

Online Használati Útmutató

HL-L5000D

HL-L5100DN

HL-L5100DNT

HL-L5200DW

HL-L5200DWT

HL-L6250DN

HL-L6300DW

HL-L6300DWT

HL-L6400DW

HL-L6400DWT

Tartalomjegyzék

A Brother készülék használata előtt.....	1
Vonatkozó modellek	2
A jelzések áttekintése	3
Védjegyek	4
Fontos tudnivaló.....	5
A Brother készülék bemutatása.....	6
A készülék használata előtt.....	7
Előlnézet és hátulnézet	8
A vezérlőpanel áttekintése	10
Az érintőképernyős LCD áttekintése.....	14
Navigálás az LCD érintőképernyőn.....	16
A Brother Utilities elérése (Windows®)	18
A Brother szoftver és illesztőprogramok eltávolítása (Windows®)	20
Papírkezelés	21
Papír betöltése	22
Betöltés és nyomtatás a papírtálca használatával	23
Betöltés és nyomtatás a többcélú tálca (TC tálca) használatával	29
Papírbeállítások	36
A papírméret és papírtípus módosítása	37
A Papírméret ellenőrzése beállítás módosítása	38
Nem nyomtatható terület.....	39
Ajánlott nyomathordozó	40
Speciális papír használata	41
Nyomtatás	42
Nyomtatás a számítógépről (Windows®)	43
Dokumentum nyomtatása (Windows®)	44
Több oldal nyomtatása egyetlen papírlapra (N-az-1-ben) (Windows®).....	46
Nyomtatás plakátként (Windows®).....	47
Nyomtatás a papír mindkét oldalára (Windows®).....	48
Nyomtatás füzetként (Windows®).....	51
Biztonságos nyomtatás (Windows®)	53
Makró használata a számítógépről (Windows®)	55
Előre beállított nyomtatási profil használata (Windows®).....	56
Nyomtató alapértelmezett beállításainak módosítása (Windows®).....	59
Dokumentum nyomtatása a BR-Script3 nyomtató illesztőprogrammal (PostScript® 3™ nyelvi emuláció) (Windows®).....	61
A készülék állapotának megfigyelése a számítógépről (Windows®).....	62
Nyomtatási beállítások (Windows®)	63
Nyomtatás a számítógépről (Macintosh).....	68
Dokumentum nyomtatása (Macintosh).....	69
Nyomtatás a papír mindkét oldalára (Macintosh).....	70
Több oldal nyomtatása egyetlen papírlapra (N-az-1-ben) (Macintosh)	72
Biztonságos nyomtatás (Macintosh)	73

Dokumentum nyomtatása a BR-Script3 nyomtató-illesztőprogram használatával (PostScript® 3™ nyelvi emuláció) (Macintosh)	75
A készülék állapotának megfigyelése a számítógépről (Macintosh)	76
Nyomtatási lehetőségek (Macintosh)	77
Egy oldal másolatainak nyomtatása eltérő típusú papírokra	83
Nyomtatási feladat megszakítása	85
Tesztoldal nyomtatása	86
Hálózat	87
Első lépések	88
A támogatott alapvető hálózati funkciók	89
Hálózatkezelő szoftverek és segédprogramok	90
Tudjon meg többet a hálózatkezelő szoftvekről és segédprogramokról	91
A Brother készülék vezeték nélküli hálózathoz való konfigurálásának további módszerei	92
A Brother készülék vezeték nélküli hálózathoz való konfigurálása előtt	93
A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz	94
A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz a Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) egygombos módszerének használatával	95
A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz a Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) PIN-módszerének használatával	97
A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz Ad-hoc módban (IEEE 802.11b/g/n esetén) ..	101
A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz a készülék vezérlőpanelnek beállítási varázslója használatával	107
A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz, ha az SSID azonosító szórása le van tiltva ..	110
A készülék konfigurálása vállalati vezeték nélküli hálózathoz	113
A Wi-Fi Direct® használata	118
Speciális hálózati funkciók	132
A Hálózati konfiguráció jelentés kinyomtatása	133
A WLAN-jelentés kinyomtatása	134
Az SNMP protokoll konfigurálása a Web alapú kezelő használatával	138
Műszaki adatok haladó felhasználóknak	140
Gigabit Ethernet (csak vezetékes hálózat)	141
A hálózati beállítások visszaállítása a gyári alapbeállításra	143
Biztonság	144
A készülék beállításainak zárolása	145
A Beállítási zár használatáról	146
Hálózatbiztonsági funkciók	150
A Hálózatbiztonsági funkciók használata előtt	151
Secure Function Lock 3.0	152
Az Active Directory®-hitelesítés használata	158
LDAP-hitelesítés használata	162
A hálózati készülék biztonságos felügyelete SSL/TLS használatával	166
Hálózati készülék biztonságos kezelése IPsec használatával	200
E-mail biztonságos küldése	219
IEEE 802.1x hitelesítés használata vezetékes vagy vezeték nélküli hálózathoz	224
Nyomtatási napló tárolása a hálózaton	229
Mobile/Web Connect	235
A webes szolgáltatások használata a Brother készülékről	236

Nyomtatás a Google Cloud Print™ szolgáltatással	237
Nyomtatás az AirPrint szolgáltatással	238
Nyomtatás Mopria™ szolgáltatással	239
Nyomtatás mobil eszköz használatával	240
Nyomtatás NFC használatával	241
Hibakeresés	242
Hiba- és karbantartási üzenetek	243
Papírelakadások	251
Papírelakadás a TC tálcában	252
A papír a papírtálcában akadt el	253
A papír a készülék hátsó részében akadt el	255
A papír a készülék belsejében akadt el	257
A papír a 2 oldalas tálcában akadt el	259
Papírelakadás a Postafiók egységben	261
Nyomtatási problémák	262
A nyomtatási minőség javítása	265
Hálózati problémák	270
Hibaüzenetek	271
A Hálózati csatlakozás javítása eszköz használata (Windows®)	274
Hol találom a Brother készülék hálózati beállításait?	276
Nem tudom befejezni a vezeték nélküli hálózat beállítását	277
A Brother készülék nem tud a hálózaton keresztül nyomtatni.	279
Szeretném ellenőrizni, hogy a hálózati eszközeim megfelelően működnek-e	281
Egyéb problémák	283
A készülék állapotának ellenőrzése	285
Visszaállítási funkciók	287
Hálózati beállítás visszaállítása	288
Gyári alaphelyzet	289
Szokásos karbantartás	290
Kellékanyagok cseréje	291
A festékkazetta cseréje	293
A dobegység cseréje	296
A készülék tisztítása	298
Az LCD érintőképernyő tisztítása	300
A koronaszál tisztítása	301
A dobegység tisztítása	302
A papírfelszedő görgők tisztítása	309
Az alkatrészek fennmaradó élettartamának ellenőrzése	311
A Brother készülék becsomagolása és szállítása	312
Csomagolja be együtt a készüléket és a festékkazettát	313
Csomagolja be külön a készüléket és a festékkazettát	315
Az időszakos karbantartás által érintett elemek cseréje	318
Készülék beállításai	319
A készülék beállításainak módosítása a kezelőpanelről	320
Általános beállítások	321
Beállítási és funkció táblázatok	331

A készülék beállításainak módosítása számítógépről.....	350
A készülék beállításainak módosítása a Web alapú kezeléssel	351
Függelék	356
Műszaki adatok	357
Szöveg beírása a Brother készüléken	364
Kellékanyagok.....	366
Tartozékok.....	368
Postafiók egység	369
Információk az újrahasznosított papírról	374
Szójegyzék.....	375

