

Онлайн Ръководство за потребителя

HL-L5000D

HL-L5100DN

HL-L5100DNT

HL-L5200DW

HL-L5200DWT

HL-L6250DN

HL-L6300DW

HL-L6300DWT

HL-L6400DW

HL-L6400DWT

Съдържание

Преди да използвате устройството на Brother	1
Приложими модели	2
Дефиниции за забележките	3
Търговски марки	4
Важна забележка	5
Въведение в устройството на Brother.....	6
Преди да използвате вашето устройство	7
Изглед отпред и изглед отзад	8
Преглед на контролния панел	10
Преглед на сензорния LCD дисплей.....	14
Навигация в сензорния LCD дисплей	16
Достъп до Brother Utilities (Windows®)	18
Деинсталиране на софтуера и драйверите на Brother (Windows®).....	20
Боравене с хартията	21
Зареждане на хартия	22
Зареждане и печат от тавата за хартия	23
Зареждане и печат от мултифункционалната тава.....	29
Настройки на хартията.....	36
Промяна на размера и типа на хартията	37
Промяна на настройката за проверка на размера на хартията	38
Зона, неразрешена за печат.....	39
Препоръчвани носители за печат	40
Използване на специална хартия	41
Отпечатване	42
Печат от вашия компютър (Windows®)	43
Печат на документ (Windows®).....	44
Отпечатване на повече от една страница на единичен лист хартия (N в 1) (Windows®)	46
Отпечатване като плакат (Windows®)	47
Отпечатване върху двете страни на листа (Windows®).....	48
Отпечатване като книжка (Windows®).....	51
Защитен печат (Windows®)	53
Използване на макрос от компютъра (Windows®).....	55
Използване на готов профил за печат (Windows®).....	56
Промяна на настройките по подразбиране за печат (Windows®)	59
Отпечатване на документ с помощта на драйвера за принтер BR-Script3 (емулация на езика PostScript® 3™) (Windows®).....	61
Наблюдаване на статуса на устройството от вашия компютър (Windows®).....	62
Настройки за печат (Windows®).....	64
Печат от вашия компютър (Macintosh).....	69
Отпечатване на документ (Macintosh)	70
Отпечатване върху двете страни на листа (Macintosh)	71
Отпечатване на повече от една страница на един лист хартия (N в 1) (Macintosh).....	73
Поверителен печат (Macintosh)	74

Отпечатване на документ с помощта на драйвера за принтер BR-Script3 (емулация на езика PostScript® 3™) (Macintosh).....	76
Наблюдаване на статуса на устройството от вашия компютър (Macintosh).....	77
Опции за печат (Macintosh).....	79
Печат на копия на една страница на различни типове хартия.....	85
Отмяна на заявка за печат.....	87
Пробен печат.....	88
Мрежа.....	89
Първи стъпки.....	90
Поддържани основни мрежови функции.....	91
Софтуер и помощни програми за управление на мрежата.....	92
Научете повече за софтуера и помощните програми за управление на мрежата.....	93
Допълнителни методи за конфигуриране на устройството на Brother за безжична мрежа.....	94
Преди конфигуриране на вашето устройство на Brother за безжична мрежа.....	95
Конфигуриране на вашето устройство за работа в безжична мрежа.....	96
Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа чрез метода с едно натискане на Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).....	97
Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа чрез ПИН метода на Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).....	99
Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа в режим “Ad-Hoc” (за IEEE 802.11b/g/n).....	103
Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа с помощта на съветника за настройка от контролния панел на устройството.....	109
Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа, когато не се изпраща SSID.....	112
Конфигуриране на устройството за фирмена безжична мрежа.....	115
Използване на Wi-Fi Direct®.....	120
Разширени мрежови функции.....	134
Печат на отчета за мрежовата конфигурация.....	135
Отпечатване на отчет за WLAN.....	136
Конфигуриране на SNMP протокола чрез Уеб-базирано управление.....	140
Техническа информация за напреднали потребители.....	142
Гигабитов Ethernet (само за кабелна мрежа).....	143
Нулиране на мрежовите настройки до фабричните настройки.....	145
Сигурност.....	146
Заклучване на настройките на устройството.....	147
За използването на заключването на настройките.....	148
Функции за защита на мрежата.....	152
Преди да се използват защитните функции на мрежата.....	153
Secure Function Lock 3.0.....	154
Използване на удостоверяване чрез Active Directory®.....	160
Използване на удостоверяване чрез LDAP.....	164
Безопасно управление на мрежовото устройство чрез SSL/TLS.....	168
Безопасно управление на мрежовото устройство чрез IPsec.....	202
Безопасно изпращане на имейл.....	222
Използване на удостоверяване с IEEE 802.1x за кабелна или безжична мрежа.....	227
Запамятаване на дневника за печат в мрежата.....	232
Мобилно/Уеб свързване.....	238
Използване на Уеб услуги от устройството Brother.....	239

Печат от Google Cloud Print™	240
Печат с AirPrint.....	241
Печат с Mopria™	242
Печат от мобилно устройство.....	243
Печат чрез комуникация в близко поле (NFC)	244
Отстраняване на неизправности	245
Съобщения за грешки и техническо обслужване	246
Засядания на хартия	255
Заседнала е хартия в мултифункционалната тава.....	256
Заседнала хартия в тавата за хартия	257
Заседнала е хартия в задната част на устройството.....	259
Заседнала хартия вътре в устройството	261
Заседнала хартия в тавата за двустранен печат	263
Заседнала е хартия в специализираната изходяща тава	265
Проблеми при печат	267
Подобряване на качеството на печат	270
Мрежови проблеми	275
Съобщения за грешки	276
Използване на инструмента за поправка на мрежовата връзка (Windows®).....	280
Къде мога да намеря мрежовите настройки на устройството Brother?.....	282
Не мога да завърша конфигурацията за настройка на безжичната мрежа	283
Устройството ми на Brother не може да печата в мрежата	285
Искам да проверя дали моите мрежови устройства работят правилно	287
Други проблеми	289
Проверка на информацията за устройството	291
Функции за нулиране.....	293
Нулиране на мрежовите настройки.....	294
Нулиране до фабрични настройки	295
Текуща поддръжка	296
Смяна на консумативи	297
Смяна на тонер касетата	299
Смяна на модула на барабана	302
Почистване на устройството	305
Почистване на LCD дисплея на сензорния екран.....	307
Почистване на короната.....	308
Почистване на модула на барабана.....	309
Почистване на поемащите ролки за хартия	316
Проверка на оставащия живот на части.....	318
Опаковане и транспортиране на устройството	319
Опаковане на устройството и тонер касетата заедно	320
Опаковане на устройството и тонер касетата поотделно.....	322
Периодична смяна на частите за техническо обслужване	325
Настройки на устройството	326
Промяна на настройките на устройството от контролния панел.....	327
Общи настройки.....	328
Таблицы с настройки и функции	338

▲ Начало > Съдържание

Промяна на настройките на устройството от компютъра	357
Промяна на настройките на устройството чрез веб-базираното управление.....	358
Приложение	363
Спецификации	364
Как се въвежда текст на устройството на Brother.....	372
Консумативи.....	374
Принадлежности.....	376
Специализирана изходяща тава	377
Информация за рециклираната хартия	382
Речник.....	383

Преди да използвате устройството на Brother

- Приложими модели
- Дефиниции за забележките
- Търговски марки
- Важна забележка

Приложими модели

Ръководството за потребители се отнася за следните модели:

Модели с 1-редов LCD дисплей: HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/
HL-L6250DN

Модели с 1,8-инчов сензорен LCD дисплей: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT










Свързана информация

- [Преди да използвате устройството на Brother](#)

Дефиниции за забележките

В това ръководство за потребителя използваме следните символи и конвенции:

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ показва потенциално опасна ситуация, която може да доведе до смърт или сериозни наранявания, ако не се предотврати.
 ВНИМАНИЕ	ВНИМАНИЕ указва потенциално опасна ситуация, която ако не се избегне, може да доведе до леки или средни наранявания.
ВАЖНО	ВАЖНО указва потенциално опасна ситуация, която ако не се избегне, може да доведе до материални щети или загуба на функционалност на продукта.
ЗАБЕЛЕЖКА	ЗАБЕЛЕЖКА посочва работната среда, условията за монтаж или специални условия за употреба.
	Иконите за съвети предоставят полезни препоръки и допълнителна информация.
	Иконите за опасност от електричество ви предупреждават за възможен токов удар.
	Иконите за опасност от пожар посочват, че е налице риск от пожар.
	Иконите за гореща повърхност ви предупреждават да не докосвате горещите части на устройството.
	Иконите за забрана показват действия, които не трябва да извършвате.
Получер шрифт	С получер шрифт са посочени бутоните на контролния панел на устройството или на екрана на компютъра.
<i>Курсив</i>	Курсивът акцентира върху важните моменти или представлява позоваване на сродна тема.
Courier New	Шрифтът Courier New идентифицира съобщенията, показвани на LCD дисплея на устройството.



Свързана информация

- [Преди да използвате устройството на Brother](#)

Търговски марки

BROTHER е или търговска марка, или запазена търговска марка на Brother Industries, Ltd.

Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows Server, Internet Explorer, Active Directory, OneNote, Windows phone и OneDrive са запазени търговски марки или търговски марки на Microsoft Corporation в Съединените щати и/или в други страни.

Apple, Macintosh, Mac OS, Safari, iPad, iPhone, iPod touch и OS X са търговски марки на Apple Inc., регистрирани в Съединените щати и други държави.

AirPrint е търговска марка на Apple Inc.

PostScript и PostScript 3 са запазени търговски марки или търговски марки на Adobe Systems Incorporated в Съединените щати и/или в други страни.

Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi, Wi-Fi Alliance, Wi-Fi Direct и Wi-Fi Protected Access са регистрирани търговски марки на Wi-Fi Alliance®.

WPA, WPA2, Wi-Fi Protected Setup и емблемата на Wi-Fi Protected Setup са търговски марки на Wi-Fi Alliance®.

Android, Google Cloud Print, Google Drive, Google Chrome и Google Play са търговски марки на Google Inc. Използването на тези търговски марки подлежи на разрешения от Google.

Mopria е търговска марка на Mopria Alliance, Inc.

Mozilla и Firefox са запазени търговски марки на Mozilla Foundation.

UNIX е запазена търговска марка на The Open Group в Съединените щати и други страни.

Linux е запазената търговска марка на Linus Torvalds в САЩ и други страни.

Intel е търговска марка на Intel Corporation в САЩ и/или в други страни.

Всяка компания, чието заглавие на софтуер е упоменато в настоящото ръководство, има лицензионно споразумение за софтуер, което е специфично за нейните собствени програми.

Всички търговски имена и имена на продукти на компании, появяващи се в продуктите на Brother, както и свързани документи и всякакви други материали, са търговски марки или регистрирани търговски марки на съответните компании.



Свързана информация

- [Преди да използвате устройството на Brother](#)

Важна забележка

- Не използвайте този продукт извън страната на закупуване, тъй като това може да наруши разпоредбите на тази страна за безжични комуникации и енергия.
- Не всички модели се предлагат във всички страни.
- Windows® XP в този документ означава Windows® XP Professional, Windows® XP Professional x64 Edition и Windows® XP Home Edition.
- Windows Server® 2003 в този документ означава Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition, Windows Server® 2003 R2 и Windows Server® 2003 R2 x64 Edition.
- Windows Server® 2008 в този документ означава Windows Server® 2008 и Windows Server® 2008 R2.
- В това ръководство за потребителя се използват съобщенията на LCD дисплея на HL-L5100DN/HL-L5200DW, освен ако не е посочено друго.
- В това ръководство за потребителя се използват илюстрациите на HL-L6300DW/HL-L6400DW, освен ако не е посочено друго.
- Освен ако не е посочено друго, екраните в това ръководство са от Windows® 7 и OS X v10.9.x. Екраните на вашия компютър може да се различават в зависимост от операционната система.
- Не всички функции се предлагат във всички страни поради приложимите ограничения за експортиране.



Свързана информация

- [Преди да използвате устройството на Brother](#)

Въведение в устройството на Brother

- Преди да използвате вашето устройство
- Изглед отпред и изглед отзад
- Преглед на контролния панел
- Преглед на сензорния LCD дисплей
- Навигация в сензорния LCD дисплей
- Достъп до Brother Utilities (Windows®)

Преди да използвате вашето устройство

Преди да предприемете отпечатване, проверете следното:

- Уверете се, че сте инсталирали драйвера за принтер.
- За потребители на USB или мрежов кабел - уверете се, че интерфейсният кабел е физически безопасен.

Защитна стена (Windows®)

Ако компютърът ви е защитен със защитна стена и не можете да печатате по мрежа, може да се наложи да конфигурирате настройките на защитната стена. Ако използвате защитната стена на Windows® и сте инсталирали драйвера за принтер от компактдиска, необходимите настройки на защитната стена вече са направени. Ако използвате друг софтуер за лична защитна стена, вижте Ръководството за потребителя за вашия софтуер или се обърнете към производителя на софтуера.



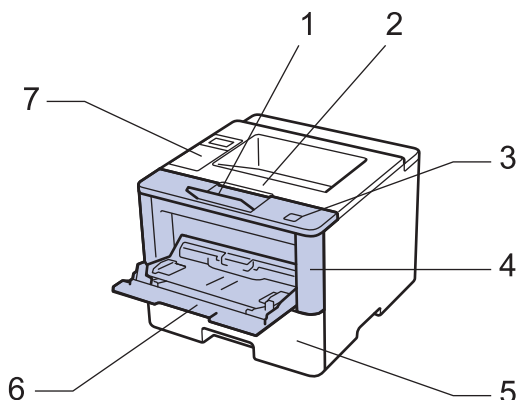
Свързана информация

- [Въведение в устройството на Brother](#)

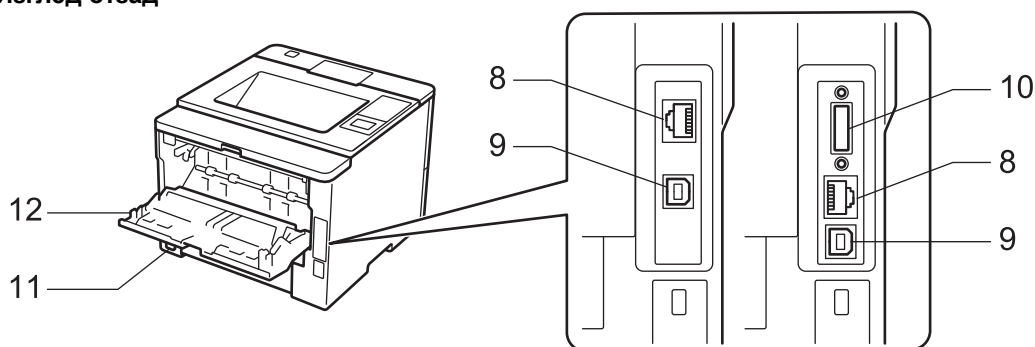
Изглед отпред и изглед отзад

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

Изглед отпред



Изглед отзад

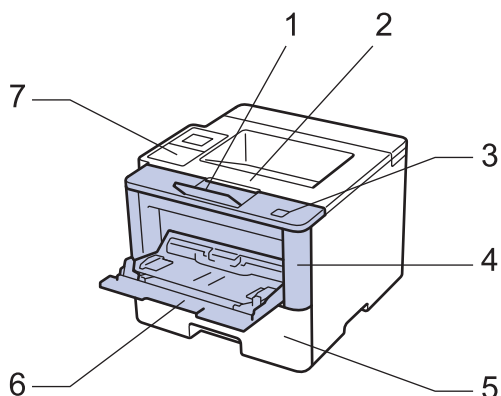


1. Капак на опората на изходната тава за хартия с лицето надолу (капак на опората)
2. Изходната тава за хартия с лицето надолу
3. Бутон за освобождаване на предния капак
4. Преден капак
5. Тава за хартия
6. Мултифункционална тава
7. Контролен панел с течнокристален дисплей (LCD дисплей)
8. (за модели за кабелна мрежа)
10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T порт (само поддържаните модели)
9. USB порт
10. Паралелен порт (само поддържаните модели)
11. Конектор за променливотоково хранване/кабел
12. Заден капак (изходна тава за хартия с лицето нагоре)

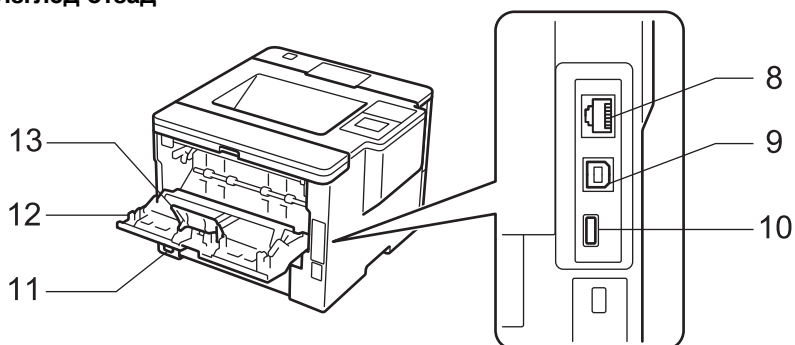


Устройството е оборудвано с неподвижен хранващ кабел в зависимост от модела.

Изглед отпред



Изглед отзад



1. Капак на опората на изходната тава за хартия с лицето надолу (капак на опората)
2. Изходната тава за хартия с лицето надолу
3. Бутон за освобождаване на предния капак
4. Преден капак
5. Тава за хартия
6. Мултифункционална тава
7. Сензорен панел с наклонящ се сензорен LCD дисплей
8. (за модели за кабелна мрежа)
10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T порт
9. USB порт
10. USB порт за принадлежности
11. Конектор за променливотоково захранване/кабел
12. Заден капак (изходна тава за хартия с лицето нагоре)
13. Стопер за хартия



Устройството е оборудвано с неподвижен захранващ кабел в зависимост от модела.



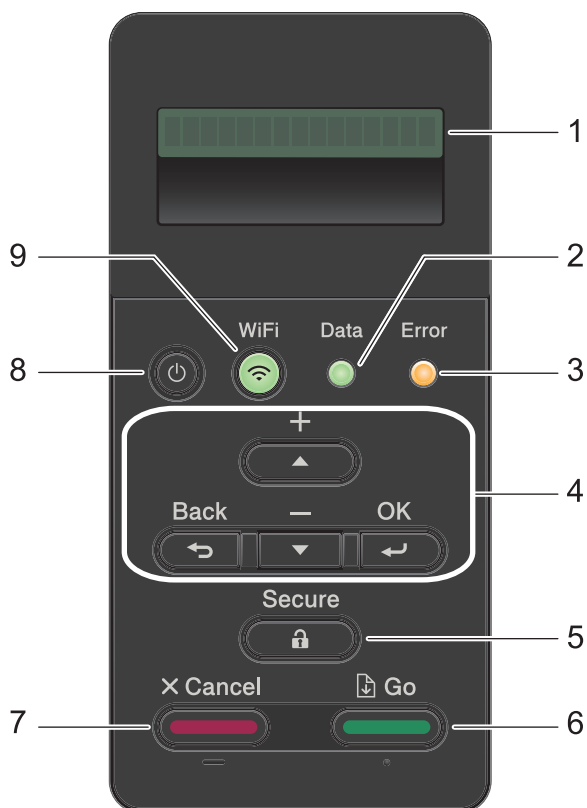
Свързана информация

- [Въведение в устройството на Brother](#)

Преглед на контролния панел

Контролният панел може да е различен в зависимост от модела.

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN



1. Течнокристален дисплей (LCD дисплей)

Показва съобщения, които да ви помогнат при настройването и използването на устройството.

Модели с безжична мрежа

Индикатор с четири нива показва силата на безжичния сигнал, ако използвате безжична връзка.



2. Светодиод Data (Данни)

Светодиодът **Data (Данни)** примигва в зависимост от състоянието на устройството.

Когато светодиодът **Data (Данни)** свети, в паметта на устройството има данни. Когато светодиодът **Data (Данни)** мига, устройството получава или обработва данни.

3. Светодиод Error (Грешка)

Светодиодът **Error (Грешка)** мига, когато LCD дисплеят показва грешка или важно съобщение за състоянието.

4. Бутони на менюто

ОК

Натиснете, за да съхраните настройките на устройството. След като промените някоя настройка, устройството се връща към предишното ниво на менюто.

Back (Назад)

- Натиснете, за да се върнете едно ниво назад в менюто.
- Натиснете, за да изберете предишната цифра при въвеждане на числа.

▲ или ▼ (+ или -)

- Натиснете, за да прелистите опциите и менютата.
- Натиснете, за да въведете цифра или за да увеличите или намалите числото. Задръжте натиснат ▲ или ▼, за да превъртате по-бързо. Когато видите желаната цифра, натиснете **OK**.

5. **Secure (Защита)**

Натиснете, за да отпечатате заявки за печат, записани в паметта, след като въведете четирицифрената си парола.



6. **Go (Старт)**

- Натиснете, за да изчистите някои съобщения за грешка. За да изчистите всички други грешки, следвайте инструкциите на LCD дисплея.
- Натиснете, за да отпечатате останалите в паметта на устройството данни.
- Натиснете, за да изберете показаната опция. След промяна на настройка устройството се връща в режим на готовност.

7. **Cancel (Отказ)**

- Натиснете за отмяна на текущата настройка.
- Натиснете, за да отмените програмирана заявка за печат и да я изчистите от паметта на устройството. За да изтриете няколко заявки за печат, задръжте **Cancel (Отказ)**, докато на LCD дисплея не се покаже [Отмени вс. зад.].

8. **Включване/изключване на захранването**

- Включете устройството чрез натискане на .
- Изключете устройството, като натиснете и задържите . LCD дисплеят показва [Изключване] няколко секунди, преди да изгасне.

9. **Бутони за WiFi, мрежа или отчети**

- Модели, които не са мрежови:

Report (Отчет)

Натиснете бутона **Report (Отчет)**, за да отпечатате страницата с настройките на принтера.

- Модели с кабелна мрежа:

Network (Мрежа)

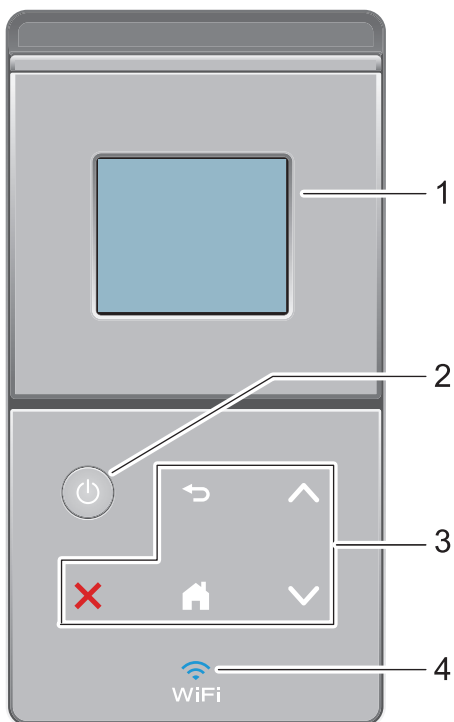
Натиснете бутона **Network (Мрежа)**, за да зададете настройките за кабелна мрежа.

- Модели с безжична мрежа:

WiFi

Стартирайте инсталиращата програма за безжична мрежа на компютъра си и щракнете върху бутона **WiFi**. Следвайте инструкциите на екрана, за да настроите безжична връзка между устройството и мрежата си.



Когато индикаторът **WiFi** свети, устройството на Brother е свързано към безжична точка за достъп. Когато индикаторът **WiFi** мига, безжичната връзка е прекъсната или устройството ви е в процес на свързване към безжична точка за достъп.



1. Течнокристален дисплей (LCD дисплей) със сензорен екран

Получете достъп до менютата и опциите, като ги натискате на сензорния екран.

2. Включване/изключване на захранването

- Включете устройството чрез натискане на .
- Изключете устройството, като натиснете и задържите . LCD дисплеят показва [Изключване] няколко секунди, преди да изгасне.

3. Сензорен панел



(Назад)

Натиснете, за да се върнете към предишното меню.




(Начало)

- Натиснете, за да се върнете на началния екран.
- Докато устройството е в режим "Почивка", иконата "Начало" мига.



(Отказ)

- Натиснете за отмяна на операция (опцията е достъпна, когато свети).
- Натиснете, за да отмените програмирана заявка за печат и да я изчистите от паметта на устройството. За да изтриете няколко заявки за печат, задържете , докато на LCD дисплея не се покаже [Отмени всички зад.].



Натиснете, за да се покаже предишната или следващата страница.

4. (WiFi)

(За режим "Инфраструктура")

Когато индикаторът **WiFi** свети, устройството на Brother е свързано към безжична точка за достъп. Когато индикаторът **WiFi** мига, безжичната връзка е прекъсната или устройството ви е в процес на свързване към безжична точка за достъп.

(За режим "Ad-Hoc")

Светодиодът **WiFi** не свети.



Свързана информация

- [Въведение в устройството на Brother](#)
-

Преглед на сензорния LCD дисплей

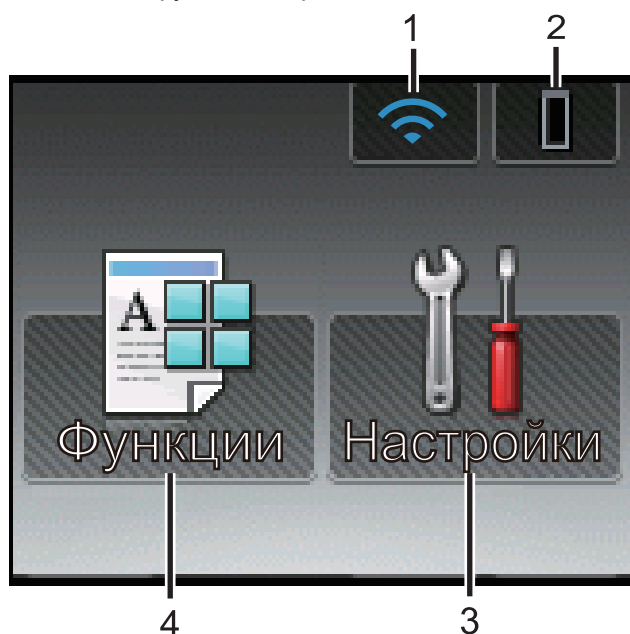
Свързани модели: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

От началния екран можете да стигнете до екраните за настройка на Wi-Fi мрежа, ниво на тонера, настройки и функции.

На началния екран се изписва състоянието на устройството, когато то не е активно. Екранът се нарича също така екран на режим на готовност. Когато е показан, този екран показва, че устройството ви е готово за следващата команда.

Ако е активирано удостоверяване чрез Active Directory® или LDAP удостоверяване, контролният панел на устройството ще бъде заключен.


Наличните функции са различни в зависимост от модела.



1. (Състояние на безжичната мрежа)

Ако използвате безжична връзка, индикатор с четири нива на началния екран показва текущата сила на безжичния сигнал.



- Ако видите  в горната част на екрана, натиснете го, за да конфигурирате настройките на безжичната мрежа.


2. (Тонер)

Показва оставащия експлоатационен живот на тонера. Натиснете за достъп до меню [Тонер].

3. [Настройки]

Натиснете за достъп до меню [Настройки].

Използвайте менюто “Настройки” за достъп до всички настройки на вашето устройство на Brother.

Ако е включено заключването на настройките, на LCD дисплея се показва икона с катинар . Трябва да отключите устройството, за да промените настройките.

4. [Функции]

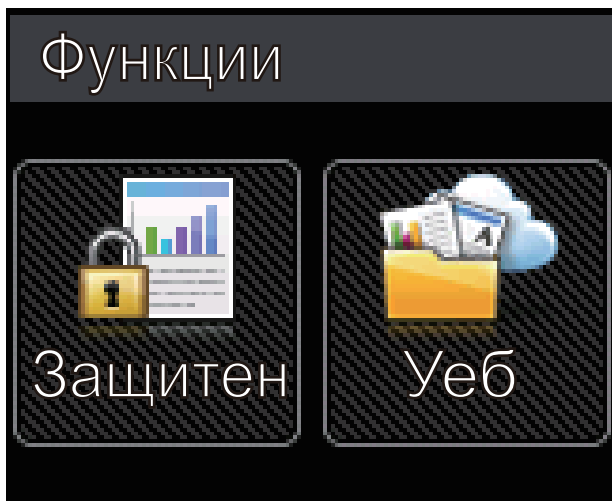
Натиснете, за да получите достъп до екрана за функции.

-  [Защитен]

Натиснете, за да получите достъп до екрана за защитен печат.




-  [Уеб]

Натиснете, за да свържете устройството на Brother към интернет услуга. За повече информация >> *Ръководство за уеб свързване* Отидете на страницата **Ръководства** за вашия модел в Brother Solutions Center на адрес support.brother.com, за да свалите ръководството.



Предупредителна икона



Предупредителната икона  се появява при грешка или съобщение за техническо обслужване; натиснете , за да го видите, след което натиснете , за да се върнете към режима на готовност.

Свързана информация

- [Въведение в устройството на Brother](#)

Навигация в сензорния LCD дисплей

Свързани модели: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Натиснете с пръст LCD дисплея, за да функционира. За да се покажат и да получите достъп до всички опции, натискайте ▲ или ▼ на сензорния панел, за да ги превъртите.

Стъпките по-долу показват как да извършите промяна на настройка на устройството. В този пример настройката за фоновото осветяване на LCD дисплея се променя от [Светло] на [Средно].

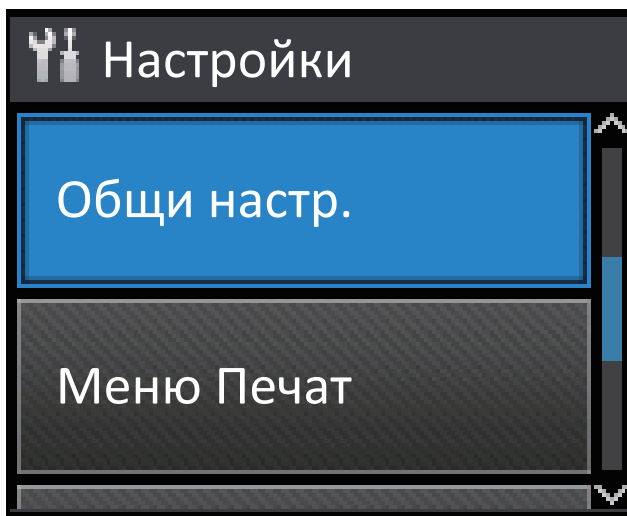
ВАЖНО

НЕ натискайте LCD дисплея с остър предмет, напр. химикал или писалка. Устройството може да се повреди.

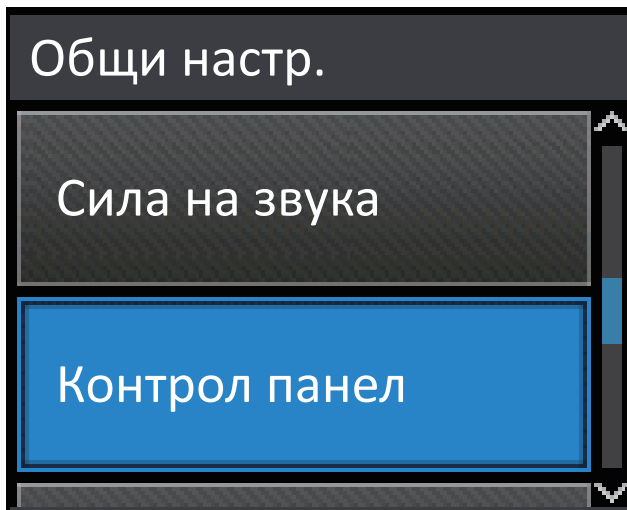
ЗАБЕЛЕЖКА

НЕ докосвайте LCD дисплея непосредствено след включване на захранващия кабел или след включване на устройството. Това може да предизвика грешка.

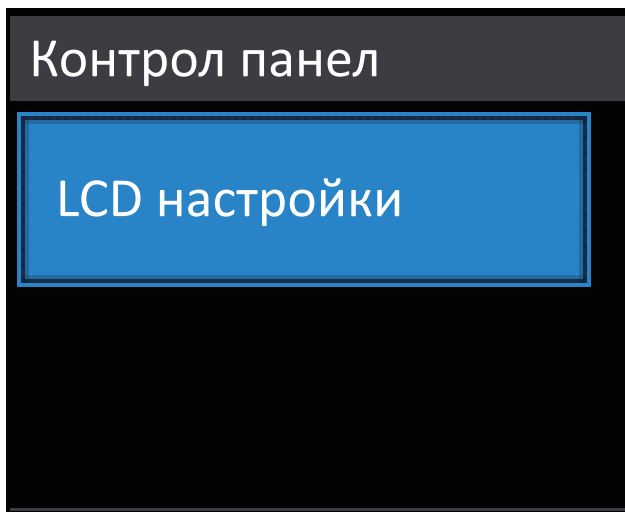
1. Натиснете  [Настройки].
2. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Общи настр.], а след това натиснете [Общи настр.].



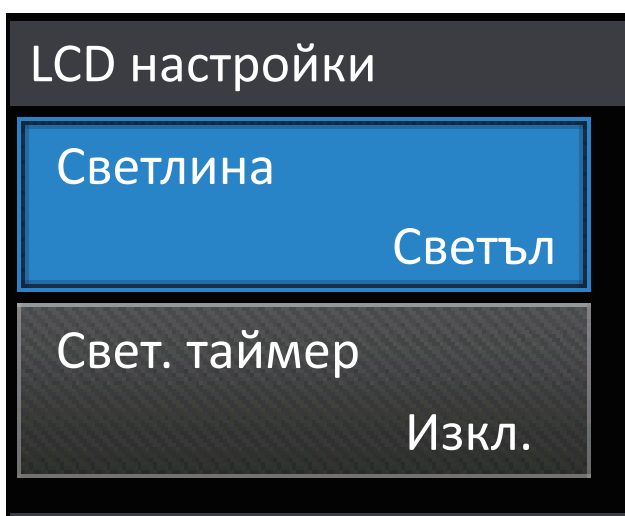
3. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Контрол панел], а след това натиснете [Контрол панел].



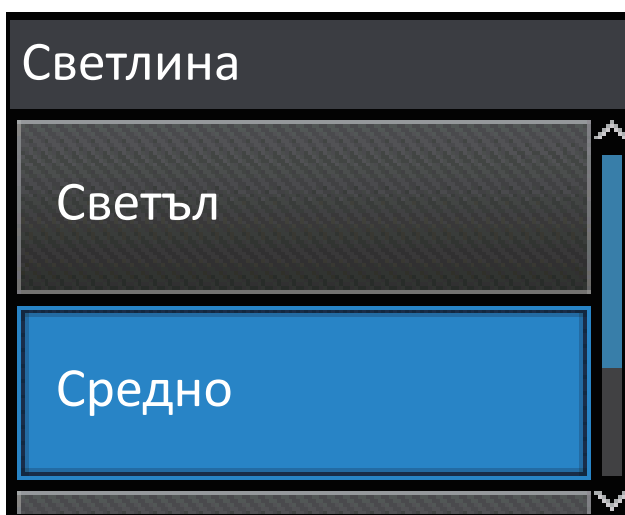
4. Натиснете [LCD настройки].



5. Натиснете [Светлина].



6. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Средно], а след това натиснете [Средно].



7. Натиснете .

Свързана информация

- [Въведение в устройството на Brother](#)

Достъп до Brother Utilities (Windows®)

Brother Utilities е програма за стартиране на приложения, която предлага удобен достъп до всички приложения на Brother, инсталирани на вашия компютър.

1. Извършете едно от следните действия:


- (Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003, Windows Server® 2008 и Windows Server® 2008 R2)

Щракнете върху  (**Старт**) > **Всички програми** > **Brother** > **Brother Utilities**.

- (Windows® 8 и Windows Server® 2012)

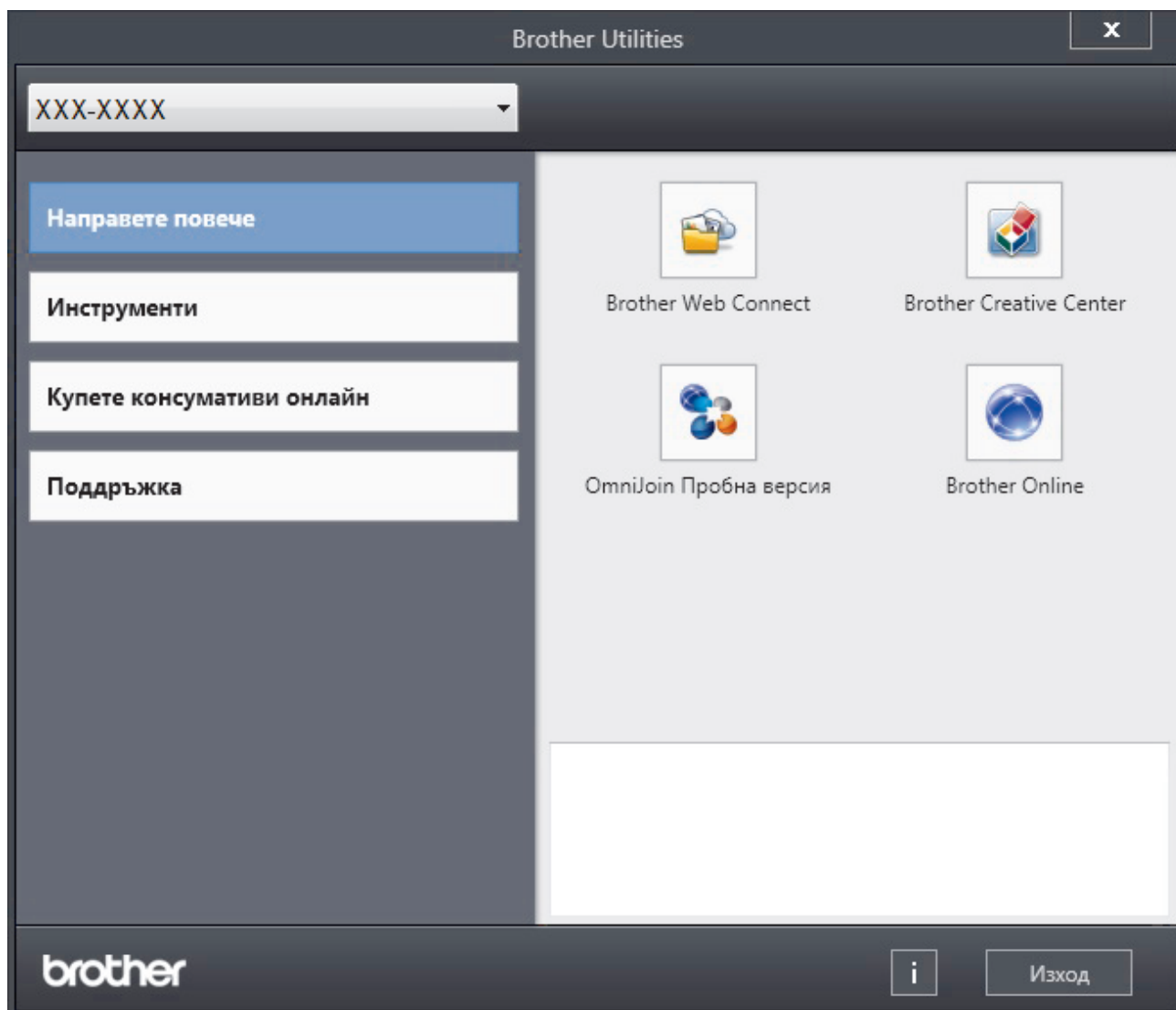
Докоснете или щракнете върху  (**Brother Utilities**) на екрана **Старт** или на работния плот.

- (Windows® 8.1 и Windows Server® 2012 R2)

Преместете мишката в долния ляв ъгъл на екрана **Старт** и щракнете върху  (ако използвате сензорно устройство, плъзнете отдолу нагоре на екрана **Старт**, за да отворите екрана **Приложения**).

Когато се появи екранът **Приложения**, докоснете или щракнете върху  (**Brother Utilities**).

2. Изберете вашето устройство (където XXXX е името на модела ви).



3. Изберете операцията, която искате да използвате.



Свързана информация

- Въведение в устройството на Brother
- Деинсталиране на софтуера и драйверите на Brother (Windows®)

Деинсталиране на софтуера и драйверите на Brother (Windows®)

1. Извършете едно от следните действия:


- (Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003, Windows Server® 2008 и Windows Server® 2008 R2)

Щракнете върху  (**Старт**) > **Всички програми** > **Brother** > **Brother Utilities**.

- (Windows® 8 и Windows Server® 2012)

Докоснете или щракнете върху  (**Brother Utilities**) върху екрана **Старт** или върху работния плот.

- (Windows® 8.1 и Windows Server® 2012 R2)

Преместете мишката в долния ляв ъгъл на екрана **Старт** и щракнете върху  (ако използвате сензорно устройство, плъзнете отдолу нагоре на екрана **Старт**, за да отворите екрана **Приложения**).

Когато се появи екранът **Приложения**, чукнете или щракнете върху  (**Brother Utilities**).

2. Щракнете върху падащия списък и след това изберете името на вашия модел (ако вече не е избрано). Щракнете върху **Инструменти** в лявата навигационна лента, а след това щракнете върху **Деинсталиране**.

Следвайте инструкциите от диалоговия прозорец, за да деинсталирате софтуера и драйверите.



Свързана информация

- [Достъп до Brother Utilities \(Windows®\)](#)

Боравене с хартията

- Зареждане на хартия
- Настройки на хартията
- Зона, неразрешена за печат
- Препоръчвани носители за печат
- Използване на специална хартия

Зареждане на хартия

- Зареждане и печат от тавата за хартия
- Зареждане и печат от мултифункционалната тава

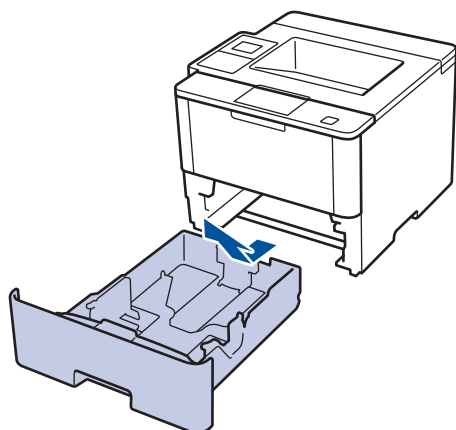
Зареждане и печат от тавата за хартия

- Зареждане и печат на обикновена хартия, бланка, цветна хартия, тънка хартия и рециклирана хартия от тавата за хартия
- Зареждане и отпечатване на плътна хартия, като се използва тавата за хартия
- Проблеми при печат
- Съобщения за грешки и техническо обслужване

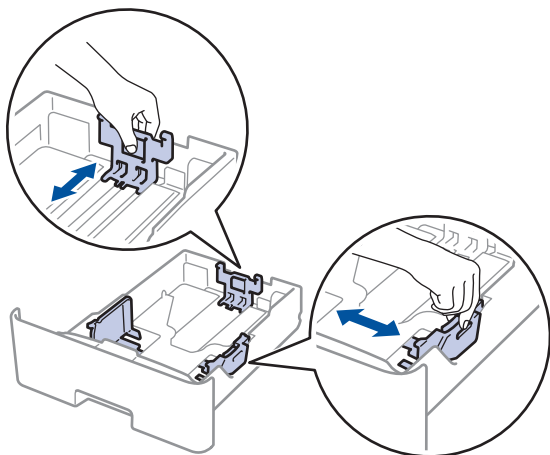
Зареждане и печат на обикновена хартия, бланка, цветна хартия, тънка хартия и рециклирана хартия от тавата за хартия

- Ако настройката за проверка на размера е включена и издърпате тавата за хартия от устройството, на LCD дисплея се показва съобщение, което ви пита дали искате да промените размера на хартията и типа на хартията. Променете настройките за размера на хартията и типа на хартията, ако е необходимо, като следвате инструкциите на LCD дисплея.
- При зареждането на различен размер и тип на хартията в тавата, трябва също да промените настройката за размера на хартията и за типа на хартията в устройството или на компютъра.

1. Издърпайте изцяло тавата за хартия от устройството.



2. Натиснете и плъзнете водачите за хартия така, че да паснат на хартията.
Натиснете зелените лостове за освобождаване, за да плъзнете водачите за хартия.

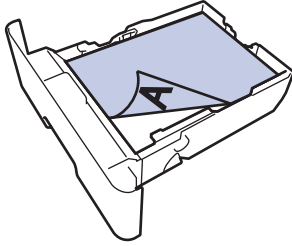


3. Разлистете добре тестето хартия.
4. Заредете хартия в тавата за хартия с повърхността за печат *надолу*.

Когато използвате бланка или предварително напечатана хартия, заредете хартията в правилната посока, както е показано на илюстрациите.

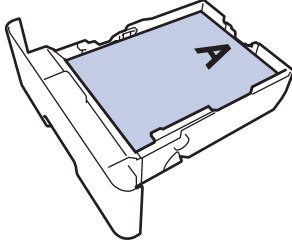
Ориентация на хартията за бланка или предварително напечатана хартия

При едностранен печат



- с лицето надолу
- с горния край към предната част на тавата за хартия

При автоматичен двустранен печат (вертикално двустранно разположение в портрет)

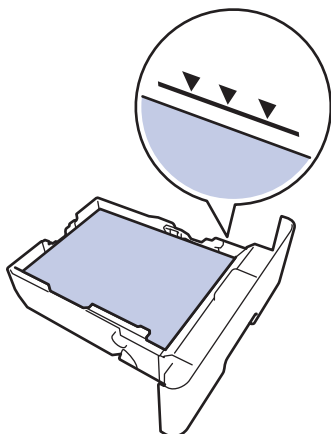


- с лицето нагоре
- с долния край към предната част на тавата за хартия



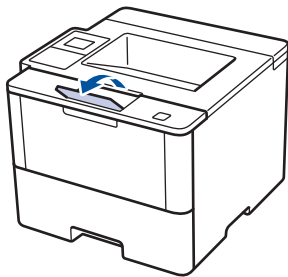
- НЕ зареждайте различни размери и типове хартия в тавата за хартия едновременно. Това може да предизвика засядане на хартията или неправилното ѝ подаване.
- Когато използвате бланка или предварително напечатана хартия за двустранен печат, променете настройката на устройството, като изпълните следните стъпки:
 - (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN)
Натиснете [Тава за хартия] > [2-странно] > [Едно изображение] > [2-стр. подаване].
 - (HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT)
Натиснете [Настройки] > [Тава за хартия] > [2-странно] > [Едно изображение] > [2-стр. подаване].

5. Уверете се, че хартията е под маркера за максимално количество хартия (▼▼▼).
Препълването на тавата за хартия ще предизвика засядане на хартия.



6. Натискайте бавно тавата за хартия, докато влезе в устройството напълно.

7. Вдигнете капака на опората, за да не се плъзне хартията от изходната тава.



8. Изпратете заявката за печат към устройството.



Променете своите предпочитания за печат в диалоговия прозорец за печат, преди да изпратите заявката за печат от компютъра.



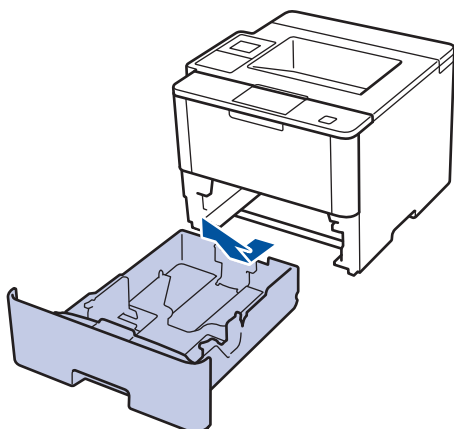
Свързана информация

- [Зареждане и печат от тавата за хартия](#)
-

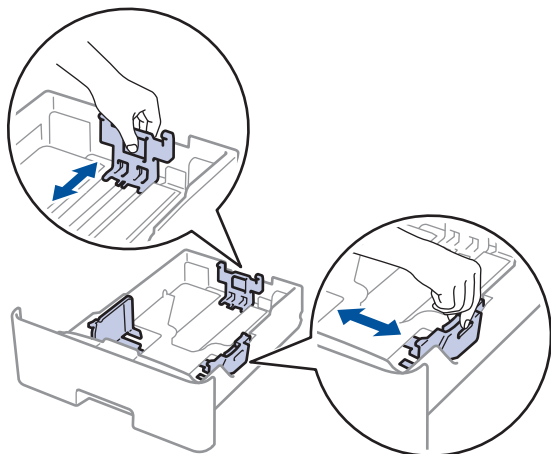
Зареждане и отпечатване на плътна хартия, като се използва тавата за хартия

- Ако настройката за проверка на размера е включена и издърпате тавата за хартия от устройството, на LCD дисплея се показва съобщение, което ви пита дали искате да промените размера на хартията и типа на хартията. Променете настройките за размера на хартията и типа на хартията, ако е необходимо, като следвате инструкциите на LCD дисплея.
- При зареждането на различен размер и тип на хартията в тавата, трябва също да промените настройката за размера на хартията и за типа на хартията в устройството или на компютъра.

1. Издърпайте изцяло тавата за хартия от устройството.



2. Натиснете и плъзнете водачите за хартия така, че да паснат на хартията.
Натиснете зелените лостове за освобождаване, за да плъзнете водачите за хартия.



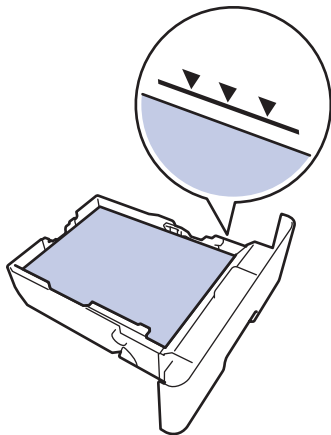
3. Разлистете добре тестето хартия.
4. Заредете хартия в тавата за хартия с повърхността за печат *надолу*.



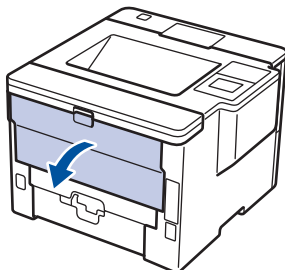
НЕ зареждайте различни размери и типове хартия в тавата за хартия едновременно. Това може да предизвика засядане на хартията или неправилното ѝ подаване.

-
5. Уверете се, че хартията е под маркера за максимално количество хартия (▼▼▼).

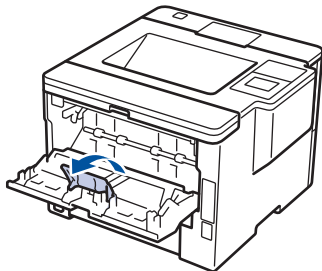
Препълването на тавата за хартия ще предизвика засядане на хартия.



6. Натискайте бавно тавата за хартия, докато влезе в устройството напълно.
7. Отворете задния капак на устройството (изходна тава с лицето нагоре).



8. Отворете стопера за хартия (Предлага се само за някои модели).



9. Изпратете заявката за печат към устройството.



Променете своите предпочитания за печат в диалоговия прозорец за печат, преди да изпратите заявката за печат от компютъра.

10. Затворете стопера за хартия.
11. Затворете задния капак (изходна тава за хартия с лицето нагоре) така, че да се застопори в затворено положение.



Свързана информация

- [Зареждане и печат от тавата за хартия](#)
-

Зареждане и печат от мултифункционалната тава

Можете да зареждате до десет плика, бланки, цветна хартия, тънка или дебела хартия, рециклирана хартия, висококачествена хартия, етикети или до 50 листа обикновена хартия в мултифункционалната тава.

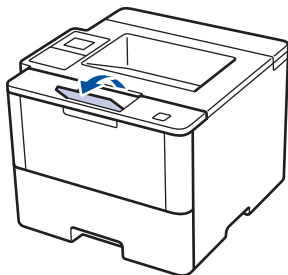
- Зареждане и отпечатване на обикновена хартия, бланка, цветна хартия, тънка хартия, рециклирана хартия и висококачествена хартия в мултифункционалната тава
- Зареждане и отпечатване на плътна хартия и етикети, като се използва мултифункционалната тава
- Зареждане и отпечатване на пликове, като се използва мултифункционалната тава
- Проблеми при печат
- Съобщения за грешки и техническо обслужване

■ Начало > Боравене с хартията > Зареждане на хартия > Зареждане и печат от мултифункционалната тава > Зареждане и отпечатване на обикновена хартия, бланка, цветна хартия, тънка хартия, рециклирана хартия и висококачествена хартия в мултифункционалната тава

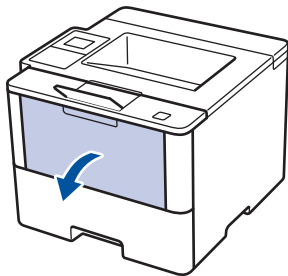
Зареждане и отпечатване на обикновена хартия, бланка, цветна хартия, тънка хартия, рециклирана хартия и висококачествена хартия в мултифункционалната тава

При зареждането на различен размер и тип на хартията в тавата, трябва също да промените настройката за размера на хартията и за типа на хартията в устройството или на компютъра.

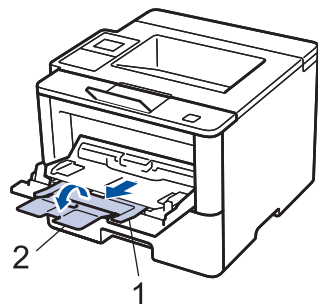
1. Вдигнете капака на опората, за да не се плъзне хартията от изходната тава с лицето надолу.



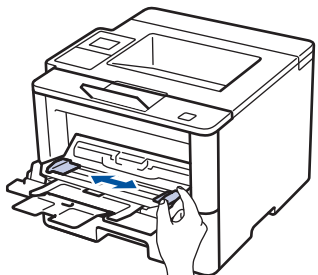
2. Отворете мултифункционалната тава и леко я спуснете.



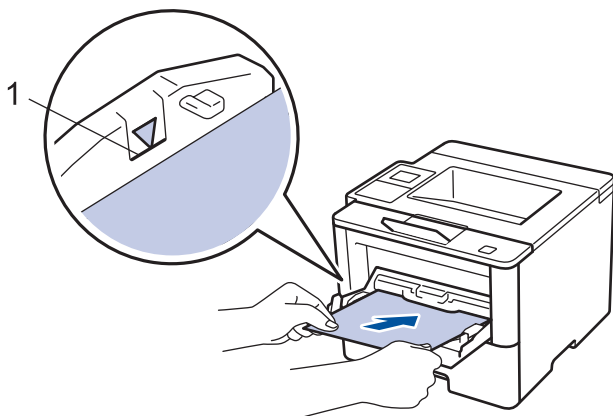
3. Издърпайте опората на мултифункционалната тава (1) и разгънете капака (2).




4. Плъзнете водачите на хартията на мултифункционалната тава според ширината на хартията, която използвате. Ако водачът на хартията от дясната страна има лост, натиснете лоста и плъзнете водача на хартията.



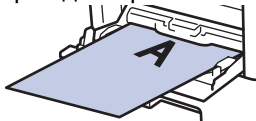
5. Заредете хартията в мултифункционалната тава, като повърхността за печат е с *лицето нагоре*. Когато използвате бланка или предварително напечатана хартия, заредете хартията в правилната посока, както е показано на илюстрациите.



 Уверете се, че хартията е под маркера за максимално количество хартия (1).

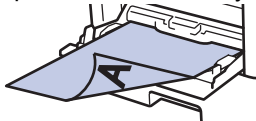
Ориентация на хартията за бланка или предварително напечатана хартия

При едностранен печат




- с лицето нагоре
- с горния ръб напред

При автоматичен двустранен печат (вертикално двустранно разположение в портрет)




- с лицето надолу
- с долния ръб напред

 Когато използвате бланка или предварително напечатана хартия за двустранен печат, променете настройката на устройството, като изпълните следните стъпки:

- (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN)
Натиснете [Тава за хартия] > [2-странно] > [Едно изображение] > [2-стр. подаване].
- (HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT)
Натиснете [Настройки] > [Тава за хартия] > [2-странно] > [Едно изображение] > [2-стр. подаване].

6. Изпратете заявката за печат към устройството.

 Променете своите предпочитания за печат в диалоговия прозорец за печат, преди да изпратите заявката за печат от компютъра.

Свързана информация

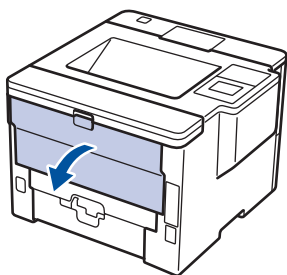
- [Зареждане и печат от мултифункционалната тава](#)

Зареждане и отпечатване на плътна хартия и етикети, като се използва мултифункционалната тава

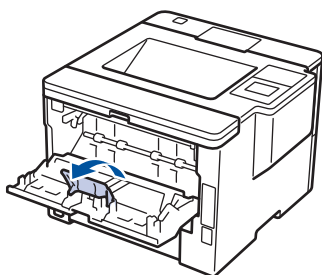
Когато задният капак (изходна тава с лицето нагоре) се дръпне надолу, в устройството се получава прав път на хартията от мултифункционалната тава до задната страна на устройството. Използвайте този метод за подаване и извеждане на хартия за печат върху плътна хартия или етикети.

При зареждането на различен размер и тип на хартията в тавата, трябва също да промените настройката за размера на хартията и за типа на хартията в устройството или на компютъра.

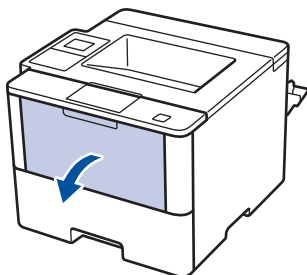
1. Отворете задния капак на устройството (изходна тава с лицето нагоре).



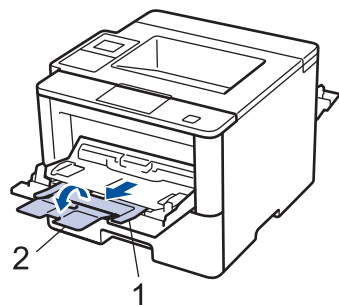
2. Отворете стопера за хартия (Предлага се само за някои модели).



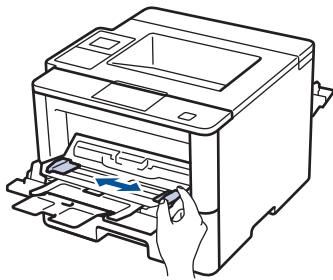
3. Отворете мултифункционалната тава в предната част на устройството и я смъкнете внимателно.



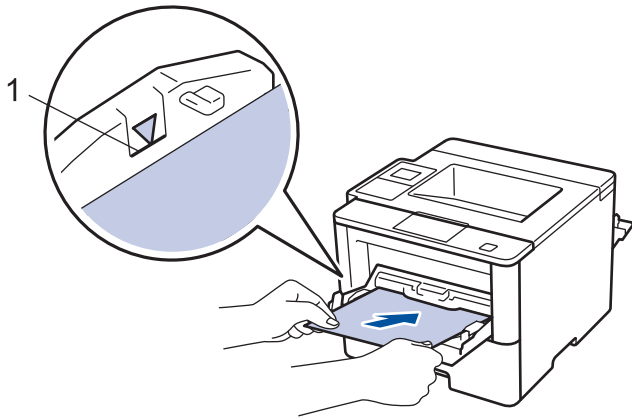
4. Издърпайте опората на мултифункционалната тава (1) и разгънете капака (2).



5. Плъзнете водачите на хартията на мултифункционалната тава според ширината на хартията, която използвате. Ако водачът на хартията от дясната страна има лост, натиснете лоста и плъзнете водача на хартията.



6. Заредете хартия или етикети в мултифункционалната тава.



- Уверете се, че хартията е под маркера за максимално количество хартия (1).
- Заредете хартия в мултифункционалната тава с повърхността за печат нагоре.

7. Изпратете заявката за печат към устройството.



Променете своите предпочитания за печат в екрана за печат, преди да изпратите заявката за печат от компютъра.

8. Затворете стопера за хартия.

9. Затворете задния капак (изходна тава за хартия с лицето нагоре) така, че да се застопори в затворено положение.



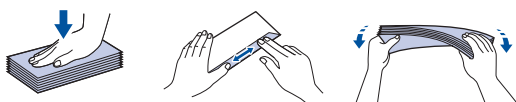
Свързана информация

- [Зареждане и печат от мултифункционалната тава](#)

Зареждане и отпечатване на пликове, като се използва мултифункционалната тава

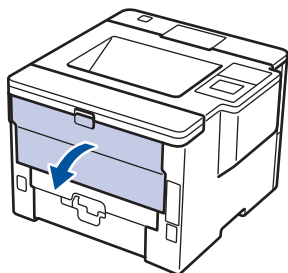
Можете да зареждате до десет плика в мултифункционалната тава.

Преди зареждане загладете ъглите и страните на пликите, за да ги изравните максимално.

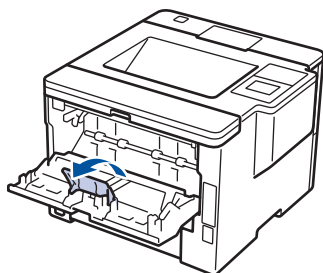


При зареждането на различен размер и тип на хартията в тавата, трябва също да промените настройката за размера на хартията и за типа на хартията в устройството или на компютъра.

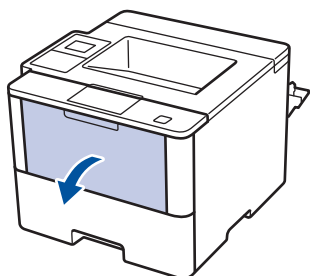
1. Отворете задния капак на устройството (изходна тава с лицето нагоре).



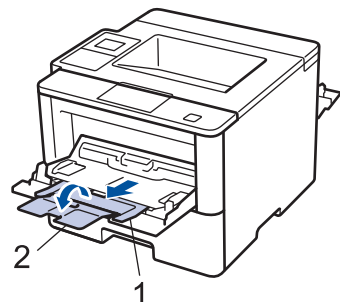
2. Отворете стопера за хартия (Предлага се само за някои модели).



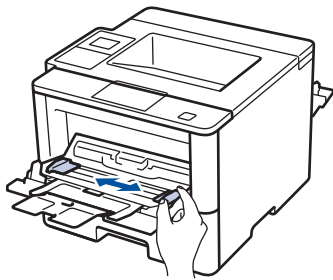
3. Отворете мултифункционалната тава в предната част на устройството и я смъкнете внимателно.



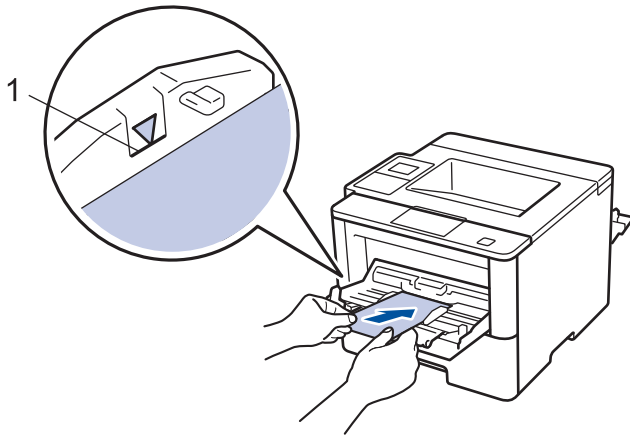
4. Издърпайте опората на мултифункционалната тава (1) и разгънете капака (2).




5. Плъзнете водачите на хартията на мултифункционалната тава според ширината на пликите, които използвате. Ако водачът на хартията от дясната страна има лост, натиснете лоста и плъзнете водача на хартията.




6. Заредете пликове в мултифункционалната тава.



 Заредете до 10 плика в мултифункционалната тава с повърхността за печат нагоре. Уверете се, че пликовете са под маркера за максимално количество хартия (1). Зареждането на повече от 10 плика може да предизвика засядане.

7. Изпратете заявката за печат към устройството.

 Променете своите предпочитания за печат в диалоговия прозорец за печат, преди да изпратите заявката за печат от компютъра.

Настройки	Опции за пликове
Размер на хартията	Com-10 DL C5 Monarch
Тип на носителя за печат	Пощенски плик Плътен пощенски плик Тънък пощенски плик

8. Затворете стопера за хартия.

9. Затворете задния капак (изходна тава за хартия с лицето нагоре) така, че да се застопори в затворено положение.

Свързана информация

- [Зареждане и печат от мултифункционалната тава](#)

Настройки на хартията

- [Промяна на размера и типа на хартията](#)
- [Промяна на настройката за проверка на размера на хартията](#)

Промяна на размера и типа на хартията

Когато промените размера и типа на хартията, която зареждате в тавата, трябва също така да промените настройките за размера на хартията и за типа на хартията на LCD дисплея.




>> [HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN](#)

>> [HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT](#)

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

1. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Тава за хартия], а след това натиснете **OK**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Вид хартия], а след това натиснете **OK**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете тавата за хартия, която искате да промените, а след това натиснете **OK**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете желанния тип на хартията, а след това натиснете **OK**.
5. Натиснете **Back (Назад)**.
6. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Разм. хартия], а след това натиснете **OK**.
7. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете тавата за хартия, която искате да промените, а след това натиснете **OK**.
8. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете желанния размер на хартията, а след това натиснете **Go (Старт)**.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Натиснете  [Настройки] > [Тава за хартия] > [Вид хартия].
2. Натиснете ▲ или ▼, за да се покажат опциите за тавата за хартия, а след това натиснете желанната опция.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да се покажат опциите за типа на хартията, а след това натиснете желанната опция.
4. Натиснете .
5. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Разм. хартия].
6. Натиснете ▲ или ▼, за да се покажат опциите за тавата за хартия, а след това натиснете желанната опция.
7. Натиснете ▲ или ▼, за да изведете опциите за размер на хартията, и след това натиснете желанната опция.
8. Натиснете .

Свързана информация

- [Настройки на хартията](#)

Промяна на настройката за проверка на размера на хартията

Когато включите настройката за проверка на размера на устройството, то показва съобщение, когато извадите тава за хартия или заредите хартия в мултифункционалната тава, с въпрос дали сте променили размера на хартията и типа на хартията.

Настройката е включена по подразбиране.



>> HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

>> HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

1. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Тава за хартия], а след това натиснете **OK**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Проверка размер], а след това натиснете **OK**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Вкл.] или [Изкл.], а след това натиснете **Go (Старт)**.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

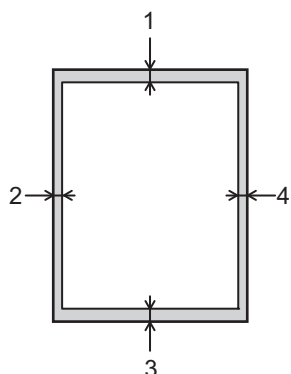
1. Натиснете  [Настройки] > [Тава за хартия] > [Проверка на размера].
2. Натиснете [Вкл.] или [Изкл.].
3. Натиснете .

Свързана информация

- [Настройки на хартията](#)

Зона, неразрешена за печат

Фигурите по-долу показват максималните области, неразрешени за печат, от ръбовете на най-често използваните размери хартия. Тези размери може да са различни в зависимост от размера на хартията или настройките в приложението, което използвате.



Не се опитвайте да печатате в тези участъци; няма да има никакъв резултат от действията ви.

Употреба	Размер на документа	Отгоре (1) Отдолу (3)	Отляво (2) Отдясно (4)
Печат	Letter	4,23 мм	4,23 мм
	A4	4,23 мм	4,23 мм
	Legal	4,23 мм	4,23 мм



Свързана информация

- [Боравене с хартията](#)

Препоръчвани носители за печат

За да получите най-добро качество на печат, препоръчваме да използвате хартията, която е посочена в таблицата.

Тип на хартията	Елемент
Обикновена хартия	Xerox Premier TCF 80 г/м ²
	Xerox Business 80 г/м ²
Рециклирана хартия	Steinbeis Evolution White 80 г/м ²
Етикети	Етикети "Avery" L7163 за лазерен печат
Пликове	Antalis River серия (DL)



Свързана информация

- [Боравене с хартията](#)

Използване на специална хартия

Винаги тествайте мострите хартия преди закупуване, за да се уверите в желаните характеристики.

- НЕ използвайте хартия за мастиленоструйни принтери, защото това може да причини засядане на хартия или да повреди устройството.
- Ако използвате висококачествена хартия, хартия с грапава повърхност или намачкана или прегъната хартия, хартията може да покаже влошени характеристики.

Съхранявайте хартията запечатана в оригиналната ѝ опаковка. Дръжте хартията хоризонтално и далеч от влага, директна слънчева светлина и топлина.

ВАЖНО

Устройството може да не работи добре с някои типове хартия или да се повреди от тях.

НЕ използвайте хартия:

- която е много текстурирана
- която е изключително гладка или гланцирана
- която е нагъната или смачкана
- с покритие или с химическо покритие
- с повреди, гънки или прегъвания
- чието тегло надвишава препоръчителната спецификация за тегло в това ръководство
- с етикети и телбод
- с бланки, изработени с топлинен печат или при които са използвани нискотемпературни бои
- състояща се от няколко слоя или с индиго
- за мастиленоструен печат

Ако използвате някой от посочените по-горе типове хартия, може да повредите устройството. Такава повреда не се покрива от никакви гаранции или договор за сервиз на Brother.



Свързана информация

- [Боравене с хартията](#)

Отпечатване

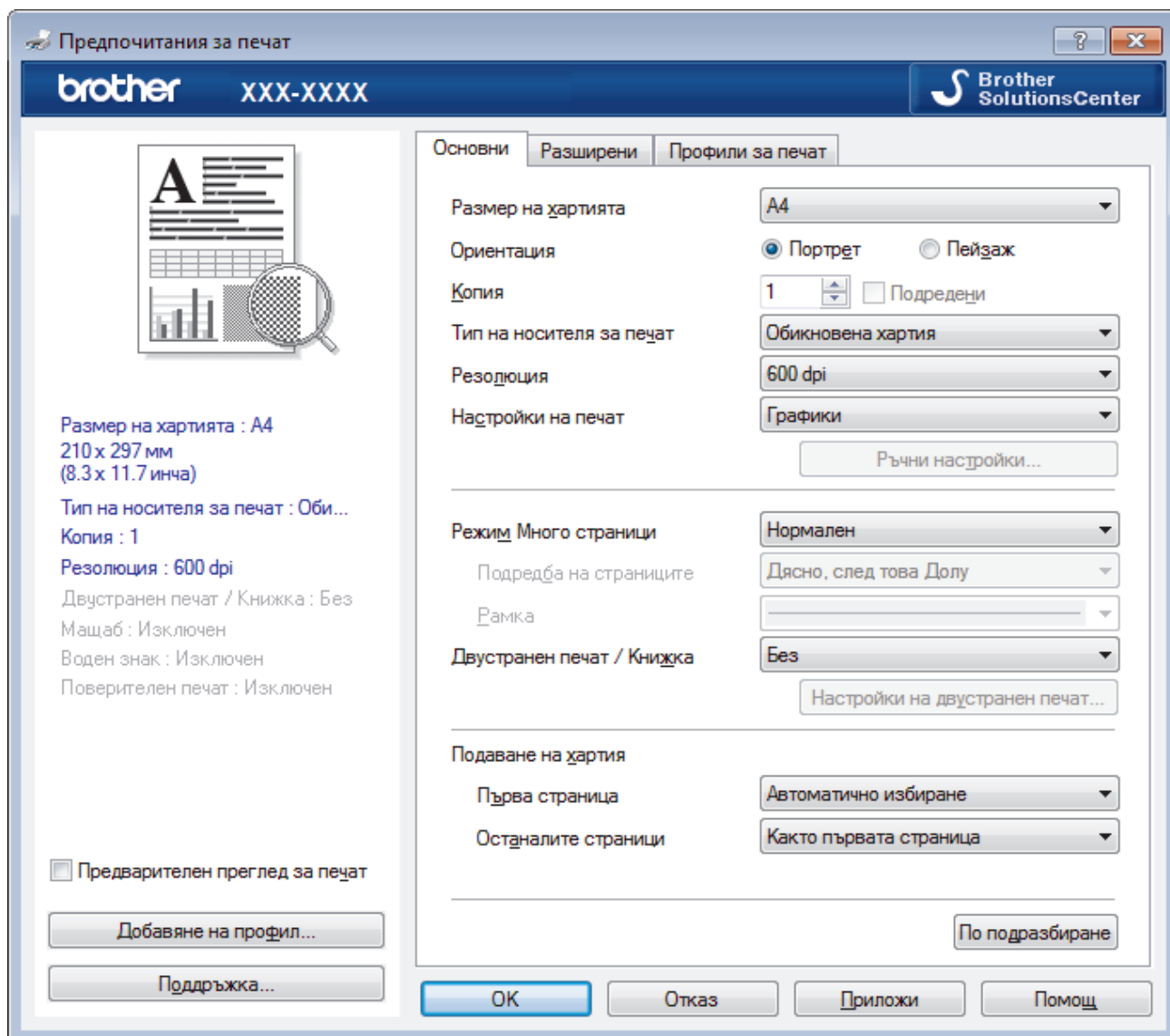
- Печат от вашия компютър (Windows®)
- Печат от вашия компютър (Macintosh)
- Печат на копия на една страница на различни типове хартия
- Отмяна на заявка за печат
- Пробен печат

Печат от вашия компютър (Windows®)

- Печат на документ (Windows®)
- Отпечатване на повече от една страница на единичен лист хартия (N в 1) (Windows®)
- Отпечатване като плакат (Windows®)
- Отпечатване върху двете страни на листа (Windows®)
- Отпечатване като книжка (Windows®)
- Защитен печат (Windows®)
- Използване на макрос от компютъра (Windows®)
- Използване на готов профил за печат (Windows®)
- Промяна на настройките по подразбиране за печат (Windows®)
- Отпечатване на документ с помощта на драйвера за принтер BR-Script3 (емулация на езика PostScript® 3™) (Windows®)
- Наблюдаване на статуса на устройството от вашия компютър (Windows®)
- Настройки за печат (Windows®)

Печат на документ (Windows®)

1. Изберете командата за печат във вашето приложение.
2. Изберете **Brother XXX-XXXX** (където XXXX е името на вашия модел), а след това щракнете върху бутона за свойствата или предпочитанията за печат.
Появява се прозорецът на драйвера за принтер.



3. Уверете се, че сте заредили съответния размер хартия в тавата за хартия.
4. Щракнете върху падащия списък **Размер на хартията**, а след това изберете размера на хартията.
5. В полето **Ориентация** изберете опцията **Портрет** или **Пейзаж**, за да зададете ориентацията на разпечатката.



Ако приложението ви съдържа подобна настройка, ви препоръчваме да зададете ориентацията от приложението.

6. Въведете желанния брой копия (1-999) в полето **Копия**.
7. Щракнете върху падащия списък **Тип на носителя за печат**, а след това изберете типа хартия, която използвате.
8. За отпечатване на няколко страници върху един лист хартия или за отпечатване на една страница от документа върху няколко листа, щракнете върху падащия списък **Режим Много страници**, а след това изберете опциите.
9. Променете други настройки на принтера, ако е необходимо.

10. Щракнете върху **ОК**.

11. Изпълнете отпечатването.



Свързана информация

- [Печат от вашия компютър \(Windows®\)](#)
- [Настройки за печат \(Windows®\)](#)

Отпечатване на повече от една страница на единичен лист хартия (N в 1) (Windows®)



1. Изберете командата за печат във вашето приложение.
2. Изберете **Brother XXX-XXXX** (където XXXX е името на вашия модел), а след това щракнете върху бутона за свойствата или предпочитанията за печат.
Появява се прозорецът на драйвера на принтера.
3. В полето **Ориентация** изберете опцията **Портрет** или **Пейзаж**, за да зададете ориентацията на разпечатката.



Ако приложението ви съдържа подобна настройка, ви препоръчваме да зададете ориентацията от приложението.

4. Щракнете върху падащия списък **Режим Много страници**, а след това изберете опцията **2 в 1**, **4 в 1**, **9 в 1**, **16 в 1** или **25 в 1**.
5. Щракнете върху падащия списък **Подредба на страниците**, а след това изберете реда на страниците.
6. Щракнете върху падащия списък **Рамка**, а след това изберете желаната рамка.
7. Променете други настройки на принтера, ако е необходимо.
8. Щракнете върху **ОК**.
9. Изпълнете отпечатването.

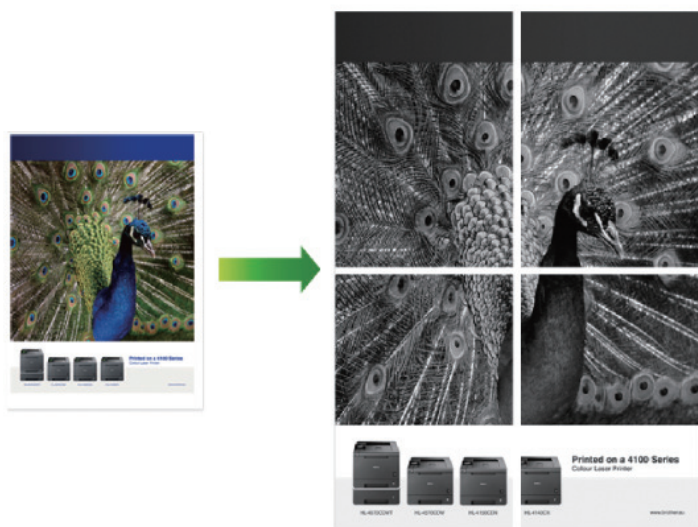


Свързана информация

- Печат от вашия компютър (Windows®)
- Настройки за печат (Windows®)

Отпечатване като плакат (Windows®)

Уголемявайте размера на печат и отпечатвайте документа в режим за плакат.



1. Изберете командата за печат във вашето приложение.
2. Изберете **Brother XXX-XXXX** (където XXXX е името на вашия модел), а след това щракнете върху бутона за свойствата или предпочитанията за печат.
Появява се прозорецът на драйвера на принтера.
3. Щракнете върху падащия списък **Режим Много страници**, а след това изберете опцията **1 в 2x2 страници**, **1 в 3x3 страници**, **1 в 4x4 страници** или **1 в 5x5 страници**.
4. При необходимост поставете отметка в квадратчето за отметка **Отпечатай линия за изрязване**.

Отпечатай линия за изрязване

Отпечата бледа линия за изрязване около печатната площ, така че можете лесно да я изрежете.

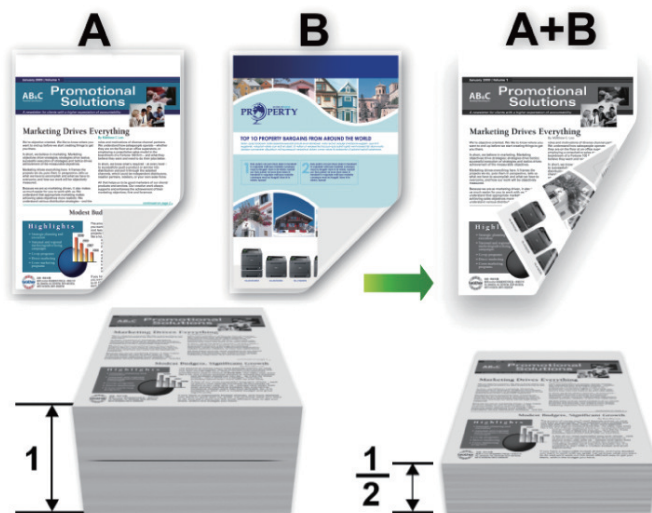
5. Променете други настройки на принтера, ако е необходимо.
6. Щракнете върху **ОК**.
7. Изпълнете отпечатването.



Свързана информация

- [Печат от вашия компютър \(Windows®\)](#)
- [Настройки за печат \(Windows®\)](#)

Отпечатване върху двете страни на листа (Windows®)



- Изберете хартия с размер A4, когато използвате функцията за автоматичен двустранен печат.
- Уверете се, че задният капак е затворен.
- Ако хартията е огъната, изправете я и я поставете отново в тавата за хартия.
- Използвайте обикновена или тънка хартия. НЕ използвайте висококачествена хартия.
- Ако хартията е прекалено тънка, тя може да се нагъне.
- Когато използвате функцията за ръчен двустранен печат, възможно е да се получи засядане на хартията или лошо качество на печат.

