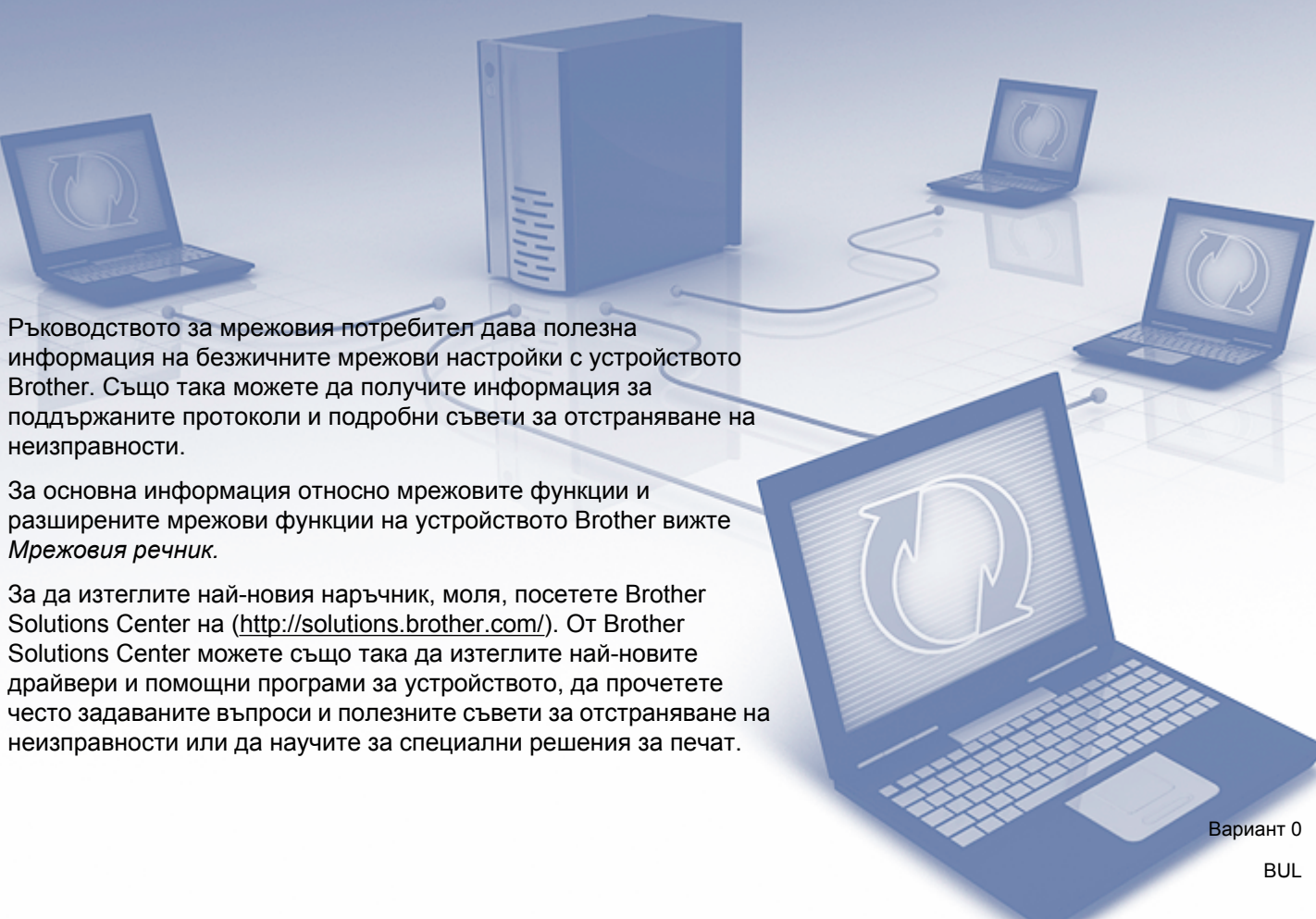


РЪКОВОДСТВО ЗА МРЕЖОВИЯ ПОТРЕБИТЕЛ

Multi-Protocol On-board Безжичен мултифункционален печатен сървър

A blue-tinted illustration of a network setup. In the center is a server tower. To its left and right are several laptops. Lines representing network connections link the server to the laptops. The background is a light blue grid.

Ръководството за мрежовия потребител дава полезна информация на безжичните мрежови настройки с устройството Brother. Също така можете да получите информация за поддържаните протоколи и подробни съвети за отстраняване на неизправности.

За основна информация относно мрежовите функции и разширените мрежови функции на устройството Brother вижте *Мрежовия речник*.

За да изтеглите най-новия наръчник, моля, посетете Brother Solutions Center на (<http://solutions.brother.com/>). От Brother Solutions Center можете също така да изтеглите най-новите драйвери и помощни програми за устройството, да прочетете често задаваните въпроси и полезните съвети за отстраняване на неизправности или да научите за специални решения за печат.



Приложими модели

Това ръководство за потребителя се отнася за следния модел.

DCP-J140W

Дефиниции на бележките

В настоящото ръководство за потребителя използваме следните икони:

 Важно	<u>Важно</u> обозначава потенциално опасна ситуация, която, ако не бъде избегната, може да доведе до материални щети или дефект в работата на продукта.
 Забележка	Забележките ви информират как да реагирате в дадена ситуация или ви дават полезни съвети за това как дадена операция взаимодейства с други функции.

Забележка към създаването и публикуването

Този наръчник е съставен и публикуван под контрола на Brother Industries, Ltd. на базата на най-новите описания и спецификации на продукта.

Съдържанието на наръчника и спецификациите на продукта могат да бъдат променяни без предизвестие.

Brother си запазва правото да променя без предизвестие спецификациите и съдържащите се тук материали и не носи отговорност за каквито и да е щети (включително последващи), възникнали вследствие на използването на представените материали, включително, но не само, печатни и други грешки, свързани с публикацията.

©2012 Brother Industries, Ltd. Всички права запазени.

ВАЖНА БЕЛЕЖКА

- Този продукт е одобрен за употреба само в държавата, в която е закупен. Не използвайте този продукт извън държавата, в която е закупен, тъй като това може да наруши нормативната уредба за безжична комуникация и енергийните предписания за тази страна.
- Windows® XP в документа 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.

Съдържание

1	Въведение	1
	Мрежови функции	1
2	Промяна на мрежовите настройки на вашето устройство	2
	Как да промените мрежовите настройки на вашето устройство (IP адрес, подмрежова маска и шлюз)	2
	С помощта на контролния панел	2
	Използване на помощната програма BRAdmin Light	2
	Други помощни програми за управление	4
	Помощна програма BRAdmin Professional 3 (Windows®)	5
3	Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа	6
	Общ преглед	6
	Потвърдете вашата мрежова среда	7
	Свързан към компютър с точка за WLAN достъп/маршрутизатор в мрежата (инфраструктурен режим)	7
	Свързан към компютър с възможност за безжичен достъп, без точка/маршрутизатор за WLAN достъп в мрежата (режим Ad-hoc)	8
	Конфигуриране на безжична мрежа чрез временно използване на USB кабел	8
	За потребители на Windows® (препоръчително)	9
	За потребители на Macintosh	10
	Конфигуриране с едно натискане чрез Wi-Fi Protected Setup™ или AOSS™	12
	Конфигуриране с едно натискане чрез WPS (Wi-Fi Protected Setup) или AOSS™	12
	Конфигуриране с помощта на PIN метода от Wi-Fi Protected Setup	13
	Конфигуриране чрез използване на съветника за конфигуриране от контролния панел на устройството	16
	Ръчно конфигуриране от контролния панел	16
	Конфигуриране на вашето устройство, когато не се изпраща SSID	18
	Конфигуриране в Ad-hoc режим (за IEEE 802.11b)	21
	Конфигуриране на настройките на безжична мрежа	21
4	Конфигуриране от контролния панел	23
	Мрежово меню	23
	TCP/IP	23
	Съветник за настройка	25
	WPS/AOSS™	25
	WPS с PIN код	26
	WLAN статус	26
	MAC адрес	26
	Разрешаване на WLAN	26
	Възстановяване на мрежовите настройки до подразбиращите се фабрични стойности	27
	Отпечатване на доклад на мрежова конфигурация	28
	Отпечатване на WLAN доклад	29
	Таблица на функциите и фабричните настройки по подразбиране	30

5	Отстраняване на неизправности	32
	Общ преглед	32
A	Приложение A	40
	Поддържани протоколи и функции за сигурност	40
B	Индекс	41

Мрежови функции

Устройството на Brother може да се използва в безжична мрежа IEEE 802.11b/g/n с вътрешен мрежов печатен сървър. Печатният сървър поддържа различни функции и методи на връзка в зависимост от операционната система, която използвате за работа в мрежа, поддържаща TCP/IP. Следната схема показва мрежовите функции и връзки, поддържани от всяка операционна система.

Операционни системи	Windows® XP Windows Vista® Windows® 7	Windows Server® 2003/2008	Mac OS X 10.5.8 - 10.6.x - 10.7.x
Печат	✓	✓	✓
Сканиране Вижте <i>Ръководството за потребителя на софтуера</i> .	✓		✓
BRAdmin Light Вижте стр. 2.	✓	✓	✓
BRAdmin Professional 3 ¹ Вижте стр. 5.	✓	✓	
Status Monitor Вижте <i>Ръководството за потребителя на софтуера</i> .	✓		✓
Съветник за настройка на драйвер	✓	✓	
Vertical Pairing Вижте <i>Мрежовия речник</i> .	✓ ²		

¹ BRAdmin Professional 3 може да бъде изтеглен от <http://solutions.brother.com/>.