A Brother készülék használata előtt

- [Vonatkozó modellek](#)
- [A jelzések áttekintése](#)
- [Védjegyek](#)
- [Fontos tudnivaló](#)

Vonatkozó modellek

Ez a Használati útmutató az alábbi modellekre vonatkozik:

1 soros LCD kijelzővel rendelkező modellek: HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/
HL-L5200DWT/HL-L6250DN

1,8 hüvelykes, érintőképernyős LCD-kijelzővel rendelkező modellek: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/
HL-L6400DWT



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A Brother készülék használata előtt](#)
-

A jelzések áttekintése

Ez a használati útmutató a következő szimbólumokat és egyezményes jeleket használja:

 FIGYELEM	A FIGYELEM jelzés esetlegesen fellépő veszélyes helyzetre hívja fel a figyelmet, amelyet ha nem kerülnek el, akár halálhoz vagy súlyos sérüléshez is vezethet.
 VIGYÁZAT	A VIGYÁZAT veszélyes helyzetet jelez, amely bekövetkezte esetén kisebb sérülést okozhat.
FONTOS	A FONTOS veszélyes helyzetet jelez, amely bekövetkezte esetén a tulajdon megrongálásához vagy a termék alkalmasságának elvesztéséhez vezethet.
MEGJEGYZÉS	MEGJEGYZÉS a működési környezetet, a telepítési feltételeket és a használat speciális feltételeit határozza meg.
	A tippikonok hasznos ötleteket és kiegészítő információkat kínálnak.
	Az Áramütés-veszély ikon áramütés lehetőségére figyelmeztet.
	A tűzveszély ikonja tűz lehetőségére figyelmeztet.
	A Forró felület ikonja arra figyelmeztet, hogy ne érintse meg a készülék forró részeit.
	A tiltó ikonok olyan műveleteket jeleznek, amelyeket tilos elvégezni.
Félkövér	Félkövér betűkkel a készülék kezelőpanelén található vagy a számítógép képernyőjén megjelenő gombokat jelöltük.
<i>Dőlt</i>	A dőlt betűstílus egy fontos pont kiemelésére szolgál, vagy kapcsolódó témákhoz irányít.
Courier New	Courier New betűtípusban jelennek meg a készülék LCD-kijelzőjén látható üzenetek.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A Brother készülék használata előtt](#)

Védjegyek

A BROTHER a Brother Industries, Ltd. védjegye vagy bejegyzett védjegye.

A Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows Server, Internet Explorer, Active Directory, OneNote, Windows phone és OneDrive a Microsoft Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Az Apple, a Macintosh, a Mac OS, a Safari, az iPad, az iPhone, az iPod touch és az OS X az Apple Inc. bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.

Az AirPrint az Apple Inc. védjegye.

A PostScript és a PostScript 3 az Adobe Systems Incorporated bejegyzett védjegye vagy védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A Wi-Fi CERTIFIED, a Wi-Fi, a Wi-Fi Alliance, a Wi-Fi Direct és a Wi-Fi Protected Access a Wi-Fi Alliance® védjegye.

A WPA, WPA2, Wi-Fi Protected Setup és a Wi-Fi Protected Setup embléma a Wi-Fi Alliance® védjegye.

Az Android, Google Cloud Print, Google Drive, Google Chrome és Google Play a Google Inc. védjegyei. A védjegyek használatához a Google engedélyére van szükség.

A Mopria a Mopria Alliance, Inc védjegye.

A Mozilla és Firefox a Mozilla Foundation bejegyzett védjegyei.

A UNIX a The Open Group bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.

A Linux a Linus Torvalds bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.

Az Intel az Intel Corporation védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Minden vállalat, melynek szoftvere meg van említve a kézikönyvben, rendelkezik a saját tulajdonú programjaira vonatkozó szoftver licencszerződéssel.

Bármilyen más vállalattól származó márkanév vagy terméknév, mely a Brother termékeken, kapcsolódó dokumentumokon és bármilyen más anyagon megjelenik, mind a megfelelő birtokos vállalatok védjegye vagy bejegyzett védjegye.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A Brother készülék használata előtt](#)

Fontos tudnivaló

- Ne használja a terméket a vásárlás országától eltérő országban, mert megsértheti az adott ország vezetéknélküli távközlési és rádiófrekvenciákra vonatkozó előírásait.
- Nem minden típus kapható az összes országban.
- Ebben a dokumentumban a Windows® XP a Windows® XP Professional, Windows® XP Professional x64 Edition és Windows® XP Home Edition kiadásokat jelenti.
- A jelen dokumentumban a Windows Server® 2003 a Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition, Windows Server® 2003 R2 és Windows Server® 2003 R2 x64 Edition kiadásokat jelenti.
- Ebben a dokumentumban a Windows Server® 2008 a Windows Server® 2008 és Windows Server® 2008 R2 kiadásokat jelenti.
- Ebben az útmutatóban az HL-L5100DN/HL-L5200DW LCD üzenetei használatosak, ha másképp nincs megadva.
- Ebben az útmutatóban az HL-L6300DW/HL-L6400DW illusztrációi használatosak, ha másképp nincs megadva.
- Ha máshogy nem jelöltük, a kézikönyvben található képernyőképek a Windows® 7 és az OS X v10.9.x operációs rendszerből származnak. A számítógépen megjelenő képernyőképek operációs rendszertől függően változhatnak.
- Nem minden funkció érhető el az exportkorlátozás alá eső országokban.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A Brother készülék használata előtt](#)

A Brother készülék bemutatása

- [A készülék használata előtt](#)
- [Előlnézet és hátulnézet](#)
- [A vezérlőpanel áttekintése](#)
- [Az érintőképernyős LCD áttekintése](#)
- [Navigálás az LCD érintőképernyőn](#)
- [A Brother Utilities elérése \(Windows®\)](#)

A készülék használata előtt

Mielőtt bármilyen nyomtatási műveletet végrehajtana, ellenőrizze a következőket:

- Győződjön meg róla, hogy telepítette a nyomtató illesztőprogramját.
- USB- vagy hálózati kábel használata esetén: ellenőrizze, hogy az interfész kábel biztosan csatlakozik-e.

Tűzfal (Windows®)

Ha a számítógépet tűzfal védi, és nem tud a hálózaton keresztül nyomtatni, előfordulhat, hogy konfigurálni kell a tűzfal beállításait. Ha Windows® tűzfalat használ, és az illesztőprogramot a CD-ROM-ról telepítette, akkor a szükséges tűzfalbeállítások már megtörténtek. Ha más személyes tűzfalprogramot használ, olvassa el annak Használati útmutatóját, vagy forduljon a szoftver gyártójához.