1. Изберете командата за печат във вашето приложение.
2. Изберете **Brother XXX-XXXX** (където XXXX е името на вашия модел), а след това щракнете върху бутона за свойствата или предпочитанията за печат.
Появява се прозорецът на драйвера на принтера.
3. В полето **Ориентация** изберете опцията **Портрет** или **Пейзаж**, за да зададете ориентацията на разпечатката.



Ако приложението ви съдържа подобна настройка, ви препоръчваме да зададете ориентацията от приложението.

4. Щракнете върху падащия списък **Двустранен печат / Книжка** и след това изберете опцията **Двустранен** или **Двустранен печат (Ръчен)**.

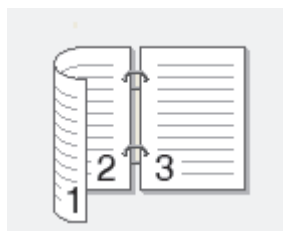
Опция	Описание
Двустранен (Предлага се само за някои модели)	Печата автоматично от двете страни на хартията.
Двустранен печат (Ръчен)	Устройството отпечатва първо всички четно номерирани страници от едната страна на листа. След това драйверът на принтера показва инструкции (чрез изскачащо съобщение) за повторно зареждане на хартията.

5. Щракнете върху бутона **Настройки на двустранен печат**.
6. Изберете една от опциите от менюто **Начин на завъртане**.

Когато е избран двустранен печат, за всяка ориентация са достъпни четири вида двустранно подвързване:

Опция за Портретна ориентация	Описание
-------------------------------	----------

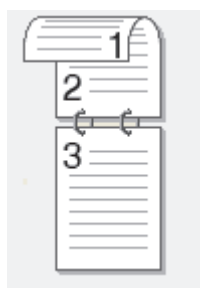
Дълъг ръб (ляв)



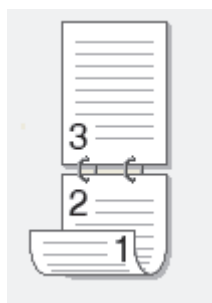
Дълъг ръб (десен)



Къс ръб (горен)



Къс ръб (долен)



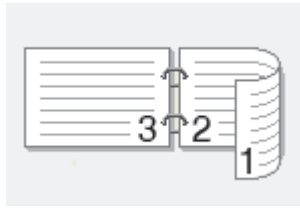
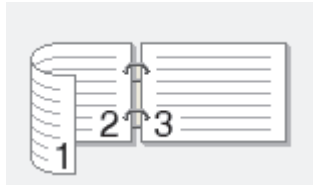
Опция за пейзаж	Описание
-----------------	----------

Дълъг ръб (горен)



Дълъг ръб (долен)



Опция за пейзаж**Описание****Къс ръб (десен)****Къс ръб (ляв)**

7. Изберете квадратчето за отметка **Отместване при подвързване**, ако искате да посочите отместването за подвързване в инчове или милиметри.
8. Щракнете върху **ОК**.
9. Променете други настройки на принтера, ако е необходимо.
10. Извършете едно от следните действия:
 - За автоматичен двустранен печат щракнете отново върху **ОК**, а след това изпълнете отпечатването.
 - За ръчен двустранен печат щракнете отново върху **ОК** и следвайте инструкциите на екрана.

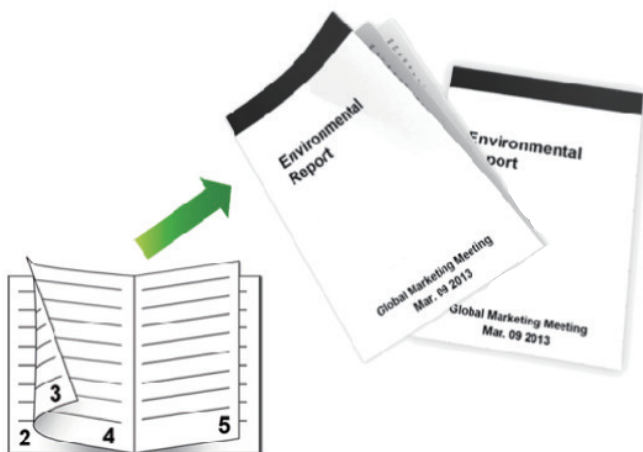
Ако хартията не се зарежда правилно, тя може да се подвие. Извадете хартията, изпълнете я и я поставете отново в тавата за хартия.

**Свързана информация**

- [Печат от вашия компютър \(Windows®\)](#)
- [Настройки за печат \(Windows®\)](#)

Отпечатване като книжка (Windows®)

Използвайте тази опция, за да отпечатате документ във формат на книжка чрез двустранен печат. Страниците на документа ще бъдат подредени според номерата им и ще можете да сгънете разпечатката по средата, без да е необходимо да промените реда на отпечатаните страници.



- Изберете хартия с размер А4, когато използвате функцията за автоматичен двустранен печат.
- Уверете се, че задният капак е затворен.
- Ако хартията е огъната, изправете я и я поставете отново в тавата за хартия.
- Използвайте обикновена или тънка хартия. НЕ използвайте висококачествена хартия.
- Ако хартията е прекалено тънка, тя може да се нагъне.
- Когато използвате функцията за ръчен двустранен печат, възможно е да се получи засядане на хартия или лошо качество на печат.

1. Изберете командата за печат във вашето приложение.
2. Изберете **Brother XXX-XXXX** (където XXXX е името на вашия модел), а след това щракнете върху бутона за свойствата или предпочитанията за печат.
Появява се прозорецът на драйвера на принтера.
3. В полето **Ориентация** изберете опцията **Портрет** или **Пейзаж**, за да зададете ориентацията на разпечатката.



Ако приложението ви съдържа подобна настройка, ви препоръчваме да зададете ориентацията от приложението.

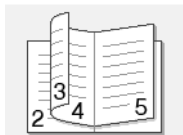
4. Щракнете върху падащия списък **Двустранен печат / Книжка**, а след това изберете опцията **Книжка** или **Книжка (Ръчен)**.

Опция	Описание
Книжка (Предлага се само за някои модели)	Автоматично отпечатва като книжка.
Книжка (Ръчен)	Ръчно отпечатва като книжка.

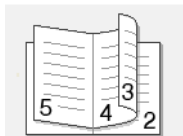
5. Щракнете върху бутона **Настройки на двустранен печат**.
6. Изберете една от опциите от менюто **Начин на завъртане**.
За всяка ориентация има два типа посоки на подвързване на двустранно отпечатани листове:

Опция за Портретна ориентация	Описание
-------------------------------	----------

Подвързване отляво

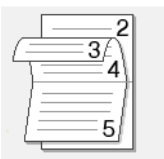


Подвързване отдясно

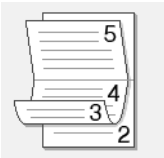


Опция за пейзаж	Описание
-----------------	----------

Подвързване отгоре



Подвързване отдолу



7. Изберете една от опциите от меню **Метод на печат на книжка**.

Опция	Описание
-------	----------

Всички страници едновременно

Всяка страница ще се отпечата във формат на книжка (по четири страници на всеки лист хартия – по две страници от всяка страна). Прегънете разпечатките по средата, за да направите книжка.



Раздели на серии

Тази опция отпечатва цялата книжка на отделни по-малки свитъци от нея, като ви позволява да ги сгъвате по средата, без да е необходимо да променяте реда на отпечатаните страници. Можете да посочите броя на листовите във всеки по-малък свитък книжки (от 1 до 15). Тази опция може да помогне, когато се прегъва отпечатана книжка с голям брой страници.



8. Изберете квадратчето за отметка **Отместване при подвързване**, ако искате да посочите отместването за подвързване в инчове или милиметри.

9. Щракнете върху **ОК**.

10. Променете други настройки на принтера, ако е необходимо.

11. Извършете едно от следните действия:

- За автоматичен печат на книжка щракнете отново върху **ОК**, а след това изпълнете отпечатването.
- За ръчен печат на книжка щракнете отново върху **ОК** и следвайте инструкциите на екрана.



Свързана информация

- [Печат от вашия компютър \(Windows®\)](#)
- [Настройки за печат \(Windows®\)](#)

Защитен печат (Windows®)

Използвайте защитен печат, за да се избегне отпечатването на поверителни или важни документи, докато не въведете парола на контролния панел на устройството.

- Защитените данни се изтриват от устройството, когато изключите устройството.

>> [HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN](#)

>> [HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT](#)

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

- Изберете командата за печат във вашето приложение.
- Изберете **Brother XXX-XXXX** (където XXXX е името на вашия модел), а след това щракнете върху бутона за свойствата или предпочитанията за печат.
Появява се прозорецът на драйвера на принтера.
- Щракнете върху раздела **Разширени**.
- Щракнете върху бутона **Настройки** в полето **Поверителен печат**.
- Поставете отметка в квадратчето за отметка **Secure Print (Поверителен печат)**.
- Напишете четирицифрената си парола в полето **Парола**, а след това щракнете върху **ОК**.



Трябва да зададете отделна парола за всеки документ.

- Щракнете върху **ОК**.
- Изпълнете отпечатването.
- На контролния панел на устройството натиснете **Secure (Защита)**.
- Натиснете ▲ или ▼, за да се изобрази потребителското ви име, а след това натиснете **ОК**.
На LCD дисплея се изписва списъкът на защитените заявки за това име.
- Натиснете ▲ или ▼, за да се изобрази заявката, а след това натиснете **ОК**.
- Въведете четирицифрената си парола.
За въвеждането на всяка цифра натиснете ▲ или ▼, за да изберете число, а след това натиснете **ОК**.
- Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Печат], а след това натиснете **ОК**.
- Натиснете ▲ или ▼, за да въведете желанния брой копия.
- Натиснете **ОК**.
Устройството отпечатва данните.

След като отпечатате защитените данни, те ще бъдат изтрети от паметта на устройството.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT


- Изберете командата за печат във вашето приложение.
- Изберете **Brother XXX-XXXX** (където XXXX е името на вашия модел), а след това щракнете върху бутона за свойствата или предпочитанията за печат.
Появява се прозорецът на драйвера на принтера.
- Щракнете върху раздела **Разширени**.
- Щракнете върху бутона **Настройки** в полето **Поверителен печат**.
- Поставете отметка в квадратчето за отметка **Secure Print (Поверителен печат)**.
- Напишете четирицифрената си парола в полето **Парола**, а след това щракнете върху **ОК**.



Трябва да зададете отделна парола за всеки документ.

- Щракнете върху **ОК**.

8. Изпълнете отпечатването.

9. На контролния панел на устройството натиснете  [Функции].

10. Натиснете [Защитен].

11. Натиснете ▲ или ▼, за да се изобразят потребителските имена, а след това натиснете вашето потребителско име.

На LCD дисплея се изписва списъкът на защитените заявки за това име.

12. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже заявката за печат, която искате да отпечатате, а след това я натиснете.

13. Въведете четирицифрената си парола, а след това натиснете [OK].

14. Въведете желаня брой копия.

15. Натиснете [Старт].

Устройството отпечатва данните.

След като отпечатате защитените данни, те ще бъдат изтрети от паметта на устройството.



Свързана информация

- [Печат от вашия компютър \(Windows®\)](#)

Използване на макрос от компютъра (Windows®)

Ако сте съхранили електронни формуляри (макроси) в паметта на устройството, можете да ги използвате за печат на данните, като заявката за печат ще се насложи върху тях.

1. Изберете командата за печат във вашето приложение.
2. Изберете **Brother XXX-XXXX** (където XXXX е името на вашия модел), а след това щракнете върху бутона за свойствата или предпочитанията за печат.
Появява се прозорецът на драйвера на принтера.
3. Щракнете върху раздела **Разширени**.
4. Щракнете върху бутона **Други настройки на печат**.
5. Изберете **Макрос**.
6. Щракнете върху бутона **Настройки на макрос**.
7. Въведете **Макрос ID:** и **Име на макроса:**, който искате да използвате.
8. Изберете **Вмъкване на макро команда**.
9. Изберете страницата, която ще се насложи върху данните от макроса.

Опция	Описание
Всички страници	Позволява ви да вмъкнете макроса върху всички страници.
Страница	Позволява ви да вмъкнете макроса върху определена страница. Изберете тази опция и след това въведете номер на страница в диапазона от 1 до 255.
Добавяне в горната част на страницата	Изпращане на данните на макроса в горната част на страницата.
Добавяне в долната част на страницата	Изпращане на данните на макроса в долната част на страницата.



Когато е избрано **Книжка**, настройката **Страница в Вмъкване на макро команда** е деактивирана.

10. Натиснете **ОК**.
11. Щракнете върху **ОК**, за да се върнете към прозореца на драйвера на принтера.
12. Щракнете върху **ОК**.
13. Изпълнете отпечатването.
Данните на макроса се отпечатват с наслагване.



Свързана информация

- [Печат от вашия компютър \(Windows®\)](#)
- [Печат на копия на една страница на различни типове хартия](#)

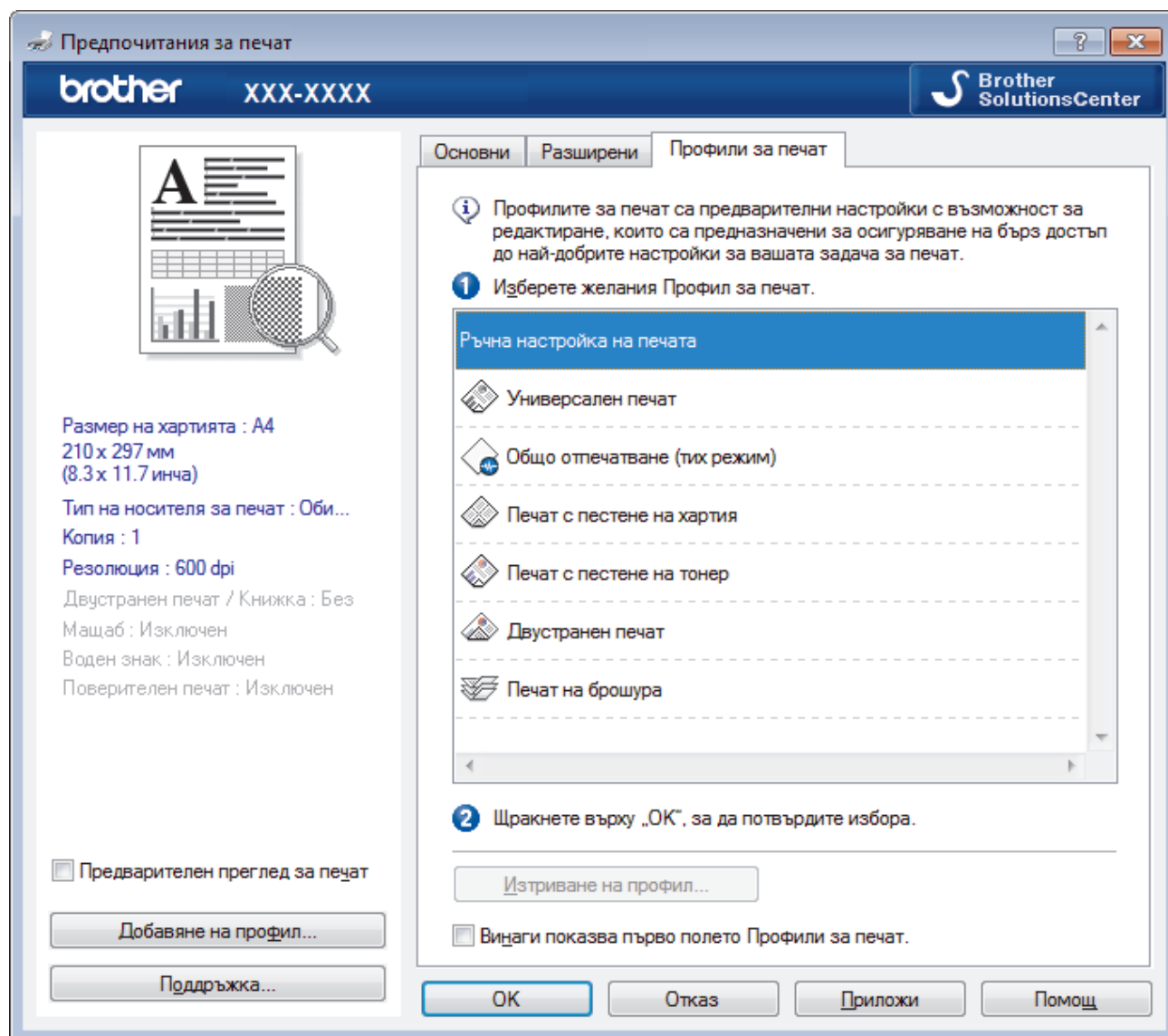
Използване на готов профил за печат (Windows®)

Профили за печат представляват предварително зададени настройки, предназначени да ви дават бърз достъп до често използвани конфигурации за печат.

1. Изберете командата за печат във вашето приложение.
2. Изберете **Brother XXX-XXXX** (където XXXX е името на вашия модел), а след това щракнете върху бутона за свойствата или предпочитанията за печат.

Появява се прозорецът на драйвера на принтера.

3. Щракнете върху раздела **Профили за печат**.



4. Изберете вашия профил от списъка с профили за печат.
Настройките на профила са показани от лявата страна на прозореца на драйвера за принтер.
5. Извършете едно от следните действия:
 - Ако настройките са подходящи за заявката за печат, щракнете върху **ОК**.
 - За да промените настройките, върнете се в раздел **Основни** или **Разширени**, променете настройките, а след това щракнете върху **ОК**.



За да се вижда разделът **Профили за печат** на преден план на прозореца при следващото печатане, изберете квадратчето за отметка **Винаги показва първо полето Профили за печат**.



Свързана информация

- Печат от вашия компютър (Windows®)
- Създаване или изтриване на профил за печат (Windows®)
- Настройки за печат (Windows®)

Създаване или изтриване на профил за печат (Windows®)

Можете да добавите до 20 нови профила за печат с персонализирани настройки.

1. Изберете командата за печат във вашето приложение.
2. Изберете **Brother XXX-XXXX** (където XXXX е името на вашия модел), а след това щракнете върху бутона за свойствата или предпочитанията за печат.
Появява се прозорецът на драйвера на принтера.
3. Щракнете върху раздел **Основни** и раздел **Разширени**, и конфигурирайте желаните от вас настройки за печат за новия профил за печат.
4. Щракнете върху раздела **Профили за печат**.
5. Извършете едно от следните действия:

За да създадете нов профил за печат:

- a. Щракнете върху **Добавяне на профил**.
Показва се диалоговият прозорец **Добавяне на профил**.
- b. Въведете името на новия профил в полето **Име**.
- c. Щракнете върху иконата от списъка с икони, която искате да представлява този профил.
- d. Щракнете върху **ОК**.
Името на новия профил за печат се добавя към списъка в раздел **Профили за печат**.

За да изтриете профил за печат, който сте създали:

- a. Щракнете върху **Изтриване на профил**.
Показва се диалоговият прозорец **Изтриване на профил**.
- b. Изберете профила, който искате да изтриете.
- c. Щракнете върху **Изтриване**.
- d. Щракнете върху **Да**.
- e. Щракнете върху **Затваряне**.



Свързана информация

- [Използване на готов профил за печат \(Windows®\)](#)

Промяна на настройките по подразбиране за печат (Windows®)

Когато промените настройки за печат от програма, промените се прилагат само за нещата, които разпечатвате в тази програма в този момент. За да изберете настройки за печат, които да използвате постоянно за всичките си програми под Windows®, изпълнете следните стъпки за промяна на настройките за печат по подразбиране.

1. Извършете едно от следните действия:


- (за Windows® XP и Windows Server® 2003)

Щракнете върху **Старт > Принтери и Факсове**.

- (за Windows Vista® и Windows Server® 2008)

Щракнете върху  (**Старт**) > **Контролен панел > Хардуер и звук > Принтери**.

- (за Windows® 7 и Windows Server® 2008 R2)

Щракнете върху  (**Старт**) > **Устройства и принтери**.

- (за Windows® 8)

Преместете мишката в долния десен ъгъл на десктопа. Когато се появи лентата с менюта, щракнете върху **Настройки**, а след това щракнете върху **Контролен панел**. В група **Хардуер и звук** щракнете върху **Преглед на устройства и принтери**.

- (за Windows Server® 2012)

Преместете мишката в долния десен ъгъл на десктопа. Когато се появи лентата с менюта, щракнете върху **Настройки**, а след това щракнете върху **Контролен панел**. В група **Хардуер** щракнете върху **Преглед на устройства и принтери**.

- (за Windows Server® 2012 R2)

Щракнете върху **Контролен панел** на екрана **Старт**. В групата **Хардуер** щракнете върху **Преглед на устройства и принтери**.

2. Щракнете с десния бутон върху иконата **Brother XXX-XXXX** (където XXXX е името на вашия модел), а след това изберете **Свойства на принтера**. Ако се появят опции за драйвер за принтер, изберете вашия драйвер за принтер.

3. Щракнете върху раздела **Общи**, а след това върху бутона **Предпочитания за печат** или **Предпочитания...**

Показва се диалоговият прозорец за драйвера на принтера.



- За да конфигурирате настройките на тавата, щракнете върху раздел **Настройки на устройството**.

- За да промените порта на принтера, щракнете върху раздел **Портове**.

4. Изберете настройките за печат, които искате да използвате по подразбиране за всичките си програми под Windows®.

5. Щракнете върху **ОК**.

6. Затворете диалоговия прозорец за свойствата на принтера.



Свързана информация

- [Печат от вашия компютър \(Windows®\)](#)
- [Конфигуриране на настройките на допълнителната тава \(Windows®\)](#)
- [Настройки за печат \(Windows®\)](#)

Конфигуриране на настройките на допълнителната тава (Windows®)

Отворете свойствата на устройството за автоматично откриване на допълнителната тава и серийния номер на устройството.

Драйверът за принтер открива автоматично допълнителната тава по време на инсталирането на драйвера. Ако сте добавили допълнителната тава след инсталирането на драйвера, изпълнете тези стъпки.

1. Извършете едно от следните действия:


- (за Windows® XP и Windows Server® 2003)

Щракнете върху **Старт > Принтери и Факсове**.

- (за Windows Vista® и Windows Server® 2008)

Щракнете върху  (**Старт**) > **Контролен панел > Хардуер и звук > Принтери**.

- (за Windows® 7 и Windows Server® 2008 R2)

Щракнете върху  (**Старт**) > **Устройства и принтери**.

- (за Windows® 8)

Преместете мишката в долния десен ъгъл на десктопа. Когато се появи лентата с менюта, щракнете върху **Настройки**, а след това щракнете върху **Контролен панел**. В група **Хардуер и звук** щракнете върху **Преглед на устройства и принтери**.

- (за Windows Server® 2012)

Преместете мишката в долния десен ъгъл на десктопа. Когато се появи лентата с менюта, щракнете върху **Настройки**, а след това щракнете върху **Контролен панел**. В група **Хардуер** щракнете върху **Преглед на устройства и принтери**.

- (за Windows Server® 2012 R2)

Щракнете върху **Контролен панел** на екрана **Старт**. В групата **Хардуер** щракнете върху **Преглед на устройства и принтери**.

2. Щракнете с десния бутон върху иконата **Brother XXX-XXXX** (където XXXX е името на вашия модел), а след това изберете **Свойства на принтера**. Ако се появят опции за драйвер за принтер, изберете вашия драйвер за принтер.

3. Изберете раздела **Настройки на устройството**.

4. Щракнете върху бутона **Автомат. разпознаване**.

Допълнителната тава и серийният номер на устройството се откриват автоматично.

5. Щракнете върху бутона **Приложи**.

Функцията **Автомат. разпознаване** не е достъпна при следните условия на устройството:

- Превключвателят на захранването на устройството е в изключено положение.
- Устройството е в състояние на грешка.
- Устройството е в среда с мрежово споделяне.
- Кабелът не е свързан правилно към устройството.



Свързана информация

- [Промяна на настройките по подразбиране за печат \(Windows®\)](#)

Начало > Отпечатване > Печат от вашия компютър (Windows®) > Отпечатване на документ с помощта на драйвера за принтер BR-Script3 (емулация на езика PostScript® 3™) (Windows®)

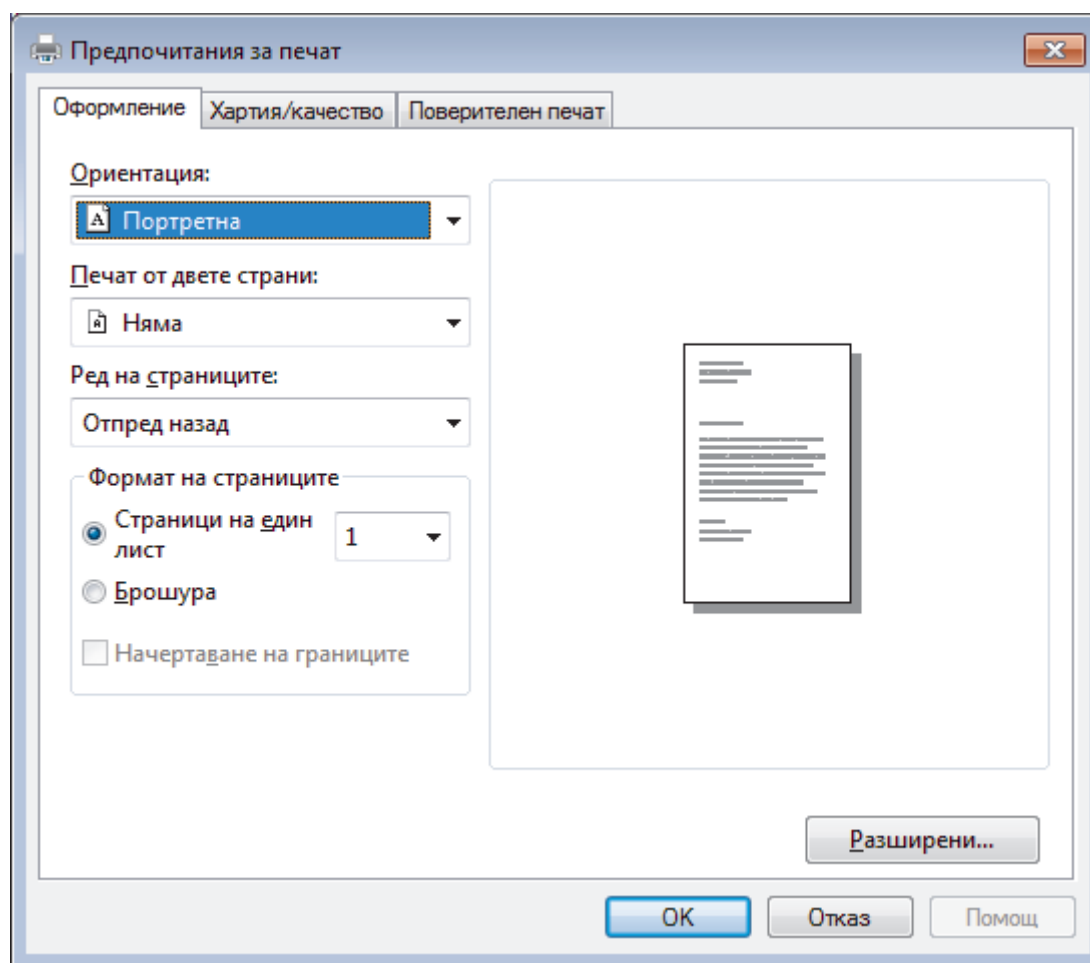
Отпечатване на документ с помощта на драйвера за принтер BR-Script3 (емулация на езика PostScript® 3™) (Windows®)

Драйверът за принтер BR-Script3 ви позволява да отпечатвате данни на PostScript® по-ясно.

За да инсталирате PS драйвера (BR-Script3 драйвер за принтер), стартирайте инсталационния компактдиск на Brother, изберете **Ръчни настройки** в раздела за избор на устройство, а след това изберете квадратчето за отметка **PS драйвер**.

1. Изберете командата за печат във вашето приложение.
2. Изберете **Brother XXX-XXXX BR-Script3** (където XXXX е името на вашия модел), а след това щракнете върху бутона за свойства или предпочитанията за печат.

Появява се прозорецът на драйвера за принтер.



3. Щракнете върху раздел **Оформление**, **Хартия/качество** или **Поверителен печат**, за да промените основните настройки за печат.

Щракнете върху раздел **Оформление** или **Хартия/качество**, а след това щракнете върху бутона **Разширени...**, за да промените разширените настройки за печат.




4. Щракнете върху **ОК**.
5. Изпълнете отпечатването.

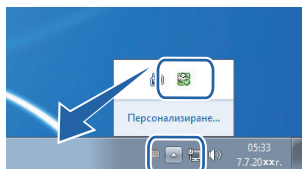
✓ Свързана информация

- [Печат от вашия компютър \(Windows®\)](#)


Наблюдаване на статуса на устройството от вашия компютър (Windows®)

Помощната програма Status Monitor е конфигурируем софтуерен инструмент за наблюдение на статуса на едно или повече устройства, които ви позволява да получавате незабавно известяване за грешки.

- За да се покаже иконата **Status Monitor** в полето за задачи, щракнете върху бутона . Иконата  (**Status Monitor**) ще се появи на малкото прозорче. Изтеглете иконата  в полето за задачи.






- Извършете едно от следните действия:

- Щракнете двукратно върху иконата  в полето за задачи.
- (Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003, Windows Server® 2008 и Windows Server® 2008 R2)

Щракнете върху  (**Старт**) > **Всички програми** > **Brother** > **Brother Utilities**.

Щракнете върху падащия списък и изберете името на вашия модел (ако още не е избрано). Щракнете върху **Инструменти** в лявата навигационна лента, а след това щракнете върху **Status Monitor**.

- (Windows® 8 и Windows Server® 2012)
Щракнете върху  (**Brother Utilities**), а след това щракнете върху падащия списък и изберете името на вашия модел (ако още не е избрано). Щракнете върху **Инструменти** в лявата навигационна лента, а след това щракнете върху **Status Monitor**.

- (Windows® 8.1 и Windows Server® 2012 R2)
Преместете мишката в долния ляв ъгъл на екрана **Старт** и щракнете върху  (ако използвате сензорно устройство, плъзнете нагоре от дъното на екрана **Старт**, за да извикате екрана **Приложения**). Когато се покаже екранът **Приложения**, докоснете или щракнете върху  (**Brother Utilities**), а след това щракнете върху падащия списък и изберете името на вашия модел (ако още не е избрано). Щракнете върху **Инструменти** в лявата навигационна лента, а след това щракнете върху **Status Monitor**.

Отстраняване на неизправности

Щракнете върху бутона **Отстраняване на неизправности**, за да отворите уеб сайта за отстраняване на неизправности.

Посетете интернет страницата на оригиналните консумативи

Щракнете върху бутона **Посетете интернет страницата на оригиналните консумативи** за повече информация за оригиналните консумативи Brother.



Когато активирате Status Monitor, ако по време на инсталацията сте избрали “Автоматично актуализиране на фърмуера”, тази функция ще открие и изтегли всички актуализации за вашето устройство.



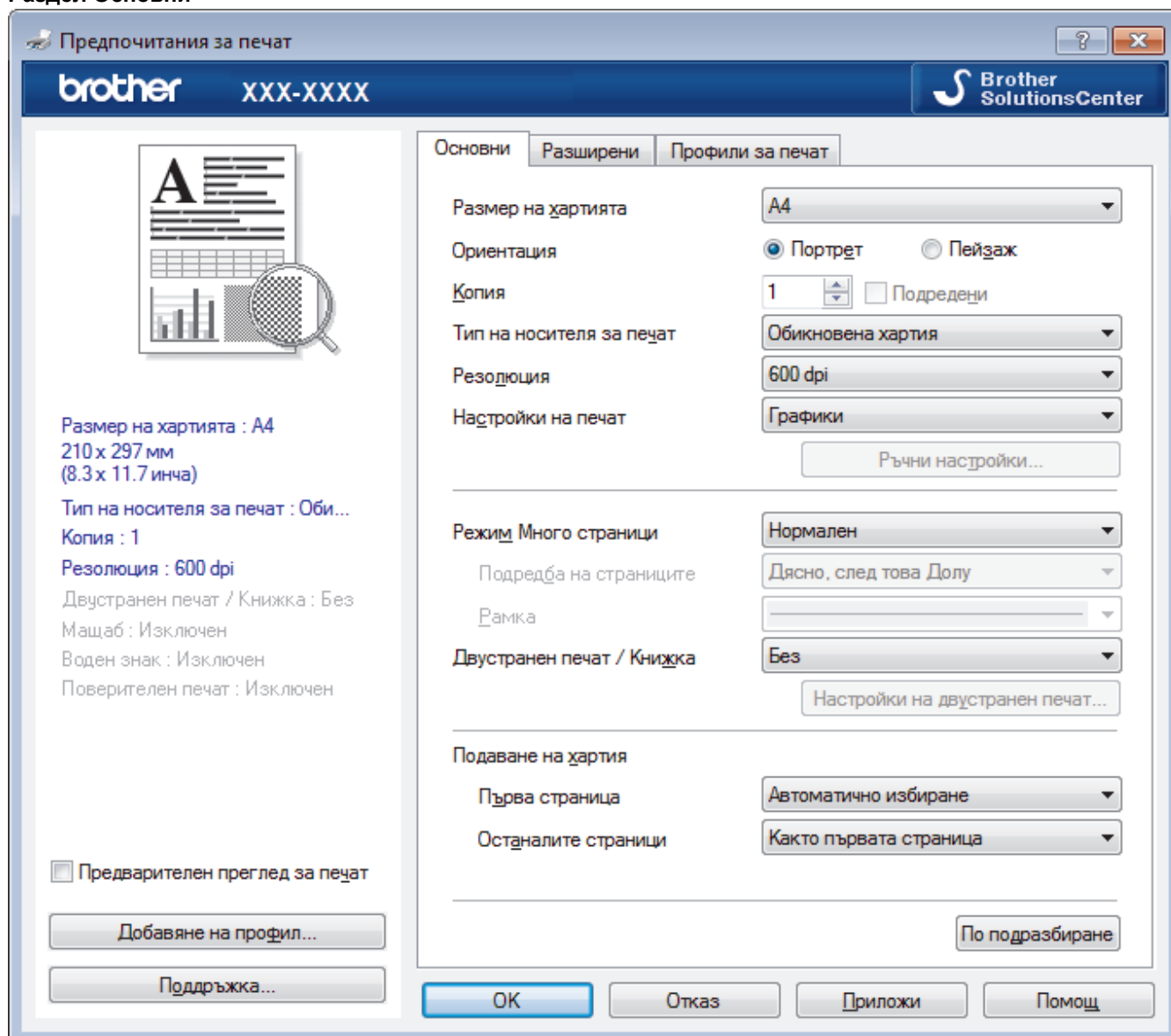
Свързана информация

- Печат от вашия компютър (Windows®)

-
- Проблеми при печат
-

Настройки за печат (Windows®)

Раздел Основни



1. Размер на хартията

Изберете размера на хартията, който искате да използвате. Можете да изберете от стандартните размери на хартията или да създадете размер по избор.

2. Ориентация

Изберете ориентацията (портретна или пейзажна) на разпечатка.

Ако приложението ви съдържа подобна настройка, ви препоръчваме да зададете ориентацията от приложението.

3. Копия

Въведете в това поле броя на копията (1 – 999), които искате да отпечатате.

Подредени

Изберете тази опция, за да отпечатате комплекти от документи с много страници, като запазите първоначалния ред на страниците. Когато е избрана тази опция, ще се отпечата едно пълно копие на вашия документ, а след това и останалите копия, съгласно броя, който сте избрали. Ако тази опция не е избрана, всяка страница ще се отпечата толкова пъти, колкото копия сте задали, преди да започне отпечатване на следващата страница от документа.

4. Тип на носителя за печат

Изберете типа носител, който искате да използвате. За постигане на най-добри резултати при печат устройството автоматично регулира настройките си за печат според избрания тип носител.

5. Резолуция

Изберете резолюцията на печат. Тъй като резолюцията и скоростта на печат са взаимно свързани, колкото по-висока е резолюцията, толкова по-дълго време е необходимо да се отпечата документът.

6. Печат на настройки

Изберете типа документ, който искате да отпечатате.

Ръчни настройки...

Задайте разширени настройки, като напр. яркост, контраст и др.

Графики

Нива на сивото от принтера

Изберете тази опция, за да използвате драйвера за принтер за изобразяване на полутоновете.

Яркост

Задайте яркостта.

Контраст

Задайте контраста.

Качество на графиката

Изберете Graphics (Графика) или Text (Текст) за най-добро качество на печат в зависимост от типа на отпечатвания документ.

Подобряване на сивото

Изберете тази опция, за да подобрите качеството на изображението в засенчените участъци.

Подобряване на печата при щриховане

Изберете тази опция, за да подобрите отпечатването на шарки, ако отпечатаните запълвания и шарки са различни от тези, които виждате на екрана на компютъра.

Подобри тънката линия

Изберете тази опция, за да подобрите качеството на изображението на тънките линии.

Нива на сивото от компютъра

Изберете тази опция, за да използвате Windows® за изобразяване на полутоновете.

Режим TrueType

Режим

Изберете как се обработват шрифтовете за печат.

Използване на TrueType шрифтовете на принтера

Изберете дали да се използват вградени шрифтове за обработването на шрифтовете.

7. Режим Много страници

Изберете тази опция, за да отпечатате няколко страници на един лист или за да отпечатате една страница от документа на няколко листа.

Подредба на страниците

Изберете реда на страниците, когато печатате няколко страници на един лист.

Рамка

Изберете типа на полето, когато печатате няколко страници на един лист хартия.

8. Двустранен печат / Книжка

Изберете тази опция, за да печатате от двете страни на хартията или за да отпечатате документ във формат на книжка чрез двустранен печат.

Бутон Настройки на двустранен печат

Щракнете върху този бутон, за да изберете типа на двустранното подвързване. За всяка ориентация са налични по четири типа двустранно подвързване.

9. Подаване на хартия

Изберете настройка за източника на хартия според условията или целта на отпечатването.

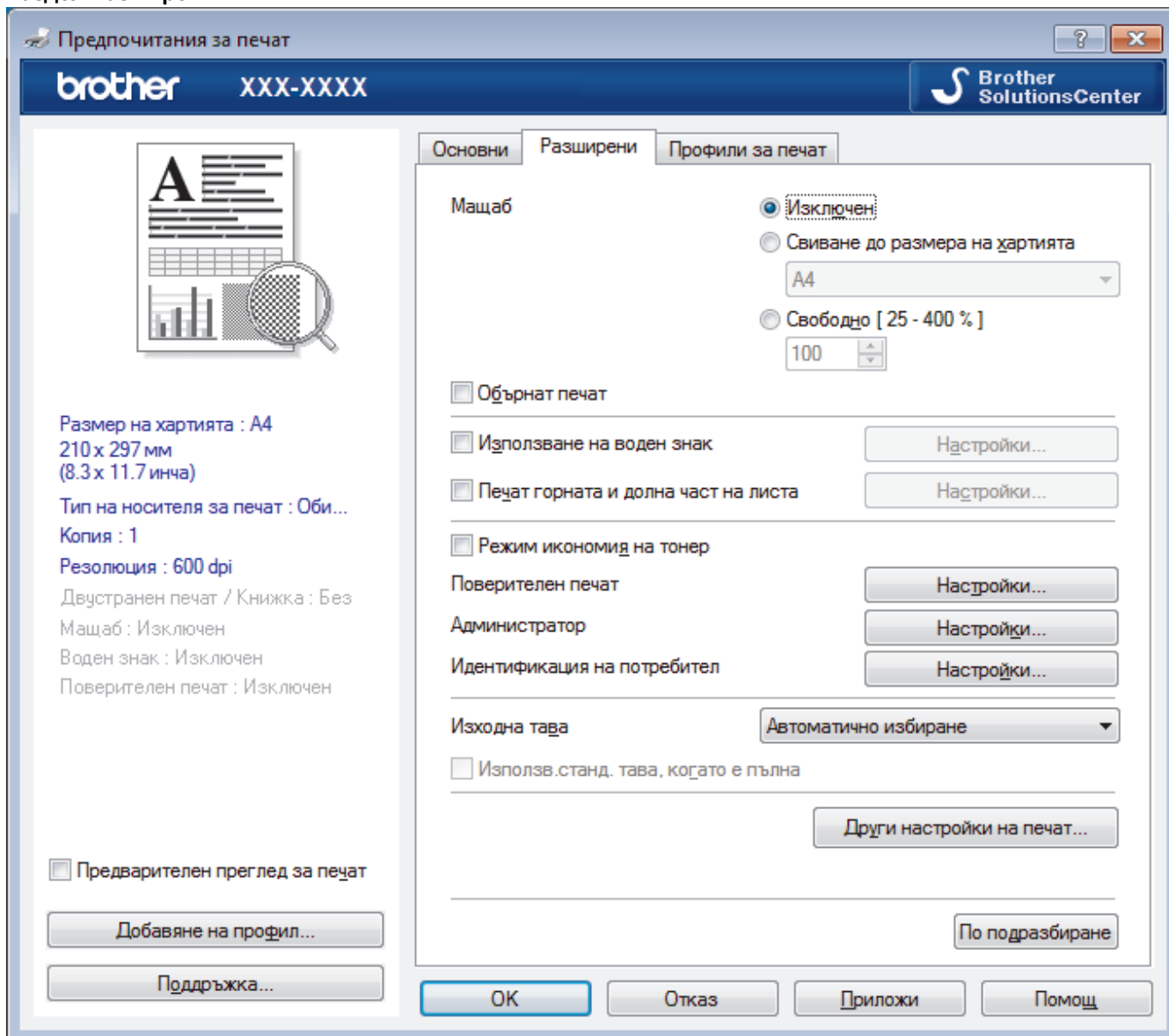
Първа страница

Изберете източника на хартия, който да се използва за печат на първата страница.

Други страници

Изберете източника на хартия, който да се използва за печат на втората страница и тези след нея.

Раздел Разширени



1. Мащаб

Изберете тези опции, за да увеличите или намалите размера на страниците в документа.

Свиване до размера на хартията

Изберете тази опция, за да увеличите или намалите страниците на документа, така че да се побират в определен размер на хартията. Когато изберете тази опция, изберете желаните размер на хартията от падащия списък.

Свободно

Изберете тази опция, за да увеличите или намалите страниците на документа ръчно. Когато изберете тази опция, въведете стойност в полето.

2. Обърнат печат

Изберете тази опция, за да завъртите отпечатаното изображение на 180 градуса.

3. Използване на воден знак

Изберете тази опция, за да отпечатате лого или текст като воден знак във вашия документ. Изберете един от готовите водни знаци, добавете нов воден знак или използвайте файл с изображение, който сте създали.

4. Печат горната и долна част на листа

Изберете тази опция, за да отпечатате в документа датата, часа и потребителското име за влизане в компютъра.

5. Режим икономия на тонер

Изберете тази функция, за да спестите тонер, като се използва по-малко тонер за отпечатване на документите – разпечатката изглежда по-светла, но все пак се чете.

6. Поверителен печат

Тази функция гарантира, че поверителни или чувствителни документи няма да бъдат отпечатани, докато не въведете парола на контролния панел на устройството.

7. Администратор

Тази функция ви позволява да промените паролата на администратор и да ограничите редица функции за печат.

8. Идентификация на потребител

Тази функция ви позволява да потвърдите ограниченията за всеки потребител.

9. Изходна тава (Предлага се само за някои модели)

Изберете изходната тава за отпечатаните страници.

МХ подреждач

Изважда хартията в стандартната изходна тава. Когато стандартната изходна тава се напълни, принтерът автоматично избира следващия свободен контейнер.

МХ сортировач

Когато отпечатвате няколко копия, всяко копие се изважда в различен контейнер от 1 до 4.

Използв.станд. тава, когато е пълна

Изберете тази опция, за да продължите печата дори ако специализираната изходяща тава е пълна. Когато изберете тази опция, устройството продължава със заявката за печат, като изважда останалите страници в основната изходна тава на устройството, когато специализираната изходяща тава е пълна.

10. Бутон Други настройки на печат

Енергопестящ режим

Задайте колко време трябва да измине, преди устройството да влезе в режим "Почивка".

Макрос

Изберете тази функция, за да отпечатате електронен формуляр (макрос), който сте съхранили в паметта на устройството, като бланка за заявката за печат.

Настройка на плътността

Задайте плътността на печат.

Подобрение на изходния печат

Изберете тази опция, за да намалите накъдрянето на хартията и да подобрите фиксирането на тонера.

Пропусни празната страница

Изберете тази опция, за да позволите на драйвера за принтер да открива автоматично празните страници и да ги изключва от печата.

Отпечатай текста в черно

Изберете тази опция, когато искате да отпечатате цветен текст в черно.

Архив за печат

Изберете тази опция, за да запишете данните за печат като PDF файл на вашия компютър.

Еко настройки

Изберете тази опция, за да намалите шума при печат.



Свързана информация

- Печат от вашия компютър (Windows®)
 - Печат на документ (Windows®)
 - Отпечатване на повече от една страница на единичен лист хартия (N в 1) (Windows®)
 - Отпечатване като плакат (Windows®)
 - Отпечатване върху двете страни на листа (Windows®)
 - Отпечатване като книжка (Windows®)
 - Използване на готов профил за печат (Windows®)
 - Промяна на настройките по подразбиране за печат (Windows®)
 - Използване на стандартната тава при напълване
 - Задаване на специализирана изходяща тава на потребител или група
 - Специализирана изходяща тава
-

Печат от вашия компютър (Macintosh)

- [Отпечатване на документ \(Macintosh\)](#)
- [Отпечатване върху двете страни на листа \(Macintosh\)](#)
- [Отпечатване на повече от една страница на един лист хартия \(N в 1\) \(Macintosh\)](#)
- [Поверителен печат \(Macintosh\)](#)
- [Отпечатване на документ с помощта на драйвера за принтер BR-Script3 \(емулация на езика PostScript® 3™\) \(Macintosh\)](#)
- [Наблюдаване на статуса на устройството от вашия компютър \(Macintosh\)](#)
- [Опции за печат \(Macintosh\)](#)

Отпечатване на документ (Macintosh)

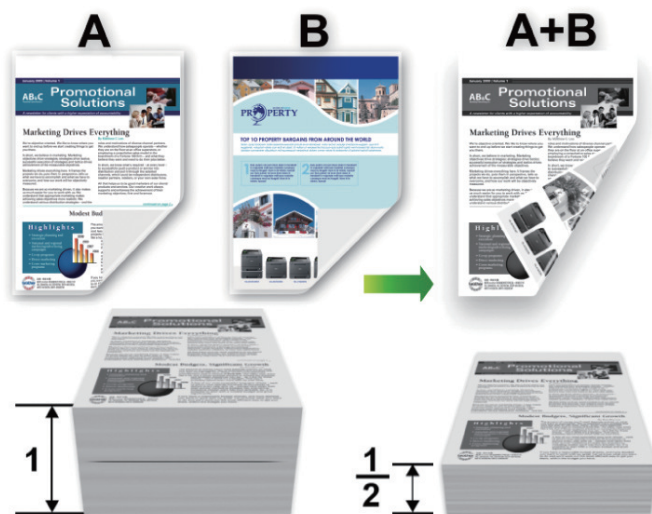
1. Уверете се, че сте заредили съответния размер хартия в тавата за хартия.
2. От приложение като Apple TextEdit, щракнете върху менюто **File (Файл)**, а след това изберете **Print (Печат)**.
3. Изберете **Brother XXX-XXXX** (където XXXX е името на вашия модел).
4. Въведете желания брой копия в полето **Copies (Копия)**.
5. Щракнете върху изскачащото меню **Paper Size (Размери на хартията)**, а след това изберете размера на хартията.
6. Изберете опцията **Orientation (Ориентация)**, която съответства на начина, по който искате да се отпечата документът.
7. Щракнете върху изскачащото меню на приложението, а след това изберете **Print Settings (Настройки на печата)**.
Показват се опциите **Print Settings (Настройки на печата)**.
8. Щракнете върху изскачащото меню **Тип на носител за печат**, а след това изберете типа хартия, която използвате.
9. Ако е необходимо, променете други настройки на принтера.
10. Щракнете върху **Print (Печат)**.



Свързана информация

- [Печат от вашия компютър \(Macintosh\)](#)
- [Опции за печат \(Macintosh\)](#)

Отпечатване върху двете страни на листа (Macintosh)



- Изберете хартия с размер А4, когато използвате функцията за автоматичен двустранен печат.
- Уверете се, че задният капак е затворен.
- Ако хартията е огъната, изправете я и я поставете отново в тавата за хартия.
- Използвайте обикновена или тънка хартия. НЕ използвайте висококачествена хартия.
- Ако хартията е прекалено тънка, тя може да се нагъне.
- Когато използвате функцията за ръчен двустранен печат, възможно е да се получи засядане на хартия или лошо качество на печат.

1. От приложение като Apple TextEdit, щракнете върху менюто **File (Файл)**, а след това изберете **Print (Печат)**.
2. Изберете **Brother XXX-XXXX** (където XXXX е името на вашия модел).
3. Изберете опцията **Orientation (Ориентация)**, която съответства на начина, по който искате да се отпечата документът.
4. За автоматичен двустранен печат направете следното:
 - a. Щракнете върху изскачащото меню на приложението, а след това изберете **Layout (Разположение)**.
Показват се опциите за настройка **Layout (Разположение)**.
 - b. В раздел **Two-Sided (Двустранен)** изберете опцията **Short-Edge binding (Хоризонт. разп.)** или **Long-Edge binding (Верт. разп.)**.
 - c. Ако е необходимо, променете други настройки на принтера.
 - d. Щракнете върху **Print (Печат)**.
5. За ръчен двустранен печат направете следното:
 - a. Щракнете върху изскачащото меню на приложението, а след това изберете **Paper Handling (Боравене с хартията)**.
Показват се опциите **Paper Handling (Боравене с хартията)**.
 - b. В изскачащото меню **Pages to Print (Страници за печат)** изберете **Even Only (Само четни)**.
 - c. Ако е необходимо, променете други настройки за печат.
 - d. Щракнете върху бутона **Print (Печат)**.
 - e. След като устройството отпечата четно номерираните страници, извадете отпечатаните страници от изходящата тавана за хартия.

-
- f. Уверете се, че листите са напълно гладки и поставете отново хартията в тавата с празната страна надолу.
 - g. Повторете стъпки 1-3, като изберете същия принтер и настройки, които използвахте за отпечатване на четно номерираните страници.
 - h. Щракнете върху изскачащото меню на приложението, а след това изберете **Paper Handling (Боравене с хартията)**. Показват се опциите **Paper Handling (Боравене с хартията)**.
 - i. В изскачащото меню **Pages to Print (Страници за печат)** изберете **Odd Only (Само нечетни)**.
 - j. Щракнете върху **Print (Печат)**.



Свързана информация

- [Печат от вашия компютър \(Macintosh\)](#)
 - [Опции за печат \(Macintosh\)](#)
-

Отпечатване на повече от една страница на един лист хартия (N в 1) (Macintosh)



1. От приложение като Apple TextEdit, щракнете върху менюто **File (Файл)**, а след това изберете **Print (Печат)**.
2. Изберете **Brother XXX-XXXX** (където XXXX е името на вашия модел).
3. Щракнете върху изскачащото меню на приложението, а след това изберете **Layout (Разположение)**. Показват се опциите за настройка **Layout (Разположение)**.
4. Щракнете върху изскачащото меню **Pages per Sheet (Страници на лист)**, а след това изберете броя на страниците за отпечатване на всеки лист.
5. Изберете опцията **Layout Direction (Посока на разположение)**.
6. Щракнете върху изскачащото меню **Border (Ивица)**, а след това изберете желаната рамка.
7. Променете други настройки на принтера, ако е необходимо.
8. Щракнете върху **Print (Печат)**.

✓ **Свързана информация**

- [Печат от вашия компютър \(Macintosh\)](#)
- [Опции за печат \(Macintosh\)](#)

Поверителен печат (Macintosh)

Използвайте защитен печат, за да се избегне отпечатването на поверителни или важни документи, докато не въведете парола на контролния панел на устройството.

- Защитените данни се изтриват от устройството, когато изключите устройството.


>> HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN
>> HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

1. От приложение като Apple TextEdit, щракнете върху менюто **File (Файл)**, а след това изберете **Print (Печат)**.
2. Изберете **Brother XXX-XXXX** (където XXXX е името на вашия модел).
3. Щракнете върху изскачащото меню на приложението, а след това изберете опцията **Поверителен печат**. Показват се опциите **Поверителен печат**.
4. Поставете отметка в квадратчето за отметка **Secure Print (Поверителен печат)**.
5. Напишете потребителското си име, името на заявката и четирицифрена парола.
6. Щракнете върху **Print (Печат)**.
7. На контролния панел на устройството натиснете **Secure (Защита)**.
8. Натиснете ▲ или ▼, за да се изобрази потребителското ви име, а след това натиснете **ОК**.
На LCD дисплея се изписва списъкът на защитените заявки за това име.
9. Натиснете ▲ или ▼, за да се изобрази заявката, а след това натиснете **ОК**.
10. Въведете четирицифрената си парола.
За въвеждането на всяка цифра натиснете ▲ или ▼, за да изберете число, а след това натиснете **ОК**.
11. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Печат], а след това натиснете **ОК**.
12. Натиснете ▲ или ▼, за да въведете желания брой копия.
13. Натиснете **ОК**.
Устройството отпечатва данните.

След като отпечатате поверителните данни, те ще бъдат изтрети от паметта на устройството.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. От приложение като Apple TextEdit, щракнете върху менюто **File (Файл)**, а след това изберете **Print (Печат)**.
2. Изберете **Brother XXX-XXXX** (където XXXX е името на вашия модел).
3. Щракнете върху изскачащото меню на приложението, а след това изберете опцията **Поверителен печат**. Показват се опциите **Поверителен печат**.
4. Поставете отметка в квадратчето за отметка **Secure Print (Поверителен печат)**.
5. Напишете потребителското си име, името на заявката и четирицифрена парола.
6. Щракнете върху **Print (Печат)**.
7. На контролния панел на устройството натиснете  [Функции].
8. Натиснете [Защитен].
9. Натиснете ▲ или ▼, за да се изобразят потребителските имена, а след това натиснете вашето потребителско име.
На LCD дисплея се изписва списъкът на защитените заявки за това име.
10. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже заявката за печат, която искате да отпечатате, а след това я натиснете.

11. Въведете четирицифрената си парола, а след това натиснете [ОК].

12. Въведете желаня брой копия.

13. Натиснете [Старт].

Устройството отпечатва данните.

След като отпечатате поверителните данни, те ще бъдат изтрети от паметта на устройството.



Свързана информация

- [Печат от вашия компютър \(Macintosh\)](#)
-

Отпечатване на документ с помощта на драйвера за принтер BR-Script3 (емулация на езика PostScript® 3™) (Macintosh)

Драйверът за принтер BR-Script3 ви позволява да отпечатвате данни на PostScript® по-ясно.

- Отидете на страницата **Изтегляния** за вашия модел в Brother Solutions Center на адрес support.brother.com, за да свалите PS драйвера (драйвер за принтер BR-Script3).
- Уверете се, че сте добавили драйвера за принтер BR-Script3 от **Print & Scan (Печат и сканиране)** или **Printers & Scanners (Принтери и скенери)** в списъка **System Preferences (Предпочитания за системата)** на вашия Macintosh.

1. Уверете се, че сте заредили съответния размер хартия в тавата за хартия.
2. От приложение като Apple TextEdit, щракнете върху менюто **File (Файл)**, а след това изберете **Print (Печат)**.
3. Изберете **Brother XXX-XXXX** (където XXXX е името на вашия модел).
4. Въведете желан брой копия в полето **Copies (Копия)**.
5. Щракнете върху изскачащото меню **Paper Size (Размери на хартията)**, а след това изберете размера на хартията.
6. Изберете опцията **Orientation (Ориентация)**, която съответства на начина, по който искате да се отпечата документът.
7. Щракнете върху изскачащото меню с опции за печат, а след това щракнете върху **Printer Features (Характеристики на принтера)**.
Показват се опциите **Printer Features (Характеристики на принтера)**.
8. Щракнете върху изскачащото меню **Print Quality (Качество на печата)**, а след това изберете резолюцията.
9. Щракнете върху изскачащото меню **Media Type (Видове носител)**, а след това изберете типа хартия, която използвате.
10. Ако е необходимо, променете други настройки на принтера.
11. Щракнете върху **Print (Печат)**.



Свързана информация

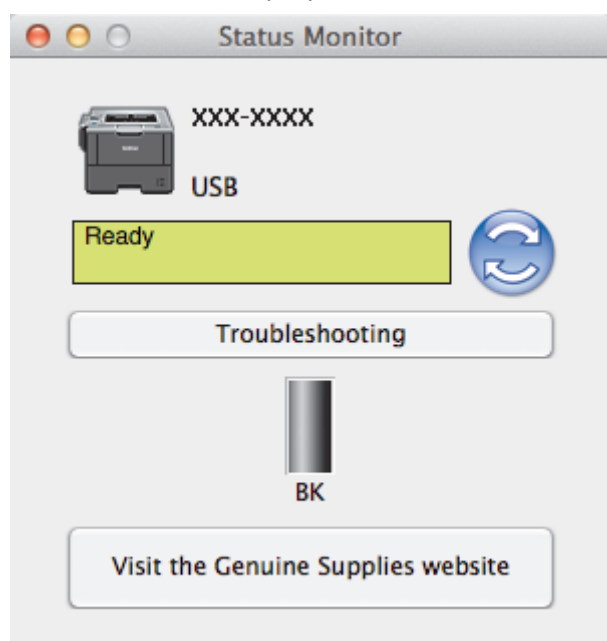
- [Печат от вашия компютър \(Macintosh\)](#)

Наблюдаване на статуса на устройството от вашия компютър (Macintosh)

Помощната програма Status Monitor е софтуерен инструмент за наблюдение на състоянието на устройството, който може да бъде конфигуриран и ви позволява да получавате незабавно уведомление за съобщения за грешка, като напр. липса на хартия или засядане на хартия, на предварително зададени интервали за актуализиране. Можете също да имате достъп до Уеб-базирано управление.

1. Щракнете върху меню **System Preferences (Предпочитания за системата)**, изберете **Print & Scan (Печат и сканиране)** или **Printers & Scanners (Принтери и скенери)**, а след това изберете вашето устройство.
2. Щракнете върху бутона **Options & Supplies (Опции и консумативи)**.
3. Щракнете върху раздел **Utility (Помощна програма)**, а след това щракнете върху бутона **Open Printer Utility (Отваряне на помощната програма на принтера)**.

Status Monitor се стартира.




Troubleshooting (Отстраняване на неизправности)

Натиснете бутона **Troubleshooting (Отстраняване на неизправности)** за достъп до уеб сайта за отстраняване на неизправности.

Visit the Genuine Supplies website (Посетете интернет страницата на оригиналните консумативи)

Щракнете върху бутона **Visit the Genuine Supplies website (Посетете интернет страницата на оригиналните консумативи)** за повече информация относно оригиналните консумативи на Brother.

Актуализиране на състоянието на устройството

За да видите най-актуалното състояние на устройството, докато прозорецът **Status Monitor** е отворен, щракнете върху иконата . Можете да зададете интервала, на който софтуерът да актуализира информацията за състоянието на устройството. Щракнете върху лентата с менюта **Brother Status Monitor**, а след това изберете **Preferences (Предпочитания)**.

Уеб-базирано управление (само Свързване към мрежа)

Осъществете достъп до системата на уеб-базираното управление с щракане върху иконата на устройството на екрана **Status Monitor**. Можете да използвате стандартен уеб браузър за управление на устройството чрез HTTP (Hyper Text Transfer Protocol).



Свързана информация

- [Печат от вашия компютър \(Macintosh\)](#)

-
- Проблеми при печат
-

Опции за печат (Macintosh)

Настройка на страниците

Settings: Page Attributes

Format For: XXX-XXXX

Paper Size: A4
210 by 297 mm

Orientation: Portrait Landscape

Scale: 100 %

Cancel OK

1. Paper Size (Размери на хартията)

Изберете размера на хартията, който искате да използвате. Можете да изберете от стандартните размери на хартията или да създадете размер по избор.

2. Orientation (Ориентация)

Изберете ориентацията (портретна или пейзажна) на разпечатка.

Ако приложението ви съдържа подобна настройка, ви препоръчваме да зададете ориентацията от приложението.

3. Scale (Мащаб)

Въведете стойност в полето, за да увеличите или намалите страниците на документа, така че да се побират в избрания размер на хартията.

Layout (Разположение)



Printer: XXX-XXXX

Presets: Default Settings

Copies: 1 Two-Sided





Pages: All
 From: 1 to: 1

Paper Size: A4 210 by 297 mm

Orientation:  

Layout

Pages per Sheet: 1

Layout Direction:    

Border: None

Two-Sided: Long-Edge binding

Reverse page orientation
 Flip horizontally

Cancel Print

1. Pages per Sheet (Страници на лист)

Изберете броя на страниците, които да се отпечатат на един лист хартия.

2. Layout Direction (Посока на разположение)

Изберете реда на страниците, когато печатате няколко страници на един лист.

3. Border (Ивица)

Изберете типа на полето, когато печатате няколко страници на един лист хартия.

4. Two-Sided (Двустранен) (Предлага се само за някои модели)

Изберете дали да се печата от двете страни на хартията.

5. Reverse Page Orientation (Обратна ориентация на страницата)

Изберете тази опция, за да завъртите отпечатаното изображение на 180 градуса.

6. Flip horizontally (Завъртане в хоризонтално положение)

Изберете тази опция, за да обръщате хоризонтално отпечатаното изображение на страницата от ляво надясно.

Paper Handling (Боравене с хартията)

Printer: XXX-XXXX

Presets: Default Settings

Copies: 1 Two-Sided

Pages: All
 From: 1 to: 1

Paper Size: A4 210 by 297 mm

Orientation: Portrait Landscape

Paper Handling

Collate pages

Pages to Print: All pages

Page Order: Automatic

Scale to fit paper size

Destination Paper Size: Suggested Paper: A4

Scale down only

Cancel Print

1. Collate pages (Комплектуване на страници)

Изберете тази опция, за да отпечатате комплекти от документи с много страници, като запазите първоначалния ред на страниците. Когато е избрана тази опция, ще се отпечата едно пълно копие на вашия документ, а след това и останалите копия, съгласно броя, който сте избрали. Ако тази опция не е избрана, всяка страница ще се отпечата толкова пъти, колкото копия сте задали, преди да започне отпечатване на следващата страница от документа.

2. Pages to Print (Страници за печат)

Изберете кои страници искате да отпечатате (четните или нечетните).

3. Page Order (Подредба на страниците)

Изберете реда на страниците.

4. Scale to fit paper size (Мащабиране по размера на хартията)

Изберете тази опция, за да увеличите или намалите страниците на документа, така че да се побират в избрания размер на хартията.

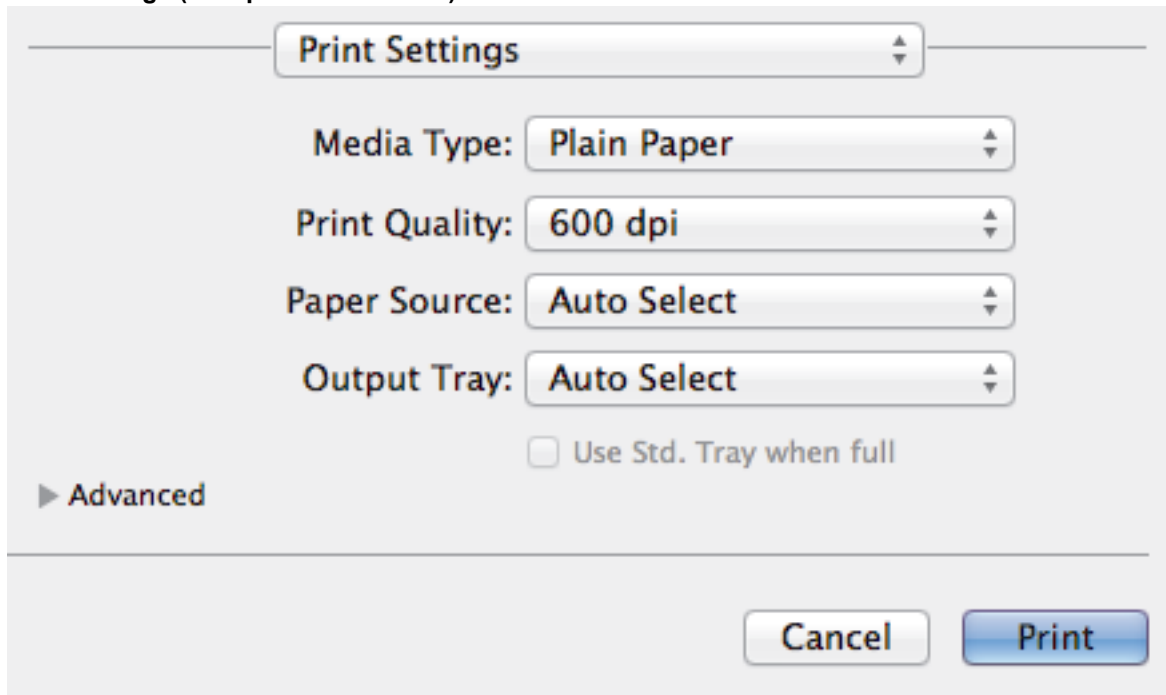
5. Destination Paper Size (Размер на хартията в мястото на излизане)

Изберете размера на хартията, на който да се печата.

6. Scale down only (Само намаляване на мащаба)

Изберете тази опция, ако искате да увеличите или намалите страниците на документа, когато са твърде големи за избрания размер на хартията. Ако тази опция е избрана и документът е форматиран за размер на хартията, който е по-малък от размера на хартията, който използвате, документът ще се отпечата в първоначалния си размер.

Print Settings (Настройки на печата)



1. Media Type (Тип на носителя за печат)

Изберете типа носител, който искате да използвате. За постигане на най-добри резултати при печат устройството автоматично регулира настройките си за печат според избрания тип носител.

2. Print Quality (Качество на Печат)

Изберете желаната резолюция на печат. Тъй като качеството и скоростта на печат са свързани, колкото е по-високо качеството, толкова повече време се изисква за отпечатване на документа.

3. Paper Source (Подаване на хартия)

Изберете настройка за източника на хартия според условията или целта на отпечатването.

4. Output Tray (Изходна тава) (Предлага се само за някои модели)

Изберете изходната тава за отпечатаните страници.

MX Stacker (MX подреждач)

Изважда хартията в стандартната изходна тава. Когато стандартната изходна тава се напълни, принтерът автоматично избира следващия свободен контейнер.

MX Sorter (MX сортировач)

Когато отпечатвате няколко копия, всяко копие се изважда в различен контейнер от 1 до 4.

Use Std. Tray when full (Използв.станд. тава, когато е пълна)

Изберете тази опция, за да продължите печата дори ако специализираната изходяща тава е пълна. Когато изберете тази опция, устройството продължава със заявката за печат, като изважда останалите страници в основната изходна тава на устройството, когато специализираната изходяща тава е пълна.

5. Advanced (Разширени)

Toner Save Mode (Режим икономия на тонер)

Изберете тази функция, за да спестите тонер, като се използва по-малко тонер за отпечатване на документите – разпечатката изглежда по-светла, но все пак се чете.

Graphics Quality (Качество на графиката)

Изберете Graphics (Графика) или Text (Текст) за най-добро качество на печат в зависимост от типа на отпечатвания документ.

Improve Print Output (Подобрение на изходния печат)

Изберете тази опция, за да намалите накъдрянето на хартията и да подобрите фиксирането на тонера.

Density Adjustment (Настройка на плътността)

Задайте плътността на печат.

Sleep Time (Енергопестящ режим)

Задайте колко време трябва да измине, преди устройството да влезе в режим "Почивка".

Quiet Mode (Тих режим)

Изберете тази опция, за да намалите шума при печат.

Other Print Options (Други настройки на печат)

Skip Blank Page (Пропусни празната страница)

Изберете тази опция, за да позволите на драйвера за принтер да открива автоматично празните страници и да ги изключва от печата.

Secure Print (Поверителен печат)



Printer: XXX-XXXX

Presets: Default Settings

Copies: 1 Two-Sided

Pages: All
 From: 1 to: 1

Paper Size: A4 210 by 297 mm

Orientation:  

Secure Print

Secure Print

User Name :
brother

Job Name :
Untitled

Password :

Cancel Print

1. Secure Print (Поверителен печат)

Тази функция гарантира, че поверителни или чувствителни документи няма да бъдат отпечатани, докато не въведете парола на контролния панел на устройството.

Свързана информация

- Печат от вашия компютър (Macintosh)
- Отпечатване на документ (Macintosh)
- Отпечатване върху двете страни на листа (Macintosh)
- Отпечатване на повече от една страница на един лист хартия (N в 1) (Macintosh)
- Използване на стандартната тава при напълване
- Задаване на специализирана изходяща тава на потребител или група
- Специализирана изходяща тава

Печат на копия на една страница на различни типове хартия

Използвайте функцията за автоматично създаване на копия, за да направите няколко копия на едни и същи данни за печат, все едно печатате на хартия с индиго. Изпратете данните на отделни тава за хартия, които сте заредили предварително с различни типове на хартията или хартия с различни цветовете.

Може например да настроите устройството да изпрати вашите данни за печат на тава 1, която сте заредили предварително с хартия със син цвят, а след това да отпечатате отново данните от определено място на страницата от мултифункционалната тава, която сте заредили предварително с хартия с жълт цвят, която вече съдържа текст.

Ако сте заредили синя хартия в тава 1 и жълта хартия в мултифункционалната тава, принтерът автоматично ще подаде хартия за лист 1 от тава 1 и за лист 2 от мултифункционалната тава.

Ако активирате функцията за автоматично създаване на копия, устройството винаги ще прави копия автоматично.



(Windows®)

Функцията за автоматично създаване на копия също така ви позволява да изберете различен макрос за печат за всяка страница.

>> [HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN](#)
>> [HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT](#)

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

1. Натиснете ▲ или ▼, за да се изобрази опцията [Меню Печат], а след това натиснете **ОК**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Меню за копия], а след това натиснете **ОК**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Копие], а след това натиснете **ОК**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Вкл.], а след това натиснете **ОК**.
5. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Копия], а след това натиснете **ОК**.
6. Натиснете ▲ или ▼, за да въведете желания брой копия, а след това натиснете **ОК**.
7. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Копиране1 тава], а след това натиснете **ОК**.
8. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже тавата за хартия, която искате да конфигурирате като [Копиране1 тава], а след това натиснете **ОК**.




(Windows®)

- a. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Копиране1 макрос], а след това натиснете **ОК**.
- b. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже ИД номерът на макроса, който искате да използвате, а след това натиснете **ОК**.

9. Повтаряйте тези стъпки, докато изберете всички настройки за тава за всяко копие.
10. Изпратете заявката за печат към устройството.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Натиснете  [Настройки] > [Меню Печат] > [Меню за копия] > [Копие] > [Вкл.].
2. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Копия], а след това натиснете опцията [Копия].
3. Въведете желания брой копия, а след това натиснете [ОК].
4. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Копиране1 тава], а след това натиснете опцията [Копиране1 тава].
5. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже тавата за хартия, която искате да конфигурирате като [Копиране1 тава], а след това я натиснете.



(Windows®)

- a. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Копиране1 макрос], а след това натиснете опцията [Копиране1 макрос].
 - b. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже ИД номерът на макроса, който искате да използвате, а след това го натиснете.
-
6. Повтаряйте тези стъпки, докато изберете всички настройки за тава за всяко копие.
 7. Изпратете заявката за печат към устройството.



Свързана информация

- [Отпечатване](#)
- [Използване на макрос от компютъра \(Windows®\)](#)

Отмяна на заявка за печат

>> HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN
>> HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

1. Натиснете **Cancel (Отказ)**.



За да отмените няколко заявки за печат, натиснете и задръжете **Cancel (Отказ)** за четири секунди.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Натиснете .



За да отмените няколко заявки за печат, натиснете и задръжете  за четири секунди.

Свързана информация

- [Отпечатване](#)
- [Проблеми при печат](#)

Пробен печат

Ако има проблеми с качеството на печат, следвайте настоящите инструкции за извършване на пробен печат.

>> [HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN](#)



>> [HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT](#)

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

1. Натиснете ▲ или ▼, за да се изобрази опцията [Инфор. за маш.], а след това натиснете **OK**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да се изобрази опцията [Пробен печат], а след това натиснете **OK**.

Устройството отпечатва тестовата страница.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Натиснете  [Настройки] > [Инфор. за устр] > [Пробен печат].
2. Натиснете [OK].
3. Натиснете .

Свързана информация

- [Отпечатване](#)
- [Подобряване на качеството на печат](#)

Мрежа

- Първи стъпки
- Софтуер и помощни програми за управление на мрежата
- Допълнителни методи за конфигуриране на устройството на Brother за безжична мрежа
- Разширени мрежови функции
- Техническа информация за напреднали потребители

Първи стъпки

Препоръчваме да настроите и да се свържете към вашата мрежа с помощта на инсталационния компактдиск на Brother. Този раздел предоставя още информация за типовете мрежови връзки, представя различни методи за управление на вашата мрежа и разяснява някои полезни мрежови функции на вашето устройство на Brother.

- [Поддържани основни мрежови функции](#)

Поддържани основни мрежови функции

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Сървърът за печат поддържа различни функции в зависимост от операционната система. В следващата таблица можете да видите кои мрежови функции и връзки се поддържат от всяка операционна система.

Операционни системи	Windows® XP Windows Vista® Windows® 7 Windows® 8	Windows Server® 2003/2008/2012/2012 R2	OS X v10.8.5 OS X v10.9.x OS X v10.10.x
Печатане	Да	Да	Да
BRAdmin Light	Да	Да	
BRAdmin Professional 3	Да	Да	
Уеб базирано управление	Да	Да	Да
Status Monitor	Да		Да
Съветник за настройка на драйвер	Да	Да	
Вертикално сдвояване (само при Windows® 7 и Windows® 8)	Да		



- Отидете на страницата **Изтегляния** за вашия модел в Brother Solutions Center на адрес support.brother.com, за да свалите най-новата версия на BRAdmin Light на Brother.
- Отидете на страницата **Изтегляния** за вашия модел в Brother Solutions Center на адрес support.brother.com, за да свалите най-новата версия на помощната програма BRAdmin Professional 3 на Brother.



Свързана информация

- [Първи стъпки](#)

Софтуер и помощни програми за управление на мрежата

Конфигурирайте и променете мрежовите настройки на устройството на Brother чрез помощна програма за управление.

- [Научете повече за софтуера и помощните програми за управление на мрежата](#)
- [Промяна на настройките на устройството от компютъра](#)
- [Промяна на настройките на устройството чрез уеб-базираното управление](#)

Научете повече за софтуера и помощните програми за управление на мрежата

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Уеб-базирано управление

Уеб-базираното управление е помощна програма, която използва стандартен уеб браузър за управление на устройството с помощта на HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) или HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer). Въведете IP адреса на устройството в уеб браузъра за достъп и промяна на настройките на сървъра за печат.

BRAdmin Light (Windows®)

BRAdmin Light е помощна програма за първоначално конфигуриране на свързаните към мрежа устройства Brother. Тази помощна програма може да търси продукти на Brother във вашата мрежа, да преглежда състоянието и да конфигурира основни мрежови настройки, като например IP адрес.

Отидете на страницата **Изтегляния** за вашия модел в Brother Solutions Center на адрес support.brother.com, за да свалите BRAdmin Light.



- Ако използвате защитната стена на Windows® или функцията за защитна стена на приложение срещу шпиониране и антивирусни програми, временно я изключете. Когато се уверите, че можете да печатате, конфигурирайте настройките на софтуера, като следвате инструкциите.

BRAdmin Professional 3 (Windows®)

BRAdmin Professional 3 е помощна програма за по-разширено управление на устройства Brother, свързани в мрежа. Тази помощна програма може да търси продукти Brother във вашата мрежа и да вижда състоянието на устройството от лесен за четене екран в стил Windows® Explorer, който си променя цвета за идентифициране на състоянието на всяко устройство. Можете да конфигурирате настройки на мрежи и устройства, и да актуализирате фърмуер на устройство от компютър с Windows® във вашата LAN. BRAdmin Professional 3 може също да регистрира действията на устройства Brother във вашата мрежа и да експортира данните от регистрационния файл във формат HTML, CSV, TXT или SQL. За потребителите, които искат да следят локално свързани устройства, инсталирайте софтуера Print Auditor Client на компютъра на клиента. Тази помощна програма ви позволява да използвате BRAdmin Professional 3 за следене на устройства, които са свързани с клиентски компютър чрез USB интерфейса.



- Отидете на страницата **Изтегляния** за вашия модел в Brother Solutions Center на адрес support.brother.com, за да свалите най-новата версия на помощната програма BRAdmin Professional 3 на Brother.
- Име на възел: името на възела се появява в текущия прозорец на BRAdmin Professional 3. Името на възела по подразбиране е „BRNxxxxxxxxxxx“ за кабелна мрежа или „BRWxxxxxxxxxxx“ за безжична мрежа („xxxxxxxxxxx“ е MAC адресът/Ethernet адресът на вашето устройство).
- Ако използвате защитната стена на Windows® или функцията за защитна стена на приложение срещу шпиониране и антивирусни програми, временно я изключете. Когато се уверите, че можете да печатате, конфигурирайте настройките на софтуера, като следвате инструкциите.



Свързана информация

- [Софтуер и помощни програми за управление на мрежата](#)

Допълнителни методи за конфигуриране на устройството на Brother за безжична мрежа

За да свържете устройството с безжичната мрежа, ви препоръчваме да използвате инсталационния компактдиск.

- Преди конфигуриране на вашето устройство на Brother за безжична мрежа
- Конфигуриране на вашето устройство за работа в безжична мрежа
- Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа чрез метода с едно натискане на Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)
- Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа чрез ПИН метода на Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)
- Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа в режим “Ad-Hoc” (за IEEE 802.11b/g/n)
- Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа с помощта на съветника за настройка от контролния панел на устройството
- Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа, когато не се изпраца SSID
- Конфигуриране на устройството за фирмена безжична мрежа
- Използване на Wi-Fi Direct®

Преди конфигуриране на вашето устройство на Brother за безжична мрежа

Свързани модели: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Преди да опитате да конфигурирате безжична мрежа, проверете следното:

- Преди да конфигурирате настройките за безжична връзка, трябва да знаете името на вашата мрежа (SSID) и мрежовия ключ. Ако използвате корпоративна безжична мрежа, трябва да знаете потребителския ИД и паролата.



Ако не знаете информацията за защита, обърнете се към производителя на маршрутизатора, вашия системен администратор или интернет доставчика.

- За да постигнете оптимални резултати при ежедневния печат на документи, поставете устройството Brother възможно най-близо и с възможно най-малко прегради до точката за достъп до безжична LAN мрежа/маршрутизатора. Обемисти предмети и стени между двете устройства и смущения от електронни устройства са фактори, които могат да повлияят на скоростта на пренос на данните.

Поради тези фактори безжичната връзка може да не е най-добрият метод за връзка за всички типове документи и приложения. Ако разпечатвате големи файлове, като документи с много страници със смесен текст и големи графики, е желателно да обмислите дали да не използвате кабелен Ethernet за по-бързо прехвърляне на данните или USB за най-висока пропускателна способност.

- Макар че устройството на Brother може да бъде използвано както в кабелна, така и в безжична мрежа (само поддържани модели), в даден момент може да бъде използван само един метод на свързване. Безжична мрежова връзка и Wi-Fi Direct връзка или кабелна мрежова връзка (само за поддържаните модели) и Wi-Fi Direct връзка обаче могат да се използват едновременно.



Свързана информация

- [Допълнителни методи за конфигуриране на устройството на Brother за безжична мрежа](#)

Конфигуриране на вашето устройство за работа в безжична мрежа

Свързани модели: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Включете компютъра си и поставете инсталационния компактдиск в CD-ROM устройството.
 - За Windows® следвайте тези инструкции.
 - За Macintosh щракнете върху **Driver Download (Изтегляне на драйвер)**, за да отидете в Brother Solutions Center. Следвайте инструкциите на екрана за инсталиране на драйверите за принтера.
2. Автоматично се показва началният екран.
Изберете езика и след това следвайте инструкциите на екрана.