² Само за Windows® 7.

Как да промените мрежовите настройки на вашето устройство (IP адрес, подмрежова маска и шлюз)

С помощта на контролния панел

Можете да конфигурирате вашето устройство за мрежа с помощта на менюто на контролния панел 3 . Мрежа. (Вижте *Конфигуриране от контролния панел* >> стр. 23.)

Използване на помощната програма BRAdmin Light

Помощната програма BRAdmin Light е създадена за първоначално конфигуриране на свързаните към мрежа устройства Brother. Тя може също да търси продукти Brother в TCP/IP среда, да преглежда статуса и да конфигурира основните настройки на мрежата, като например IP адрес.

Инсталиране на BRAdmin Light

■ Windows®

- 1 Уверете се, че вашето устройство е ВКЛЮЧЕНО.
- 2 Включете компютъра. Преди да започнете инсталиране, затворете всички приложения.
- 3 Поставете предоставения компактдиск в съответното CD-ROM устройство. Автоматично ще се появи посрещачият екран. Ако се появи екран за избор на модел, изберете модела на вашето устройство. Ако се появи екран за избор на език, изберете вашия език.
- 4 Ще се появи главното меню на компактдиска. Щракнете върху **Разширени**, а след това върху **Помощни мрежови програми**.
- 5 Щракнете върху **BRAdmin Light** и следвайте инструкциите на екрана.

■ Macintosh

Можете да изтеглите най-новата версия на помощната програма на Brother BRAdmin Light от <http://solutions.brother.com/>.

Конфигуриране на IP адрес, подмрежова маска и шлюз с помощта на BRAdmin Light

Забележка

- Можете да изтеглите най-новата помощната програма на Brother BRAdmin Light от <http://solutions.brother.com/>.
- Ако имате нужда от допълнителни печатни настройки, използвайте най-новата версия на помощната програма на Brother BRAdmin Professional 3, предоставена за изтегляне на <http://solutions.brother.com/>. Тази помощна програма е достъпна само за потребители на Windows®.
- Ако използвате функция за защитна стена или приложения срещу шпиониране и антивирусни програми, временно ги изключете. Включете приложението отново, след като се уверите, че можете да печатате.
- Име на възел: Името на възела се появява в текущия прозорец на BRAdmin Light. Името на възела по подразбиране на печатния сървър на устройството е „BRWxxxxxxxxxxxx“. („xxxxxxxxxxxx“ е MAC адресът/Ethernet адресът на вашето устройство.)

1 Стартирайте помощната програма BRAdmin Light.

■ Windows®

Щракнете върху **Старт / Всички програми / Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light**.

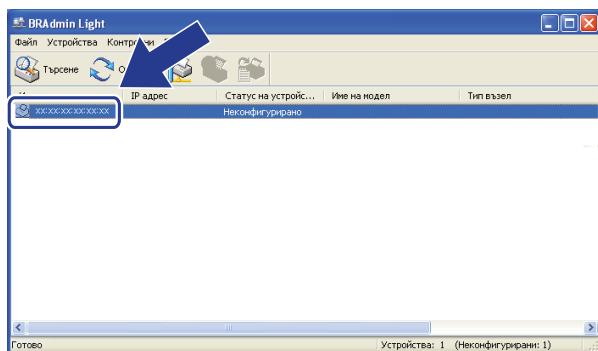
■ Macintosh

Когато изтеглянето завърши, щракнете двукратно върху файла **BRAdmin Light.jar**, за да стартирате помощната програма BRAdmin Light.

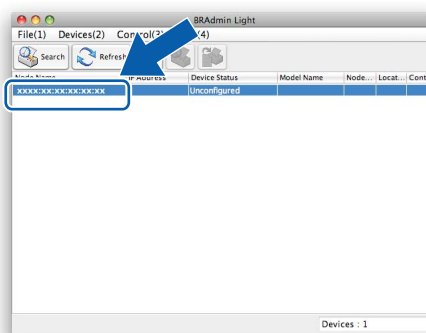
2 BRAdmin Light автоматично ще потърси нови устройства.

3 Щракнете двукратно върху неконфигурираното устройство.

Windows®



Macintosh

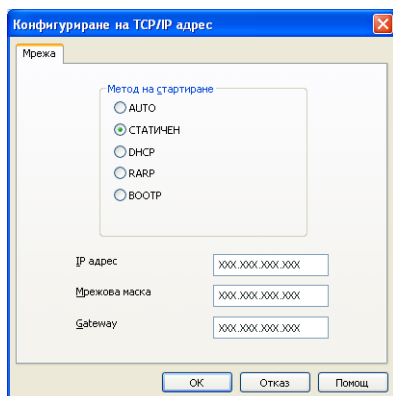


Забележка

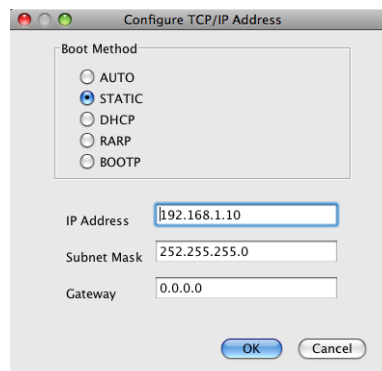
- Ако печатният сървър използва фабричните настройки по подразбиране (ако не използвате DHCP/BOOTP/RARP сървър), устройството ще се появи като **Неконфигурирано (Unconfigured)** на екрана на помощната програма BRAdmin Light.
- Можете да намерите името на възела и MAC адреса (Ethernet адреса), като разпечатате доклада на мрежовата конфигурация. (За информация как да разпечатате доклада на мрежовата конфигурация на печатния сървър, вижте *Отпечатване на доклад на мрежова конфигурация* >> стр. 28.) Можете да намерите името на възела и MAC адреса също и от контролния панел. (Виждете *Конфигуриране от контролния панел* >> стр. 23.)

- 4 Изберете **СТАТИЧЕН (STATIC)** от **Метод на стартиране (Boot Method)**. Въведете **IP адрес (IP Address)**, **Мрежова маска (Subnet Mask)** и **Gateway** (ако е необходимо) на вашия печатен сървър.

Windows®



Macintosh



- 5 Щракнете върху **ОК (OK)**.
- 6 Когато IP адресът е програмиран правилно, списъкът с устройства ще покаже устройството Brother.

Други помощни програми за управление

Устройството Brother има следните помощни програми за управление освен BRAdmin Light. Можете да промените своите мрежови настройки с помощта на тази помощна програма.

Помощна програма BRAdmin Professional 3 (Windows®)

BRAdmin Professional 3 е помощна програма за по-разширено управление на свързани към мрежа устройства Brother. Тази помощна програма може да търси продукти на Brother във вашата мрежа и да покаже състоянието на устройството от лесен за четене прозорец в стил Explorer, който променя цвета си, идентифицирайки състоянието на всяко устройство. Можете да конфигурирате настройките на мрежата и устройството заедно с възможността да актуализирате фърмуера на устройството от компютър под Windows® във вашата LAN мрежа. BRAdmin Professional 3 може също така да записва хронологията на дейността на устройствата Brother във вашата мрежа и да експортира тези данни във формат HTML, CSV, TXT или SQL.

За повече информация и за изтегляне ни посетете на <http://solutions.brother.com/>.



Забележка

- Използвайте най-новата версия на помощната програма BRAdmin Professional 3, която можете да изтеглите от <http://solutions.brother.com/>. Тази помощна програма е достъпна само за потребители на Windows®.
 - Ако използвате функция за защитна стена или приложения срещу шпиониране и антивирусни програми, временно ги изключете. Включете приложението отново, след като се уверите, че можете да печатате.
 - Име на възел: името на възела се появява в текущия прозорец на BRAdmin Professional 3. Името на възела по подразбиране е „BRWxxxxxxxxxxxx“. („xxxxxxxxxxxx“ е вашият MAC адрес/Ethernet адрес.)
-

Общ преглед

За да свържете устройството към безжична мрежа, трябва да следвате стъпките в *Ръководството за бързо инсталиране*. Препоръчителният за потребители на Windows® метод за конфигуриране е с инсталатора на компактдиска и USB кабел. С помощта на този метод можете лесно да свържете устройството към вашата безжична мрежа. Потребителите на Macintosh трябва да изберат предпочитания от тях метод за конфигуриране, даден в *Ръководството за бързо инсталиране*.

За допълнителни методи на конфигуриране на безжична мрежа, моля, прочетете тази глава, която ще ви даде повече информация как да конфигурирате настройките на безжичната мрежа. За информация за TCP/IP настройки вижте *Как да промените мрежовите настройки на вашето устройство (IP адрес, подмрежова маска и шлюз)* >> стр. 2.

Забележка

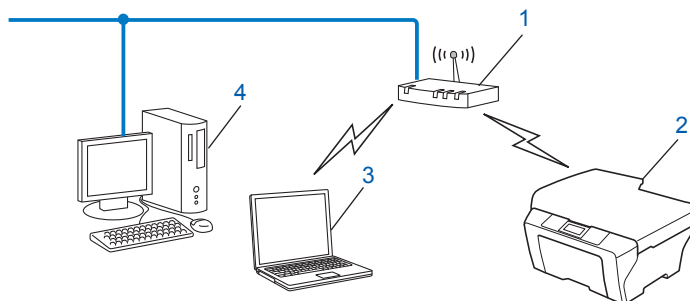
- За да постигнете оптимални резултати при ежедневния печат на документи, поставете устройството Brother възможно най-близо и с възможно най-малко прегради до точката/маршрутизатора за WLAN достъп. Обемни предмети и стени между двете устройства, както и смущения от електронни уреди, са фактори, които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

Поради това безжичната връзка вероятно не е най-подходящият метод за връзка за всички типове документи и приложения. Ако отпечатвате големи файлове, като документи от много страници със смесен текст и големи графики, е желателно да обмислите използване на USB за най-висока производителност.