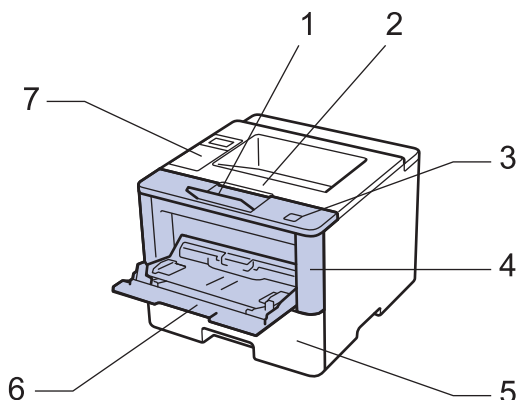
Kapcsolódó tájékoztatás

- [A Brother készülék bemutatása](#)
-

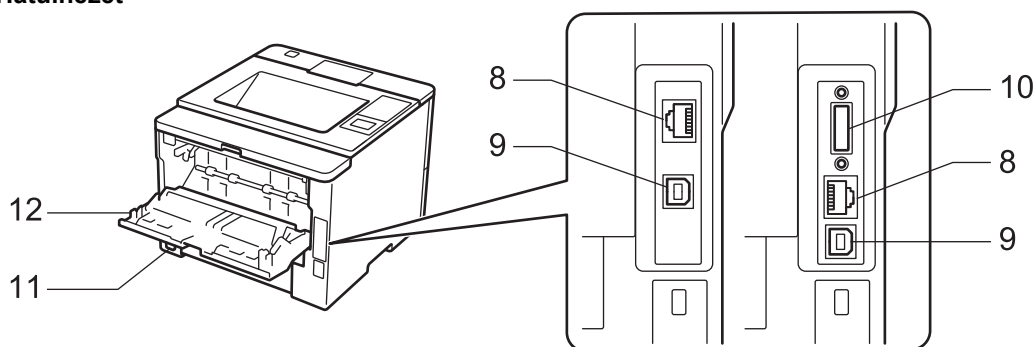
Előlnézet és hátulnézet

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

Előlnézet



Hátulnézet

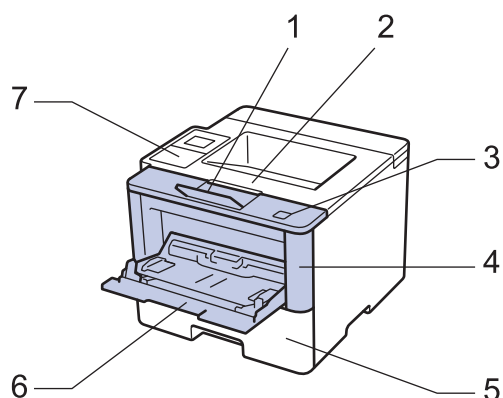


1. Nyomatott oldallal lefelé fordított nyomatok kimeneti tálcájának füle (támasztófül)
2. Nyomatott oldallal lefelé fordított nyomatok kimeneti tálcája
3. Előlap nyitógombja
4. Előlap
5. Papírtálca
6. Többcélú tálca (TC tálca)
7. Vezérlőpult folyadékkristályos kijelzővel (LCD)
8. (Csak vezetékes hálózati modellek esetén)
10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T port (csak támogatott modellek esetén)
9. USB-csatlakozó
10. Párhuzamos port (csak a támogatott modellek esetében)
11. Tápkábel csatlakozója/tápkábel
12. Hátlap (felfelé néző kimeneti tálca)

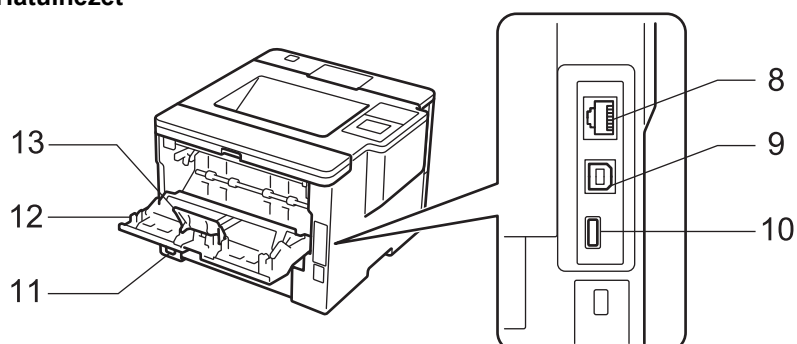


A készülék az adott modelltől függően nem leválasztható tápkábellel rendelkezik.

Előlnézet



Hátulnézet



1. Nyomatott oldallal lefelé fordított nyomatok kimeneti tálcájának füle (támasztófül)
2. Nyomatott oldallal lefelé fordított nyomatok kimeneti tálcája
3. Előlap nyitógombja
4. Előlap
5. Papírtálca
6. Többcélu tálcá (TC tálcá)
7. Érintőpanel dönthető LCD-érintőképernyővel
8. (Csak vezetékes hálózati modellek esetén)
10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T port
9. USB-csatlakozó
10. USB-tartozékok csatlakozója
11. Tápkábel csatlakozója/tápkábel
12. Hátlap (felfelé néző kimeneti tálcá)
13. Papírütőkőző



A készülék az adott modellel függően nem leválasztható tápkábellel rendelkezik.



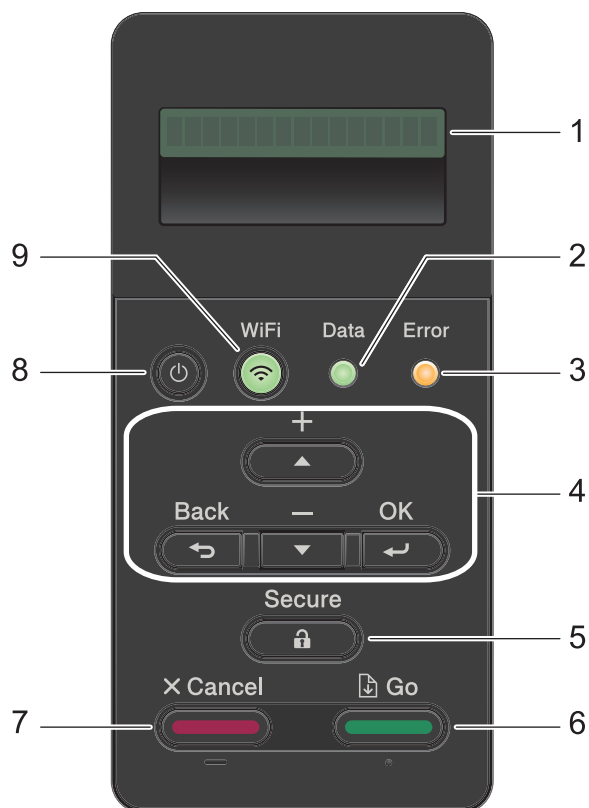
Kapcsolódó tájékoztatás

- [A Brother készülék bemutatása](#)

A vezérlőpanel áttekintése

A vezérlőpanel az adott modelltől függően eltérő lehet.

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



1. Folyadékkristályos kijelző (LCD)

A készülék beállítását és használatát elősegítő üzeneteket jeleníti meg.

Vezeték nélküli hálózati modellek

Egy négyfokozatú skála jelzi a vezeték nélküli jel erősségét, amennyiben vezeték nélküli hálózathoz kapcsolódik.



2. Data (Adat) LED

A **Data (Adat)** LED a készülék állapotától függően villog.

Amikor a **Data (Adat)** LED világít, az adatok a készülék memóriájában vannak. Amikor a **Data (Adat)** LED villog, a készülék adatokat fogad vagy dolgoz fel.

3. Error (Hiba) LED

A **Error (Hiba)** LED villog, ha az LCD-n megjelenik egy hibaüzenet vagy egy fontos állapotüzenet.

4. Menügombok

OK

A gombbal tárolhatja beállításait a készülékben. Egy beállítás módosítása után a készülék visszatér az előző menüszintre.

Back (Vissza)

- A gombbal egy szinttel visszaléphet a menüben.
- Megnyomásával a számok beállításakor kiválaszthatja az előző számjegyet.

▲ vagy ▼ (+ vagy -)

- Lenyomásával fel-le mozoghat a menük és opciók között.
- Megnyomásával egy számot adhat meg, illetve növelheti vagy csökkentheti a számot. Tartsa lenyomva a ▲ vagy ▼ gombot a gyorsabb görgetéshez. Amikor megjelenik a kívánt szám, nyomja meg az **OK** gombot.

5. Secure (Biztonságos)

Nyomja meg, ha a négy számjegyből álló jelszavának beírásakor ki akarja nyomtatni a memóriába mentett nyomtatási feladatokat.