- (Windows® XP)
Ако екранът Brother не се появи автоматично, преминете на **Моят компютър**. Щракнете двукратно върху иконата на CD-ROM, а след това щракнете двукратно върху **start.exe**.
- (Windows Vista® и Windows®7)
Ако екранът Brother не се появи автоматично, преминете на **Компютър**. Щракнете двукратно върху иконата на CD-ROM, а след това щракнете двукратно върху **start.exe**.
- (Windows® 8)
Щракнете върху иконата  (**File Explorer**) в лентата със задачите, а след това преминете на **Компютър (Този компютър)**. Щракнете двукратно върху иконата на CD-ROM, а след това щракнете двукратно върху **start.exe**.
- Ако се покаже екранът **Управление на потребителските акаунти**, направете едно от следните неща:
 - (Windows Vista®) Щракнете върху **Позволи**.
 - (Windows® 7/Windows® 8) Щракнете върху **Да**.

3. Изберете **Безжична мрежова връзка (Wi-Fi)** и след това щракнете върху **Напред**.
4. Следвайте инструкциите на екрана.

След като завършите безжичната настройка, инсталационната програма ви упътва при инсталирането на драйверите. Щракнете върху **Напред** в диалоговия прозорец за инсталацията и следвайте инструкциите на екрана.



Свързана информация

- [Допълнителни методи за конфигуриране на устройството на Brother за безжична мрежа](#)

Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа чрез метода с едно натискане на Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Свързани модели: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Ако вашата безжична точка за достъп/маршрутизатор поддържа WPS (Конфигуриране с натискане на бутон), можете да използвате WPS от контролния панел на устройството, за да конфигурирате настройките на безжичната мрежа.



Маршрутизаторите или точките за достъп, които поддържат WPS, са обозначени с този символ:



>> [HL-L5200DW/HL-L5200DWT](#)

>> [HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT](#)


HL-L5200DW/HL-L5200DWT

1. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Мрежа], а след това натиснете **OK**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [WLAN], а след това натиснете **OK**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [WPS], а след това натиснете **OK**.
4. Когато се появи [Позволи WLAN ?], натиснете ▲, за да изберете Вкл.
Това ще стартира съветника за безжична настройка. За да отмените, натиснете **Cancel (Отказ)**.
5. Когато LCD дисплеят покаже [Натисн. Бут. рут.], натиснете бутона WPS на вашата точка за достъп/маршрутизатор за безжична мрежа. Натиснете ▲ на контролния панел на устройството. Вашето устройство автоматично открива точката за достъп/маршрутизатора за безжична мрежа и се опитва да се свърже към безжичната ви мрежа.

Ако безжичното устройство е свързано успешно, на LCD дисплея на устройството се показва [Свързан].

Приключихте с настройката на безжичната мрежа. За да инсталирате драйверите и софтуера, необходими за работата на устройството ви, поставете в компютъра инсталационния компактдиск на Brother или отидете на страницата **Изтегляния** за вашия модел в Brother Solutions Center на адрес support.brother.com.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Натиснете  [Настройки] > [Мрежа] > [WLAN] > [WPS].
2. Когато се покаже [Смяна на мрежов интерфейс на безжичен?], натиснете [Да].
Това ще стартира съветника за безжична настройка. За да отмените, натиснете [Не].
3. Когато сензорният екран покаже [Стартирайте WPS на своята точка/рутер за безжичен достъп, след което натиснете [OK]], натиснете бутона WPS на вашата точка за достъп/маршрутизатор за безжична мрежа. След това натиснете [OK] на устройството. Вашето устройство автоматично открива точката за достъп/маршрутизатора за безжична мрежа и се опитва да се свърже към безжичната ви мрежа.

Ако безжичното устройство е свързано успешно, на LCD дисплея на устройството се показва [Свързан].

Приключихте с настройката на безжичната мрежа. За да инсталирате драйверите и софтуера, необходими за работата на устройството ви, поставете в компютъра инсталационния компактдиск на Brother или отидете на страницата **Изтегляния** за вашия модел в Brother Solutions Center на адрес support.brother.com.



Свързана информация

- Допълнителни методи за конфигуриране на устройството на Brother за безжична мрежа
 - Кодове за грешка в доклад за безжична LAN мрежа
-

Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа чрез ПИН метода на Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

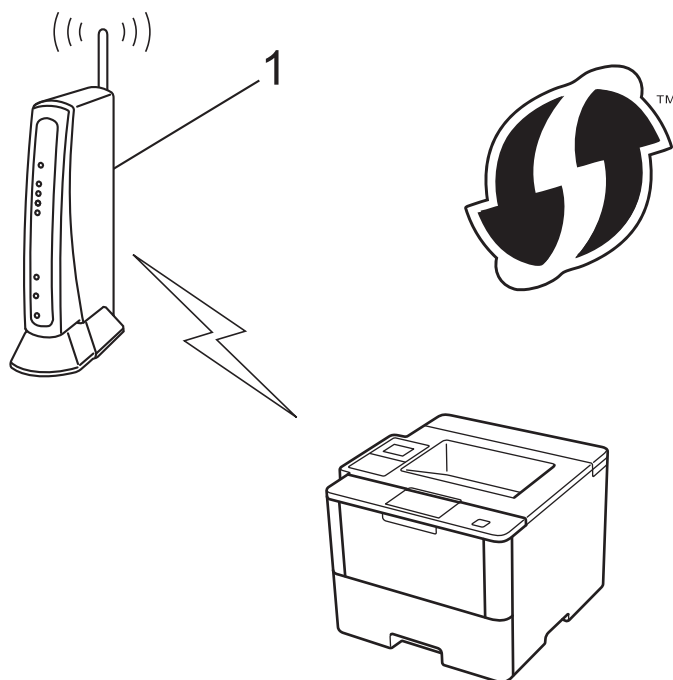
Свързани модели: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Ако точката за достъп до безжичната LAN/маршрутизаторът поддържа WPS, можете да използвате метода с Персонален идентификационен номер (PIN) за конфигуриране на настройките на безжичната мрежа.

ПИН методът е един от методите за свързване, разработени от Wi-Fi Alliance®. Чрез подаване на ПИН, създаден от записващ се (вашето устройство) към регистратора (устройство, което управлява безжичната LAN мрежа), можете да настроите безжичната мрежа и настройките за защита. За повече информация относно достъпа до WPS режима вижте инструкциите към вашата точка за безжичен достъп/маршрутизатора.

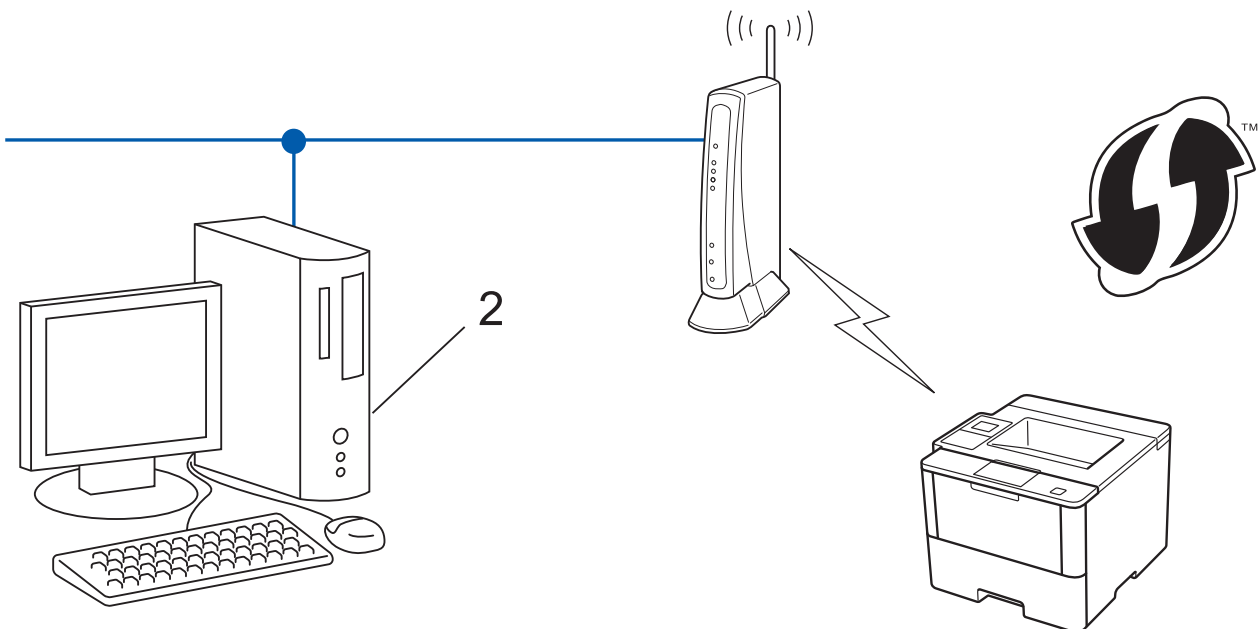
Тип А

Връзка, когато точката за достъп/маршрутизаторът за безжичната LAN мрежа (1) се дублира като регистратор.



Тип В

Връзка, когато друго устройство (2), напр. компютър, се използва за регистратор.



Маршрутизаторите или точките за достъп, които поддържат WPS, са обозначени с този символ:



>> HL-L5200DW/HL-L5200DWT
>> HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

HL-L5200DW/HL-L5200DWT

1. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Мрежа], а след това натиснете **OK**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [WLAN], а след това натиснете **OK**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Код WPS с PIN], а след това натиснете **OK**.
4. Когато се появи [Позволи WLAN ?], натиснете ▲, за да изберете Вкл.
Това ще стартира съветника за безжична настройка. За да отмените, натиснете **Cancel (Отказ)**.
5. На LCD дисплея ще се покаже осемцифрен ПИН код и устройството ще започне търсене на точка за достъп до безжичната LAN/маршрутизатор.
6. С помощта на компютър, който е в мрежата, напишете "http://IP адресът на точката за достъп" във вашия браузър (където "IP адресът на точката за достъп" е IP адресът на устройството, което се използва за регистратор).
7. Отидете на страницата за настройки на WPS и напишете ПИН кода, а след това следвайте инструкциите на екрана.




- Обикновено устройството за регистрация е точката за достъп до безжичната LAN/маршрутизатора.
- Страницата с настройки ще се различава в зависимост от марката на точката за достъп/маршрутизатора за безжичната LAN мрежа. За повече информация вижте инструкциите, предоставени с точката за достъп/маршрутизатора за безжичната LAN мрежа.

Ако използвате компютър с Windows Vista®, Windows® 7 или Windows® 8 като устройство за регистрация, изпълнете следните стъпки:

8. Извършете едно от следните действия:

- (Windows Vista®)

Щракнете върху  (Старт) > Мрежа > Добавяне на безжично устройство.

- (Windows® 7)

Щракнете върху  (Старт) > Устройства и принтери > Добавяне на устройство.

- (Windows® 8)

Преместете мишката в долния десен ъгъл на работния плот. Когато се появи лентата с менюто, щракнете върху **Настройки** > **Контролен панел** > **Хардуер и звук** > **Устройства и принтери** > **Добавяне на устройство**.



- За да използвате компютър с инсталиран Windows Vista®, Windows® 7 или Windows® 8 като устройство за регистрация, трябва предварително да го регистрирате в мрежата. За повече информация вижте инструкциите към вашата точка за достъп до безжичната LAN/маршрутизатора.
- Ако използвате компютър с Windows® 7 или Windows® 8 като регистратор, можете да инсталирате драйвера за принтер след конфигурирането на безжичната връзка, като следвате инструкциите на екрана. За да инсталирате пълния пакет драйвери и софтуер, използвайте инсталационния компактдиск на Brother.

9. Изберете вашето устройство и щракнете върху **Напред**.

10. Въведете ПИН кода, показан на LCD екрана, и след това щракнете върху **Напред**.


11. Изберете вашата мрежа и след това щракнете върху **Напред**.

12. Щракнете върху **Затвори**.

Ако безжичното устройство е свързано успешно, на LCD дисплея на устройството се показва [Свързан].

Приключихте с настройката на безжичната мрежа. За да инсталирате драйверите и софтуера, необходими за работата на устройството ви, поставете в компютъра инсталационния компактдиск на Brother или отидете на страницата **Изтегляния** за вашия модел в Brother Solutions Center на адрес support.brother.com.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Натиснете  [Настройки] > [Мрежа] > [WLAN] > [Код WPS с PIN].
2. Когато се покаже [Смяна на мрежов интерфейс на безжичен?], натиснете [Да].
Това ще стартира съветника за безжична настройка. За да отмените, натиснете [Не].
3. На LCD дисплея ще се покаже осемцифрен ПИН код и устройството ще започне търсене на точка за достъп до безжичната LAN/маршрутизатор.
4. С помощта на компютър, който е в мрежата, напишете "http://IP адресът на точката за достъп" във вашия браузър (където "IP адресът на точката за достъп" е IP адресът на устройството, което се използва за регистратор).
5. Отидете на страницата за настройки на WPS и напишете ПИН кода, а след това следвайте инструкциите на екрана.




- Обикновено устройството за регистрация е точката за достъп до безжичната LAN/маршрутизатора.
- Страницата с настройки ще се различава в зависимост от марката на точката за достъп/маршрутизатора за безжичната LAN мрежа. За повече информация вижте инструкциите, предоставени с точката за достъп/маршрутизатора за безжичната LAN мрежа.

Ако използвате компютър с Windows Vista®, Windows® 7 или Windows® 8 като устройство за регистрация, изпълнете следните стъпки:

6. Извършете едно от следните действия:

- (Windows Vista®)

Щракнете върху  (Старт) > Мрежа > Добавяне на безжично устройство.

- (Windows® 7)

Щракнете върху  (Старт) > Устройства и принтери > Добавяне на устройство.

- (Windows® 8)

Преместете мишката в долния десен ъгъл на работния плот. Когато се появи лентата с менюто, щракнете върху **Настройки** > **Контролен панел** > **Хардуер и звук** > **Устройства и принтери** > **Добавяне на устройство**.



- За да използвате компютър с инсталиран Windows Vista®, Windows® 7 или Windows® 8 като устройство за регистрация, трябва предварително да го регистрирате в мрежата. За повече информация вижте инструкциите към вашата точка за достъп до безжичната LAN/маршрутизатора.
- Ако използвате компютър с Windows® 7 или Windows® 8 като регистратор, можете да инсталирате драйвера за принтер след конфигурирането на безжичната връзка, като следвате инструкциите на екрана. За да инсталирате пълния пакет драйвери и софтуер, използвайте инсталационния компактдиск на Brother.

7. Изберете вашето устройство и щракнете върху **Напред**.

8. Въведете ПИН кода, показан на LCD екрана, и след това щракнете върху **Напред**.

9. Изберете вашата мрежа и след това щракнете върху **Напред**.

10. Щракнете върху **Затвори**.

Ако безжичното устройство е свързано успешно, на LCD дисплея на устройството се показва [Свързан].

Приключихте с настройката на безжичната мрежа. За да инсталирате драйверите и софтуера, необходими за работата на устройството ви, поставете в компютъра инсталационния компактдиск на Brother или отидете на страницата **Изтегляния** за вашия модел в Brother Solutions Center на адрес support.brother.com.



Свързана информация

- [Допълнителни методи за конфигуриране на устройството на Brother за безжична мрежа](#)
- [Кодове за грешка в доклад за безжична LAN мрежа](#)

▲ Начало > Мрежа > Допълнителни методи за конфигуриране на устройството на Brother за безжична мрежа > Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа в режим “Ad-Hoc” (за IEEE 802.11b/g/n)

Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа в режим “Ad-Hoc” (за IEEE 802.11b/g/n)

- Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа в режим “Ad-Hoc” чрез нов SSID
- Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа в режим “Ad-Hoc” чрез съществуващ SSID

▲ Начало > Мрежа > Допълнителни методи за конфигуриране на устройството на Brother за безжична мрежа > Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа в режим “Ad-Hoc” (за IEEE 802.11b/g/n) > Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа в режим “Ad-Hoc” чрез нов SSID

Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа в режим “Ad-Hoc” чрез нов SSID

Свързани модели: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Трябва да се свържете с нов SSID от вашия компютър, когато той е конфигуриран за режим “Ad-hoc”.

>> [HL-L5200DW/HL-L5200DWT](#)

>> [HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT](#)

HL-L5200DW/HL-L5200DWT

1. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Мрежа], а след това натиснете **OK**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [WLAN], а след това натиснете **OK**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Помощ.за настр], а след това натиснете **OK**.
4. Когато се появи [Позволи WLAN ?], натиснете ▲, за да изберете Вкл.
Това ще стартира съветника за безжична настройка. За да отмените, натиснете **Cancel (Отказ)**.
5. Устройството ще потърси вашата мрежа и ще покаже списък на наличните SSID. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [<Ново SSID>], а след това натиснете **OK**.
6. Въведете SSID името, а след това натиснете **OK**.
7. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Ad-hoc], а след това натиснете **OK**.
8. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете типа шифроване [Няма] или [WEP], а след това натиснете **OK**.
9. Ако сте избрали опцията [WEP] за типа шифроване, въведете WEP ключа, а след това натиснете **OK**.




Вашето устройство Brother поддържа използването само на първия WEP ключ.

10. За да приложите настройките, натиснете ▲. За да отмените, натиснете ▼.
11. Устройството ще се опита да се свърже с безжичното устройство, което сте избрали.

Ако безжичното устройство е свързано успешно, на LCD дисплея на устройството се показва [Свързан].

Приключихте с настройката на безжичната мрежа. За да инсталирате драйверите и софтуера, необходими за работата на устройството ви, поставете в компютъра инсталационния компактдиск на Brother или отидете на страницата **Изтегляния** за вашия модел в Brother Solutions Center на адрес support.brother.com.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Натиснете  [Настройки] > [Мрежа] > [WLAN] > [Помощ.за настр].
2. Когато се покаже [Смяна на мрежов интерфейс на безжичен?], натиснете [Да].
Това ще стартира съветника за безжична настройка. За да отмените, натиснете [Не].
3. Устройството ще потърси вашата мрежа и ще покаже списък на наличните SSID. Натиснете ▲ или ▼, за да се изведе опцията [<Ново SSID>].
4. Натиснете [<Ново SSID>].
5. Въведете SSID името, а след това натиснете [OK].



Повече информация относно въвеждането на текст >>> *Ръководство за потребителя*

6. Натиснете [Ad-hoc].

-
7. Натиснете [Няма] или [WEP], за да изберете Тип шифроване.
 8. Ако сте избрали [WEP] за типа шифроване, въведете WEP ключа, а след това натиснете [OK].



-
- Повече информация относно въвеждането на текст ►► *Ръководство за потребителя*
 - Вашето устройство Brother поддържа използването само на първия WEP ключ.
-

9. За да приложите настройките, натиснете [Да]. За да отмените, натиснете [Не].
10. Устройството ще се опита да се свърже с безжичното устройство, което сте избрали.

Ако безжичното устройство е свързано успешно, на LCD дисплея на устройството се показва [Свързан].

Приключихте с настройката на безжичната мрежа. За да инсталирате драйверите и софтуера, необходими за работата на устройството ви, поставете в компютъра инсталационния компактдиск на Brother или отидете на страницата **Изтегляния** за вашия модел в Brother Solutions Center на адрес support.brother.com.



Свързана информация

- Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа в режим "Ad-Hoc" (за IEEE 802.11b/g/n)
 - Как се въвежда текст на устройството на Brother
 - Кодове за грешка в доклад за безжична LAN мрежа
-

▲ Начало > Мрежа > Допълнителни методи за конфигуриране на устройството на Brother за безжична мрежа > Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа в режим “Ad-Hoc” (за IEEE 802.11b/g/n) > Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа в режим “Ad-Hoc” чрез съществуващ SSID

Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа в режим “Ad-Hoc” чрез съществуващ SSID

Свързани модели: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Ако се опитвате да сдвоите устройството на Brother с компютър, който вече е в режим “Ad-hoc” и има конфигуриран SSID, използвайте тези инструкции.

>> [HL-L5200DW/HL-L5200DWT](#)

>> [HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT](#)

HL-L5200DW/HL-L5200DWT

Преди да започнете да конфигурирате вашето устройство, ви препоръчваме да си запишете настройките на вашата безжична мрежа. Тази информация ще ви е необходима, преди да продължите с конфигурирането.

1. Проверете и запишете текущите настройки на безжичната мрежа на компютъра, с който се свързвате.



Настройките за безжична мрежа на компютъра, към който се свързвате, трябва да са зададени в режим “компютър към компютър” (Ad-Hoc) с вече конфигурирано SSID. За повече информация относно това как да конфигурирате компютъра си в режим “компютър към компютър” (Ad-Hoc), вижте инструкциите от комплекта на компютъра, или потърсете мрежовия администратор.

Име на мрежа (SSID)

--

Комуникационен режим	Режим на шифроване	Мрежов ключ
Компютър към компютър	БЕЗ УДОСТОВЕРЯВАНЕ	-
	WEP	

Например:

Име на мрежа (SSID)

HELLO

Комуникационен режим	Режим на шифроване	Мрежов ключ
Компютър към компютър	WEP	12345



Вашето устройство Brother поддържа използването само на първия WEP ключ.

2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Мрежа], а след това натиснете **ОК**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [WLAN], а след това натиснете **ОК**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Помощ. за настр.], а след това натиснете **ОК**.
5. Когато се появи [Позволи WLAN ?], натиснете ▲, за да изберете Вкл.
Това ще стартира съветника за безжична настройка. За да отмените, натиснете **Cancel (Отказ)**.
6. Устройството ще потърси вашата мрежа и ще покаже списък на наличните SSID. Когато се появи списък на SSID, натиснете ▲ или ▼, за да изберете желаните от вас SSID.
7. Натиснете **ОК**.
8. Въведете WEP ключа, а след това натиснете **ОК**.

За да приложите настройките, натиснете ▲. За да отмените, натиснете ▼.



Вашето устройство Brother поддържа използването само на първия WEP ключ.

9. Устройството ще се опита да се свърже с безжичното устройство, което сте избрали.

Ако безжичното устройство е свързано успешно, на LCD дисплея на устройството се показва [Свързан].

Приключихте с настройката на безжичната мрежа. За да инсталирате драйверите и софтуера, необходими за работата на устройството ви, поставете в компютъра инсталационния компактдиск на Brother или отидете на страницата **Изтегляния** за вашия модел в Brother Solutions Center на адрес support.brother.com.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Преди да започнете да конфигурирате вашето устройство, ви препоръчваме да си запишете настройките на вашата безжична мрежа. Тази информация ще ви е необходима, преди да продължите с конфигурирането.

1. Проверете и запишете текущите настройки на безжичната мрежа на компютъра, с който се свързвате.



Настройките за безжична мрежа на компютъра, към който се свързвате, трябва да са зададени в режим “компютър към компютър” (Ad-Hoc) с вече конфигурирано SSID. За повече информация относно това как да конфигурирате компютъра си в режим “компютър към компютър” (Ad-Hoc), вижте инструкциите от комплекта на компютъра, или потърсете мрежовия администратор.

Име на мрежа (SSID)

Комуникационен режим	Режим на шифроване	Мрежов ключ
Компютър към компютър	БЕЗ УДОСТОВЕРЯВАНЕ	-
	WEP	

Например:


Име на мрежа (SSID)

HELLO

Комуникационен режим	Режим на шифроване	Мрежов ключ
Компютър към компютър	WEP	12345



Вашето устройство Brother поддържа използването само на първия WEP ключ.

2. Натиснете  [Настройки] > [Мрежа] > [WLAN] > [Помощ.за настр].
3. Когато се покаже [Смяна на мрежов интерфейс на безжичен?], натиснете [Да].
Това ще стартира съветника за безжична настройка. За да отмените, натиснете [Не].
4. Устройството ще потърси вашата мрежа и ще покаже списък на наличните SSID. Когато се появи списък на SSID, натиснете ▲ или ▼, за да изберете желаното от вас SSID, а след това натиснете SSID.
Въведете WEP ключа, а след това натиснете [OK].
За да приложите настройките, натиснете [Да]. За да отмените, натиснете [Не].



- Повече информация относно въвеждането на текст >> *Ръководство за потребителя*
- Вашето устройство Brother поддържа използването само на първия WEP ключ.

5. Устройството се опитва да се свърже с безжичното устройство, което сте избрали.

Ако безжичното устройство е свързано успешно, на LCD дисплея на устройството се показва [Свързан].

Приключихте с настройката на безжичната мрежа. За да инсталирате драйверите и софтуера, необходими за работата на устройството ви, поставете в компютъра инсталационния компактдиск на Brother или отидете на страницата **Изтегляния** за вашия модел в Brother Solutions Center на адрес support.brother.com.



Свързана информация

- Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа в режим "Ad-Hoc" (за IEEE 802.11b/g/n)
 - Как се въвежда текст на устройството на Brother
 - Кодове за грешка в доклад за безжична LAN мрежа
-

▲ Начало > Мрежа > Допълнителни методи за конфигуриране на устройството на Brother за безжична мрежа > Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа с помощта на съветника за настройка от контролния панел на устройството

Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа с помощта на съветника за настройка от контролния панел на устройството

Свързани модели: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

>> [HL-L5200DW/HL-L5200DWT](#)

>> [HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT](#)

HL-L5200DW/HL-L5200DWT

Преди да започнете да конфигурирате вашето устройство, ви препоръчваме да си запишете настройките на вашата безжична мрежа. Тази информация ще ви е необходима, преди да продължите с конфигурирането.

1. Проверете и запишете текущите настройки на безжичната мрежа на компютъра, с който се свързвате.

Име на мрежа (SSID)

Мрежов ключ

Например:

Име на мрежа (SSID)
HELLO

Мрежов ключ
12345



- Възможно е вашата точка за достъп/маршрутизатор да поддържа използване на повече от един WEP ключ, но устройството Brother поддържа използване само на първия WEP ключ.
- Ако имате нужда от съдействие по време на настройката и искате да се свържете с Центъра за обслужване на клиенти на Brother, уверете се, че сте приготвили вашето SSID (име на мрежата) и мрежовия ключ. Ние не можем да ви съдействаме за намирането на тази информация.
- Ако не знаете тази информация (SSID и мрежов ключ), не можете да продължите с настройката на безжичната мрежа.

Къде се намира тази информация?

- Прегледайте предоставената с безжичната точка за достъп/маршрутизатор документация.
- Възможно е фабричното име на мрежата (SSID) да е името на производителя или на модела на устройството.
- Ако не знаете информацията за защита, обърнете се към производителя на маршрутизатора, вашия системен администратор или интернет доставчика.

2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Мрежа], а след това натиснете **OK**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [WLAN], а след това натиснете **OK**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Помощ. за настр], а след това натиснете **OK**.
5. Когато се появи [Позволи WLAN ?], натиснете ▲, за да изберете Вкл.

Това ще стартира съветника за безжична настройка. За да отмените, натиснете **Cancel (Отказ)**.

6. Устройството ще потърси вашата мрежа и ще покаже списък на наличните SSID. Когато се появи списък на SSID, натиснете ▲ или ▼, за да изберете желаните от вас SSID.
7. Натиснете **OK**.
8. Извършете едно от следните действия:
 - Ако използвате метод на удостоверяване и шифроване, който изисква мрежов ключ, въведете мрежовия ключ, който сте записали при първата стъпка.
Въведете ключа, а след това натиснете **OK**, за да приложите настройките си.
За да приложите настройките, натиснете ▲. За да отмените, натиснете ▼.
 - Ако вашият метод на удостоверяване е “Отворена система”, а вашият режим на шифроване е “Без шифроване”, преминете на следващата стъпка.
9. Устройството се опитва да се свърже с безжичното устройство, което сте избрали.

Ако безжичното устройство е свързано успешно, на LCD дисплея на устройството се показва [Свързан].

Приключихте с настройката на безжичната мрежа. За да инсталирате драйверите и софтуера, необходими за работата на устройството ви, поставете в компютъра инсталационния компактдиск на Brother или отидете на страницата **Изтегляния** за вашия модел в Brother Solutions Center на адрес support.brother.com.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Преди да започнете да конфигурирате вашето устройство, ви препоръчваме да си запишете настройките на вашата безжична мрежа. Тази информация ще ви е необходима, преди да продължите с конфигурирането.

1. Проверете и запишете текущите настройки на безжичната мрежа на компютъра, с който се свързвате.

Име на мрежа (SSID)

Мрежов ключ

Например:

Име на мрежа (SSID)
HELLO


Мрежов ключ
12345



- Възможно е вашата точка за достъп/маршрутизатор да поддържа използване на повече от един WEP ключ, но устройството Brother поддържа използване само на първия WEP ключ.
- Ако имате нужда от съдействие по време на настройката и искате да се свържете с Центъра за обслужване на клиенти на Brother, уверете се, че сте приготвили вашето SSID (име на мрежата) и мрежовия ключ. Ние не можем да ви съдействаме за намирането на тази информация.
- Ако не знаете тази информация (SSID и мрежов ключ), не можете да продължите с настройката на безжичната мрежа.

Къде се намира тази информация?

- Прегледайте предоставената с безжичната точка за достъп/маршрутизатор документация.
- Възможно е фабричното име на мрежата (SSID) да е името на производителя или на модела на устройството.
- Ако не знаете информацията за защита, обърнете се към производителя на маршрутизатора, вашия системен администратор или интернет доставчика.

-
2. Натиснете  [Настройки] > [Мрежа] > [WLAN] > [Помощ.за настр].
 3. Когато се покаже [Смяна на мрежов интерфейс на безжичен?], натиснете [Да].
Това ще стартира съветника за безжична настройка. За да отмените, натиснете [Не].
 4. Устройството ще потърси вашата мрежа и ще покаже списък на наличните SSID.
Ако се появи списък на SSID, натиснете ▲ или ▼, за да се покаже SSID, с който искате да се свържете, а след това натиснете SSID.
 5. Извършете едно от следните действия:
 - Ако използвате метод на удостоверяване и шифроване, който изисква мрежов ключ, въведете мрежовия ключ, който сте записали при първата стъпка.
Натиснете [OK], след като въведете всички знаци, а след това натиснете [Да], за да приложите настройките си.
 - Ако вашият метод на удостоверяване е “Отворена система”, а вашият режим на шифроване е “Без шифроване”, преминете на следващата стъпка.
 6. Устройството се опитва да се свърже с безжичното устройство, което сте избрали.

Ако безжичното устройство е свързано успешно, на LCD дисплея на устройството се показва [Свързан].

Приключихте с настройката на безжичната мрежа. За да инсталирате драйверите и софтуера, необходими за работата на устройството ви, поставете в компютъра инсталационния компактдиск на Brother или отидете на страницата **Изтегляния** за вашия модел в Brother Solutions Center на адрес support.brother.com.



Свързана информация

- [Допълнителни методи за конфигуриране на устройството на Brother за безжична мрежа](#)
 - [Как се въвежда текст на устройството на Brother](#)
 - [Кодове за грешка в доклад за безжична LAN мрежа](#)
-

Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа, когато не се изпраща SSID

Свързани модели: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

>> [HL-L5200DW/HL-L5200DWT](#)

>> [HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT](#)

HL-L5200DW/HL-L5200DWT

Преди да започнете да конфигурирате вашето устройство, ви препоръчваме да си запишете настройките на вашата безжична мрежа. Тази информация ще ви е необходима, преди да продължите с конфигурирането.

1. Проверете и запишете текущите настройки на безжичната мрежа.

Име на мрежа (SSID)

Комуникационен режим	Метод за удостоверяване	Режим на шифроване	Мрежов ключ
Инфраструктура	Отворена система	БЕЗ УДОСТОВЕРЯВАНЕ	-
		WEP	
	Споделен ключ	WEP	
	WPA/WPA2-PSK	AES	
TKIP (TKIP се поддържа само за WPA-PSK.)			

Например:

Име на мрежа (SSID)
HELLO

Комуникационен режим	Метод за удостоверяване	Режим на шифроване	Мрежов ключ
Инфраструктура	WPA2-PSK	AES	12345678



Ако вашият маршрутизатор използва WEP шифроване, въведете ключа, използван като първи WEP ключ. Вашето устройство Brother поддържа използването само на първия WEP ключ.

2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Мрежа], а след това натиснете **OK**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [WLAN], а след това натиснете **OK**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Помощ. за настр.], а след това натиснете **OK**.
5. Когато се появи [Позволи WLAN ?], натиснете ▲, за да изберете Вкл.
Това ще стартира съветника за безжична настройка. За да отмените, натиснете **Cancel (Отказ)**.
6. Устройството ще потърси вашата мрежа и ще покаже списък на наличните SSID. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [<Ново SSID>], а след това натиснете **OK**.
7. Въведете SSID името, а след това натиснете **OK**.
8. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Инфраструктура], а след това натиснете **OK**.

9. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете желания Метод за удостоверяване, след което натиснете **ОК**.

10. Извършете едно от следните действия:

- Ако сте избрали опцията [Отваряне сист.], натиснете ▲ или ▼, за да изберете типа шифроване [Няма] или [WEP], а след това натиснете **ОК**.

Ако сте избрали опцията [WEP] за типа шифроване, въведете WEP ключа, а след това натиснете **ОК**.

- Ако сте избрали опцията [Разделен ключ], въведете WEP ключа, а след това натиснете **ОК**.
- Ако сте избрали опцията [WPA/WPA2-PSK], натиснете ▲ или ▼, за да изберете типа шифроване [TKIP+AES] или [AES], а след това натиснете **ОК**.

Въведете WPA ключа, а след това натиснете **ОК**.



Вашето устройство Brother поддържа използването само на първия WEP ключ.

11. За да приложите настройките, натиснете ▲. За да отмените, натиснете ▼.

12. Устройството ще се опита да се свърже с безжичното устройство, което сте избрали.

Ако безжичното устройство е свързано успешно, на LCD дисплея на устройството се показва [Свързан].

Приключихте с настройката на безжичната мрежа. За да инсталирате драйверите и софтуера, необходими за работата на устройството ви, поставете в компютъра инсталационния компактдиск на Brother или отидете на страницата **Изтегляния** за вашия модел в Brother Solutions Center на адрес support.brother.com.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Преди да започнете да конфигурирате вашето устройство, ви препоръчваме да си запишете настройките на вашата безжична мрежа. Тази информация ще ви е необходима, преди да продължите с конфигурирането.

1. Проверете и запишете текущите настройки на безжичната мрежа.


Име на мрежа (SSID)			
Комуникационен режим	Метод за удостоверяване	Режим на шифроване	Мрежов ключ
Инфраструктура	Отворена система	БЕЗ УДОСТОВЕРЯВАНЕ	-
		WEP	
	Споделен ключ	WEP	
		WPA/WPA2-PSK	AES
		TKIP (TKIP се поддържа само за WPA-PSK.)	

Например:

Име на мрежа (SSID)			
HELLO			
Комуникационен режим	Метод за удостоверяване	Режим на шифроване	Мрежов ключ
Инфраструктура	WPA2-PSK	AES	12345678



Ако вашият маршрутизатор използва WEP шифроване, въведете ключа, използван като първи WEP ключ. Вашето устройство Brother поддържа използването само на първия WEP ключ.

2. Натиснете  [Настройки] > [Мрежа] > [WLAN] > [Помощ.за настр].
3. Когато се покаже [Смяна на мрежов интерфейс на безжичен?], натиснете [Да].
Това ще стартира съветника за безжична настройка. За да отмените, натиснете [Не].
4. Устройството ще потърси вашата мрежа и ще покаже списък на наличните SSID. Натиснете ▲ или ▼, за да се изведе опцията [<Ново SSID>].
5. Натиснете [<Ново SSID>].
6. Въведете SSID името, а след това натиснете [OK].



Повече информация относно въвеждането на текст ►► *Ръководство за потребителя*

7. Натиснете [Инфраструктура].
8. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже желаният Метод за удостоверяване.
9. Натиснете желания Метод за удостоверяване.
10. Извършете едно от следните действия:
 - Ако сте избрали опцията [Отваряне сист.], натиснете [Няма] или [WEP].
Ако сте избрали опцията [WEP] за типа шифроване, въведете WEP ключа, а след това натиснете [OK].
 - Ако сте избрали опцията [Разделен ключ], въведете WEP ключа, а след това натиснете [OK].
 - Ако сте избрали опцията [WPA/WPA2-PSK], натиснете [TKIP+AES] или [AES] за типа шифроване.
Въведете WPA ключа, а след това натиснете [OK].



Повече информация относно въвеждането на текст ►► *Ръководство за потребителя*
Вашето устройство Brother поддържа използването само на първия WEP ключ.

11. За да приложите настройките, натиснете [Да]. За да отмените, натиснете [Не].
12. Устройството ще се опита да се свърже с безжичното устройство, което сте избрали.

Ако безжичното устройство е свързано успешно, на LCD дисплея на устройството се показва [Свързан].

Приключихте с настройката на безжичната мрежа. За да инсталирате драйверите и софтуера, необходими за работата на устройството ви, поставете в компютъра инсталационния компактдиск на Brother или отидете на страницата **Изтегляния** за вашия модел в Brother Solutions Center на адрес support.brother.com.



Свързана информация

- [Допълнителни методи за конфигуриране на устройството на Brother за безжична мрежа](#)
- [Не мога да завърша конфигурацията за настройка на безжичната мрежа](#)
- [Как се въвежда текст на устройството на Brother](#)
- [Кодове за грешка в доклад за безжична LAN мрежа](#)

Конфигуриране на устройството за фирмена безжична мрежа

Свързани модели: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

>> [HL-L5200DW/HL-L5200DWT](#)

>> [HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT](#)

HL-L5200DW/HL-L5200DWT

Преди да започнете да конфигурирате вашето устройство, ви препоръчваме да си запишете настройките на вашата безжична мрежа. Тази информация ще ви е необходима, преди да продължите с конфигурирането.

1. Проверете и запишете текущите настройки на безжичната мрежа.

Име на мрежа (SSID)

--

Комуникационен режим	Метод за удостоверяване	Режим на шифроване	Потребителска идентификация	Парола
Инфраструктура	LEAP	CKIP		
		AES		
	EAP-FAST/NONE	TKIP		
		AES		
	EAP-FAST/MS-CHAPv2	TKIP		
		AES		
	EAP-FAST/GTC	TKIP		
		AES		
	PEAP/MS-CHAPv2	TKIP		
		AES		
	PEAP/GTC	TKIP		
		AES		
	EAP-TTLS/CHAP	TKIP		
		AES		
	EAP-TTLS/MS-CHAP	TKIP		
		AES		
	EAP-TTLS/MS-CHAPv2	TKIP		
		AES		
EAP-TTLS/PAP	TKIP			
	AES			
EAP-TLS	AES		-	
	TKIP		-	

Например:

Име на мрежа (SSID)

HELLO

Комуникационен режим	Метод за удостоверяване	Режим на шифроване	Потребителска идентификация	Парола
Инфраструктура	EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES	Brother	12345678



- Ако конфигурирате устройството си чрез EAP-TLS удостоверяване, трябва да инсталирате клиентския сертификат, издаден от сертифициращ орган, преди да започнете конфигурирането. Свържете се с мрежовия администратор във връзка с клиентския сертификат. Ако сте инсталирали повече от един сертификат, препоръчваме ви да си запишете името на този сертификат, който искате да използвате.
- Ако проверявате устройството си чрез общото наименование на сървърния сертификат, препоръчваме ви да си запишете това общо наименование, преди да започнете конфигурирането. Свържете се с мрежовия администратор във връзка с общото име на сървърния сертификат.

- Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Мрежа], а след това натиснете **ОК**.
- Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [WLAN], а след това натиснете **ОК**.
- Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Помощ. за настр], а след това натиснете **ОК**.
- Когато се появи [Позволи WLAN ?], натиснете ▲, за да изберете Вкл.
Това ще стартира съветника за безжична настройка. За да отмените, натиснете **Cancel (Отказ)**.
- Устройството ще потърси вашата мрежа и ще покаже списък на наличните SSID. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [<Ново SSID>], а след това натиснете **ОК**.
- Въведете SSID името, а след това натиснете **ОК**.
- Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Инфраструктура], а след това натиснете **ОК**.
- Натиснете ▲ или ▼, за да изберете желаната Метод за удостоверяване, след което натиснете **ОК**.
- Извършете едно от следните действия:
 - Ако сте избрали опцията [LEAP], въведете потребителската идентификация, а след това натиснете **ОК**.
Въведете паролата и натиснете **ОК**.
 - Ако сте избрали опцията [EAP-FAST], [PEAP] или [EAP-TTLS], натиснете ▲ или ▼, за да изберете метода на вътрешно удостоверяване [NONE], [CHAP], [MS-CHAP], [MS-CHAPv2], [PAP] или [GTC], а след това натиснете **ОК**.



В зависимост от вашия метод на удостоверяване, опциите на метода за вътрешно удостоверяване са различни.

Натиснете ▲ или ▼, за да изберете типа шифроване [TKIP+AES] или [AES], а след това натиснете **ОК**.

Натиснете ▲ или ▼, за да изберете метода за проверка [Без потвържд.], [CA] или [CA+Сървър ИД], а след това натиснете **ОК**.

- Ако сте избрали опцията [CA+Сървър ИД], въведете ИД на сървъра, потребителския ИД и паролата (ако е необходимо), а след това натиснете **ОК** за всяка опция.
- За другите опции въведете потребителския ИД и паролата, а след това натиснете **ОК** за всяка опция.



Ако не сте импортирали в устройството си сертификат от CO, устройството ще покаже съобщението [Без потвържд.].

- Ако сте избрали опцията [EAP-TLS], натиснете ▲ или ▼, за да изберете типа шифроване [TKIP+AES] или [AES], а след това натиснете **ОК**.
Когато устройството покаже списък на наличните клиентски сертификати, изберете сертификата, който желаете.
Натиснете ▲ или ▼, за да изберете метода за проверка [Без потвържд.], [CA] или [CA+Сървър ИД], а след това натиснете **ОК**.

- Ако сте избрали опцията [CA+Сървър ИД], въведете ИД на сървъра и потребителския ИД, а след това натиснете **ОК** за всяка опция.
- За други опции въведете потребителската идентификация, а след това натиснете **ОК**.



Ако не сте импортирали в устройството си сертификат от CO, устройството ще покаже съобщението [Без потвържд.].

11. За да приложите настройките, натиснете ▲. За да отмените, натиснете ▼.

12. Устройството ще се опита да се свърже с безжичното устройство, което сте избрали.

Ако безжичното устройство е свързано успешно, на LCD дисплея на устройството се показва [Свързан].

Приключихте с настройката на безжичната мрежа. За да инсталирате драйверите и софтуера, необходими за работата на устройството ви, поставете в компютъра инсталационния компактдиск на Brother или отидете на страницата **Изтегляния** за вашия модел в Brother Solutions Center на адрес support.brother.com.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Преди да започнете да конфигурирате вашето устройство, ви препоръчваме да си запишете настройките на вашата безжична мрежа. Тази информация ще ви е необходима, преди да продължите с конфигурирането.

1. Проверете и запишете текущите настройки на безжичната мрежа.

Име на мрежа (SSID)


Комуникационен режим	Метод за удостоверяване	Режим на шифроване	Потребителска идентификация	Парола
Инфраструктура	LEAP	CKIP		
		AES		
	EAP-FAST/NONE	TKIP		
		AES		
	EAP-FAST/MS-CHOPv2	TKIP		
		AES		
	EAP-FAST/GTC	TKIP		
		AES		
	PEAP/MS-CHAPv2	TKIP		
		AES		
	PEAP/GTC	TKIP		
		AES		
	EAP-TTLS/CHAP	TKIP		
		AES		
	EAP-TTLS/MS-CHAP	TKIP		
		AES		
	EAP-TTLS/MS-CHAPv2	TKIP		
		AES		
	EAP-TTLS/PAP	TKIP		
		AES		
EAP-TLS	-			
	-			

Например:

Име на мрежа (SSID)				
HELLO				
Комуникационен режим	Метод за удостоверяване	Режим на шифроване	Потребителска идентификация	Парола
Инфраструктура	EAP-FAST/MS-CHOPv2	AES	Brother	12345678



- Ако конфигурирате устройството си чрез EAP-TLS удостоверяване, трябва да инсталирате клиентския сертификат, издаден от сертифициращ орган, преди да започнете конфигурирането. Свържете се с мрежовия администратор във връзка с клиентския сертификат. Ако сте инсталирали повече от един сертификат, препоръчваме ви да си запишете името на този сертификат, който искате да използвате.
- Ако проверявате устройството си чрез общото наименование на сървърния сертификат, препоръчваме ви да си запишете това общо наименование, преди да започнете конфигурирането. Свържете се с мрежовия администратор във връзка с общото име на сървърния сертификат.

2. Натиснете  [Настройки] > [Мрежа] > [WLAN] > [Помощ.за настр].
3. Когато се покаже [Смяна на мрежов интерфейс на безжичен?], натиснете [Да].
Това ще стартира съветника за безжична настройка. За да отмените, натиснете [Не].
4. Устройството ще потърси вашата мрежа и ще покаже списък на наличните SSID. Натиснете ▲ или ▼, за да се изведе опцията [<Ново SSID>].
5. Натиснете [<Ново SSID>].
6. Въведете SSID името, а след това натиснете [OK].



Повече информация относно въвеждането на текст ►► *Ръководство за потребителя*

7. Натиснете [Инфраструктура].
8. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже желаният Метод за удостоверяване.
9. Натиснете желанния Метод за удостоверяване.
10. Извършете едно от следните действия:
 - Ако сте избрали опцията [LEAP], въведете потребителската идентификация, а след това натиснете [OK]. Въведете паролата и натиснете [OK].
 - Ако сте избрали опцията [EAP-FAST], [PEAP] или [EAP-TTLS], натиснете ▲ или ▼, за да изберете вътрешния метод на удостоверяване [НЯМА], [CHAP], [MS-CHAP], [MS-CHAPv2], [GTC] или [PAP].



В зависимост от вашия метод на удостоверяване, опциите на метода за вътрешно удостоверяване са различни.

Натиснете ▲ или ▼, за да изберете типа шифроване [TKIP+AES] или [AES].

Натиснете ▲ или ▼, за да изберете метода за проверка [No Verification], [CA] или [CA + ID сървър].

- Ако сте избрали опцията [CA + ID сървър], въведете ИД на сървъра, потребителския ИД и паролата (ако е необходимо), а след това натиснете [OK] за всяка опция.
- За другите опции въведете потребителския ИД и паролата, а след това натиснете [OK] за всяка опция.



Ако не сте импортирали в устройството си сертификат от CO, устройството ще покаже съобщението [No Verification].

-
- Ако сте избрали опцията [EAP-TLS], натиснете ▲ или ▼, за да изберете типа шифроване [TKIP +AES] или [AES].

Когато устройството покаже списък на наличните клиентски сертификати, изберете сертификата, който желаете.

Натиснете ▲ или ▼, за да изберете метода за проверка [No Verification], [CA] или [CA + ID сървър].

- Ако сте избрали опцията [CA + ID сървър], въведете ИД на сървъра и потребителския ИД, а след това натиснете [OK] за всяка опция.
- За други опции въведете потребителската идентификация, а след това натиснете [OK].



Ако не сте импортирали в устройството си сертификат от CO, устройството ще покаже съобщението [No Verification].

11. За да приложите настройките, натиснете [Да]. За да отмените, натиснете [Не].

12. Устройството се опитва да се свърже с безжичното устройство, което сте избрали.

Ако безжичното устройство е свързано успешно, на LCD дисплея на устройството се показва [Свързан].

Приключихте с настройката на безжичната мрежа. За да инсталирате драйверите и софтуера, необходими за работата на устройството ви, поставете в компютъра инсталационния компактдиск на Brother или отидете на страницата **Изтегляния** за вашия модел в Brother Solutions Center на адрес support.brother.com.



Свързана информация

- Допълнителни методи за конфигуриране на устройството на Brother за безжична мрежа
 - Кодове за грешка в доклад за безжична LAN мрежа
-

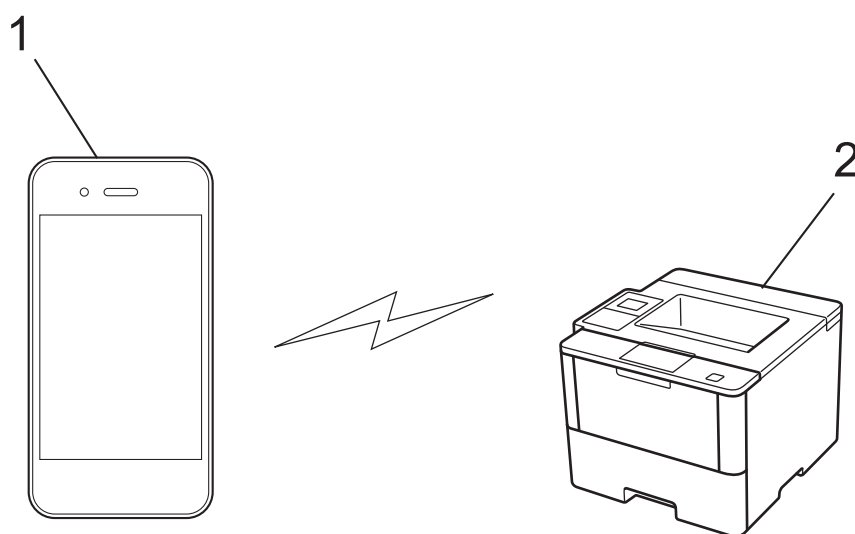
Използване на Wi-Fi Direct®

- Печат от вашето мобилно устройство чрез Wi-Fi Direct
- Конфигуриране на вашата мрежа Wi-Fi Direct
- Не мога да завърша конфигурацията за настройка на безжичната мрежа

Печат от вашето мобилно устройство чрез Wi-Fi Direct

Свързани модели: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Wi-Fi Direct е един от методите за конфигуриране на безжична мрежа, разработен от Wi-Fi Alliance®. Той ви позволява да конфигурирате защитена безжична мрежа между вашето устройство Brother и мобилно устройство, като например устройство с Android™, устройство с Windows Phone®, iPhone, iPod touch или iPad, без използване на точка за достъп. Wi-Fi Direct поддържа конфигурация на безжична мрежа с помощта на метода с едно натискане или ПИН метода на Wi-Fi Protected Setup™ (WPS). Можете също да конфигурирате безжична мрежа, като ръчно настроите SSID и парола. Функцията Wi-Fi Direct на вашето устройство на Brother поддържа защита WPA2™ и шифроване AES.



1. Мобилно устройство
2. Вашето устройство Brother



- Въпреки че устройството Brother може да се използва в кабелна и безжична мрежа, по едно и също време можете да използвате само единия метод. Безжична мрежова връзка и Wi-Fi Direct връзка или кабелна мрежова връзка (само за поддържаните модели) и Wi-Fi Direct връзка обаче могат да се използват едновременно.
- Устройството, което се поддържа от Wi-Fi Direct, може да стане Собственик на група (G/O). Когато конфигурирате мрежата Wi-Fi Direct, G/O служи за точка за достъп.
- Режим “Ad-hoc” и Wi-Fi Direct не могат да се използват едновременно. Активирайте едната функция, за да деактивирате другата. Ако искате да използвате Wi-Fi Direct, докато използвате режим “Ad-hoc”, задайте “Мрежа I/F” на “Свързан LAN” или деактивирайте режим “Ad-hoc” и свържете устройството на Brother към точката за достъп.



Свързана информация

- [Използване на Wi-Fi Direct®](#)

Конфигуриране на вашата мрежа Wi-Fi Direct

Конфигурирайте настройките на вашата мрежа Wi-Fi Direct от контролния панел на вашето устройство.

- [Общ преглед на конфигурацията на мрежата Wi-Fi Direct](#)
- [Конфигуриране на вашата мрежа Wi-Fi Direct чрез метода с едно натискане](#)
- [Конфигуриране на вашата мрежа Wi-Fi Direct чрез метода с едно натискане и Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\)](#)
- [Конфигуриране на вашата мрежа Wi-Fi Direct чрез PIN метода](#)
- [Конфигуриране на вашата мрежа Wi-Fi Direct чрез ПИН метода на Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\)](#)
- [Ръчно конфигуриране на вашата мрежа Wi-Fi Direct](#)

Общ преглед на конфигурацията на мрежата Wi-Fi Direct

Свързани модели: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Инструкциите по-долу предлагат пет метода за конфигуриране на вашето устройство Brother в средата на безжична мрежа. Изберете метода, който предпочитате за вашата конкретна среда.

Проверете конфигурацията на вашето мобилно устройство.

1. Вашето мобилно устройство поддържа ли Wi-Fi Direct?

Опция	Описание
Да	Отидете на стъпка 2
Не	Отидете на стъпка 3

2. Вашето мобилно устройство поддържа ли конфигурация с едно натискане за Wi-Fi Direct?

Опция	Описание
Да	➤➤ <i>Свързана информация:</i> Конфигуриране на вашата мрежа Wi-Fi Direct чрез метода с едно натискане
Не	➤➤ <i>Свързана информация:</i> Конфигуриране на вашата мрежа Wi-Fi Direct чрез ПИН метода

3. Вашето мобилно устройство поддържа ли Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)?

Опция	Описание
Да	Отидете на стъпка 4
Не	➤➤ <i>Свързана информация:</i> Ръчно конфигуриране на вашата мрежа Wi-Fi Direct

4. Вашето мобилно устройство поддържа ли конфигурация с едно натискане за Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)?

Опция	Описание
Да	➤➤ <i>Свързана информация:</i> Конфигуриране на вашата мрежа Wi-Fi Direct чрез метода с едно натискане и Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)
Не	➤➤ <i>Свързана информация:</i> Конфигуриране на вашата мрежа Wi-Fi Direct чрез ПИН метода на Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

За да използвате функционалността на Brother iPrint&Scan в мрежа Wi-Fi Direct, конфигурирана от конфигурация с едно натискане с помощта на Wi-Fi Direct, или от конфигурация с ПИН метода с помощта на Wi-Fi Direct, устройството, което използвате за конфигуриране на Wi-Fi Direct, трябва да работи с Android™ 4.0 или по-нова.



Свързана информация

- [Конфигуриране на вашата мрежа Wi-Fi Direct](#)
- [Конфигуриране на вашата мрежа Wi-Fi Direct чрез метода с едно натискане](#)

-
- Конфигуриране на вашата мрежа Wi-Fi Direct чрез метода с едно натискане и Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)
 - Конфигуриране на вашата мрежа Wi-Fi Direct чрез PIN метода
 - Конфигуриране на вашата мрежа Wi-Fi Direct чрез ПИН метода на Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)
 - Ръчно конфигуриране на вашата мрежа Wi-Fi Direct
-

▲ Начало > Мрежа > Допълнителни методи за конфигуриране на устройството на Brother за безжична мрежа > Използване на Wi-Fi Direct® > Конфигуриране на вашата мрежа Wi-Fi Direct > Конфигуриране на вашата мрежа Wi-Fi Direct чрез метода с едно натискане

Конфигуриране на вашата мрежа Wi-Fi Direct чрез метода с едно натискане

Свързани модели: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

>> [HL-L5200DW/HL-L5200DWT](#)

>> [HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT](#)


HL-L5200DW/HL-L5200DWT

Ако мобилното ви устройство поддържа Wi-Fi Direct, следвайте стъпките по-долу за конфигуриране на мрежа Wi-Fi Direct:

1. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Мрежа], а след това натиснете **OK**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Wi-Fi Direct], а след това натиснете **OK**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Бутон], а след това натиснете **OK**.
4. Когато се покаже [Wi-Fi Direct вкл?], натиснете ▲, за да приемете. За да отмените, натиснете ▼.
5. Активирайте Wi-Fi Direct на вашето мобилно устройство (за инструкции вижте ръководството на потребителя на вашето мобилно устройство), когато се появи [Активирайте Wi-Fi Direct на друго устройство и натиснете OK.] на LCD дисплея на устройството. Натиснете **OK** на устройството.
Така ще започне настройката на Wi-Fi Direct. За да отмените, натиснете **Cancel (Отказ)**.
6. Извършете едно от следните действия:
 - Когато вашето устройство Brother е Собственик на група (G/O), свържете вашето мобилно устройство директно към устройството.
 - Ако вашето устройство Brother не е G/O (Собственик на група), то ще покаже имената на достъпните устройства, с които да конфигурирате мрежа Wi-Fi Direct. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете мобилното устройство, с което искате да се свържете, и натиснете **OK**. Отново търсете достъпни устройства с натискане на [Повт.скан].
7. Ако мобилното ви устройство се свърже успешно, LCD дисплеят на устройството показва [Свързан]. Завършийте настройката на мрежата Wi-Fi Direct. За информация за печата от вашето мобилно устройство отидете на страницата **Ръководства** за вашия модел в Brother Solutions Center на адрес support.brother.com, за да свалите Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan (Ръководство за мобилен печат/сканиране).

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Ако мобилното ви устройство поддържа Wi-Fi Direct, следвайте стъпките по-долу за конфигуриране на мрежа Wi-Fi Direct:

1. Натиснете  [Настройки] > [Мрежа] > [Wi-Fi Direct] > [Бутон].
2. Когато се покаже [Wi-Fi Direct вкл.?], натиснете [Вкл.], за да приемете. За да отмените, натиснете [Изкл.].
3. Активирайте Wi-Fi Direct на вашето мобилно устройство (за инструкции вижте ръководството за потребителя на вашето мобилно устройство), когато се появи [Активирайте Wi-Fi Direct на друго устройство. След това натиснете [OK].] на LCD дисплея на устройството. Натиснете [OK] на устройството на Brother.

Така ще започне настройката на Wi-Fi Direct. За да отмените, натиснете .

4. Извършете едно от следните действия:
 - Когато вашето устройство Brother е Собственик на група (G/O), свържете вашето мобилно устройство директно към устройството.

-
- Ако вашето устройство Brother не е G/O, то ще покаже имената на достъпните устройства, с които да конфигурирате мрежа Wi-Fi Direct. Изберете мобилното устройство, с което искате да се свържете, а след това натиснете [OK]. Отново търсете достъпни устройства с натискане на [Повт. скан].
5. Ако мобилното ви устройство се свърже успешно, LCD дисплеят на устройството показва [Свързан]. Завършихте настройката на мрежата Wi-Fi Direct. За подробности за печата от вашето мобилно устройство отидете на страницата **Ръководства** за вашия модел в Brother Solutions Center на адрес support.brother.com, за да свалите Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan (Ръководство за мобилен печат/сканиране).



Свързана информация

- [Конфигуриране на вашата мрежа Wi-Fi Direct](#)
 - [Общ преглед на конфигурацията на мрежата Wi-Fi Direct](#)
-

▲ Начало > Мрежа > Допълнителни методи за конфигуриране на устройството на Brother за безжична мрежа > Използване на Wi-Fi Direct® > Конфигуриране на вашата мрежа Wi-Fi Direct > Конфигуриране на вашата мрежа Wi-Fi Direct чрез метода с едно натискане и Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Конфигуриране на вашата мрежа Wi-Fi Direct чрез метода с едно натискане и Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Свързани модели: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

>> HL-L5200DW/HL-L5200DWT

>> HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

HL-L5200DW/HL-L5200DWT

Ако мобилното ви устройство поддържа WPS (PBC; Конфигурация с бутони), следвайте стъпките по-долу за конфигуриране на мрежа Wi-Fi Direct:


1. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Мрежа], а след това натиснете **OK**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Wi-Fi Direct], а след това натиснете **OK**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Собств. Група], а след това натиснете **OK**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Вкл.], а след това натиснете **OK**.
5. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Бутон], а след това натиснете **OK**.
6. Когато се покаже [Wi-Fi Direct вкл?], натиснете ▲, за да приемете. За да отмените, натиснете ▼.
7. Активирайте метода за конфигуриране на WPS с едно натискане на вашето мобилно устройство (вижте инструкциите в ръководството на потребителя на вашето мобилно устройство), когато се появи [Активирайте Wi-Fi Direct на друго устройство и натиснете OK.] на LCD дисплея на устройството. Натиснете **OK** на устройството.

Така ще започне настройката на Wi-Fi Direct. За да отмените, натиснете **Cancel (Отказ)**.

8. Ако мобилното ви устройство се свърже успешно, LCD дисплеят на устройството показва [Свързан]. Завършихте настройката на мрежата Wi-Fi Direct. За информация за печата от вашето мобилно устройство отидете на страницата **Ръководства** за вашия модел в Brother Solutions Center на адрес support.brother.com, за да свалите Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan (Ръководство за мобилен печат/сканиране).

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Ако мобилното ви устройство поддържа WPS (PBC; Конфигурация с бутони), следвайте стъпките по-долу за конфигуриране на мрежа Wi-Fi Direct.

1. Натиснете  [Настройки] > [Мрежа] > [Wi-Fi Direct] > [Собств. Група].
2. Натиснете [Вкл.].
3. Натиснете ▲ или ▼, за да се изберете опцията [Бутон]. Натиснете [Бутон].
4. Когато се покаже [Wi-Fi Direct вкл.?], натиснете [Вкл.], за да приемете. За да отмените, натиснете [Изкл.].
5. Активирайте метода за конфигуриране на WPS с едно натискане на вашето мобилно устройство (вижте инструкциите в ръководството за потребителя на вашето мобилно устройство), когато се появи [Активирайте Wi-Fi Direct на друго устройство. След това натиснете [OK].] на LCD дисплея на устройството. Натиснете [OK] на устройството на Brother.

Така ще започне настройката на Wi-Fi Direct. За да отмените, натиснете .

6. Ако мобилното ви устройство се свърже успешно, LCD дисплеят на устройството показва [Свързан]. Завършихте настройката на мрежата Wi-Fi Direct. За подробности за печата от вашето мобилно устройство отидете на страницата **Ръководства** за вашия модел в Brother Solutions Center на адрес support.brother.com, за да свалите Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan (Ръководство за мобилен печат/сканиране).



Свързана информация

- [Конфигуриране на вашата мрежа Wi-Fi Direct](#)
- [Общ преглед на конфигурацията на мрежата Wi-Fi Direct](#)

Конфигуриране на вашата мрежа Wi-Fi Direct чрез PIN метода

Свързани модели: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

>> [HL-L5200DW/HL-L5200DWT](#)
>> [HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT](#)

HL-L5200DW/HL-L5200DWT

Ако мобилното ви устройство поддържа PIN метода на Wi-Fi Direct, следвайте стъпките по-долу за конфигуриране на мрежа Wi-Fi Direct:


1. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Мрежа], а след това натиснете **ОК**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Wi-Fi Direct], а след това натиснете **ОК**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [PIN код], а след това натиснете **ОК**.
4. Когато се покаже [Wi-Fi Direct вкл?], натиснете ▲, за да приемете. За да отмените, натиснете ▼.
5. Активирайте Wi-Fi Direct на вашето мобилно устройство (за инструкции вижте ръководството на потребителя на вашето мобилно устройство), когато се появи [Активирайте Wi-Fi Direct на друго устройство и натиснете ОК.] на LCD дисплея на устройството. Натиснете **ОК** на устройството.

Така ще започне настройката на Wi-Fi Direct. За да отмените, натиснете **Cancel (Отказ)**.

6. Извършете едно от следните действия:
 - Когато устройството на Brother е Собственикът на групата (G/O), то ще изчака заявка за свързване от вашето мобилно устройство. Когато се появи [Въведи PIN код], въведете ПИН кода, който е показан на мобилното ви устройство, в устройството на Brother. Натиснете **ОК**, за да завършите настройката.
Ако на устройството Brother е показан PIN, въведете го в мобилното си устройство.
 - Ако вашето устройство Brother не е G/O, то ще покаже имената на достъпните устройства, с които да конфигурирате мрежа Wi-Fi Direct. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете мобилното устройство, с което искате да се свържете и натиснете **ОК**. Отново търсете достъпни устройства с натискане на [Повт. скан], а след това преминете на следващата стъпка.
7. Извършете едно от следните действия:
 - Натиснете ▲, за да се изпише ПИН кодът на устройството на Brother, въведете ПИН кода във вашето мобилно устройство, а след това преминете на следващата стъпка.
 - Натиснете ▼, за да въведете ПИН кода, който е показан от мобилното ви устройство, в устройството на Brother. Натиснете **ОК**, а след това преминете към следващата стъпка.
Ако мобилното ви устройство не покаже PIN, натиснете **Cancel (Отказ)** на вашето устройство Brother. Върнете се на първата стъпка и опитайте отново.
8. Ако мобилното ви устройство се свърже успешно, LCD дисплеят на устройството показва [Свързан]. Завършихте настройката на мрежата Wi-Fi Direct. За информация за печата от вашето мобилно устройство отидете на страницата **Ръководства** за вашия модел в Brother Solutions Center на адрес support.brother.com, за да свалите Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan (Ръководство за мобилен печат/сканиране).

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Ако мобилното ви устройство поддържа PIN метода на Wi-Fi Direct, следвайте стъпките по-долу за конфигуриране на мрежа Wi-Fi Direct:

1. Натиснете  [Настройки] > [Мрежа] > [Wi-Fi Direct] > [PIN код].
2. Когато се покаже [Wi-Fi Direct вкл.?], натиснете [Вкл.], за да приемете. За да отмените, натиснете [Изкл.].

-
3. Активирайте Wi-Fi Direct на вашето мобилно устройство (за инструкции вижте ръководството за потребителя на вашето мобилно устройство), когато се появи [Активирайте Wi-Fi Direct на друго устройство. След това натиснете [OK].] на LCD дисплея на устройството. Натиснете [OK] на устройството на Brother.


Така ще започне настройката на Wi-Fi Direct. За да отмените, натиснете .

4. Извършете едно от следните действия:

- Когато вашето устройство Brother е Собственик на група (G/O), то ще изчака заявка за свързване от вашето мобилно устройство. Когато се появи [PIN код], въведете PIN, който е показан на мобилното ви устройство в устройството. Натиснете [OK], за да завършите настройката.
Ако на устройството Brother е показан PIN, въведете го в мобилното си устройство.
- Ако вашето устройство Brother не е G/O, то ще покаже имената на достъпните устройства, с които да конфигурирате мрежа Wi-Fi Direct. Изберете мобилното устройство, с което искате да се свържете и натиснете [OK]. Отново търсете достъпни устройства с натискане на [Повт. скан], а след това преминете на следващата стъпка.

5. Извършете едно от следните действия:

- Натиснете [Показва PIN код], за да се покаже PIN на вашето устройство и въведете PIN в мобилното си устройство. Преминете на следващата стъпка.
- Натиснете [Вх. PIN код], за да въведете ПИН кода, който е показан от мобилното ви устройство, в устройството, а след това натиснете [OK]. Преминете на следващата стъпка.

Ако мобилното ви устройство не покаже PIN, натиснете  на вашето устройство Brother. Върнете се на първата стъпка и опитайте отново.

6. Ако мобилното ви устройство се свърже успешно, LCD дисплеят на устройството показва [Свързан]. Завършихте настройката на мрежата Wi-Fi Direct. За подробности за печата от вашето мобилно устройство отидете на страницата **Ръководства** за вашия модел в Brother Solutions Center на адрес support.brother.com, за да свалите Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan (Ръководство за мобилен печат/сканиране).



Свързана информация

- [Конфигуриране на вашата мрежа Wi-Fi Direct](#)
 - [Общ преглед на конфигурацията на мрежата Wi-Fi Direct](#)
-

▲ Начало > Мрежа > Допълнителни методи за конфигуриране на устройството на Brother за безжична мрежа > Използване на Wi-Fi Direct® > Конфигуриране на вашата мрежа Wi-Fi Direct > Конфигуриране на вашата мрежа Wi-Fi Direct чрез ПИН метода на Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Конфигуриране на вашата мрежа Wi-Fi Direct чрез ПИН метода на Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Свързани модели: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

>> HL-L5200DW/HL-L5200DWT

>> HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

HL-L5200DW/HL-L5200DWT

Ако мобилното ви устройство поддържа ПИН метода на Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), следвайте стъпките по-долу за конфигуриране на мрежа Wi-Fi Direct.


1. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Мрежа], а след това натиснете **ОК**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Wi-Fi Direct], а след това натиснете **ОК**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Собств. Група], а след това натиснете **ОК**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Вкл.], а след това натиснете **ОК**.
5. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [PIN код], а след това натиснете **ОК**.
6. Когато се покаже [Wi-Fi Direct вкл?], натиснете ▲, за да приемете. За да отмените, натиснете ▼.
7. Активирайте ПИН метода за конфигуриране на WPS на вашето мобилно устройство (вижте инструкциите в ръководството на потребителя на вашето мобилно устройство), когато се появи [Активирайте Wi-Fi Direct на друго устройство и натиснете ОК.] на LCD дисплея на устройството. Натиснете **ОК** на устройството.

Така ще започне настройката на Wi-Fi Direct. За да отмените, натиснете **Cancel (Отказ)**.

8. Устройството ще изчака заявка за свързване от вашето мобилно устройство. Когато се появи [Въведи PIN код], въведете ПИН кода, който е показан на мобилното ви устройство, в устройството.
9. Натиснете **ОК**.
10. Ако мобилното ви устройство се свърже успешно, LCD дисплеят на устройството показва [Свързан]. Завършихте настройката на мрежата Wi-Fi Direct. За информация за печата от вашето мобилно устройство отидете на страницата **Ръководства** за вашия модел в Brother Solutions Center на адрес support.brother.com, за да свалите Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan (Ръководство за мобилен печат/сканиране).

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Ако мобилното ви устройство поддържа ПИН метода на Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), следвайте стъпките по-долу за конфигуриране на мрежа Wi-Fi Direct.

1. Натиснете  [Настройки] > [Мрежа] > [Wi-Fi Direct] > [Собств. Група].
2. Натиснете [Вкл.].
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете [PIN код], а след това натиснете [ОК].
4. Когато се покаже [Wi-Fi Direct вкл.?], натиснете [Вкл.], за да приемете. За да отмените, натиснете [Изкл.].
5. Активирайте ПИН метода за конфигуриране на WPS на вашето мобилно устройство (вижте инструкциите в ръководството за потребителя на вашето мобилно устройство), когато се появи [Активирайте Wi-Fi Direct на друго устройство. След това натиснете [ОК].] на LCD дисплея на устройството.
6. Натиснете [ОК] на устройството на Brother.

Така ще започне настройката на Wi-Fi Direct. За да отмените, натиснете .

-
7. Устройството ще изчака заявка за свързване от вашето мобилно устройство. Когато се появи [PIN код], въведете PIN, който е показан на мобилното ви устройство в устройството. Натиснете [ОК].
 8. Ако мобилното ви устройство се свърже успешно, LCD дисплеят на устройството показва [Свързан]. Завършихте настройката на мрежата Wi-Fi Direct. За подробности за печата от вашето мобилно устройство отидете на страницата **Ръководства** за вашия модел в Brother Solutions Center на адрес support.brother.com, за да свалите Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan (Ръководство за мобилен печат/сканиране).



Свързана информация

- [Конфигуриране на вашата мрежа Wi-Fi Direct](#)
 - [Общ преглед на конфигурацията на мрежата Wi-Fi Direct](#)
-

▲ Начало > Мрежа > Допълнителни методи за конфигуриране на устройството на Brother за безжична мрежа > Използване на Wi-Fi Direct® > Конфигуриране на вашата мрежа Wi-Fi Direct > Ръчно конфигуриране на вашата мрежа Wi-Fi Direct

Ръчно конфигуриране на вашата мрежа Wi-Fi Direct

Свързани модели: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

>> HL-L5200DW/HL-L5200DWT
>> HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT


HL-L5200DW/HL-L5200DWT

Ако мобилното ви устройство не поддържа Wi-Fi Direct или WPS, трябва ръчно да конфигурирате мрежа Wi-Fi Direct.

1. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Мрежа], а след това натиснете **ОК**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Wi-Fi Direct], а след това натиснете **ОК**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Ръчно], а след това натиснете **ОК**.
4. Когато се покаже [Wi-Fi Direct вкл?], натиснете ▲, за да приемете. За да отмените, натиснете ▼.
5. Устройството ще покаже SSID името и паролата в продължение на две минути. Отидете на екрана с настройките на безжичната мрежа на вашето мобилно устройство, изберете SSID името и след това въведете паролата.
6. Ако мобилното ви устройство се свърже успешно, LCD дисплеят на устройството показва [Свързан]. Завършийте настройката на мрежата Wi-Fi Direct. За информация за печата от вашето мобилно устройство отидете на страницата **Ръководства** за вашия модел в Brother Solutions Center на адрес support.brother.com, за да свалите Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan (Ръководство за мобилен печат/сканиране) или Ръководство за печат през AirPrint.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Ако мобилното ви устройство не поддържа Wi-Fi Direct или WPS, трябва ръчно да конфигурирате мрежа Wi-Fi Direct.

1. Натиснете  [Настройки] > [Мрежа] > [Wi-Fi Direct] > [Ръчен].
2. Когато се покаже [Wi-Fi Direct вкл.?], натиснете [Вкл.], за да приемете. За да отмените, натиснете [Изкл.].
3. Устройството ще покаже SSID името и паролата в продължение на две минути. Отидете на екрана с настройките на безжичната мрежа на вашето мобилно устройство, изберете SSID името и след това въведете паролата.
4. Ако мобилното ви устройство се свърже успешно, LCD дисплеят на устройството показва [Свързан]. Завършийте настройката на мрежата Wi-Fi Direct. За подробности за печата от вашето мобилно устройство отидете на страницата **Ръководства** за вашия модел в Brother Solutions Center на адрес support.brother.com, за да свалите Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan (Ръководство за мобилен печат/сканиране) или Ръководство за печат през AirPrint.

✓ Свързана информация

- [Конфигуриране на вашата мрежа Wi-Fi Direct](#)
- [Общ преглед на конфигурацията на мрежата Wi-Fi Direct](#)

Разширени мрежови функции

- Печат на отчета за мрежовата конфигурация
- Отпечатване на отчет за WLAN
- Конфигуриране на SNMP протокола чрез Уеб-базирано управление

Печат на отчета за мрежовата конфигурация

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Отчетът за мрежовата конфигурация изрежда мрежовата конфигурация, включително настройките на мрежовия сървър за печат.





- Име на възел: името на възела фигурира в доклада за текущата мрежова конфигурация. Името на възела по подразбиране е „BRNxxxxxxxxxx“ за кабелна мрежа или „BRWxxxxxxxxxx“ за безжична мрежа („xxxxxxxxxx“ е MAC адресът/Ethernet адресът на вашето устройство).
- Ако [IP Address] в доклада за мрежовата конфигурация показва 0.0.0.0, изчакайте една минута и опитайте да го отпечатате отново.
- Можете да намерите настройките на вашето устройство – IP адрес, маска на подмрежата, име на възел и MAC адрес – в доклада, например:
 - IP адрес: 192.168.0.5
 - Подмрежова маска: 255.255.255.0
 - Име на възел: BRN000ca0000499
 - MAC адрес: 00-0c-a0-00-04-99

>> HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN
>> HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

- Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Инфор. за маш.], а след това натиснете **ОК**.
- Натиснете ▲ или ▼, за да изберете [Мр. настр. Печат].
- Натиснете **ОК**.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

- Натиснете  [Настройки] > [Инфор. за устр] > [Мр. настр. Печат].
- Натиснете [ОК].
- Натиснете .

Свързана информация

- Разширени мрежови функции
- Къде мога да намеря мрежовите настройки на устройството Brother?
- Използване на инструмента за поправка на мрежовата връзка (Windows®)
- Искам да проверя дали моите мрежови устройства работят правилно
- Достъп до уеб базирано управление
- Конфигуриране на настройките на гигабитовия Ethernet с помощта на уеб-базираното управление

Отпечатване на отчет за WLAN

Свързани модели: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Докладът за WLAN отразява състоянието на безжичната мрежа на устройството. Ако безжичното свързване е неуспешно, проверете кода за грешка на отпечатания доклад.



>> [HL-L5200DW/HL-L5200DWT](#)

>> [HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT](#)

HL-L5200DW/HL-L5200DWT

1. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Инфор. за маш.], а след това натиснете **OK**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Печат WLAN докл.], а след това натиснете **OK**.
Устройството ще отпечата доклада за WLAN.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Натиснете  [Настройки] > [Инфор. за устр] > [Печат WLAN докл.].
2. Натиснете [OK].
Устройството ще отпечата доклада за WLAN.
3. Натиснете .

Ако WLAN докладът не се отпечата, проверете устройството за грешки. Ако няма видими грешки, изчакайте една минута и след това опитайте отново да отпечатате доклада.

Свързана информация

- [Разширени мрежови функции](#)
- [Кодове за грешка в доклад за безжична LAN мрежа](#)
- [Устройството ми на Brother не може да печата в мрежата](#)
- [Искам да проверя дали моите мрежови устройства работят правилно](#)

Кодове за грешка в доклад за безжична LAN мрежа

Свързани модели: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Ако докладът за безжична LAN мрежа показва, че връзката е неуспешна, проверете кода за грешка в отпечатания доклад и вижте съответните инструкции в таблицата:

Код на грешка	Проблем и препоръчителни решения
TS-01	Безжичната настройка не е активирана, променете я до стойност Вкл. Ако към устройството е свързан мрежов кабел, извадете го и променете безжичната настройка на устройството до стойност Вкл.
TS-02	Безжичната точка за достъп/маршрутизаторът не може да бъде открит/а. 1. Проверете следните две точки: <ul style="list-style-type: none">• Изключете захранването на безжичната точка за достъп/маршрутизатора, изчакайте 10 секунди и го включете отново.• Ако вашата точка за достъп до WLAN/маршрутизатор използва филтриране по MAC адрес, проверете дали MAC адресът на устройството Brother е разрешен във филтъра. 2. Ако ръчно сте въвели SSID и информацията за защита (SSID/метод на удостоверяване/метод на шифроване/мрежов ключ), информацията може да е неточна. Потвърдете отново SSID и информацията за защита и въведете пак правилната информация, ако е необходимо. Как да потвърдите информацията за защита на безжичната мрежа (SSID/метод на удостоверяване/метод на шифроване/мрежов ключ) а. Възможно е настройките за защита по подразбиране да са предоставени на етикет на точката за достъп/маршрутизатора за безжична LAN мрежа. Или името на производителя и номера на модела на точката за достъп/маршрутизатора за безжична LAN мрежа могат да бъдат използвани като настройки за защита по подразбиране. б. Вижте документацията, предоставена с точката за достъп/маршрутизатора за безжична LAN мрежа, за информация как да намерите настройките за защита. <ul style="list-style-type: none">• Ако точката за достъп (маршрутизаторът) за безжична LAN мрежа е настроена да не разпраща SSID, SSID няма да бъде открит автоматично. Ще трябва ръчно да въведете SSID името.• Мрежовият ключ може също да е наречен парола, защитен ключ или ключ за шифроване. Това устройство не поддържа 5 GHz SSID/ESSID и трябва да изберете 2,4 GHz SSID/ESSID. Уверете се, че точката за достъп (маршрутизаторът) за безжична LAN мрежа е настроена на 2,4 GHz или на смесен режим за 2,4 GHz/5 GHz. Ако не знаете SSID или настройките за защита в безжична мрежа за точката за достъп/маршрутизатора за безжична LAN мрежа или не знаете как да промените конфигурацията, вижте документацията, предоставена с точката за достъп/маршрутизатора за безжична LAN мрежа, попитайте производителя, интернет доставчика или вашия мрежов администратор.
TS-03	Въведената настройка за безжичната мрежа или за защитата може да е неправилна. Проверете отново настройките на безжичната мрежа. Ако не знаете тази информация, попитайте мрежовия администратор.