- Преди да конфигурирате безжичните настройки, е необходимо да сте запознати с вашия Мрежов ключ и SSID.

Потвърдете вашата мрежова среда

Свързан към компютър с точка за WLAN достъп/маршрутизатор в мрежата (инфраструктурен режим)



1 Точка за достъп/маршрутизатор в WLAN ¹

¹ Ако вашият компютър поддържа Intel® My WiFi Technology (Intel® MWT), можете да го използвате като точка за достъп, поддържана от Wi-Fi Protected Setup.

2 Безжично мрежово устройство (вашето устройство)

3 Компютър с възможност за безжичен достъп, свързан към точка за достъп/маршрутизатор в WLAN

4 Компютър с кабел (без възможност за безжичен достъп), свързан с точката за WLAN достъп чрез Ethernet кабел

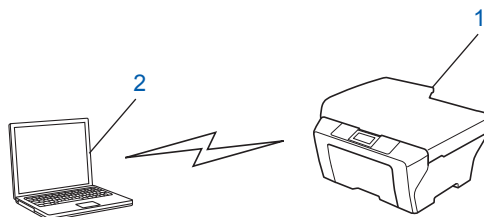
Метод за инсталиране

Следните инструкции ви предлагат три метода за инсталиране на устройството Brother в безжична мрежова среда. Изберете предпочитания метод за вашата среда.

- *Конфигуриране на безжична мрежа чрез временно използване на USB кабел* >> стр. 8.
(Препоръчително за потребители на Windows®)
- *Конфигуриране с едно натискане чрез Wi-Fi Protected Setup™ или AOSS™* >> стр. 12.
- *Конфигуриране чрез използване на съветника за конфигуриране от контролния панел на устройството* >> стр. 16.

Свързан към компютър с възможност за безжичен достъп, без точка/маршрутизатор за WLAN достъп в мрежата (режим Ad-hoc)

Този тип мрежа не разполага с централна точка за WLAN достъп/маршрутизатор. Всички безжични клиенти комуникират директно един с друг. Когато безжичното устройство Brother (вашето устройство) е част от тази мрежа, то получава всички задачи за печат от компютъра, който изпраща данните за печат.

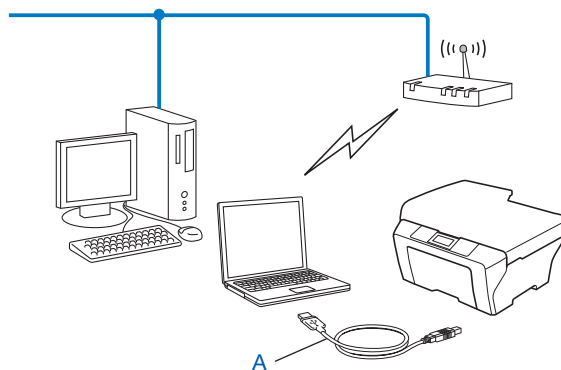


- 1 Безжично мрежово устройство (вашето устройство)
- 2 Компютър с възможност за безжичен достъп

Ние не гарантираме връзката на безжичната мрежа с продуктите на Windows Server® в режим Ad-hoc. За да настроите вашето устройство в Ad-hoc режим, вижте *Конфигуриране в Ad-hoc режим (за IEEE 802.11b)* >> стр. 21.

Конфигуриране на безжична мрежа чрез временно използване на USB кабел

За този метод е препоръчително да използвате компютър, който е безжично свързан към мрежата. Можете да конфигурирате устройството дистанционно от компютъра в мрежата, като използвате USB кабел (A) ¹.



¹ Можете да конфигурирате безжичните настройки на устройството с помощта на USB кабел, свързан временно към компютър с кабелен или безжичен достъп.

За потребители на Windows® (препоръчително)

❗ Важно

- По време на конфигурирането трябва временно да използвате USB кабел (кабелът не е доставен).
- Ако използвате Windows® XP или в момента използвате компютър, свързан към точка за достъп/маршрутизатор чрез мрежов кабел, трябва да знаете SSID и мрежовия ключ на точката за достъп/маршрутизатора. Запишете ги в полето по-долу, тъй като те са нужни за конфигуриране на безжичните настройки на устройството.

Елемент	Запишете текущите настройки на безжичната мрежа
SSID (Име на мрежа):	
Мрежов ключ	

- 1 Включете компютъра.
- 2 Стартирайте приложението за инсталиране на Brother.
 - 1 Поставете предоставения компактдиск в съответното CD-ROM устройство. Автоматично ще се появи посрещачият екран. Ако се появи екран за избор на модел, изберете модела на вашето устройство. Ако се появи екран за избор на език, изберете вашия език.
 - 2 Ще се появи главното меню на компактдиска.

Забележка

- Ако екранът на Brother не се появи автоматично, отидете на **Моят компютър (Компютър)**, щракнете двукратно върху иконата на компактдиска, след това двукратно върху **start.exe**.
- Екранът на вашето устройство може да се различава в зависимост от вашия регион.

- 3 Щракнете върху **Инсталиране MFL-Pro Suite** и след това върху **Да**, за да приемете лицензионното споразумение. Следвайте инструкциите на екрана.
- 3 Изберете **Безжична Мрежова Връзка**, и след това щракнете върху **Напред**.
- 4 Изберете **Промени настройките на порта на Firewall за да се установи връзка с мрежата и за да се продължи инсталацията. (Препоръчително)** и щракнете върху **Напред**.
- 5 Изберете **Да, имам USB кабел, който ще използвам за инсталацията** и щракнете върху **Напред**.
- 6 За да конфигурирате настройките на безжичната мрежа, да инсталирате драйвери и софтуер, следвайте указанията на екрана.

Забележка

Когато се появи екранът **Достъпни безжични мрежи**, ако вашата точка за достъп е зададена да не разпраща SSID, можете ръчно да го добавите чрез щракване върху бутона **Разширени**. Следвайте инструкциите на екрана, за да въведете **Име (SSID)**.



Вие завършихте настройката на безжичната мрежа и инсталирането на драйвера и софтуера.

За потребители на Macintosh

❗ Важно

- Инструкциите по-долу са за инсталиране на вашето устройство Brother в мрежова среда с помощта на приложението за инсталиране на Brother, което се намира на компактдиска, доставен с устройството.
- Ако вече сте конфигурирали настройките за безжична мрежа на устройството, трябва да пренастроите LAN настройките, преди отново да конфигурирате безжичните настройки.
За да нулирате LAN настройките, вижте *Възстановяване на мрежовите настройки до подразбиращите се фабрични стойности* >> стр. 27.
- Ако използвате функция за защитна стена или приложения срещу шпиониране и антивирусни програми, временно ги изключете. Включете отново защитната стена, след като се уверите, че можете да печатате.
- По време на конфигурирането временно ще трябва да използвате USB кабел (не е доставен).
- **Преди да продължите с тази инсталация, трябва да се запознаете с настройките на безжичната мрежа.**
Ако искате да свържете устройството Brother към вашата мрежа, ви препоръчваме преди инсталация да се свържете с вашия системен администратор.
- Ако вашият маршрутизатор използва WEP криптиране, въведете ключа, използван като първи WEP ключ. Вашето устройство Brother поддържа използването само на първия WEP ключ.

- 1 Преди да започнете да конфигурирате вашето устройство, ви препоръчваме да запишете SSID и Мрежовия ключ (ако са необходими) за безжичната мрежа. Тази информация ще ви е необходима, преди да продължите с конфигурирането.

Елемент	Запишете текущите настройки на безжичната мрежа
SSID (Име на мрежа):	
Мрежов ключ	

- 2 Включете компютъра.
- 3 Стартирайте приложението за инсталиране на Brother.
 - 1 Поставете предоставения компактдиск в съответното CD-ROM устройство. Щракнете двукратно върху иконата **BROTHER** на работния плот.
 - 2 Щракнете двукратно върху **Utilities** (Помощни програми).
 - 3 Щракнете двукратно върху **Wireless Device Setup Wizard** (Съветник за конфигуриране на безжична мрежа).

- 4 Изберете **Yes, I have a USB cable to use for installation** (Да, имам USB кабел, който ще използвам за инсталацията) и след това щракнете върху **Next** (Напред).
- 5 Прочетете **Important Notice** (Важно). Отметнете квадратчето, след като потвърдите SSID и мрежовия ключ, след това щракнете върху **Next** (Напред).
- 6 За да конфигурирате настройките на безжичната мрежа, следвайте указанията на екрана.



Забележка

Когато се появи екранът **Available Wireless Networks** (Достъпни безжични мрежи), ако вашата точка за достъп е зададена да не разпраща SSID, можете ръчно да го добавите чрез щракване върху бутона **Advanced** (Разширени). Следвайте инструкциите на екрана, за да въведете **Name(SSID)** (Име(SSID)).



Завършихте настройката на безжичната мрежа. Ако желаете да продължите инсталирането на драйверите и софтуера, необходими за работата с вашето устройство, щракнете двукратно върху Start Here OSX (Започни оттук OSX) на компактдиска.