6. Go (Indítás)

- Nyomja meg hibák törléséhez. Az összes többi hiba törléséhez kövesse az LCD utasításait.
- A gomb megnyomásával kinyomtathatja a készülék memóriájában maradt adatokat.
- Nyomja meg a megjelenített opció kiválasztásához. Egy beállítás módosítása után a készülék visszatér az Üzemkész módba.

7. Cancel (Mégse)

- Nyomja meg a jelenlegi beállítások visszavonásához.
- Nyomja meg egy programozott nyomtatási feladat törléséhez, valamint a készülék memóriájából való törléséhez. Több nyomtatási feladat törléséhez tartsa lenyomva a **Cancel (Mégse)** gombot addig, amíg az LCD-kijelzőn a(z) [Össz. fel. törl.] felirat meg nem jelenik.

8. Be-/kikapcsoló

- Kapcsolja be a készüléket a  gombbal.
- Kapcsolja ki a készüléket a  gomb lenyomva tartásával. Az LCD néhány másodpercre megjeleníti a(z) [Leállítás] üzenetet, mielőtt kikapcsol.

9. WiFi, Hálózat vagy Jelentés gombok

- Hálózati funkcióval nem rendelkező modellek esetén:

Report (Jelentés)

Nyomja meg a(z) **Report (Jelentés)** gombot a Nyomtatóbeállítások oldal kinyomtatásához.

- Vezetékes hálózati modellek:

Network (Hálózat)

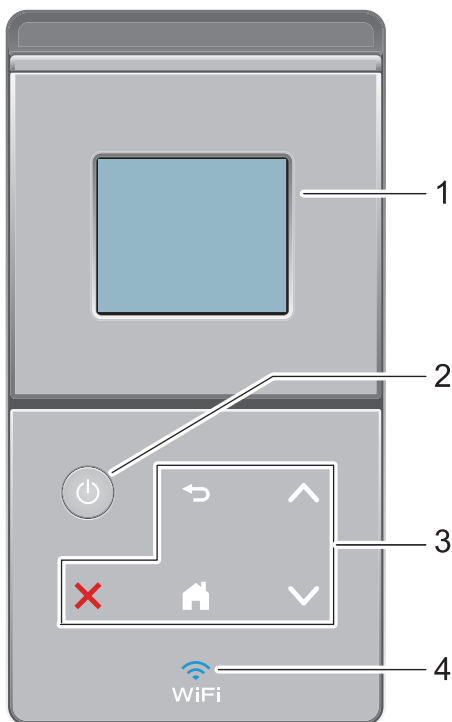
Nyomja meg a **Network (Hálózat)** gombot a vezetékes hálózati beállítások megadásához.

- Vezeték nélküli hálózati modellek:

WiFi

Indítsa el a vezeték nélküli telepítőt a számítógépet, és nyomja meg a **WiFi** gombot. A készülék és a hálózata közötti vezeték nélküli kapcsolat létrehozásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Amikor a **WiFi** jelzőfény világít, akkor a Brother készülék vezeték nélküli hozzáférési ponthoz csatlakozik. Amikor a **WiFi** jelzőfény villog, akkor nincs vezeték nélküli kapcsolat, vagy a készülék vezeték nélküli hozzáférési ponthoz próbál csatlakozni.



1. Érintőképernyős folyadékkristályos kijelző (LCD)

A menük és lehetőségek eléréséhez csak meg kell nyomnia azokat az érintőképernyőn.

2. Be-/kikapcsoló

- Kapcsolja be a készüléket a  gombbal.
- Kapcsolja ki a készüléket a  gomb lenyomva tartásával. Az LCD néhány másodpercre megjeleníti a(z) [Leállítás] üzenetet, mielőtt kikapcsol.

3. Érintőpanel



Nyomja meg az előző menüre való visszatéréshez.



- Nyomja meg a Kezdőképernyőre való visszatéréshez.
- Amíg a készülék Alvó üzemmódban van, a Kezdőképernyő ikon villog.



- Nyomja meg egy művelet megszakításához (amikor világít).
- Nyomja meg egy programozott nyomtatási feladat törléséhez, valamint a készülék memóriájából való törléséhez. Több nyomtatási feladat törléséhez tartsa lenyomva a  gombot addig, amíg az LCD-kijelzőn a(z) [Összes fel. megsz.] felirat meg nem jelenik.



Nyomja meg az előző vagy a következő oldal megjelenítéséhez.

4. (WiFi)

(Infrastruktúra mód esetén)

Amikor a **WiFi** jelzőfény világít, akkor a Brother készülék vezeték nélküli hozzáférési ponthoz csatlakozik.
Amikor a **WiFi** jelzőfény villog, akkor nincs vezeték nélküli kapcsolat, vagy a készülék vezeték nélküli hozzáférési ponthoz próbál csatlakozni.

(Ad-hoc módhoz)

A **WiFi** LED soha nem világít.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A Brother készülék bemutatása](#)
-

Az érintőképernyős LCD áttekintése

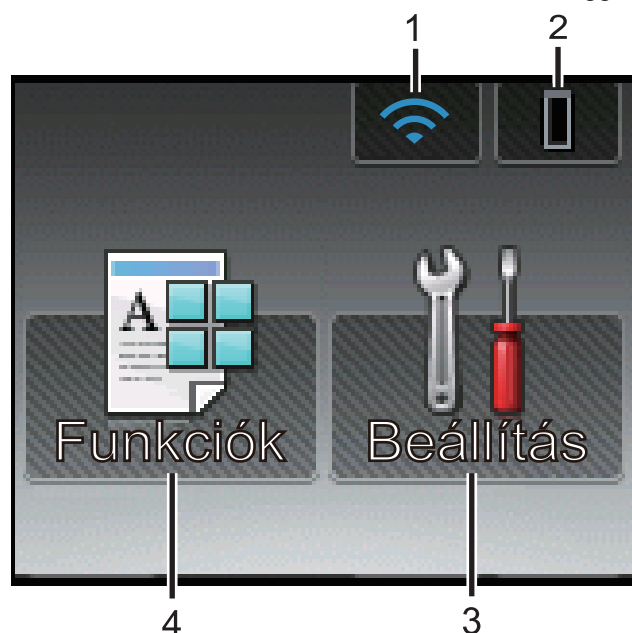
Kapcsolódó modellek: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

A kezdőképernyőről elérí a Wi-Fi beállítását, a Festékszintet, a Beállításokat és a Funkciók képernyőt.

Amikor a készülék tétlen, a Kezdőképernyő a készülék állapotát jeleníti meg. Ezt a kezdőképernyőt más néven készenléti képernyőnek is nevezzük. Amikor ez a képernyő látható, a készülék készen áll a következő parancsra.

Ha az Active Directory®-hitelesítés vagy LDAP-hitelesítés engedélyezett, a készülék vezérlőpultja zárolt állapotra vált.

A rendelkezésre álló funkciók köre a modelltől függően változik.



1. (Vezeték nélküli állapot)

Ha vezeték nélküli kapcsolatot használ, akkor minden kezdőképernyőn egy négyfokozatú skála jelzi a vezeték nélküli jel aktuális erősségét.



- Ha a  jelenik meg a képernyő tetején, akkor nyomja meg a vezeték nélküli beállítások konfigurálásához.

2. (Festék)

Megjeleníti a festékkazetta maradék élettartamát. Nyomja meg a [Toner] menübe történő belépéshez.

3. [Beállítás]

Nyomja meg a [Beállítás] menübe történő belépéshez.

A Beállítások menüvel érheti el a Brother készülék beállításait.

Ha a Beállítási zár be van kapcsolva, akkor egy lakatikon  jelenik meg az LCD-n. A beállítások módosításához fel kell oldani a készülék zárolását.