Код на грешка	Проблем и препоръчителни решения
TS-04	<p>Методите на удостоверяване/шифроване, използвани от избраната безжична точка за достъп/маршрутизатор, не се поддържат от устройството.</p> <p>За режим "Инфраструктура" променете методите на удостоверяване и шифроване на точката за достъп/маршрутизатора за безжична LAN мрежа. Вашето устройство поддържа следните методи на удостоверяване:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WPA-Personal TKIP или AES • WPA2-Personal AES • Отворен WEP или None (без шифроване) • Споделен ключ WEP <p>Ако проблемът не се реши, въведените SSID или настройки на мрежата може да са неправилни. Потвърдете настройките на безжичната мрежа.</p> <p>За режим "Ad-Hoc" променете методите на удостоверяване и шифроване на компютъра за безжичната настройка. Вашето устройство поддържа само отворено удостоверяване с опционално WEP шифроване.</p>
TS-05	<p>Информацията за сигурност (SSID/мрежов ключ) е неправилна.</p> <p>Потвърдете SSID и мрежовия ключ. Ако вашият маршрутизатор използва WEP шифроване, въведете ключа, използван като първи WEP ключ. Вашето устройство на Brother поддържа използването само на първия WEP ключ.</p>
TS-06	<p>Информацията за защита на безжичната мрежа (метод на удостоверяване/метод на шифроване/мрежов ключ) е неправилна.</p> <p>Потвърдете информацията за защита на безжичната мрежа (метод на удостоверяване/метод на шифроване/мрежов ключ), изредена в TS-04. Ако вашият маршрутизатор използва WEP шифроване, въведете ключа, използван като първи WEP ключ. Вашето устройство на Brother поддържа използването само на първия WEP ключ.</p>
TS-07	<p>Устройството не може да открие точка за достъп/маршрутизатор за безжична LAN мрежа с активиран WPS.</p> <p>Ако искате да се свържете с WPS, трябва да включите както вашето устройство, така и точката за достъп/маршрутизатора за безжична LAN мрежа. Проверете метода на свързване за WPS в точката за достъп/маршрутизатора за безжична LAN мрежа и опитайте отново.</p> <p>Ако не знаете как да работите с вашата точка за достъп/маршрутизатор за безжична LAN мрежа чрез WPS, вижте документацията, придружаваща вашата точка за достъп/маршрутизатор за безжична LAN мрежа или попитайте производителя или мрежовия администратор.</p>
TS-08	<p>Открити са две или повече точки за достъп за безжична LAN мрежа, които имат активиран WPS.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проверете дали в обхвата има само една точка за достъп (маршрутизатор) за безжична LAN мрежа, която има активен метод WPS, и опитайте отново. • Опитайте да започнете отново след няколко минути, за да се избегнат ефектите от други точки за достъп.



Свързана информация


- [Отпечатване на отчет за WLAN](#)
- [Устройството ми на Brother не може да печата в мрежата](#)
- [Искам да проверя дали моите мрежови устройства работят правилно](#)
- [Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа чрез метода с едно натискане на Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\)](#)
- [Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа чрез ПИН метода на Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\)](#)

-
- Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа в режим “Ad-Hoc” чрез съществуващ SSID
 - Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа в режим “Ad-Hoc” чрез нов SSID
 - Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа с помощта на съветника за настройка от контролния панел на устройството
 - Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа, когато не се изпраща SSID
 - Конфигуриране на устройството за фирмена безжична мрежа
-

Конфигуриране на SNTP протокола чрез Уеб-базирано управление


Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Конфигурирайте SNTP протокола за синхронизиране на часа, който устройството използва за удостоверяване по часа, който показва часовият сървър SNTP.

1. Стартирайте уеб браузъра.
2. Напишете "http://IP адресът на устройството" в адресната лента на браузъра (където "IP адресът на устройството" е IP адресът на устройството).
Например:
http://192.168.1.2
3. По подразбиране не е необходима парола. Напишете паролата, ако сте задали такава, а след това щракнете върху .
4. Щракнете върху раздела **Network (Мрежа)**.
5. Щракнете върху **Protocol (Протокол)** в лявата навигационна лента.
6. Поставете отметка за **SNTP**, за да активирате настройките.
7. До квадратчето за отметка SNTP щракнете върху **Advanced settings (Разширени настройки)** и следвайте инструкциите по-долу:

SNTP

Status	Enabled
Synchronization Status	Succeeded

SNTP Server Method	AUTO 
Primary SNTP Server Address	<input type="text"/>
Primary SNTP Server Port	<input type="text"/>
Secondary SNTP Server Address	<input type="text"/>
Secondary SNTP Server Port	<input type="text"/>
Synchronization Interval	<input type="text"/> hour(s)

Опция	Описание
Status (Статус)	Показва дали SNTP протоколът е разрешен или е забранен.
Synchronization Status (Статус на синхронизиране)	Потвърдете последното състояние на синхронизацията.
SNTP Server Method (Метод на SNTP сървър)	Изберете AUTO (АВТОМАТИЧНО) или STATIC (СТАТИЧНО) . <ul style="list-style-type: none">• AUTO (АВТОМАТИЧНО)

Опция	Описание
	<p>Ако има DHCP сървър във вашата мрежа, SNTP сървърът ще получи адреса от този сървър автоматично.</p> <ul style="list-style-type: none"> • STATIC (СТАТИЧНО) <p>Въведете адреса, който искате да използвате.</p>
<p>Primary SNTP Server Address (Адрес на основен SNTP сървър)</p> <p>Secondary SNTP Server Address (Адрес на вторичен SNTP сървър)</p>	<p>Въведете адреса на сървъра (до 64 знака).</p> <p>Адресът на вторичния SNTP сървър се използва като резервен на адреса на основния SNTP сървър. Ако основният сървър не е достъпен, устройството ще се свърже с вторичния SNTP сървър.</p>
<p>Primary SNTP Server Port (Порт на основен SNTP сървър)</p> <p>Secondary SNTP Server Port (Порт на вторичен SNTP сървър)</p>	<p>Въведете номера на порта (1-65535).</p> <p>Портът на вторичния SNTP сървър се използва като резервен на порта на основния SNTP сървър. Ако основният порт не е достъпен, устройството ще се свърже с вторичния SNTP порт.</p>
<p>Synchronization Interval (Интервал на синхронизиране)</p>	<p>Въведете броя часове между опитите за синхронизация със сървъра (1-168 часа).</p>

8. Щракнете върху **Submit** (Изпращане).



Свързана информация

- [Разширени мрежови функции](#)

Техническа информация за напреднали потребители

- [Гигабитов Ethernet \(само за кабелна мрежа\)](#)
- [Нулиране на мрежовите настройки до фабричните настройки](#)

Гигабитов Ethernet (само за кабелна мрежа)

Свързани модели: HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Вашето устройство поддържа 1000BASE-T гигабитов Ethernet. За да се свържете със 1000BASE-T гигабитова Ethernet мрежа, трябва да настроите автоматичен режим за връзка с Ethernet на устройството от контролния панел на устройството или от уеб-базираното управление (уеб браузър).



- Използвайте прав кабел тип "усукана двойка" категория 5 (или по-висока) за 10BASE-T, 100BASE-TX бърза Ethernet мрежа или 1000BASE-T гигабитова Ethernet мрежа. Когато свържете устройството към гигабитова Ethernet мрежа, използвайте мрежовите устройства, които са съвместими със 1000BASE-T.




Свързана информация

- [Техническа информация за напреднали потребители](#)
- [Конфигуриране на настройките на гигабитовия Ethernet с помощта на уеб-базираното управление](#)

Конфигуриране на настройките на гигабитовия Ethernet с помощта на уеб-базираното управление

Свързани модели: HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Стартирайте уеб браузъра.
2. Напишете "http://IP адресът на устройството" в адресната лента на браузъра (където "IP адресът на устройството" е IP адресът на устройството).
Например:
http://192.168.1.2
3. По подразбиране не е необходима парола. Напишете паролата, ако сте задали такава, а след това щракнете върху .
4. Щракнете върху раздела **Network (Мрежа)**.
5. Щракнете върху **Wired (Кабелен)**.
6. Щракнете върху **Ethernet** в лявата навигационна лента.
7. Изберете **Auto (Автоматизиране)** от падащия списък **Ethernet Mode (Режим Ethernet)**.
8. Щракнете върху **Submit (Изпращане)**.
9. За да активирате настройките, рестартирайте устройството си.

Можете да проверите настройките, като разпечатате справката за мрежова конфигурация.



Свързана информация

- [Гигабитов Ethernet \(само за кабелна мрежа\)](#)
- [Печат на отчета за мрежовата конфигурация](#)

Нулиране на мрежовите настройки до фабричните настройки

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Можете да използвате контролния панел на устройството, за да възстановите фабричните настройки по подразбиране на сървъра за печат. Така се нулира цялата информация, напр. паролата и IP адреса.



- Тази функция връща всички настройки на кабелна (само за поддържани модели) и безжична мрежа до фабричните настройки.
- Можете да възстановите и фабричните настройки на сървъра за печат с помощта на BRAdmin Light, BRAdmin Professional 3 или Уеб-базирано управление.

>> [HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN](#)


>> [HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT](#)

HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

1. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Мрежа], а след това натиснете **ОК**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Мрежово нул.], а след това натиснете **ОК**.
3. Натиснете ▲ за [Да].

Устройството ще се рестартира.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Натиснете  [Настройки] > [Мрежа] > [Мрежово нул.] > [Да].
2. Натиснете [Да] за две секунди, за да потвърдите.

Устройството ще се рестартира.



Свързана информация

- [Техническа информация за напреднали потребители](#)

Сигурност

- [Заклучване на настройките на устройството](#)
- [Функции за защита на мрежата](#)

Заклучване на настройките на устройството

Преди да включите заклучването на достъпа на устройството, внимателно си запишете паролата. Ако забравите паролата, ще трябва да нулирате всички пароли, съхранени в устройството, като се обадите на администратора си или на центъра за обслужване на клиенти на Brother.

- [За използването на заклучването на настройките](#)

За използването на заклучването на настройките

Използване на функцията за заклучване на настройките, за да се блокира неупълномощен достъп до настройките на устройството.

Когато заклучването на настройките е настроено на [Вкл.], нямате достъп до настройките на устройството, преди да въведете паролата.

- [Задаване на паролата за заклучване на настройките](#)
- [Промяна на паролата за заклучване на настройките](#)
- [Включване на заклучването на настройките](#)



Задаване на паролата за заключване на настройките

>> HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN
>> HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

1. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Общи настройки], а след това натиснете **OK**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Закл. настр.], а след това натиснете **OK**.
3. Въведете четирицифрено число за паролата.
За въвеждането на всяка цифра натискайте ▲ или ▼, за да я изберете, а след това натиснете **OK**.
4. Когато на LCD дисплея се покаже [Потвърди], въведете повторно новата парола.
5. Натиснете **Go (Старт)**.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Натиснете  [Настройки] > [Общи настр.] > [Настр. за закл.].
2. Въведете четирицифрено число за паролата.
3. Натиснете [OK].
4. Когато на LCD дисплея се покаже [Потвърди], въведете повторно новата парола.
5. Натиснете [OK].
6. Натиснете .



Свързана информация

- [За използването на заключването на настройките](#)



Промяна на паролата за заключване на настройките

>> HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN
>> HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

1. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Общи настройки], а след това натиснете **OK**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Закл. настр.], а след това натиснете **OK**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Сложи парола], а след това натиснете **OK**.
4. Въведете текущата четирицифрена парола.
За въвеждането на всяка цифра натискайте ▲ или ▼, за да я изберете, а след това натиснете **OK**.
5. Въведете нова четирицифрена парола.
За въвеждането на всяка цифра натискайте ▲ или ▼, за да я изберете, а след това натиснете **OK**.
6. Когато на LCD дисплея се покаже [Потвърди], въведете повторно новата парола.
7. Натиснете **Go (Старт)**.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Натиснете  [Настройки] > [Общи настр.] > [Настр. за закл.] > [Сложи парола].
2. Въведете текущата четирицифрена парола.
3. Натиснете [OK].
4. Въведете нова четирицифрена парола.
5. Натиснете [OK].
6. Когато на LCD дисплея се покаже [Потвърди], въведете повторно новата парола.
7. Натиснете [OK].
8. Натиснете .

Свързана информация

- [За използването на заключването на настройките](#)

Включване на заключването на настройките

>> HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN
>> HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN


1. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Общи настройки], а след това натиснете **OK**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Закл. настр.], а след това натиснете **OK**.
3. Натиснете **OK**, когато на LCD дисплея се покаже [Вкл.].
4. Въведете текущата четирицифрена парола.

За въвеждането на всяка цифра натискайте ▲ или ▼, за да я изберете, а след това натиснете **OK**.




За да включите заключването на настройките [Изкл.], натиснете **OK**. Натиснете ▲, за да изберете [Да], когато на LCD дисплея се покаже [Отключване?], въведете текущата четирицифрена парола, а след това натиснете **OK**.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Натиснете  [Настройки] > [Общи настр.] > [Настр. за закл.] > [Закл.Off⇒On].
2. Въведете текущата четирицифрена парола.
3. Натиснете [OK].



За да включите заключването на настройките [Изкл.], натиснете  на LCD дисплея, въведете текущата четирицифрена парола, а след това натиснете [OK].

✓ Свързана информация

- [За използването на заключването на настройките](#)

Функции за защита на мрежата

- Преди да се използват защитните функции на мрежата
- Secure Function Lock 3.0
- Използване на удостоверяване чрез Active Directory®
- Използване на удостоверяване чрез LDAP
- Безопасно управление на мрежовото устройство чрез SSL/TLS
- Безопасно управление на мрежовото устройство чрез IPsec
- Безопасно изпращане на имейл
- Използване на удостоверяване с IEEE 802.1x за кабелна или безжична мрежа
- Запаметяване на дневника за печат в мрежата

Преди да се използват защитните функции на мрежата

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Устройството на Brother използва някои от най-новите налични днес протоколи за мрежова защита и шифроване. Тези мрежови функции могат да бъдат внедрени във вашия цялостен план за мрежова защита, за да помогнат за защитата на данните ви и за предотвратяване на неупълномощен достъп до устройството.



Препоръчваме да деактивирате протоколите за Telnet, FTP сървър и TFTP. Достъпът до устройството при използване на тези протоколи не е защитен.



Свързана информация

- [Функции за защита на мрежата](#)

Secure Function Lock 3.0

Secure Function Lock 3.0 на Brother повишава сигурността чрез ограничаване на функциите, налични на устройството Brother.

- [Преди да се използва Secure Function Lock 3.0](#)
- [Конфигуриране на Secure Function Lock 3.0 с помощта на Уеб-базирано управление](#)
- [Конфигуриране на Public Mode \(Публичен режим\) за Secure Function Lock 3.0](#)
- [Допълнителни функции на Secure Function Lock 3.0](#)
- [Регистриране на нова лична карта от контролния панел на устройството](#)

Преди да се използва Secure Function Lock 3.0

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Използвайте Secure Function Lock (заклучваща функция за безопасност) за конфигуриране на пароли, определяне на ограничения за страници за определен потребител и предоставяне на достъп до някои или всички функции, изброени тук.

Можете да конфигурирате и промените следните настройки на Secure Function Lock 3.0 чрез Уеб-базирано управление или BRAdmin Professional 3 (Windows®):

- **Print (Печат)**

Печатът включва заявки за печат, изпратени чрез AirPrint, Google Cloud Print™ и Brother iPrint&Scan.

Ако регистрирате предварително потребителски имена за влизане, няма да е необходимо потребителите да въвеждат паролите си, когато използват функцията за печат.

- **Page Limit (Лимит за страници)**

- **Web Connect** (само поддържаните модели)

- **Apps (Приложения)** (само поддържаните модели)

- **Page Counters (Броячи на страници)**

- **Card ID (NFC ID) (Идентификация на карта (идентификация на NFC))** (само поддържаните модели)

Ако регистрирате предварително ИД на картите на потребителите, регистриран потребител може да активира устройството, като допре своята регистрирана карта до логото NFC на устройството.



Свързана информация

- [Secure Function Lock 3.0](#)

Конфигуриране на Secure Function Lock 3.0 с помощта на Уеб-базирано управление

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Стартирайте уеб браузъра.
2. Напишете "http://IP адресът на устройството" в адресната лента на браузъра (където "IP адресът на устройството" е IP адресът на устройството).
Например:
http://192.168.1.2
3. Щракнете върху раздела **Administrator (Администратор)**.
4. Щракнете върху меню **User Restriction Function (Функция за ограничение на потребители)** в лявата навигационна лента.
5. Изберете **Secure Function Lock (Заклучваща функция за безопасност)**.
6. Щракнете върху **Submit (Изпращане)**.
7. Щракнете върху менюто **Restricted Functions (Ограничени функции)** в лявата навигационна лента.
8. В полето **User List / Restricted Functions (Списък на потребители / Ограничени функции)** въведете име на група или потребителско име (до 15 буквено-цифрови знака).
9. В **Print (Печат)** и другите колони, поставете отметка, за да разрешите съответната функция, или премахнете отметка, за да я забраните.
10. За да конфигурирате максимален брой страници, поставете отметка в квадратчето за отметка за **On (Включено)** в колоната **Page Limit (Лимит за страници)**, а след това въведете максималния брой в полето **Max. Pages (Максимум страници)**.
11. Щракнете върху **Submit (Изпращане)**.
12. Щракнете върху менюто **User List (Списък на потребители)** в лявата навигационна лента.
13. В полето **User List (Списък на потребители)** въведете потребителското име.
14. В полето **PIN number (PIN номер)** въведете четирицифрена парола.
15. За да регистрирате ИД на картата на потребителя, въведете номера на картата в полето **Card ID (NFC ID) (Идентификация на карта (идентификация на NFC))** (Предлага се само за някои модели).
16. Щракнете върху падащия списък **Output (Производителност)** и след това изберете изходящата тава за всеки потребител (Предлага се само за някои модели).
17. Изберете **User List / Restricted Functions (Списък на потребители / Ограничени функции)** от падащия списък за всеки потребител.
18. Щракнете върху **Submit (Изпращане)**.



Свързана информация

- [Secure Function Lock 3.0](#)
- [Задаване на специализирана изходяща тава на потребител или група](#)

Конфигуриране на Public Mode (Публичен режим) за Secure Function Lock 3.0

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Използвайте екрана на Secure Function Lock (Заклучваща функция за безопасност), за да конфигурирате публичен режим, който ограничава функциите, достъпни за потребители с публичен достъп. Няма да е необходимо потребителите с публичен достъп да въвеждат парола за достъп до функциите, достъпни чрез настройките на публичния режим.



Публичният режим включва заявки за печат, изпратени чрез AirPrint, Google Cloud Print™ и Brother iPrint&Scan.

1. Стартирайте уеб браузъра.
2. Напишете "http://IP адресът на устройството" в адресната лента на браузъра (където "IP адресът на устройството" е IP адресът на устройството).
Например:
http://192.168.1.2
3. Щракнете върху раздела **Administrator (Администратор)**.
4. Щракнете върху меню **User Restriction Function (Функция за ограничение на потребители)** в лявата навигационна лента.
5. Изберете **Secure Function Lock (Заклучваща функция за безопасност)**.
6. Щракнете върху **Submit (Изпращане)**.
7. Щракнете върху меню **Restricted Functions (Ограничени функции)**.
8. В ред **Public Mode (Публичен режим)** поставете отметка в квадратчето, за да разрешите съответната функция, или премахнете отметка, за да я забраните.
9. Щракнете върху **Submit (Изпращане)**.



Свързана информация

- [Secure Function Lock 3.0](#)

Допълнителни функции на Secure Function Lock 3.0

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Конфигурирайте следните функции на екрана Secure Function Lock (заклучваща функция за безопасност):

All Counter Reset (Нулиране на всички броячи)

Щракнете върху **All Counter Reset (Нулиране на всички броячи)** в колоната **Page Counters (Броячи на страници)**, за да нулирате брояча на страници.

Export to CSV file (Експортиране в CSV файл)

Щракнете върху **Export to CSV file (Експортиране в CSV файл)**, за да експортирате текущия брояч на страници, включително информация за **User List / Restricted Functions (Списък на потребители / Ограничени функции)**, като CSV файл.

Card ID (NFC ID) (Идентификация на карта (идентификация на NFC)) (само поддържаните модели)

Щракнете върху меню **User List (Списък на потребители)**, а след това напишете идентификатор на карта на потребители в полето **Card ID (NFC ID) (Идентификация на карта (идентификация на NFC))**. Можете да използвате личната си карта за удостоверяване.

Output (Производителност) (само за наличните модели)

Когато специализираната изходяща тава е поставена на устройството ви, изберете изходящата тава за всеки потребител от падащия списък.

Last Counter Record (Последен запис на брояч)

Щракнете върху **Last Counter Record (Последен запис на брояч)**, ако искате устройството да запази броя страници след нулирането на брояча.



Свързана информация

- [Secure Function Lock 3.0](#)

Регистриране на нова лична карта от контролния панел на устройството

Свързани модели: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Докоснете логото NFC на контролния панел на устройството с регистрирана лична карта.
2. Натиснете [Регистр. на карта].
3. Докоснете нова лична карта до логото NFC.

Номерът на новата лична карта се регистрира в устройството.



За поддържаните типове лични карти отидете в Brother Solutions Center на адрес support.brother.com, за да видите **ЧЗВ и отстраняване на неизправности**.



Свързана информация

- [Secure Function Lock 3.0](#)

Използване на удостоверяване чрез Active Directory®

- Въведение в удостоверяването чрез Active Directory®
- Конфигуриране на удостоверяването чрез Active Directory® чрез уеб-базираното управление
- Влезте в системата, за да промените настройките на устройството чрез контролния панел (Удостоверяване чрез Active Directory®)

Въведение в удостоверяването чрез Active Directory®

Свързани модели: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Удостоверяването чрез Active Directory® ограничава използването на устройството ви на Brother. Ако удостоверяването чрез Active Directory® е активирано, контролният панел на устройството ще бъде заключен. Не можете да променяте настройките на устройството, докато не въведете потребителския ИД и паролата.

Удостоверяване чрез Active Directory® предлага следната функция:

- Съхранява входящите данни за печат

Можете да промените настройките на удостоверяване чрез Active Directory® с помощта на уеб-базираното управление или BRAdmin Professional 3 (Windows®).



Свързана информация

- [Използване на удостоверяване чрез Active Directory®](#)

Конфигуриране на удостоверяването чрез Active Directory® чрез уеб-базираното управление

Свързани модели: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Удостоверяването чрез Active Directory® поддържа удостоверяване Kerberos и удостоверяване NTLMv2. Трябва да конфигурирате SNTP протокола (сървър за мрежово време) и конфигурацията на DNS сървъра за удостоверяване.

1. Стартирайте уеб браузъра.
2. Напишете "http://IP адресът на устройството" в адресната лента на браузъра (където "IP адресът на устройството" е IP адресът на устройството).
Например:
http://192.168.1.2
3. Щракнете върху раздела **Administrator (Администратор)**.
4. Щракнете върху меню **User Restriction Function (Функция за ограничение на потребители)** в лявата навигационна лента.
5. Изберете **Active Directory Authentication (Удостоверяване в активна директория)**.
6. Щракнете върху **Submit (Изпращане)**.
7. Изберете **Active Directory Authentication (Удостоверяване в активна директория)** в лявата навигационна лента.
8. Конфигурирайте следните настройки:

Опция	Описание
Storage PC Print Data (Данни за печат в хранилището на компютъра)	Изберете тази опция за съхранение на входящи данни за печат. Когато влезете на устройството, заявките за печат от компютъра ви ще се отпечатат автоматично. Тази функция е налична само ако данните за печат са създадени от драйвер за принтер на Brother.
Remember User ID (Запомняне на потребителския ИД)	Изберете тази опция, за да запишете вашия потребителски ИД.
Active Directory Server Address (Адрес на сървъра в активна директория)	Напишете IP адреса или името на сървъра (например: ad.example.com) на Active Directory®.
Active Directory Domain Name (Име на домейн на Active Directory)	Въведете името на домейна на Active Directory®.
Protocol & Authentication Method (Протокол и метод за удостоверяване)	Изберете протокола и метода за удостоверяване.
LDAP Server Port (Порт на LDAP сървър)	Напишете номера на порта на LDAP сървъра (достъпна само за метода за удостоверяване LDAP + kerberos).

9. Щракнете върху **Submit (Изпращане)**.



Свързана информация

- [Използване на удостоверяване чрез Active Directory®](#)

▲ Начало > Сигурност > Функции за защита на мрежата > Използване на удостоверяване чрез Active Directory® > Влезте в системата, за да промените настройките на устройството чрез контролния панел (Удостоверяванечрез Active Directory®)

Влезте в системата, за да промените настройките на устройството чрез контролния панел (Удостоверяванечрез Active Directory®)

Свързани модели: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Когато е активирано удостоверяване чрез Active Directory®, контролният панел на устройството ще бъде заключен, докато не въведете вашия потребителски ИД и парола от контролния панел на устройството.

1. На контролния панел на устройството въведете вашия потребителски ИД.
2. Натиснете [Вход].
3. Въведете паролата си.
4. Натиснете [ОК].
5. Когато удостоверяването е успешно, контролният панел на устройството се отключва.



Свързана информация

- [Използване на удостоверяване чрез Active Directory®](#)

Използване на удостоверяване чрез LDAP

- Въведение в удостоверяването чрез LDAP
- Конфигуриране на LDAP удостоверяване чрез уеб-базираното управление
- Влизане за промяна на настройките на устройството от контролния му панел (удостоверяване чрез LDAP)

Въведение в удостоверяването чрез LDAP

Свързани модели: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Удостоверяването чрез LDAP ограничава използването на вашето устройство на Brother. Ако удостоверяването чрез LDAP е активирано, контролният панел на устройството ще бъде заключен. Не можете да промените настройките на устройството, докато не въведете потребителския ИД и паролата.

Удостоверяване чрез LDAP предлага следната функция:

- Съхранява входящите данни за печат

Можете да промените настройките за удостоверяване чрез LDAP с помощта на уеб-базираното управление или BRAdmin Professional 3 (Windows®).



Свързана информация

- [Използване на удостоверяване чрез LDAP](#)

Конфигуриране на LDAP удостоверяване чрез уеб-базираното управление

Свързани модели: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Стартирайте уеб браузъра.
2. Напишете "http://IP адресът на устройството" в адресната лента на браузъра (където "IP адресът на устройството" е IP адресът на устройството).
Например:
http://192.168.1.2
3. Щракнете върху раздела **Administrator (Администратор)**.
4. Щракнете върху меню **User Restriction Function (Функция за ограничение на потребители)** в лявата навигационна лента.
5. Изберете **LDAP Authentication (Удостоверяване чрез LDAP)**.
6. Щракнете върху **Submit (Изпращане)**.
7. Щракнете върху **LDAP Authentication (Удостоверяване чрез LDAP)** в лявата навигационна лента.
8. Конфигурирайте следните настройки:

Опция	Описание
Storage PC Print Data (Данни за печат в хранилището на компютъра)	Изберете тази опция за съхранение на входящи данни за печат. Когато влезете на устройството, заявките за печат от компютъра ви ще се отпечатат автоматично. Тази функция е налична само ако данните за печат са създадени от драйвер за принтер на Brother.
Remember User ID (Запомняне на потребителския ИД)	Изберете тази опция, за да запишете вашия потребителски ИД.
LDAP Server Address (Адрес на LDAP сървъра)	Напишете IP адреса или името на LDAP сървъра (например: ad.example.com).
LDAP Server Port (Порт на LDAP сървър)	Напишете номера на порта на LDAP сървъра.

9. Щракнете върху **Submit (Изпращане)**.



Свързана информация

- [Използване на удостоверяване чрез LDAP](#)

▲ Начало > [Сигурност](#) > [Функции за защита на мрежата](#) > [Използване на удостоверяване чрез LDAP](#) > Влизане за промяна на настройките на устройството от контролния му панел (удостоверяване чрез LDAP)

Влизане за промяна на настройките на устройството от контролния му панел (удостоверяване чрез LDAP)

Свързани модели: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Когато е активирано удостоверяване чрез LDAP, контролният панел на устройството ще бъде заключен, докато не въведете вашия потребителски ИД и парола от контролния панел на устройството.

1. На контролния панел на устройството въведете вашия потребителски ИД и парола.
2. Натиснете [Вход].
3. Когато удостоверяването е успешно, контролният панел на устройството се отключва.



Свързана информация

- [Използване на удостоверяване чрез LDAP](#)

Безопасно управление на мрежовото устройство чрез SSL/TLS

- Въведение в SSL/TLS
- Сертификати и уеб-базирано управление
- Защитено управление на мрежовото устройство чрез уеб-базираното управление
- Защитено управление на устройството в мрежа с помощта на BRAdmin Professional 3 (Windows®)
- Защитено отпечатване на документи с помощта на SSL/TLS

Въведение в SSL/TLS

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

SSL (Secure Socket Layer) или TLS (Защита на транспортни слоеве) е ефективен метод за защита на данни, които се изпращат чрез локална или разширена мрежа (LAN или WLAN). Работата му се основава на шифроване на изпратените по мрежа данни, например заявка за печат, така че никой, който се опита да ги прихване, да не може да ги прочете.

SSL/TLS може да бъде конфигуриран в кабелна и безжична мрежа, и ще работи с други форми на сигурност като WPA ключове и защитни стени.



Свързана информация

- [Безопасно управление на мрежовото устройство чрез SSL/TLS](#)
- [Кратка история на SSL/TLS](#)
- [Полза от използването на SSL/TLS](#)

Кратка история на SSL/TLS

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Първоначално SSL/TLS е създаден за защита на трафика на уеб информация, по конкретно на данни, които се изпращат между уеб браузъри и сървъри. Например, когато използвате Internet Explorer® за интернет банкиране и видите https:// и икона на малък катинар в уеб браузъра, това означава, че използвате SSL. Впоследствие SSL се разрасна за работа с допълнителни приложения, напр. Telnet, принтери и софтуер за FTP, за да стане универсално решение за онлайн сигурност. Първоначалното му предназначение по проект все още се използва и днес от много фирми за онлайн търговия и от банки за защита на поверителни данни, напр. номера на кредитни карти, архиви на клиенти и др.

SSL/TLS използва изключително високи нива на шифроване и много банки по целия свят разчитат на него.



Свързана информация

- [Въведение в SSL/TLS](#)

Полза от използването на SSL/TLS

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Основната полза от използването на SSL/TLS на устройствата на Brother е осигуряването на защитен печат по IP мрежа чрез ограничаване на възможността неупълномощени потребители да четат данни, изпратени към устройството. Основният аргумент за закупуване на устройството с SSL ключ е, че то може да се използва за защитен печат на поверителни данни. Например е възможно отделът за човешки ресурси в голяма компания редовно да отпечатва фишове за заплати. Без шифроване данните в тези фишове могат да се прочетат от други потребители на мрежата. При използване на SSL/TLS обаче всеки, който се опита да прихване данните, ще види само неразбираема страница с кодове, а не истинския фиш.



Свързана информация

- [Въведение в SSL/TLS](#)

Сертификати и уеб-базирано управление

Трябва да конфигурирате сертификат, за да управлявате защитено с SSL/TLS свързаното с мрежа устройство Brother. За да конфигурирате сертификат, трябва да използвате уеб-базирано управление.

- [Функции на поддържан сертификат за защита](#)
- [Създаване и инсталиране на сертификат](#)
- [Управление на няколко сертификата](#)

Функции на поддържан сертификат за защита

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Устройството Brother поддържа използването на множество сертификати за защита, което позволява безопасно управление, удостоверяване и комуникация с устройството. Следните функции на сертификата за защита могат да бъдат използвани с устройството:

- SSL/TLS комуникация
- SSL комуникация за SMTP
- IEEE 802.1x удостоверяване
- IPsec

Устройството Brother поддържа следното:

- Предварително инсталиран сертификат

Вашето устройство има предварително инсталиран самоподписан сертификат. Този сертификат ви позволява да използвате SSL/TLS комуникация без създаване или инсталиране на отделен сертификат.



Предварително инсталираният самоподписан сертификат не може да защити вашата комуникация от компрометиране. Ние препоръчваме използването на сертификат, издаден от доверена организация, за по-добра сигурност.

- Самоподписан сертификат

Този сървър за печат издава свой сертификат. Чрез този сертификат можете лесно да използвате SSL/TLS комуникацията без създаване или инсталиране на отделен сертификат от сертифициращ орган.

- Сертификат от сертифициращ орган (CA)

Има два начина за инсталиране на сертификат от CA. Ако вече имате издаден сертификат от CA или ако искате да използвате сертификат от външен доверен CA:

- Когато използвате заявка за подписване на сертификат (CSR) от този сървър за печат.
- Когато импортирате сертификат и частен ключ.

- Сертификат от Сертифициращ орган (CO)

За да използвате сертификат на CO, който идентифицира CO и притежава неговия персонален ключ, вие трябва да импортирате сертификат на CO от CO преди конфигурирането на функциите за сигурност на мрежата.



- Ако възнамерявате да използвате SSL/TLS комуникация, препоръчваме ви първо да се свържете със системния администратор.
- Когато нулирате фабричните настройки на сървъра за печат, сертификатът и личният ключ, които са инсталирани, ще бъдат изтрити. Ако искате да запазите същия сертификат и личен ключ след нулиране на сървъра за печат, експортирайте ги преди нулирането и след това ги преинсталирайте.



Свързана информация

- [Сертификати и веб-базирано управление](#)

Създаване и инсталиране на сертификат

- Таблица за поетапно създаване и инсталиране на сертификат
- Създаване и инсталиране на самоподписан сертификат
- Създаване и инсталиране на сертификат от Сертифициращ орган (CO)
- Импортиране и експортиране на CA сертификат

Таблица за поетапно създаване и инсталиране на сертификат

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Има две опции при избирането на сертификат за защита: използване на самоподписан сертификат и използване на сертификат от сертифициращ орган (CO).

Това е кратко резюме на необходимите действия в зависимост от опцията, която сте избрали.

Опция 1

Самоподписан сертификат

1. Създаване на собственооръчно подписан сертификат с помощта на Уеб-базирано управление.
2. Инсталирайте самоподписания сертификат на вашия компютър.

Опция 2

Сертификат от CO

1. Създайте искане за подписване на сертификат (CSR), като използвате веб-базираното управление.
2. Инсталирайте сертификата, издаден от CO за вашето устройство на Brother, като използвате веб-базираното управление.
3. Инсталирайте сертификата на вашия компютър.



Свързана информация

- [Създаване и инсталиране на сертификат](#)

Създаване и инсталиране на самоподписан сертификат

- Създаване на самоподписан сертификат
- Инсталиране на самоподписания сертификат за потребител на Windows® с права на администратор
- Импортиране и експортиране на самоподписания сертификат на вашето устройство на Brother

Създаване на самоподписан сертификат

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Стартирайте уеб браузъра.
2. Напишете "http://IP адресът на устройството" в адресната лента на браузъра (където "IP адресът на устройството" е IP адресът на устройството).

Например:

http://192.168.1.2



- Ако използвате DNS (Система за именоване на домейни) или активирате NetBIOS име, можете да въведете друго име, като например "Споделен принтер", вместо IP адреса.

- Например:

http://SharedPrinter


Ако включите NetBIOS име, можете да използвате също името на възела.

- Например:

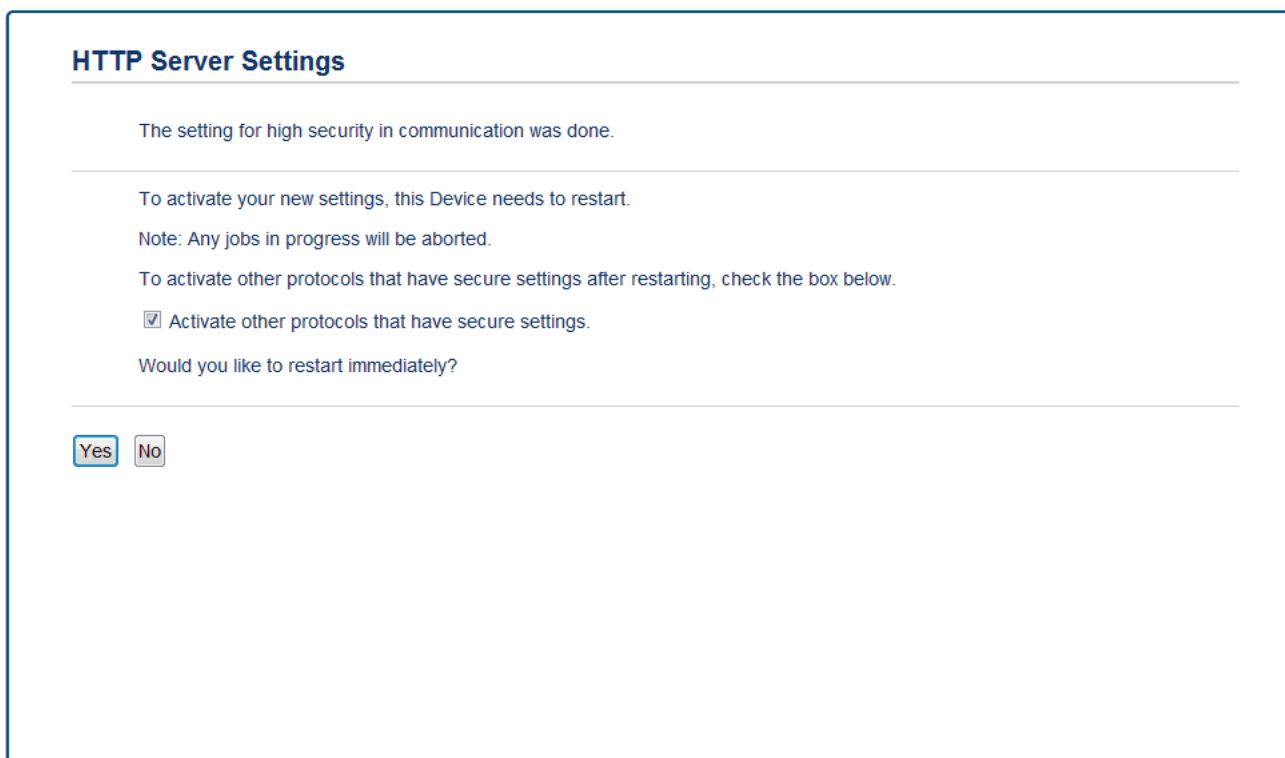
http://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS името може да се намери в доклада за мрежовата конфигурация.

- За Macintosh осъществете достъп до Уеб-базирано управление с щракване върху иконата на устройството на екрана **Status Monitor**.

3. По подразбиране не е необходима парола. Напишете паролата, ако сте задали такава, а след това щракнете върху .
4. Щракнете върху раздела **Network (Мрежа)**.
5. Щракнете върху **Security (Сигурност)**.
6. Щракнете върху **Certificate (Сертификат)**.
7. Щракнете върху **Create Self-Signed Certificate (Създаване на самоподписан сертификат)**.
8. Въведете **Common Name (Общо име)** и **Valid Date (Валидна дата)**.
 - Дължината на **Common Name (Общо име)** е по-малко от 64 байта. Въведете идентификатор, например IP адрес, име на възел или име на домейн, които да използвате при осъществяване на достъп до това устройство чрез SSL/TLS комуникация. По подразбиране се изписва името на възела.
 - Ще се появи предупреждение, ако използвате протокола IPPS или HTTPS и въведете друго име в полето за URL адрес, различно от **Common Name (Общо име)**, което е използвано за самоподписания сертификат.
9. Изберете вашата настройка от падащия списък **Public Key Algorithm (Алгоритъм на публичен ключ)**. Настройката по подразбиране е **RSA(2048bit)**.
10. Изберете вашата настройка от падащия списък **Digest Algorithm (Алгоритъм за извлечението)**. Настройката по подразбиране е **SHA256**.
11. Щракнете върху **Submit (Изпращане)**.
12. Щракнете върху **Network (Мрежа)**.
13. Щракнете върху **Protocol (Протокол)**.
14. Щракнете върху **HTTP Server Settings (Настройки на HTTP сървър)**.
15. Изберете сертификата, който искате да конфигурирате, от падащия списък **Select the Certificate (Избиране на сертификата)**.
16. Щракнете върху **Submit (Изпращане)**.

Показва се следният екран:



17. Щракнете върху **Yes (Да)**, за да рестартирате вашия сървър за печат.

Самоподписаният сертификат е създаден и записан в паметта на вашето устройство.

За да използвате SSL/TLS комуникация, самоподписаният сертификат трябва да се инсталира на вашия компютър.



Свързана информация

- [Създаване и инсталиране на самоподписан сертификат](#)

■ Начало > Сигурност > Функции за защита на мрежата > Безопасно управление на мрежовото устройство чрез SSL/TLS > Сертификати и веб-базирано управление > Създаване и инсталиране на сертификат > Създаване и инсталиране на самоподписан сертификат > Инсталиране на самоподписания сертификат за потребител на Windows® с права на администратор

Инсталиране на самоподписания сертификат за потребител на Windows® с права на администратор

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Стъпките по-долу са за Microsoft® Internet Explorer®. Ако използвате друг веб браузър, направете справка в документацията на веб браузъра, за да получите помощ за инсталирането на сертификати.

1. Извършете едно от следните действия:

- (Windows® XP и Windows Server® 2003)

Стартирайте вашия веб браузър и след това отидете на стъпка 3.



- (Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2008)

Щракнете върху  (**Старт**) > **Всички програми**.

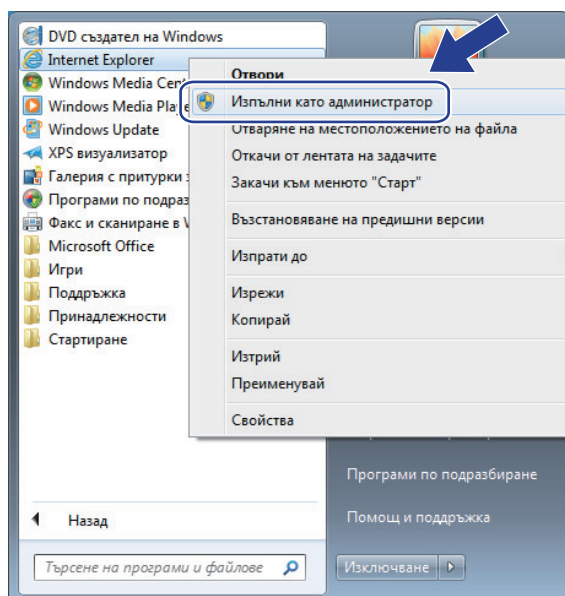
- (Windows® 8)

Щракнете с десния бутон върху иконата  (**Internet Explorer**) на лентата на задачите.

- (Windows Server® 2012 и Windows Server® 2012 R2)

Щракнете върху  (**Internet Explorer**), а след това щракнете с десния бутон върху иконата  (**Internet Explorer**), която се появява на лентата на задачите.

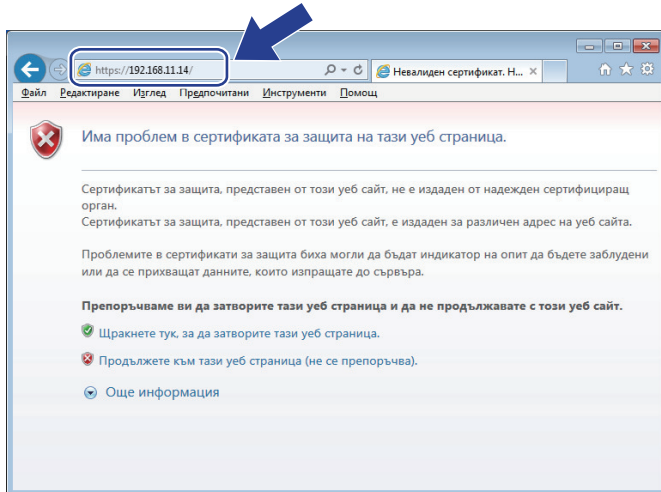
2. Щракнете с десния бутон върху **Internet Explorer**, а след това щракнете върху **Изпълнявай като администратор**.



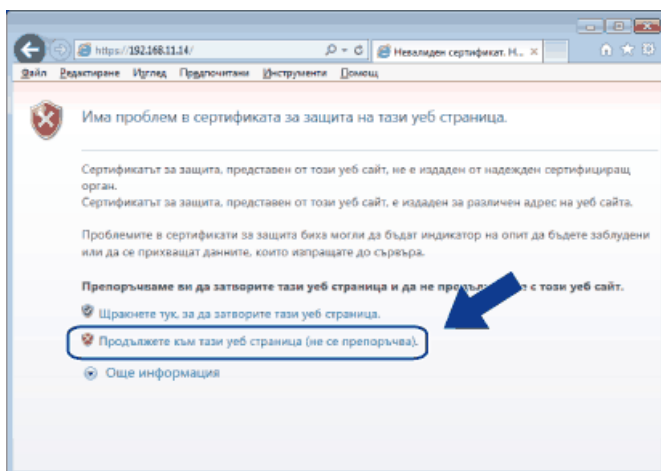
Ако се появи екранът **Управление на потребителските акаунти**,

- (Windows Vista®) Щракнете върху **Продължи (Позволи)**.
- (Windows® 7/Windows® 8) Щракнете върху **Да**.

3. Въведете “http://machine's IP address/” в адресната лента на браузъра за достъп до вашето устройство (където “machine's IP address” е IP адресът на устройството или името на възела, което сте присвоили на сертификата).

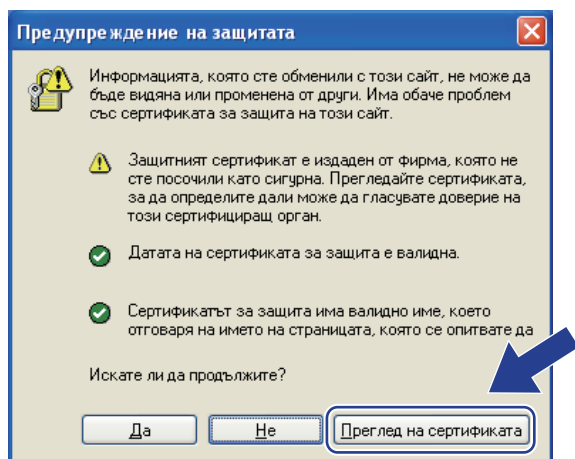


4. Щракнете върху **Продължете към този уеб сайт (не се препоръчва).**

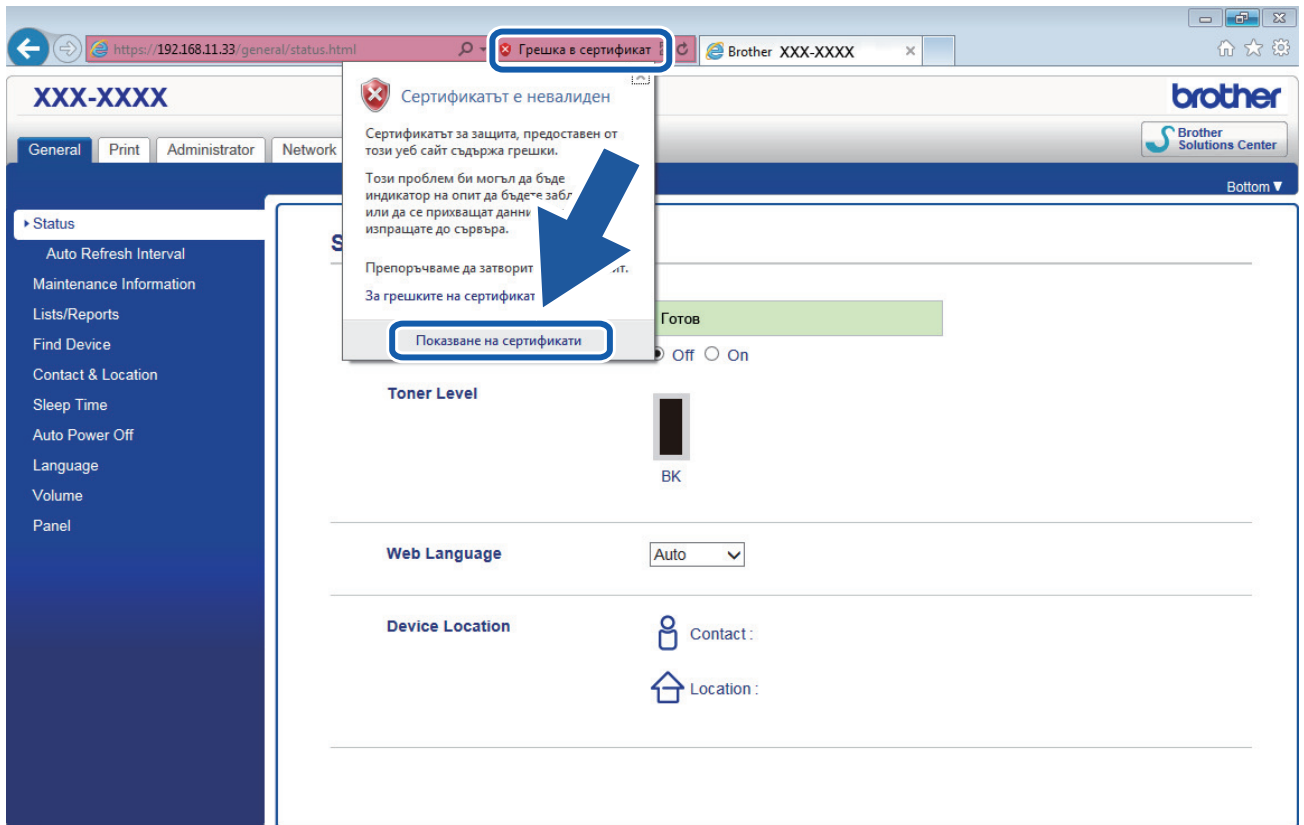


(Windows® XP и Windows Server® 2003)

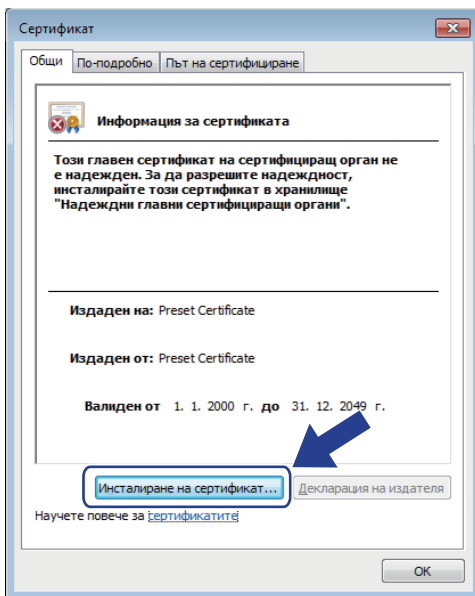
Когато се покаже следващият диалогов прозорец, щракнете върху **Преглед на сертификата**, а след това отидете на стъпка 6.



5. Щракнете върху **Грешка в сертификат**, а след това щракнете върху **Преглед на сертификата**.

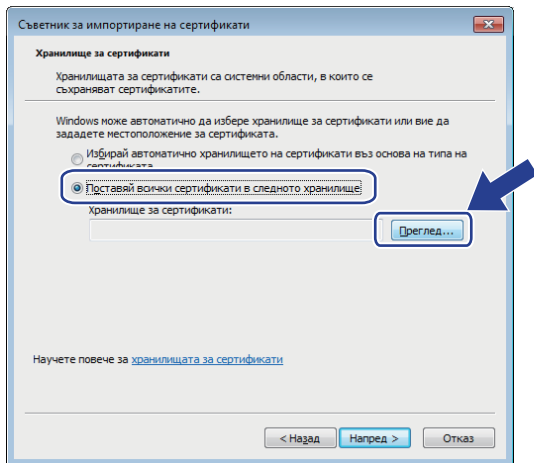


6. Щракнете върху **Инсталиране на сертификат....**

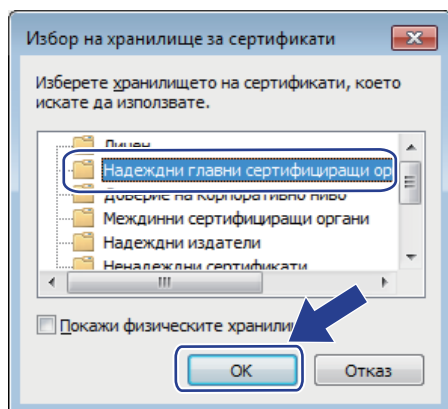


7. Когато се появи **Съветник за импортиране на сертификати**, щракнете върху **Напред**.

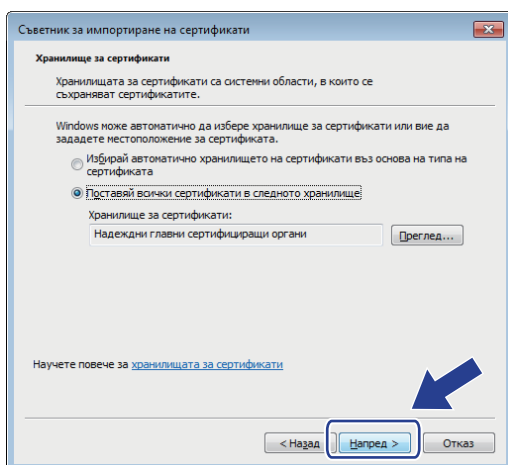
8. Изберете **Поставяй всички сертификати в следното хранилище**, а след това щракнете върху **Преглед....**



9. Изберете **Надеждни главни сертифициращи органи**, а след това щракнете върху **OK**.

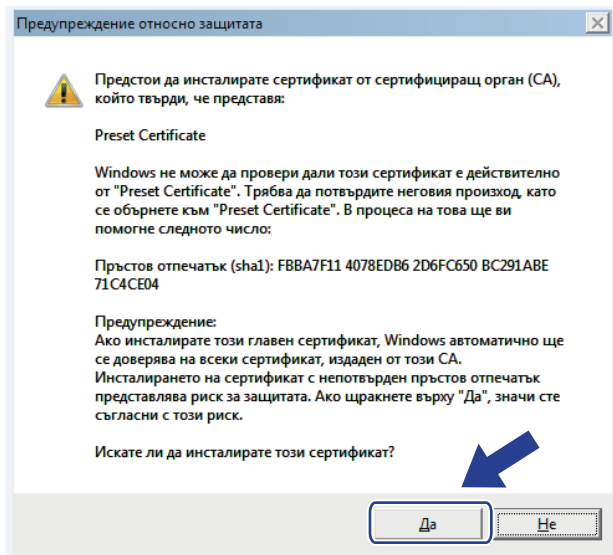


10. Щракнете върху **Напред**.



11. Щракнете върху **Готово**.

12. Щракнете върху **Да**, ако отпечатъкът е правилен.



Отпечатъкът се разпечатва в доклада за мрежова конфигурация.

13. Щракнете върху **ОК**.

Сега собственоръчно подписаният сертификат е инсталиран на вашия компютър и комуникацията SSL/TLS е достъпна.



Свързана информация

- [Създаване и инсталиране на самоподписан сертификат](#)

▲ Начало > Сигурност > Функции за защита на мрежата > Безопасно управление на мрежовото устройство чрез SSL/TLS > Сертификати и уеб-базирано управление > Създаване и инсталиране на сертификат > Създаване и инсталиране на самоподписан сертификат > Импортиране и експортиране на самоподписания сертификат на вашето устройство на Brother

Импортиране и експортиране на самоподписания сертификат на вашето устройство на Brother

Можете да съхраните самоподписаните сертификати на вашето устройство на Brother и да ги управлявате чрез импортиране и експортиране.

- [Импортиране на самоподписания сертификат](#)
- [Експортиране на самоподписания сертификат](#)

■ Начало > Сигурност > Функции за защита на мрежата > Безопасно управление на мрежовото устройство чрез SSL/TLS > Сертификати и веб-базирано управление > Създаване и инсталиране на сертификат > Създаване и инсталиране на самоподписан сертификат > Импортиране и експортиране на самоподписания сертификат на вашето устройство на Brother > Импортиране на самоподписания сертификат

Импортиране на самоподписания сертификат

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Стартирайте уеб браузъра.
2. Напишете "http://IP адресът на устройството" в адресната лента на браузъра (където "IP адресът на устройството" е IP адресът на устройството).

Например:

http://192.168.1.2



- Ако използвате DNS (Система за именоване на домейни) или активирате NetBIOS име, можете да въведете друго име, като например "Споделен принтер", вместо IP адреса.

- Например:

http://SharedPrinter


Ако включите NetBIOS име, можете да използвате също името на възела.

- Например:

http://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS името може да се намери в доклада за мрежовата конфигурация.

- За Macintosh осъществете достъп до Уеб-базирано управление с щракване върху иконата на устройството на екрана **Status Monitor**.

3. По подразбиране не е необходима парола. Напишете паролата, ако сте задали такава, а след това щракнете върху .
4. Щракнете върху раздела **Network (Мрежа)**.
5. Щракнете върху **Security (Сигурност)**.
6. Щракнете върху **Certificate (Сертификат)**.
7. Щракнете върху **Import Certificate and Private Key (Импортиране на сертификат и частен ключ)**.
8. Отидете до файла, който искате да импортирате.
9. Въведете паролата, ако файлът е шифрован, а след това щракнете върху **Submit (Изпращане)**.

Самоподписаният сертификат се импортира на устройството ви.

За да използвате SSL/TLS комуникация, самоподписаният сертификат също трябва да се инсталира на вашия компютър. Обърнете се към мрежовия администратор.



Свързана информация

- [Импортиране и експортиране на самоподписания сертификат на вашето устройство на Brother](#)

■ Начало > Сигурност > Функции за защита на мрежата > Безопасно управление на мрежовото устройство чрез SSL/TLS > Сертификати и веб-базирано управление > Създаване и инсталиране на сертификат > Създаване и инсталиране на самоподписан сертификат > Импортиране и експортиране на самоподписания сертификат на вашето устройство на Brother > Експортиране на самоподписания сертификат

Експортиране на самоподписания сертификат

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Стартирайте уеб браузъра.
2. Напишете "http://IP адресът на устройството" в адресната лента на браузъра (където "IP адресът на устройството" е IP адресът на устройството).

Например:

http://192.168.1.2



- Ако използвате DNS (Система за именоване на домейни) или активирате NetBIOS име, можете да въведете друго име, като например "Споделен принтер", вместо IP адреса.

- Например:

http://SharedPrinter


Ако включите NetBIOS име, можете да използвате също името на възела.

- Например:

http://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS името може да се намери в доклада за мрежовата конфигурация.

- За Macintosh осъществете достъп до Уеб-базирано управление с щракване върху иконата на устройството на екрана **Status Monitor**.

3. По подразбиране не е необходима парола. Напишете паролата, ако сте задали такава, а след това щракнете върху .
4. Щракнете върху раздела **Network (Мрежа)**.
5. Щракнете върху **Security (Сигурност)**.
6. Щракнете върху **Certificate (Сертификат)**.
7. Щракнете върху **Export (Експорт)**.
8. Ако искате да шифровате файла, въведете парола в полето **Enter Password (Въведете парола)**. Ако полето **Enter Password (Въведете парола)** е празно, изходният файл няма да е шифрован.
9. Въведете паролата отново в полето **Retype Password (Въведете парола отново)**, а след това щракнете върху **Submit (Изпращане)**.
10. Посочете мястото, където искате да запазите файла.

Собственоръчно подписаният сертификат се експортира към компютъра.

Можете също да импортирате самоподписания сертификат на компютъра си.



Свързана информация

- [Импортиране и експортиране на самоподписания сертификат на вашето устройство на Brother](#)

Създаване и инсталиране на сертификат от Сертифициращ орган (CO)

Ако вече имате сертификат от външен доверен CO, можете да запаметите сертификата и личния ключ в устройството и да ги управлявате чрез импортиране и експортиране. Ако нямате сертификат от външен доверен CO, създайте искане за подписване на сертификат (CSR), изпратете го на CO за удостоверяване и инсталирайте върнатия сертификат на устройството.

- [Създаване на заявка за издаване на сертификат \(CSR\)](#)
- [Инсталиране на сертификат на вашето устройство на Brother](#)
- [Импортиране и експортиране на сертификата и персоналния ключ](#)

■ Начало > Сигурност > Функции за защита на мрежата > Безопасно управление на мрежовото устройство чрез SSL/TLS > Сертификати и уеб-базирано управление > Създаване и инсталиране на сертификат > Създаване и инсталиране на сертификат от Сертифициращ орган (CO) > Създаване на заявка за издаване на сертификат (CSR)

Създаване на заявка за издаване на сертификат (CSR)

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Заявка за издаване на сертификат (CSR) е заявка, изпратена до CO за удостоверяване на идентификационните данни, съдържащи се в сертификата.

Препоръчваме главният сертификат от CO да се инсталира на вашия компютър, преди да се създаде CSR.

1. Стартирайте уеб браузъра.
2. Напишете "http://IP адресът на устройството" в адресната лента на браузъра (където "IP адресът на устройството" е IP адресът на устройството).

Например:

http://192.168.1.2



- Ако използвате DNS (Система за именоване на домейни) или активирате NetBIOS име, можете да въведете друго име, като например "Споделен принтер", вместо IP адреса.

- Например:

http://SharedPrinter


Ако включите NetBIOS име, можете да използвате също името на възела.

- Например:

http://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS името може да се намери в доклада за мрежовата конфигурация.

- За Macintosh осъществете достъп до Уеб-базирано управление с щракване върху иконата на устройството на екрана **Status Monitor**.

3. По подразбиране не е необходима парола. Напишете паролата, ако сте задали такава, а след това щракнете върху .
4. Щракнете върху раздела **Network (Мрежа)**.
5. Щракнете върху **Security (Сигурност)**.
6. Щракнете върху **Certificate (Сертификат)**.
7. Щракнете върху **Create CSR (Създаване на CSR)**.
8. Въведете **Common Name (Общо име)** (задължително) и друга информация за вашия **Organization (Организация)** (по избор).



- Необходими са данни за вашата компания, за да може СО да провери вашата самоличност и да я потвърди пред външните потребители.
- Дължината на **Common Name (Общо име)** трябва да е по-малко от 64 байта. Въведете идентификатор, например IP адрес, име на възел или име на домейн, които да използвате при осъществяване на достъп до този принтер чрез комуникация SSL/TLS. По подразбиране се изписва името на възела. Необходимо е **Common Name (Общо име)**.
- Ще се появи предупреждение, ако въведете друго име в полето за URL адрес, различно от общото име, което е използвано за сертификата.
- Дължината на **Organization (Организация), Organization Unit (Организационен компонент), City/Locality (Град/Местоположение)** и **State/Province (Област/Провинция)** трябва да е по-малка от 64 байта.
- **Country/Region (Държава/Регион)** трябва да е ISO 3166 код на страната от два знака.
- Ако конфигурирате продължение на сертификат X.509v3, изберете квадратчето за отметка **Configure extended partition (Конфигуриране на разширен дял)**, а после изберете **Auto (Register IPv4) (Автоматично (регистриране на IPv4))** или **Manual (Ръчно)**.

9. Изберете настройка от падащия списък **Public Key Algorithm (Алгоритъм на публичен ключ)**. Настройката по подразбиране е **RSA(2048bit)**.
10. Изберете настройка от падащия списък **Digest Algorithm (Алгоритъм за извлечението)**. Настройката по подразбиране е **SHA256**.
11. Щракнете върху **Submit (Изпращане)**.
CSR се появява на екрана ви. Запишете CSR като файл или я копирайте и поставете в онлайн формуляр за CSR, предоставен от СО.
12. Щракнете върху **Save (Запаметяване)**.



- Спазвайте правилата на вашия СО по отношение на начина на изпращане на CSR на вашия СО.
- Ако използвате Enterprise root CA на Windows Server® 2003/2008/2012/2012 R2, препоръчваме да използвате Уеб сървър за шаблона за сертификат, за да създадете сигурно клиентския сертификат. Ако създавате клиентски сертификат за среда IEEE 802.1x с удостоверяване EAP-TLS, препоръчваме да използвате Потребител за шаблона на сертификата. За повече информация отидете на страницата за вашия модел в Brother Solutions Center на адрес support.brother.com.



Свързана информация

- [Създаване и инсталиране на сертификат от Сертифициращ орган \(СО\)](#)

▲ Начало > Сигурност > Функции за защита на мрежата > Безопасно управление на мрежовото устройство чрез SSL/TLS > Сертификати и веб-базирано управление > Създаване и инсталиране на сертификат > Създаване и инсталиране на сертификат от Сертифициращ орган (CO) > Инсталиране на сертификат на вашето устройство на Brother

Инсталиране на сертификат на вашето устройство на Brother

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Когато получите сертификат от CO, следвайте стъпките по-долу, за да го инсталирате на сървъра за печат:

На устройството може да се инсталира само сертификат, издаден с искане за издаване на сертификат (CSR) на вашето устройство. Когато искате да създадете друго CSR, уверете се, че сертификатът е инсталиран, преди създаването на друго CSR. Създавайте друго CSR само след като сте инсталирали сертификата на устройството. Ако не го направите, създаденото преди инсталирането искане за издаване на сертификат ще бъде невалидно.

1. Стартирайте веб браузъра.
2. Напишете "http://IP адресът на устройството" в адресната лента на браузъра (където "IP адресът на устройството" е IP адресът на устройството).

Например:

http://192.168.1.2



- Ако използвате DNS (Система за именоване на домейни) или активирате NetBIOS име, можете да въведете друго име, като например "Споделен принтер", вместо IP адреса.

- Например:

http://SharedPrinter


Ако включите NetBIOS име, можете да използвате също името на възела.

- Например:

http://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS името може да се намери в доклада за мрежовата конфигурация.

- За Macintosh осъществете достъп до Уеб-базирано управление с щракване върху иконата на устройството на екрана **Status Monitor**.

3. По подразбиране не е необходима парола. Напишете паролата, ако сте задали такава, а след това щракнете върху .
4. Щракнете върху раздела **Network (Мрежа)**.
5. Щракнете върху **Security (Сигурност)**.
6. Щракнете върху **Certificate (Сертификат)**.
7. Щракнете върху **Install Certificate (Инсталиране на сертификат)**.
8. Отидете до файла, който съдържа сертификата, издаден от CO, и след това щракнете върху **Submit (Изпращане)**.

Сертификатът е създаден успешно и е записан успешно в паметта на вашето устройство.

За да използвате SSL/TLS комуникация, главният сертификат от CO трябва да се инсталира на вашия компютър. Обърнете се към мрежовия администратор.



Свързана информация

- [Създаване и инсталиране на сертификат от Сертифициращ орган \(CO\)](#)

▲ Начало > Сигурност > Функции за защита на мрежата > Безопасно управление на мрежовото устройство чрез SSL/TLS > Сертификати и веб-базирано управление > Създаване и инсталиране на сертификат > Създаване и инсталиране на сертификат от Сертифициращ орган (CO) > Импортиране и експортиране на сертификата и персоналния ключ

Импортиране и експортиране на сертификата и персоналния ключ

Съхранявайте сертификата и личния ключ на вашето устройство и ги управлявайте чрез импортиране и експортиране.

- [Импортиране на сертификат и личен ключ](#)
- [Експортиране на сертификата и персоналния ключ](#)

Импортиране на сертификат и личен ключ

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Стартирайте уеб браузъра.
2. Напишете "http://IP адресът на устройството" в адресната лента на браузъра (където "IP адресът на устройството" е IP адресът на устройството).

Например:

http://192.168.1.2



- Ако използвате DNS (Система за именоване на домейни) или активирате NetBIOS име, можете да въведете друго име, като например "Споделен принтер", вместо IP адреса.

- Например:

http://SharedPrinter


Ако включите NetBIOS име, можете да използвате също името на възела.

- Например:

http://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS името може да се намери в доклада за мрежовата конфигурация.

- За Macintosh осъществете достъп до Уеб-базирано управление с щракване върху иконата на устройството на екрана **Status Monitor**.

3. По подразбиране не е необходима парола. Напишете паролата, ако сте задали такава, а след това щракнете върху .
4. Щракнете върху раздела **Network (Мрежа)**.
5. Щракнете върху **Security (Сигурност)**.
6. Щракнете върху **Certificate (Сертификат)**.
7. Щракнете върху **Import Certificate and Private Key (Импортиране на сертификат и частен ключ)**.
8. Отидете до файла, който искате да импортирате.
9. Въведете паролата, ако файлът е шифрован, а след това щракнете върху **Submit (Изпращане)**.

Сертификатът и личният ключ се импортират на вашето устройство.

За да използвате SSL/TLS комуникация, главният сертификат от CO също трябва да се инсталира на вашия компютър. Обърнете се към мрежовия администратор.



Свързана информация

- [Импортиране и експортиране на сертификата и персоналния ключ](#)

Експортиране на сертификата и персоналния ключ

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Стартирайте уеб браузъра.
2. Напишете "http://IP адресът на устройството" в адресната лента на браузъра (където "IP адресът на устройството" е IP адресът на устройството).

Например:

http://192.168.1.2



- Ако използвате DNS (Система за именоване на домейни) или активирате NetBIOS име, можете да въведете друго име, като например "Споделен принтер", вместо IP адреса.

- Например:

http://SharedPrinter


Ако включите NetBIOS име, можете да използвате също името на възела.

- Например:

http://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS името може да се намери в доклада за мрежовата конфигурация.

- За Macintosh осъществете достъп до Уеб-базирано управление с щракване върху иконата на устройството на екрана **Status Monitor**.

3. По подразбиране не е необходима парола. Напишете паролата, ако сте задали такава, а след това щракнете върху .
4. Щракнете върху раздела **Network (Мрежа)**.
5. Щракнете върху **Security (Сигурност)**.
6. Щракнете върху **Certificate (Сертификат)**.
7. Щракнете върху **Export (Експорт)**, показан със **Certificate List (Списък на сертификати)**.
8. Въведете паролата, ако искате да шифровате файла.
Ако се използва празна парола, резултатът не се шифрова.
9. Въведете паролата отново за потвърждение, а след това щракнете върху **Submit (Изпращане)**.
10. Посочете мястото, където искате да запазите файла.

Сертификатът и персоналният ключ се експортират към вашия компютър.

Можете също да импортирате сертификата на компютъра си.



Свързана информация

- [Импортиране и експортиране на сертификата и персоналния ключ](#)

Импортиране и експортиране на СА сертификат

Можете да импортирате, експортирате и съхранявате СА сертификати на устройството Brother.

- [Импортиране на СА сертификат](#)
- [Експортиране на СА сертификат](#)

Импортиране на СА сертификат

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Стартирайте уеб браузъра.
2. Напишете "http://IP адресът на устройството" в адресната лента на браузъра (където "IP адресът на устройството" е IP адресът на устройството).

Например:

http://192.168.1.2



- Ако използвате DNS (Система за именоване на домейни) или активирате NetBIOS име, можете да въведете друго име, като например "Споделен принтер", вместо IP адреса.

- Например:

http://SharedPrinter


Ако включите NetBIOS име, можете да използвате също името на възела.

- Например:

http://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS името може да се намери в доклада за мрежовата конфигурация.

- За Macintosh осъществете достъп до Уеб-базирано управление с щракване върху иконата на устройството на екрана **Status Monitor**.

3. По подразбиране не е необходима парола. Напишете паролата, ако сте задали такава, а след това щракнете върху .
4. Щракнете върху раздела **Network (Мрежа)**.
5. Щракнете върху **Security (Сигурност)**.
6. Щракнете върху **CA Certificate (СА сертификат)**.
7. Щракнете върху **Import CA Certificate (Импортиране на СА сертификат)** и изберете сертификата.
8. Щракнете върху **Submit (Изпращане)**.



Свързана информация

- [Импортиране и експортиране на СА сертификат](#)

Експортиране на СА сертификат

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Стартирайте уеб браузъра.
2. Напишете "http://IP адресът на устройството" в адресната лента на браузъра (където "IP адресът на устройството" е IP адресът на устройството).

Например:

http://192.168.1.2



- Ако използвате DNS (Система за именоване на домейни) или активирате NetBIOS име, можете да въведете друго име, като например "Споделен принтер", вместо IP адреса.

- Например:

http://SharedPrinter


Ако включите NetBIOS име, можете да използвате също името на възела.

- Например:

http://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS името може да се намери в доклада за мрежовата конфигурация.

- За Macintosh осъществете достъп до Уеб-базирано управление с щракване върху иконата на устройството на екрана **Status Monitor**.

3. По подразбиране не е необходима парола. Напишете паролата, ако сте задали такава, а след това щракнете върху .
4. Щракнете върху раздела **Network (Мрежа)**.
5. Щракнете върху **Security (Сигурност)**.
6. Щракнете върху **CA Certificate (СА сертификат)**.
7. Изберете сертификата, който желаете да експортирате, и щракнете върху **Export (Експорт)**.
8. Щракнете върху **Submit (Изпращане)**.
9. Щракнете върху **Save (Запамяване)**.
10. Задайте къде на вашия компютър искате да запишете експортирания сертификат, а след това го запишете.



Свързана информация

- [Импортиране и експортиране на СА сертификат](#)

Управление на няколко сертификата

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Функцията за няколко сертификата ви позволява да използвате уеб-базираното управление, за да управлявате всеки сертификат, инсталиран на вашето устройство. В уеб-базираното управление отидете на екрана **Certificate (Сертификат)** или **CA Certificate (CA сертификат)**, за да прегледате съдържанието на сертификата, да изтриете или експортирате сертификатите.

	Максимален брой съхранявани сертификати на устройство Brother
Самоподписан сертификат или сертификат, издаден от сертифициращ орган	5
Сертификат от CO	6

Препоръчваме ви да съхранявате един сертификат по-малко от разрешеното, като запазвате едно празно място в случай на изтичане на срока на сертификат. Когато срокът на един сертификат изтече, импортирайте новия сертификат на запазеното място и след това изтрийте изтеклия сертификат. Това гарантира, че ще избегнете неуспешно конфигуриране.



- Когато използвате HTTPS/IPPS или IEEE 802.1x, трябва да изберете кой сертификат да използвате.
- Когато използвате SSL за SMTP комуникация, не е необходимо да избирате сертификата. Необходимият сертификат ще бъде избран автоматично.



Свързана информация

- [Сертификати и уеб-базирано управление](#)

Защитено управление на мрежовото устройство чрез уеб-базираното управление


Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

За защитено управление на мрежовото устройство трябва да използвате помощните програми за управление с протоколи за защита.

Препоръчваме да използвате HTTPS протокола за защитено управление. За да използвате този протокол, на устройството ви трябва да е активиран HTTPS.



- Протоколът HTTPS е активиран по подразбиране.
- Можете да промените настройките за HTTPS протокола, като използвате екрана на уеб-базираното управление.
 1. Щракнете върху раздела **Network (Мрежа)**.
 2. Щракнете върху менюто **Protocol (Протокол)** в лявата навигационна лента.
 3. Щракнете върху **HTTP Server Settings (Настройки на HTTP сървър)**.

1. Стартирайте уеб браузъра.
2. Напишете "https://Общо име" в адресната лента на браузъра (където "Общо име" е общото име, което сте присвоили на сертификата – това може да бъде вашият IP адрес, име на възел или име на домейн).
3. По подразбиране не е необходима парола. Напишете паролата, ако сте задали такава, а след това щракнете върху .
4. Сега имате достъп до устройството чрез HTTPS.



- Ако използвате протокола SNMPv3, изпълнете следните стъпки.
- Можете също да промените настройките на SNMP с помощта на BRAdmin Professional 3.

5. Щракнете върху раздела **Network (Мрежа)**.
6. Щракнете върху **Protocol (Протокол)**.
7. Уверете се, че настройката **SNMP** е активирана, а след това щракнете върху **Advanced settings (Разширени настройки)**.
8. Конфигурирайте настройките за SNMP:

SNMP



Status Enabled

SNMP Mode of Operation

- SNMP v1/v2c read-write access
- SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access
- SNMPv3 read-write access

Cancel Submit

Има три опции за **SNMP Mode of Operation (SNMP режим на работа)**.

- **SNMP v1/v2c read-write access (Достъп за четене-запис SNMP v1/v2c)**

В този режим сървърът за печат използва версия 1 и версия 2с на протокола SNMP. В този режим можете да използвате всички приложения на Brother. Той обаче не е защитен, тъй като не удостоверява потребителя и данните не се шифроват.

- **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access (Достъп за четене-запис SNMPv3 и достъп само за четене v1/v2c)**

В този режим сървърът за печат използва достъпа за четене-запис на версия 3 и достъпа само за четене на версия 1 и версия 2с на протокола SNMP.



Когато използвате режима **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access (Достъп за четене-запис SNMPv3 и достъп само за четене v1/v2c)**, някои приложения на Brother (напр. BRAdmin Light), които осъществяват достъп до сървъра за печат, не работят правилно, тъй като те разрешават достъпа само за четене на версия 1 и версия 2с. Ако искате да използвате всички приложения, ви препоръчване да използвате режима **SNMP v1/v2c read-write access (Достъп за четене-запис SNMP v1/v2c)**.

- **SNMPv3 read-write access (Достъп за четене-запис SNMPv3)**

В този режим сървърът за печат използва версия 3 на протокола SNMP. Ако искате да управлявате защитено сървъра за печат, използвайте този режим.



Когато използвате режима **SNMPv3 read-write access (Достъп за четене-запис SNMPv3)**, имайте предвид следното:

- Можете да използвате само BRAdmin Professional 3 или уеб-базираното управление, за да управлявате сървъра за печат.
- С изключение на BRAdmin Professional 3, всички приложения, които използват SNMPv1/v2c, ще бъдат ограничени. За да разрешите използването на приложения SNMPv1/v2c, използвайте режима **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access (Достъп за четене-запис SNMPv3 и достъп само за четене v1/v2c)** или **SNMP v1/v2c read-write access (Достъп за четене-запис SNMP v1/v2c)**.



Свързана информация

- [Безопасно управление на мрежовото устройство чрез SSL/TLS](#)

Защитено управление на устройството в мрежа с помощта на BRAdmin Professional 3 (Windows®)

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

За да използвате помощната програма BRAdmin Professional 3, трябва да:

- Използвайте най-новата версия на BRAdmin Professional 3. Отидете на страницата **Изтегляния** за вашия модел в Brother Solutions Center на адрес support.brother.com. Ако използвате по-стара версия на BRAdmin, за да управлявате устройствата на Brother, удостоверяването на потребителя няма да бъде защитено.
- Използвайте уеб-базираното управление с HTTPS протокола, ако използвате заедно BRAdmin Professional 3 с уеб-базираното управление.
- Използвайте различна парола във всяка група, ако управлявате смесена група от по-стари и по-нови сървъри за печат с BRAdmin Professional 3. Това ще гарантира, че е запазена защитата на по-новите сървъри за печат.



- “По-стари версии на BRAdmin” се отнася за BRAdmin Professional, която е по-стара от версия 2.80 и BRAdmin Light за Macintosh, по-стара от версия Ver.1.10.
- “По-стари сървъри за печат” се отнася за серия NC-2000, NC-2100p, NC-3100h, NC-3100s, NC-4100h, NC-5100h, NC-5200h, NC-6100h, NC-6200h, NC-6300h, NC-6400h, NC-8000, NC-100h, NC-110h, NC-120w, NC-130h, NC-140w, NC-8100h, NC-9100h, NC-7100w, NC-7200w и NC-2200w.



Свързана информация

- [Безопасно управление на мрежовото устройство чрез SSL/TLS](#)

Защитено отпечатване на документи с помощта на SSL/TLS

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

За защитен печат на документи с протокол IPP можете да използвате протокола IPPS.

1. Стартирайте уеб браузъра.
2. Напишете "http://IP адресът на устройството" в адресната лента на браузъра (където "IP адресът на устройството" е IP адресът на устройството).

Например:

http://192.168.1.2



- Ако използвате DNS (Система за именоване на домейни) или активирате NetBIOS име, можете да въведете друго име, като например "Споделен принтер", вместо IP адреса.

- Например:

http://SharedPrinter


Ако включите NetBIOS име, можете да използвате също името на възела.

- Например:

http://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS името може да се намери в доклада за мрежовата конфигурация.

- За Macintosh осъществете достъп до Уеб-базирано управление с щракане върху иконата на устройството на екрана **Status Monitor**.

3. По подразбиране не е необходима парола. Напишете паролата, ако сте задали такава, а след това щракнете върху .
4. Щракнете върху раздела **Network (Мрежа)**.
5. Щракнете върху **Protocol (Протокол)**. Уверете се, че квадратчето за отметка **IPP** е избрано.



Ако квадратчето за отметка не е избрано **IPP**, изберете квадратчето за отметка **IPP**, а след това щракнете върху **Submit (Изпращане)**.

Рестартирайте устройството за активиране на конфигурацията.

След като устройството се рестартира, се върнете на уеб страницата на устройството, щракнете върху раздела **Network (Мрежа)**, а след това щракнете върху **Protocol (Протокол)**.

6. Щракнете върху **HTTP Server Settings (Настройки на HTTP сървър)**.
7. Поставете отметка в квадратчето за отметка **HTTPS(Port443)**, а след това щракнете върху **Submit (Изпращане)**.
8. Рестартирайте устройството за активиране на конфигурацията.

Комуникацията с помощта на IPPS не може да предотврати неупълномощен достъп до сървъра за печат.