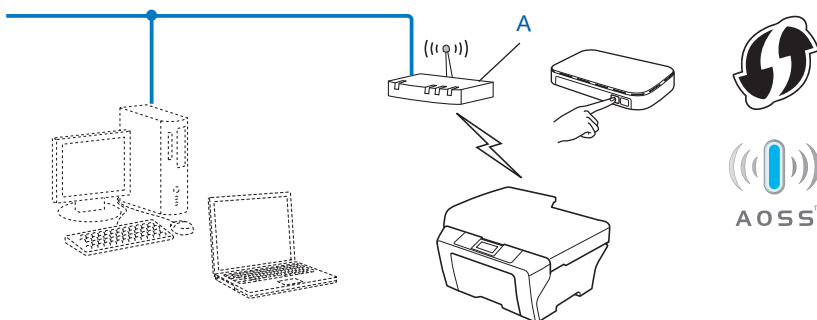


Забележка

Ако настройките на безжичната мрежа не работят, по време на инсталация на MFL-Pro Suite ще се появи Съветникът за конфигуриране на безжична мрежа. Потвърдете настройките, като следвате инструкциите на екрана.

Конфигуриране с едно натискане чрез Wi-Fi Protected Setup™ или AOSS™

Можете да използвате WPS или AOSS™ от менюто на контролния панел за конфигуриране на настройките на безжичната мрежа, ако вашата точка за WLAN достъп/маршрутизатор (A) поддържа Wi-Fi Protected Setup (PBC¹) или AOSS™.



¹ Push Button Configuration (Конфигуриране чрез натискане на бутон)

⚠ Важно

- Ако искате да свържете устройството Brother към вашата мрежа, ви препоръчваме, преди инсталация да се свържете с вашия системен администратор. **Преди да продължите с тази инсталация, трябва да се запознаете с настройките на безжичната мрежа.**
- Ако вече сте конфигурирали настройките за безжична мрежа на устройството, трябва да пренастроите LAN настройките, преди отново да конфигурирате безжичните настройки.

За да нулирате LAN настройките вижте *Възстановяване на мрежовите настройки до подразбиращите се фабрични стойности* >> стр. 27.

Конфигуриране с едно натискане чрез WPS (Wi-Fi Protected Setup) или AOSS™

- 1 Натиснете **Menu (Меню)**.
- 2 Натиснете **▲** или **▼**, за да изберете 3.Мрежа.
Натиснете **OK (OK)**.
- 3 Натиснете **▲** или **▼**, за да изберете 3.WPS/AOSS.
Натиснете **OK (OK)**.
- 4 Ако се покаже **Позволи WLAN ?**, натиснете **▲** за приемане на Да.
Това ще стартира съветника за безжична настройка.
За да отмените, натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

- 5 Когато на дисплея се покаже **Натисн. Бут. рут.**, натиснете бутона WPS или AOSS™ на точката за достъп/маршрутизатора. За инструкции вижте ръководството за потребителя за точката за достъп/маршрутизатора.
След това натиснете ▲ за **Напред**. Устройството автоматично ще открие кой режим (WPS или AOSS™) използва точката за достъп/маршрутизаторът и ще се опита да се свърже към безжичната мрежа.
- 6 На течнокристалния дисплей за 60 секунди се появява съобщение за резултата от свързването и автоматично се отпечатва отчет за безжична LAN мрежа. Ако свързването е неуспешно, проверете кода за грешка на отпечатания доклад.



(Windows®)

Завършихте настройката на безжичната мрежа. Ако желаете да продължите инсталирането на драйверите и софтуера, необходими за работата с вашето устройство, изберете Инсталиране MFL-Pro Suite от менюто на компактдиска.

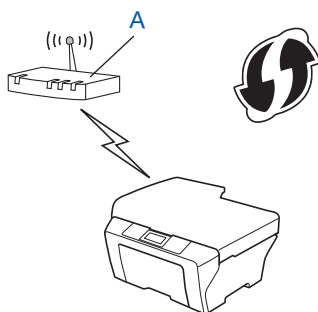
(Macintosh)

Завършихте настройката на безжичната мрежа. Ако желаете да продължите инсталирането на драйверите и софтуера, необходими за работата с вашето устройство, щракнете двукратно върху Start Here OSX (Започни оттук OSX) на компактдиска.

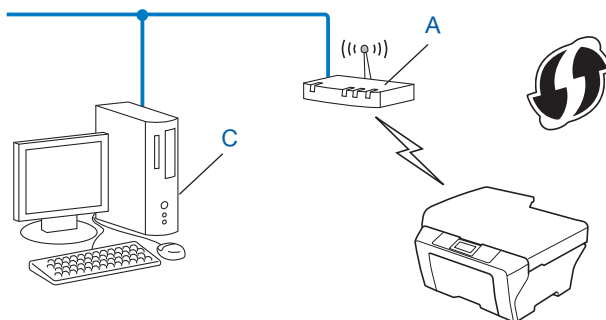
Конфигуриране с помощта на PIN метода от Wi-Fi Protected Setup

Ако вашата точка за WLAN достъп/маршрутизатор (A) поддържа Wi-Fi Protected Setup, можете да се свържете и чрез PIN метода от Wi-Fi Protected Setup. Методът PIN (персонален идентификационен номер) е един от методите за връзка, разработени от Wi-Fi Alliance®. Чрез въвеждане на PIN, който е създаден от приемащото устройство (вашето устройство), в устройството за регистрация (устройство, което управлява безжичната LAN мрежа) можете да конфигурирате безжичната мрежа и настройките за сигурност. Вижте ръководството на потребителя за вашата точка за WLAN достъп/маршрутизатор за инструкции как да получите достъп до режим Wi-Fi Protected Setup.

- Връзка, когато точката за WLAN достъп/маршрутизаторът (A) се дублира като устройство за регистрация ¹.



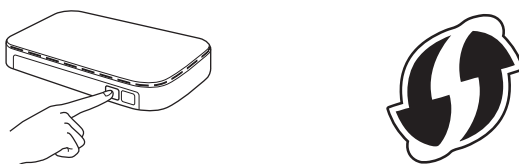
- Връзка, когато друго устройство (C), като например компютър, се използва като устройство за регистрация ¹.



¹ Устройството за регистрация е устройство, което управлява безжичната LAN мрежа.

Забележка

Маршрутизаторите или точките за достъп, които поддържат Wi-Fi Protected Setup, имат символ, както е показано по-долу.



- 1 Натиснете **Menu (Меню)**.
- 2 Натиснете ▲ или ▼, за да изберете 3. Мрежа.
Натиснете **OK (OK)**.
- 3 Натиснете ▲ или ▼, за да изберете 4. Код WPS с PIN.
Натиснете **OK (OK)**.
- 4 Ако се покаже **Позволи WLAN ?**, натиснете ▲ за приемане на Да.
Това ще стартира съветника за безжична настройка.
За да отмените, натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.
- 5 На течнокристалния дисплей ще се покаже 8-цифрен PIN и устройството ще започне търсене на точка за WLAN достъп/маршрутизатор в продължение на 5 минути.
- 6 Използвайте компютър в мрежата и напишете „http://IP адреса на точката за достъп“ в брауъра. (Където „IP адресът на точката за достъп“ е IP адреса на устройството, което се използва като устройство за регистрация ¹.) Отворете страницата за настройки на WPS (Wi-Fi Protected Setup) и въведете PIN номера, който течнокристалният дисплей е показал на стъпка 5 към устройството за регистрация, и следвайте инструкциите на екрана.

¹ Обикновено устройството за регистрация е точката за WLAN достъп/маршрутизаторът.



Забележка

Страницата за настройки на WPS е различна в зависимост от марката на точката за WLAN достъп/маршрутизатора. Вижте ръководството за работа, което се доставя с вашата точка за WLAN достъп/маршрутизатор.

Ако използвате компютър с Windows Vista® или Windows® 7 като устройство за регистрация, спазвайте следните инструкции.

Забележка

За да използвате компютър с инсталиран Windows Vista® или Windows® 7 като устройство за регистрация, трябва предварително да го регистрирате в мрежата. Вижте ръководството за работа, доставено с вашата точка за WLAN достъп/маршрутизатор.

- 1 (Windows Vista®)
Щракнете върху , **Мрежа** и след това върху **Добавяне на безжично устройство**.
(Windows® 7)
Щракнете върху , **Контролен панел**, **Мрежа и интернет** и след това върху **Добавяне на безжично устройство към мрежата**.
- 2 Изберете вашето устройство и щракнете върху **Напред**.
- 3 Въведете PIN номера, който течнокристалният дисплей е показал на стъпка 6, и след това щракнете върху **Напред**.
- 4 Изберете вашата мрежа, към която искате да се свържете, и щракнете върху **Напред**.
- 5 Щракнете върху **Затвори**.

- 7 На течнокристалния дисплей за 60 секунди се появява съобщение за резултата от свързването и автоматично се отпечатва отчет за безжична LAN мрежа. Ако свързването е неуспешно, проверете кода за грешка на отпечатания доклад.



(Windows®)

Завършихте настройката на безжичната мрежа. Ако желаете да продължите инсталирането на драйверите и софтуера, необходими за работата с вашето устройство, изберете Инсталиране MFL-Pro Suite от менюто на компактдиска.

(Macintosh)

Завършихте настройката на безжичната мрежа. Ако желаете да продължите инсталирането на драйверите и софтуера, необходими за работата с вашето устройство, щракнете двукратно върху Start Here OSX (Започни оттук OSX) на компактдиска.