4. [Funkciók]

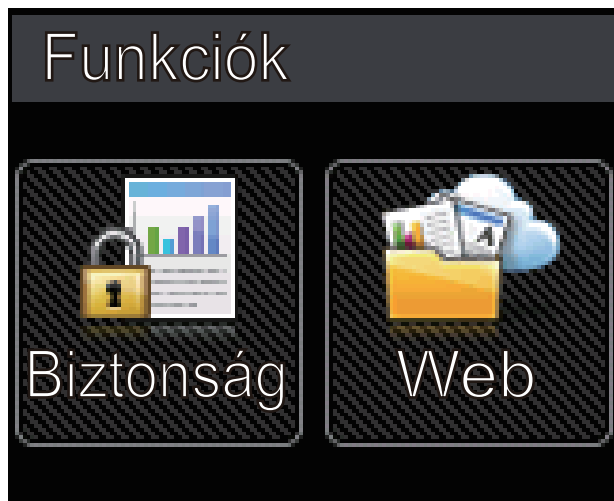
Nyomja meg a Funkciók képernyő megnyitásához.

-  [Biztonság]

Nyomja meg a Biztonságos nyomtatás lehetőséget.

-  [Web]

Nyomja meg a Brother készülék internetes szolgáltatáshoz történő csatlakoztatásához. További információ a ►► *Webes csatlakozáshoz útmutató* A szoftver letöltéséhez látogasson el az adott modell **Kézikönyvek** oldalára a Brother Solutions Center webhelyen (support.brother.com).



Figyelmeztető ikon



A  figyelmeztető ikon minden hiba vagy karbantartási üzenet esetén megjelenik; nyomja meg a  gombot a megtekintéséhez, majd az  gombot a készenléti üzemmódba való visszatéréshez.

Kapcsolódó tájékoztatás

- [A Brother készülék bemutatása](#)

Navigálás az LCD érintőképernyőn

Kapcsolódó modellek: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

A működtetéshez nyomja az ujját az LCD-kijelzőre. Az összes lehetőség megjelenítéséhez és eléréséhez nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot az érintőképernyőn a végiggörgetésükhöz.

A következő lépések elmagyarázzák, hogyan navigálhat keresztül, módosítva egy készülékbeállítást. Ebben a példában az LCD háttérvilágításának beállítását [Világ.] értékről [Közép] értékre módosítja.

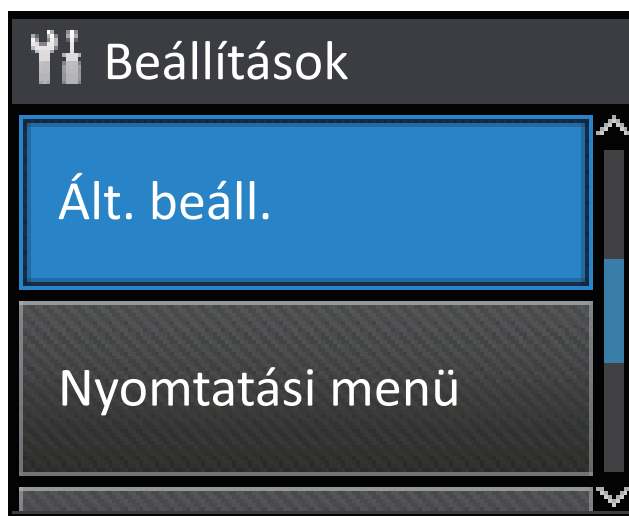
FONTOS

NE nyomja meg az LCD kijelzőt éles tárggyal, például tollal vagy tűvel. Ezek károsíthatják a készüléket.

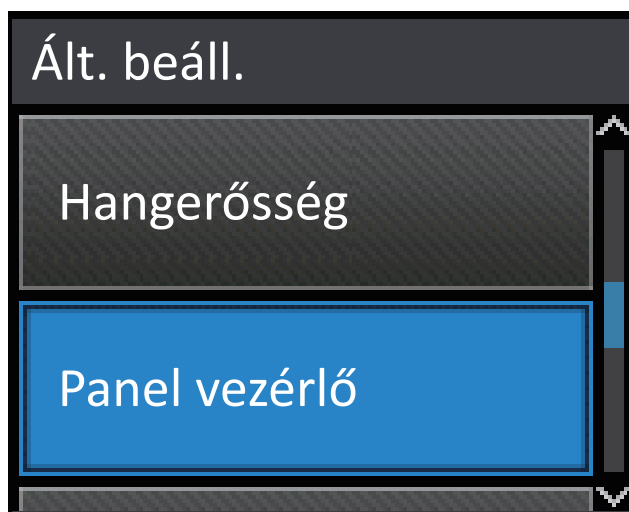
MEGJEGYZÉS

NE érintse meg az LCD kijelzőt közvetlenül a tápkábel bedugása vagy a készülék bekapcsolása után. Ez hibát okozhat.

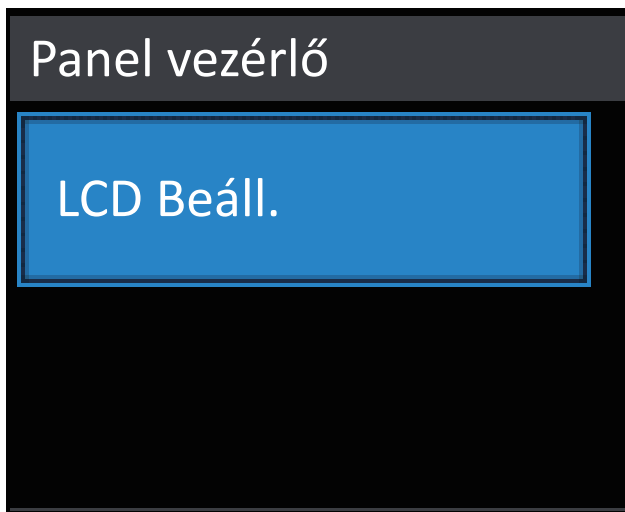
1. Nyomja meg a  [Beállítások] gombot.
2. A ▲ vagy ▼ gombbal jelenítse meg a(z) [Ált. beáll.] lehetőséget, majd nyomja meg az [Ált. beáll.] gombot.



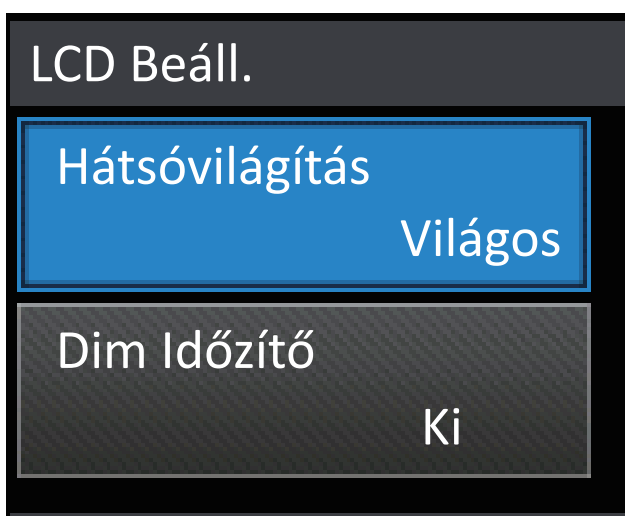
3. A ▲ vagy ▼ gombbal jelenítse meg a(z) [Panel vezérlő] lehetőséget, majd nyomja meg az [Panel vezérlő] gombot.