Свързана информация

- [Безопасно управление на мрежовото устройство чрез SSL/TLS](#)

Безопасно управление на мрежовото устройство чрез IPsec

- [Въведение в IPsec](#)
- [Конфигуриране на IPsec с помощта на Уеб-базирано управление](#)
- [Конфигуриране на шаблон за адрес на IPsec чрез Уеб-базирано управление](#)
- [Конфигуриране на шаблон на IPsec с помощта на Уеб-базирано управление](#)

Въведение в IPsec

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

IPsec (Internet Protocol Security – Защита чрез интернет протокола) е протокол за защита, който използва допълнителна функция на IP протокола за предотвратяване на манипулации и гарантиране на поверителността на данните, предадени като IP пакети. IPsec шифрова данните, предавани по мрежата, като напр. данните за печат, изпратени от компютрите към принтер. Тъй като данните са шифровани в мрежовия слой, приложенията, които използват протокол от по-високо ниво, използват IPsec дори потребителят да не е наясно за използването му.

IPsec поддържа следните функции:

- IPsec излъчвания

Съгласно условията за настройка на IPsec, свързаният с мрежата компютър изпраща данни на и получава данни от посоченото устройство чрез IPsec. Когато устройствата започнат да комуникират чрез IPsec, първо се обменят ключове чрез Протокол за обмен на ключове по Интернет (IKE), а след това шифрованите данни се предават с помощта на ключовете.

Освен това, IPsec има два режима на работа: транспортен режим и тунелен режим. Транспортният режим се използва предимно за комуникация между устройствата, а тунелният режим се използва за среда, като Виртуална частна мрежа (VPN).



За IPsec излъчвания са необходими следните условия:

- Компютър, който може да комуникира чрез IPsec, да е свързан с мрежата.
- Вашето устройство Brother да е конфигурирано за IPsec комуникация.
- Компютърът, свързан с устройството Brother, да е конфигуриран за IPsec връзки.

- Настройки на IPsec

Настройките, необходими за връзки чрез IPsec. Тези настройки могат да се конфигурират чрез Уеб-базирано управление.



За конфигуриране на настройките на IPsec трябва да използвате браузъра на компютър, който е свързан с мрежата.



Свързана информация

- [Безопасно управление на мрежовото устройство чрез IPsec](#)

Конфигуриране на IPsec с помощта на Уеб-базирано управление


Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Условията за връзка на IPsec са съставени от два типа **Template (Шаблон): Address (адрес) и IPsec**. Можете да конфигурирате до 10 условия за връзка.

1. Стартирайте уеб браузъра.
2. Напишете "http://IP адресът на устройството" в адресната лента на браузъра (където "IP адресът на устройството" е IP адресът на устройството).

Например:

http://192.168.1.2

3. По подразбиране не е необходима парола. Напишете паролата, ако сте задали такава, а след това щракнете върху .
4. Щракнете върху раздела **Network (Мрежа)**.
5. Щракнете върху **Security (Сигурност)**.
6. Щракнете върху меню **IPsec** в лявата навигационна лента.

IPsec

Status Enabled Disabled

Negotiation Mode Main Aggressive

All Non-IPsec Traffic Allow Drop

Broadcast/Multicast Bypass Enabled Disabled

Protocol Bypass DNS DHCP

Rules

No.	Enabled	Template	
		Address	IPsec
1	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
8	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
9	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
10	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

[Add Template](#) [Add Template](#)

7. В полето **Status (Статус)** активирайте или деактивирайте IPsec.
8. Изберете **Negotiation Mode (Режим на съгласуване)** за IKE Phase 1.
IKE е протокол, който се използва за обмен на ключове за шифроване за осъществяване на шифрована комуникация с помощта на IPsec.
В режим **Main (Главен)** скоростта на обработване е ниска, но степента на сигурност е висока. В режим **Aggressive (Агресивен)** скоростта на обработване е по-висока, отколкото в режим **Main (Главен)**, но степента на сигурност е по-ниска.
9. В полето **All Non-IPsec Traffic (Целият трафик извън IPsec)** изберете действието, което трябва да се предприеме за пакети, които не са от IPsec.
Когато се използват Уеб услуги, трябва да изберете **Allow (Позволи)** за **All Non-IPsec Traffic (Целият трафик извън IPsec)**. Ако изберете **Drop (Прекратяване)**, Уеб услуги не могат да се използват.
10. В полето **Broadcast/Multicast Bypass (Заобикаляне на излъчване/мултикаст)** изберете **Enabled (Разрешено)** или **Disabled (Деактивиран)**.
11. В полето **Protocol Bypass (Заобикаляне на протокол)** изберете квадратчето за отметка за опцията или опциите, които желаете.
12. В таблицата **Rules (Правила)** изберете квадратчето за отметка **Enabled (Разрешено)**, за да активирате шаблона.
Когато изберете няколко квадратчета за отметка, квадратчетата за отметка с по-малки номера имат приоритет, ако има конфликт между настройките за избраните квадратчета за отметка.
13. Щракнете върху съответния падащ списък, за да изберете **Address Template (Шаблон за адрес)**, който се използва за условията за връзка на IPsec.
За да добавите **Address Template (Шаблон за адрес)**, щракнете върху **Add Template (Добавяне на шаблон)**.
14. Щракнете върху съответния падащ списък, за да изберете **IPsec Template (Шаблон за IPsec)**, който се използва за условията за връзка на IPsec.
За да добавите **IPsec Template (Шаблон за IPsec)**, щракнете върху **Add Template (Добавяне на шаблон)**.
15. Щракнете върху **Submit (Изпращане)**.
Ако компютърът трябва да се рестартира за регистриране на настройките, ще се появи екранът за потвърждение на рестартирането.
Ако има празна позиция в шаблона, който активирахте в таблицата **Rules (Правила)**, появява се съобщение за грешка. Потвърдете избора си и изпратете отново.



Свързана информация

- [Безопасно управление на мрежовото устройство чрез IPsec](#)


Конфигуриране на шаблон за адрес на IPsec чрез Уеб-базирано управление

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Стартирайте уеб браузъра.
2. Напишете "http://IP адресът на устройството" в адресната лента на браузъра (където "IP адресът на устройството" е IP адресът на устройството).

Например:

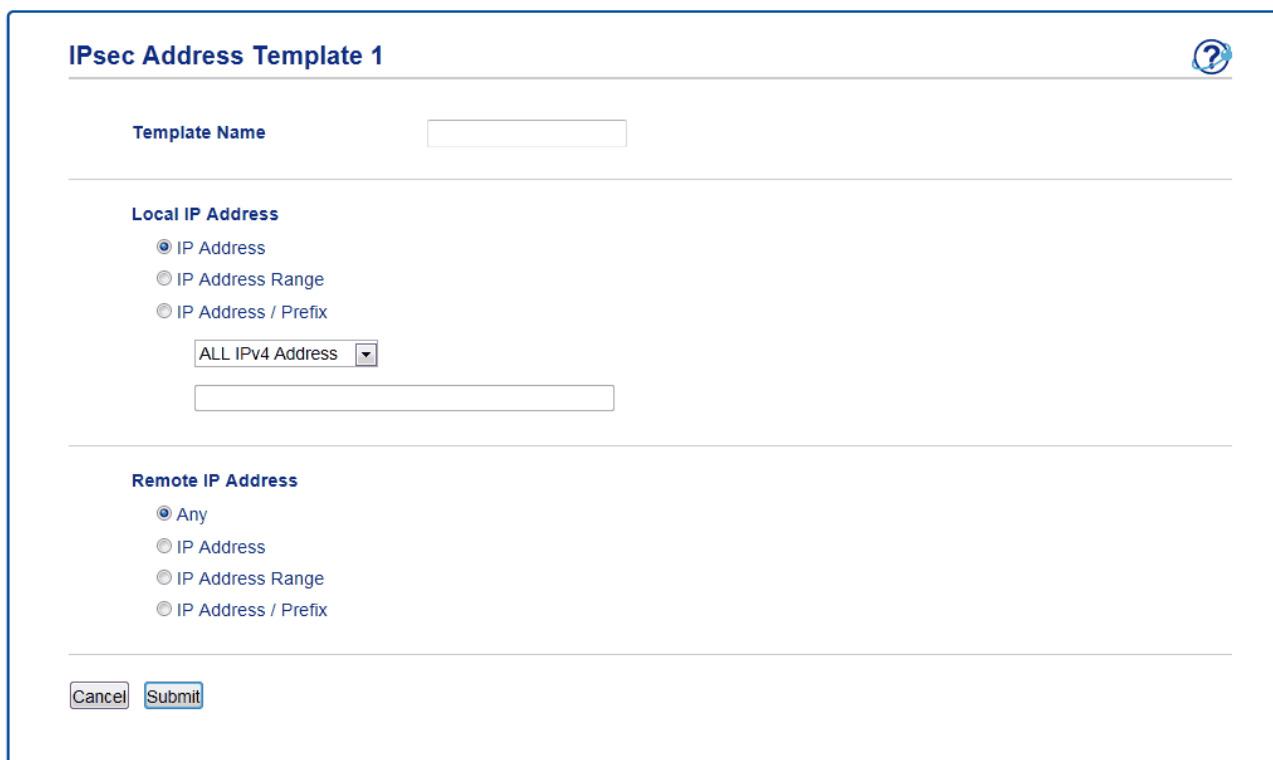
http://192.168.1.2

3. По подразбиране не е необходима парола. Напишете паролата, ако сте задали такава, а след това щракнете върху .
4. Щракнете върху раздела **Network (Мрежа)**.
5. Щракнете върху **Security (Сигурност)**.
6. Щракнете върху меню **IPsec Address Template (Шаблон за IPsec адрес)** в лявата навигационна лента.

Появява се списъкът с шаблони, като показва 10 шаблона за адреси.

Щракнете върху бутона **Delete (Изтриване)**, за да изтриете **Address Template (Шаблон за адрес)**. По време на използване на **Address Template (Шаблон за адрес)**, той не може да се изтрие.

7. Щракнете върху **Address Template (Шаблон за адрес)**, който искате да създадете. Показва се **IPsec Address Template (Шаблон за IPsec адрес)**.



8. В полето **Template Name (Име на шаблона)** напишете име на шаблона (до 16 знака).
9. Изберете опция **Local IP Address (Локален IP адрес)** за посочване на условията за IP адрес за подателя:
 - **IP Address (IP адрес)**

Посочете IP адреса. Изберете **ALL IPv4 Address (ALL IPv4 адрес)**, **ALL IPv6 Address (ALL IPv6 адрес)**, **All Link Local IPv6 (Локален IPv6 за всички връзки)** или **Custom (Настройки по избор)** от падащия списък.

Ако изберете **Custom (Настройки по избор)** от падащия списък, напишете IP адреса (IPv4 или IPv6) в текстовото поле.

- **IP Address Range (Диапазон на IP адресите)**

Напишете началния и крайния IP адреси за диапазона от IP адреси в текстовите полета. Ако началният и крайният IP адреси не са стандартизирани спрямо IPv4 или IPv6, или крайният IP адрес е по-малък от началния адрес, ще възникне грешка.

- **IP Address / Prefix (IP адрес / префикс)**

Посочете IP адреса, като използвате CIDR нотация.

Например: 192.168.1.1/24

Тъй като префиксът е посочен под формата на 24-битова маска на подмрежата (255.255.255.0) за 192.168.1.1, адресите 192.168.1.xxx са валидни.

10. Изберете опция **Remote IP Address (Отдалечен IP адрес)** за посочване на условията за IP адрес за получателя:

- **Any (Какъвто и да е)**

Ако изберете **Any (Какъвто и да е)**, всички IP адреси се активират.

- **IP Address (IP адрес)**

Напишете посочения IP адрес (IPv4 или IPv6) в текстовото поле.

- **IP Address Range (Диапазон на IP адресите)**

Напишете началния и крайния IP адреси за диапазона от IP адреси. Ако началният и крайният IP адреси не са стандартизирани спрямо IPv4 или IPv6, или крайният IP адрес е по-малък от началния адрес, ще възникне грешка.

- **IP Address / Prefix (IP адрес / префикс)**

Посочете IP адреса, като използвате CIDR нотация.

Например: 192.168.1.1/24

Тъй като префиксът е посочен под формата на 24-битова маска на подмрежата (255.255.255.0) за 192.168.1.1, адресите 192.168.1.xxx са валидни.

11. Щракнете върху **Submit (Изпращане)**.



Когато промените настройките на шаблона, който се използва в момента, екранът на IPsec в Уеб-базирано управление ще се затвори и ще се отвори отново.




Свързана информация

- [Безопасно управление на мрежовото устройство чрез IPsec](#)
-

Конфигуриране на шаблон на IPsec с помощта на Уеб-базирано управление

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Стартирайте уеб браузъра.
2. Напишете "http://IP адресът на устройството" в адресната лента на браузъра (където "IP адресът на устройството" е IP адресът на устройството).
Например:
http://192.168.1.2
3. По подразбиране не е необходима парола. Напишете паролата, ако сте задали такава, а след това щракнете върху .
4. Щракнете върху раздела **Network (Мрежа)**.
5. Щракнете върху **Security (Сигурност)**.
6. Щракнете върху **IPsec Template (Шаблон за IPsec)** в лявата навигационна лента.
Появява се списъкът с шаблони, като показва 10 шаблона на IPsec.
Щракнете върху бутона **Delete (Изтриване)**, за да изтриете **IPsec Template (Шаблон за IPsec)**. По време на използване на **IPsec Template (Шаблон за IPsec)**, той не може да се изтрие.
7. Щракнете върху **IPsec Template (Шаблон за IPsec)**, който искате да създадете. Показва се екранът **IPsec Template (Шаблон за IPsec)**. Полетата за конфигурация са различни в зависимост от **Use Prefixed Template (Използване на шаблон за префикс)** и **Internet Key Exchange (IKE)**, които изберете.
8. В полето **Template Name (Име на шаблона)** напишете име на шаблона (до 16 знака).
9. Изберете опциите **Internet Key Exchange (IKE)**.
10. Щракнете върху **Submit (Изпращане)**.

IPsec Template 1



Template Name
Use Prefixed Template

Internet Key Exchange (IKE) IKEv1

Authentication Type

Diffie-Hellman Group
Group14
Encryption
AES-CBC 256
Hash
SHA256
SHA512
SA Lifetime
(240 – 63072000)

(10 – 2097152)

Encapsulating Security

Protocol
Encryption
AES-CBC 256
Hash
SHA256
SHA512
SA Lifetime
(240 – 63072000)

(10 – 2097152)
Encapsulation Mode Transport Tunnel
Remote Router IP-Address

Perfect Forward Secrecy (PFS) Enabled Disabled

Authentication Method Pre-Shared Key
 Certificates

Pre-Shared Key

Local

ID Type
ID

Remote

ID Type
ID

[Certificate>>](#)



Свързана информация

- Безопасно управление на мрежовото устройство чрез IPsec
- Настройки на IKEv1 за шаблон на IPsec
- Настройки на IKEv2 за шаблон на IPsec
- Ръчни настройки за шаблон на IPsec

▲ Начало > Сигурност > Функции за защита на мрежата > Безопасно управление на мрежовото устройство чрез IPsec > Конфигуриране на шаблон на IPsec с помощта на Уеб-базирано управление > Настройки на IKEv1 за шаблон на IPsec

Настройки на IKEv1 за шаблон на IPsec

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

IPsec Template 1 ?

Template Name

Use Prefixed Template

Internet Key Exchange (IKE) IKEv1 IKEv2 Manual

Authentication Type

Diffie-Hellman Group

Encryption

Hash

SA Lifetime second(s)
(240 – 63072000)

KByte
(10 – 2097152)

Encapsulating Security

Protocol ESP AH AH+ESP

Encryption

Hash

SA Lifetime second(s)
(120 – 4233600)

KByte
(10 – 4194304)

Encapsulation Mode Transport Tunnel

Remote Router IP-Address

Perfect Forward Secrecy (PFS) Enabled Disabled

Authentication Method Pre-Shared Key Certificates

Pre-Shared Key

Local

ID Type

ID

Remote

ID Type

ID

[Certificate>>](#)

Template Name (Име на шаблона)

Напишете име на шаблона (до 16 знака).

Use Prefixed Template (Използване на шаблон за префикс)

Изберете **Custom (Настройки по избор)**, **IKEv1 High Security (Висока степен на сигурност на IKEv1)** или **IKEv1 Medium Security (Средна степен на сигурност на IKEv1)**. Елементите на настройките са различни в зависимост от избрания шаблон.



Шаблонът по подразбиране е различен в зависимост от това дали сте избрали **Main (Главен)** или **Aggressive (Агресивен)** за **Negotiation Mode (Режим на съгласуване)** на екрана за конфигурацията на IPsec.

Internet Key Exchange (IKE)

IKE е протокол за комуникация, който се използва за обмен на ключове за шифроване за осъществяване на шифрована комуникация с помощта на IPsec. За да се осъществи шифрована комуникация само в този случай, се определя алгоритъмът за шифроване, необходим за IPsec, и се споделят ключовете за шифроване. За IKE ключовете за шифроване се обменят чрез метода Дифи-Хелман за обмен на ключове и се осъществява шифрована комуникация, която е ограничена само за IKE.

Ако сте избрали **Custom (Настройки по избор)** в **Use Prefixed Template (Използване на шаблон за префикс)**, изберете **IKEv1**.

Authentication Type (Тип удостоверяване)

Конфигурирайте удостоверяване и шифроване чрез IKE.

- **Diffie_Hellman_Group**

Този метод за обмен на ключове позволява да се извършва защитен обмен на тайни ключове по незащитена мрежа. При метода на Дифи-Хелман за обмен на ключове се използва абстрактна логаритмична задача, а не тайния ключ, за изпращане и получаване на открита информация, която се генерира с помощта на произволно число и тайния ключ.

Изберете **Group1 (Група1)**, **Group2 (Група2)**, **Group5 (Група5)** или **Group14 (Група14)**.

- **Encryption (Шифроване)**

Изберете **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128** или **AES-CBC 256**.

- **Hash (Хеширане)**

Изберете **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384** или **SHA512**.

- **SA Lifetime (Продължителност на SA)**

Посочете валидността на IKE SA.

Напишете времето (секунди) и броя на килобайтовете (KByte).

Encapsulating Security (Сигурност на капсулирането)

- **Protocol (Протокол)**

Изберете **ESP**, **AH+ESP** или **AH**.



- ESP е протокол за осъществяване на шифрована комуникация чрез IPsec. ESP шифрова полезната информация (предаваното съдържание) и добавя още информация. IP пакетът се състои от колонтитула и шифрованата полезна информация, която следва след колонтитула. В допълнение към шифрованите данни, IP пакетът включва и информацията относно метода за шифроване и ключа за шифроване, данните за удостоверяване и т.н.

- AH е частта от IPsec протокола, която удостоверява подателя и предотвратява манипулирането на данните (осигурява пълнотата им). В IP пакета данните се вмъкват непосредствено след заглавката. Освен това пакетите включват хеш-стойности, които се изчисляват с помощта на уравнение от предаденото съдържание, тайния ключ и т.н., за да се предотврати фалшифициране на подателя и манипулиране на данните. За разлика от ESP предаваното съдържание не се шифрова и данните се изпращат и получават като обикновен текст.

- **Encryption (Шифроване)**

Изберете **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128** или **AES-CBC 256**. Шифроването може да се избере, само когато се избере **ESP** в **Protocol (Протокол)**.

- **Hash (Хеширане)**

Изберете **None (Няма)**, **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384** или **SHA512**. **None (Няма)** може да се избере, само когато се избере **ESP** в **Protocol (Протокол)**.

Когато се избере **AH+ESP** в **Protocol (Протокол)**, изберете всеки протокол за **Hash(AH) (Хеширане(AH))** и **Hash(ESP) (Хеширане(ESP))**.

- **SA Lifetime (Продължителност на SA)**

Посочете валидността на IPsec SA.

Въведете времето (секунди) и броя килобайтове (KB), преди срокът на SA на IPsec да изтече.

- **Encapsulation Mode (Режим на капсулиране)**

Изберете **Transport (Пренос)** или **Tunnel (Тунел)**.

- **Remote Router IP-Address (IP адрес на отдалечен маршрутизатор)**

Въведете IP адреса (IPv4 или IPv6) на отдалечения маршрутизатор. Въведете тази информация само когато е избран режим **Tunnel (Тунел)**.



SA (набор за сигурност) е метод за шифрована комуникация с помощта на IPsec или IPv6, който обменя и споделя информация, напр. метода за шифроване и ключа за шифроване, за да се установи защитен канал за комуникация, преди да започне комуникацията. SA може да се отнася и за виртуален защитен канал за комуникация, който е установен. SA, който се използва за IPsec, установява метода за шифроване, обменя ключовете и извършва взаимно удостоверяване съгласно стандартната процедура по IKE (протокол за обмен на ключове по Интернет). Освен това, SA се актуализира периодично.

Perfect Forward Secrecy (PFS) (Съвършена безопасност на информацията в бъдеще)

PFS не извлича ключове от предходни ключове, които са използвани за шифроване на съобщения.

Освен това, ако един ключ, който се използва за шифроване на съобщение, е извлечен от родителски ключ, родителският ключ не се използва за извличане на други ключове. Поради това, дори ако един ключ се компрометира, щетата ще се ограничи само до съобщенията, които са шифровани с този ключ.

Изберете **Enabled (Разрешено)** или **Disabled (Деактивиран)**.

Authentication Method (Метод за удостоверяване)

Изберете метода за удостоверяване. Изберете **Pre-Shared Key (Предварително споделен ключ)** или **Certificates (Сертификати)**.

Pre-Shared Key (Предварително споделен ключ)

Когато се шифрова комуникация, ключът за шифроване се обменя и споделя, преди да се използва друг канал.

Ако сте избрали **Pre-Shared Key (Предварително споделен ключ)** за **Authentication Method (Метод за удостоверяване)**, напишете **Pre-Shared Key (Предварително споделен ключ)** (до 32 знака).

- **Local/ID Type/ID (Локален/Тип ИД/ИД)**

Изберете типа на идентификатора на подателя, а след това напишете идентификатора.

Изберете **IPv4 Address (IPv4 адрес)**, **IPv6 Address (IPv6 адрес)**, **FQDN**, **E-mail Address (Имейл адрес)** или **Certificate (Сертификат)** за типа.

Ако е избере **Certificate (Сертификат)**, напишете общото наименование на сертификата в полето **ID (Идентификатор)**.

- **Remote/ID Type/ID (Отдалечен/Тип ИД/ИД)**

Изберете типа на идентификатора на получателя, а след това напишете идентификатора.

Изберете **IPv4 Address (IPv4 адрес)**, **IPv6 Address (IPv6 адрес)**, **FQDN**, **E-mail Address (Имейл адрес)** или **Certificate (Сертификат)** за типа.

Ако е избере **Certificate (Сертификат)**, напишете общото наименование на сертификата в полето **ID (Идентификатор)**.

Certificates (Сертификати)

Ако сте избрали **Certificates (Сертификати)** за **Authentication Method (Метод за удостоверяване)**, изберете сертификата.



Можете да изберете само сертификати, създадени чрез страницата **Certificate (Сертификат)** на екрана за конфигурацията за сигурност на Уеб-базирано управление.



Свързана информация

- [Конфигуриране на шаблон на IPsec с помощта на Уеб-базирано управление](#)

Настройки на IKEv2 за шаблон на IPsec

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

IPsec Template 1 ?

Template Name

Use Prefixed Template

Internet Key Exchange (IKE) IKEv1 IKEv2 Manual

Authentication Type

Diffie-Hellman Group Group1 Group2 Group5 Group14

Encryption DES 3DES AES-CBC 128
 AES-CBC 256

Hash MD5 SHA1 SHA256 SHA384
 SHA512

SA Lifetime second(s)
(240 – 63072000)

KByte
(10 – 2097152)

Encapsulating Security

Protocol ESP

Encryption DES 3DES AES-CBC 128
 AES-CBC 256

Hash MD5 SHA1 SHA256 SHA384
 SHA512

SA Lifetime second(s)
(120 – 4233600)

KByte
(10 – 4194304)

Encapsulation Mode Transport Tunnel

Remote Router IP-Address

Perfect Forward Secrecy (PFS) Enabled Disabled

Authentication Method Pre-Shared Key
 Certificates
 EAP - MD5
 EAP - MS-CHAPv2

Pre-Shared Key

Local

ID Type

ID

Remote

ID Type

ID

[Certificate>>](#)

Template Name (Име на шаблона)

Напишете име на шаблона (до 16 знака).

Use Prefixed Template (Използване на шаблон за префикс)

Изберете **Custom (Настройки по избор)**, **IKEv2 High Security (Висока степен на сигурност на IKEv2)** или **IKEv2 Medium Security (Средна степен на сигурност на IKEv2)**. Елементите на настройките са различни в зависимост от избрания шаблон.

Internet Key Exchange (IKE)

IKE е протокол за комуникация, който се използва за обмен на ключове за шифроване за осъществяване на шифрована комуникация с помощта на IPsec. За да се осъществи шифрована комуникация само в този случай, се определя алгоритъмът за шифроване, необходим за IPsec, и се споделят ключовете за шифроване. За IKE ключовете за шифроване се обменят чрез метода Дифи-Хелман за обмен на ключове и се осъществява шифрована комуникация, която е ограничена само за IKE.

Ако сте избрали **Custom (Настройки по избор)** в **Use Prefixed Template (Използване на шаблон за префикс)**, изберете **IKEv2**.

Authentication Type (Тип удостоверяване)

Конфигурирайте удостоверяване и шифроване чрез IKE.

- **Diffie_Hellman_Group**

Този метод за обмен на ключове позволява да се извършва защитен обмен на тайни ключове по незащитена мрежа. При метода на Дифи-Хелман за обмен на ключове се използва абстрактна логаритмична задача, а не тайния ключ, за изпращане и получаване на открита информация, която се генерира с помощта на произволно число и тайния ключ.

Изберете **Group1 (Група1)**, **Group2 (Група2)**, **Group5 (Група5)** или **Group14 (Група14)**.

- **Encryption (Шифроване)**

Изберете **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128** или **AES-CBC 256**.

- **Hash (Хеширане)**

Изберете **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384** или **SHA512**.

- **SA Lifetime (Продължителност на SA)**

Посочете валидността на IKE SA.

Напишете времето (секунди) и броя на килобайтовете (KByte).

Encapsulating Security (Сигурност на капсулирането)

- **Protocol (Протокол)**

Изберете **ESP**.



ESP е протокол за осъществяване на шифрована комуникация чрез IPsec. ESP шифрова полезната информация (предаваното съдържание) и добавя още информация. IP пакетът се състои от колонтитула и шифрованата полезна информация, която следва след колонтитула. В допълнение към шифрованите данни, IP пакетът включва и информацията относно метода за шифроване и ключа за шифроване, данните за удостоверяване и т.н.

- **Encryption (Шифроване)**

Изберете **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128** или **AES-CBC 256**.

- **Hash (Хеширане)**

Изберете **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384** или **SHA512**.

- **SA Lifetime (Продължителност на SA)**

Посочете валидността на IPsec SA.

Въведете времето (секунди) и броя килобайтове (KB), преди срокът на SA на IPsec да изтече.

- **Encapsulation Mode (Режим на капсулиране)**

Изберете **Transport (Пренос)** или **Tunnel (Тунел)**.

- **Remote Router IP-Address (IP адрес на отдалечен маршрутизатор)**

Въведете IP адреса (IPv4 или IPv6) на отдалечения маршрутизатор. Въведете тази информация само когато е избран режим **Tunnel (Тунел)**.



SA (набор за сигурност) е метод за шифрована комуникация с помощта на IPsec или IPv6, който обменя и споделя информация, напр. метода за шифроване и ключа за шифроване, за да се установи защитен канал за комуникация, преди да започне комуникацията. SA може да се отнася и за виртуален защитен канал за комуникация, който е установен. SA, който се използва за IPsec, установява метода за шифроване, обменя ключовете и извършва взаимно удостоверяване съгласно стандартната процедура по IKE (протокол за обмен на ключове по Интернет). Освен това, SA се актуализира периодично.

Perfect Forward Secrecy (PFS) (Съвършена безопасност на информацията в бъдеще)

PFS не извлича ключове от предходни ключове, които са използвани за шифроване на съобщения. Освен това, ако един ключ, който се използва за шифроване на съобщение, е извлечен от родителски ключ, родителският ключ не се използва за извличане на други ключове. Поради това, дори ако един ключ се компрометира, щетата ще се ограничи само до съобщенията, които са шифровани с този ключ.

Изберете **Enabled (Разрешено)** или **Disabled (Деактивиран)**.

Authentication Method (Метод за удостоверяване)

Изберете метода за удостоверяване. Изберете **Pre-Shared Key (Предварително споделен ключ)**, **Certificates (Сертификати)**, **EAP - MD5** или **EAP - MS-CHAPv2**.

Pre-Shared Key (Предварително споделен ключ)

Когато се шифрова комуникация, ключът за шифроване се обменя и споделя, преди да се използва друг канал.

Ако сте избрали **Pre-Shared Key (Предварително споделен ключ)** за **Authentication Method (Метод за удостоверяване)**, напишете **Pre-Shared Key (Предварително споделен ключ)** (до 32 знака).

- **Local/ID Type/ID (Локален/Тип ИД/ИД)**

Изберете типа на идентификатора на подателя, а след това напишете идентификатора.

Изберете **IPv4 Address (IPv4 адрес)**, **IPv6 Address (IPv6 адрес)**, **FQDN**, **E-mail Address (Имейл адрес)** или **Certificate (Сертификат)** за типа.

Ако е избере **Certificate (Сертификат)**, напишете общото наименование на сертификата в полето **ID (Идентификатор)**.

- **Remote/ID Type/ID (Отдалечен/Тип ИД/ИД)**

Изберете типа на идентификатора на получателя, а след това напишете идентификатора.

Изберете **IPv4 Address (IPv4 адрес)**, **IPv6 Address (IPv6 адрес)**, **FQDN**, **E-mail Address (Имейл адрес)** или **Certificate (Сертификат)** за типа.

Ако е избере **Certificate (Сертификат)**, напишете общото наименование на сертификата в полето **ID (Идентификатор)**.

Certificates (Сертификати)

Ако сте избрали **Certificates (Сертификати)** за **Authentication Method (Метод за удостоверяване)**, изберете сертификата.



Можете да изберете само сертификати, създадени чрез страницата **Certificate (Сертификат)** на екрана за конфигурацията за сигурност на Уеб-базирано управление.

EAP

EAP е протокол за удостоверяване, който е разширение на PPP. С помощта на EAP заедно с IEEE802.1x се използва различен ключ за удостоверяване на потребител по време на всяка сесия.

Следните настройки са необходими, само когато е избран **EAP - MD5** или **EAP - MS-CHAPv2** за **Authentication Method (Метод за удостоверяване)**:

- **Mode (Режим)**

Изберете **Server-Mode (Режим Сървър)** или **Client-Mode (Режим Клиент)**.

- **Certificate (Сертификат)**

Изберете сертификата.

- **User Name (Потребителско име)**

Напишете потребителското име (до 32 знака).

- **Password (Парола)**

Напишете паролата (до 32 знака). Паролата трябва да се въведе два пъти за потвърждение.

- **Certificate (Сертификат)**

Щракнете върху този бутон, за да се прехвърлите на екрана за конфигуриране на **Certificate (Сертификат)**.



Свързана информация

- [Конфигуриране на шаблон на IPsec с помощта на Уеб-базирано управление](#)
-

▲ Начало > Сигурност > Функции за защита на мрежата > Безопасно управление на мрежовото устройство чрез IPsec > Конфигуриране на шаблон на IPsec с помощта на Уеб-базирано управление > Ръчни настройки за шаблон на IPsec

Ръчни настройки за шаблон на IPsec

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

IPsec Template 1

Template Name

Use Prefixed Template

Internet Key Exchange (IKE) IKEv1 IKEv2 Manual

Authentication Key (ESP, AH)

In

Out

Code key (ESP)

In

Out

SPI

In

Out

Encapsulating Security

Protocol ESP AH

Encryption

Hash

SA Lifetime second(s)
(120 - 4233600)

KByte
(10 - 4194304)

Encapsulation Mode Transport Tunnel

Remote Router IP-Address

[Certificate](#)

Template Name (Име на шаблона)

Напишете име на шаблона (до 16 знака).

Use Prefixed Template (Използване на шаблон за префикс)

Изберете **Custom** (Настройки по избор).

Internet Key Exchange (IKE)

IKE е протокол за комуникация, който се използва за обмен на ключове за шифроване за осъществяване на шифрована комуникация с помощта на IPsec. За да се осъществи шифрована комуникация само в този случай, се определя алгоритъмът за шифроване, необходим за IPsec, и се споделят ключовете за шифроване. За IKE ключовете за шифроване се обменят чрез метода Дифи-Хелман за обмен на ключове и се осъществява шифрована комуникация, която е ограничена само за IKE.

Изберете **Manual (Ръчно)**.

Authentication Key (ESP,АН) (Ключ за удостоверяване (ESP,АН))

Посочете ключа за удостоверяване. Напишете значенията на **In/Out (Вход/изход)**.

Тези настройки са необходими, когато е избрано **Custom (Настройки по избор)** за **Use Prefixed Template (Използване на шаблон за префикс)**, **Manual (Ръчно)** е избрано за **Internet Key Exchange (IKE)** и е избрана настройка, различна от **None (Няма)**, за **Hash (Хеширане)** за раздел **Encapsulating Security (Сигурност на капсулирането)**.



Броят на знаците, които можете да зададете, е различен в зависимост от настройката, която сте избрали за **Hash (Хеширане)** в раздел **Encapsulating Security (Сигурност на капсулирането)**.

Ако дължината на посочения ключ за удостоверяване е различна от избрания хеш алгоритъм, ще възникне грешка.

- **MD5**: 128 бита (16 байта)
- **SHA1**: 160 бита (20 байта)
- **SHA256**: 256 бита (32 байта)
- **SHA384**: 384 бита (48 байта)
- **SHA512**: 512 бита (64 байта)

Когато посочвате ключа в ASCII код, заградете знаците с двойни кавички (").

Code key (ESP) (Кодов ключ (ESP))

Посочете ключа за шифроване. Напишете значенията на **In/Out (Вход/изход)**.

Тези настройки са необходими, когато е избрано **Custom (Настройки по избор)** в **Use Prefixed Template (Използване на шаблон за префикс)**, **Manual (Ръчно)** е избрано в **Internet Key Exchange (IKE)**, а **ESP** и е избрано в **Protocol (Протокол)** в **Encapsulating Security (Сигурност на капсулирането)**.



Броят на знаците, които можете да зададете, е различен в зависимост от настройката, която сте избрали за **Encryption (Шифроване)** в раздел **Encapsulating Security (Сигурност на капсулирането)**.

Ако дължината на посочения ключ за код е различна от избрания алгоритъм за шифроване, ще възникне грешка.

- **DES**: 64 бита (8 байта)
- **3DES**: 192 бита (24 байта)
- **AES-CBC 128**: 128 бита (16 байта)
- **AES-CBC 256**: 256 бита (32 байта)

Когато посочвате ключа в ASCII код, заградете знаците с двойни кавички (").

SPI

Тези параметри се използват за идентифициране на информацията за сигурност. По принцип, един хост има няколко набора за сигурност (SA) за няколко типа IPsec комуникация. Ето защо е необходимо да се идентифицира приложимия SA, когато се получи IPsec пакет. Параметърът SPI, който идентифицира SA, е включен в Колонтитул за удостоверяване (АН) и в колонтитула Полезна информация за сигурност чрез капсулиране (ESP).

Тези настройки са необходими, когато е избрано **Custom (Настройки по избор)** за **Use Prefixed Template (Използване на шаблон за префикс)**, а **Manual (Ръчно)** е избрано за **Internet Key Exchange (IKE)**.

Въведете значенията на **In/Out (Вход/изход)**. (3-10 знака)

Encapsulating Security (Сигурност на капсулирането)

- **Protocol (Протокол)**
Изберете **ESP** или **AH**.



- ESP е протокол за осъществяване на шифрована комуникация чрез IPsec. ESP шифрова полезната информация (предаваното съдържание) и добавя още информация. IP пакетът се състои от колонтитула и шифрованата полезна информация, която следва след колонтитула. В допълнение към шифрованите данни, IP пакетът включва и информацията относно метода за шифроване и ключа за шифроване, данните за удостоверяване и т.н.
- AH е част от IPsec протокола, който удостоверява подателя и предотвратява манипулирането на данните (осигурява пълнотата на данните). В IP пакета данните се вмъкват непосредствено след колонтитула. Освен това, пакетите включват хеш стойности, които се изчисляват с помощта на уравнение от предаденото съдържание, тайния ключ и т.н., за да се предотврати фалшифициране на подателя и манипулиране на данните. За разлика от ESP, предаваното съдържание не се шифрова и данните се изпращат и получават като обикновен текст.

- **Encryption (Шифроване)**

Изберете **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128** или **AES-CBC 256**. Шифроването може да се избере, само когато се избере **ESP** в **Protocol (Протокол)**.

- **Hash (Хеширане)**

Изберете **None (Няма)**, **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384** или **SHA512**. **None (Няма)** може да се избере, само когато се избере **ESP** в **Protocol (Протокол)**.

- **SA Lifetime (Продължителност на SA)**

Посочете валидността на IKE SA.

Въведете времето (секунди) и броя килобайтове (KB), преди срокът на SA на IPsec да изтече.

- **Encapsulation Mode (Режим на капсулиране)**

Изберете **Transport (Пренос)** или **Tunnel (Тунел)**.

- **Remote Router IP-Address (IP адрес на отдалечен маршрутизатор)**

Посочете IP адреса (IPv4 или IPv6) на адресата на връзката. Въведете тази информация, само когато е избран режим **Tunnel (Тунел)**.



SA (набор за сигурност) е метод за шифрована комуникация с помощта на IPsec или IPv6, който обменя и споделя информация, напр. метода за шифроване и ключа за шифроване, за да се установи защитен канал за комуникация, преди да започне комуникацията. SA може да се отнася и за виртуален защитен канал за комуникация, който е установен. SA, който се използва за IPsec, установява метода за шифроване, обменя ключовете и извършва взаимно удостоверяване съгласно стандартната процедура по IKE (протокол за обмен на ключове по Интернет). Освен това, SA се актуализира периодично.

Submit (Изпращане)

Щракнете върху този бутон, за да запишете настройките.



Когато промените настройките на шаблона, който се използва в момента, екранът на IPsec в Уеб-базирано управление ще се затвори и ще се отвори отново.



Свързана информация

- [Конфигуриране на шаблон на IPsec с помощта на Уеб-базирано управление](#)

Безопасно изпращане на имейл

- Конфигуриране на изпращане на имейл с помощта на Уеб-базирано управление
- Изпращане на имейл с удостоверяване на потребителя
- Безопасно изпращане на имейл чрез SSL TLS

Конфигуриране на изпращане на имейл с помощта на Уеб-базирано управление

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Препоръчваме ви да използвате Уеб-базирано управление за конфигуриране на защитено изпращане на имейл с удостоверяване на потребителя, или изпращане на имейл с помощта на SSL/TLS.

1. Стартирайте уеб браузъра.
2. Напишете "http://IP адресът на устройството" в адресната лента на браузъра (където "IP адресът на устройството" е IP адресът на устройството).

Например:

http://192.168.1.2



- Ако използвате DNS (Система за именоване на домейни) или активирате NetBIOS име, можете да въведете друго име, като например "Споделен принтер", вместо IP адреса.

- Например:

http://SharedPrinter


Ако включите NetBIOS име, можете да използвате също името на възела.

- Например:

http://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS името може да се намери в доклада за мрежовата конфигурация.

- За Macintosh осъществете достъп до Уеб-базирано управление с щракане върху иконата на устройството на екрана **Status Monitor**.

3. По подразбиране не е необходима парола. Напишете паролата, ако сте задали такава, а след това щракнете върху .
4. Щракнете върху раздела **Network (Мрежа)**.
5. Щракнете върху **Protocol (Протокол)** в лявата навигационна лента.
6. В полето **SMTP** щракнете върху **Advanced settings (Разширени настройки)** и се уверете, че състоянието на **SMTP** е **Enabled (Разрешено)**.
7. Конфигурирайте настройките на **SMTP**.
 - Проверете дали имейл настройките са правилни след конфигурирането им чрез изпращане на тестов имейл.
 - Ако не знаете настройките на SMTP сървъра, свържете се с вашия мрежов администратор или доставчика на Интернет услуги (ISP).
8. Когато приключите, щракнете върху **Submit (Изпращане)**.

Показва се диалоговият прозорец **Test Send E-mail Configuration (Тестване на конфигурацията за изпращане на имейли)**.
9. Следвайте инструкциите в диалоговия прозорец за проверка на текущите настройки.



Свързана информация

- [Безопасно изпращане на имейл](#)

Изпращане на имейл с удостоверяване на потребителя

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Вашето устройство на Brother поддържа метода SMTP-AUTH за изпращане на имейл чрез имейл сървър, който изисква удостоверяване на потребителите. Този метод не позволява на неупълномощени потребители да осъществяват достъп до имейл сървъра.

Можете да използвате метода SMTP-AUTH за имейл уведомление и имейл отчети (предлага се за някои модели).



Препоръчваме ви да използвате Уеб-базирано управление за конфигуриране на удостоверяване на SMTP.

Настройки на имейл сървър

Трябва да конфигурирате метода на удостоверяване на SMTP на вашето устройство така, че да съвпада с метода, използван от вашия имейл сървър. За подробности относно настройките на имейл сървъра се обърнете към мрежовия администратор или доставчика на интернет (ISP).



За да активирате удостоверяване на SMTP сървър, на екрана на Уеб-базирано управление **SMTP**, под **Server Authentication Method (Метод за удостоверяване на сървър)**, трябва да изберете **SMTP-AUTH**.



Свързана информация

- [Безопасно изпращане на имейл](#)

Безопасно изпращане на имейл чрез SSL TLS

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Вашето устройство Brother поддържа SSL/TLS методите за изпращане на имейл през имейл сървър, който изисква защитена SSL/TLS комуникация. За да изпращате имейли през имейл сървър, който използва SSL/TLS комуникация, трябва да конфигурирате SMTP over SSL/TLS.



Препоръчваме ви да използвате Уеб-базирано управление за конфигуриране на SSL/TLS.

Проверка на сертификата на сървъра

Ако в **SSL/TLS** изберете **SSL** или **TLS**, квадратчето за отметка **Verify Server Certificate** (Проверка на сертификата на сървъра) ще бъде отметнато автоматично.

SMTP

Status Enabled

Send E-mail Settings(SMTP)

Server Address

Port

Server Authentication Method None SMTP-AUTH

SMTP-AUTH Account Name

SMTP-AUTH Account Password

Enter password

Retype password

SSL/TLS None SSL TLS Verify Server Certificate

Device E-mail Address

[CA Certificate>>](#)

[E-mail report>>](#)

[Notification>>](#)



- Преди да проверите сертификата на сървъра, трябва да импортирате сертификата, издаден от CO, подписан сертификата на сървъра. Обърнете се към мрежовия администратор или доставчика на Интернет услуги (ISP), за да проверите дали е необходимо импортиране на сертификата от CO.
- Ако не е необходимо да проверявате сертификата на сървъра, отстранете отметката от квадратчето за отметка **Verify Server Certificate (Проверка на сертификата на сървъра)**.

Номер на порт

Ако изберете **SSL**, стойността на **Port (Порт)** ще бъде променена така, че да съвпада с протокола. За да промените номера на порта ръчно, напишете номера на порта, след като сте избрали **SSL/TLS**.

Трябва да конфигурирате метода за комуникация на SMTP на вашето устройство, така че да съвпада с метода, използван от вашия имейл сървър. За подробности относно настройките на имейл сървъра се обърнете към мрежовия администратор или доставчика на Интернет услуги.

В повечето случаи защитените уеб мейл услуги изискват следните настройки:

SMTP	Port (Порт)	587
	Server Authentication Method (Метод за удостоверяване на сървър)	SMTP-AUTH
	SSL/TLS	TLS



Свързана информация

- [Безопасно изпращане на имейл](#)

Използване на удостоверяване с IEEE 802.1x за кабелна или безжична мрежа

- [Какво представлява удостоверяване с IEEE 802.1x?](#)
- [Конфигуриране на удостоверяване с IEEE 802.1x за жична или безжична мрежа с помощта на Уеб-базирано управление \(уеб браузър\)](#)
- [Методи за удостоверяване с IEEE 802.1x](#)

Какво представлява удостоверяване с IEEE 802.1x?

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

IEEE 802.1x е стандарт на IEEE за кабелни и безжични мрежи, който ограничава достъпа от неупълномощени мрежови устройства. Вашето устройство Brother (заявител) изпраща заявка за удостоверяване до RADIUS сървър (сървър за удостоверяване) чрез вашата точка за достъп или концентратор. След като заявката ви бъде потвърдена от RADIUS сървъра, устройството ви може да получи достъп до мрежата.



Свързана информация

- [Използване на удостоверяване с IEEE 802.1x за кабелна или безжична мрежа](#)

Конфигуриране на удостоверяване с IEEE 802.1x за жична или безжична мрежа с помощта на Уеб-базирано управление (уеб браузър)

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

- Ако конфигурирате устройството си чрез EAP-TLS удостоверяване, трябва да инсталирате клиентския сертификат, издаден от сертифициращ орган, преди да започнете конфигурирането. Свържете се с мрежовия администратор във връзка с клиентския сертификат. Ако сте инсталирали повече от един сертификат, ви препоръчваме да си запишете името на този сертификат, който искате да използвате.
- Преди да проверите сертификата на сървъра, трябва да импортирате сертификата, издаден от СО, подписал сертификата на сървъра. Обърнете се към мрежовия администратор или доставчика на Интернет услуги (ISP), за да проверите дали е необходимо импортиране на сертификат от СО.



Можете да конфигурирате удостоверяване с IEEE 802.1x с помощта на:

- BRAdmin Professional 3 (за кабелна и безжична мрежа)
- Програма за безжично настройване от контролния панел (за безжична мрежа)
- Програма за безжично настройване от компактдиска (за безжична мрежа)

1. Стартирайте уеб браузъра.
2. Напишете "http://IP адресът на устройството" в адресната лента на браузъра (където "IP адресът на устройството" е IP адресът на устройството).

Например:

http://192.168.1.2



- Ако използвате DNS (Система за именоване на домейни) или активирате NetBIOS име, можете да въведете друго име, като например "Споделен принтер", вместо IP адреса.

- Например:

http://SharedPrinter


Ако включите NetBIOS име, можете да използвате също името на възела.

- Например:

http://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS името може да се намери в доклада за мрежовата конфигурация.

- За Macintosh осъществете достъп до Уеб-базирано управление с щракане върху иконата на устройството на екрана **Status Monitor**.

3. По подразбиране не е необходима парола. Напишете паролата, ако сте задали такава, а след това щракнете върху .
4. Щракнете върху раздела **Network (Мрежа)**.
5. Извършете едно от следните действия:

Опция	Описание
Кабелна мрежа	Щракнете върху Wired (Кабелен) , а след това изберете Wired 802.1x Authentication (Удостоверяване по кабел 802.1x) .

Опция	Описание
Безжична мрежа	Щракнете върху Wireless (Безжично) , а след това изберете Wireless (Enterprise) (Безжично (предприятие)) .

6. Конфигурирайте настройките за удостоверяване с IEEE 802.1x.



- За да активирате удостоверяване с IEEE 802.1x за кабелна мрежа, изберете **Enabled (Разрешено)** за **Wired 802.1x status (Състояние на жичен 802.1x)** на страницата **Wired 802.1x Authentication (Удостоверяване по кабел 802.1x)**.
- Ако използвате удостоверяване с **EAP-TLS**, трябва да изберете клиентския сертификат, който е инсталиран (показан с име на сертификата) за проверка от падащия списък **Client Certificate (Сертификат на клиент)**.
- Ако изберете удостоверяване с **EAP-FAST**, **PEAP**, **EAP-TTLS** или **EAP-TLS**, изберете метода за проверка от падащия списък **Server Certificate Verification (Потвърждение за сертификата на сървъра)**. Проверете сертификата на сървъра с помощта на CA сертификата, предварително импортиран в устройството, който е издаден от сертифициращия орган, подписал сертификата на сървъра.

Изберете един от следните методи за проверка от падащия списък **Server Certificate Verification (Потвърждение за сертификата на сървъра)**:

Опция	Описание
No Verification (Без потвърждение)	На сертификата на сървъра винаги може да се има доверие. Проверката не е извършена.
CA Cert. (Сертификат на упълномощен удостоверител)	Методът за проверка на надеждността на СО на сертификата на сървъра с помощта на сертификата на СО, издаден от СО, подписал сертификата на сървъра.
CA Cert. + ServerID (Сертификат на упълномощен удостоверител + Идентификатор на сървър)	Методът за проверка на общото наименование ¹ на сертификата на сървъра, в допълнение към надеждността на сертифициращия орган на сертификата на сървъра.

7. Когато приключите с конфигурацията, щракнете върху **Submit (Изпращане)**.

За кабелни мрежи: след конфигурирането свържете устройството си с мрежата, поддържана от IEEE 802.1x. След няколко минути отпечатайте отчета за мрежовата конфигурация, за да проверите състоянието на **<Wired IEEE 802.1x>**.

Опция	Описание
Success	Кабелната функция на IEEE 802.1x е активирана и удостоверяването беше успешно.
Failed	Кабелната функция на IEEE 802.1x е активирана, обаче удостоверяването беше неуспешно.
Off (Изключено)	Кабелната функция на IEEE 802.1x не е достъпна.



Свързана информация

- [Използване на удостоверяване с IEEE 802.1x за кабелна или безжична мрежа](#)

¹ Проверката на общото име сравнява общото наименование на сертификата на сървъра със символния низ, конфигуриран за **Server ID (Идентификатор на сървър)**. Преди да използвате този метод, обърнете се към вашия системен администратор във връзка с общото наименование на сертификата на сървъра, а след това конфигурирайте величината **Server ID (Идентификатор на сървър)**.

Методи за удостоверяване с IEEE 802.1x

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

LEAP (безжична мрежа)

Лек разширяем протокол за удостоверяване (LEAP) е патентован EAP метод, разработен от Cisco Systems, Inc., в който се използва потребителска идентификация и парола за удостоверяване.

EAP-FAST

EAP-FAST (Extensible Authentication Protocol-Flexible Authentication via Secured Tunnel) е разработен от Cisco Systems, Inc. и използва потребителски ИД и парола за удостоверяване, както и алгоритми за симетричен ключ, за осъществяване на тунелен процес на удостоверяване.

Устройството Brother поддържа следните вътрешни методи на удостоверяване:

- EAP-FAST/NONE
- EAP-FAST/MS-CHAPv2
- EAP-FAST/GTC

EAP-MD5 (кабелна мрежа)

Разширяем протокол за удостоверяване-Алгоритъм за извлечение на съобщенията 5 (EAP-MD5) използва потребителска идентификация и парола за удостоверяване тип "предизвикателство-отговор".

PEAP

Защитен разширяем протокол за удостоверяване (PEAP) е версия на EAP метода, разработен от Cisco Systems, Inc., Microsoft® Corporation и RSA Security. PEAP създава шифрован Слой на защитен сокет (SSL)/Защита на транспортни слоеве (TLS) между клиент и сървър за удостоверяване, за да се изпратят потребителски идентификатор и парола. PEAP предоставя взаимно удостоверяване между сървъра и клиента.

Устройството Brother поддържа следните вътрешни удостоверявания:

- PEAP/MS-CHAPv2
- PEAP/GTC

EAP-TTLS

Разширяем протокол за удостоверяване с тунелирана защита на транспортни слоеве (EAP-TTLS) е разработен от Funk Software и Certicom. EAP-TTLS създава подобен шифрован SSL тунел към PEAP, между клиент и сървър за удостоверяване, за да се изпратят потребителски идентификатор и парола. EAP-TTLS предоставя взаимно удостоверяване между сървъра и клиента.

Устройството Brother поддържа следните вътрешни удостоверявания:

- EAP-TTLS/CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAPv2
- EAP-TTLS/PAP

EAP-TLS

Разширяем протокол за удостоверяване със защита на транспортни слоеве (EAP-TLS) изисква удостоверяване с цифров сертификат както от клиента, така и от сървъра за удостоверяване.



Свързана информация

- [Използване на удостоверяване с IEEE 802.1x за кабелна или безжична мрежа](#)

Запаметяване на дневника за печат в мрежата

- Преглед на Запаметяване на дневника в мрежата
- Конфигуриране на настройките на запаметяване на дневника за печат в мрежата чрез Уеб-базирано управление
- Използване на настройката Откриване на грешки на Запаметяване на дневника за печат в мрежата

Преглед на Запаметяване на дневника в мрежата

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Функцията Запаметяване на дневника за печат в мрежата ви позволява да запазите файл с дневника за печат от вашето устройство Brother в мрежов сървър с помощта на протокола Обща Интернет файлова система (CIFS). Можете да запишете идентификатора, типа заявка за печат, името на задачата, потребителското име, датата, часа и броя на отпечатаните страници за всяка заявка за печат. CIFS е протокол, който работи по TCP/IP, и позволява на компютрите в една мрежа да споделят файлове по интранет или Интернет.

В дневника за печат се записват следните функции за печат:

- Заявките за печат от вашия компютър
- Печат чрез Web Connect



- Функцията Запаметяване на дневника за печат в мрежата поддържа удостоверяване Kerberos и удостоверяване NTLMv2. Трябва да конфигурирате SNTP протокола (сървър за мрежово време) за удостоверяване.
- Можете да настроите типа файл на TXT или CSV, когато запаметявате файл в сървъра.






Свързана информация

- [Запаметяване на дневника за печат в мрежата](#)

Конфигуриране на настройките на запаметяване на дневника за печат в мрежата чрез Уеб-базирано управление

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Стартирайте уеб браузъра.
2. Напишете "http://IP адресът на устройството" в адресната лента на браузъра (където "IP адресът на устройството" е IP адресът на устройството).
Например:
http://192.168.1.2
3. По подразбиране не е необходима парола. Напишете паролата, ако сте задали такава, а след това щракнете върху .
4. Щракнете върху раздела **Administrator (Администратор)**.
5. Щракнете върху меню **Store Print Log to Network (Съхраняване на регистъра за печат в мрежа)**.
6. В полето **Print Log (Дневник на печат)** щракнете върху **On (Включено)**.
7. Конфигурирайте следните настройки:

Опция	Описание
Network Folder Path (Път към мрежова папка)	Въведете целевата папка, където да бъде съхранен регистрационният файл на CIFS сървъра (например brother\abc).
File Name (Име на файл)	Напишете името на файла, който искате да използвате за дневника за печат (до 32 знака).
File Type (Тип файл)	Изберете опцията TXT или CSV за тип на файла на дневника за печат.
Auth. Method (Метод за удостоверяване)	<p>Изберете метода за удостоверяване, необходим за достъп до CIFS сървъра: Auto (Автоматично), Kerberos или NTLMv2. Kerberos е протокол за удостоверяване, който позволява на устройства или хора безопасно да докажат своята самоличност на мрежови сървъри чрез еднократно въвеждане на парола. NTLMv2 е методът за удостоверяване, който Windows® използва за влизане в сървъри.</p> <ul style="list-style-type: none">• Auto (Автоматично): Ако изберете Auto (Автоматично), NTLMv2 ще се използва за метод на удостоверяване.• Kerberos: Изберете опцията Kerberos, за да използвате само удостоверяване Kerberos.• NTLMv2: Изберете опцията NTLMv2, за да използвате само удостоверяване NTLMv2. <p> • За удостоверяване Kerberos и NTLMv2 трябва да конфигурирате и протокола SNTP (мрежов сървър за време) и DNS сървъра.</p>
Username (Потребителско име)	<p>Напишете потребителското име за удостоверяване (до 96 знака).</p> <p> Ако потребителското име е част от домейн, въведете потребителското име, като използвате един от следните стилове: user@domain или domain\user.</p>

Опция	Описание
Password (Парола)	Напишете паролата за удостоверяване (до 32 знака).
Kerberos Server Address (Адрес на сървър Kerberos) (ако е необходимо)	Напишете адреса на хоста KDC (например: kerberos.example.com; до 64 знака) или IP адреса (например: 192.168.56.189).
Error Detection Setting (Настройка на откриване на грешка)	Изберете какво да се предприеме, когато дневникът за печат не може да се запамети в сървъра поради грешка в мрежата.

8. В полето **Connection Status (Състояние на връзката)** проверете последното състояние в регистрационния файл.



Можете също да проверите състоянието на грешката на LCD дисплея на устройството.

9. Щракнете върху **Submit (Изпращане)**, за да се отвори страница **Test Print Log to Network (Дневник на контролната разпечатка към мрежа)**.
 За да проверите настройките, щракнете върху **Yes (Да)** и преминете на следващата стъпка.
 За да пропуснете проверката, щракнете върху **No (Не)**. Настройките ще бъдат изпратени автоматично.
10. Устройството ще провери вашите настройки.
11. Ако настройките бъдат приети, на екрана се показва **Test OK (Тестът е нормален)**.
 Ако се появи **Test Error (Грешка в теста)**, проверете всички настройки, а след това щракнете върху **Submit (Изпращане)**, за да се отвори отново тестовата страница.



Свързана информация

- [Запамяване на дневника за печат в мрежата](#)

Използване на настройката Откриване на грешки на Запаметяване на дневника за печат в мрежата

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Използвайте настройките за откриване на грешки, за да определите действието, което трябва да се предприеме, когато дневникът за печат не може да се запамети в сървъра поради грешка в мрежата.

1. Стартирайте уеб браузъра.
2. Напишете "http://IP адресът на устройството" в адресната лента на браузъра (където "IP адресът на устройството" е IP адресът на устройството).
Например:
http://192.168.1.2
3. Щракнете върху раздела **Administrator (Администратор)**.
4. Щракнете върху меню **Store Print Log to Network (Съхраняване на регистъра за печат в мрежа)** в лявата навигационна лента.
5. В раздел **Error Detection Setting (Настройка на откриване на грешка)** изберете опцията **Cancel Print (Отменяне на печата)** или **Ignore Log & Print (Игнорирай Дневник и печат)**.

Опция	Описание
Cancel Print (Отменяне на печата)	Ако изберете опцията Cancel Print (Отменяне на печата) , заявките за печат се отменят, когато дневникът за печат не може да се съхрани на сървъра.
Ignore Log & Print (Игнорирай Дневник и печат)	Ако изберете опцията Ignore Log & Print (Игнорирай Дневник и печат) , устройството ще отпечата документите, дори ако дневникът за печат не може да се запамети в сървъра. Когато функцията за запаметяване на дневника за печат се възстанови, дневникът за печат се записва както следва:

Id	Type	Job Name	User Name	Date	Time	Print Pages
1	Print (xxxxxxx)	"Document01.doc"	"user01"	03/03/20xx	14:01:32	52
2	Print (xxxxxxx)	"Document02.doc"	"user01"	03/03/20xx	14:45:30	?
3	<Error>	?	?	?	?	?
4	Print (xxxxxxx)	"Report01.xls"	"user02"	03/03/20xx	19:30:40	4

- a. Ако дневникът не може да се запамети в края на печатането, ще се запише дневникът за печат без броя на отпечатаните страници.
- b. Ако дневникът за печат не може да се запамети в началото и в края на печатането, дневникът за печат на заявката няма да се запише. Когато функцията се възстанови, грешката се отразява в дневника.

6. Щракнете върху **Submit (Изпращане)**, за да се отвори страница **Test Print Log to Network (Дневник на контролната разпечатка към мрежа)**.
За да проверите настройките, щракнете върху **Yes (Да)** и преминете на следващата стъпка.
За да пропуснете проверката, щракнете върху **No (Не)**. Настройките ще бъдат изпратени автоматично.
7. Устройството ще провери вашите настройки.
8. Ако настройките бъдат приети, на екрана се показва **Test OK (Тестът е нормален)**.
Ако се появи **Test Error (Грешка в теста)**, проверете всички настройки, а след това щракнете върху **Submit (Изпращане)**, за да се отвори отново тестовата страница.



Свързана информация

- [Запаметяване на дневника за печат в мрежата](#)

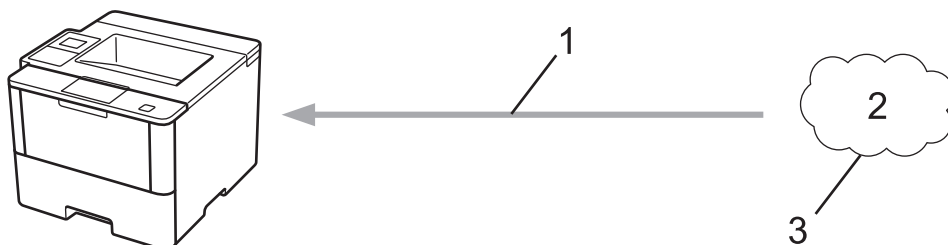
Мобилно/Уеб свързване

- Използване на Уеб услуги от устройството Brother
- Печат от Google Cloud Print™
- Печат с AirPrint
- Печат с Mopria™
- Печат от мобилно устройство
- Печат чрез комуникация в близко поле (NFC)

Използване на Уеб услуги от устройството Brother

Свързани модели: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Някои уеб сайтове предоставят услуги, които позволяват на потребителите да качват и разглеждат снимки и файлове на уеб сайта. Вашето устройство на Brother може да сваля и разпечатва изображения, които вече са качени в тези услуги.



1. Печат
2. Снимки, изображения, документи и други файлове
3. Уеб услуга

Вашето устройство на Brother ви дава достъп до следните услуги: Google Drive™, Dropbox, OneDrive® и Box.

За повече информация >> *Ръководство за уеб свързване* Отидете на страницата **Ръководства** за вашия модел в Brother Solutions Center на адрес support.brother.com.



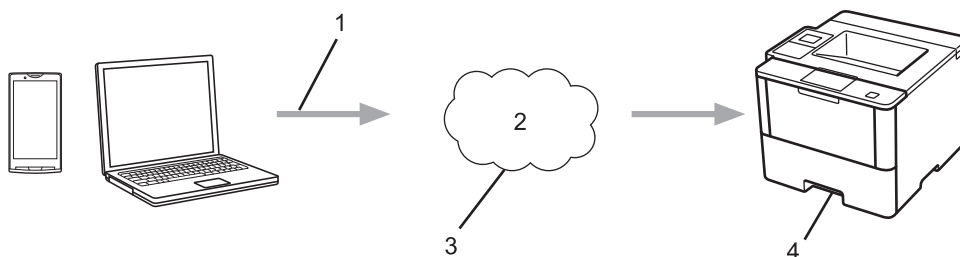
Свързана информация

- [Мобилно/Уеб свързване](#)

Печат от Google Cloud Print™

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Google Cloud Print™ е предоставяна от Google услуга, която ви позволява да печатате на принтер, регистриран в профила ви в Google, с помощта на мрежово съвместимо устройство (като например мобилен телефон или компютър), без да инсталирате драйвера за принтер на устройството.



1. Заявка за печат
2. Интернет
3. Google Cloud Print™
4. Печатане

За повече информация >> *Ръководство за печат през Google Cloud* Отидете на страницата **Ръководства** за вашия модел в Brother Solutions Center на адрес support.brother.com.



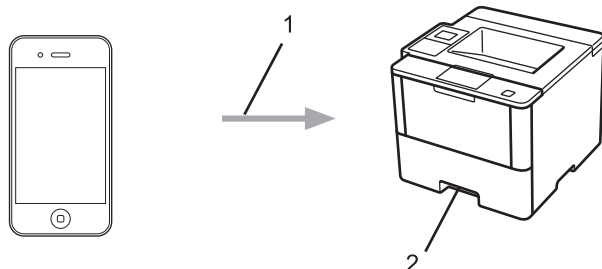
Свързана информация

- [Мобилно/Уеб свързване](#)

Печат с AirPrint

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Използвайте Brother AirPrint за безжично отпечатване на снимки, имейли, уеб страници и документи от вашия iPad, iPhone и iPod touch, без да инсталирате драйвер за принтер на устройството.



1. Заявка за печат
2. Отпечатани снимки, имейли, уеб страници и документи

За повече информация ►► *Ръководство за печат през AirPrint* Отидете на страницата **Ръководства** за вашия модел в Brother Solutions Center на адрес support.brother.com.



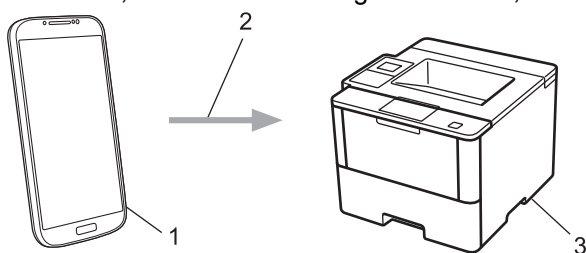
Свързана информация

- [Мобилно/Уеб свързване](#)

Печат с Moria™

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Услугата за печат Moria™ е функция за печат на мобилните устройства с Android™ (Android™ версия 4.4 или по-нова), разработена от Moria™ Alliance. С тази услуга можете да се свързвате към същата мрежа като устройството си и да печатате без допълнителни настройки. Много собствени приложения на Android™, включително Google Chrome™, Gmail и Gallery, поддържат печатане.



1. Android™ 4.4 или по-нова версия
2. Wi-Fi® връзка
3. Вашето устройство Brother

Трябва да свалите услугата за печат Moria™ от магазина Google Play™ и да я инсталирате на вашето устройство с Android™. Не забравяйте да включите услугата, преди да използвате функцията.



Свързана информация

- [Мобилно/Уеб свързване](#)

Печат от мобилно устройство

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Използвайте Brother iPrint&Scan, за да печатате от различни мобилни устройства.

- За устройства с Android™

Brother iPrint&Scan ви позволява да използвате функции на вашето устройство на Brother директно от вашето устройство с Android™, без да използвате компютър.

Свалете и инсталирайте Brother iPrint&Scan от Google Play™ Store.

- За устройства с iOS

Brother iPrint&Scan ви позволява да използвате функциите на устройството Brother директно от вашия iPhone, iPod touch, iPad и iPad mini.

Свалете и инсталирайте Brother iPrint&Scan от App Store.

- За устройства с Windows Phone®

Brother iPrint&Scan ви позволява да използвате функциите на устройството Brother директно от своя Windows Phone®, без да използвате компютър.

Свалете и инсталирайте Brother iPrint&Scan от магазина на Windows Phone® (пазара на Windows Phone®).

За повече информация >> *Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan* (Ръководство за мобилен печат/сканиране) Отидете на страницата **Ръководства** за вашия модел в Brother Solutions Center на адрес support.brother.com.



Свързана информация

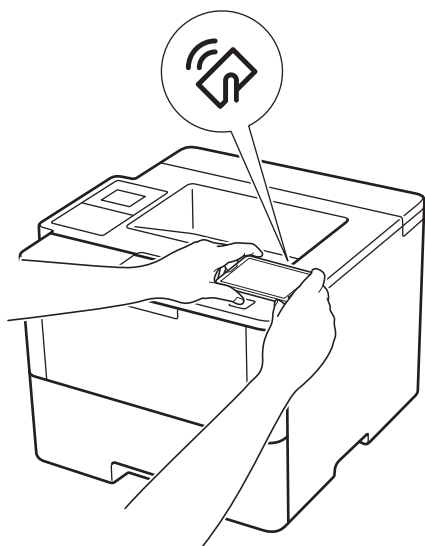
- [Мобилно/Уеб свързване](#)

Печат чрез комуникация в близко поле (NFC)

Свързани модели: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Комуникация в близко поле (NFC) позволява опростени операции, обмен на данни и безжични връзки между две устройства, които са на близко разстояние едно от друго.

Ако вашето устройство с Android™ поддържа функцията NFC, можете да отпечатвате данни (снимки, PDF файлове, текстови файлове, уеб страници и имейл съобщения) от устройството, като го допрете до логото NFC от дясната страна на контролния панел на устройството.



За да използвате тази функция, трябва да свалите и да инсталирате Brother iPrint&Scan на устройството си с Android™. За повече информация ►► *Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan* (Ръководство за мобилен печат/сканиране) Отидете на страницата **Ръководства** за вашия модел в Brother Solutions Center на адрес support.brother.com.

✓ Свързана информация

- [Мобилно/Уеб свързване](#)

Отстраняване на неизправности

Използвайте този раздел за разрешаване на типични проблеми, с които може да се сблъскате при използване на устройството на Brother. Можете сами да коригирате повечето проблеми.

ВАЖНО

За техническа помощ трябва да се обадите на отдела за обслужване на клиенти на Brother или на местния дилър на Brother.

Използването на консумативи, които не са от Brother, може да се отрази на качеството на печата, на работата на хардуера и на надеждността на устройството.



Ако се нуждаете от допълнителна помощ, отидете в Brother Solutions Center на адрес support.brother.com.

Първо, проверете следното:

- Захранващият кабел на устройството е свързан правилно и захранването на устройството е включено. >> *Ръководство за бързо инсталиране*
- Всички предпазни материали са махнати. >> *Ръководство за бързо инсталиране*
- Хартията е заредена правилно в тавата за хартия.
- Интерфейсните кабели са свързани добре с устройството и компютъра или безжичната връзка е настроена както на устройството, така и на вашия компютър.
- Съобщения за грешки и поддръжка

Ако не сте решили проблема при проверките, идентифицирайте го и след това >> *Свързана информация*



Свързана информация

- [Съобщения за грешки и техническо обслужване](#)
- [Засядания на хартия](#)
- [Проблеми при печат](#)
- [Подобряване на качеството на печат](#)
- [Мрежови проблеми](#)
- [Други проблеми](#)
- [Проверка на информацията за устройството](#)
- [Функции за нулиране](#)

Съобщения за грешки и техническо обслужване



(HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT)

Ако на LCD дисплея са показани грешки и вашето устройство с Android™ поддържа функцията NFC, допрете го до логото на NFC на устройството на Brother, за да получите достъп до Brother Solutions Center и да разгледате актуалните често задавани въпроси от своето устройство. (Може да има прилагане на такси за съобщения и за пренос на данни от вашия мобилен оператор.)

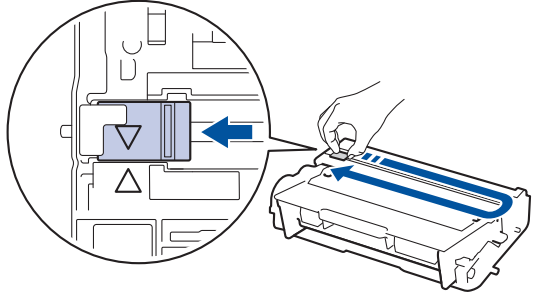
Уверете се, че настройките на NFC на устройството на Brother и на вашето устройство с Android™ са включени.

Както при всеки сложен офис продукт е възможно да възникнат грешки и да се наложи да се сменят консумативи. Ако това се случи, устройството установява грешката или необходимото рутинно техническо обслужване и показва съответното съобщение. В таблицата са показани най-често срещаните съобщения за грешка и техническо обслужване.

Следвайте инструкциите в колоната **Действие**, за да отстраните грешката и да премахнете съобщението за грешка.

Можете сами да отстраните повечето грешки и да извършвате рутинно техническо обслужване. Ако се нуждаете от още съвети: посетете support.brother.com и щракнете върху **ЧЗВ и отстраняване на неизправности**.



HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

Съобщение за грешка	Причина	Действие
Барабан !	Короната на модула на барабана трябва да се почисти.	<p>Почистете короната на модула на барабана.</p>  <p>➤➤ <i>Свързана информация: Почистване на короната</i></p> <p>Ако проблемът продължава, сменете модула на барабана с нов.</p>
	Модулът на барабана или блокът на тонер касетата и барабана не са поставени правилно.	<p>Извадете модула на барабана, извадете тонер касетата от него и след това я поставете обратно в модула на барабана. Поставете отново модула на барабана в устройството.</p>
Грешен разм.	Размерът на хартията, зададен в драйвера за принтер, не се поддържа от посочената тава.	<p>Изберете размер на хартията, който се поддържа от посочената тава.</p>
Грешен разм. DX	Размерът на хартията, посочен в настройката за размер на хартията на устройството, не е възможен за автоматичен двустранен печат.	<p>Натиснете Cancel (Отказ) (ако е необходимо).</p> <p>Заредете тавата с подходящия размер на хартията и настройте тавата за този размер на хартията.</p>
	Хартията в тавата не е с подходящ размер и не е достъпна за автоматичен двустранен печат.	<p>Изберете размер на хартията, който се поддържа за двустранен печат.</p> <p>Размерът на хартията, на който може да се извършва автоматичен двустранен печат, е A4.</p>


Съобщение за грешка	Причина	Действие
Грешен размер	Хартията в тавата е с неправилен размер.	Заредете хартия с правилния размер на хартията в тавата, посочена на LCD дисплея, и задайте размера на хартията за тавата. Натиснете Go (Старт) .
Грешка в касета	Тонер касетата не е поставена правилно.	Извадете блока на тонер касетата и модула на барабана. Извадете тонер касетата и я поставете отново в модула на барабана. Поставете отново блока на тонер касетата и модула на барабана в устройството. Ако проблемът продължава, се свържете с отдела за обслужване на клиенти на Brother или с вашия местен дилър на Brother.
Данни печ.пълни	Паметта на устройството е пълна.	Натиснете Cancel (Отказ) и изтрийте съхранените преди това данни за защитен печат.
Деакт.2-стр.	Задният капак на устройството не е затворен напълно.	Затворете задния капак на устройството, така че да се застопори в затворено положение.
	Тавата за двустранен печат не е поставена докрай.	Пъхнете докрай тавата за двустранен печат в устройството.
Забранен достъп	Функцията, която искате да използвате, е ограничена от Secure Function Lock 3.0.	Поискайте от администратора да провери настройките ви на Secure Function Lock.
Задр. вътре	Хартията е заседнала във вътрешността на устройството.	Отворете предния капак, извадете блока на тонер касетата и модула на барабана и издърпайте цялото количество заседнала хартия. Затворете предния капак.
Задр. МФ тава	Хартията е заседнала в мултифункционалната тава.	Извадете цялото количество заседнала хартия от вътрешността и около мултифункционалната тава. Натиснете Go (Старт) .
Задръств. отзад	Хартията е заседнала в задната част на устройството.	Отворете капака на изпичащия модул и извадете цялото количество заседнала хартия. Затворете капака на изпичащия модул.
Задръстване 2-страни.	Хартията е заседнала в тавата за двустранен печат или във вътрешността под задния капак.	Извадете тавата за двустранен печат и отворете задния капак, за да издърпате заседналата хартия.
Засядане тава 1 Засядане тава 2 Засядане тава 3 Засядане тава 4	Хартията е заседнала в посочената тава за хартия.	Издърпайте тавата за хартия, посочена на LCD дисплея, и извадете цялото количество заседнала хартия.
Край жив.барабан	Модулът на барабана приближава края на експлоатационния си живот.	Поръчайте нов модул на барабана, преди на LCD дисплея да се покаже Сменете барабана .
Надвишен лимит	Достигната е границата, настроена в Secure Function Lock 3.0.	Поискайте от администратора да провери настройките ви на Secure Function Lock.
Несъотв. носител	Типът носител, зададен в драйвера за принтер, се различава от типа на хартията, зададен в менюто на устройството.	Заредете хартия с правилния тип на хартията в тавата, посочена на LCD дисплея, и след това изберете правилния тип носител в настройката за тип на хартията в устройството.
Няма барабан	Модулът на барабана не е поставен правилно.	Поставете отново блока на тонер касетата и модула на барабана.



Съобщение за грешка	Причина	Действие
Няма памет	Паметта на устройството е пълна.	Натиснете Cancel (Отказ) и намалете резолюцията на печат.
Няма тава Т1 Няма тава Т2 Няма тава Т3 Няма тава Т4	Тавата за хартия не е поставена или не е поставена правилно.	Поставете отново тавата за хартия, посочена на LCD дисплея.
Няма тонер	Тонер касетата или блокът на тонер касетата и модула на барабана не са поставени правилно.	Извадете блока на тонер касетата и модула на барабана. Извадете тонер касетата от модула на барабана и отново поставете тонер касетата в него. Поставете отново блока на тонер касетата и модула на барабана в устройството. Ако проблемът продължава, сменете тонер касетата с нова.
Няма хартия	Хартията в устройството е свършила или не е правилно заредена в тавата.	<ul style="list-style-type: none"> Поставете отново хартия в тавата за хартия. Уверете се, че водачите за хартия за нагласени на правилния размер. Ако в тавата има хартия, извадете я и я заредете отново. Уверете се, че водачите за хартия за нагласени на правилния размер. Не препълвайте тавата за хартия.
Няма хартия в Т1 Няма хартия в Т2 Няма хартия в Т3 Няма хартия в Т4	Устройството не е успяло да подаде хартия от посочената тава за хартия.	<p>Направете едно от следните неща:</p> <ul style="list-style-type: none"> Поставете отново хартия в тавата за хартия, посочена на LCD дисплея. Уверете се, че водачите за хартия за нагласени на правилния размер. Ако в тавата има хартия, извадете я и я заредете отново. Уверете се, че водачите за хартия за нагласени на правилния размер. Не препълвайте тавата за хартия.
Няма хартия в Т2 Няма хартия в Т3 Няма хартия в Т4	Устройството не е успяло да подаде хартия от посочената тава за хартия.	Издърпайте тавата за хартия, посочена на LCD дисплея, и извадете цялото количество заседнала хартия.
Няма хартия в МФ	Хартията в мултифункционалната тава е свършила или не е правилно заредена.	<p>Направете едно от следните неща:</p> <ul style="list-style-type: none"> Поставете отново хартия в мултифункционалната тава. Уверете се, че водачите за хартия за нагласени на правилния размер. Ако в тавата има хартия, извадете я и я заредете отново. Уверете се, че водачите за хартия за нагласени на правилния размер.
Отворен капак	Предният капак не е напълно затворен.	Отворете и след това затворете плътно предния капак на устройството.
Отворен капак	Капакът на изпичащия модул не е плътно затворен.	Затворете капака на изпичащия модул, който се намира от вътрешната страна на задния капак на устройството.

Съобщение за грешка	Причина	Действие
Охлаждане	Температурата във вътрешността на устройството е твърде висока. Устройството ще прекъсне временно настоящата заявка за печат и ще премине в режим на охлаждане.	Уверете се, че чувате въртенето на вентилатора в устройството и че изходът за въздух не е запушен. Ако вентилаторът се върти, отстранете всички препятствия, които са около изхода за въздух, и оставете устройството включено, но не го използвайте няколко минути. Ако вентилаторът не работи, прекъснете електрозахранването на устройството за няколко минути и след това отново го включете.
Печат невъзм. ##	Устройството има механичен проблем.	<ul style="list-style-type: none"> Натиснете и задръжте , за да изключите устройството, изчакайте няколко минути, а след това го включете отново. Ако проблемът не се реши, обърнете се към отдела за обслужване на клиенти на Brother.
Повече тави.	Броят на поставените допълнителни тави надвишава максималния брой.	Намалете броя на допълнителните тави.
Самодиагностика	Температурата на изпичащия модул не се покачва до определена температура в рамките на определеното време.	Натиснете и задръжте  , за да изключите устройството, изчакайте няколко секунди, а след това го включете отново. Оставете устройството неактивно 15 минути с включено захранване.
	Изпичащият модул е прекалено горещ.	
Смяна барабан	Време е да смените модула на барабана.	Сменете модула на барабана с нов. ➤➤ <i>Свързана информация: Смяна на модула на барабана</i>
	Броячът на модула на барабана не е бил нулиран при инсталирането на нов модул на барабана.	Нулирайте брояча на модула на барабана. Вижте инструкциите, предоставени с новия модул на барабана.
Смяна на тонера	Тонер касетата е в края на експлоатационния си живот. Устройството прекратява всички действия, свързани с печат.	Сменете тонер касетата с нова.
Тонерът намалява	Ако на LCD дисплея се покаже това съобщение, все още можете да печатате. Тонер касетата приближава края на експлоатационния си живот.	Поръчайте нова тонер касета сега, за да сте подготвени, когато на LCD дисплея се покаже <i>Смяна на тонера</i> .