Конфигуриране чрез използване на съветника за конфигуриране от контролния панел на устройството

Можете да използвате контролния панел на устройството за конфигуриране на настройките на безжичната мрежа. Използвайки функцията от контролния панел 2.Помощ.за настр, можете лесно да свържете устройството Brother към вашата безжична мрежа. **Преди да продължите с тази инсталация, трябва да се запознаете с настройките на безжичната мрежа.**

❗ Важно

Ако вече сте конфигурирали настройките за безжична мрежа на устройството, трябва да пренастроите LAN настройките, преди отново да конфигурирате безжичните настройки.

За да нулирате LAN настройките вижте *Възстановяване на мрежовите настройки до подразбиращите се фабрични стойности* >> стр. 27.

Ръчно конфигуриране от контролния панел

- 1 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.

Елемент	Запишете текущите настройки на безжичната мрежа
SSID (Име на мрежа):	
Мрежов ключ	

- 2 Натиснете **Menu (Меню)**.
- 3 Натиснете ▲ или ▼, за да изберете 3.Мрежа.
Натиснете **OK (OK)**.
- 4 Натиснете ▲ или ▼, за да изберете 2.Помощ.за настр.
Натиснете **OK (OK)**.
- 5 Ако се покаже **Позволи WLAN ?**, натиснете ▲ за приемане на Да.
Това ще стартира съветника за безжична настройка.
За да отмените, натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.
- 6 Устройството ще потърси вашата мрежа и ще покаже списък от наличните SSID.
Ако се покаже списък със SSID имена, натиснете ▲ или ▼, за да изберете SSID, което записахте в стъпка 1.
Натиснете **OK (OK)**.
Ако безжичната точка за достъп/маршрутизаторът на избраното SSID поддържа WPS и устройството иска използване на WPS, преминете към 7.
Ако устройството иска въвеждане на мрежов ключ, преминете към 8.
В противен случай преминете към 9.

Забележка

Когато SSID не се разпраща, вижте *Конфигуриране на вашето устройство, когато не се изпраща SSID* >> стр. 18.

- 7 Когато течнокристалният дисплей покаже WPS е наличен, натиснете ▲ за Напред и след това натиснете ▲ за Да, за да свържете устройството посредством WPS. (Ако натиснете ▼ за Не, за да продължите с ръчно конфигуриране, преминете към 8 и въведете мрежов ключ.) Когато течнокристалният дисплей покаже Натисн. WPS бут., натиснете бутона WPS на безжичната точка за достъп/маршрутизатора и след това натиснете ▲ за Напр, за да продължите. Натиснете ▲ за Да и преминете към 9.
- 8 Въведете мрежовия ключ, който записахте в стъпка 1. (За информация как да въведете текст, вижте *Ръководството за бързо инсталиране*.) След като въведете всички символи, натиснете **OK (OK)**, след това ▲ за Да, за да приложите настройките.
- 9 Устройството ще направи опит да се свърже с безжичната мрежа, която сте избрали.
- 10 На течнокристалния дисплей за 60 секунди се появява съобщение за резултата от свързването и автоматично се отпечатва отчет за безжична LAN мрежа. Ако свързването е неуспешно, проверете кода за грешка на отпечатания доклад.



(Windows®)

Завършихте настройката на безжичната мрежа. Ако желаете да продължите инсталирането на драйверите и софтуера, необходими за работата с вашето устройство, изберете Инсталиране MFL-Pro Suite от менюто на компактдиска.

(Macintosh)

Завършихте настройката на безжичната мрежа. Ако желаете да продължите инсталирането на драйверите и софтуера, необходими за работата с вашето устройство, щракнете двукратно върху Start Here OSX (Започни оттук OSX) на компактдиска.

Конфигуриране на вашето устройство, когато не се изпраца SSID

- 1 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.

Проверете и запишете текущите настройки на безжичната мрежа.

SSID (Име на мрежа):

Комуникационен режим	Метод на удостоверяване	Режим на криптиране	Мрежов ключ
Инфраструктура	Отворена система	WEP	
		БЕЗ КРИПТИРАНЕ	—
	Споделен ключ WPA/WPA2-PSK	WEP	
		AES TKIP ¹	

¹ TKIP се поддържа само за WPA-PSK.

Например:

SSID (Име на мрежа):
HELLO

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

Забележка

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

- 2 Натиснете **Menu (Меню)**.
- 3 Натиснете **▲** или **▼**, за да изберете 3.Мрежа.
Натиснете **OK (OK)**.
- 4 Натиснете **▲** или **▼**, за да изберете 2.Помощ.за настр.
Натиснете **OK (OK)**.
- 5 Ако се покаже **Позволи WLAN ?**, натиснете **▲** за приемане на Да.
Това ще стартира съветника за безжична настройка.
За да отмените, натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.
- 6 Устройството ще потърси вашата мрежа и ще покаже списък от наличните SSID.
Изберете **<Ново SSID>** с помощта на **▲** или **▼**.
Натиснете **OK (OK)**.

- 7 Въведете SSID името. (За информация как да въведете текст, вижте *Ръководството за бързо инсталиране*.)
Натиснете **ОК (ОК)**.
- 8 С помощта на ▲ или ▼ изберете **Инфраструктура**, когато е указано.
Натиснете **ОК (ОК)**.
- 9 Изберете метод на удостоверяване с помощта на ▲ или ▼ и натиснете **ОК (ОК)**.
Направете някое от следните неща:
Ако изберете **Отвори системата**, преминете към стъпка 10.
Ако изберете **Разделен ключ**, преминете към стъпка 11.
Ако изберете **WPA/WPA2-PSK**, преминете към стъпка 12.
- 10 Изберете типа криптиране **Няма** или **WEP** с помощта на ▲ или ▼ и натиснете **ОК (ОК)**.
Направете някое от следните неща:
Ако изберете **Няма**, преминете към стъпка 14.
Ако изберете **WEP**, преминете към стъпка 11.
- 11 Въведете WEP ключа, който си записахте в стъпка 1 на стр. 18. Натиснете **ОК (ОК)**. Преминете към стъпка 14. (За информация как да въведете текст, вижте *Ръководството за бързо инсталиране*.)
- 12 Изберете типа криптиране, **TKIP** или **AES**, с помощта на ▲ или ▼. Натиснете **ОК (ОК)**. Преминете към стъпка 13.
- 13 Въведете WPA ключа, който си записахте в стъпка 1 на стр. 18, и натиснете **ОК (ОК)**. Преминете към стъпка 14. (За информация как да въведете текст, вижте *Ръководството за бързо инсталиране*.)
- 14 За да приложите настройките, натиснете ▲ за **Да**. За да отмените, натиснете ▼ за **Не**.
Направете някое от следните неща:
Ако изберете **Да**, преминете към стъпка 15.
Ако изберете **Не**, се върнете на стъпка 6.
- 15 Устройството ще направи опит да се свърже с безжичната мрежа, която сте избрали.
- 16 На течнокристалния дисплей за 60 секунди се появява съобщение за резултата от свързването и автоматично се отпечатва отчет за безжична LAN мрежа. Ако свързването е неуспешно, проверете кода за грешка на отпечатания доклад.



(Windows®)

Завършихте настройката на безжичната мрежа. Ако желаете да продължите инсталирането на драйверите и софтуера, необходими за работата с вашето устройство, изберете **Инсталиране MFL-Pro Suite от менюто на компактдиска.**

(Macintosh)

Конфигуриране на вашето устройство за безжична мрежа

Завършихте настройката на безжичната мрежа. Ако желаете да продължите инсталирането на драйверите и софтуера, необходими за работата с вашето устройство, щракнете двукратно върху Start Here OSX (Започни оттук OSX) на компактдиска.

Конфигуриране в Ad-hoc режим (за IEEE 802.11b)

Конфигуриране на настройките на безжична мрежа

- 1 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.

Проверете и запишете текущите настройки на безжичната мрежа.

Забележка

Настройките на безжичната мрежа на компютъра, към който се свързвате, трябва да бъдат зададени на режим Ad-hoc с вече конфигурирано SSID. За инструкции как да конфигурирате компютъра на Ad-hoc режим, вижте информацията, придружаваща компютъра, или се свържете с мрежовия администратор.

SSID (Име на мрежа):

Комуникационен режим	Режим на криптиране	Мрежов ключ
Ad-hoc	WEP	
	БЕЗ КРИПТИРАНЕ	—

Например:

SSID (Име на мрежа):
HELLO

Комуникационен режим	Режим на криптиране	Мрежов ключ
Ad-hoc	WEP	12345678

- 2 Натиснете **Menu (Меню)**.
- 3 Натиснете **▲** или **▼**, за да изберете 3.Мрежа.
Натиснете **OK (OK)**.
- 4 Натиснете **▲** или **▼**, за да изберете 2.Помощ.за настр.
Натиснете **OK (OK)**.
- 5 Ако се покаже **Позволи WLAN ?**, натиснете **▲** за приемане на Да.
Това ще стартира съветника за безжична настройка.
За да отмените, натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.
- 6 Устройството ще потърси вашата мрежа и ще покаже списък от наличните SSID.
Изберете **<Ново SSID>** с помощта на **▲** или **▼**.
Натиснете **OK (OK)**.