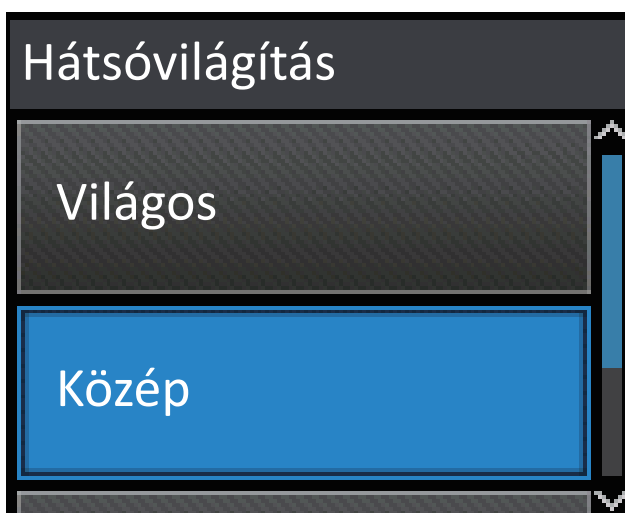
4. Nyomja meg az [LCD Beáll.] gombot.



5. Nyomja meg az [Hátsóvilágítás] gombot.



6. A ▲ vagy ▼ gombbal jelenítse meg a(z) [Közép] lehetőséget, majd nyomja meg az [Közép] gombot.



7. Nyomja meg a  gombot.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A Brother készülék bemutatása](#)

A Brother Utilities elérése (Windows®)

A **Brother Utilities** egy olyan alkalmazásindító, melyen keresztül kényelmesen hozzáférhet a számítógépére telepített összes Brother alkalmazáshoz.

1. Tegye az alábbiak valamelyikét:

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

Kattintson a  (**Start**) > **Minden program** > **Brother** > **Brother Utilities** elemre.

- (Windows® 8 és Windows Server® 2012)

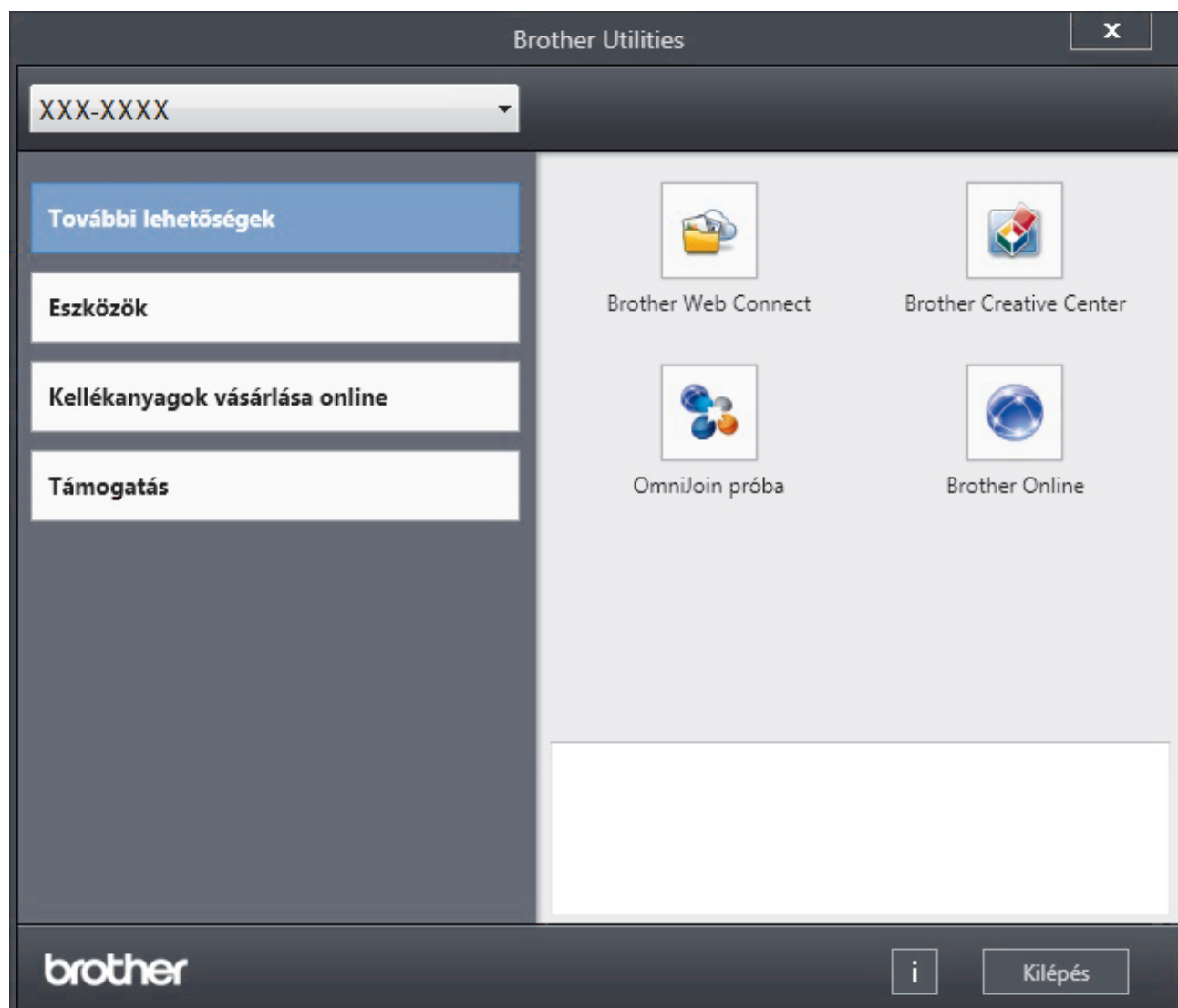
Érintse meg vagy kattintson a  (**Brother Utilities**) elemre a **Start** képernyőn vagy az asztalon.

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

Vigye a mutatót a **Start** képernyő bal alsó sarkába, és kattintson a  elemre (ha érintőképernyős eszközt használ, pöccintsen felfelé a **Start** képernyő aljától kiindulva az **Alkalmazások** képernyő megjelenítéséhez).

Amikor megjelenik az **Alkalmazások** képernyő, kattintson vagy koppintson a  (**Brother Utilities**) elemre.

2. Válassza ki a készüléket (ahol az XXXX a modell nevét jelöli).



3. Válassza ki a használni kívánt műveletet.



Kapcsolódó tájékoztatás

- A Brother készülék bemutatása
- A Brother szoftver és illesztőprogramok eltávolítása (Windows®)

A Brother szoftver és illesztőprogramok eltávolítása (Windows®)

1. Tegye az alábbiak valamelyikét:

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

Kattintson a  (**Start**) > **Minden program** > **Brother** > **Brother Utilities** elemre.

- (Windows® 8 és Windows Server® 2012 esetén)

Érintse meg vagy kattintson a  (**Brother Utilities**) ikonra a **Start** képernyőn vagy az asztalon.

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

Vigye a mutatót a **Start** képernyő bal alsó sarkába, és kattintson a  elemre (ha érintőképernyős eszközt használ, pöccintsen felfelé a **Start** képernyő aljától kiindulva az **Alkalmazások** képernyő megjelenítéséhez).

Amikor megjelenik az **Alkalmazások** képernyő, kattintson vagy koppintson a  (**Brother Utilities**) elemre.

2. Kattintson a legördülő listára, majd válassza ki a modell nevét (ha még nincs kiválasztva). Kattintson a bal oldali navigációs sáv **Eszközök** gombjára, majd kattintson a **Eltávolítás** gombra.