Съобщение за грешка	Причина	Действие
Барабан !	Короната на модула на барабана трябва да се почисти.	<p>Почистете короната на модула на барабана.</p>  <p>➤➤ <i>Свързана информация: Почистване на короната</i></p> <p>Ако проблемът продължава, сменете модула на барабана с нов.</p>
	Модулът на барабана или блокът на тонер касетата и барабана не са поставени правилно.	<p>Извадете модула на барабана, извадете тонер касетата от него и след това я поставете обратно в модула на барабана. Поставете отново модула на барабана в устройството.</p>
Грешен разм. 2-стр.	Размерът на хартията, посочен в настройката за размер на хартията на устройството, не е възможен за автоматичен двустранен печат.	<p>Натиснете  (ако е необходимо).</p> <p>Заредете тавата с подходящия размер на хартията и настройте тавата за този размер на хартията.</p>
	Хартията в тавата не е с подходящ размер и не е достъпна за автоматичен двустранен печат.	<p>Изберете размер на хартията, който се поддържа за двустранен печат.</p> <p>Размерът на хартията, на който може да се извършва автоматичен двустранен печат, е А4.</p>
Грешка в касетата	Тонер касетата не е поставена правилно.	<p>Извадете блока на тонер касетата и модула на барабана. Извадете тонер касетата и я поставете отново в модула на барабана. Поставете отново блока на тонер касетата и модула на барабана в устройството.</p> <p>Ако проблемът продължава, се свържете с отдела за обслужване на клиенти на Brother или с вашия местен дилър на Brother.</p>
Грешка в размера	Размерът на хартията, зададен в драйвера за принтер, не се поддържа от посочената тава.	Изберете размер на хартията, който се поддържа от посочената тава.
Данни печат пълни	Паметта на устройството е пълна.	Натиснете  и изтрийте съхранените преди това данни за защитен печат.
Деакт. 2-стр.	Задният капак на устройството не е затворен напълно.	Затворете задния капак на устройството, така че да се застопори в затворено положение.
	Тавата за двустранен печат не е поставена докрай.	Пъхнете докрай тавата за двустранен печат в устройството.
Забранен достъп	Функцията, която искате да използвате, е ограничена от Secure Function Lock 3.0.	Поискайте от администратора да провери настройките ви на Secure Function Lock.
Задр. в пощ. кутия	Хартията е заседнала в специализираната изходяща тава.	Извадете цялото количество заседнала хартия от специализираната изходяща тава, както е показано на LCD дисплея.

Съобщение за грешка	Причина	Действие
Задр. вътре	Хартията е заседнала във вътрешността на устройството.	Отворете предния капак, извадете блока на тонер касетата и модула на барабана и издърпайте цялото количество заседнала хартия. Затворете предния капак.
Задр. МФ тава	Хартията е заседнала в мултифункционалната тава.	Извадете цялото количество заседнала хартия от вътрешността и около мултифункционалната тава. Натиснете Повторен опи.
Задр. Тава Задр. Тава 1 Задр. Тава 2 Задр. Тава 3 Задр. Тава 4	Хартията е заседнала в посочената тава за хартия.	Издърпайте тавата за хартия и извадете цялото количество заседнала хартия, както е показано на анимацията на LCD дисплея.
Задр. 2стр.	Хартията е заседнала в тавата за двустранен печат или във вътрешността под задния капак.	Извадете тавата за двустранен печат и отворете задния капак, за да издърпате заседналата хартия.
Задръств. отзад	Хартията е заседнала в задната част на устройството.	Отворете капака на изпичащия модул и извадете цялото количество заседнала хартия. Затворете капака на изпичащия модул.
Изх. тава е пълна	Изходната тава за хартия е пълна.	Извадете отпечатаната хартия от изходната тава, посочена на LCD дисплея.
Консумативи Край жив. барабан	Модулът на барабана приближава края на експлоатационния си живот.	Поръчайте нов модул на барабана, преди на LCD дисплея да се покаже Сменете барабана.
Консумативи Смяна барабан	Време е да смените модула на барабана.	Сменете модула на барабана с нов. »» Свързана информация: Смяна на модула на барабана
	Броячът на модула на барабана не е бил нулиран при инсталирането на нов модул на барабана.	Нулирайте брояча на модула на барабана. Вижте инструкциите, предоставени с новия модул на барабана.
Консумативи Тонерът намалява	Ако на LCD дисплея се покаже това съобщение, все още можете да печатате. Тонер касетата приближава края на експлоатационния си живот.	Поръчайте нова тонер касета сега, за да сте подготвени, когато на LCD дисплея се покаже Смяна на тонера.
Малко хартия Малко хар. тава 1 Малко хар. тава 2 Малко хар. тава 3 Малко хар. тава 4	Тавата за хартия е почти празна.	Поставете отново хартия в тавата за хартия, посочена на LCD дисплея.
Надвишен лимит	Достигната е границата, настроена в Secure Function Lock 3.0.	Поискайте от администратора да провери настройките ви на Secure Function Lock.
Не поддържа хъб	USB концентратор е свързан към конектора за USB хост.	Извадете USB концентратора от конектора за USB хост.
Неизполз. у-во	Неподдържано USB устройство е свързано към конектора за USB хост.	Извадете устройството от конектора за USB хост.

Съобщение за грешка	Причина	Действие
Несъотв. тип носител.	Типът носител, зададен в драйвера за принтер, се различава от типа на хартията, зададен в менюто на устройството.	Заредете хартия с правилния тип на хартията в тавата, посочена на LCD дисплея, и след това изберете правилния тип носител в настройката за тип на хартията в устройството.
Несъотв.размери	Хартията в тавата е с неправилен размер.	Заредете хартия с правилния размер на хартията в тавата, посочена на LCD дисплея, и задайте размера на хартията за тавата. Натиснете Повторен опи.
Неусп. старт. екран	Сензорният екран е бил натиснат, преди да е завършил процесът на инициализация на включеното захранване.	Уверете се, че нищо не се допира до сензорния екран.
	Възможно е да се е натрупало замърсяване между долната част на сензорния екран и рамката му.	Вмъкнете парче твърда хартия между долната част на сензорния екран и рамката му и го плъзнете напред-назад, за да избутате замърсяванията.
Няма барабан	Модулът на барабана не е поставен правилно.	Поставете отново блока на тонер касетата и модула на барабана.
Няма памет	Паметта на устройството е пълна.	Натиснете  и променете резолюцията на печат.
Няма тава Т1 Няма тава Т2 Няма тава Т3 Няма тава Т4	Тавата за хартия не е поставена или не е поставена правилно.	Поставете отново тавата за хартия, посочена на LCD дисплея.
Няма тонер	Тонер касетата или блокът на тонер касетата и модула на барабана не са поставени правилно.	Извадете блока на тонер касетата и модула на барабана. Извадете тонер касетата от модула на барабана и отново поставете тонер касетата в него. Поставете отново блока на тонер касетата и модула на барабана в устройството. Ако проблемът продължава, сменете тонер касетата с нова.
Няма хартия	Хартията в устройството е свършила или не е правилно заредена в тавата.	<ul style="list-style-type: none"> Поставете отново хартия в тавата за хартия. Уверете се, че водачите за хартия за нагласени на правилния размер. Ако в тавата има хартия, извадете я и я заредете отново. Уверете се, че водачите за хартия за нагласени на правилния размер. Не препълвайте тавата за хартия.
Няма хартия в Т1 Няма хартия в Т2 Няма хартия в Т3 Няма хартия в Т4	Устройството не е успяло да подаде хартия от посочената тава за хартия.	Издърпайте тавата за хартия, посочена на LCD дисплея, и извадете цялото количество заседнала хартия.

Съобщение за грешка	Причина	Действие
Няма хартия в Т1 Няма хартия в Т2 Няма хартия в Т3 Няма хартия в Т4	Устройството не е успяло да подаде хартия от посочената тава за хартия.	Направете едно от следните неща: <ul style="list-style-type: none"> Поставете отново хартия в тавата за хартия, посочена на LCD дисплея. Уверете се, че водачите за хартия за нагласени на правилния размер. Ако в тавата има хартия, извадете я и я заредете отново. Уверете се, че водачите за хартия за нагласени на правилния размер. Не препълвайте тавата за хартия.
Няма хартия в МФ	Хартията в мултифункционалната тава е свършила или не е правилно заредена.	Направете едно от следните неща: <ul style="list-style-type: none"> Поставете отново хартия в мултифункционалната тава. Уверете се, че водачите за хартия за нагласени на правилния размер. Ако в тавата има хартия, извадете я и я заредете отново. Уверете се, че водачите за хартия за нагласени на правилния размер.
Отворен капак	Предният капак не е напълно затворен.	Отворете и след това затворете плътно предния капак на устройството.
Отворен капак	Капакът на изпичащия модул не е плътно затворен.	Затворете капака на изпичащия модул, който се намира от вътрешната страна на задния капак на устройството.
Отворен капак	Задният капак на специализираната изходяща тава не е плътно затворен.	Затворете задния капак на специализираната изходяща тава.
Охлаждане	Температурата във вътрешността на устройството е твърде висока. Устройството ще прекъсне временно настоящата заявка за печат и ще премине в режим на охлаждане.	Уверете се, че чувате въртенето на вентилатора в устройството и че изходът за въздух не е запушен. Ако вентилаторът се върти, отстранете всички препятствия, които са около изхода за въздух, и оставете устройството включено, но не го използвайте няколко минути. Ако вентилаторът не работи, прекъснете електрозахранването на устройството за няколко минути и след това отново го включете.
Печат невъзм. ##	Устройството има механичен проблем.	<ul style="list-style-type: none"> Натиснете и задръжте , за да изключите устройството, изчакайте няколко минути, а след това го включете отново. Ако проблемът не се реши, обърнете се към отдела за обслужване на клиенти на Brother.
Повече тави.	Броят на поставените допълнителни тави надвишава максималния брой.	Намалете броя на допълнителните тави.
Самодиагностика	Температурата на изпичащия модул не се покачва до определена температура в рамките на определеното време. Изпичащият модул е прекалено горещ.	Натиснете и задръжте  , за да изключите устройството, изчакайте няколко секунди, а след това го включете отново. Оставете устройството неактивно 15 минути с включено захранване.

Съобщение за грешка	Причина	Действие
Смяна тонер	Тонер касетата е в края на експлоатационния си живот. Устройството прекратява всички действия, свързани с печат.	Сменете тонер касетата с нова.
Твърде много конт.	От специализираната изходяща тава е извадена или тавата от контейнер 2, или тавата от контейнер 4.	<p>За да използвате специализираната изходяща тава в режим с 2 контейнера, извадете както тавата от контейнер 2, така и тавата от контейнер 4.</p> <p>За да използвате специализираната изходяща тава в режим с 4 контейнера, поставете както тавата от контейнер 2, така и тавата от контейнер 4.</p>



Свързана информация

- [Отстраняване на неизправности](#)
- [Смяна на консумативи](#)
- [Зареждане и печат от тавата за хартия](#)
- [Зареждане и печат от мултифункционалната тава](#)
- [Смяна на модула на барабана](#)
- [Почистване на короната](#)

Засядания на хартия

Винаги махайте всичката останала хартия от тавата за хартия и изравнявайте листите в тестето, когато слагате нова хартия. Така се избягва едновременното подаване на няколко листа хартия в устройството и засядането на хартия.

- Заседнала е хартия в мултифункционалната тава
- Заседнала хартия в тавата за хартия
- Заседнала е хартия в задната част на устройството
- Заседнала хартия вътре в устройството
- Заседнала хартия в тавата за двустранен печат
- Заседнала е хартия в специализираната изходяща тава

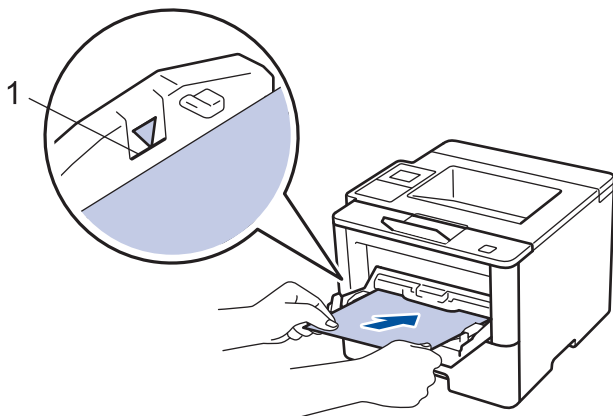
Заседнала е хартия в мултифункционалната тава

Ако контролният панел на устройството или Status Monitor показва, че има засядане в мултифункционалната тава на устройството, изпълнете следните стъпки:

1. Извадете хартията от мултифункционалната тава.
2. Извадете заседналата хартия от вътрешността и около мултифункционалната тава.



3. Разлистете тестето хартия и го поставете отново в мултифункционалната тава.
4. Заредете отново хартия в мултифункционалната тава и се уверете, че хартията е под водачите за максимална височина на хартията (1) от двете страни на тавата.



5. Направете едно от следните неща:
 - (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN)
Натиснете **Go (Старт)**, за да възобновите печата.
 - (HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT)
Натиснете [Пвтрн опит], за да възобновите печата.



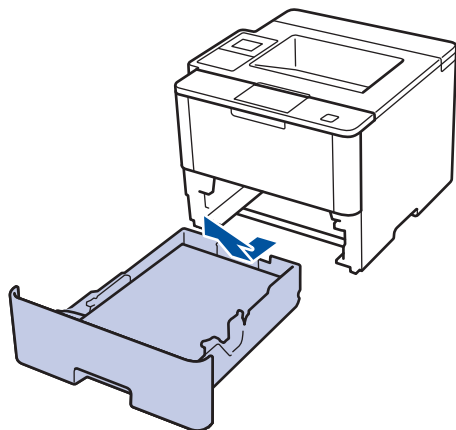
Свързана информация

- [Засядания на хартия](#)

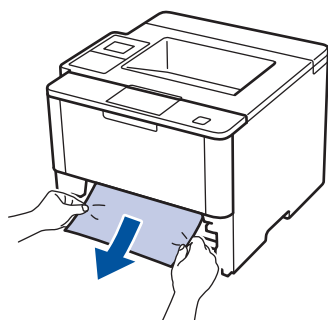
Заседнала хартия в тавата за хартия

Ако контролният панел на устройството или Status Monitor показва, че има засядане в тавата за хартия, изпълнете следните стъпки:

1. Издърпайте изцяло тавата за хартия от устройството.

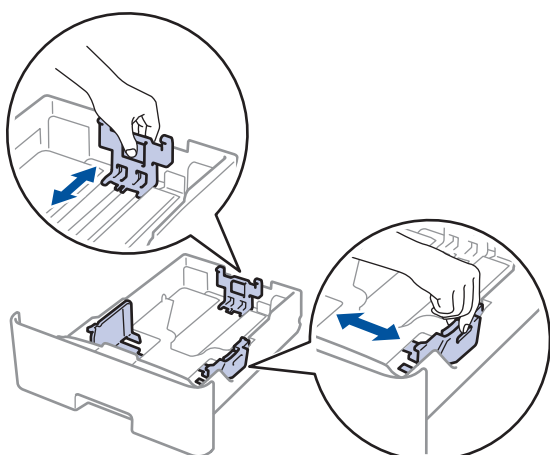


2. Издърпайте бавно заседналата хартия.

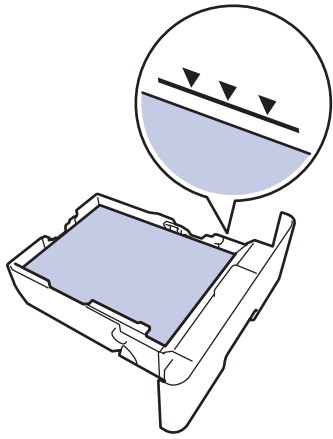


Издърпването на заседналата хартия надолу с две ръце ви позволява да извадите хартията по-лесно.

3. Разлистете тестето хартия, за да предотвратите по-нататъшни засядания, и плъзнете водачите за хартия така, че да паснат на размера на хартията.



4. Уверете се, че хартията е под маркера за максимално количество хартия (▼▼▼).



5. Пъхнете докрай тавата за хартия обратно в устройството.



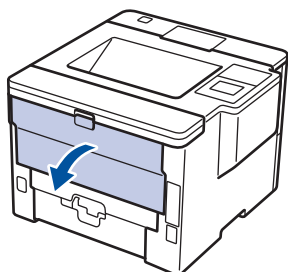
Свързана информация

- [Засядания на хартия](#)
-

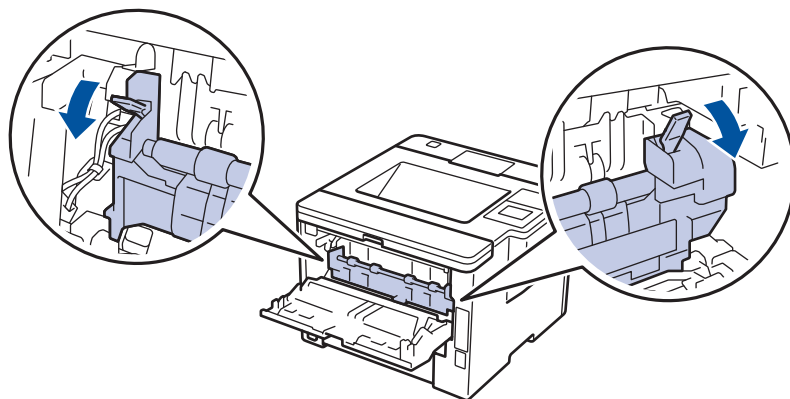
Заседнала е хартия в задната част на устройството

Ако контролният панел на устройството или Status Monitor показва, че има засядане в задната част на устройството, изпълнете следните стъпки:

1. Оставете устройството включено 10 минути, за да може вътрешният вентилатор да охлади изключително горещите части в устройството.
2. Отворете задния капак.



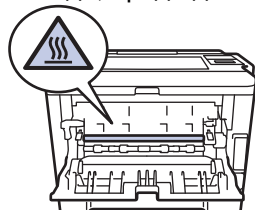
3. Издърпайте зелените лостове от лявата и от дясната страна към себе си, за да освободите капака на изпичащия модул.



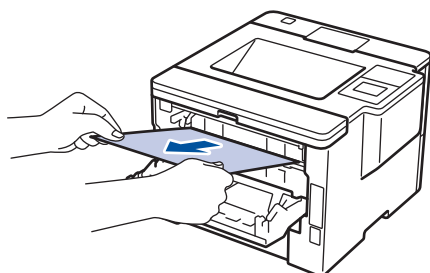
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ГОРЕЩА ПОВЪРХНОСТ

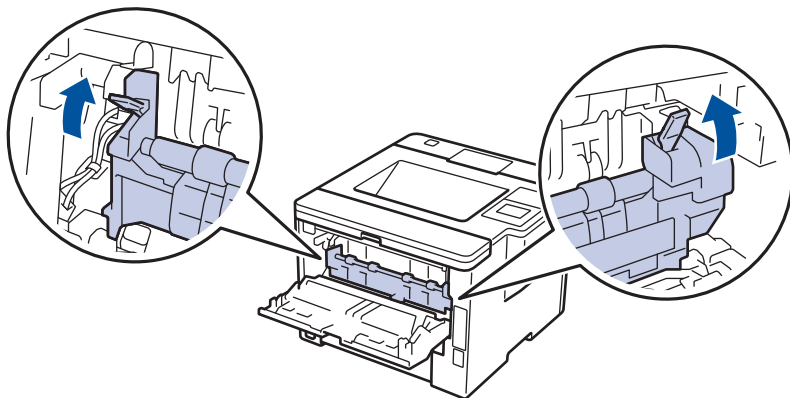
Вътрешните части на устройството ще са изключително нагорещени. Изчакайте устройството да се охлади, преди да ги докосвате.



4. С две ръце издърпайте внимателно заседналата хартия извън изпичащия модул.



5. Затворете капака на изпичащия модул.



6. Затворете задния капак така, че да се застопори в затворено положение.



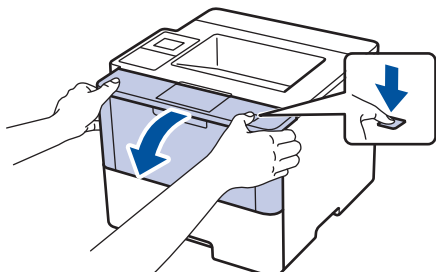
Свързана информация

- [Засядания на хартия](#)
-

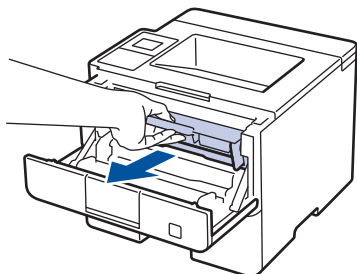
Заседнала хартия вътре в устройството

Ако контролният панел на устройството или Status Monitor показва, че има засядане вътре в устройството, изпълнете следните стъпки:

1. Оставете устройството включено 10 минути, за да може вътрешният вентилатор да охлади изключително горещите части в устройството.
2. Отворете предния капак.



3. Извадете блока на тонер касетата и модула на барабана.



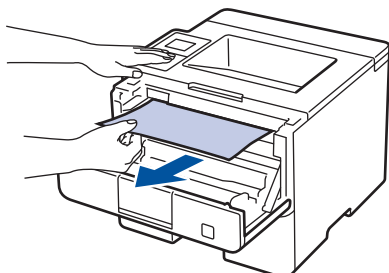
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ГОРЕЩА ПОВЪРХНОСТ

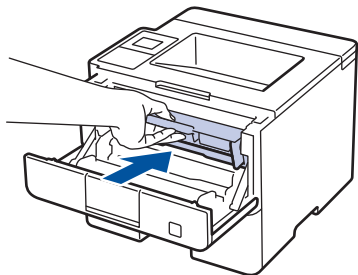
Вътрешните части на устройството ще са изключително нагорещени. Изчакайте устройството да се охлади, преди да ги докосвате.



4. Издърпайте бавно заседналата хартия.



5. Поставете блока на тонер касетата и модула на барабана в устройството.



6. Затворете предния капак.

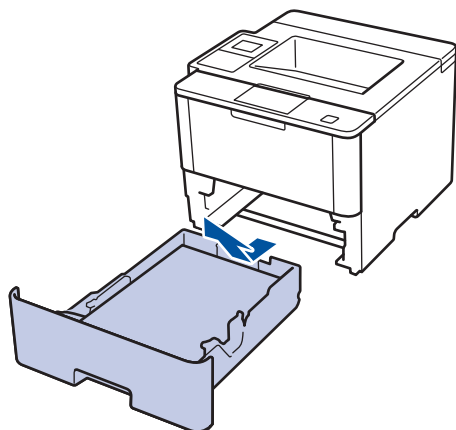
✓ **Свързана информация**

- [Засядания на хартия](#)

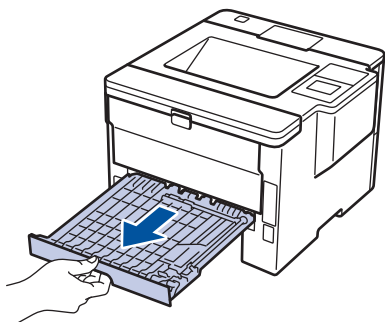
Заседнала хартия в тавата за двустранен печат

Ако контролният панел на устройството или Status Monitor показва, че има засядане в тавата за хартия за двустранен печат, изпълнете следните стъпки:

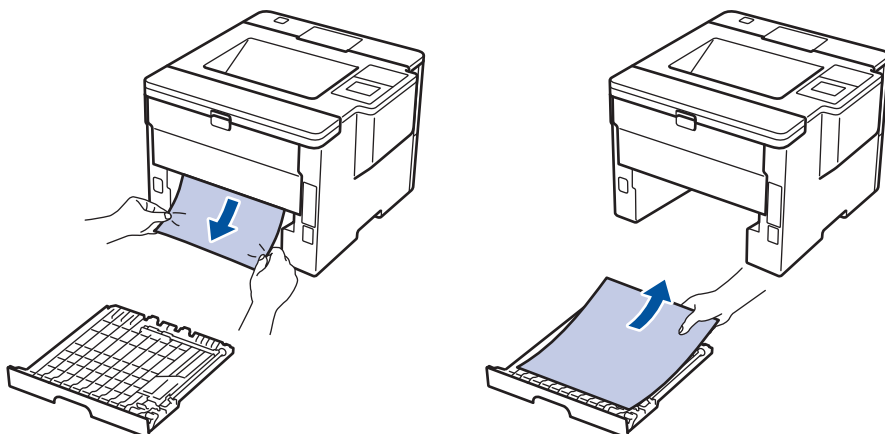
1. Оставете устройството включено 10 минути, за да може вътрешният вентилатор да охлади изключително горещите части в устройството.
2. Издърпайте изцяло тавата за хартия от устройството.



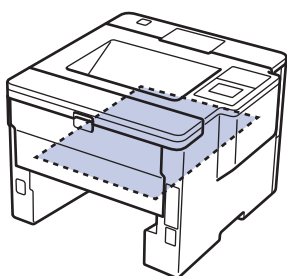
3. От задната част на устройството издърпайте изцяло тавата за двустранен печат от него.



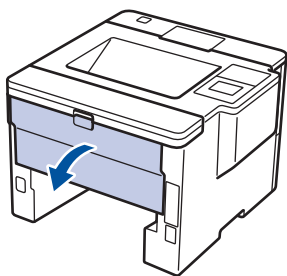
4. Издърпайте заседналата хартия извън устройството или извън тавата за двустранен печат.



5. Извадете хартията, която може да е заседнала под устройството поради статично електричество.



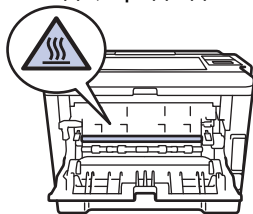
6. Ако в тавата за двустранен печат няма хартия, отворете задния капак.



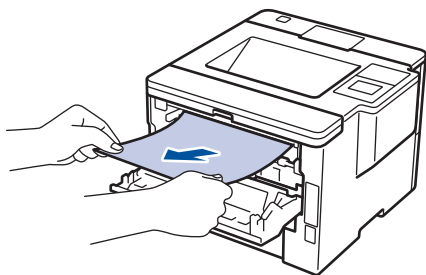
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ГОРЕЩА ПОВЪРХНОСТ

Вътрешните части на устройството ще са изключително нагорещени. Изчакайте устройството да се охлади, преди да ги докосвате.



7. С две ръце леко издърпайте заседналата хартия от задната страна на устройството.



8. Затворете задния капак така, че да се застопори в затворено положение.

9. Пъхнете докрай тавата за двустранен печат обратно в задната част на устройството.

10. Пъхнете докрай тавата за хартия обратно в предната част на устройството.

Свързана информация

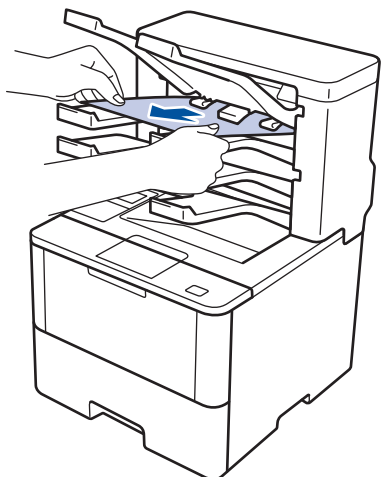
- [Засядания на хартия](#)

Заседнала е хартия в специализираната изходяща тава

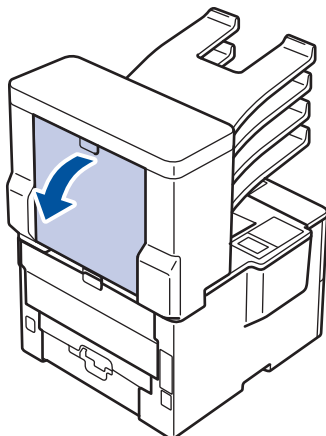
Свързани модели: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Ако контролният панел на устройството или Status Monitor показва, че има засядане в специализираната изходяща тава, изпълнете следните стъпки:

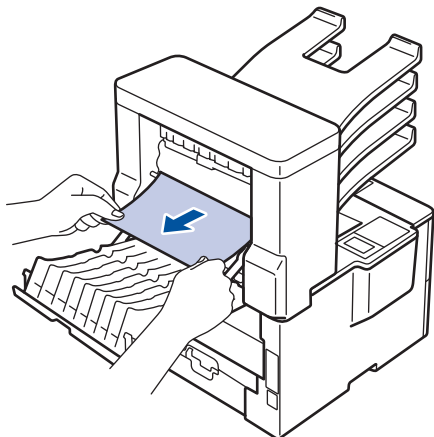
1. Извадете заседналата хартия от контейнера на специализираната изходяща тава, показан на LCD дисплея.



2. Ако грешката продължи, отворете задния капак на специализираната изходяща тава.



3. Извадете заседналата хартия от специализираната изходяща тава.





4. Затворете задния капак на специализираната изходяща тава така, че да се застопори в затворено положение.






Свързана информация

- [Засядания на хартия](#)

Проблеми при печат

Затруднения	Предложения
Няма разпечатка	<p>Проверете дали е инсталиран и избран съответният драйвер за принтер.</p> <p>Проверете дали Status Monitor или контролният панел на устройството не показват състояние на грешка.</p> <p>Проверете дали устройството е онлайн:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows® 7 и Windows Server® 2008 R2 Щракнете върху /Старт > Устройства и принтери . Щракнете с десния бутон върху Brother XXX-XXXX и щракнете върху Какво се отпечатва. Щракнете върху Принтер в лентата с менюта. Уверете се, че Използвай принтера офлайн не е избрано. • Windows Vista® и Windows Server® 2008 Щракнете върху /Старт > Контролен панел > Хардуер и звук > Принтери. Щракнете с десния бутон върху Brother XXX-XXXX. Уверете се, че Използвай принтера офлайн не е в списъка. Ако е в списъка, щракнете върху тази опция, за да превключите драйвера в онлайн режим. • Windows® XP и Windows Server® 2003 Щракнете върху Старт > Принтери и Факсове. Щракнете с десния бутон върху Brother XXX-XXXX. Уверете се, че Използвай принтера офлайн не е в списъка. Ако е в списъка, щракнете върху тази опция, за да превключите драйвера в онлайн режим. • Windows® 8 и Windows Server® 2012 Преместете мишката в долния десен ъгъл на работния ви плот. Когато се появи лентата с менюта, щракнете върху Настройки > Контролен панел > Хардуер и звук > Преглед на устройства и принтери. Щракнете с десния бутон върху Brother XXX-XXXX. Щракнете върху Какво се отпечатва. Ако се появят опции за драйвер за принтер, изберете вашия драйвер за принтер. Щракнете върху Принтер на лентата с менюта и се уверете, че Използвай принтера офлайн не е избрано. • Windows Server® 2012 R2 Щракнете върху Контролен панел на екрана Старт. В групата Хардуер щракнете върху Преглед на устройства и принтери. Щракнете с десния бутон върху Brother XXX-XXXX. Щракнете върху Какво се отпечатва. Ако се появят опции за драйвер за принтер, изберете вашия драйвер за принтер. Щракнете върху Принтер в лентата с менюта и се уверете, че Използвай принтера офлайн не е избрано. <p>Проверете дали устройството не е в режим на изключено захранване.</p>

Затруднения	Предложения
	Ако устройството е в режим на изключено захранване, натиснете  на контролния панел, а след това изпратете отново данните за печат.
Устройството не печата или е прекъснало печата.	(HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN) Натиснете Cancel (Отказ) . (HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT) Натиснете  . Устройството ще прекъсне заявката за печат и ще я изчисти от паметта на устройството. Разпечатката може да е непълна. Изпратете данните за печат отново.
Устройството печата неочаквано или разпечатва безполезни неща. Горните или долните колонтитули се появяват, когато документът се вижда на екрана, но те не се виждат, когато се отпечата.	В горния и долния край на страницата има зона, недостъпна за печат. Регулирайте горното и долното поле на документа, за да се поправи това. (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN) Натиснете Cancel (Отказ) . (HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT) Натиснете  . Проверете настройките в приложението, за да се уверите, че са настроени за работа с вашето устройство. Уверете се, че е избран драйверът за принтер на Brother в прозореца за печат на приложението ви.
Устройството разпечатва първите няколко страници добре, а след това на някои страници липсва текст.	Проверете настройките в приложението, за да се уверите, че са настроени за работа с вашето устройство. Компютърът не разпознава пълния сигнал на входния буфер на устройството. Уверете се, че интерфейсният кабел е свързан правилно.
Устройството не печата от двете страни на хартията, въпреки че настройката в драйвера за принтера е за двустранен печат и устройството поддържа автоматичен двустранен печат.	Проверете настройката на размера на хартията в драйвера за принтера. Трябва да изберете хартия А4, която е от 60 до 105 г/м ² .
Скоростта на печат е прекалено ниска.	Опитайте да промените настройката в драйвера за принтер. Най-високата резолюция изисква по-дълго обработване на данните, време за изпращане и за печат.
Устройството не подава хартия.	Ако в тавата за хартия има хартия, уверете се, че е изправена. Ако хартията е подвита, изправете я. Понякога е най-добре да извадите хартията, да обърнете тестето на другата страна и да го поставите в тавата за хартия. Намалете количеството на хартията в тавата за хартия, а след това опитайте отново. Уверете се, че не е избран Мултифункц. тава за Подаване на хартия в драйвера за принтер. Почистете поемащите ролки за хартия.
Устройството не подава хартия от мултифункционалната тава.	Разлистете добре хартията и я поставете отново плътно в мултифункционалната тава. Уверете се, че Мултифункц. тава е избрано за Подаване на хартия в драйвера за принтер.

Затруднения	Предложения
Устройството не подава пликосе.	Заредете пликосе в мултифункционалната тава. Приложението ви трябва да е настроено да отпечатва размера на пликосе, които използвате. Това обикновено може да се направи в менютата "Настройка на страниците" или "Настройка на документа" във вашето приложение.



Свързана информация

- [Отстраняване на неизправности](#)
- [Наблюдаване на статуса на устройството от вашия компютър \(Windows®\)](#)
- [Наблюдаване на статуса на устройството от вашия компютър \(Macintosh\)](#)
- [Отмяна на заявка за печат](#)
- [Зареждане и печат от тавата за хартия](#)
- [Почистване на поемащите ролки за хартия](#)
- [Зареждане и печат от мултифункционалната тава](#)




Подобряване на качеството на печат






Ако имате проблем с качеството на печат, най-напред отпечатайте тестова страница. Ако разпечатката изглежда добре, проблемът може да не е в устройството. Проверете свързването на интерфейския кабел и опитайте да отпечатате друг документ. Ако разпечатката или тестовата страница, разпечатана от устройството, има проблем с качеството, проверете примерите за лошо качество при печат в таблицата и следвайте препоръките.


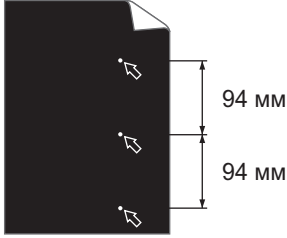
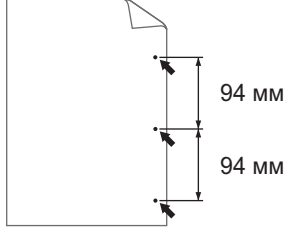


ВАЖНО






Използването на консумативи, които не са от Brother, може да се отрази на качеството на печата, на работата на хардуера и на надеждността на устройството.

1. За най-добро качество на печат предлагаме да използвате препоръчаните носители за печат. Уверете се, че използвате хартия, съответстваща на нашите спецификации.
2. Проверете дали тонер касетата и модулът на барабана са поставени правилно.

Примери за лошо качество на печат	Препоръка
 <p>Бледи</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ако устройството показва състояние за смяна на тонера, поставете нова тонер касета. • Проверете средата, в която работи устройството. Условия, като напр. влажност, висока температура и др., могат да доведат до грешка при печат. • Ако цялата страница е прекалено светла, е възможно да е включен режимът за пестене на тонер. Изключете режима за пестене на тонер в менюто с настройки на устройството или в драйвера за принтер. • Почистете модула на барабана. • Почистете короната на модула на барабана. • Сменете тонер касетата с нова. • Сменете модула на барабана с нов.
 <p>Сив фон</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Проверете средата, в която работи устройството. Някои условия, като напр. високи температури и висока влажност, могат да увеличат оцветяването на фона. • Почистете модула на барабана. • Сменете тонер касетата с нова. • Сменете модула на барабана с нов.
 <p>Повторение</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Проверете средата, в която работи устройството. Някои условия, като напр. ниска влажност или ниски температури, могат да предизвикат този вид проблем с качеството на печата. • Изберете подходящия тип носител в драйвера на принтера. • Изберете подходящия тип носител в настройката в менюто. • Почистете модула на барабана. • Сменете модула на барабана с нов. • Сменете тонер касетата с нова. • Изпичащият модул може да е замърсен. <p>Свържете се с отдела за обслужване на клиенти на Brother.</p>

Примери за лошо качество на печат	Препоръка
 <p>Точки от тонер</p>	<ul style="list-style-type: none"> Уверете се, че настройката за типа носител в драйвера съответства на типа хартия, която използвате. Почистете модула на барабана. Тонер касетата може да е повредена. Сменете тонер касетата с нова. Модулът на барабана може да е повреден. Сменете модула на барабана с нов. Изпичащият модул може да е замърсен. Свържете се с отдела за обслужване на клиенти на Brother.
 <p>Пропуски в разпечатката</p>	<ul style="list-style-type: none"> Изберете режим Плътна хартия в драйвера за принтер или използвайте по-тънка хартия от тази в момента. Изберете подходящия тип носител в настройката в менюто. Проверете средата, в която работи устройството. Високата влажност може да причини пропуски в разпечатката. Модулът на барабана може да е повреден. Сменете модула на барабана с нов.
 <p>Всичко е черно</p>	<ul style="list-style-type: none"> Почистете короната в модула на барабана. Модулът на барабана може да е повреден. Сменете модула на барабана с нов.
 <p>Бели линии през страницата</p>	<ul style="list-style-type: none"> Изберете подходящия тип носител в драйвера на принтера. Изберете подходящия тип носител в настройката в менюто. Проблемът може да изчезне сам. Отпечатайте няколко празни страници, за да решите този проблем, особено ако устройството не е използвано дълго време. Почистете модула на барабана. Модулът на барабана може да е повреден. Сменете модула на барабана с нов.
 <p>Линии през страницата</p>	<ul style="list-style-type: none"> Почистете модула на барабана. Модулът на барабана може да е повреден. Сменете модула на барабана с нов.

Примери за лошо качество на печат	Препоръка
 <p>Бели линии, ленти или ивици през страницата</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Проверете средата, в която работи устройството. Някои условия, като напр. висока влажност и високи температури, могат да доведат до този проблем в качеството на печата. • Почистете модула на барабана. • Ако проблемът не се реши след отпечатване на няколко страници, сменете модула на барабана с нов.
 <p>Бели петна върху черния текст и графики на интервали от 94 мм</p>  <p>Черни петна на интервали от 94 мм</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ако проблемът не се реши след отпечатване на няколко страници, възможно е върху модула на барабана да е останало чуждо тяло, като лепило от етикет, залепнало по барабана. Почистете модула на барабана. >> Свързана информация: Почистване на модула на барабана • Модулът на барабана може да е повреден. Сменете модула на барабана с нов.
 <p>Отпечатьци с черен тонер през страницата</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ако използвате листове с етикети за лазерни принтери, е възможно понякога лепило от листовите да полепне по повърхността на барабана. Почистете модула на барабана. >> Свързана информация: Почистване на модула на барабана • Ако сте използвали хартия с кламери или телбод, е възможно модулът на барабана да е повреден. • Ако неупакованият модул на барабана е стоял на пряка слънчева светлина (или на стайна светлина продължително време), той може да се повреди. • Почистете модула на барабана. • Тонер касетата може да е повредена. Сменете тонер касетата с нова. • Модулът на барабана може да е повреден. Сменете модула на барабана с нов.
 <p>Черни линии по дължината на страницата Разпечатаните страници имат петна от тонер по дължината на страницата</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Почистете короната в модула на барабана, като плъзнете зеления фиксатор. Уверете се, че зеленият лост на модула на барабана е в начална позиция. • Тонер касетата може да е повредена. Сменете тонер касетата с нова. • Модулът на барабана може да е повреден. Сменете модула на барабана с нов. • Изпичащият модул може да е замърсен. Свържете се с отдела за обслужване на клиенти на Brother.

Примери за лошо качество на печат	Препоръка
 <p>Бели линии по дължината на страницата</p>	<ul style="list-style-type: none"> Уверете се, че в устройството и около тонер касетата и модула на барабана няма чужди тела, като късчета скъсана хартия, самозалепващи се бележки или прах. Тонер касетата може да е повредена. Сменете тонер касетата с нова. Модулът на барабана може да е повреден. Сменете модула на барабана с нов.
 <p>Изображението е изкривено</p>	<ul style="list-style-type: none"> Уверете се, че хартията или друг носител за печат са заредени правилно в тавата за хартия и че водачите не са прекалено стегнати или прекалено разхлабени спрямо тестето хартия. Регулирайте правилно водачите за хартия. Тавата за хартия може да е препълнена. Проверете типа и качеството на хартията. Проверете за чужди тела, като напр. скъсана хартия, в устройството. Ако проблемът възниква само по време на автоматичен двустранен печат, проверете дали няма скъсана хартия в тавата за двустранен печат. Проверете дали тавата за двустранен печат е пълната докрай и дали задният капак е затворен добре.
 <p>Навита или на вълни</p>	<ul style="list-style-type: none"> Проверете типа и качеството на хартията. Високите температури и високата влажност ще причинят навиване на хартията. Ако не използвате често устройството, хартията може да е престояла прекалено дълго в тавата за хартия. Обърнете тестето с хартия в тавата за хартия. Освен това разлистете тестето хартия, а след това го завъртете на 180° в тавата за хартия. Отворете задния капак (изходна тава с лицето нагоре), за да позволите на отпечатаната хартия да излиза в изходната тава с лицето нагоре. Изберете режим Намаляване на набръчкването на хартията в драйвера за принтера, когато не използвате препоръчаните от нас носители за печат.
 <p>Бръчки или гънки</p>	<ul style="list-style-type: none"> Проверете дали хартията е заредена правилно. Проверете типа и качеството на хартията. Обърнете тестето с хартия в тавата или го завъртете на 180° във входящата тава.
 <p>Лошо фиксиране</p>	<ul style="list-style-type: none"> Уверете се, че настройката за типа носител в драйвера съответства на типа хартия, която използвате. Изберете режим Подобрение на фиксирането на тонера в драйвера за принтер. <p>Ако с тази настройка не се получава достатъчно подобрение, променете настройката в драйвера за принтера в Тип на носител за печат на плътна хартия. Ако печатате върху плик, изберете Плътен пощенски плик в настройката за типа носител.</p>

Примери за лошо качество на печат	Препоръка
<div data-bbox="400 165 550 421" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="352 421 596 454">Пликът се намачква</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Уверете се, че пликите се отпечатват при отворен заден капак (изходната тава за хартия с лицето нагоре). • Пликите трябва да се подават само от мултифункционалната тава.



Свързана информация

- [Отстраняване на неизправности](#)
- [Пробен печат](#)
- [Почистване на модула на барабана](#)

Мрежови проблеми

- Съобщения за грешки
- Използване на инструмента за поправка на мрежовата връзка (Windows®)
- Къде мога да намеря мрежовите настройки на устройството Brother?
- Не мога да завърша конфигурацията за настройка на безжичната мрежа
- Устройството ми на Brother не може да печата в мрежата
- Искам да проверя дали моите мрежови устройства работят правилно

Съобщения за грешки

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Вашето устройство на Brother ще покаже съобщение за грешка, ако възникне грешка. Най-често срещаните съобщения за грешки са показани в таблицата.

HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

Съобщения за грешки	Причина	Действие
Грешка при удостоверяване, свържете се с администратора си.	Настройката ви за удостоверяване за функцията за съхранение на дневника за печат в мрежата не е правилна.	<ul style="list-style-type: none"> Уверете се, че Username (Потребителско име) и Password (Парола) в Authentication Setting (Настройка за удостоверяване) са правилни. Ако потребителското име е част от домейн, въведете потребителското име по един от следните начини: потребител@домейн или домейн\потребител. Уверете се, че настройките на часовия сървър на SNTP са конфигурирани правилно, така че часът да съответства на часа, който се използва за удостоверяване от Kerberos или NTLMv2.
Грешка във връз.	Същевременно други устройства се опитват да се свържат с мрежата Wi-Fi Direct.	Уверете се, че няма други устройства, които да се опитват да се свържат с мрежата Wi-Fi Direct, а след това се опитайте да конфигурирате отново настройките на Wi-Fi Direct.
Връз.се разпада	Устройството на Brother и вашето мобилно устройство не могат да комуникират по време на конфигурацията на мрежата Wi-Fi Direct.	<ul style="list-style-type: none"> Преместете мобилното устройство по-близо до устройството Brother. Преместете вашето устройство Brother и мобилното устройство на място без препятствия. Ако използвате ПИН метода на WPS, уверете се, че сте въвели правилния ПИН код.
Грешка при достъп до файл, свържете се с администратора си.	Устройството на Brother не може да осъществи достъп до папката местоназначение за функцията за съхранение на дневника за печат в мрежата.	<ul style="list-style-type: none"> Уверете се, че запаметеното име на директорията е правилно. Уверете се, че съхранената директория е разрешена за запис. Уверете се, че файлът не е заключен.
Гр. дост. рег.	В уеб-базираното управление сте избрали опцията Cancel Print (Отменяне на печата) в Error Detection Setting (Настройка на откриване на грешка) на Store Print Log to Network (Съхраняване на регистъра за печат в мрежа) .	Изчакайте около 60 секунди, докато това съобщение не излезне от LCD дисплея.

Съобщения за грешки	Причина	Действие
Няма уст-во	Когато конфигурирате мрежата Wi-Fi Direct, устройството на Brother не може да намери вашето мобилно устройство.	<ul style="list-style-type: none"> Уверете се, че вашето устройство и мобилното устройство са в режим Wi-Fi Direct. Преместете мобилното устройство по-близо до устройството Brother. Преместете вашето устройство Brother и мобилното устройство на място без препятствия. Ако конфигурирате ръчно мрежата Wi-Fi Direct, уверете се, че сте въвели правилната парола. Ако мобилното ви устройство разполага със страница за конфигурация за това как се получава IP адрес, уверете се, че IP адресът на вашето мобилно устройство е конфигуриран чрез DHCP.
Времето за изчакване на сървъра изтече, свържете се с администратора си.	Устройството на Brother не може да се свърже със сървъра за функцията за съхранение на дневника за печат в мрежата.	<ul style="list-style-type: none"> Уверете се, че адресът на сървъра ви е правилен. Уверете се, че вашият сървър е свързан с мрежата. Уверете се, че устройството е свързано с мрежата.
Грешна дата и час, свържете се с администратора си.	Устройството на Brother не получава часа от часовия сървър SNTP.	<ul style="list-style-type: none"> Уверете се, че настройките за достъп до часовия SNTP сървър са конфигурирани правилно в уеб-базираното управление.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Съобщения за грешки	Причина	Действие
Вече има свързано устройство. Натиснете [OK].	Две мобилни устройства вече са свързани с мрежата Wi-Fi Direct, когато устройството на Brother е собственик на групата (G/O).	След като връзката в момента между вашето устройство на Brother и друго мобилно устройство прекъсне, опитайте се да конфигурирате отново настройките на Wi-Fi Direct. Можете да проверите състоянието на връзката, като разпечатате отчета за конфигурацията на мрежата.
Грешно удостоверяване, свържете се с администратора си.	Настройката ви за удостоверяване за функцията за съхранение на дневника за печат в мрежата не е правилна.	<ul style="list-style-type: none"> Уверете се, че Username (Потребителско име) и Password (Парола) в Authentication Setting (Настройка за удостоверяване) са правилни. Ако потребителското име е част от домейн, въведете потребителското име по един от следните начини: потребител@домейн или домейн\потребител. Уверете се, че настройките на часовия сървър на SNTP са конфигурирани правилно, така че часът да съответства на часа, който се използва за удостоверяване от Kerberos или NTLMv2.
Проверете потребителски ID и парола.	Грешка в удостоверяването Kerberos.	Уверете се, че сте въвели правилно потребителско име и парола за сървъра Kerberos. За повече информация за настройките на сървъра Kerberos се обърнете към мрежовия администратор.
	Настройките на датата, часа и часовата зона на устройството на Brother не са правилни.	Проверете настройките на датата, часа и часовата зона на устройството.
	Конфигурацията на DNS сървъра не е правилна.	Обърнете се към мрежовия администратор за информация за настройките на DNS сървъра.
	Устройството на Brother не може да се свърже със сървъра Kerberos.	Обърнете се към мрежовия администратор за информация за настройките на сървъра Kerberos.

Съобщения за грешки	Причина	Действие
Грешка във връз.	Същевременно други устройства се опитват да се свържат с мрежата Wi-Fi Direct.	Уверете се, че няма други устройства, които да се опитват да се свържат с мрежата Wi-Fi Direct, а след това се опитайте да конфигурирате отново настройките на Wi-Fi Direct.
Връз. се разпада	Устройството на Brother и вашето мобилно устройство не могат да комуникират по време на конфигурацията на мрежата Wi-Fi Direct.	<ul style="list-style-type: none"> • Преместете мобилното устройство по-близо до устройството Brother. • Преместете вашето устройство Brother и мобилното устройство на място без препятствия. • Ако използвате ПИН метода на WPS, уверете се, че сте въвели правилния ПИН код.
Грешка в достъпа до файла. Свържете се с администратора си.	Устройството на Brother не може да осъществи достъп до папката местоназначение за функцията за съхранение на дневника за печат в мрежата.	<ul style="list-style-type: none"> • Уверете се, че запамененото име на директорията е правилно. • Уверете се, че съхранената директория е разрешена за запис. • Уверете се, че файлът не е заключен.
Грешка при дост. за влизане	В уеб-базираното управление сте избрали опцията Cancel Print (Отменяне на печата) в Error Detection Setting (Настройка на откриване на грешка) на Store Print Log to Network (Съхраняване на регистъра за печат в мрежа).	Изчакайте около 60 секунди, докато това съобщение не изчезне от LCD дисплея.
Няма уст-во	Когато конфигурирате мрежата Wi-Fi Direct, устройството на Brother не може да намери вашето мобилно устройство.	<ul style="list-style-type: none"> • Уверете се, че вашето устройство и мобилното устройство са в режим Wi-Fi Direct. • Преместете мобилното устройство по-близо до устройството Brother. • Преместете вашето устройство Brother и мобилното устройство на място без препятствия. • Ако конфигурирате ръчно мрежата Wi-Fi Direct, уверете се, че сте въвели правилната парола. • Ако мобилното ви устройство разполага със страница за конфигурация за това как се получава IP адрес, уверете се, че IP адресът на вашето мобилно устройство е конфигуриран чрез DHCP.
Изчакване на сървъра, свържете се с администратора.	Устройството на Brother не може да се свърже със сървъра за функцията за съхранение на дневника за печат в мрежата.	<ul style="list-style-type: none"> • Уверете се, че адресът на сървъра ви е правилен. • Уверете се, че вашият сървър е свързан с мрежата. • Уверете се, че устройството е свързано с мрежата.
	Устройството на Brother не може да се свърже с LDAP сървъра.	<ul style="list-style-type: none"> • Уверете се, че адресът на сървъра ви е правилен. • Уверете се, че вашият сървър е свързан с мрежата. • Уверете се, че устройството е свързано с мрежата.
	Устройството на Brother не може да се свърже със сървъра на Active Directory®.	<ul style="list-style-type: none"> • Уверете се, че адресът на сървъра ви е правилен. • Уверете се, че вашият сървър е свързан с мрежата. • Уверете се, че устройството е свързано с мрежата.

Съобщения за грешки	Причина	Действие
Грешни дата и час, свържете се с администратора.	Устройството на Brother не получава часа от часовия сървър SNTP.	<ul style="list-style-type: none"> Уверете се, че настройките за достъп до часовия SNTP сървър са конфигурирани правилно в уеб-базираното управление.
Вътрешна грешка	LDAP протоколът на устройството на Brother е деактивиран.	Проверете вашия метод на удостоверяване и след това активирайте необходимата настройка за протокола в уеб-базираното управление.
	Протоколът CIFS на устройството на Brother е деактивиран.	



Свързана информация

- [Мрежови проблеми](#)



Използване на инструмента за поправка на мрежовата връзка (Windows®)

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Използвайте инструмента за поправка на свързване към мрежата за поправяне на мрежовите настройки на устройството Brother. Той ще присвои правилния IP адрес и маска на подмрежата.

- (Windows® XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista®/Windows® 7/Windows® 8)
Трябва да влезете с права на администратор.
- Уверете се, че устройството Brother е включено и е свързано към същата мрежа, както вашият компютър.

1. Извършете едно от следните действия:

Опция	Описание
Windows® XP	Щракнете върху Старт > Всички програми > Аксесоари > Windows Explorer > Моят компютър .
Windows Server® 2003/2008	Щракнете върху Старт > Всички програми > Принадлежности > Windows Explorer > Компютър .
Windows Vista®/Windows® 7	Щракнете върху  (Старт) > Компютър .
Windows® 8	Щракнете върху иконата  (File Explorer) в лентата на задачите, а след това щракнете върху Компютър (Този компютър) в лявата навигационна лента.
Windows Server® 2012/2012 R2	Щракнете върху Компютър (This PC) на екрана Старт .

2. Щракнете двукратно върху **XXX(C:)** (където XXX е името на локалното дисково устройство) > **Програмни файлове > Browny02 > Brother > BrotherNetTool.exe**.



- За потребители на 64-битови ОС: щракнете двукратно върху **XXX(C:)** (където XXX е името на локалното дисково устройство) > **Програмни файлове (x86) > Browny02 > Brother > BrotherNetTool.exe**.
- Ако се покаже екранът **Управление на потребителските акаунти**, направете едно от следните неща:
 - (Windows Vista®) Щракнете върху **Позволи**.
 - (Windows® 7/Windows® 8) Щракнете върху **Да**.

3. Следвайте инструкциите на екрана.

4. Проверете състоянието, като разпечатате отчета за мрежовата конфигурация.



Инструментът за поправка на мрежовата връзка ще се стартира автоматично, ако изберете опцията **Активиране на инструмента за възстановяване на мрежовите връзки** в Status Monitor. Щракнете с десния бутон върху екрана на Status Monitor, а след това щракнете върху **Други настройки > Активирайте Инструмента за възстановяване на мрежата**. Това не се препоръчва, когато мрежовият администратор е настроил статичен IP адрес, тъй като това автоматично променя IP адреса.

Ако все още не са присвоени правилният IP адрес и маската на подмрежата дори след използване на инструмента за поправка на мрежовата връзка, се обърнете към вашия мрежов администратор за тази информация.



Свързана информация

- [Мрежови проблеми](#)
 - [Печат на отчета за мрежовата конфигурация](#)
 - [Устройството ми на Brother не може да печата в мрежата](#)
 - [Искам да проверя дали моите мрежови устройства работят правилно](#)
-

▲ Начало > [Отстраняване на неизправности](#) > [Мрежови проблеми](#) > Къде мога да намеря мрежовите настройки на устройството Brother?

Къде мога да намеря мрежовите настройки на устройството Brother?

- [Печат на отчета за мрежовата конфигурация](#)
- [Промяна на настройките на устройството от компютъра](#)

Не мога да завърша конфигурацията за настройка на безжичната мрежа

Свързани модели: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Изключете и след това включете безжичния маршрутизатор. След това отново опитайте да конфигурирате безжичните настройки. Ако не успеете да решите проблема, следвайте инструкциите по-долу:

Установете проблема с помощта на доклада за WLAN.

Причина	Действие	Интерфейс
Настройките ви за сигурност (SSID/мрежов ключ) не са правилни.	<ul style="list-style-type: none"> Проверете настройките за защита, като използвате помощната програма Wireless Setup Helper (Помощник за безжична настройка). За повече информация и сваляне на помощната програма отидете на страницата Изтегляния за вашия модел в Brother Solutions Center на адрес support.brother.com. Изберете и се уверете, че използвате правилните настройки за сигурност. <ul style="list-style-type: none"> За информация как да намерите настройките за сигурност вижте инструкциите, предоставени с вашата точка за достъп до безжична LAN мрежа/маршрутизатор. Името на производителя или номерът на модела на точката за достъп до безжична LAN мрежа/маршрутизатора могат да се използват като настройки за сигурност по подразбиране. Консултирайте се с производителя на вашата точка за достъп/маршрутизатор, вашия интернет доставчик или мрежовия администратор. За дефиниции на SSID и мрежов ключ вижте записите за SSID, мрежов ключ и канали в речника. 	Безжичен
MAC адресът на устройството Brother не е разрешен.	Проверете дали MAC адресът на устройството на Brother е разрешен във филтъра. Можете да намерите MAC адреса от контролния панел на устройството на Brother.	Безжичен
Вашата точка за достъп до безжична LAN мрежа/маршрутизатор е в незабележим режим (без изпращане на SSID).	<ul style="list-style-type: none"> Въведете ръчно правилното SSID име или мрежов ключ. Проверете SSID името или мрежовия ключ в инструкциите, предоставени с вашата точка за достъп до безжична LAN мрежа/маршрутизатор, и конфигурирайте повторно настройката на безжичната мрежа. 	Безжичен
Настройките ви за сигурност (SSID/парола) не са правилни.	<ul style="list-style-type: none"> Проверете SSID и паролата. <ul style="list-style-type: none"> Когато конфигурирате мрежата ръчно, SSID и паролата се виждат на вашето устройство Brother. Ако вашето мобилно устройство поддържа ръчно конфигуриране, SSID и паролата ще се виждат на екрана на вашето мобилно устройство. За дефиницията на SSID вижте речника. 	Wi-Fi Direct
Вие използвате Android™ 4.0.	Ако мобилното ви устройство прекъсне връзката (приблизително шест минути след използване на Wi-Fi Direct), изпробвайте конфигурацията с едно натискане чрез WPS (препоръчително) и настройте устройството на Brother като G/O (собственик на група).	Wi-Fi Direct
Вашето устройство Brother е поставено прекалено далече от мобилното ви устройство.	Преместете устройството на Brother на разстояние до около 1 метър от мобилното устройство, когато конфигурирате настройките на мрежата Wi-Fi Direct.	Wi-Fi Direct

Причина	Действие	Интерфейс
Има препятствия (напр. стени или мебели) между устройството и мобилното устройство.	Преместете устройството Brother на място без препятствия.	Wi-Fi Direct
Има безжичен компютър, устройство с Bluetooth, микровълнова печка или цифров безжичен телефон близо до устройството на Brother или до мобилното устройство.	Отдалечете другите устройства от устройството Brother или от мобилното устройство.	Wi-Fi Direct
Ако сте проверили и опитали всичко изброено по-горе, но все още не можете да изпълните конфигурацията на Wi-Fi Direct, направете следното:	<ul style="list-style-type: none"> Изключете и след това включете устройството Brother. След това отново опитайте да конфигурирате настройките на Wi-Fi Direct. Ако използвате устройството Brother като клиент, проверете колко устройства се допускат в мрежата Wi-Fi Direct в момента, а след това проверете колко устройства са свързани. 	Wi-Fi Direct

За Windows®

Ако безжичната връзка е била прекъсната и сте проверили и изпробвали всичко, описано по-горе, ви препоръчваме да използвате инструмента за поправка на мрежовата връзка.





Свързана информация

- [Мрежови проблеми](#)
- [Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа, когато не се изпраща SSID](#)
- [Използване на Wi-Fi Direct®](#)

Устройството ми на Brother не може да печата в мрежата

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Причина	Действие	Интерфейс
Защитният ви софтуер блокира достъпа на устройството до мрежата.	Някои софтуерни програми за защита може да блокират достъпа без показване на предупредителен диалогов прозорец след успешното инсталиране. За да позволите достъп, вижте указанията на вашия софтуер за защита или се обърнете към производителя на софтуера.	Кабелен/ Безжичен
На вашето устройство Brother не е присвоен достъпен IP адрес.	<ul style="list-style-type: none"> Проверете IP адреса и подмрежовата маска. Проверете дали IP адресите и подмрежовите маски на вашия компютър и устройството Brother са правилни и се намират в една и съща мрежа. За повече информация как да проверите IP адреса и маската на подмрежата се обърнете към мрежовия администратор. (Windows®) Потвърдете IP адреса и подмрежовата маска посредством инструмента за поправка на мрежовата връзка. 	Кабелен/ Безжичен
Задачата за печат, която не е изпълнена успешно, все още е на опашката за печат на компютъра.	<ul style="list-style-type: none"> Ако задачата за печат все още е на опашката на компютъра, я изтрийте. В противен случай щракнете двукратно върху иконата на принтера в следната папка и отменете печата на всички документи: <ul style="list-style-type: none"> (Windows® XP/Windows Server® 2003) Щракнете върху Старт > Принтери и Факсове. (Windows Vista®) Щракнете върху  (Старт) > Контролен панел > Хардуер и звук > Принтери. (Windows® 7) Щракнете върху  (Старт) > Устройства и принтери > Принтери и факсове. (Windows® 8) Преместете мишката в долния десен ъгъл на работния ви плот. Когато се появи лентата с менюта, щракнете върху Настройки > Контролен панел. В групата Хардуер и звук щракнете върху Преглед на устройства и принтери > Принтери. (Windows Server® 2008) Щракнете върху Старт > Контролен панел > Принтери. (Windows Server® 2012) Преместете мишката в долния десен ъгъл на работния ви плот. Когато се появи лентата с менюта, щракнете върху Настройки > Контролен панел. В групата Хардуер щракнете върху Преглед на устройства и принтери > Принтер. (Windows Server® 2012 R2) Щракнете върху Контролен панел на екрана Старт. В група Хардуер щракнете върху Преглед на устройства и принтери. 	Кабелен/ Безжичен

Причина	Действие	Интерфейс
	<ul style="list-style-type: none"> - (OS X v10.8.5) Щракнете върху System Preferences (Предпочитания за системата) > Print & Scan (Печат и сканиране). - (OS X v10.9.x, 10.10.x) Щракнете върху System Preferences (Предпочитания за системата) > Printers & Scanners (Принтери и скенери). 	
Вашето устройство на Brother не е свързано с безжичната мрежа.	Отпечатайте доклада за WLAN, за да проверите в него кода на грешката.	Безжичен

Ако сте проверили и изпробвали всичко гореописано, но устройството Brother все още не печата, деинсталирайте и инсталирайте отново драйвера на принтера.



Свързана информация

- [Мрежови проблеми](#)
- [Отпечатване на отчет за WLAN](#)
- [Кодове за грешка в доклад за безжична LAN мрежа](#)
- [Използване на инструмента за поправка на мрежовата връзка \(Windows®\)](#)
- [Искам да проверя дали моите мрежови устройства работят правилно](#)

Искам да проверя дали моите мрежови устройства работят правилно

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Проверка	Действие	Интерфейс
Проверете включени ли са вашето устройство Brother, точката за достъп/маршрутизаторът или мрежовият концентратор.	<p>Проверете следното:</p> <ul style="list-style-type: none"> Захранващият кабел е свързан правилно и устройството Brother е включено. Точката за достъп/маршрутизаторът или концентраторът са включени и техните бутони за свързване мигат. Всички защитни опаковки са отстранени от устройството. Тонер касетата и барабанът са поставени правилно. Предният и задният капак са добре затворени. Хартията е поставена правилно в тавата за хартия. (За кабелни мрежи) Мрежовият кабел е свързан стабилно към устройството Brother и към маршрутизатора или концентратора. 	Кабелен/ Безжичен
Проверете Link Status в отчета за мрежовата конфигурация.	Отпечатайте отчета за мрежова конфигурация и проверете дали Ethernet Link Status , или Wireless Link Status е Link OK .	Кабелен/ Безжичен
Проверете дали можете да изпълните командата „ping“ към устройството Brother от вашия компютър.	<p>Изпълнете командата "ping" към устройството на Brother от вашия компютър, като използвате IP адреса или името на възела в командния ред на Windows® или в приложението Macintosh Terminal:</p> <p>ping <ipaddress> или <nodename>.</p> <ul style="list-style-type: none"> При успех: вашето устройство Brother работи правилно и е свързано в една и съща мрежа с вашия компютър. При неуспех: вашето устройство Brother не е свързано в една и съща мрежа с вашия компютър. <p>(Windows®) Обърнете се към мрежовия администратор и използвайте инструмента за поправка на мрежовата връзка, за да поправите IP адреса и подмрежовата маска.</p> <p>(Macintosh) Проверете дали IP адресът и подмрежовата маска са настроени правилно.</p>	Кабелен/ Безжичен
Проверете дали вашето устройство Brother е свързано към безжичната мрежа.	Отпечатайте доклада за WLAN, за да проверите в него кода на грешката.	Безжичен

Ако сте проверили и изпробвали всичко гореописано, но все още имате проблеми, вижте инструкциите, предоставени с вашата точка за достъп до безжична LAN мрежа/маршрутизатор за откриване на информация за SSID името и мрежовия ключ и правилното им настройване.






Свързана информация

- [Мрежови проблеми](#)
- [Печат на отчета за мрежовата конфигурация](#)
- [Отпечатване на отчет за WLAN](#)

-
- Кодове за грешка в доклад за безжична LAN мрежа
 - Използване на инструмента за поправка на мрежовата връзка (Windows®)
 - Устройството ми на Brother не може да печата в мрежата
-

Други проблеми

Затруднения	Предложения
<p>Устройството не се включва.</p>	<p>Неблагоприятни условия за връзката към захранващата мрежа (напр. светкавици или пикове в напрежението) могат да задействат вътрешните защитни механизми на устройството. Изключете захранващия кабел. Изчакайте десет минути, след което включете захранващия кабел и натиснете , за да включите устройството.</p> <p>Ако проблемът не се реши и използвате прекъсвач на захранването, изключете го, за да сте сигурни, че проблемът не е в него. Включете захранващия кабел на устройството директно в друг електрически контакт, за който знаете, че работи. Ако все още няма захранване, опитайте с друг захранващ кабел.</p>
<p>Устройството не може да разпечатва EPS данни, които включват двоичен код, с драйвера за принтер BR-Script3.</p>	<p>(Windows®)</p> <p>За да отпечатате EPS данни, направете следното:</p> <ol style="list-style-type: none"> За Windows® 7 и Windows Server® 2008 R2: Щракнете върху бутона  (Старт) > Устройства и принтери. <p>За Windows Vista® и Windows Server® 2008: Щракнете върху бутона  (Старт) > Контролен панел > Хардуер и звук > Принтери.</p> <p>За Windows® XP и Windows Server® 2003: Щракнете върху бутона Старт > Принтери и Факсове.</p> <p>За Windows® 8 и Windows Server® 2012: Преместете мишката в долния десен ъгъл на работния плот. Когато се появи лентата с менюта, щракнете върху Настройки > Контролен панел. В групата Хардуер и звук ¹ щракнете върху Преглед на устройства и принтери.</p> <p>За Windows Server® 2012 R2: Щракнете върху Контролен панел на екрана Старт. В групата Хардуер щракнете върху Преглед на устройства и принтери.</p> Щракнете с десния бутон върху иконата Brother XXX-XXXX BR-Script3 и изберете Изходен протокол. От раздела Настройки на устройството изберете TBCP (Tagged binary communication protocol) в Изходен протокол. <p>(Macintosh)</p> <p>Ако устройството ви е свързано към компютър с USB интерфейс, не можете да печатате EPS данни, включително двоични. Можете да отпечатате EPS данните на устройството по мрежа. За помощ при инсталиране на драйвера за принтер BR-Script3 по мрежата отидете в Brother Solutions Center на адрес support.brother.com.</p>
<p>Софтуерът на Brother не може да се инсталира.</p>	<p>(Windows®)</p>

Затруднения	Предложения
	<p>Ако по време на инсталирането на екрана на компютъра се появи предупреждение от софтуера за защита, променете настройките на софтуера за защита, за да разрешите изпълнението на инсталиращата програма на продукта на Brother или друга програма.</p> <p>(Macintosh)</p> <p>Ако използвате функция за защитна стена на противощпионски или антивирусен софтуер, временно я деактивирайте, а след това инсталирайте софтуера на Brother.</p>

¹ За Windows Server® 2012: Хардуер и звук



Свързана информация

- [Отстраняване на неизправности](#)

Проверка на информацията за устройството

Следвайте тези инструкции, за да проверите серийния номер и версията на фърмуера на устройството на Brother.

>> HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

>> HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT


HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

1. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Инфор. за маш.], а след това натиснете **OK**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете една от следните опции:

Опция	Описание
Настр. за печат	Отпечатайте списък на настройките.
Мр. настр. Печат (За мрежови модели)	Отпечатайте списък на мрежовите настройки.
Печат WLAN докл. (За безжични модели)	Отпечатване на резултатите за безжичната LAN връзка.
Сп. файл. печат	Отпечатване на списък с данните, записани в паметта.
Пробен печат	Отпечатайте тестова страница.
Барабан точ.печ.	Отпечатайте страницата за проверка на точките на барабана.
Шрифт на печат	Отпечатайте списък на вътрешните шрифтове на устройството.
Сериен номер	Проверка на серийния номер на устройството.
Версия	Проверка на версията на фърмуера на устройството.
Брой страници	Проверете общия брой страници, отпечатани на устройството.
Живот на части	Проверете какъв процент от живота на консумативите остава в наличност.

3. Натиснете **OK**.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Натиснете  [Настройки] > [Инфор. за устр].
2. Натиснете една от следните опции:

Опция	Описание
Настр. печат	Отпечатайте списък на настройките.
Мр. настр. Печат (За мрежови модели)	Отпечатайте списък на мрежовите настройки.
Печат WLAN докл. (За безжични модели)	Отпечатване на резултатите за безжичната LAN връзка.
Списък файл. печат	Отпечатване на списък с данните, записани в паметта.
Пробен печат	Отпечатайте тестова страница.

Опция	Описание
Бар за точ печ	Отпечатайте страницата за проверка на точките на барабана.
Шрифт на печат	Отпечатайте списък на вътрешните шрифтове на устройството.
Сериен номер	Проверка на серийния номер на устройството.
Версия	Проверка на версията на фърмуера на устройството.
Брой страници	Проверете общия брой страници, отпечатани на устройството.
Живот на части	Проверете какъв процент от живота на консумативите остава в наличност.

3. Натиснете .



Свързана информация

- [Отстраняване на неизправности](#)
-

Функции за нулиране

- Нулиране на мрежовите настройки
- Нулиране до фабрични настройки

Нулиране на мрежовите настройки

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Използвайте функцията за нулиране на мрежата, за да възстановите фабричните настройки по подразбиране за мрежовите настройки на сървъра за печат, като например паролата и IP адреса.

- Изключете всички интерфейсни кабели, преди да извършвате нулиране на мрежовите настройки.


>> HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN
>> HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

- Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Меню Reset], а след това натиснете **OK**.
- Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Мрежа], а след това натиснете **OK**.
- Натиснете ▲, за да изберете [Да].

Устройството автоматично ще се рестартира.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

- Натиснете  [Настройки] > [Меню за reset] > [Мрежа].
- Натиснете опцията в таблицата, за да нулирате устройството си или да излезете от процеса.

Опция	Описание
Да	Нулиране на устройството.
Не	Устройството ще излезе и ще отмени менюто за нулиране.

- Ще бъдете помолени да рестартирате устройството. Натиснете опцията в таблицата, за да рестартирате устройството си или да излезете от процеса.


Опция	Описание
Натиснете Да за 2 секунди	Рестартирайте устройството. Устройството ще започне нулирането.
Не	Устройството ще излезе без рестартиране.



Ако не рестартирате устройството, процесът на нулирането няма да приключи и настройките ви ще останат непроменени.

- Натиснете .



Настройките на мрежата също могат да се нулират с натискане на  [Настройки] > [Мрежа] > [Мрежово нул.].

✓ Свързана информация

- Функции за нулиране

Нулиране до фабрични настройки

Използвайте функцията за нулиране до фабричните настройки, за да възстановите фабричните настройки на всички настройки.


Изключете всички интерфейсни кабели, преди да извършвате нулиране до фабричните настройки.

>> HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN
>> HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

1. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Меню Reset], а след това натиснете **OK**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Фабрични пренаст], а след това натиснете **OK**.
3. Натиснете ▲, за да изберете [Reset].

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Натиснете  [Настройки] > [Меню за reset] > [Фабрични наст.].
2. Натиснете опцията в таблицата, за да нулирате устройството си или да излезете от процеса.

Опция	Описание
Да	Нулиране на устройството.
Не	Устройството ще излезе и ще отмени менюто за нулиране.

3. Ще бъдете помолени да рестартирате устройството. Натиснете опцията в таблицата, за да рестартирате устройството си или да излезете от процеса.

Опция	Описание
Натиснете Да за 2 секунди	Рестартирайте устройството. Устройството ще започне нулирането.
Не	Устройството ще излезе без рестартиране.



Ако не рестартирате устройството, процесът на нулирането няма да приключи и настройките ви ще останат непроменени.

4. Натиснете .

✓ Свързана информация

- [Функции за нулиране](#)

Текуща поддръжка

- Смяна на консумативи
- Почистване на устройството
- Проверка на оставащия живот на части
- Опаковане и транспортиране на устройството
- Периодична смяна на частите за техническо обслужване

Смяна на консумативи

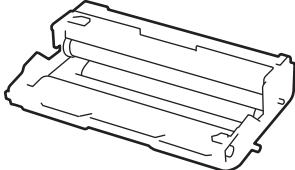
Трябва да смените консумативите, когато устройството посочи, че експлоатационният живот на консуматива е изтекъл.

Използването на консумативи, които не са на Brother, може да повлияе върху качеството на печат, производителността на хардуера и надеждността на устройството.



- Тонер касетата и модулът на барабана са два отделни консуматива. Уверете се, че и двете неща са поставени като един блок.
- Името на модела на консумативите може да е различно в зависимост от страната.

В тази таблица са изредени съобщенията за смяна на консумативите, когато те са достигнали края на експлоатационния си живот. За да се избегнат неприятности, можете да закупите предварително резервни консумативи, които да са ви под ръка, когато устройството да спре да печата.

Показание	Консуматив	Име на модела	Приблизителен експлоатационен живот
Тонерът намалява		TN-3430 ¹	Приблизително 3 000 страници ^{1 5 6}
Смяна на тонера		TN-3480 ²	Приблизително 8 000 страници ^{2 5 6}
		TN-3512 ³	Приблизително 12 000 страници ^{3 5 6}
		TN-3520 ⁴	Приблизително 20 000 страници ^{4 5 6}
Барабан !		DR-3400	Приблизително 30 000 страници / 50 000 страници ⁷
Наближава края на барабана			
Смяна на барабана			

¹ Стандартна тонер касета

² Тонер касета с голям капацитет

³ Тонер касета с много голям капацитет (Предлага се само за някои модели)

⁴ Тонер касета със свръхголям капацитет (Предлага се само за някои модели)

⁵ Едностранични листове с размер A4 или Letter.

⁶ Приблизителният капацитет на касетата се декларира съгласно ISO/IEC 19752.

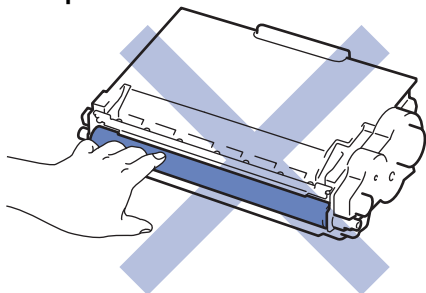
⁷ Приблизително 30 000 страници на базата на 1 страница на заявка или 50 000 страници на базата на 3 страници на заявка [страници с размер A4/letter]. Броят страници може да се повлияе от множество фактори, включително, но не само, от типа и размера на носителя.

ЗАБЕЛЕЖКА

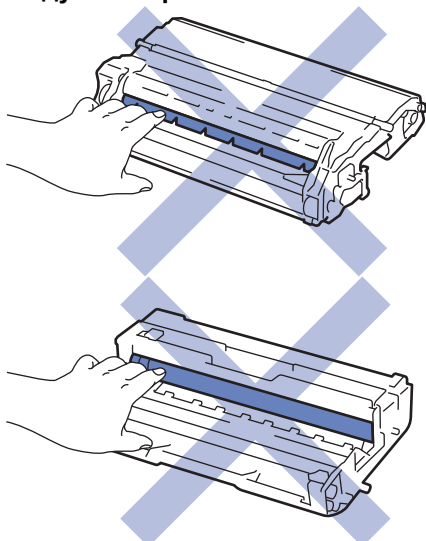
- Уверете се, че сте запечатали добре използваните консумативи в плик, за да не се разсипе тонер извън касетата.
- Посетете <http://www.brother.com/original/index.html> за инструкции как да върнете използваните консумативи по програмата за тяхното събиране от Brother. Ако изберете да не връщате използвания консуматив, изхвърлете го в съответствие с местните разпоредби, отделно от битовите отпадъци. Ако имате въпроси, се свържете с местния пункт за вторични суровини.
- Препоръчваме ви да поставяте използваните консумативи върху лист хартия, за да се предотврати случайното изсипване на материала от тях.
- Ако използвате хартия, която не отговаря точно на препоръчвания носител за печат, експлоатационният живот на консумативите и частите на устройството може да се намали.

- Изчисленията за експлоатационния живот на тонер касетите се базира на ISO/IEC 19752. Честотата на смяната ще е различна в зависимост от обема на печат, процента на запълване, типовете използван носител и включването/изключването на устройството.
- Честотата на смяната на консумативите, с изключение на тонер касетите, ще е различна в зависимост от обема на печат, типовете използван носител и включването/изключването на устройството.
- Работете внимателно с тонер касетите. Ако се разпръсне тонер върху ръцете или дрехите ви, веднага ги почистете или ги измийте със студена вода.
- За да избегнете проблеми с качеството на печат, НЕ докосвайте частите, показани на илюстрациите в сиво.

Тонер касета



Модул на барабана

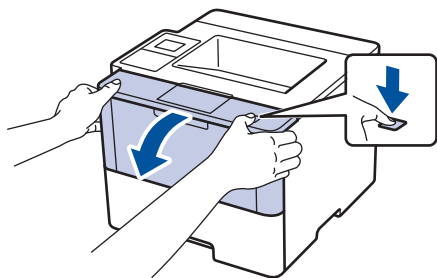


✓ **Свързана информация**

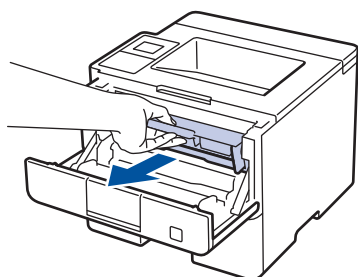
- Текуща поддръжка
- Смяна на тонер касетата
- Смяна на модула на барабана
- Съобщения за грешки и техническо обслужване
- Консумативи

Смяна на тонер касетата

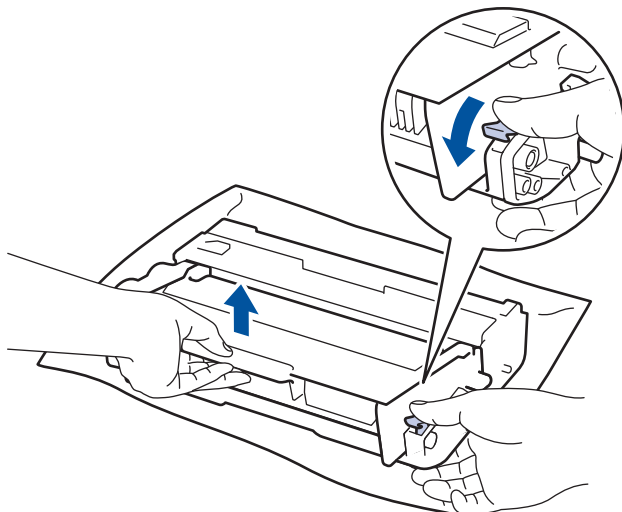
1. Уверете се, че устройството е включено.
2. Отворете предния капак.



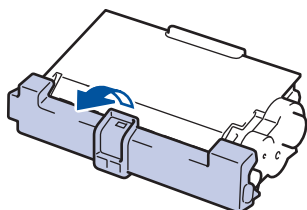
3. Извадете блока на тонер касетата и модула на барабана от устройството.



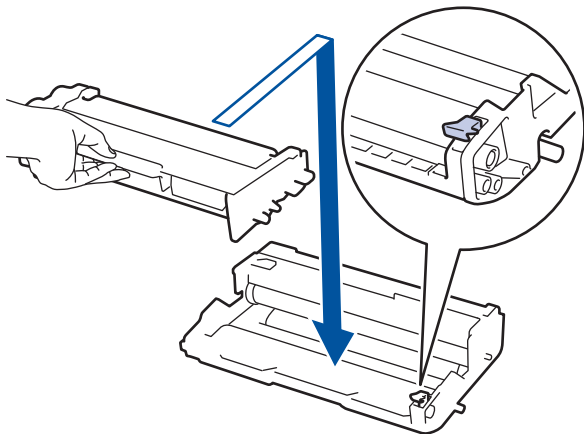
4. Натиснете зеления блокиращ лост и извадете тонер касетата от модула на барабана.