- 7 Въведете SSID името. (За информация как да въведете текст, вижте *Ръководството за бързо инсталиране*.)
Натиснете **ОК (ОК)**.
- 8 С помощта на ▲ или ▼ изберете Ad-hoc, когато е указано.
Натиснете **ОК (ОК)**.
- 9 Изберете типа криптиране Няма или WEP с помощта на ▲ или ▼ и натиснете **ОК (ОК)**.
Направете някое от следните неща:
Ако изберете Няма, преминете към стъпка 11.
Ако изберете WEP, преминете към стъпка 10.
- 10 Въведете WEP ключа, който си записахте в стъпка 1 на стр. 21. Натиснете **ОК (ОК)**. Преминете към стъпка 11. (За информация как да въведете текст, вижте *Ръководството за бързо инсталиране*.)
- 11 За да приложите настройките, натиснете ▲ за Да. За да отмените, натиснете ▼ за Не.
Направете някое от следните неща:
Ако изберете Да, преминете към стъпка 12.
Ако изберете Не, се върнете на стъпка 6.
- 12 Устройството ще направи опит да се свърже с безжичната мрежа, която сте избрали.
- 13 На течнокристалния дисплей за 60 секунди се появява съобщение за резултата от свързването и автоматично се отпечатва отчет за безжична LAN мрежа. Ако свързването е неуспешно, проверете кода за грешка на отпечатания доклад.



(Windows®)

Завършихте настройката на безжичната мрежа. Ако желаете да продължите инсталирането на драйверите и софтуера, необходими за работата с вашето устройство, изберете Инсталиране MFL-Pro Suite от менюто на компактдиска.

(Macintosh)

Завършихте настройката на безжичната мрежа. Ако желаете да продължите инсталирането на драйверите и софтуера, необходими за работата с вашето устройство, щракнете двукратно върху Start Here OSX (Започни оттук OSX) на компактдиска.

Мрежово меню

Опциите в меню 3.Мрежа на контролния панел позволяват да настроите устройството Brother за вашата мрежова конфигурация. Натиснете **Menu (Меню)**, след това натиснете ▲ или ▼, за да изберете 3.Мрежа. Продължете със секцията на менюто, която желаете да конфигурирате. (Вижте *Таблица на функциите и фабричните настройки по подразбиране* >> стр. 30.)

Обърнете внимание, че устройството разполага с помощната програма BRAdmin Light, която също може да бъде използвана за конфигуриране на множество аспекти на мрежата. (Вижте *Използване на помощната програма BRAdmin Light* >> стр. 2.)

ТСР/IP

BOOT метод

Тази секция контролира как устройството ще получи IP адрес.

Автоматичен режим

В този режим устройството ще сканира мрежата за DHCP сървър. В случай че открие такъв и ако DHCP сървърът е конфигуриран да назначи IP адрес на устройството, ще се използва IP адресът, доставен от DHCP сървъра. Ако няма наличен DHCP сървър, устройството ще сканира за BOOTP сървър. Ако BOOTP сървърът е наличен и конфигуриран правилно, устройството ще вземе IP адреса си от него. Ако няма наличен BOOTP сървър, устройството ще сканира за RARP сървър. Ако няма наличен RARP сървър, IP адресът се назначава чрез APIPA протокол. След като устройството е ВКЛЮЧЕНО за първи път, то сканира мрежата за сървър, което може да отнеме няколко минути.

Статичен режим

В този режим IP адресът на устройството трябва да бъде присвоен ръчно. Веднъж въведен, IP адресът е заключен към присвоения адрес.



Забележка

Ако не желаете вашият печатен сървър да бъде конфигуриран чрез DHCP, BOOTP или RARP, трябва да зададете за 1. BOOT Method настройка **Статично**, така че печатният сървър да има статичен IP адрес. Това ще попречи на печатния сървър да получи IP адрес от която и да е от тези системи. За да промените 1. BOOT Method, използвайте контролния панел на устройството или помощната програма BRAdmin Light.

IP адрес

Това поле показва настоящия IP адрес на устройството. Ако сте избрали `1.BOOT Method` от `Статично`, въведете IP адреса, който желаете да присвоите на устройството (попитайте вашия мрежов администратор кой IP адрес е подходящ за използване). Ако сте избрали метод, различен от `Статично`, устройството ще се опита да определи IP адреса си с помощта на протоколите DHCP, BOOTP или RARP. IP адресът по подразбиране на устройството най-вероятно няма да е съвместим със схемата на IP адресите във вашата мрежа. Препоръчваме ви да се свържете с вашия мрежов администратор относно подходящ IP адрес за мрежата, към която ще бъде свързано устройството.

Подмрежова маска

Това поле показва настоящата подмрежова маска, използвана от устройството. Ако за получаване на подмрежовата маска не използвате DHCP или BOOTP, въведете желаната подмрежова маска. Попитайте вашия мрежов администратор коя подмрежова маска да използвате.

Шлюз

Това поле показва настоящия адрес на шлюза или маршрутизатора, използван от устройството. Ако за получаване на адреса на шлюза или маршрутизатора не използвате DHCP или BOOTP, въведете желания адрес. Ако нямате шлюз или маршрутизатор, оставете това поле празно. Ако не сте сигурни, попитайте вашия мрежов администратор.

Име на възел

Можете да регистрирате 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 `BRWxxxxxxxxxxxx` за безжична мрежа (където `xxxxxxxxxxxx` е Ethernet адресът на вашето устройство) (до 15 знака).



Забележка

Моделите DCP не могат да променят името на възела от менюто на контролния панел.

Конфигуриране на WINS

Този раздел контролира как устройството да получи IP адрес от WINS сървър.

Авто

Автоматично използва DHCP заявка за назначаване на IP адреси за основния и вторичния WINS сървър. За да работи тази функция, трябва да сте задали за `1.BOOT Method` настройка `Авто` или `DHCP`.

Статично

Използва определен IP адрес за основния и вторичния WINS сървър.

WINS сървър

IP адрес на основен WINS сървър

Това поле определя IP адреса на основния WINS (Windows® Internet Name Service) сървър. Ако има въведена стойност, различна от нула, устройството ще се свърже с този сървър, за да регистрира името си в Windows® Internet Name Service.

IP адрес на вторичния WINS сървър

Това поле определя IP адреса на вторичния WINS сървър. Той се използва като резерва на адреса на основния WINS сървър. Ако основният сървър не е достъпен, устройството все още може да се регистрира при вторичния сървър. Ако има въведена стойност, различна от нула, устройството ще се свърже с този сървър, за да регистрира името си в Windows® Internet Name Service. Ако имате основен, но не и вторичен WINS сървър, оставете това поле празно.

DNS сървър

IP адрес на основен DNS сървър

Това поле определя IP адреса на основния DNS (Domain Name System – Система за именуване на домейн) сървър.

IP адрес на вторичния DNS сървър

Това поле определя IP адреса на вторичния DNS сървър. Той се използва като резерва на адреса на основния DNS сървър. Ако основният сървър не е достъпен, устройството ще се свърже с вторичния DNS сървър.

APIPA

Настройката **Вкл.** ще накара печатния сървър автоматично да назначи IP адрес на локалната връзка (в обхвата 169.254.1.0 - 169.254.254.255), когато не може да го направи чрез **1. BOOT Method**, който сте настроили (вижте **BOOT метод** >> стр. 23). Избор на **Изкл.** означава, че IP адресът не се променя, когато печатният сървър не може да получи IP адрес чрез **1. BOOT Method**, който сте настроили.

Съветник за настройка

2. Помощ за настр ви помага да конфигурирате вашата безжична мрежа. За повече информация вижте **Ръководството за бързо инсталиране** или **Конфигуриране чрез използване на съветника за конфигуриране от контролния панел на устройството** >> стр. 16.

WPS/AOSS™

Ако вашата точка/маршрутизатор за достъп до WLAN поддържа Wi-Fi Protected Setup (PBC¹) или AOSS™, можете лесно да конфигурирате устройството, без да е необходимо да знаете настройките на вашата безжична мрежа. (Вижте **Ръководството за бързо инсталиране** или **Конфигуриране с едно натискане чрез Wi-Fi Protected Setup™ или AOSS™** >> стр. 12.)

¹ Push Button Configuration (Конфигуриране чрез натискане на бутон)

WPS с PIN код

Ако вашата точка/маршрутизатор за достъп до WLAN поддържа Wi-Fi Protected Setup (PIN метод), можете лесно да конфигурирате устройството без компютър. (Вижте *Конфигуриране с помощта на PIN метода от Wi-Fi Protected Setup* >> стр. 13.)

WLAN статус

Статус

Това поле показва настоящия статус на безжичната мрежа.

Сигнал

Това поле показва настоящата сила на сигнала в безжичната мрежа.

SSID

Това поле показва настоящия SSID на безжичната мрежа. Екранът показва до 32 символа за SSID име.

Комун.режим

Това поле показва текущия режим на комуникация в безжичната мрежа.

MAC адрес

MAC адресът представлява уникален номер, присвоен на мрежовия интерфейс на устройството. Можете да проверите MAC адреса на вашето устройство от контролния панел.

Разрешаване на WLAN

Ако искате да използвате безжична мрежова връзка, задайте за 7.Позволи WLAN настройка Вкл. Настройката по подразбиране е Изкл.

Възстановяване на мрежовите настройки до подразбиращите се фабрични стойности

Можете да върнете фабричните настройки по подразбиране на печатния сървър (възстановява се цялата информация, като парола и IP адрес).



Забележка

- Тази функция възстановява всички безжични мрежови настройки до фабричните стойности.
- Също така можете да нулирате печатния сървър до фабричните настройки чрез приложенията BRAdmin. (За повече информация вижте *Други помощни програми за управление* >> стр. 4.)

- 1 Натиснете **Menu (Меню)**.
- 2 Натиснете ▲ или ▼, за да изберете 3.Мрежа.
Натиснете **OK (OK)**.
- 3 Натиснете ▲ или ▼, за да изберете 0.Мрежово нул.
Натиснете **OK (OK)**.
- 4 Натиснете ▲ за Reset.
- 5 Натиснете ▲ за Да.
- 6 Устройството ще се рестартира.