A szoftver és az illesztőprogramok eltávolításához kövesse a párbeszédpanelen megjelenő utasításokat.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A Brother Utilities elérése \(Windows®\)](#)

Papírkezelés

- [Papír betöltése](#)
- [Papírbeállítások](#)
- [Nem nyomtatható terület](#)
- [Ajánlott nyomathordozó](#)
- [Speciális papír használata](#)

Papír betöltése

- [Betöltés és nyomtatás a papírtálca használatával](#)
- [Betöltés és nyomtatás a többcélú tálca \(TC tálca\) használatával](#)

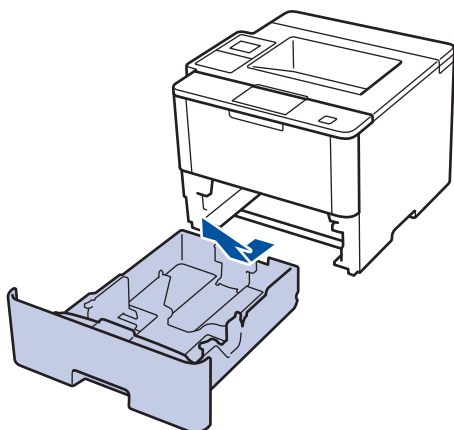
Betöltés és nyomtatás a papírtálca használatával

- Normál papír, fejléces papír, színes papír, vékony papír és újrahasznosított papír betöltése és nyomtatás a papírtálca használatával
- Vastag papír betöltése a papírtálca használatával
- Nyomtatási problémák
- Hiba- és karbantartási üzenetek

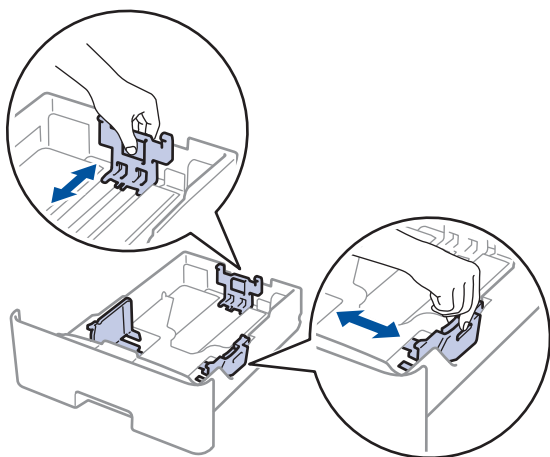
Normál papír, fejléces papír, színes papír, vékony papír és újrahasznosított papír betöltése és nyomtatás a papírtálca használatával

- Ha a Papír ellenőrzése beállítás Be állapotra lett beállítva, és a papírtálcát kihúzza a készülékből, az LCD-kijelzőn megjelenik egy üzenet, amely megkérdezi, hogy kívánja-e módosítani a papírtípust és a papírméretet. Szükség esetén az LCD-n megjelenő utasításokat követve módosítsa a papírméret és a papírtípus beállításokat.
- Amikor eltérő méretű és típusú papírt tölt a tálcába, akkor módosítani kell a Paper Size (Papírméret) és Paper Type (Papírtípus) beállítást is a készüléken vagy a számítógépen.

1. A papírtálcát húzza ki teljesen a készülékből.



2. Nyomja meg és csúsztassa a papírvezetőket a papír széleihez.
A papírvezetők csúsztatásához nyomja le a zöld kioldókarokat.

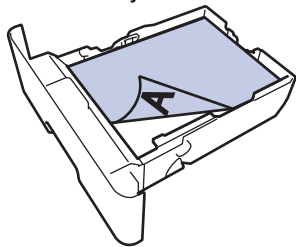


3. Legyezze át alaposan a papírköteget.
4. Töltsön papírt a papírtálcába, *nyomtatandó oldalukkal lefelé*.

Amikor fejléces vagy előnyomtatott papírt használ, akkor az illusztrációkon látható megfelelő módon töltsse be a papírt.

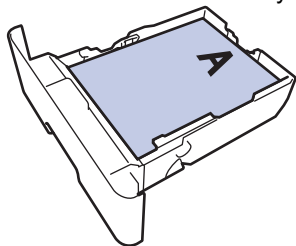
A fejléces vagy előnyomtatott papír tájolása

1 oldalas nyomtatás



- nyomtatási oldallal lefelé
- felső él a papírtálca eleje felé

Automatikus 2 oldalas nyomtatás (kötés a hosszú él mentén)



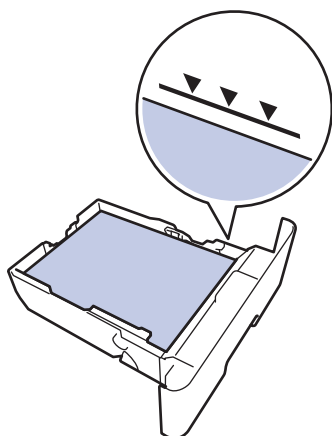
- nyomtatási oldallal felfelé
- alsó él a papírtálca eleje felé



- NE tegyen különböző típusú papírokat egyszerre a tálcába. A különböző típusú papírok papírelakadást vagy hibás adagolást okozhatnak.
- Amikor fejléces vagy előnyomtatott papírt használ a 2 oldalas nyomtatáshoz, akkor módosítsa a készülék beállításait a következő lépés végrehajtásával:
 - (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN)
Nyomja meg a [Papírtálca] > [Kétoldalas] > [Egy kép] > [2 old. adagolás] gombot.
 - (HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT)
Nyomja meg a [Beállítás] > [Papírtálca] > [Kétoldalas] > [Egy kép] > [2 old. adagolás] gombot.

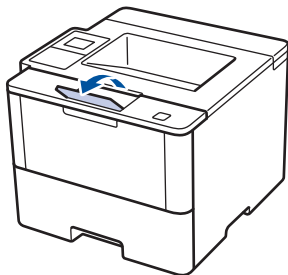
5. Ügyeljen rá, hogy a papír mennyisége a maximum jel alatt legyen (▼▼▼).

A papírtálca túltöltése papírelakadást okozhat.



6. Lassú mozdulattal tolja ütközésig a papírtálcát a készülékbe.

-
7. Emelje fel a papírtartó fülét, hogy a papír ne tudjon kicsúszni a kimeneti papírtálcából.



8. Küldje a nyomtatási feladatot a készülékre.



Módosítsa a nyomtatási tulajdonságokat a Nyomtató párbeszédpanelben, mielőtt elküldené a nyomtatási feladatot a számítógépről.



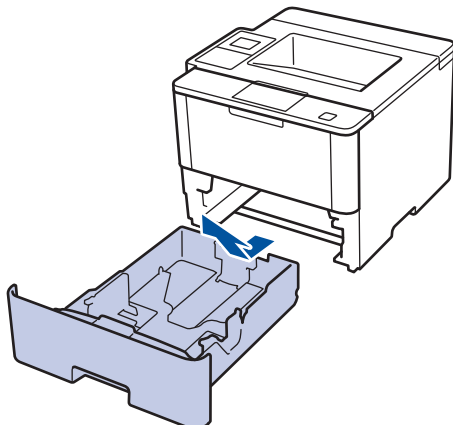
Kapcsolódó tájékoztatás

- [Betöltés és nyomtatás a papírtálca használatával](#)
-

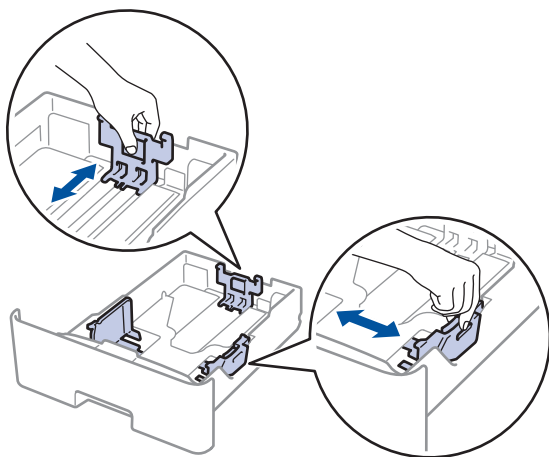
Vastag papír betöltése a papírtálca használatával

- Ha a Papír ellenőrzése beállítás Be állapotra lett beállítva, és a papírtálcát kihúzza a készülékből, az LCD-kijelzőn megjelenik egy üzenet, amely megkérdezi, hogy kívánja-e módosítani a papírtípust és a papírméretet. Szükség esetén az LCD-n megjelenő utasításokat követve módosítsa a papírméret és a papírtípus beállításokat.
- Amikor eltérő méretű és típusú papírt tölt a tálcába, akkor módosítania kell a Paper Size (Papírméret) és Paper Type (Papírtípus) beállítást is a készüléken vagy a számítógépen.