5. Разопакувайте новата тонер касета.
6. Свалете защитния капак.

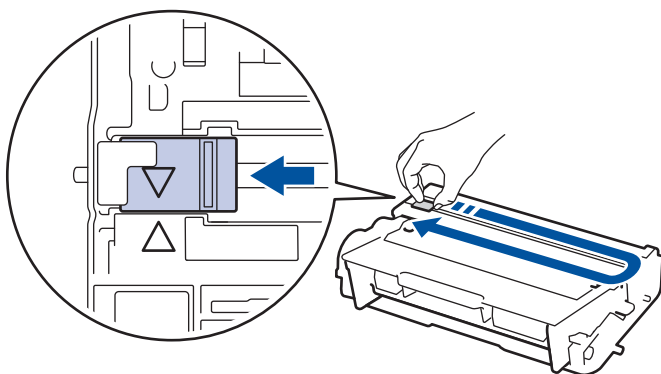



7. Поставете новата тонер касета плътно в модула на барабана – трябва да чуете, че щраква на мястото си.



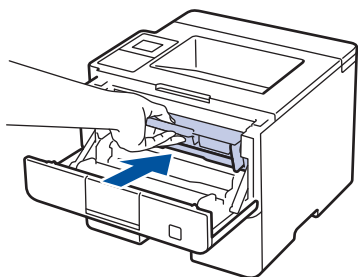
 Убедете се, че сте поставили правилно тонер касетата, в противен случай тя може да се отдели от модула на барабана.

8. Почистете короната във вътрешността на модула на барабана, като плъзнете леко няколко пъти зеления фиксатор от ляво надясно и обратно.



 Уверете се, че фиксаторът е върнат в начална позиция (▲). Стрелката на фиксатора трябва да бъде подравнена със стрелката на модула на барабана. В противен случай по отпечатаните страници може да има вертикална ивица.

9. Поставете блока на тонер касетата и модула на барабана обратно в устройството.



10. Затворете предния капак на устройството.



- Не изключвайте устройството и не отваряйте предния капак, докато устройството не се върне в режим на готовност.
- Тонер касетата, която се предоставя с вашето устройство на Brother, се нарича начална тонер касета.
- Добра идея е да държите нова тонер касета в готовност, за да можете да я използвате, когато видите предупреждението, че тонерът свършва.
- За да се осигури високо качество на печата, препоръчваме да използвате само оригинални тонер касети от Brother. Когато искате да закупите тонер касети, се свържете с дилър на Brother.
- НЕ разопаковайте новата тонер касета, докато не дойде време да я поставите.
- Ако тонер касета бъде оставена разопакована за дълго време, това ще съкрати живота на тонера.
- Brother настоятелно препоръчва да НЕ пълните повторно тонер касетите, предоставени с вашето устройство. Освен това настоятелно препоръчваме да продължите да използвате само оригинални тонер касети на Brother за смяна. Използването или опитите за използване на тонер и/или тонер касети на други производители в устройството на Brother може да предизвика повреда на устройството и/или да доведе до незадоволително качество на печат. Нашата ограничена гаранция не важи за никакви проблеми, причинени от използването на тонер и/или тонер касети на други производители. За да предпазите оборудването, в което сте вложили пари, и да постигнете отлична работа от устройството на Brother, настоятелно препоръчваме да използвате оригинални консумативи на Brother.

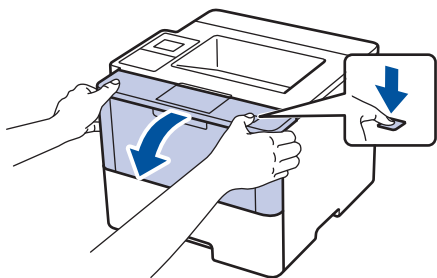


Свързана информация

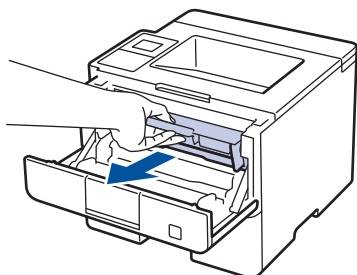
- [Смяна на консумативи](#)

Смяна на модула на барабана

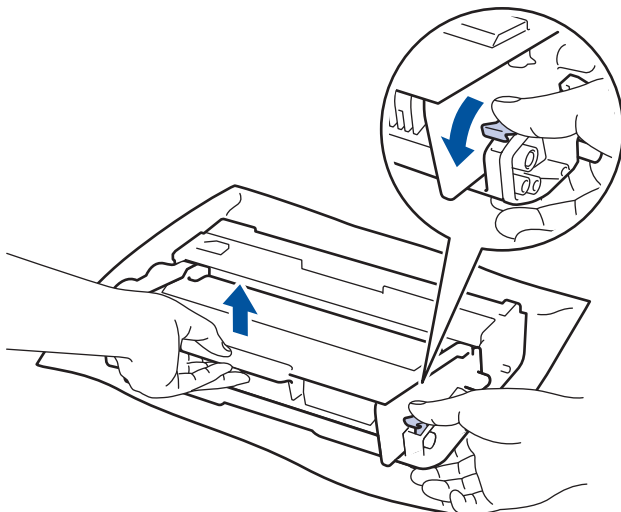
1. Уверете се, че устройството е включено.
2. Отворете предния капак.



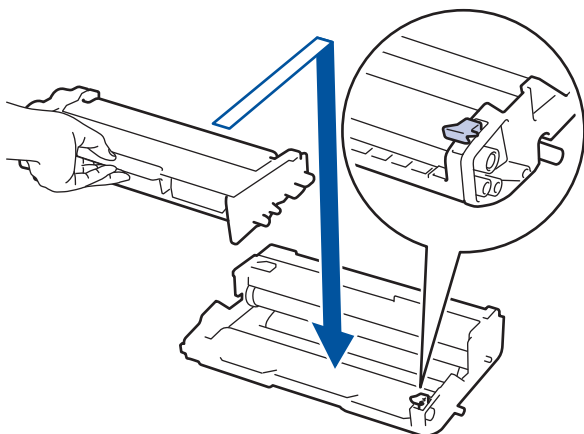
3. Извадете блока на тонер касетата и модула на барабана от устройството.



4. Натиснете зеления блокиращ лост и извадете тонер касетата от модула на барабана.



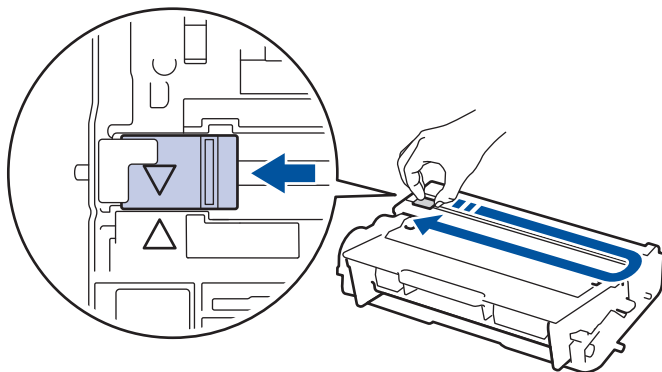
5. Разопакувайте новия модул на барабана.
6. Поставете тонер касетата докрай в новия модул на барабана – трябва да чуете, че щраква на мястото си.





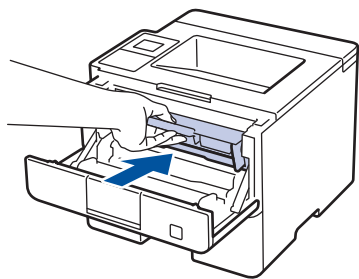
Убедете се, че сте поставили правилно тонер касетата, в противен случай тя може да се отдели от модула на барабана.

- Почистете короната във вътрешността на модула на барабана, като плъзнете леко няколко пъти зеления фиксатор от ляво надясно и обратно.



Уверете се, че фиксаторът е върнат в начална позиция (▲). Стрелката на фиксатора трябва да бъде подравнена със стрелката на модула на барабана. В противен случай по отпечатаните страници може да има вертикална ивица.

- Поставете блока на тонер касетата и модула на барабана обратно в устройството.



- Затворете предния капак на устройството.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Износването и скъсването на барабана възниква поради експлоатацията и въртенето на барабана и взаимодействието с хартия, тонер и други материали по пътя на хартията. При проектирането на този продукт Brother решиха да използват броя на оборотите на барабана като приемлив фактор за определяне живота на барабана. Когато един барабан достигне фабричното ограничение на оборотите, съответстващо на изчисления брой на страниците, на LCD дисплея на продукта ще се покаже съобщение със съвет да подмените барабана. Продуктът ще продължи да функционира, но качеството на печат може да не е оптимално.
- Ако неопакованият модул на барабана е изложен на пряка слънчева светлина (или на стайна светлина продължително време), той може да се повреди.
- Много фактори определят действителния живот на барабана, като температура, влажност, тип на хартията, тип на използвания тонер и т.н. При идеални условия, средният живот на барабана е приблизително 30 000 страници на база 1 страница на заявка и 50 000 страници на база 3 страници на заявка [едностранен печат на страници A4/Letter]. Броят страници може да се повлияе от множество фактори, включително, но не само, от типа и размера на носителя.

Тъй като не можем да контролираме много фактори, които определят действителния живот на барабана, следователно не можем да гарантираме минимален брой страници, който ще отпечата вашият барабан.

- За най-добра производителност използвайте само оригинален тонер на Brother.
- Устройството трябва да се използва само в чиста среда без прах и с подходяща вентилация.

Печат с модул на барабана, който не е на Brother, може да намали не само качеството на печат, но и качеството и живота на самото устройство. Гаранцията на устройството не важи за проблеми, възникнали поради използване на модул на барабана, който не е на Brother.



Свързана информация

- Смяна на консумативи
- Съобщения за грешки и техническо обслужване

Почистване на устройството

Редовно почиствайте устройството отвътре и отвън със суха кърпа без власинки.

Когато сменяте тонер касетата или модула на барабана, непременно почиствайте устройството отвътре. Ако върху отпечатаните страници има петна от тонер, почистете устройството отвътре със суха кърпа без власинки.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

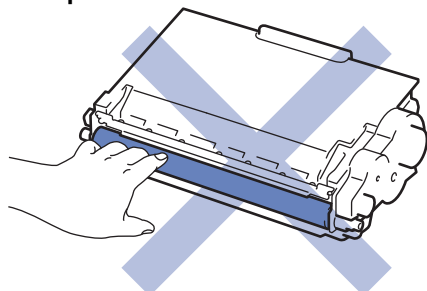
- НЕ използвайте възпламеними вещества, спрейове или органични разтворители/течности, които съдържат спирт или амоняк, за да чистите устройството отвътре или отвън. Това може да доведе до пожар. Вместо това използвайте само суха кърпа без власинки.



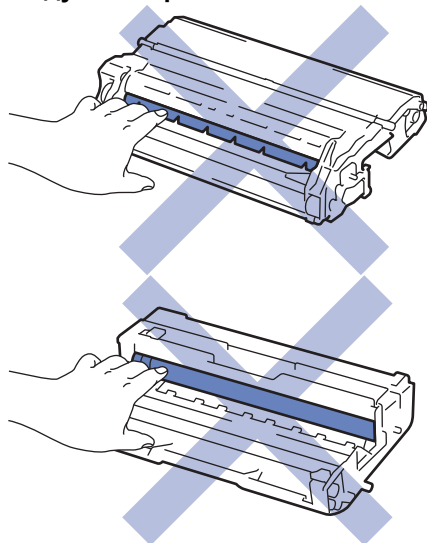
ВАЖНО

- НЕ използвайте изопропилов спирт за почистване на контролния панел. Панелът може да се напука.
- За да избегнете проблеми с качеството на печат, НЕ докосвайте показаните на илюстрациите потъмнени части.

Тонер касета



Модул на барабана



✓ Свързана информация

- Текуща поддръжка


-
- Почистване на LCD дисплея на сензорния екран
 - Почистване на короната
 - Почистване на модула на барабана
 - Почистване на поемащите ролки за хартия
-

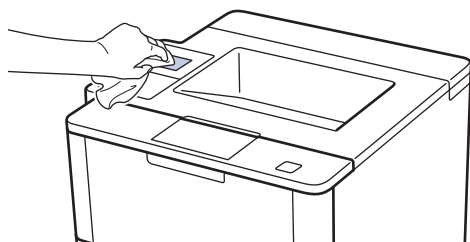
Почистване на LCD дисплея на сензорния екран


Свързани модели: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

ВАЖНО

НЕ използвайте никакви течни почистващи вещества (включително етанол).

1. Натиснете и задръжте , за да изключите устройството.
2. Почистете сензорния екран със суха, мека кърпа без власинки.



3. Натиснете , за да включите устройството.



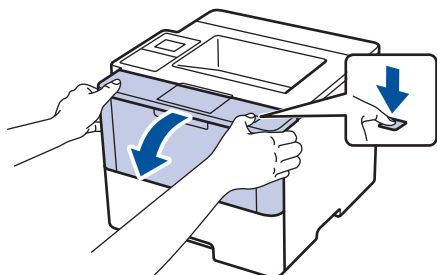
Свързана информация

- [Почистване на устройството](#)

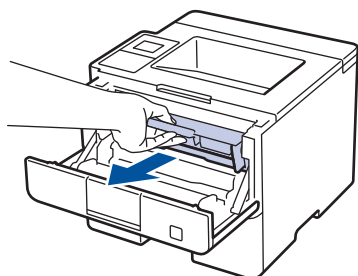
Почистване на короната

Ако имате проблеми с качеството на печата или на контролния панел се показва състояние [Варабан !], почистете короната.

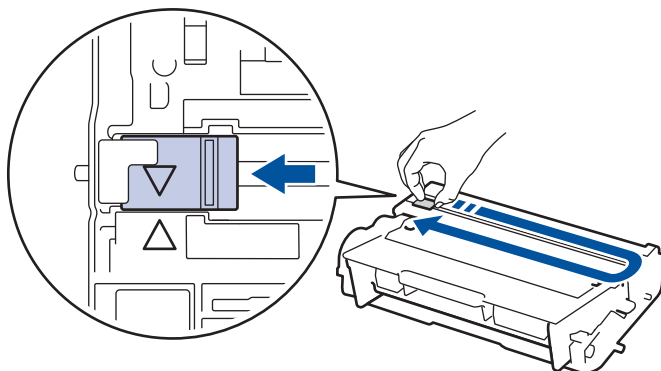
1. Отворете предния капак.



2. Извадете блока на тонер касетата и модула на барабана от устройството.

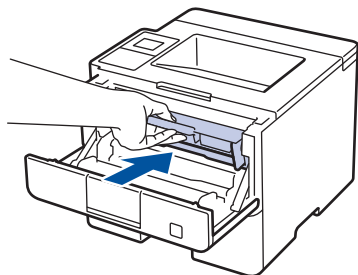


3. Почистете короната във вътрешността на модула на барабана, като плъзнете леко няколко пъти зеления фиксатор от ляво надясно и обратно.



Уверете се, че фиксаторът е върнат в начална позиция (▲). Стрелката на фиксатора трябва да бъде подравнена със стрелката на модула на барабана. В противен случай по отпечатаните страници може да има вертикална ивица.

4. Поставете блока на тонер касетата и модула на барабана обратно в устройството.



5. Затворете предния капак на устройството.



Свързана информация

- Почистване на устройството
- Съобщения за грешки и техническо обслужване


Почистване на модула на барабана

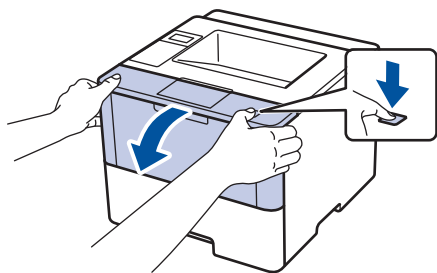
Ако на отпечатаните страници има точки или други повтарящи се отпечатащи на интервали от 94 мм, върху барабана може да има чуждо тяло, напр. лепило от етикет, залепнало по повърхността на барабана.

>> HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

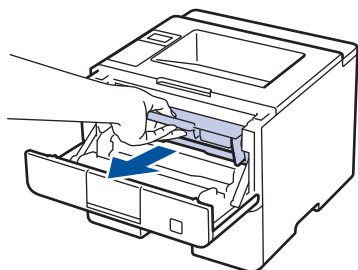
>> HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

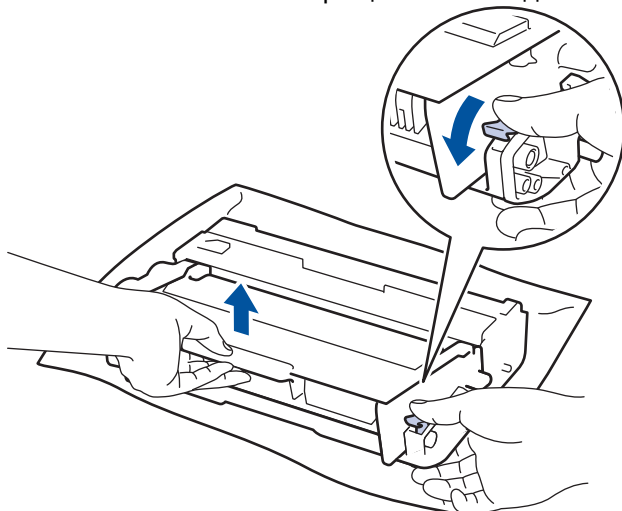
1. Уверете се, че устройството е в режим на готовност.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да се изобрази опцията [Инфор. за маш.], а след това натиснете **OK**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да се изберете опцията [Барабан точ.печ.].
4. Натиснете **OK**.
Устройството отпечатва листа за проверка с точките по барабана.
5. Натиснете и задръжете , за да изключите устройството.
6. Отворете предния капак.



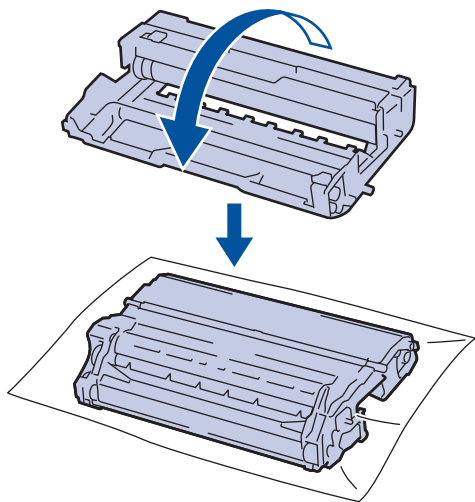
7. Извадете блока на тонер касетата и модула на барабана от устройството.



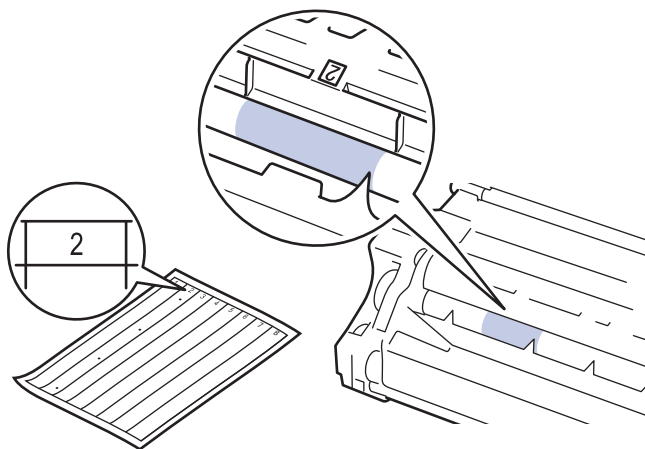
8. Натиснете зеления блокиращ лост и извадете тонер касетата от модула на барабана.



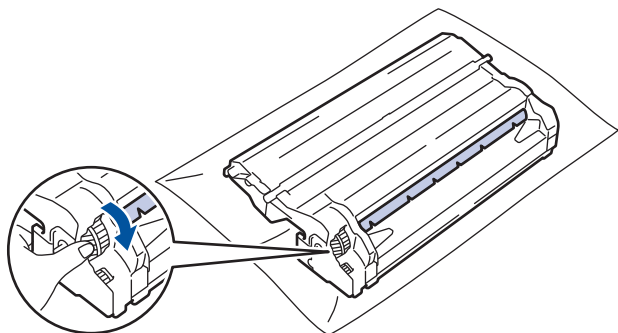
9. Завъртете модула на барабана, както е показано на илюстрацията. Уверете се, че зъбното колело на модула на барабана е от лявата страна.



10. Използвайте номерираните маркери до ролката на барабана, за да намерите петното на барабана. Например точка в колона 2 на листа за проверка означава, че има петно в зона "2" на барабана.

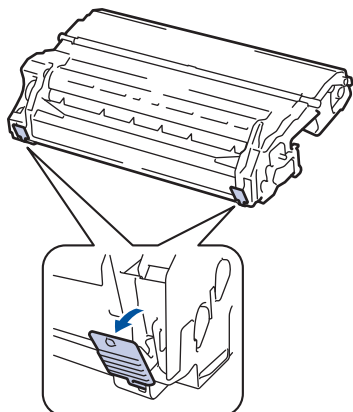


11. Въртете към себе си ръба на модула на барабана, като оглеждате повърхността му, за да намерите петното.

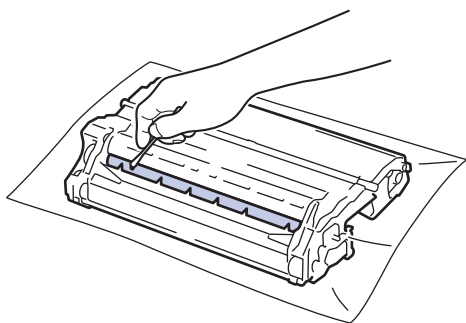




- За да се избегнат проблеми с качеството, НЕ докосвайте повърхността на модула на барабана, а само ръба.
- Можете да въртите зъбното колело на модула на барабана по-лесно, като смъкнете черните лостчета. Когато приключите с въртенето на зъбното колело, върнете лостчетата обратно в първоначалните им позиции.



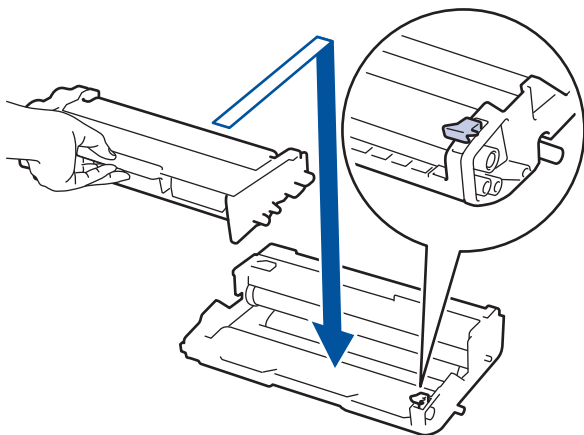
12. Бършете леко повърхността на модула на барабана със сух памучен тампон, докато петното на повърхността не се махне.



ЗАБЕЛЕЖКА

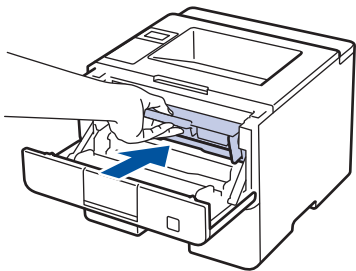
НЕ почиствайте повърхността на фоточувствителния барабан с остър предмет или с течност.


13. Поставете тонер касетата плътно в модула на барабана – трябва да чуете, че щраква на мястото си.




Убедете се, че сте поставили правилно тонер касетата, в противен случай тя може да се отдели от модула на барабана.


14. Поставете блока на тонер касетата и модула на барабана обратно в устройството.

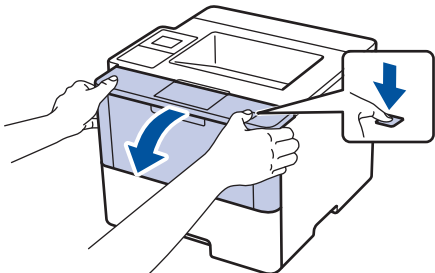


15. Затворете предния капак на устройството.
16. Натиснете , за да включите устройството.

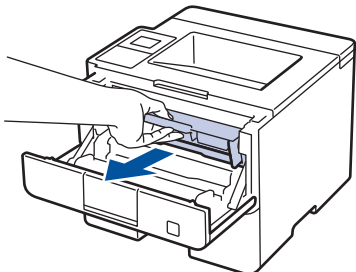
HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Уверете се, че устройството е в режим на готовност.
2. Натиснете  [Настройки] > [Инфор.за устр] > [Бар за точ печ].
3. Натиснете [OK].
Устройството отпечатва листа за проверка с точките по барабана.

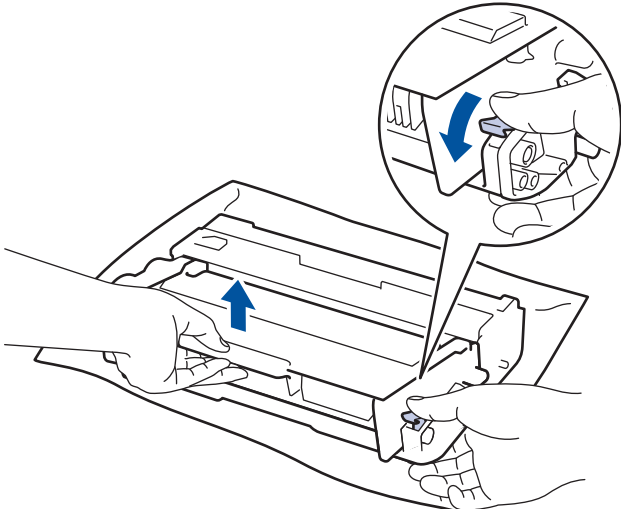
4. Натиснете и задръжте , за да изключите устройството.
5. Отворете предния капак.



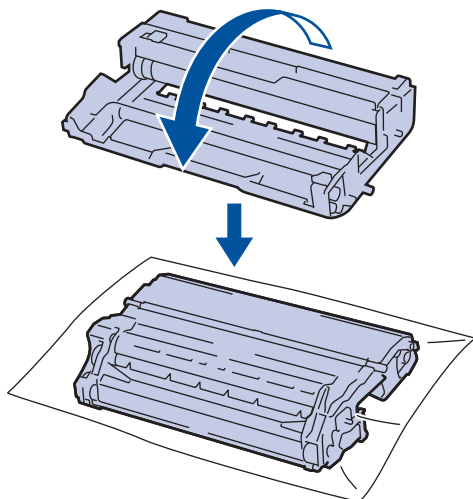
6. Извадете блока на тонер касетата и модула на барабана от устройството.



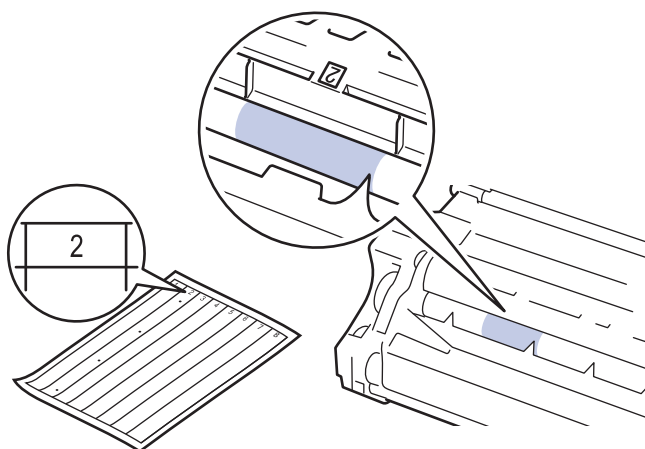
7. Натиснете зеления блокиращ лост и извадете тонер касетата от модула на барабана.



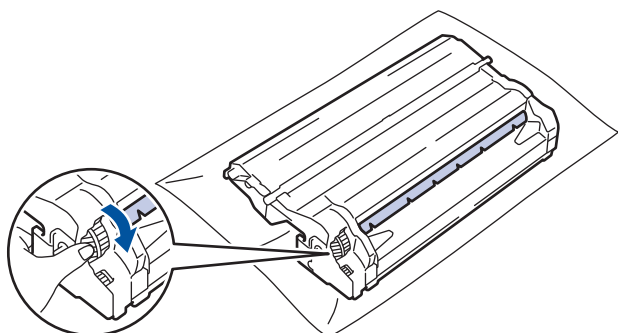
8. Завъртете модула на барабана, както е показано на илюстрацията. Уверете се, че зъбното колело на модула на барабана е от лявата страна.



9. Използвайте номерираните маркери до ролката на барабана, за да намерите петното на барабана. Например точка в колона 2 на листа за проверка означава, че има петно в зона "2" на барабана.

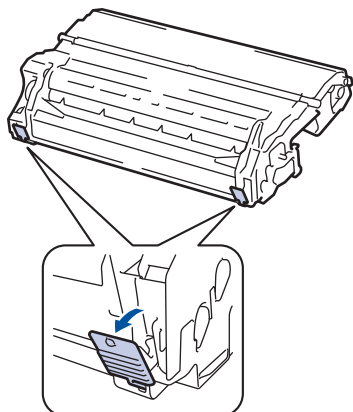


10. Въртете към себе си ръба на модула на барабана, като оглеждате повърхността му, за да намерите петното.

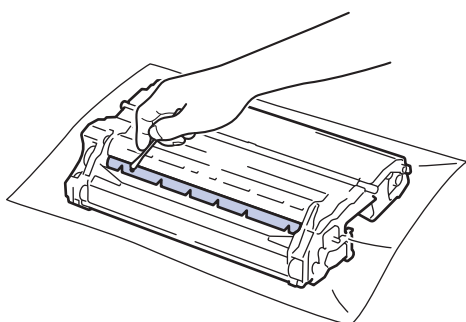




- За да се избегнат проблеми с качеството, НЕ докосвайте повърхността на модула на барабана, а само ръба.
- Можете да въртите зъбното колело на модула на барабана по-лесно, като смъкнете черните лостчета. Когато приключите с въртенето на зъбното колело, върнете лостчетата обратно в първоначалните им позиции.



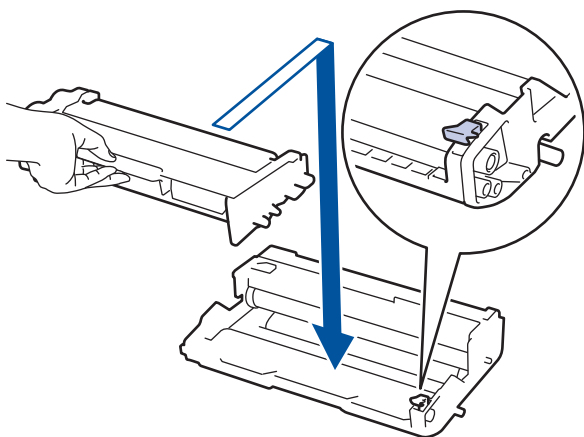
11. Бършете леко повърхността на модула на барабана със сух памучен тампон, докато петното на повърхността не се махне.



ЗАБЕЛЕЖКА

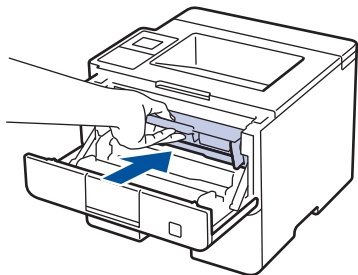
НЕ почиствайте повърхността на фоточувствителния барабан с остър предмет или с течност.

12. Поставете тонер касетата плътно в модула на барабана – трябва да чуете, че щраква на мястото си.




Убедете се, че сте поставили правилно тонер касетата, в противен случай тя може да се отдели от модула на барабана.

13. Поставете блока на тонер касетата и модула на барабана обратно в устройството.



14. Затворете предния капак на устройството.

15. Натиснете , за да включите устройството.




Свързана информация

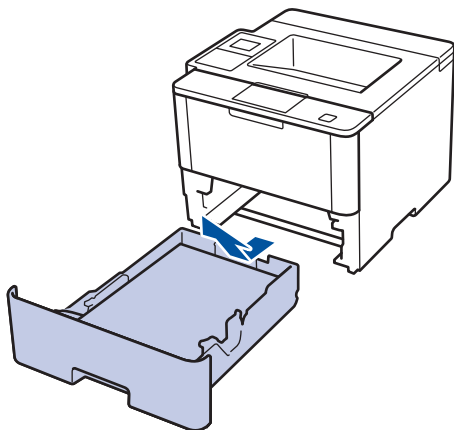
- [Почистване на устройството](#)
 - [Подобряване на качеството на печат](#)
-

Почистване на поемащите ролки за хартия

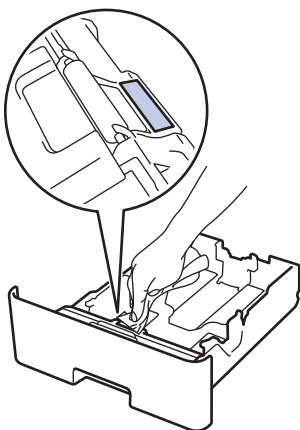
Периодичното почистване на поемащите ролки за хартия може да предотврати задръстванията с хартия, като осигури правилно подаване на хартията.

Ако имате проблеми с подаването на хартия, почистете поемащите ролки, както следва:

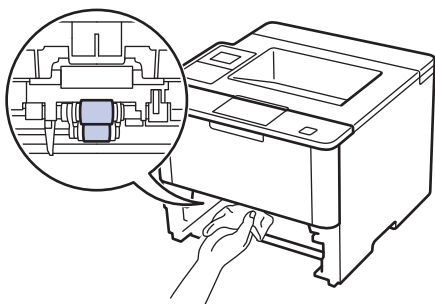
1. Натиснете и задръжте , за да изключите устройството.
2. Издърпайте изцяло тавата за хартия от устройството.




3. Ако в тавата за хартия е заредена хартия или нещо е заседнало в нея, извадете го.
4. Изстискайте добре предварително навлажнена в хладка вода кърпа без власинки, след което избършете с нея разделителната подложка на тавата за хартия, за да отстраните праха.



5. Избършете двете поемащи ролки във вътрешността на устройството, за да отстраните праха.



6. Заредете отново с хартия и поставете тавата за хартия обратно в устройството.
7. Натиснете , за да включите устройството.

✓ Свързана информация

- [Почистване на устройството](#)

-
- Проблеми при печат
-

Проверка на оставащия живот на части


>> HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN
>> HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

1. Натиснете ▲ или ▼, за да се изобрази опцията [Инфор. за маш.], а след това натиснете **OK**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Живот на части], а след това натиснете **OK**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете частта на устройството, която искате да проверите, а след това натиснете **OK**.

На LCD дисплея се показва приблизителният оставащ експлоатационен живот на частта.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Натиснете  [Настройки] > [Инфор. за устр] > [Живот на части].
2. Натиснете ▲ или ▼, за да се покажат частите на устройството, а след това изберете частта, която искате да проверите.

На LCD дисплея се показва приблизителният оставащ експлоатационен живот на частта.

3. Натиснете .

Свързана информация

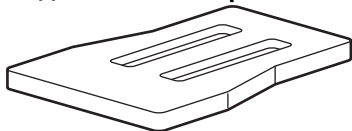
- [Текуща поддръжка](#)

Опаковане и транспортиране на устройството

Има два начина за опаковане и транспортиране на устройството. За да определите кой от двата трябва да използвате, проверете в оригиналната опаковка на устройството за подложка за тонер.

- Ако **НЯМА** подложка за тонер в оригиналния кашон >> *Свързана информация: Опаковане на устройството и тонер касетата заедно*
- Ако има подложка за тонер в оригиналния кашон >> *Свързана информация: Опаковане на устройството и тонер касетата поотделно*

Подложка за тонер



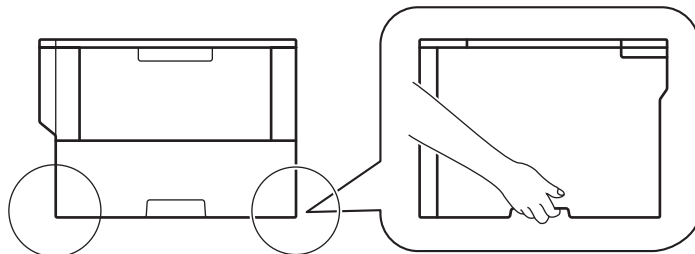
✓ Свързана информация

- [Текуща поддръжка](#)
- [Опаковане на устройството и тонер касетата заедно](#)
- [Опаковане на устройството и тонер касетата поотделно](#)

Опаковане на устройството и тонер касетата заедно

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ


- Когато премествате устройството, го носете както е показано на илюстрацията по-долу.



- Ако устройството е с поставени допълнителни тави, ги свалете, ПРЕДИ да преместите устройството. Опитите за преместване на устройството, без да са свалени допълнителните тави, могат да станат причина за нараняването ви или за повреда на устройството.
- Опаковайте допълнителните тави отделно в оригиналния им кашон и оригиналните опаковъчни материали



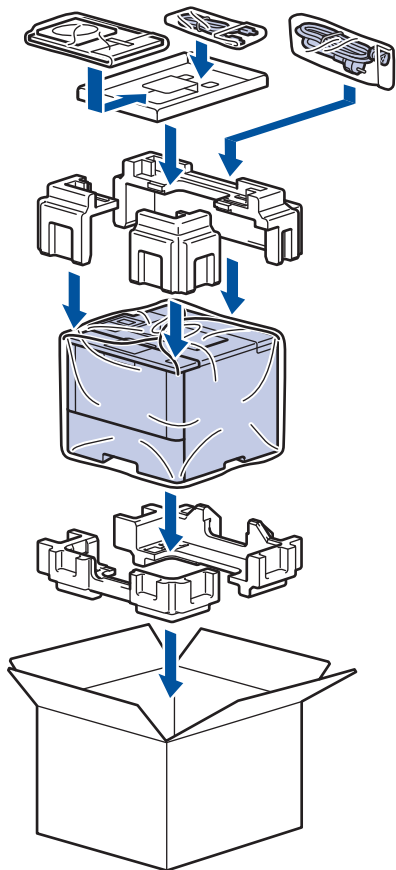
- Ако по някаква причина трябва да транспортирате устройството, внимателно го опакувайте отново в оригиналната опаковка, за да се предотврати някаква повреда по време на пренасянето. Устройството трябва да има подходяща застраховка за отговорност на превозвача.

1. Натиснете и задръжете , за да изключите устройството. Оставете устройството изключено най-малко 10 минути, за да се охлади.
2. Изключете всички кабели, а след това извадете захранващия кабел от електрическия контакт.

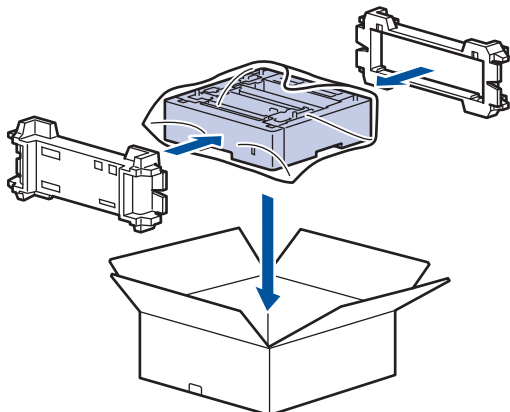


Устройството е оборудвано с неподвижен захранващ кабел в зависимост от модела.

3. Поставете устройството в плика, с който е било доставено.
4. Пакетирайте устройството, печатните материали и захранващия кабел (ако е приложимо) в оригиналния кашон с оригиналните опаковъчни материали, както е показано.



5. Затворете кашона и го облепете с тиксо.
6. Ако имате долна тава, опакувайте я отново, както е показано.



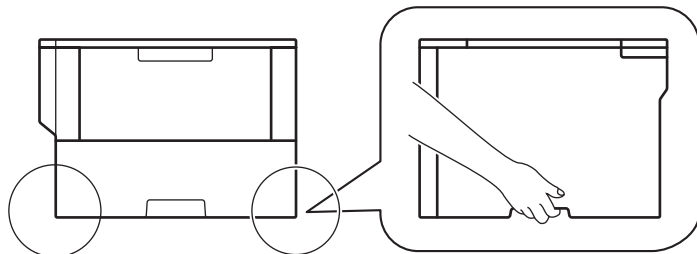
✓ Свързана информация

- [Опаковане и транспортиране на устройството](#)

Опаковане на устройството и тонер касетата поотделно

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ


- Когато премествате устройството, го носете както е показано на илюстрацията по-долу.



- Ако устройството е с поставени допълнителни тави, ги свалете, ПРЕДИ да преместите устройството. Опитите за преместване на устройството, без да са свалени допълнителните тави, могат да станат причина за нараняването ви или за повреда на устройството.
- Опаковайте допълнителните тави отделно в оригиналния им кашон и оригиналните опаковъчни материали



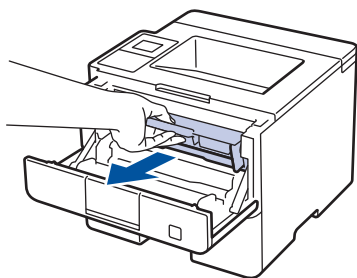
- Ако по някаква причина трябва да транспортирате устройството, внимателно го опакувайте отново в оригиналната опаковка, за да се предотврати някаква повреда по време на пренасянето. Устройството трябва да има подходяща застраховка за отговорност на превозвача.

1. Натиснете и задръжте , за да изключите устройството. Оставете устройството изключено най-малко 10 минути, за да се охлади.
2. Изключете всички кабели, а след това извадете захранващия кабел от електрическия контакт.

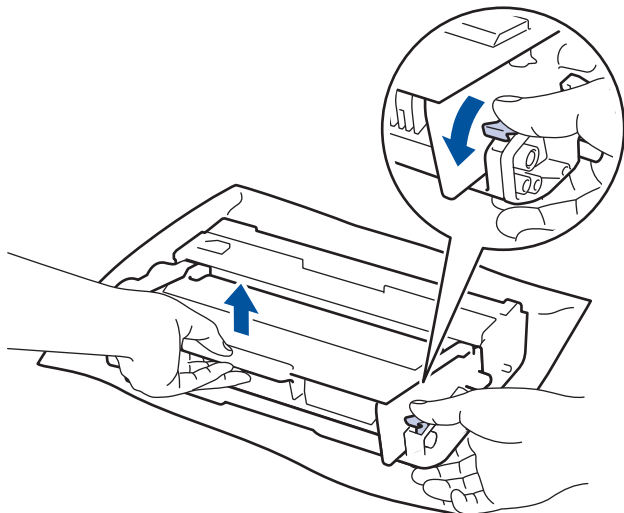


Устройството е оборудвано с неподвижен захранващ кабел в зависимост от модела.

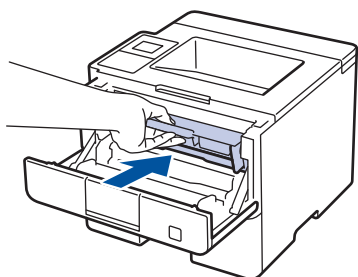
3. Извадете блока на тонер касетата и модула на барабана.



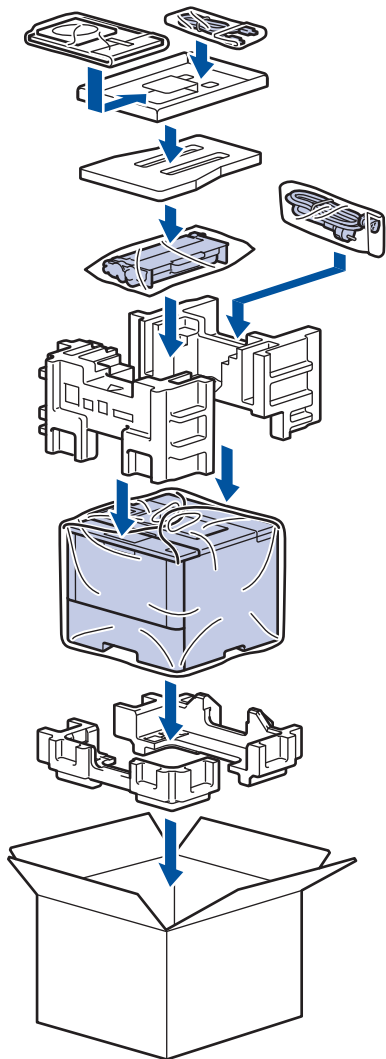
4. Натиснете надолу зеления блокиращ лост и извадете тонер касетата от модула на барабана.



5. Поставете защитния материал в тонер касетата. Сложете я в найлонов плик.
6. Поставете само модула на барабана обратно в устройството.

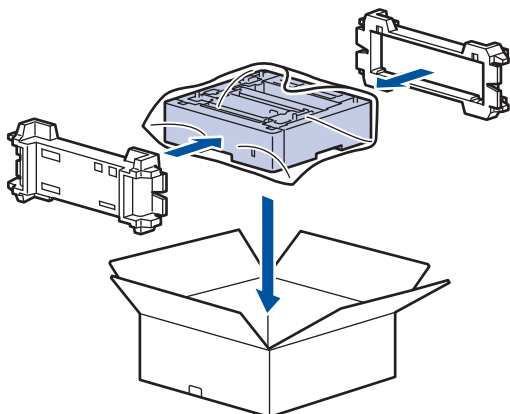


7. Затворете предния капак.
8. Поставете устройството в плика, с който е било доставено.
9. Пакетирайте устройството, печатните материали и захранващия кабел (ако е приложимо) в оригиналния кашон с оригиналните опаковъчни материали, както е показано.



10. Затворете кашона и го облепете с тиксо.

11. Ако имате долна тава, опакувайте я отново, както е показано.



Свързана информация

- [Опаковане и транспортиране на устройството](#)

Периодична смяна на частите за техническо обслужване

Сменяйте редовно следните части, за да се поддържа качеството на печат. Изброените по-долу части трябва да се сменят след отпечатването на приблизително 50 000 страници ¹ за PF Kit MP и 200 000 страници ¹ за PF Kit за тава за хартия ², PF Kit за допълнителната(-ните) тава(-и), изпичащия модул и лазерния модул.

Обърнете се към отдела за обслужване на клиенти на Brother или към местния дилър на Brother, когато на течнокристалния дисплей се появи следното съобщение:

Съобщение на течнокристалния дисплей	Описание
Смяна фюзър ³	Сменете изпичащия модул.
Сменете лазера ³	Сменете лазерния модул.
Сменете PF Kit1 ³	Сменете комплекта захранващи ролки за хартия на тавата за хартия.
Сменете PF Kit2 ^{3 4}	Сменете комплекта захранващи ролки за хартия на допълнителната(-те) тава(-и).
Смени PF Kit МФ ³	Сменете комплекта захранващи ролки за хартия на многофункционалната тава.



Свързана информация

- [Текуща поддръжка](#)

¹ Еднострани листи с формат Letter или A4

² (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT) След декември 2016 г. трябва да актуализирате фърмуера на машината си. Отидете на страницата на Вашия модел **Изтегляния** на Brother Solution Center на support.brother.com.

³ Честотата на смяната зависи от сложността на отпечатаните страници, от процента на покриване и от вида на използвания носител.

⁴ Ако използвате допълнителната(-те) тава(-и) с Вашата машина, на течнокристалния дисплей ще се появи следното съобщение. Когато машината има няколко допълнителни тави, машината показва съобщения, като използва числа, съответстващи на всяка допълнителна тава.

Настройки на устройството

Можете да персонализирате настройки и функции, да създавате преки пътища и да работите с опциите, показани на LCD дисплея на устройството, за да направите своето устройство на Brother по-ефективен инструмент за работа.

- [Промяна на настройките на устройството от контролния панел](#)
- [Промяна на настройките на устройството от компютъра](#)

Промяна на настройките на устройството от контролния панел

- [Общи настройки](#)
- [Таблицы с настройки и функции](#)



Общи настройки

- Регулиране силата на звука на устройството
- Задаване на обратно отброяване за режим “Почивка”
- За режима на дълбоко заспиване
- Настройване на режим на автоматично изключване на захранването
- Регулиране на яркостта на фоновото осветяване на LCD дисплея
- Промяна колко време да е включено фоновото осветяване на LCD дисплея
- Намаляване на изразходването на тонер
- Намаляване на шума при печат
- Промяна на езика на LCD дисплея

▲ Начало > [Настройки на устройството](#) > [Промяна на настройките на устройството от контролния панел](#) > [Общи настройки](#) > [Регулиране силата на звука на устройството](#)

Регулиране силата на звука на устройството

Свързани модели: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Натиснете  [Настройки] > [Общи настройки] > [Сила на звука] > [Звуков сигнал].
2. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Изкл.], [Нисък], [Средно] или [Висок], след което натиснете желаната опция.
3. Натиснете .

Свързана информация

- [Общи настройки](#)

Задаване на обратно отброяване за режим "Почивка"

Настройката на режим "Почивка" (или режим на икономия на енергия) може да намали консумацията на енергия. Изберете колко време устройството да бъде неактивно, преди да премине в режим "Почивка". Таймерът на режим "Почивка" се нулира, когато устройството получи заявка за печат.

Когато устройството е в режим "Почивка", то се държи все едно е изключено. Устройството се събужда и започва да печата, когато получи заявка за печат. Използвайте тези инструкции, за да зададете отлагане във времето (с отброяване на времето) за преминаването на устройството в режим "Почивка".

>> HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN



>> HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

1. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Общи настройки], а след това натиснете **OK**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Екология], а след това натиснете **OK**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Време заспив.], а след това натиснете **OK**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да въведете периода на неактивност на устройството (в минути), преди то да премине в режим "Почивка".

Натиснете **Go (Старт)**.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Натиснете  [Настройки] > [Общи настройки] > [Екология] > [Време заспив.].
2. Въведете колко време (макс. 50 минути) устройството да е неактивно, преди да премине в режим "Почивка", а след това натиснете [OK].
3. Натиснете .



✓ Свързана информация

- [Общи настройки](#)

За режима на дълбоко заспиване

Ако устройството е в режим "Почивка" и не получава заявки за определен период от време, устройството автоматично ще премине в режим на дълбоко заспиване. Периодът от време зависи от конкретния модел и настройките.

Режимът на дълбоко заспиване използва по-малко енергия от режим "Почивка".

Модели, за които се отнася	LCD дисплеят на устройството в режим на дълбоко заспиване	Условия, които ще събудят устройството
Модели с едноредов LCD дисплей	На LCD дисплея се показва Дълбок покой..	<ul style="list-style-type: none">Устройството получава заявка.Някой натиска бутон на контролния панел.
Модели със сензорен LCD дисплей	Фоновото осветяване на LCD дисплея се изключва, а  мига.	<ul style="list-style-type: none">Устройството получава заявка.Някой натиска  или сензорния LCD дисплей.



Свързана информация

- [Общи настройки](#)

Настройване на режим на автоматично изключване на захранването

Ако устройството е в режим на дълбоко заспиване за определен период от време, който зависи от модела и настройките, то преминава в режим на изключено захранване. Устройството не преминава в режим на изключено захранване, когато е свързано към мрежа или в паметта си има защитени данни за печат.

- За да започнете печат, натиснете  на контролния панел, а след това изпратете заявка за печат.

>> [HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN](#)

>> [HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT](#)



HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN



Изберете колко време устройството да бъде в режим на дълбоко заспиване, преди да премине в режим на автоматично изключване на захранването.

1. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Общи настройки], а след това натиснете **OK**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Екология], а след това натиснете **OK**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Авто изключване], а след това натиснете **OK**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете желаната опция, след което натиснете **Go (Старт)**.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Натиснете  [Настройки] > [Общи настройки] > [Екология] > [Авт. изкл.].
2. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Изкл.], [1час], [2часа], [4часа] или [8часа], а след това натиснете желаната опция.
3. Натиснете .





Свързана информация

- [Общи настройки](#)

Регулиране на яркостта на фоновото осветяване на LCD дисплея

Свързани модели: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Ако ви е трудно да четете на LCD дисплея, промяната на настройката за яркостта може да ви помогне.

1. Натиснете  [Настройки] > [Общи настройки] > [Контрол панел] > [LCD настройки] > [Светлина].
2. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Светъл], [Средно] или [Тъмен], а след това натиснете желаната опция.
3. Натиснете .



Свързана информация

- [Общи настройки](#)

Промяна колко време да е включено фоновото осветяване на LCD дисплея

Свързани модели: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Настройте колко време фоновото осветяване на LCD дисплея остава включено, след като се върнете на началния екран на LCD дисплея.

1. Натиснете  [Настройки] > [Общи настройки] > [Контрол панел] > [LCD настройки] > [Свет. таймер].
2. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Изкл.], [10 сек], [20 сек] или [30 сек], а след това натиснете желаната опция.
3. Натиснете .

Свързана информация

- [Общи настройки](#)

Намаляване на изразходването на тонер

Използването на функцията за пестене на тонер може да намали консумацията на тонер. Когато пестенето на тонер е включено, печатът върху вашите документи е по-светъл.

НЕ препоръчваме да използвате функцията за пестене на тонер при печат на снимки или изображения с нива на сивото.



>> [HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN](#)

>> [HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT](#)

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

1. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Общи настройки], а след това натиснете **OK**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Екология], а след това натиснете **OK**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Пестене тонер], а след това натиснете **OK**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже [Вкл.], а след това натиснете **Go (Старт)**.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Натиснете  [Настройки] > [Общи настройки] > [Екология] > [Пестене на тонер].
2. Натиснете [Вкл.] или [Изкл.].
3. Натиснете .

Свързана информация

- [Общи настройки](#)

Намаляване на шума при печат



Настройката за тих режим може да намали шума при печат. Когато тихият режим е включен, скоростта на печат става по-ниска. Фабричната настройка е да е изключен.

>> HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN
>> HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

1. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Общи настройки], а след това натиснете **OK**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Екология], а след това натиснете **OK**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете опцията [Тих режим], а след това натиснете **OK**.
4. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Вкл.] или [Изкл.], а след това натиснете **Go (Старт)**.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Натиснете  [Настройки] > [Общи настройки] > [Екология] > [Тих режим].
2. Натиснете [Вкл.] или [Изкл.].
3. Натиснете .

Свързана информация

- [Общи настройки](#)

Промяна на езика на LCD дисплея

Променете езика на LCD дисплея при необходимост.

Тази функция не е достъпна в някои държави.



>> HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

>> HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

1. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Общи настройки], а след това натиснете **OK**.
2. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже опцията [Локален език], а след това натиснете **OK**.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да се покаже езикът, а след това натиснете **Go (Старт)**.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Натиснете  [Настройки] > [Общи настройки] > [Локален език].
2. Натиснете вашия език.
3. Натиснете .

✓ Свързана информация

- [Общи настройки](#)

Таблици с настройки и функции

Таблицата с настройки ще ви помогне да разберете елементите и опциите на менютата в програмите на устройството.

- [Достъп до менютата и промяна на настройките на вашето устройство](#)
- [Таблици с настройки \(модели с едноредов LCD дисплей\)](#)
- [Таблици с настройки \(модели с 1,8-инчов сензорен екран\)](#)
- [Таблици с функциите \(модели с 1,8-инчов сензорен екран\)](#)

Достъп до менютата и промяна на настройките на вашето устройство

Свързани модели: HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

Използвайте контролния панел за достъп до менютата на устройството и промяна на различни настройки.

1. Превъртайте през всяко ниво на менюто с натискане на ▲ или ▼.
2. Когато желаната опция се появи на LCD дисплея, натиснете **ОК**.
LCD дисплеят ще покаже следващото ниво на менюто.
3. Натиснете ▲ или ▼, за да превъртите до избраното.
4. Натиснете **ОК** или **Go (Старт)**.
5. Когато приключите със задаването на опция, LCD дисплеят ще покаже [Прието].



Свързана информация

- [Таблицы с настройки и функции](#)

Таблицы с настройки (модели с едноредов LCD дисплей)

Свързани модели: HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

Използвайте тези таблици, за да се осведомите за различните менюта и опции, с които ще зададете предпочитанията си за устройството.

[Инфор. за маш.]

Ниво 1	Ниво 2	Описание
Настр. за печат	-	Отпечатване на страницата с настройки на принтера.
Мр. настр. Печат (за мрежови модели)	-	Отпечатване на отчета за мрежовата конфигурация.
Печат WLAN докл. (за безжични модели)	-	Отпечатване на резултата от диагностиката на възможностите за свързване в безжичната LAN мрежа.
Сп. файл. печат	-	Отпечатване на списък с данните, записани в паметта.
Пробен печат	-	Отпечатване на тестовата страница.
Барабан точ. печ.	-	Отпечатване на контролния списък с точките по барабана.
Шрифт на печат	HP LaserJet	Отпечатване на списъка с шрифтове и мостри на HP LaserJet.
	BR-Script 3	Отпечатване на списъка с шрифтове и примери на BR-Script.
Сериен номер	-	Показване на серийния номер на устройството.
Версия	Main Версия	Показва основната версия на фърмуера.
	Sub1 версия	Показване на подверсията на фърмуера.
Брой страници	-	Показване на общия брой отпечатани страници.
Живот на части ¹	Трайност тонер	Показване на оставащия експлоатационен живот на тонер касетата.
	Живот барабан	Показване на оставащия експлоатационен живот на модула на барабана.
	RF комп. МФ живот	Показване на оставащия експлоатационен живот на комплекта захранващи ролки за хартия за мултифункционалната тава.
	RF комп. 1 живот	Показване на оставащия експлоатационен живот на комплекта захранващи ролки за хартия 1.
	RF комп. 2 живот ²	Показване на оставащия експлоатационен живот на комплекта захранващи ролки за хартия 2.
	RF комп. 3 живот ²	Показване на оставащия експлоатационен живот на комплекта захранващи ролки за хартия 3.
	RF комп. 4 живот ²	Показване на оставащия експлоатационен живот на комплекта захранващи ролки за хартия 4.
	Живот на фюзера	Показване на оставащия експлоатационен живот на изпичащия модул.
Живот на лазера	Показване на оставащия експлоатационен живот на лазерния модул.	

¹ Експлоатационният живот е приблизителен и може да е различен в зависимост от начина на използване.

² Налична, ако са поставени долни тави.

[Тава за хартия]

Ниво 1	Ниво 2	Описание
Изп. тава	-	Изберете тавата, която ще се използва.
Приоритет	-	Когато Авто е избрано в Изп. тава, изберете реда, в който устройството да използва тавите за хартия, съдържащи хартия с един и същ размер.
Пропускане тава	-	Изберете конкретна тава, която не искате да използвате, ако е заредена с хартия с грешен размер.
Тава с разделител	-	Изберете тавата, която съдържа хартията, използвана като разделител, който се вмъква между отделните заявки за печат.
2-строчно	2-страниен печат	Изберете дали да се печата от двете страни на хартията.
	Едно изображение	За заявка за печат, където последната страница е едностранно изображение, изберете опцията 1-стр. подаване, за да намалите времето за печат. Когато използвате бланка или предварително напечатана хартия, трябва да изберете опцията 2-стр. подаване. Ако изберете 1-стр. подаване за бланка или предварително напечатана хартия, последната страница ще се отпечата от обратната страна.
Вид хартия	МФ тава	Избиране на типа на хартията, който отговаря на хартията в мултифункционалната тава.
	Тава1	Избиране на типа на хартията, който отговаря на хартията в стандартната тава за хартия.
	Тава2 ¹	Избиране на типа на хартията, който отговаря на хартията в допълнителната тава (тава 2).
	Тава3 ¹	Избиране на типа на хартията, който отговаря на хартията в допълнителната тава (тава 3).
	Тава4 ¹	Избиране на типа на хартията, който отговаря на хартията в допълнителната тава (тава 4).
Разм. хартия	МФ тава	Избиране на размера на хартията, която зареждате в мултифункционалната тава.
	Тава1	Избиране на размера на хартията, която зареждате в стандартната тава за хартия.
	Тава2 ¹	Избиране на размера на хартията, която зареждате в допълнителната тава (тава 2).
	Тава3 ¹	Избиране на размера на хартията, която зареждате в допълнителната тава (тава 3).
	Тава4 ¹	Избиране на размера на хартията, която зареждате в допълнителната тава (тава 4).
Проверка размер	-	Избиране дали да се показва съобщение да проверите дали размерът на хартията в устройството съвпада с настройката на устройството за размер на хартията.

¹ Налична, ако са поставени допълнителни тави.

[Общи настройки]

Ниво 1	Ниво 2	Описание
Локален език	-	Изберете езика на LCD дисплея за вашата страна.
Резолюция	-	Избиране на резолюция на печата.
Плътност	-	Увеличаване или намаляване на плътността на печат.
Екология	Пестене тонер	Увеличаване на броя на страниците, които се отпечатват с тонер касетата.

Ниво 1	Ниво 2	Описание
Екология	Време заспив .	Задаване след колко време устройството ще влезе в режим на пестене на енергия.
	Тих режим	Намаляване на шума при печат.
	Авто изключване	Настройване на броя на часовете, през които устройството ще остане в режим на дълбоко заспиване, преди да премине в режим на изключено хранване.
Контрол панел	Бут . Повтори	Задаване на времето за промяна на съобщенията на LCD дисплея при периодично задържане на бутон ▲ или ▼.
	Преглед съобщ.	Задаване на времето в секунди, за което едно съобщение да преминава през LCD дисплея. От ниво 1 = 0,2 сек. до ниво 10 = 2,0 сек.
	LCD Контраст	Регулиране на контраста на LCD дисплея.
	Авто онлайн	Настройване на устройството да се връща в режим на готовност, след като е било неактивно в продължение на 30 секунди.
Закл. настр.	-	Заклучване на настройките на устройството чрез паролата за заключване на настройките.
Интерфейс	Избери	Избиране на интерфейса, който ще се използва. Ако изберете Авто, устройството променя интерфейса на USB или "Мрежа" в зависимост от това кой интерфейс получава данни.
	Авто IF Време	Задаване на периода на изчакване за автоматичния избор на интерфейс.
	Входен буфер	Увеличаване или намаляване на капацитета на входящия буфер.
	Inputprime (Предлага се само за някои модели)	Изберете, ако искате да използвате сигнала от паралелните портове за нулиране.
Изтрий Паметта	Макрос ID=	Изтриване на регистрираните данни за макросите.
	Шрифт ID=	Изтриване на регистрираните данни за шрифт.
	Формат	Възстановяване на настройките по подразбиране за данните за макросите и шрифтовете на вашето устройство.

[Меню Печат]

Ниво 1	Ниво 2	Описание
Емулация	-	Избиране на режима на емулация.
Авто продълж.	-	Изберете тази настройка, ако искате устройството да изчиства грешките в размера на хартията или грешките в типа на носителя и да използва хартия от другите тави.
Вид хартия	-	Задаване на типа на хартията.
Разм. хартия	-	Задаване на размера на хартията.
Копия	-	Задаване на броя страници за отпечатване.
Позициониране	-	Задаване дали страниците да се печатат в портретна, или в пейзажна ориентация.
Позиция на печат	X офсет	Преместване на началната позиция за печат (намираща се в горния ляв ъгъл на страниците) хоризонтално до -500 (наляво) и до +500 (надясно) точки при 300 dpi.
	Y офсет	Преместване на началната позиция за печат (намираща се в горния ляв ъгъл на страниците) вертикално до -500 (нагоре) и до +500 (надолу) точки при 300 dpi.
Авто FF	-	Позволяване на устройството автоматично да отпечата всички оставащи данни.

Ниво 1	Ниво 2	Описание
HP LaserJet	Шрифт номер	Задаване на номера на шрифта.
	Стъстятв. шрифт	Задаване на стъпката на шрифта. Менюто Стъстятв. шрифт се показва, когато изберете от I012 до I018, от I031 до I037 или от I097 до I109 в настройката Шрифт номер.
	Точка шрифт	Задаване на размера на шрифта. Менюто Точка шрифт се показва, когато изберете от I000 до I011, от I019 до I030 или от I038 до I096 в настройката Шрифт номер.
	Настр. Символ	Изберете символа или набора от знаци.
	Печат на таблица	Отпечатване на таблицата с кодове.
	Авто LF	ВКЛ.: CR -> CR + LF, ИЗКЛ.: CR -> CR
	Авто CR	ВКЛ.: LF -> LF + CR, FF -> FF + CR или VT -> VT + CR ИЗКЛ.: LF -> LF, FF -> FF или VT -> VT
	Авто ПОДРЕЖДАНЕ	Избиране дали да става линейно подаване и връщане на каретката, когато устройството стигне до дясното поле.
	Авто ПРОПУСКАНЕ	Избиране дали да става линейно подаване и връщане на каретката, когато позицията на каретката стигне до долното поле.
	Ляво поле	Задаване на лявото поле от колона 0 до 70 колони при 1 срі.
	Дясно поле	Задаване на дясното поле от колона 10 до 80 колони при 1 срі.
	Горно поле	Задаване на разстоянието на горното поле от горния ръб на хартията.
	Долно поле	Задаване на разстоянието на долното поле от долния ръб на хартията.
	Редове	Задаване на броя редове на всяка страница.
Команда за тава	Изберете тази настройка, ако възникне несъответствие в тавите, когато използвате драйверите на HP.	
Epson FX-850	Шрифт номер	Задаване на номера на шрифта.
	Стъстятв. шрифт	Задаване на стъпката на шрифта. Менюто Стъстятв. шрифт се показва, когато изберете от I012 до I018, от I031 до I037 или от I097 до I109 в настройката Шрифт номер.
	Точка шрифт	Задаване на размера на шрифта. Менюто Точка шрифт се показва, когато изберете от I000 до I011, от I019 до I030 или от I038 до I096 в настройката Шрифт номер.
	Набор знаци	Изберете символа или набора от знаци.
	Печат на таблица	Отпечатване на таблицата с кодове.
	Авто LF	ВКЛ.: CR -> CR + LF, ИЗКЛ.: CR -> CR
	Авто Маска	Задаване на горното и долното поле на два реда. Когато настроите Авто Маска на Вкл., тази настройка замества настройките Горно поле и Долно поле.
	Ляво поле	Задаване на лявото поле от колона 0 до 70 колони при 1 срі.
	Горно поле	Задаване на разстоянието на горното поле от горния ръб на хартията.

Ниво 1	Ниво 2	Описание
Epson FX-850	Долно поле	Задаване на разстоянието на долното поле от долния ръб на хартията.
	Редове	Задаване на броя редове на всяка страница.
IBM Proprinter	Шрифт номер	Задаване на номера на шрифта.
	Стъстъяв. шрифт	Задаване на стъпката на шрифта. Менюто Стъстъяв. шрифт се показва, когато изберете от I012 до I018, от I031 до I037 или от I097 до I109 в настройката Шрифт номер.
	Точка шрифт	Задаване на размера на шрифта. Менюто Точка шрифт се показва, когато изберете от I000 до I011, от I019 до I030 или от I038 до I096 в настройката Шрифт номер.
	Набор знаци	Изберете символа или набора от знаци.
	Печат на таблица	Отпечатване на таблицата с кодове.
	Авто LF	Вкл.: CR -> CR + LF, Изкл.: CR -> CR
	Авто CR	Вкл.: LF -> LF + CR, FF -> FF + CR или VT -> VT + CR Изкл.: LF -> LF, FF -> FF или VT -> VT
	Авто Маска	Задаване на горното и долното поле на два реда. Когато настроите Авто Маска на Вкл., тази настройка замества настройките Горно поле и Долно поле.
	Ляво поле	Задаване на лявото поле от колона 0 до 70 колони при 1 срі.
	Дясно поле	Задаване на дясното поле от колона 10 до 80 колони при 1 срі.
	Горно поле	Задаване на разстоянието на горното поле от горния ръб на хартията.
	Долно поле	Задаване на разстоянието на долното поле от долния ръб на хартията.
	Редове	Задаване на броя редове на всяка страница.
	BR-Script 3	Грешка печат
Меню за копия	Копие	Активиране или деактивиране на функцията за автоматично създаване на копия.
	Копия	Задаване на броя страници за отпечатване.
	Копиране1 тава	Избиране на тавата, която да се използва за "Копиране1".
	Копиране1 макрос (Предлага се само за някои модели)	Избиране на макрос за "Копиране1".
	Копиране2 тава ... Копиране8 тава	Избиране на тавата, която да се използва за бутоните от "Копиране2" до "Копиране8". Менюто се показва при печат на 2 страници и повече.
	Копиране2 макрос ... Копиране8 макрос (Предлага се само за някои модели)	Избиране на макрос за бутоните от "Копиране2" до "Копиране8". Менюто се показва при печат на 2 страници и повече.

[Мрежа] (HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L6250DN)

Ниво 1	Ниво 2	Описание
ТСР/IP	Boot Method	Избиране на IP метода, който най-добре отговаря на нуждите ви.
	IP адрес	Въведете IP адреса.
	Subnet маска	Въведете маската на подмрежата.
	Шлюз	Въведете адреса на шлюза.
	IP Boot Опити	Задаване колко пъти устройството ще се опитва да получи IP адрес, когато Boot Method е настроен на каквато и да е настройка, освен Статично.
	APIPA	Автоматично задаване на IP адреса от адресния диапазон на локални връзки ¹ .
	IPv6	Активиране или деактивиране на протокола IPv6.
Етернет	-	Изберете режима на Ethernet свързване.
Свърз. състояние	-	Показване на състоянието на Ethernet връзката.
MAC адрес	-	Показване на MAC адреса на устройството.
Ipsec	-	IPsec е допълнителна функция за защита на IP протокола, която осигурява услуги за удостоверяване и шифроване. Препоръчваме ви да се свържете с мрежовия администратор, преди да промените тази настройка.
Мрежово нул.	-	Възстановяване на всички мрежови настройки на устройството до фабричните настройки.

¹ Ако методът за първоначално зареждане е "Авто" при включването на устройството в мрежата, то ще се опита да зададе IP адрес и маска на подмрежа от сървъра за първоначално зареждане (например DHCP). Ако не може да бъде намерен сървър за първоначално зареждане, ще бъде определен APIPA IP адрес, например 169.254.[001 – 254].[000-255]. Ако методът за първоначално зареждане на устройството е зададен на "Статично", ще трябва ръчно да въведете IP адрес от контролния панел на устройството.

[Мрежа] (HL-L5200DW/HL-L5200DWT)

Ниво 1	Ниво 2	Ниво 3	Описание
Свързан LAN	ТСР/IP	Boot Method	Избиране на IP метода, който най-добре отговаря на нуждите ви.
		IP адрес	Въведете IP адреса.
		Subnet маска	Въведете маската на подмрежата.
		Шлюз	Въведете адреса на шлюза.
		IP Boot Опити	Задаване колко пъти устройството ще се опитва да получи IP адрес, когато Boot Method е настроен на каквато и да е настройка, освен Статично.
		APIPA	Автоматично задаване на IP адреса от адресния диапазон на локални връзки ¹ .
		IPv6	Активиране или деактивиране на протокола IPv6.
	Етернет	-	Изберете режима на Ethernet свързване.
	Свърз. състояние	-	Показване на състоянието на Ethernet връзката.
	MAC адрес	-	Показване на MAC адреса на устройството.
	Задав. подразб.	-	Възстановяване на настройките за кабелна мрежа на устройството до фабричните настройки.
	Разр. на жична	-	Включване или изключване на кабелния интерфейс.

Ниво 1	Ниво 2	Ниво 3	Описание
WLAN	TCP/IP	Boot Method	Избиране на IP метода, който най-добре отговаря на нуждите ви.
		IP адрес	Въведете IP адреса.
		Subnet маска	Въведете маската на подмрежата.
		Шлюз	Въведете адреса на шлюза.
		IP Boot Опити	Задаване колко пъти устройството ще се опитва да получи IP адрес, когато Boot Method е настроен на каквато и да е настройка, освен Статично.
		APIPA	Автоматично задаване на IP адреса от адресния диапазон на локални връзки ¹ .
		IPv6	Активиране или деактивиране на протокола IPv6.
	Помощ. за настр.	-	Конфигуриране на настройките на безжичната мрежа с помощта на съветника за настройка.
	WLAN Assistant	-	Конфигуриране на настройките на безжичната мрежа чрез компактдиска на Brother.
	WPS	-	Конфигуриране на настройките на безжичната мрежа по метода на натискане на един бутон.
	Код WPS с PIN	-	Конфигуриране на настройките на безжичната мрежа с помощта на WPS с ПИН код.
	Статус WLAN	Статус	Показване на състоянието на безжичната Ethernet връзка.
		Сигнал	Показване на състоянието на сигнала.
		Канал	Показване на използвания канал, когато Статус е Активен.
		Скорост	Показване на скоростта на връзката, когато Статус е Активен.
		SSID	Показване на SSID.
		Общ режим	Показване на текущия комуникационен режим.
	MAC адрес	-	Показване на MAC адреса на устройството.
	Задав. подразб.	-	Възстановяване на настройките за безжична мрежа на устройството до фабричните настройки.
	Позволи WLAN	-	Включване или изключване на безжичния интерфейс.
Wi-Fi Direct	Бутон	-	Бързо конфигуриране на настройките на вашата мрежа Wi-Fi Direct по метода на натискане на един бутон.
	ПИН код	-	Бързо конфигуриране на настройките на вашата мрежа Wi-Fi Direct с помощта на WPS с ПИН код.
	Ръчно	-	Ръчно конфигуриране на настройките за вашата мрежа Wi-Fi Direct
	Собств. Група	-	Задаване на вашето устройство като собственик на групата.
	Инф. за устр.	Име устройство	Показване на името на устройството.
		SSID	Показване на SSID на собственика на групата.
		IP адрес	Показване на IP адреса на устройството.
	Инфо статус	Статус	Показване на състоянието на мрежата Wi-Fi Direct.
		Сигнал	Показване на текущата сила на сигнала на мрежата Wi-Fi Direct.

Ниво 1	Ниво 2	Ниво 3	Описание
Wi-Fi Direct	Инфо статус		Когато устройството ви действа като собственик на групата, LCD дисплеят винаги показва Дълбоко.
		Канал	Показване на използвания канал, когато Статус е G/O активно или Клиент активен.
	Скорост	Показване на скоростта на връзката, когато Статус е G/O активно или Клиент активен.	
	I/F разрешен	-	Активиране или деактивиране на връзката с Wi-Fi Direct.
Ipsec	-	-	IPsec е допълнителна функция за защита на IP протокола, която осигурява услуги за удостоверяване и шифроване. Препоръчваме ви да се свържете с мрежовия администратор, преди да промените тази настройка.
Мрежово нул.	-	-	Възстановяване на всички мрежови настройки на устройството до фабричните настройки.

¹ Ако методът за първоначално зареждане е "Авто" при включването на устройството в мрежата, то ще се опита да зададе IP адрес и маска на подмрежа от сървъра за първоначално зареждане (например DHCP). Ако не може да бъде намерен сървър за първоначално зареждане, ще бъде определен APIPA IP адрес, например 169.254.[001 – 254].[000-255]. Ако методът за първоначално зареждане на устройството е зададен на "Статично", ще трябва ръчно да въведете IP адрес от контролния панел на устройството.

[Фабрични пренаст] (Предлага се само за някои модели)

Описание
Нулиране на устройството и възстановяване на настройките на принтера (включително настройките на командите) до фабричните настройки.

[Меню за reset] (Предлага се само за някои модели)

Ниво 1	Описание
Мрежа	Възстановяване на всички мрежови настройки на устройството до фабричните настройки.
Фабрични пренаст	Нулиране на устройството и възстановяване на настройките на принтера (включително настройките на командите) до фабричните настройки.



Свързана информация

- [Таблицы с настройки и функции](#)

Таблицы с настройки (модели с 1,8-инчов сензорен екран)

Свързани модели: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT



[Настройки] > [Инфор. за устр.]

Ниво 2	Ниво 3	Описания
Настр. печат	-	Отпечатване на страницата с настройки на принтера.
Мр. настр. Печат	-	Отпечатване на отчета за мрежовата конфигурация.
Печат WLAN докл. (за безжични модели)	-	Отпечатване на резултата от диагностиката на възможностите за свързване в безжичната LAN мрежа.
Списък файл. печат	-	Отпечатване на списък с данните, записани в паметта.
Пробен печат	-	Отпечатване на тестовата страница.
Бар за точ печ	-	Отпечатване на контролния списък с точките по барабана.
Шрифт на печат	HP LaserJet	Отпечатване на списъка с шрифтове и мостри на HP LaserJet.
	BR-Script 3	Отпечатване на списъка с шрифтове и примери на BR-Script.
Сериен номер	-	Показване на серийния номер на устройството.
Версия	Main Версия	Показва основната версия на фърмуера.
	Sub1 версия	Показване на подверсията на фърмуера.
Брой страници	-	Показване на общия брой отпечатани страници.
Живот на части ¹	Трайност тонер	Показване на оставащия експлоатационен живот на тонер касетата.
	Живот барабан	Показване на оставащия експлоатационен живот на модула на барабана.
	PF комп. Мф живот	Показване на оставащия експлоатационен живот на комплекта захранващи ролки за хартия за мултифункционалната тава.
	PF комп. 1 живот	Показване на оставащия експлоатационен живот на комплекта захранващи ролки за хартия 1.
	PF комп. 2 живот ²	Показване на оставащия експлоатационен живот на комплекта захранващи ролки за хартия 2.
	PF комп. 3 живот ²	Показване на оставащия експлоатационен живот на комплекта захранващи ролки за хартия 3.
	PF комп. 4 живот ²	Показване на оставащия експлоатационен живот на комплекта захранващи ролки за хартия 4.
	Живот на фюзера	Показване на оставащия експлоатационен живот на изпичащия модул.
Живот на лазера	Показване на оставащия експлоатационен живот на лазерния модул.	

¹ Експлоатационният живот е приблизителен и може да е различен в зависимост от начина на използване.

² Налична, ако са поставени допълнителни тави.



[Настройки] > [Тава за хартия]

Ниво 2	Ниво 3	Описания
Изп. тава	-	Изберете тавата, която ще се използва.

Ниво 2	Ниво 3	Описания
Приоритет	-	Когато Авто е избрано в Изп. тава, изберете реда, в който устройството да използва тавите за хартия, съдържащи хартия с един и същ размер.
Изходна тава ¹	-	Изберете желаната изходна тава.
МХ продължение ¹	-	Изберете, ако искате устройството да продължи да печата веднага щом се освободи място в специализираната изходяща тава (МХ).
Пропускане тава	-	Изберете конкретна тава, която не искате да използвате, ако е заредена с хартия с грешен размер.
Тава с разделител	-	Изберете тавата, която съдържа хартията, използвана като разделител, който се вмъква между отделните заявки за печат.
2-странно	2-страниен печат	Изберете дали да се печата от двете страни на хартията.
	Едно изображение	За заявка за печат, където последната страница е едностранно изображение, изберете опцията 1-стр. подаване, за да намалите времето за печат. Когато използвате бланка или предварително напечатана хартия, трябва да изберете опцията 2-стр. подаване. Ако изберете 1-стр. подаване за бланка или предварително напечатана хартия, последната страница ще се отпечата от обратната страна.
Вид хартия	МФ тава	Избиране на типа на хартията, който отговаря на хартията в мултифункционалната тава.
	Тава 1	Избиране на типа на хартията, който отговаря на хартията в стандартната тава за хартия.
	Тава 2 ²	Избиране на типа на хартията, който отговаря на хартията в допълнителната тава (тава 2).
	Тава 3 ²	Избиране на типа на хартията, който отговаря на хартията в допълнителната тава (тава 3).
	Тава 4 ²	Избиране на типа на хартията, който отговаря на хартията в допълнителната тава (тава 4).
Разм. хартия	МФ тава	Избиране на размера на хартията, която зареждате в мултифункционалната тава.
	Тава 1	Избиране на размера на хартията, която зареждате в стандартната тава за хартия.
	Тава 2 ²	Избиране на размера на хартията, която зареждате в допълнителната тава (тава 2).
	Тава 3 ²	Избиране на размера на хартията, която зареждате в допълнителната тава (тава 3).
	Тава 4 ²	Избиране на размера на хартията, която зареждате в допълнителната тава (тава 4).
Съоб. малко хар.	Съоб. малко хар.	Избиране дали да се показва съобщение, че тавата за хартия е почти празна.
	Ниво съобщение	Избиране на минималното ниво на хартията, което ще задейства съобщението.
Проверка на размера	-	Избиране дали да се показва съобщение да проверите дали размерът на хартията в устройството съвпада с настройката на устройството за размер на хартията.