Отпечатване на доклад на мрежова конфигурация

Забележка

Име на възел: Името на възела фигурира в доклада на мрежовата конфигурация. Името на възела по подразбиране е „BRWxxxxxxxxxxxx“ за безжична мрежа („xxxxxxxxxxxx“ е MAC адресът/Ethernet адресът на вашето устройство).

Докладът на мрежовата конфигурация разпечатва отчет, описващ текущите конфигурации на мрежата, включително настройките на мрежовия печатен сървър.

- 1 Натиснете **Menu (Меню)**.
- 2 Натиснете ▲ или ▼, за да изберете 4.Печатай док.
Натиснете **OK (OK)**.
- 3 Натиснете ▲ или ▼, за да изберете 2.Мрежова конфиг.
Натиснете **OK (OK)**.
- 4 Натиснете **Mono Start (Старт Черно-бяло)** или **Colour Start (Старт Цветно)**.

Отпечатване на WLAN доклад

3. WLAN доклад отпечатва доклад за статуса на безжичната мрежа на устройството. Ако безжичното свързване е неуспешно, проверете кода за грешка на отпечатания доклад.

- 1 Натиснете **Menu (Меню)**.
- 2 Натиснете ▲ или ▼, за да изберете 4. Печатай док.
Натиснете **OK (OK)**.
- 3 Натиснете ▲ или ▼, за да изберете 3. WLAN доклад.
Натиснете **OK (OK)**.
- 4 Натиснете **Mono Start (Старт Черно-бяло)** или **Colour Start (Старт Цветно)**.



Забележка

Ако WLAN докладът не се отпечата, след известно време опитайте да започнете отново от стъпка 1.

Таблица на функциите и фабричните настройки по подразбиране

Главно меню	Подменю	Секции на менюто	Опции
3. Мрежа	1. TCP/IP	1. BOOT Method	Авто /Статично/RARP/BOOTP/DHCP
		2. IP адрес	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000] ¹
		3. Subnet маска	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000] ¹
		4. Gateway	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000]
		5. Име на разклон	ВР XXXXXXXXXXXX= (Ethernet адрес на устройството) (до 15 символа)
		6. Конфиг. WIN	Авто /Статично
		7. WINS сървър	Първо/Второ [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000]
		8. DNS сървър	Първо/Второ [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000]
		9. APIPA	Вкл. /Изкл.
	2. Помощ. за настр	—	(Изберете SSID от списъка или ръчно въведете SSID)
	3. WPS/AOSS	—	
	4. Код WPS с PIN	—	
	5. Статус WLAN	1. Статус	(Примери) Активен (11b)/Активен (11g)/Активен (11n)/ Активен AOSS/Неуспешно свързване
		2. Сигнал	Сигнал: силен/Сигнал: среден/Сигнал: слаб/ Сигнал: няма
		3. SSID	(Показва SSID с до 32 цифри)
		4. Общ режим	(Примери) Ad-hoc/Инфраструктура
	6. MAC адрес		
	7. Позволи WLAN		Вкл. /Изкл.
	0. Мрежово нул.		

Конфигуриране от контролния панел

■ Фабричните настройки по подразбиране се показват в получен шрифт.

¹ При свързване с мрежата устройството автоматично задава подходящи за мрежата стойности на IP адрес и подмрежова маска.

Общ преглед

Тази глава обяснява как да разрешите типични мрежови проблеми, които могат да се появят при работа с устройството Brother. Ако след прочитане на тази глава не успеете да решите проблема, моля, посетете Brother Solutions Center на: <http://solutions.brother.com/>.

Преди да прочетете тази глава, се уверете, че са конфигурирани следните елементи.

Най-напред проверете дали:
Захранващият кабел е свързан правилно и устройството Brother е включено.
Точката на достъп (за безжична мрежа), маршрутизаторът или концентраторът са включени и техните индикатори за свързване мигат.
Всички защитни опаковки са отстранени от устройството.
Мастилниците са поставени правилно.
Предният и задният капак са напълно затворени.
Хартията е поставена правилно в тавата за хартия.

Отидете на страницата за решение на вашия проблем от списъка по-долу:

- Не мога да завърша конфигурацията за настройка на безжичната мрежа. (Вижте стр. 32.)
- Устройството Brother не е открито в мрежата по време на инсталирането на MFL-Pro Suite. (Вижте стр. 33.)
- Устройството Brother не може да печата или сканира през мрежата. (Вижте стр. 35.)
- Устройството Brother не е открито в мрежата дори след успешно инсталиране. (Вижте стр. 35.)
- Използвам софтуер за защита. (Вижте стр. 38.)
- Искам да проверя дали моите мрежови устройства работят правилно. (Вижте стр. 38.)

Не мога да завърша конфигурацията за настройка на безжичната мрежа.

Въпрос	Интерфейс	Решение
Устройството не се свързва по време на безжична настройка.	безжичен	Изключете и след това включете маршрутизатора. След това отново опитайте да конфигурирате безжичните настройки.

Не мога да завърша конфигурацията за настройка на безжичната мрежа. (Продължение)

Въпрос	Интерфейс	Решение
Правилни ли са настройките ви за сигурност (SSID/Мрежов ключ)?	безжичен	<ul style="list-style-type: none"> ■ Проверете отново и изберете правилните настройки за сигурност. <ul style="list-style-type: none"> • Името на производителя или номерът на модела на точката за WLAN достъп/маршрутизатора могат да се използват като настройки за сигурност по подразбиране. • За информация как да намерите настройките за сигурност вижте инструкциите, предоставени с вашата точка за WLAN достъп/маршрутизатор. • Попитайте производителя на вашата точка за WLAN достъп/маршрутизатор, вашия интернет доставчик или мрежовия администратор. ■ За информация какви са SSID и Мрежовия ключ вижте SSID, Мрежов ключ и канали в <i>Мрежовия речник</i>.
Използвате ли филтриране по MAC адрес?	безжичен	Потвърдете, че MAC адресът на устройството Brother е разрешен във филтъра. Можете да откриете MAC адреса от контролния панел на устройството Brother. (Вижте <i>Таблица на функциите и фабричните настройки по подразбиране</i> >> стр. 30.)
Вашата точка за WLAN достъп/маршрутизатор в незабележим режим ли е (без изпращане на SSID)?	безжичен	<ul style="list-style-type: none"> ■ Трябва да въведете ръчно правилното SSID име или Мрежов ключ. ■ Проверете SSID името или Мрежовия ключ в инструкциите, предоставени с вашата точка за WLAN достъп/маршрутизатор, и конфигурирайте отново безжичните настройки. (За повече информация вижте <i>Конфигуриране на вашето устройство, когато не се изпраща SSID</i> >> стр. 18.)


Устройството Brother не е открито в мрежата по време на инсталирането на MFL-Pro Suite.

Въпрос	Интерфейс	Решение
Използвате ли софтуер за защита?	безжичен	<ul style="list-style-type: none"> ■ Потвърдете вашите настройки в диалоговия прозорец на инсталатора. ■ Разрешете достъп, когато по време на инсталиране на MFL-Pro Suite от софтуера за защита се появи предупредително съобщение. ■ За повече информация за софтуера за защита вижте <i>Използвам софтуер за защита</i>. >> стр. 38.
Поставено ли е вашето устройство прекалено далеч от точката за WLAN достъп/маршрутизатора?	безжичен	Поставете вашето устройство Brother на около 1 метър (3,3 фута) от вашата точка за WLAN достъп/маршрутизатор, когато конфигурирате настройките на безжичната мрежа.




Устройството Brother не е открито в мрежата по време на инсталирането на MFL-Pro Suite. (Продължение)

Въпрос	Интерфейс	Решение
Има ли някакви препятствия (например стени или мебели) между вашето устройство и точката за WLAN достъп/маршрутизатора?	безжичен	Преместете вашето устройство Brother на място без препятствия или по-близо до точката за WLAN достъп/маршрутизатора.
Има ли близо до устройството Brother или точката за WLAN достъп/маршрутизатора компютър с безжична връзка, Bluetooth устройство, микровълнова печка или цифров безжичен телефон?	безжичен	Преместете всички устройства далеч от вашето устройство Brother или точката за WLAN достъп/маршрутизатора.



**Устройството Brother не може да печата или сканира през мрежата.
Устройството Brother не е открито в мрежата дори след успешно инсталиране.**

Въпрос	Интерфейс	Решение
Използвате ли софтуер за защита?	безжичен	Вижте <i>Използвам софтуер за защита</i> . >> стр. 38.
Присвоен ли е валиден IP адрес на вашето устройство Brother?	безжичен	<p>■ Потвърждаване на IP адреса и подмрежовата маска.</p> <p>Проверете дали IP адресите и подмрежовите маски на вашия компютър и устройството Brother са правилни и се намират в една и съща мрежа.</p> <p>За повече информация за това как да проверите IP адреса и подмрежовата маска, се консултирайте с мрежовия администратор или посетете Brother Solutions Center на http://solutions.brother.com/.</p> <p>■ (Windows®)</p> <p>Потвърждаване на IP адреса и подмрежовата маска посредством инструмента за поправка на мрежовата връзка.</p> <p>Използвайте инструмента за поправка на мрежовата връзка, за да поправите мрежовите настройки на устройството Brother. Ще се присвои правилен IP адрес и подмрежова маска.</p> <p>За да използвате инструмента за поправка на мрежовата връзка, следвайте стъпките по-долу:</p> <p> Забележка</p> <ul style="list-style-type: none"> • (Windows® XP/Windows Vista®/Windows® 7) Влезте в мрежата с права на администратор. • Уверете се, че устройството Brother е включено и е свързано към същата мрежа, както компютърът.