¹ Налична, ако е поставена специализирана изходяща тава.

² Налична, ако са поставени допълнителни тави.



[Настройки] > [Общи настр.]

Ниво 2	Ниво 3	Ниво 4	Описания
Локален език	-	-	Изберете езика на LCD дисплея за вашата страна.
Резолуция	-	-	Избиране на резолюция на печата.
Плътност	-	-	Увеличаване или намаляване на плътността на печат.
Екология	Пестене на тонер	-	Увеличаване на броя на страниците, които се отпечатват с тонер касетата.
	Време заспив.	-	Задаване след колко време устройството ще влезе в режим на пестене на енергия.
	Тих режим	-	Намаляване на шума при печат.
	Авт. изкл.	-	Настройване на броя на часовете, през които устройството ще остане в режим на дълбоко заспиване, преди да премине в режим на изключено захранване.
Сила на звука	Звуков сигнал	-	Регулиране силата на звуковия сигнал.
Контрол панел	LCD настройки	Светлина	Регулиране на яркостта на фоновото осветяване на LCD дисплея.
		Свет. таймер	Настройване колко време да остане включено фоновото осветяване на LCD дисплея след последното натискане с пръст.
Настр. за закл.	Сложи парола	-	Забраняване на неупълномощени потребители да променят настройките на устройството.
	Закл. Off⇒On	-	
Интерфейс	Избери	-	Избиране на интерфейса, който ще се използва. Ако изберете АВТО , устройството променя интерфейса на USB или "Мрежа" в зависимост от това кой интерфейс получава данни.
	Авто IF Време	-	Задаване на периода на изчакване за автоматичния избор на интерфейс.
	Входен буфер	-	Увеличаване или намаляване на капацитета на входящия буфер.
Изтрий Паметта	Макрос ID=	-	Изтриване на регистрираните данни за макросите.
	Шрифт ID=	-	Изтриване на регистрираните данни за шрифт.
	Формат	-	Възстановяване на настройките по подразбиране за данните за макросите и шрифтовете на вашето устройство.



[Настройки] > [Меню Печат]

Ниво 2	Ниво 3	Описания
Емулация	-	Избиране на режима на емулация.
Авто продължаване	-	Изберете тази настройка, ако искате устройството да изчиства грешките в размера на хартията или грешките в типа на носител и да използва хартия от другите тави.
Вид хартия	-	Задаване на типа на хартията.
Разм. хартия	-	Задаване на размера на хартията.
Копия	-	Задаване на броя страници за отпечатване.
Позициониране	-	Задаване дали страниците да се печатат в портретна, или в пейзажна ориентация.

Ниво 2	Ниво 3	Описания
Позиция на печат	X офсет	Преместване на началната позиция за печат (намираща се в горния ляв ъгъл на страниците) хоризонтално до -500 (наляво) и до +500 (надясно) точки при 300 dpi.
	Y офсет	Преместване на началната позиция за печат (намираща се в горния ляв ъгъл на страниците) вертикално до -500 (нагоре) и до +500 (надолу) точки при 300 dpi.
Авто FF	-	Позволяване на устройството автоматично да отпечата всички оставащи данни.
HP LaserJet	Шрифт номер	Задаване на номера на шрифта.
	Стъстяв. шрифт	Задаване на стъпката на шрифта. Менюто Стъстяв. шрифт се показва, когато изберете от I012 до I018, от I031 до I037 или от I097 до I109 в настройката Шрифт номер.
	Точка шрифт	Задаване на размера на шрифта. Менюто Точка шрифт се показва, когато изберете от I000 до I011, от I019 до I030 или от I038 до I096 в настройката Шрифт номер.
	Настр. Символ	Изберете символа или набора от знаци.
	Печат на таблица	Отпечатване на таблицата с кодове.
	Авто LF	ВКЛ.: CR -> CR + LF, ИЗКЛ.: CR -> CR
	Авто CR	ВКЛ.: LF -> LF + CR, FF -> FF + CR или VT -> VT + CR ИЗКЛ.: LF -> LF, FF -> FF или VT -> VT
	Авто ПОДРЕЖДАНЕ	Избиране дали да става линейно подаване и връщане на каретката, когато устройството стигне до дясното поле.
	Авто ПРОПУСКАНЕ	Избиране дали да става линейно подаване и връщане на каретката, когато позицията на каретката стигне до долното поле.
	Ляво поле	Задаване на лявото поле от колона 0 до 70 колони при 1 cri.
	Дясно поле	Задаване на дясното поле от колона 10 до 80 колони при 1 cri.
	Горно поле	Задаване на разстоянието на горното поле от горния ръб на хартията.
	Долно поле	Задаване на разстоянието на долното поле от долния ръб на хартията.
	Редове	Задаване на броя редове на всяка страница.
Команда за тава	Изберете тази настройка, ако възникне несъответствие в тавите, когато използвате драйверите на HP.	
Epson FX-850	Шрифт номер	Задаване на номера на шрифта.
	Стъстяв. шрифт	Задаване на стъпката на шрифта. Менюто Стъстяв. шрифт се показва, когато изберете от I012 до I018, от I031 до I037 или от I097 до I109 в настройката Шрифт номер.
	Точка шрифт	Задаване на размера на шрифта. Менюто Точка шрифт се показва, когато изберете от I000 до I011, от I019 до I030 или от I038 до I096 в настройката Шрифт номер.
	Набор символи	Изберете символа или набора от знаци.
	Печат на таблица	Отпечатване на таблицата с кодове.
	Авто LF	ВКЛ.: CR -> CR + LF, ИЗКЛ.: CR -> CR

Ниво 2	Ниво 3	Описания
Epson FX-850	Авт. маска	Задаване на горното и долното поле на два реда. Когато настроите Авт. маска на Вкл., тази настройка замества настройките Горно поле и Долно поле.
	Ляво поле	Задаване на лявото поле от колона 0 до 70 колони при 1 срі.
	Дясно поле	Задаване на дясното поле от колона 10 до 80 колони при 1 срі.
	Горно поле	Задаване на разстоянието на горното поле от горния ръб на хартията.
	Долно поле	Задаване на разстоянието на долното поле от долния ръб на хартията.
	Редове	Задаване на броя редове на всяка страница.
IBM Proprinter	Шрифт номер	Задаване на номера на шрифта.
	Стъстяв. шрифт	Задаване на стъпката на шрифта. Менюто Стъстяв. шрифт се показва, когато изберете от I012 до I018, от I031 до I037 или от I097 до I109 в настройката Шрифт номер.
	Точка шрифт	Задаване на размера на шрифта. Менюто Точка шрифт се показва, когато изберете от I000 до I011, от I019 до I030 или от I038 до I096 в настройката Шрифт номер.
	Набор символи	Изберете символа или набора от знаци.
	Печат на таблица	Отпечатване на таблицата с кодове.
	Авто LF	ВКЛ.: CR -> CR + LF, ИЗКЛ.: CR -> CR
	Авто CR	ВКЛ.: LF -> LF + CR, FF -> FF + CR или VT -> VT + CR ИЗКЛ.: LF -> LF, FF -> FF или VT -> VT
	Авт. маска	Задаване на горното и долното поле на два реда. Когато настроите Авт. маска на Вкл., тази настройка замества настройките Горно поле и Долно поле.
	Ляво поле	Задаване на лявото поле от колона 0 до 70 колони при 1 срі.
	Дясно поле	Задаване на дясното поле от колона 10 до 80 колони при 1 срі.
	Горно поле	Задаване на разстоянието на горното поле от горния ръб на хартията.
	Долно поле	Задаване на разстоянието на долното поле от долния ръб на хартията.
	Редове	Задаване на броя редове на всяка страница.
BR-Script 3	Грешка печат	Изберете дали устройството да отпечатва информацията за грешки, когато възникнат грешки.
Меню за копия	Копие	Активиране или деактивиране на функцията за автоматично създаване на копия.
	Копия	Задаване на броя страници за отпечатване.
	Копиране1 тава	Избиране на тавата, която да се използва за "Копиране1".
	Копиране1 макрос	Избиране на макрос за "Копиране1".
	Копиране2 тава... Копиране8 тава	Избиране на тавата, която да се използва за бутоните от "Копиране2" до "Копиране8". Менюто се показва при печат на 2 страници и повече.
	Копиране2 макрос...	Избиране на макрос за бутоните от "Копиране2" до "Копиране8". Менюто се показва при печат на 2 страници и повече.

Ниво 2	Ниво 3	Описания
Меню за копия	Копиране8 макрос	



[Настройки] > [Мрежа]

Ниво 2	Ниво 3	Ниво 4	Ниво 5	Описания	
Свързан LAN	TCP/IP	Boot Method	-	Избиране на IP метода, който най-добре отговаря на нуждите ви.	
		IP адрес	-	Въведете IP адреса.	
		Subnet маска	-	Въведете маската на подмрежата.	
		Шлюз	-	Въведете адреса на шлюза.	
		WINS конфигурация	-	Избиране на режима на конфигурация на WINS.	
		WINS сървър	Първо	Посочете IP адреса на основния WINS сървър.	
			Второ	Посочете IP адреса на вторичния WINS сървър.	
		DNS сървър	Първо	Задаване на IP адреса на основния DNS сървър.	
			Второ	Задаване на IP адреса на второстепенния DNS сървър.	
		IP Boot Опити	-	Задаване колко пъти устройството ще се опитва да получи IP адрес, когато Boot Method е настроен на каквато и да е настройка, освен Статично.	
		APIPA	-	Автоматично задаване на IP адреса от адресния диапазон на локални връзки. ¹	
		IPv6	-	Активиране или деактивиране на протокола IPv6.	
		Етернет	-	-	Изберете режима на Ethernet свързване.
		Съст на жич мр	-	-	Показване на състоянието на Ethernet връзката.
MAC адрес	-	-	Показване на MAC адреса на устройството.		
Настр. по подр.	-	-	Възстановяване на настройките за кабелна мрежа на устройството до фабричните настройки.		
Разреш. мрежа	-	-	Включване или изключване на кабелния интерфейс.		
WLAN	TCP/IP	Boot Method	-	Избиране на IP метода, който най-добре отговаря на нуждите ви.	
		IP адрес	-	Въведете IP адреса.	
		Subnet маска	-	Въведете маската на подмрежата.	
		Шлюз	-	Въведете адреса на шлюза.	
		WINS конфигурация	-	Избиране на режима на конфигурация на WINS.	
		WINS сървър	Първо	Посочете IP адреса на основния WINS сървър.	

Ниво 2	Ниво 3	Ниво 4	Ниво 5	Описания
WLAN	TCP/IP	WINS сървър	Второ	Посочете IP адреса на вторичния WINS сървър.
		DNS сървър	Първо	Задаване на IP адреса на основния DNS сървър.
			Второ	Задаване на IP адреса на второстепенния DNS сървър.
		IP Boot Опити	-	Задаване колко пъти устройството ще се опитва да получи IP адрес, когато Boot Method е настроен на каквато и да е настройка, освен Статично.
		APIPA	-	Автоматично задаване на IP адреса от адресния диапазон на локални връзки ¹ .
		IPv6	-	Активиране или деактивиране на протокола IPv6.
	Помощ. за настр	-	-	Конфигуриране на настройките на безжичната мрежа с помощта на съветника за настройка.
	WLAN Assistant	-	-	Конфигуриране на настройките на безжичната мрежа чрез компактдиска на Brother.
	WPS	-	-	Конфигуриране на настройките на безжичната мрежа по метода на натискане на един бутон.
	Код WPS с PIN	-	-	Конфигуриране на настройките на безжичната мрежа с помощта на WPS с ПИН код.
	Статус WLAN	Статус	-	Показване на състоянието на безжичната Ethernet връзка.
		Сигнал	-	Показване на състоянието на сигнала.
		SSID	-	Показване на SSID.
		Общ режим	-	Показване на текущия комуникационен режим.
	MAC адрес	-	-	Показване на MAC адреса на устройството.
	Настр. по подр.	-	-	Възстановяване на настройките за безжична мрежа на устройството до фабричните настройки.
Позволи WLAN	-	-	Включване или изключване на безжичния интерфейс.	
Wi-Fi Direct	Бутон	-	-	Бързо конфигуриране на настройките на вашата мрежа Wi-Fi Direct по метода на натискане на един бутон.
	PIN код	-	-	Бързо конфигуриране на настройките на вашата мрежа Wi-Fi Direct с помощта на WPS с ПИН код.
	Ръчен	-	-	Ръчно конфигуриране на настройките за вашата мрежа Wi-Fi Direct
	Собств. Група	-	-	Задаване на вашето устройство като собственик на групата.
	Инф. за устр.	Име устройство	-	Показване на името на устройството.
		SSID	-	Показване на SSID на собственика на групата.

Ниво 2	Ниво 3	Ниво 4	Ниво 5	Описания
Wi-Fi Direct	Инф. за устр.	IP адрес	-	Показване на IP адреса на устройството.
	Инфо статус	Статус	-	Показване на състоянието на мрежата Wi-Fi Direct.
		Сигнал	-	Показване на текущата сила на сигнала на мрежата Wi-Fi Direct.
	I/F разрешен	-	-	Активиране или деактивиране на връзката с Wi-Fi Direct.
NFC	-	-	-	Включете или изключете функцията NFC.
Настр. за вр. мрежа.	Настройки Pгоху	Pгоху връзка	-	Промяна на настройките за уеб връзка.
		Адрес	-	
		Порт	-	
		Потребител. име	-	
		Парола	-	
Защита	Ipsec	-	-	IPsec е допълнителна функция за защита на IP протокола, която осигурява услуги за удостоверяване и шифроване. Препоръчваме ви да се свържете с мрежовия администратор, преди да промените тази настройка.
Нулир. Мрежа	-	-	-	Възстановяване на всички мрежови настройки на устройството до фабричните настройки.

¹ Ако при връзка с мрежата методът за първоначално зареждане на устройството е зададен на "Авто", устройството ще опита да зададе IP адреса и маската на подмрежата от сървъра за първоначално зареждане, например DHCP. Ако не може да бъде намерен сървър за първоначално зареждане, ще бъде определен APIPA IP адрес, например 169. 254. [001 – 254]. [000 – 255]. Ако методът за първоначално зареждане на устройството е зададен на "Статично", ще трябва ръчно да въведете IP адрес от контролния панел на устройството.



[Настройки] > [Меню за reset]

Ниво 2	Ниво 3	Описания
Мрежа	-	Възстановяване на всички мрежови настройки на устройството до фабричните настройки.
Фабрични наст.	-	Нулиране на устройството и възстановяване на настройките на принтера (включително настройките на командите) до фабричните настройки.




Свързана информация

- Таблици с настройки и функции
- Продължаване след напълване на специализираната изходяща тава


Таблици с функциите (модели с 1,8-инчов сензорен екран)

Свързани модели: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

(Тонер)

Ниво 2	Ниво 3	Описания
 (Тонер)	Трайност тонер	Преглед на оставащия приблизителен експлоатационен живот на тонера.
	Пробен печат	Отпечатване на тестовата страница.

(Настройка на Wi-Fi)

Ниво 2	Ниво 3	Описания
 (Настройка на Wi-Fi)	Помощ. за настр	Конфигуриране на настройките на безжичната мрежа с помощта на съветника за настройка.
	WLAN Assistant	Конфигуриране на настройките на безжичната мрежа чрез компактдиска на Brother.
	WPS	Конфигуриране на настройките на безжичната мрежа по метода на натискане на един бутон.

[Уеб]

Ниво 2	Ниво 3	Описания
Уеб	OneDrive®	Свържете устройството Brother към Интернет услуга.
	Box	Може да са добавени Уеб услуги и е възможно доставчикът да е променил имената на услугите след публикуването на документа.
	Google Drive™	Отидете на страницата Ръководства за вашия модел в Brother Solutions Center на адрес support.brother.com , за да свалите Ръководство за уеб свързване.
	Dropbox	

Свързана информация

- [Таблици с настройки и функции](#)

Промяна на настройките на устройството от компютъра

- [Промяна на настройките на устройството чрез уеб-базираното управление](#)
- [Къде мога да намеря мрежовите настройки на устройството Brother?](#)
- [Софтуер и помощни програми за управление на мрежата](#)

Промяна на настройките на устройството чрез уеб-базираното управление

Уеб-базираното управление е помощна програма, която използва стандартен уеб браузър за управление на устройството с помощта на HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) или HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer).

- [Какво е уеб-базирано управление?](#)
- [Достъп до уеб базирано управление](#)
- [Задаване на парола за влизане за уеб-базираното управление](#)
- [Софтуер и помощни програми за управление на мрежата](#)

▲ Начало > Настройки на устройството > Промяна на настройките на устройството от компютъра > Промяна на настройките на устройството чрез уеб-базираното управление > Какво е уеб-базирано управление?

Какво е уеб-базирано управление?

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Уеб-базираното управление е помощна програма, която използва стандартен уеб браузър за управление на устройството с помощта на HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) или HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer). Въведете IP адреса на устройството в уеб браузъра за достъп и промяна на настройките на сървъра за печат.



- Препоръчваме Microsoft® Internet Explorer® 8.0/10.0/11.0 за Windows® и Safari 8.0 за Macintosh. Уверете се, че JavaScript и Cookies са винаги активирани, който и браузър да използвате. Ако използвате друг уеб браузър, уверете се, че е съвместим с HTTP 1.0 и HTTP 1.1.
- Трябва да използвате TCP/IP протокол в мрежата и да имате валиден IP адрес, програмиран на сървъра за печат и компютъра.

The screenshot shows the Brother web-based management interface. At the top, there's a header with the device ID 'XXX-XXXX' and the Brother logo. Below the header, there are tabs for 'General', 'Print', 'Administrator', and 'Network'. The 'Status' section is expanded, showing various device settings. 'Device Status' is 'Готов' (Ready) with a green progress bar. 'Automatic Refresh' is set to 'Off'. 'Toner Level' is 'BK' with a low-level indicator. 'Web Language' is set to 'Auto'. 'Device Location' has fields for 'Contact' and 'Location'.

- Действителният екран може да се различава от екрана, показан по-горе.
- Следват обяснения с примери: Наличните функции са различни в зависимост от модела.

General (Общи)

Използвайте този раздел, за да проверявате текущото състояние на вашето устройство на Brother и да промените основни настройки, като напр. настройките на таймера.

Print (Печат)

Използвайте този раздел, за да проверявате и промените настройките за печат.

Administrator (Администратор)

Използвайте този раздел, за да зададете парола за уеб-базираното управление, да нулирате различни настройки и да конфигурирате настройките на функциите, които се използват главно от администраторите. Можете да използвате Secure Function Lock, за да ограничавате функциите според потребителя.

Network (Мрежа)

Използвайте този раздел, за да промените мрежовите настройки, да активирате или деактивирате мрежовите протоколи и да конфигурирате настройките за защитата и сертификатите.



Свързана информация

- [Промяна на настройките на устройството чрез уеб-базираното управление](#)
-

Достъп до уеб базирано управление

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

- Препоръчваме ви да използвате защитния протокол HTTPS при конфигуриране на настройките чрез Уеб-базирано управление.
- Когато използвате HTTPS за конфигурирането на Уеб-базирано управление, браузърът ще покаже предупредителен диалогов прозорец.

1. Стартирайте уеб браузъра.
2. Напишете "http://IP адресът на устройството" в адресната лента на браузъра (където "IP адресът на устройството" е IP адресът на устройството).

Например:

http://192.168.1.2



- Ако използвате DNS (Система за именоване на домейни) или активирате NetBIOS име, можете да въведете друго име, като например "Споделен принтер", вместо IP адреса.

- Например:

http://SharedPrinter


Ако включите NetBIOS име, можете да използвате също името на възела.

- Например:

http://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS името може да се намери в доклада за мрежовата конфигурация.

- За Macintosh осъществете достъп до Уеб-базирано управление с щракване върху иконата на устройството на екрана **Status Monitor**.

3. По подразбиране не е необходима парола. Напишете паролата, ако сте задали такава, а след това щракнете върху .

Сега можете да променяте настройките на сървъра за печат.

Ако промените настройките на протокола, трябва да рестартирате устройството след щракването върху **Submit (Изпращане)**, за да активирате конфигурацията.



Свързана информация

- [Промяна на настройките на устройството чрез уеб-базираното управление](#)
- [Печат на отчета за мрежовата конфигурация](#)

Задаване на парола за влизане за веб-базираното управление

Свързани модели: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Препоръчваме да зададете парола за влизане, за да предотвратите неупълномощен достъп до веб-базираното управление.

1. Стартирайте веб браузъра.
2. Напишете "http://IP адресът на устройството" в адресната лента на браузъра (където "IP адресът на устройството" е IP адресът на устройството).

Например:

http://192.168.1.2



- Ако използвате DNS (Система за именоване на домейни) или активирате NetBIOS име, можете да въведете друго име, като например "Споделен принтер", вместо IP адреса.

- Например:

http://SharedPrinter


Ако включите NetBIOS име, можете да използвате също името на възела.


- Например:

http://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS името може да се намери в доклада за мрежовата конфигурация.

- За Macintosh осъществете достъп до Уеб-базирано управление с щракване върху иконата на устройството на екрана **Status Monitor**.

3. По подразбиране не е необходима парола. Напишете паролата, ако сте задали такава, а след това щракнете върху .
4. Щракнете върху **Administrator (Администратор)**.
5. Въведете паролата, която искате да използвате, в полето **Enter New Password (Въведете нова парола)** (до 32 знака).
6. Въведете отново паролата в полето **Confirm New Password (Потвърждение на новата парола)**.
7. Щракнете върху **Submit (Изпращане)**.

В бъдеще, при всяко осъществяване на достъп до веб-базираното управление, въвеждайте паролата в полето **Login (Вход)**, а след това щракнете върху .

След конфигуриране на настройките, излезте чрез щракване върху .



- Ако преди това не сте задали парола за влизане, можете също да зададете парола, като щракнете върху бутона **Please configure the password (Моля, конфигурирайте паролата)** на веб страницата на устройството.



Свързана информация

- [Промяна на настройките на устройството чрез веб-базираното управление](#)

Приложение

- Спецификации
- Как се въвежда текст на устройството на Brother
- Консумативи
- Принадлежности
- Информация за рециклираната хартия

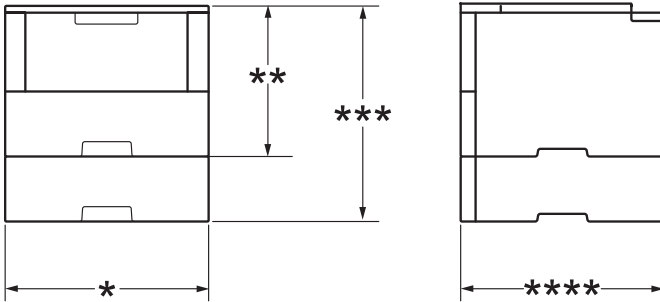
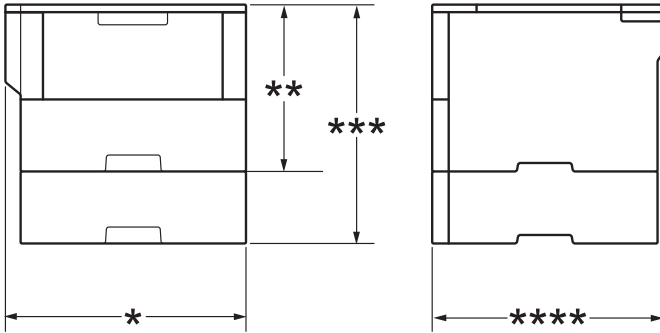
Спецификации

Общи спецификации

Тип на принтера		Лазерен
Метод на печат		Електрофотографски лазерен принтер
Капацитет на паметта	Стандартна	<ul style="list-style-type: none"> (HL-L5000D) 128 MB (HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT) 256 MB (HL-L6400DW/HL-L6400DWT) 512 MB
LCD дисплей (течнокристален дисплей)		<ul style="list-style-type: none"> (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN) 16 знака x 1 ред (HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT) 1,8-инчов TFT цветен сензорен LCD дисплей ¹
Захранващ източник		от 220 до 240 V AC 50/60 Hz
Консумация на електроенергия (средно)	Пиково ²	<ul style="list-style-type: none"> Приблизително 1 344 W
	Печат ²	<ul style="list-style-type: none"> (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT) Приблизително 640 W при 25°C (HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT) Приблизително 740 W при 25°C (HL-L6400DW/HL-L6400DWT) Приблизително 770 W при 25°C
	Печат (Тих режим) ²	<ul style="list-style-type: none"> Приблизително 390 W при 25°C
	Готовност ²	Приблизително 32 W при 25°C
	Почивка ²	<ul style="list-style-type: none"> (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN) Приблизително 6,5 W (HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT) Приблизително 7,3 W
	Дълбоко заспиване ²	<ul style="list-style-type: none"> (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN) Приблизително 1,2 W (HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT) Приблизително 1,6 W
	Изключено захранване ^{3 4}	Приблизително 0,04 W

¹ Измерено по диагонал

² Измерено, когато устройството е свързано към USB интерфейса.

<p>Габарити</p> 	<p>Мерна единица: мм</p> <ul style="list-style-type: none"> • (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW) <ul style="list-style-type: none"> * 373 ** 255 **** 388 • (HL-L6250DN) <ul style="list-style-type: none"> * 373 ** 287 **** 388 • (HL-L5100DNT/HL-L5200DWT) <ul style="list-style-type: none"> * 373 *** 387 **** 388
	<p>Мерна единица: мм</p> <ul style="list-style-type: none"> • (HL-L6300DW/HL-L6400DW) <ul style="list-style-type: none"> * 400 ** 288 **** 396 • (HL-L6300DWT/HL-L6400DWT) <ul style="list-style-type: none"> * 400 *** 420 **** 396
<p>Тегло (с консумативи)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW) 10,7 кг • (HL-L6250DN) 12,4 кг • (HL-L6300DW) 13,2 кг • (HL-L6400DW) 13,4 кг • (HL-L5100DNT/HL-L5200DWT) 14,6 кг • (HL-L6300DWT) 17,1 кг • (HL-L6400DWT) 17,3 кг

³ Измерено съгласно IEC 62301 издание 2.0.

⁴ В консумацията на електроенергия има леки разлики в зависимост от средата за експлоатация.

Ниво на шум	Налягане на звука	Печат	<ul style="list-style-type: none"> (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT) LpAm = 52,0 dB (A) (HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT) LpAm = 54,0 dB (A)
		Печат (Тих режим)	LpAm = 50,0 dB (A)
		Готовност	<ul style="list-style-type: none"> (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT) LpAm = 34,0 dB (A) (HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT) LpAm = 35,0 dB (A)
	Сила на звука	Печат ^{5 6}	<ul style="list-style-type: none"> (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT) LWAd = 6,80 B (A) (HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT) LWAd = 6,84 B (A) (HL-L6400DW/HL-L6400DWT) LWAd = 6,92 B (A)
		Печат (Тих режим)	LWAd = 6,47 B (A)
		Готовност ^{5 6}	<ul style="list-style-type: none"> (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT) LWAd = 4,75 B (A) (HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT) LWAd = 4,98 B (A) (HL-L6400DW/HL-L6400DWT) LWAd = 4,70 B (A)
Температура	При работа	от 10 до 32°C	
	Съхранение	от 0 до 40°C	
Влажност	При работа	от 20 до 80% (без кондензация)	
	Съхранение	от 35 до 85% (без кондензация)	

Спецификации на носителите за печат

Подаване на хартия	Тава за хартия (Стандартна)	Тип хартия	Обикновена хартия, бланка, цветна хартия, тънка хартия, рециклирана хартия, плътна хартия ⁷
		Размер на хартията	A4, Letter, A5, A5 (дълъг ръб), A6, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal, India Legal
		Тегло на хартията	от 60 до 120 г/м ²

⁵ Измерено в съответствие с метода, описан в RAL-UZ171.

⁶ Офис оборудване с LWAd > 6,30 B(A) не е подходящо за употреба в помещение, където за хората е необходима висока степен на концентрация. Такова оборудване трябва да бъде поставено в отделна стая поради генерирания шум.

⁷ Отворете задния капак (изходна тава с лицето нагоре) преди печат, за да позволите на отпечатаната хартия да излиза в изходната тава с лицето нагоре.

Подаване на хартия	Тава за хартия (Стандартна)	Максимален капацитет за хартия	<ul style="list-style-type: none"> (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT) До 250 листа по 80 г/м² обикновена хартия (HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT) До 520 листа по 80 г/м² обикновена хартия
	Мултифункционална тава	Тип хартия	Обикновена хартия, бланка, цветна хартия, тънка хартия, плътна хартия, поплътна хартия, рециклирана хартия, висококачествена хартия, етикет, плик, тънък плик, плътен плик
		Размер на хартията	Ширина: от 76,2 до 215,9 мм Дължина: от 127 до 355,6 мм
		Тегло на хартията	от 60 до 200 г/м ²
		Максимален капацитет за хартия	До 50 листа по 80 г/м ² обикновена хартия Плик: 10 плика с дебелина до 10 мм
	Тава за хартия 2, 3, 4 (Допълнителна) ^{8 9 10}	Тип хартия	Обикновена хартия, бланка, цветна хартия, тънка хартия, рециклирана хартия, плътна хартия ⁷
		Размер на хартията	A4, Letter, A5, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal, India Legal
		Тегло на хартията	от 60 до 120 г/м ²
		Максимален капацитет за хартия	(LT-5500/LT-5505) До 250 листа по 80 г/м ² обикновена хартия (LT-6500/LT-6505) До 520 листа по 80 г/м ² обикновена хартия
	Изход на хартията ¹¹	Изходната тава за хартия с лицето надолу	<ul style="list-style-type: none"> (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN) До 150 листа по 80 г/м² обикновена хартия (лицевата страна на разпечатания документ е отдолу към изходната тава за хартия с лицето надолу) (HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT)

⁸ HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW: Можете да поставите до две долни тави за 250 листа (LT-5500) или 520 листа (LT-6500).

⁹ HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6400DW :Можете да поставите до две долни тави за 250 листа (LT-5500/LT-5505) или 520 листа (LT-6500/LT-6505) или три долни тави за 250 листа (LT-5500/LT-5505)

¹⁰ HL-L5100DNT/HL-L5200DWT/HL-L6300DWT/HL-L6400DWT :Можете да поставите една долна тава за 250 листа (LT-5500/LT-5505) или 520 листа (LT-6500/LT-6505).

¹¹ За етикети препоръчваме да извадите разпечатаните листове от изходната тава за хартия веднага щом излязат от устройството, за да не се размазват.

Изход на хартията ¹¹			До 250 листа по 80 г/м ² обикновена хартия (лицевата страна на разпечатания документ е отдолу към изходната тава за хартия с лицето надолу)
	Изходната тава за хартия с лицето нагоре		<ul style="list-style-type: none"> (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN) <p>Един лист (лицевата страна на разпечатания документ е нагоре в изходната тава за хартия с лицето нагоре)</p> <ul style="list-style-type: none"> (HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT) <p>До 10 листа (лицевата страна на разпечатания документ е нагоре в изходната тава за хартия с лицето нагоре)</p>
	Специализирана изходяща тава MX-4000 (Допълнителна)		(HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT) 100 листа x 4 контейнера по 80 г/м ² 400 листа x 2 контейнера по 80 г/м ²
Двустранен	Автоматичен двустранен печат	Тип хартия	Обикновена хартия, бланка, цветна хартия, тънка хартия, рециклирана хартия
		Размер на хартията	A4
		Тегло на хартията	от 60 до 105 г/м ²

Спецификации на принтера

Автоматичен двустранен печат	Да	
Емулация	PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter XL, Epson FX-850, PDF version1.7, XPS версия 1.0	
Резолюция	До 1200 x 1200 dpi	
Скорост на печат 12 13	Едностраничен печат	<ul style="list-style-type: none"> (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT) До 42 страници/минута (размер Letter) До 40 страници/минута (размер A4) (HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT) До 48 страници/минута (размер Letter) До 46 страници/минута (размер A4) (HL-L6400DW/HL-L6400DWT) До 52 страници/минута (размер Letter) До 50 страници/минута (размер A4)
	Двустранен печат	<ul style="list-style-type: none"> (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT) До 20 страници/минута (до 10 листа/минута) (размер A4 или Letter) (HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT)

¹² Скоростта на печат може да се промени в зависимост от типа на отпечатваните документи.

¹³ Скоростта на печат може да бъде по-ниска при включване на устройството към безжична LAN мрежа.

Скорост на печат 12 13	До 24 страници/минута (до 12 листа/минута) (размер A4 или Letter)
Време за излизане на първата разпечатка ¹⁴	<ul style="list-style-type: none"> (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT) По-малко от 7,2 секунди при 23°C / 230 V (HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT) По-малко от 7,5 секунди при 23°C / 230 V

Спецификации на интерфейса

Паралелен ¹⁵	HL-L5000D	Съвместим с IEEE1284
USB ^{16 17}	Всички	Високоскоростен USB 2.0 Използвайте USB 2.0 интерфейсен кабел, който не е по-дълъг от 2 м.
LAN	HL-L5100DN/HL-L5100DNT/ HL-L5200DW/HL-L5200DWT	10BASE-T/100BASE-TX ¹⁸
	HL-L6250DN/HL-L6300DW/ HL-L6300DWT/HL-L6400DW/ HL-L6400DWT	10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T ^{18 19}
Безжична LAN мрежа	HL-L5200DW/HL-L5200DWT/ HL-L6300DW/HL-L6300DWT/ HL-L6400DW/HL-L6400DWT	IEEE 802.11b/g/n (режим "Инфраструктура"/режим "Ad-hoc") IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct)
NFC	HL-L6300DW/HL-L6300DWT/ HL-L6400DW/HL-L6400DWT	Да

Поддържани протоколи и функции за защита

Ethernet

10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

Безжична LAN мрежа

IEEE 802.11b/g/n (режим "Инфраструктура"/режим "Ad-hoc"), IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct)

Протоколи (IPv4)

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Автоматично частно IP адресиране), преобразуване на WINS/NetBIOS имена, DNS устройство за преобразуване, mDNS, LLNMR отговарящо устройство, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP сървър, TELNET сървър, HTTP/HTTPS сървър, TFTP клиент и сървър, SMTP клиент, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, уеб услуги (печат), CIFS клиент, SNTP клиент, LDAP (предлага се само за някои модели)

Протоколи (IPv6)

NDP, RA, DNS устройство за преобразуване, mDNS, LLNMR отговарящо устройство, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP сървър, TELNET сървър, HTTP/HTTPS сървър, TFTP клиент и сървър, SMTP клиент, SNMPv1/v2c, ICMPv6, уеб услуги (печат), CIFS клиент, SNTP клиент, LDAP (предлага се само за някои модели)

¹⁴ От режим на готовност и стандартна тава

¹⁵ Ако не е предоставен паралелен кабел с устройството във вашата страна или регион, се свържете с центъра за обслужване на клиенти на Brother или местния дилър на Brother, за да закупите допълнителния паралелен кабел (PC-5000).

¹⁶ Вашето устройство има високоскоростен USB 2.0 интерфейс. Устройството може да се свърже също с компютър с USB 1.1 интерфейс.

¹⁷ Не се поддържат USB портове от други производители.

¹⁸ Използвайте прав кабел тип "усукана двойка" категория 5 (или по-висока).

¹⁹ Когато свържете устройството към гигабитова Ethernet мрежа, използвайте мрежови устройства, които са съвместими със спецификацията 1000BASE-T.

Защита на мрежата (кабелна)

SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

Защита на мрежата (безжична)

SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

Защита на безжичната мрежа

WEP 64/128 бита, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)

Сертифициране на безжичната мрежа

Лиценз за Wi-Fi сертифицираща маркировка (WPA™/WPA2™ – корпоративен, личен), лиценз за Wi-Fi Protected Setup (WPS) идентифицираща маркировка, Wi-Fi CERTIFIED Wi-Fi Direct

Спецификации за изискванията към компютъра

Поддържани операционни системи и софтуерни функции

Платформа и версия на операционната система на компютъра		Интерфейс на компютъра				Процесор	Място на твърдия диск, необходимо за инсталиране
		Паралелно ¹ (IEEE1284)	USB ²	10Base-T/ 100Base-TX/ 1000Base-T ^{3 4} (Ethernet)	Безжична ⁵ 802.11b/g/n		
Операционна система Windows®	Windows® XP Home	Печатане				32-битов (x86)(SP3) или 64-битов (x64) (SP2) процесор	80 MB
	Windows® XP Professional						
	Windows Vista®						
	Windows® 7						
	Windows® 8						
	Windows® 8.1						
	Windows Server® 2003 R2	Печатане				32-битов (x86)(SP2) или 64-битов (x64) (SP2) процесор	
	Windows Server® 2008						
	Windows Server® 2008 R2						
	Windows Server® 2012						
Windows Server® 2012 R2							

Операцион на система Macintosh	OS X v10.8.5	Неналично	Печатане	Процесор Intel®	80 MB
	OS X v10.9.x				
	OS X v10.10.x				

1 HL-L5000D

2 Не се поддържат USB портове от други производители.

3 HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT поддържат 10Base-T/100Base-TX

4 HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT поддържат 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

5 HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

За последните актуализации на драйвер отидете на страницата **Изтегляния** за вашия модел в Brother Solutions Center на адрес support.brother.com.

Всички търговски марки, наименования на марки и продукти са собственост на съответните компании.



Свързана информация

- [Приложение](#)

Как се въвежда текст на устройството на Brother

>> HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN
>> HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

При настройването на някои опции, като напр. мрежов ключ, трябва да въведете знаци в устройството:


- Задръжте натиснат или натискайте многократно ▲ или ▼, за да изберете знак от този списък:
0123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ(интервал)!"#\$%&'()*
+,-./:;<=>?@[]^_
- Натиснете **OK**, когато се покаже желаният знак или символ, а след това въведете следващия знак.
- Натиснете **Back (Назад)** за изтриване на неправилно въведени знаци.

HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Когато трябва да се въведе текст, на LCD дисплея на устройството се показва клавиатура.

- Възможно е знаците да се различават в зависимост от вашата държава.
- Подредбата на клавиатурата може да е различна в зависимост от извършваната операция.






- Натискайте , за да избирате последователно букви, цифри или специални знаци.
- За да преместите курсора наляво или надясно, натиснете ◀ или ▶.

Въвеждане на интервали

- За да въведете интервал, натиснете двукратно , за да изберете специалните знаци, след това натиснете бутона за интервал.

Поправяне

- Ако сте въвели неправилен знак и желаете да го промените, натиснете ◀ или ▶, за да преместите курсора до сгрешения знак, и натиснете . Въведете правилния знак.
- За да вмъкнете знак, натиснете ◀ или ▶, за да преместите курсора на правилното място, а след това въведете знака.
- Натискайте  за всеки знак, който искате да изтриете, или натиснете и задръжте , за да изтриете всички знаци.

✓ Свързана информация

- [Приложение](#)

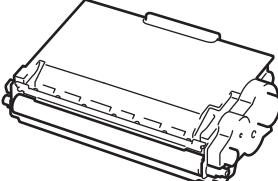
-
- Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа в режим “Ad-Hoc” чрез съществуващ SSID
 - Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа с помощта на съветника за настройка от контролния панел на устройството
 - Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа в режим “Ad-Hoc” чрез нов SSID
 - Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа, когато не се изпраща SSID
-

Консумативи

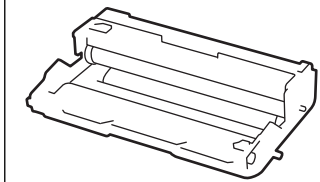
Когато дойде време за смяна на консумативи, например тонер или барабан, на контролния панел на устройството или в Status Monitor ще се появи съобщение за грешка. За повече информация относно консумативите за вашето устройство посетете <http://www.brother.com/original/index.html> или се свържете с вашия местен дилър на Brother.



- Модулът на барабана и тонер касетата са две отделни части.
- Номерът на тонер касетата ще е различен в зависимост от страната или региона.

Консуматив	Име на модела на консуматива	Приблизителен експлоатационен живот (брой отпечатани страници)	Приложими модели
Тонер касета 	Стандартен тонер: TN-3430	Приблизително 3 000 страници ¹ (страница с размер A4 или Letter)	HL-L5000D/HL-L5100DN/ HL-L5100DNT/ HL-L5200DW/ HL-L5200DWT/ HL-L6250DN/HL-L6300DW/ HL-L6300DWT/ HL-L6400DW/ HL-L6400DWT
	Тонер с голям капацитет: TN-3480	Приблизително 8 000 страници ¹ (страница с размер A4 или Letter)	HL-L5000D/HL-L5100DN/ HL-L5100DNT/ HL-L5200DW/ HL-L5200DWT/ HL-L6250DN/HL-L6300DW/ HL-L6300DWT/ HL-L6400DW/ HL-L6400DWT
	Тонер с много голям капацитет: TN-3512	Приблизително 12 000 страници ¹ (страница с размер A4 или Letter)	HL-L6250DN/HL-L6300DW/ HL-L6300DWT/ HL-L6400DW/ HL-L6400DWT
	Тонер с изключително голям капацитет: TN-3520	Приблизително 20 000 страници ¹ (страница с размер A4 или Letter)	HL-L6400DW/ HL-L6400DWT
	Тонер от кашона: предоставен с вашето устройство	Приблизително 2 000 страници ¹ (страница с размер A4 или Letter)	HL-L5000D
		Приблизително 3 000 страници ¹ (страница с размер A4 или Letter)	HL-L5100DN/ HL-L5100DNT/ HL-L5200DW/ HL-L5200DWT
		Приблизително 8 000 страници ¹ (страница с размер A4 или Letter)	HL-L6300DW/ HL-L6300DWT
		Приблизително 12 000 страници ¹ (страница с размер A4 или Letter)	HL-L6250DN/HL-L6400DW/ HL-L6400DWT
Модул на барабана	DR-3400	Приблизително 30 000 страници / 50 000 страници ²	HL-L5000D/HL-L5100DN/ HL-L5100DNT/ HL-L5200DW/ HL-L5200DWT/

¹ Приблизителният капацитет на касетата се декларира съгласно ISO/IEC 19752.



HL-L6250DN/HL-L6300DW/
HL-L6300DWT/
HL-L6400DW/
HL-L6400DWT



Свързана информация

- [Приложение](#)
- [Смяна на консумативи](#)

² Приблизително 30 000 страници на базата на 1 страница на заявка или 50 000 страници на базата на 3 страници на заявка [страници с размер A4/letter]. Броят страници може да се повлияе от множество фактори, включително, но не само, от типа и размера на носителя.

Принадлежности

Наличността на аксесоарите може да варира в зависимост от страната и региона ви. За повече информация относно принадлежностите за вашето устройство посетете <http://www.brother.com/original/index.html> или се обърнете към вашия дилър на Brother или към центъра за обслужване на клиенти на Brother..

Име на модела	Елемент	Модели, за които се отнася
LT-5500 (сив цвят)	Долна тава (250 листа)	HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/ HL-L5200DWT/HL-L6250DN
LT-5505 (бял цвят)		HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/ HL-L6400DWT
LT-6500 (сив цвят)	Долна тава (520 листа)	HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/ HL-L5200DWT/HL-L6250DN
LT-6505 (бял цвят)		HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/ HL-L6400DWT
MX-4000	Специализирана изходяща тава	HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/ HL-L6400DWT
PC-5000	Паралелен интерфейсен кабел	HL-L5000D

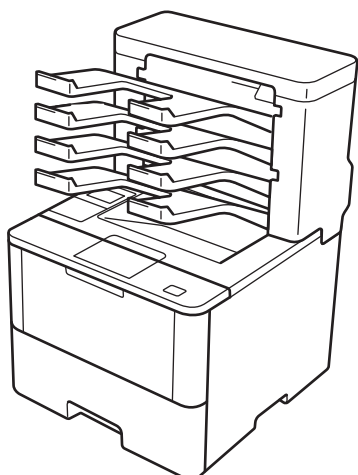


Свързана информация

- [Приложение](#)
- [Специализирана изходяща тава](#)

Специализирана изходяща тава

Свързани модели: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT



Допълнителната специализирана изходяща тава ви дава по-голям контрол върху разпечатките от вашето устройство на Brother. Можете да зададете четирите изходящи контейнера на специализираната изходяща тава на определени потребители, да организирате конкретните заявки за печат по-ефективно и да увеличите изходния капацитет на устройството.

Можете да използвате специализираната изходяща тава като:

- Специализирана изходяща тава: задайте всеки контейнер на определен потребител или група и изпращайте заявките за печат директно до контейнера на всеки получател.
- Склад: когато печатате големи документи, използвайте контейнерите, за да увеличите капацитета на изходните тави на устройството. Когато изходната тава на устройството е пълна, устройството извежда страниците в контейнерите на специализираната изходяща тава.
За да увеличите изходния капацитет на устройството до максималните 1050 листа (включително стандартната изходна тава), извадете контейнери 2 и 4.
- Комплектоващо устройство: при печат на множество копия настройте драйвера за принтер да извежда всяко копие в различен контейнер.

Задайте предпочитанията си за склада (**MX подреждач**) и комплектоващото устройство (**MX сортировач**) в драйвера за принтера или от LCD дисплея на устройството на Brother .

За да зададете MX Stacker (Специализирана изходяща тава – склад) или MX Sorter (Специализирана изходяща тава – комплектоващо устройство) в драйвера за принтера (за Windows®)

В драйвера за принтера, в раздела **Разширени** щракнете върху падащото меню **Изходна тава** и изберете **MX подреждач** или **MX сортировач**. Щракнете върху **ОК**.


За да зададете MX Stacker (Специализирана изходяща тава – склад) или MX Sorter (Специализирана изходяща тава – комплектоващо устройство) в драйвера за принтера (за Macintosh)

В драйвера за принтера изберете **Print Settings (Настройки на печата)**, щракнете върху изскачащото меню **Output Tray (Изходна тава)** и изберете **MX Stacker (MX подреждач)** или **MX Sorter (MX сортировач)**.



За повече информация относно настройките на драйвера за принтер ►► [Свързана информация](#)

За да зададете MX Stacker (Специализирана изходяща тава – склад) или MX Sorter (Специализирана изходяща тава – комплектоващо устройство) от LCD дисплея на устройството

На LCD дисплея на устройството натиснете  [Настройки] > [Тава за хартия] > [Изходна тава] > [MX подреждач] или [MX сортировач].



Свързана информация

- Принадлежности
 - Използване на стандартната тава при напълване
 - Продължаване след напълване на специализираната изходяща тава
 - Задаване на специализирана изходяща тава на потребител или група
 - Настройки за печат (Windows®)
 - Опции за печат (Macintosh)
-

Използване на стандартната тава при напълване

Свързани модели: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Функцията **Използв.станд. тава, когато е пълна** позволява да се продължи с печата на голяма заявка за печат дори ако специализираната изходяща тава е пълна. Ако изберете тази опция в драйвера за принтер, устройството продължава със заявката за печат, като изважда останалите страници в основната изходна тава на устройството, когато контейнерите на специализираната изходяща тава са пълни.

За повече информация относно настройките на драйвера за принтер ►► *Свързана информация*



Името на тази настройка е за Windows и може да е различно за Macintosh в зависимост от вашата страна.



Свързана информация

- Специализирана изходяща тава
- Настройки за печат (Windows®)
- Опции за печат (Macintosh)


Продължаване след напълване на специализираната изходяща тава

Свързани модели: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Ако заявка за печат спре, тъй като всички контейнери са пълни, функцията за продължаване след напълване на специализираната изходяща тава позволява на устройството да възобнови заявката за печат, след като извадите отпечатаните страници от всички местоположения за разпечатки.

Настройка	Описание
Вкл.	Устройството ви възобновява заявката за печат, като използва първата празна изходна тава или контейнер на специализираната изходяща тава.
Изкл.	Трябва да извадите отпечатаните страници от изходната тава и всички контейнери на специализираната изходяща тава, за да се възобнови заявката за печат.

По подразбиране функцията за продължаване след напълване на специализираната изходяща тава е изключена. За да включите функцията за продължаване след напълване на специализираната изходяща тава:

Натиснете  [Настройки] > [Тава за хартия] > [МХ продължение] > [Вкл.].



Свързана информация

- [Специализирана изходяща тава](#)
- [Таблицы с настройки \(модели с 1,8-инчов сензорен екран\)](#)

Задаване на специализирана изходяща тава на потребител или група

Свързани модели: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

За да организирате заявките за печат, като ги изпращате на определен получател, задайте всяка специализирана изходяща тава на някой потребител или група.



- Тази функция е налична само когато опцията Secure Function Lock 3.0 е включена.
- Трябва да изберете **Автоматично** (настройката по подразбиране) от **Изходна тава** в драйвера за принтер, когато изпращате заявката за печат.
- Името на тази настройка е за Windows и може да е различно за Macintosh в зависимост от вашата страна.

Всеки, който използва устройството на Brother, може да изпрати заявка за печат в определен контейнер, но администраторът трябва първо да зададе контейнерите на потребителите или групите.

1. Стартирайте уеб браузъра.
2. Напишете "http://IP адресът на устройството" в адресната лента на браузъра (където "IP адресът на устройството" е IP адресът на устройството).
Например:
http://192.168.1.2
3. Щракнете върху раздела **Administrator (Администратор)**.
4. Щракнете върху меню **User Restriction Function (Функция за ограничение на потребители)** в лявата навигационна лента.
5. Изберете **Secure Function Lock (Заклучваща функция за безопасност)**.
6. Щракнете върху **Submit (Изпращане)**.
7. Щракнете върху менюто **User List (Списък на потребители)** в лявата навигационна лента.
8. В полето **User List (Списък на потребители)** въведете потребителското име.
9. В полето **PIN number (PIN номер)** въведете четирицифрена парола.
10. Щракнете върху падащия списък **Output (Производителност)** и след това изберете изходящата тава за всеки потребител.
11. Изберете **User List / Restricted Functions (Списък на потребители / Ограничени функции)** от падащия списък за всеки потребител.
12. Щракнете върху **Submit (Изпращане)**.
13. Щракнете върху раздела **Print (Печат)**.
14. Щракнете върху менюто **Tray (Тава)** в лявата навигационна лента.
15. Щракнете върху падащия списък **Output (Производителност)** и след това изберете **SFL setting (Настройка за SFL)**.
16. Щракнете върху **Submit (Изпращане)**.



Свързана информация

- [Специализирана изходяща тава](#)
- [Настройки за печат \(Windows®\)](#)
- [Опции за печат \(Macintosh\)](#)
- [Конфигуриране на Secure Function Lock 3.0 с помощта на Уеб-базирано управление](#)

Информация за рециклираната хартия

- Рециклираната хартия има същото качество като хартията, произведена от оригинални дървесни източници. Стандартите, които управляват съвременната рециклирана хартия, гарантират, че тя отговаря на най-високите изисквания за качество за различни процеси на печат. Оборудването за създаване на изображения, предоставено от компаниите, подписали доброволното споразумение, е подходящо за използване с рециклирана хартия, която отговаря на стандарта EN 12281:2002.
- Закупуването на рециклирана хартия запазва природните ресурси и популяризира кръговата икономика. Хартията се произвежда, като се използват целулозни влакна от дърветата. Събирането и рециклирането на хартия удължава живота на влакната до няколко жизнени цикъла, като по този начин ресурсите се използват най-добре.
- Производственият процес на рециклирана хартия е кратък. Влакната вече са били обработвани, така че се използва по-малко количество вода, химически вещества и енергия.
- Рециклирането на хартия има предимството и да намалява отделянето на въглерод, като отклонява хартиените продукти от другите маршрути за изхвърляне, като сметища и места за изгаряне. Боклукът на сметищата отделя метан, който има огромен парников ефект.



Свързана информация

- [Приложение](#)

Кратък речник

Това е сравнителен списък на всички характеристики и термини, които се съдържат в ръководствата на Brother. Наличността на определена функция зависи от модела, който сте закупили.

A B C D H I L M P R S T V W Д З И К М О П Р С Т У Ш

A

- Ad-hoc режим
- AES
- APIPA
- ARP

B

- BOOTP
- BRAdmin Light (Windows®)
- BRAdmin Professional 3 (Windows®)
- BRPrint Auditor (Windows®)

C

- CA
- CA сертификат
- CIFS
- CSR
- Custom Raw Port

D

- DHCP
- DNS клиент
- DNS сървър

H

- HTTP (Уеб сървър)
- HTTPS

I

- IEEE 802.1x
- IP адрес
- IPP
- IPPS
- IPsec
- IPv6

L

- LEAP
- LLMNR
- LPD
- LPR

M

- MAC адрес
- mDNS

P

- PEAP
- Peer-to-Peer

R

- RARP

S

- [Secure Function Lock 3.0](#)
- [SMTP over SSL](#)
- [SMTP клиент](#)
- [SMTP-AUTH](#)
- [SNMP](#)
- [SNMPv3](#)
- [SNTP](#)
- [SSID](#)
- [SSL/TLS](#)
- [Status Monitor](#)

T

- [TCP/IP](#)
- [TELNET](#)
- [TKIP](#)

V

- [Vertical Pairing](#)

W

- [Web Services](#)
- [WEP](#)
- [Wi-Fi Direct[®]](#)
- [WINS](#)
- [WINS сървър](#)
- [WLAN доклад](#)

- WPS

Д

- Доклад за мрежовата конфигурация

З

- Запаметяване на дневника за печат в мрежата

И

- Име на възел
- Инструмент за поправка на мрежовата връзка
- Инфраструктурен режим

К

- Канали
- Криптосистема на публичен ключ
- Криптосистема на споделен ключ

М

- Метод на удостоверяване WPA-PSK/WPA2-PSK
- Мрежов ключ

О

- Отворена система
- Отпечатване в споделена мрежа

П

- Плътност
- Подмрежова маска
- Протоколи

Р

- Разрешаване на имена в NetBIOS
- Резолюция

С

- Сертификат
- Съветник за настройка на драйвер

Т

- Таблици с настройки

У

- Удостоверяване
- Удостоверяване чрез Active Directory®
- Уеб базирано управление

Ш

- Шифроване
- Шлюз

Ad-hoc режим

Режим на работа в безжична мрежа, при който всички устройства (устройства и компютри) са свързани без използване на точка за достъп/маршрутизатор.

AES

AES стандартът (Advanced Encryption Standard) е упълномощеният стандарт за сигурно шифроване на Wi-Fi®.

APIPA

Ако не зададете IP адрес ръчно или автоматично (посредством DHCP, BOOTP или RARP сървър), протоколът Автоматично частно IP адресиране (APIPA) автоматично ще зададе IP адрес в диапазона от 169.254.1.0 до 169.254.254.255.

ARP

Протоколът за преобразуване на адреси (ARP) извършва преобразуване на IP адрес в MAC адрес в TCP/IP мрежа.

BOOTP

Протоколът Bootstrap (BOOTP) е мрежов протокол, който се използва от мрежов клиент за получаване на IP адрес от конфигурационен сървър.



За използване на BOOTP се свържете с вашия мрежов администратор.

BRAdmin Light (Windows®)

BRAdmin Light е помощна програма за първоначално конфигуриране на свързаните към мрежа устройства Brother. Тази помощна програма може да търси продукти на Brother във вашата мрежа, да преглежда състоянието и да конфигурира основни мрежови настройки, като например IP адрес.

Отидете на страницата **Изтегляния** за вашия модел в Brother Solutions Center на адрес support.brother.com, за да свалите BRAdmin Light.

BRAdmin Professional 3 (Windows®)

BRAdmin Professional 3 е помощна програма за по-разширено управление на устройства Brother, свързани в мрежа. Тази помощна програма може да търси продукти Brother във вашата мрежа и да вижда състоянието на устройството от лесен за четене екран в стил Windows® Explorer, който си променя цвета за идентифициране на състоянието на всяко устройство. Можете да конфигурирате настройки на мрежи и устройства, и да актуализирате фърмуер на устройство от компютър с Windows® във вашата LAN. BRAdmin Professional 3 може също да регистрира действията на устройства Brother във вашата мрежа и да експортира данните от регистрационния файл във формат HTML, CSV, TXT или SQL. За потребителите, които искат да следят локално свързани устройства, инсталирайте софтуера Print Auditor Client на компютъра на клиента. Тази помощна програма ви позволява да използвате BRAdmin Professional 3 за следене на устройства, които са свързани с клиентски компютър чрез USB интерфейса.

Отидете на страницата **Изтегляния** за вашия модел в Brother Solutions Center на адрес support.brother.com, за да свалите софтуера.



- Това приложение е само за потребители на Windows®.
- Отидете на страницата **Изтегляния** за вашия модел в Brother Solutions Center на адрес support.brother.com, за да свалите най-новата версия на помощната програма BRAdmin Professional 3 на Brother.
- Име на възел: името на възела се появява в текущия прозорец на BRAdmin Professional 3. Името на възела по подразбиране е „BRNxxxxxxxxxxxx“ за кабелна мрежа или „BRWxxxxxxxxxxxx“ за безжична мрежа („xxxxxxxxxxxx“ е MAC адресът/Ethernet адресът на вашето устройство).
- Ако използвате защитната стена на Windows® или функцията за защитна стена на приложение срещу шпиониране и антивирусни програми, временно я изключете. Когато се уверите, че можете да печатате, конфигурирайте настройките на софтуера, като следвате инструкциите.

BRPrint Auditor (Windows®)

Програмата BRPrint Auditor на Brother ви предоставя големите възможности за следене на локално прикачени устройства, които имат инструментите за управление на мрежи Brother. Тази помощна програма позволява на клиентски компютър да събира информация за използването и състоянието от устройство Brother, прикачено чрез паралелния или USB интерфейс. Тогава BRPrint Auditor може да предаде тази информация на друг компютър, който има BRAdmin Professional 3 в мрежата. Това позволява на администратора да проверява броя на страниците, състоянието на тонера и барабана, и версията на вграденото програмно осигуряване. Освен докладване до приложенията за управление на мрежата на Brother, това приложение може да изпрати по електронен път информация относно използването и състоянието директно до предварително определен адрес на електронна поща в CSV или XML формат на файла (изисква се поддръжка на SMTP поща). Приложението BRPrint Auditor поддържа и известяване по електронната поща за докладването на предупреждения и състояния на грешка.

CA

Сертифициращ орган (CA) е предприятие, което издава цифрови сертификати (особено X.509 сертификати) и свидетелства за обвързването на данните в сертификата.

CA сертификат

CA сертификат е сертифицирането, което идентифицира самия сертифициращ орган (CA) и притежава личния му ключ. CA сертификатът потвърждава сертификата, издаден от сертифициращия орган.

CIFS

Общата Интернет файлова система (CIFS) е стандартният начин, по който компютърните потребители споделят файлове и принтери в Windows®.

CSR

Заявка за издаване на сертификат (CSR) е съобщение, изпратено до Сертифициращ орган (CO) от кандидат за издаване на сертификат. CSR съдържа информация за идентифициране на заявителя, публичния ключ, генериран от заявителя, и цифровия подпис на заявителя.

Custom Raw Port

Custom raw port е често използвани протоколи за печат в TCP/IP мрежа, който дава възможност за интерактивен пренос на данни. По подразбиране е порт 9100.

DHCP

Протоколът за динамична конфигурация на хостове (DHCP) е мрежов протокол, използван за конфигуриране на мрежовите устройства така, че да могат да комуникират по IP мрежа.



За използване на DHCP се свържете с вашия мрежов администратор.

DNS клиент

Сървърът за печат на Brother поддържа функцията за клиент на системата за имена на домейни (DNS). Тази функция позволява на сървъра за печат да комуникира с други устройства, като използва своето DNS име.

DNS сървър

Домейновата именна система (Domain Name System – DNS) е технология за управление на имената на уеб сайтовете и на интернет домейните. DNS сървърът позволява на вашия компютър да намери автоматично IP адреса си.

HTTP (Уеб сървър)

Протоколът за предаване на хипертекст (HTTP) се използва за пренос на данни между уеб сървър и уеб браузър. Сървърът за печат Brother е снабден с вграден уеб сървър, който ви позволява да следите неговото състояние или да промените някои от настройките на конфигурацията му чрез уеб браузър.

HTTPS

HTTPS (HTTP през SSL/TLS) е версията на HTTP (Hypertext Transfer Protocol – Протокол за пренос на хипертекст), която използва SSL/TLS, така че уеб съдържанието да се пренася и показва безопасно.

IEEE 802.1x

IEEE 802.1x е стандарт за удостоверяване при работа в мрежа, който се използва за свързване с кабелна или безжична локална мрежа LAN. Той ограничава връзките, които не са автентични, и свързване се разрешава само на потребители, удостоверени от централен орган.

IP адрес

Всеки адрес на Интернет протокол (IP) е поредица от числа, идентифициращи всяко свързано с мрежата устройство. IP адресът се състои от четири числа, разделени с точки. Всяко число е между 0 и 255.

Пример: В малка мрежа обикновено се променя последното число.

192.168.1.1

192.168.1.2

192.168.1.3

Как се задава IP адрес на вашия сървър за печат:

Ако имате DHCP/BOOTP/RARP сървър в мрежата, сървърът за печат автоматично получава своя IP адрес от този сървър.



В по-малки мрежи, DHCP сървърът може да служи и за маршрутизатор.

Ако нямате DHCP/BOOTP/RARP сървър, протоколът Автоматично частно IP адресиране (APIPA) автоматично задава IP адрес от диапазона 169.254.1.0 до 169.254.254.255.

IPP

Протоколът за печат в Интернет (IPP версия 1.0) ви позволява да печатате документи директно от всяко достъпно устройство през Интернет.

IPPS

IPPS (Протокол за печат в Интернет) е протоколът за печат, който използва SSL. IPPS се използва за изпращане и получаване на данни за печат, и за управление на печатащи устройства.

IPsec

IPsec е допълнителна функция за сигурност на IP протокола, която осигурява услуги за удостоверяване и шифроване.

IPv6

IPv6 е интернет протокол от следващо поколение. За повече информация за протокола IPv6 отидете на страницата за вашия модел в Brother Solutions Center на адрес support.brother.com.

LEAP

Лек разширяем протокол за удостоверяване (LEAP) е патентован EAP метод, разработен от Cisco Systems, Inc., в който се използва потребителска идентификация и парола за удостоверяване. LEAP се използва в безжични мрежи.

LLMNR

Протоколът LLMNR (Link-Local Multicast Name Resolution) преобразува имената на съседните компютри, ако мрежата не използва сървър на домейновата именна система (DNS сървър). Функцията за LLMNR отговарящо устройство работи в както в IPv4, така и в IPv6 среда, когато се използва Windows Vista® или по-нова версия.

LPD

Протоколът Line Printer Daemon (“демон” за печат) (LPD или LPR) е широко използван протокол за печат по TCP/IP мрежа, предимно за UNIX®-базирани операционни системи.

LPR

Протоколът Line Printer Daemon (LPD или LPR) е често използван протокол за печат в TCP/IP мрежа.

MAC адрес

MAC адресът (Ethernet адресът) представлява уникален номер, присвоен към мрежовия интерфейс на устройството.

mDNS

Multicast DNS (mDNS) позволява на сървъра за печат на Brother да се конфигурира автоматично за работа в OS X система с проста мрежова конфигурация.

PEAP

Защитен разширяем протокол за удостоверяване (PEAP) е версия на EAP метода, разработен от Cisco Systems, Inc., Microsoft® Corporation и RSA Security. PEAP създава шифрован Слой на защитен сокет (SSL)/Защита на транспортни слоеве (TLS) между клиент и сървър за удостоверяване, за да се изпратят потребителски идентификатор и парола. PEAP предоставя взаимно удостоверяване между сървъра и клиента.

Устройството Brother поддържа следните вътрешни удостоверявания:

- PEAP/MS-CHAPv2
- PEAP/GTC

Peer-to-Peer

Peer-to-Peer е тип печат в среда с равноправен достъп. В среда с равноправен достъп всеки компютър изпраща до и получава директно данни от всяко устройство. Няма централен сървър, който да управлява достъпа или споделянето на устройства.

RARP

Протоколът за обратно преобразуване на адреси (RARP) намира логическия адрес на устройство, за което знае само физическия адрес.



За използване на RARP се свържете с вашия мрежов администратор.

Secure Function Lock 3.0

Secure Function Lock 3.0 повишава сигурността чрез ограничаване на използването на функции.

SMTP over SSL

Функцията SMTP over SSL дава възможност за изпращане на шифрован имейл чрез SSL.

SMTP клиент

Клиентът Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) се използва за изпращане на имейли чрез Интернет или Интранет.

SMTP-AUTH

SMTP удостоверяването (SMTP-AUTH) разширява SMTP (Интернет протокол за изпращане на съобщение), за да включи метод за удостоверяване, който гарантира истинската идентичност на изпращача.

SNMP

Протоколът Simple Network Management (SNMP) се използва за управление на мрежови устройства, включително компютри, маршрутизатори и устройства на Brother, готови за работа в мрежа. Сървърът за печат на Brother поддържа SNMPv1, SNMPv2c и SNMPv3.

SNMPv3

Протоколът Simple Network Management, версия 3 (SNMPv3) осигурява удостоверяване на потребителя и шифроване на данни за сигурност в управлението на мрежови устройства.

SNTP

Обикновеният протокол за мрежово време (SNTP) се използва за синхронизиране на компютърния часовник в TCP/IP мрежа. Можете да конфигурирате настройките на SNTP с помощта на Уеб базирано управление.

SSID

Всяка безжична мрежа има свое собствено уникално мрежово име и технически се характеризира като идентификатор на услугата (SSID). SSID е с 32-байтова или по-малка стойност и е присвоен към точката за достъп. Безжичните мрежови устройства, които искате да свържете към безжичната мрежа, трябва да съответстват на точката за достъп. Точката за достъп и безжичните мрежови устройства редовно изпращат безжични пакети (наричани навигационни), които съдържат SSID информацията. Когато вашето безжично мрежово устройство получи навигационен пакет, можете да идентифицирате безжичната мрежа, която е достатъчно близо до радиовълните, достигащи до вашето устройство.

SSL/TLS

SSL (Secure Socket Layer – Слой на защитен сокет) или TLS (Transport Layer Security – Защита на транспортния слой) е ефективен метод за защита на данни, които се изпращат чрез локална или глобална мрежа. SSL/TLS действат чрез шифроване на изпратените по мрежа данни, например заявка за печат, така че някой, който се опита да ги прихване, да не може да ги прочете.

SSL/TLS може да бъде конфигуриран в кабелна и безжична мрежа и ще работи с други форми на защита, включително WPA ключове и защитни стени.

Status Monitor

Помощната програма Status Monitor е конфигурираща се програма за наблюдение на статуса на едно или повече устройства, която ви позволява да получавате незабавно информация при проблем, например при липса на хартия или засядане на хартия в устройството.

TCP/IP

TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) е най-известният набор протоколи, използвани за комуникация, като напр. за интернет и имейл. Този протокол може да бъде използван в почти всички операционни системи, включително Windows®, Windows Server®, OS X и Linux®.

TELNET

Протоколът TELNET ви позволява да контролирате отдалечените мрежови устройства в TCP/IP мрежа от вашия компютър.

TKIP

Протоколът за интеграция на временен ключ (TKIP) е един от методите за шифроване, приет от WPA™ за използване в безжична мрежа. TKIP осигурява механизъм за смесване на ключовете, проверка на интегритета на съобщението и механизъм за повторно отключване.

Vertical Pairing

Вертикално сдвояване е технология за Windows®, която позволява на вашето безжично устройство, което се поддържа от Вертикално сдвояване, да се свързва с вашата Инфраструктурна мрежа с помощта на PIN метода на Wi-Fi Protected Setup™ и функцията Уеб услуги. Това позволява и инсталиране на драйвер за принтер чрез иконата на принтера на екрана **Добавяне на устройство**.

Web Services

Протоколът Уеб услуги дава възможност на потребителите на Windows Vista®, Windows® 7 или Windows® 8 да инсталират драйверите, които се използват за печатане чрез щракане с десен бутон върху иконата на устройството в папката **Мрежа**. Уеб услуги позволяват и да проверите текущото състояние на устройството от компютъра.

WEP

Wired Equivalent Privacy (WEP) е един от методите за шифроване, използвани в безжична мрежа. При използване на WEP данните се предават и приемат с ключ за защита.

Wi-Fi Direct®

Wi-Fi Direct е един от методите за конфигуриране на безжична мрежа, разработен от Wi-Fi Alliance®. Този тип връзка е стандарт Wi-Fi, която позволява на устройствата да се свързват едно с друго без точка за безжичен достъп с помощта на защитен метод.

WINS

Windows® Internet Name Service (WINS) е услуга, която предоставя информация за разрешаване на NetBIOS имената. Тя обединява IP адреса и NetBIOS името в локалната мрежа.

WINS сървър

Сървърът за Windows® Internet Name Service (WINS) осигурява съответствието на IP адресите с имената на компютрите (NetBIOS имена) в мрежите под Windows®.

WLAN доклад

Докладът за WLAN съдържа статуса на безжичната мрежа на устройството. Ако безжичното свързване е неуспешно, проверете кода за грешка на отпечатания доклад.

WPS

Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) е стандарт, който позволява настройване на защитени безжични мрежи. WPS е създаден от Wi-Fi Alliance® през 2007 г.

Доклад за мрежовата конфигурация

Докладът за мрежовата конфигурация отпечатва доклад с текущата конфигурация на мрежата, включително настройките на мрежовия сървър за печат.

Запаметяване на дневника за печат в мрежата

Функцията Запаметяване на дневника за печат в мрежата ви позволява да запазите файл с дневника за печат от вашето устройство Brother в мрежов сървър с помощта на CIFS.

Име на възел

Името на възела е името на устройството в мрежата. Това име често се нарича NetBIOS име; то ще бъде името, което се регистрира от WINS сървъра във вашата мрежа. Brother препоръчва името „BRNxxxxxxxxxx“ за кабелна мрежа или „BRWxxxxxxxxxx“ за безжична мрежа („xxxxxxxxxx“ е MAC адресът/Ethernet адресът на вашето устройство).

Инструмент за поправка на мрежовата връзка

Network Connection Repair Tool е програма на Brother, предвидена да коригира настройките на драйвера, така че да съответстват на мрежовите настройки на устройството. За да използвате Network Connection Repair Tool, обърнете се към мрежовия администратор.

Инфраструктурен режим

Режим на работа в безжична мрежа, при който всички устройства (устройства и компютри) са свързани чрез използване на точка за достъп/маршрутизатор.

Канали

Безжичните мрежи използват канали. Всеки безжичен канал е на различна честота. Има до 14 различни канала, които могат да бъдат използвани при употребата на безжична мрежа. Въпреки това, в много страни броят на наличните канали е ограничен.

Криптосистема на публичен ключ

Криптосистема на публичен ключ е съвременен клон на криптографията, в който алгоритмите използват двойка ключове (публичен ключ и личен ключ) и различен компонент на двойката за различните стъпки на алгоритъма.

Криптосистема на споделен ключ

Криптосистема на споделен ключ е клон на криптографията за алгоритми, които използват един и същ ключ за две различни стъпки на алгоритъма (като криптиране и декриптиране).

Метод на удостоверяване WPA-PSK/WPA2-PSK

Методът за удостоверяване WPA-PSK/WPA2-PSK дава възможност на Wi-Fi Protected Access® Pre-shared key (WPA-PSK/WPA2-PSK), който позволява на безжичното устройство Brother да се свърже с точките за достъп, като използва TKIP за WPA-PSK или AES за WPA-PSK и WPA2-PSK (WPA-Personal).

Мрежов ключ

Мрежовият ключ е парола, която се използва при шифроване или дешифриране на данните. Мрежовият ключ се описва и като парола, защитен ключ или ключ за шифроване. Таблицата показва броя на знаците на ключа, които трябва да се използват за всяка настройка.

Отворена система/Споделен ключ с WEP

Този ключ е 64-битова или 128-битова стойност, която трябва да бъде въведена в ASCII или шестнадесетичен формат.

	ASCII	Шестнадесетичен
64 (40) бита	Използва пет букви. Например, „WLAN“ (чувствителност към главни и малки букви).	Използва 10 цифри по шестнадесетичната система. Например, „71f2234aba“ (без чувствителност към главни и малки букви).
128 (104) бита	Използва 13 букви. Например, „Wirelesscomms“ (чувствителност към главни и малки букви).	Използва 26 цифри по шестнадесетичната система. Например, „71f2234ab56cd709e5412aa2ba“ (без чувствителност към главни и малки букви).

WPA-PSK/WPA2-PSK и TKIP или AES

Използва Pre-Shared Key (PSK), който е с дължина осем или повече знака, максимум 63 знака.

Отворена система

Отворена система е един от методите за удостоверяване в мрежата. При удостоверяването с отворена система, на всички безжични устройства се позволява достъп до мрежата, без да се изисква WEP ключ.

Отпечатване в споделена мрежа

Отпечатването в споделена мрежа е начин за печатане в споделена мрежова среда. В споделена мрежова среда всеки компютър изпраща данни чрез сървър или сървър за печат.

Плътност

Променянето на плътността прави цялото изображение по-светло или по-тъмно.

Подмрежова маска

Подмрежовата маска ви позволява да определите коя част от даден IP адрес се използва като мрежов адрес и коя - като адрес на хоста.

В следващия пример за последния сегмент от IP адреса е известно, че е адресът на хоста, а първите три сегмента са мрежовият адрес.

Например: Компютър 1 може да комуникира с Компютър 2

- Компютър 1
IP адрес: 192.168.1.2
Подмрежова маска: 255.255.255.0
- Компютър 2
IP адрес: 192.168.1.3
Подмрежова маска: 255.255.255.0



0 показва, че няма ограничения в комуникацията в тази част на адреса.

Протоколи

Протоколите представляват стандартизирани набори от правила за пренос на данни в мрежа. Протоколите позволяват на потребителите да получават достъп до ресурси, свързани в мрежа. Сървърът за печат, използван при вашето устройство Brother, поддържа Transmission Control Protocol/Internet Protocol (TCP/IP) протокол.

Разрешаване на имена в NetBIOS

Разрешаването на имена в мрежова базова система вход/изход (NetBIOS) ви дава възможност да получите IP адреса на другото устройство с помощта на неговото NetBIOS име по време на мрежовата връзка.

Резолюция

Броят вертикални и хоризонтални линии на инч.

Сертификат

Сертификатът е информацията, която обвързва публичен ключ със самоличност. Сертификатът може да се използва за проверка дали даден публичен ключ принадлежи на дадено лице. Форматът се определя от стандарта X.509.

Съветник за настройка на драйвер

Инсталационният компактдиск на Brother включва драйвера за принтер за Windows® и драйвера на Brother за мрежови портове (LPR и NetBIOS). Когато администраторите инсталират драйвера за принтера и драйвера за портове посредством това приложение, те могат да запишат файла във файловия сървър

или да го изпратят на потребителите по имейл. След това всеки потребител трябва само да щракне върху този файл, за да се копират автоматично на компютъра му драйверът за принтера, драйверът за портовете, IP адресът и т.н.

Таблицы с настройки

Инструкции за бърза справка, които показват всички настройки и опции, които са достъпни за настройване на устройството.

Удостоверяване

Повечето безжични мрежи използват някакъв вид настройки за сигурност. Тези настройки за сигурност дефинират удостоверяването (как устройството идентифицира себе си в мрежата) и шифроването (как данните се шифроват при изпращането им в мрежата). Ако не зададете правилно тези настройки, когато конфигурирате вашето безжично устройство Brother, то няма да може да се свърже към безжичната мрежа. Затова, при конфигурирането на тези настройки, трябва да сте по-внимателни.

Методи за удостоверяване за лична безжична мрежа

Личната безжична мрежа е малка мрежа (например домашна безжична мрежа), която не поддържа IEEE 802.1x.

- Отворена система

На безжичните устройства се позволява достъп до мрежата без никакво удостоверяване.

- Споделен ключ

Предварително определен таен ключ се споделя от всички устройства, които ще имат достъп до безжичната мрежа. Устройството на Brother използва WEP ключа като предварително определен ключ.

- WPA-PSK/WPA2-PSK

Активира Wi-Fi Protected Access® Pre-shared key (WPA-PSK/WPA2-PSK), който позволява на безжичното устройство Brother да се свърже с точките за достъп посредством използването на TKIP за WPA-PSK или AES за WPA-PSK и WPA2-PSK (WPA-Personal).

Методи за удостоверяване за корпоративна безжична мрежа

Корпоративната безжична мрежа е голяма мрежа, например, когато използвате устройството си в корпоративна безжична мрежа, която поддържа IEEE 802.1x. Ако конфигурирате устройството си в безжична мрежа, която поддържа IEEE 802.1x, можете да използвате следните методи за удостоверяване.

- LEAP
- EAP-FAST
- PEAP
- EAP-TTLS
- EAP-TLS



При методите за удостоверяване по-горе де използва потребителски идентификатор с дължина под 64 знака и парола с дължина под 32 знака.

Удостоверяване чрез Active Directory®

Удостоверяването чрез Active Directory® ограничава използването на устройството на Brother. Не можете да използвате устройството, докато не влезете в него с потребителски ИД и парола.

Уеб базирано управление

Стандартен уеб браузър може да се използва за управление на устройството с помощта на Протокол за пренос на хипертекст (HTTP) или Протокол за пренос на хипертекст през слой на защитен сокет (HTTPS). Можете да изпълните дадената функция или да получите следната информация от устройство във вашата мрежа с помощта на уеб браузър:

- Информация за статуса на устройството
- Промяна на мрежовите настройки като TCP/IP информация
- Конфигуриране на гигабитов Ethernet
- Конфигуриране на Secure Function Lock 3.0 (заклучваща функция за безопасност)
- Конфигуриране на Съхраняване на регистъра за печат в мрежа
- Конфигуриране на LDAP
- Информация за софтуерната версия на устройството и сървъра за печат
- Промяна на мрежа и конфигурационни детайли на устройството



За да използвате Уеб-базирано управление, трябва да използвате TCP/IP протокол в мрежата и да имате валиден IP адрес, програмиран на сървъра за печат и вашия компютър.

Шифроване

Повечето безжични мрежи използват някакъв вид настройки за защита. Тези настройки за защита дефинират удостоверяването (как устройството идентифицира себе си в мрежата) и шифроването (как данните се шифроват при изпращането им в мрежата). Ако не зададете правилно тези опции, когато конфигурирате вашето безжично устройство на Brother, то няма да може да се свърже с безжичната мрежа. Затова трябва да внимавате при конфигурирането на тези настройки.

Методи за шифроване за лична безжична мрежа

Личната безжична мрежа е малка мрежа (например домашна безжична мрежа), която не поддържа IEEE 802.1x.

- Никакъв

Не се използва метод на шифроване.

- WEP

При използване на Wired Equivalent Privacy (WEP), данните се предават и приемат със защитен ключ.

- TKIP

Протоколът за интеграция на временен ключ (TKIP) осигурява механизъм за смесване на ключовете, проверка на интегритета на съобщението и механизъм за повторно отключване.

- AES

Разширен стандарт за шифроване (AES) предоставя по-силна защита на данните, като използва шифроване със симетричен ключ.



- IEEE 802.11n не поддържа нито WEP, нито TKIP като метод на шифроване.
- За да се свържете с вашата безжична мрежа с помощта на IEEE 802.11n, ви препоръчваме да изберете AES.

Методи за шифроване за корпоративна безжична мрежа

Корпоративната безжична мрежа е голяма мрежа, когато например използвате устройството си в корпоративна безжична мрежа, която поддържа IEEE 802.1x. Ако конфигурирате устройството си в безжична мрежа, която поддържа IEEE 802.1x, можете да използвате следните методи на шифроване:

▲ Начало > Речник

- TKIP
- AES
- SKIP

Протокола за интеграция на оригиналния ключ за LEAP от Cisco Systems, Inc.

Шлюз

Шлюзът е точка в мрежата, която действа като вход към друга мрежа и изпраща пренесените през мрежата данни до точно определена дестинация. Маршрутизаторът знае накъде да насочи данните, които пристигат в шлюза. Ако дестинацията се намира във външна мрежа, маршрутизаторът изпраща данните към външната мрежа. Ако вашата мрежа комуникира с други мрежи, може да се наложи да конфигурирате IP адреса на шлюза. Ако не знаете IP адреса на шлюза, обърнете се към мрежовия администратор.

brother

Посетете ни в Интернет
www.brother.com



BUL
Вариант А