**Устройството Brother не може да печата или сканира през мрежата.
Устройството Brother не е открито в мрежата дори след успешно инсталиране. (Продължение)**

Въпрос	Интерфейс	Решение
Присвоен ли е валиден IP адрес на вашето устройство Brother? (Продължение)	безжичен	<p>1 (Windows® XP, Windows Server® 2003) Щракнете върху бутона старт, Всички програми, Принадлежности и Windows Explorer, а след това върху Моят компютър.</p> <p>(Windows Server® 2008) Щракнете върху бутона Старт и Компютър.</p> <p>(Windows Vista®/Windows® 7) Щракнете върху бутон  и Компютър.</p> <p>2 Щракнете двукратно върху Локален диск (C:), Програмни файлове или Файлове с програми (x86), Brownpy02, Brother, BrotherNetTool.exe, за да стартирате програмата.</p> <p> Забележка</p> <p>Ако се появи екранът Управление на потребителските акаунти, (Windows Vista®) щракнете върху Продължи. (Windows® 7) щракнете върху Да.</p> <p>3 Следвайте инструкциите на екрана.</p> <p>4 Проверете диагностиката чрез отпечатване на доклада с мрежовата конфигурация.</p> <p> Забележка</p> <p>Инструментът за поправка на мрежовата връзка ще се стартира автоматично, ако поставите отметка в полето Активиране на инструмента за възстановяване на мрежовите връзки с помощта на Status Monitor. Щракнете с десния бутон върху екрана на Status Monitor, щракнете върху Опции, Детайли и след това върху раздела Диагностика. Това не се препоръчва, когато вашият мрежов администратор е настроил IP адреса на „статичен“, тъй като това автоматично ще промени IP адреса.</p> <p>Ако все още не са присвоени правилни IP адрес и подмрежова маска дори след използване на Инструмента за поправка на мрежовата връзка, се обърнете към мрежовия администратор или посетете Brother Solutions Center на http://solutions.brother.com/.</p>

**Устройството Brother не може да печата или сканира през мрежата.
Устройството Brother не е открито в мрежата дори след успешно инсталиране. (Продължение)**

Въпрос	Интерфейс	Решение
Вашата предходна задача за отпечатване не се изпълни?	безжичен	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ако задачата за отпечатване все още е на опашката на компютъра, я изтрийте. ■ Щракнете двукратно върху иконата на принтера в следната папка и след това изберете Отмени всички документи в меню Принтер: (Windows® XP) старт и след това Принтери и факсове. (Windows Vista®)  Контролен панел, Хардуер и звук, след това Принтери. (Windows® 7)  Контролен панел, Хардуер и звук, Устройства и принтери и след това Принтери и факсове. След това щракнете върху иконата на принтера, върху Какво се отпечатва, след това върху Отмени всички документи в меню Принтер.
Проверих и опитах всичко гореописано, но устройството Brother все още не отпечатва/сканира. Има ли нещо друго, което мога да направя?	безжичен	<p>Деинсталирайте MFL-Pro Suite и го инсталирайте отново.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Отпечатайте WLAN доклад, за да потвърдите състоянието на безжичната връзка. (За това как да отпечатате доклада, вижте <i>Отпечатване на WLAN доклад</i> >> стр. 29.) Ако отпечатаният WLAN доклад покаже неуспешно свързване, проверете кода за грешка. ■ Вижте <i>Устройството Brother не е открито в мрежата по време на инсталирането на MFL-Pro Suite</i>. >> стр. 33.

Използвам софтуер за защита.

Въпрос	Интерфейс	Решение
Приели ли сте предупредителното съобщение от защитния софтуер по време на инсталирането на MFL-Pro Suite или BRAdmin Light, или когато се използват функциите за отпечатване/сканиране?	безжичен	Ако не сте избрали получаване на предупредително съобщение, функцията на защитната стена на вашия софтуер за защита може да отхвърли достъпа. Някои софтуерни програми за защита може да блокират достъпа без показване на предупредително съобщение. За да разрешите достъпа, вижте инструкциите на вашия софтуер за защита или се обърнете към производителя.
Кои са номерата на порта, необходими за настройките на софтуера за защита?	безжичен	<p>За мрежовите функции на Brother се използват следните номера на портове:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Мрежово сканиране → Номер на порт 54925 / Протокол UDP ■ Мрежово сканиране/печат ¹ → Номер на порт 137 и 161 / Протокол UDP ■ BRAdmin Light ¹ → Номер на порт 161 / Протокол UDP <p>¹ Само за Windows®.</p> <p>За подробности относно това как да отворите порта, вижте инструкциите на софтуера за защита или се обърнете към производителя.</p>

Искам да проверя дали моите мрежови устройства работят правилно.

Въпрос	Интерфейс	Решение
Включени ли са вашето устройство Brother, точката на достъп/маршрутизатора или мрежовия концентратор?	безжичен	Уверете се, че сте изпълнили всички инструкции в <i>Преди да прочетете тази глава, се уверете, че са конфигурирани следните елементи.</i> ►► стр. 32.
Къде мога да намеря мрежовите настройки на устройството Brother, например IP адрес?	безжичен	Печат на доклад за мрежова конфигурация. Вижте <i>Отпечатване на доклад на мрежова конфигурация</i> ►► стр. 28.
Проверете Link Status в доклада за мрежовата конфигурация.	безжичен	Отпечатайте доклада за мрежовата конфигурация и проверете дали Wireless Link Status (Статус на безжичната връзка) показва Link OK . Ако статусът на връзката показва Failed To Associate , започнете отново от <i>Преди да прочетете тази глава, се уверете, че са конфигурирани следните елементи.</i> ►► стр. 32.

Искам да проверя дали моите мрежови устройства работят правилно. (Продължение)

Въпрос	Интерфейс	Решение
Можете ли да изпълните пинг към устройството Brother от вашия компютър?	безжичен	<p>Изпълнете пинг към устройството Brother от вашия компютър, използвайки IP адреса или името на възела.</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 или не е правилно конфигурирано. <p>(Windows®)</p> <p>Обърнете се към мрежовия администратор или използвайте инструмента за поправка на мрежовата връзка, за да поправите автоматично IP адреса и подмрежовата маска. За подробности относно инструмента за поправка на мрежовата връзка вижте <i>(Windows®) Потвърждаване на IP адреса и подмрежовата маска посредством инструмента за поправка на мрежовата връзка.</i> >> стр. 35.</p> <p>(Macintosh)</p> <p>Потвърдете дали IP адресът и подмрежовата маска са настроени правилно. Вижте <i>Потвърждаване на IP адреса и подмрежовата маска.</i> >> стр. 35.</p>
Устройството Brother свързано ли е към безжичната мрежа?	безжичен	<p>Отпечатайте WLAN доклада, за да потвърдите състоянието на безжичната връзка. (За това как да отпечатате доклада, вижте <i>Отпечатване на WLAN доклад</i> >> стр. 29.)</p> <p>Ако отпечатаният WLAN доклад покаже неуспешно свързване, проверете кода за грешка.</p>
Проверих и опитах всичко гореописано, но все още имам проблеми. Има ли нещо друго, което мога да направя?	безжичен	<p>Вижте инструкциите, предоставени с вашата точка за WLAN достъп/маршрутизатор, за откриване на информация за SSID и Мрежовия ключ и правилното им настройване. За подробности относно SSID и Мрежовия ключ вижте <i>Правилни ли са настройките ви за сигурност (SSID/Мрежов ключ)?</i> >> стр. 33.</p>

Поддържани протоколи и функции за сигурност

Интерфейс	Безжична мрежа	IEEE 802.11b/g/n (Инфраструктурен режим) IEEE 802.11b (Ad-hoc режим)
Мрежа (стандартна)	Протокол (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, FTP сървър, TFTP сървър, SNMPv1/v2c, ICMP, Уеб услуги (Печат/сканиране)
Мрежа (Сигурност)	Безжична мрежа	SSID (32 симв.), WEP 64/128-битов, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)

A

Ad-hoc режим	8
AOSS™	12, 25
APIPA	25

B

BRAdmin Light	1, 2
BRAdmin Professional 3	1, 5
Brother Solutions Center	3, 5

D

DNS сървър	25
------------------	----

I

IP адрес	24
----------------	----

M

MAC адрес	26
-----------------	----

P

PBC	12, 25
PIN метод	13, 26

S

Status Monitor	1
----------------------	---

T

TCP/IP	23
--------------	----

V

Vertical Pairing	1
------------------------	---

W

Wi-Fi Protected Setup	12, 13, 25, 26
WINS сървър	25
WLAN доклад	29

Б

Безжична мрежа	6
----------------------	---

B

Възстановяване на мрежовите настройки	27
---	----

Д

Доклад на мрежова конфигурация	28
--------------------------------------	----

И

Име на възел	24
Инструмент за поправка на мрежовата връзка	35
Инфраструктурен режим	7

K

Контролен панел	23
Конфигуриране на WINS	24

O

Операционни системи	1
---------------------------	---

П

Подмрежова маска	24
Приложение за инсталиране Brother	8

C

Съветник за инсталиране на драйвер	1
--	---

Ф

Фабрични настройки по подразбиране	27
--	----

Ш

Шлюз	24
------------	----