1. A papírtálcát húzza ki teljesen a készülékből.



2. Nyomja meg és csúsztassa a papírvezetőket a papír széleihez.
A papírvezetők csúsztatásához nyomja le a zöld kioldókarokat.

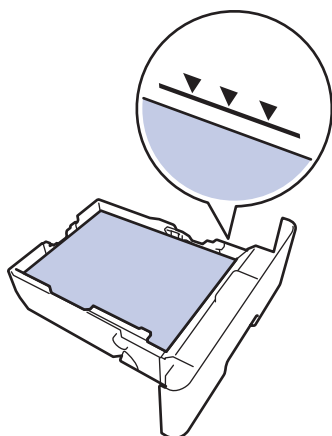


3. Legyezze át alaposan a papírköteget.
4. Töltsön papírt a papírtálcába, *nyomtatandó oldalukkal lefelé*.

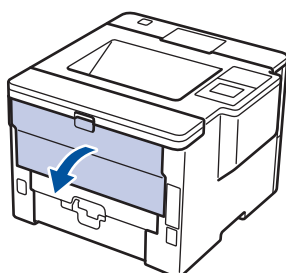


NE tegyen különböző típusú papírokat egyszerre a tálcába. A különböző típusú papírok papírelakadást vagy hibás adagolást okozhatnak.

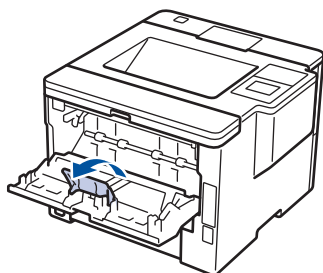
5. Ügyeljen rá, hogy a papír mennyisége a maximum jel alatt legyen (▼▼▼).
A papírtálca túltöltése papírelakadást okozhat.



6. Lassú mozdulattal tolja ütközésig a papírtálcát a készülékbe.
7. Nyissa fel a készülék hátsó fedelét (a felfelé néző nyomatok kimeneti tálcáját).



8. Nyissa fel a papírütközőt (Csak bizonyos modellekhez érhető el).



9. Küldje a nyomtatási feladatot a készülékre.



Módosítsa a nyomtatási tulajdonságokat a Nyomtató párbeszédpanelben, mielőtt elküldené a nyomtatási feladatot a számítógépről.

10. Zárja be a papírütközőt.
11. Zárja be a hátsó fedelet (felfelé néző kimeneti tálcát), amíg az a zárt helyzetben nem rögzül.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Betöltés és nyomtatás a papírtálca használatával](#)

Betöltés és nyomtatás a többcélú tálca (TC tálca) használatával

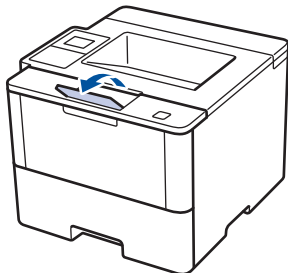
Legfeljebb tíz borítékot, fejléces papírt, színes papírt, vékony vagy vastag papírt, újrahasznosított papírt, finom papírt, címkéket vagy legfeljebb to 50 lap normál papírt tölthet be a TC tálcába.

- [Normál papír, fejléces papír, színes papír újrahasznosított papír finom papír betöltése és nyomtatása a TC tálcába](#)
- [Vastag papír és címkék betöltése és nyomtatása a TC tálca használatával](#)
- [Borítékok betöltése és nyomtatása a TC tálca használatával](#)
- [Nyomtatási problémák](#)
- [Hiba- és karbantartási üzenetek](#)

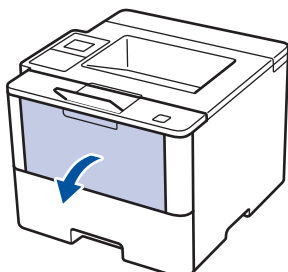
Normál papír, fejléces papír, színes papír újrahasznosított papír finom papír betöltése és nyomtatása a TC tálcába

Amikor eltérő méretű és típusú papírt tölt a tálcába, akkor módosítania kell a Paper Size (Papírméret) és Paper Type (Papírtípus) beállítást is a készüléken vagy a számítógépen.

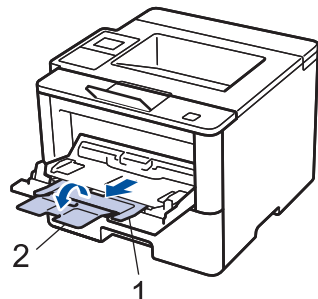
1. Emelje fel a papírtartó fülét, hogy a papír ne tudjon kicsúszni a lefelé fordított kimeneti papírtálcából.



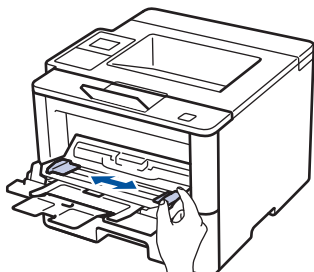
2. Nyissa ki a TC tálcát, és óvatosan engedje le.



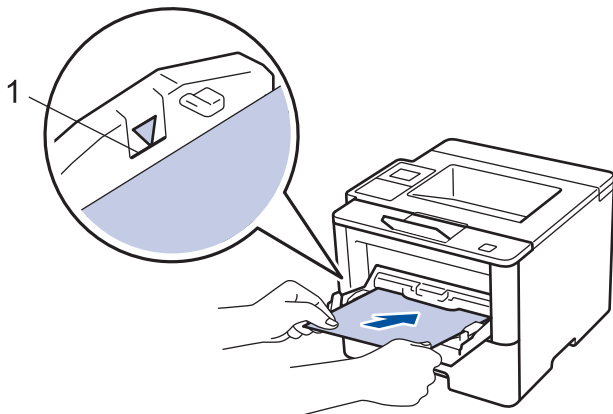
3. Húzza ki a TC tálca papírtartóját 1, majd hajtsa ki a fület 2.



4. Csúsztassa a TC tálca papírvezetőit a használni kívánt papír szélességéhez. Ha a papírvezető jobb oldalán egy kar található, akkor nyomja meg a papírvezető csúsztatásához.



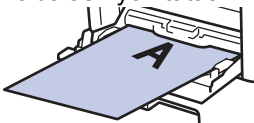
5. Töltse be a papírt a papírtálcába a nyomtatási felülettel *fel*felé a TC tálcába. Amikor fejléces vagy előnyomtatott papírt használ, akkor az illusztrációkon látható megfelelő módon töltse be a papírt.



Ügyeljen rá, hogy a papír mennyisége a maximum jel alatt legyen (1).

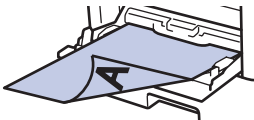
A fejléces vagy előnyomtatott papír tájolása

1 oldalas nyomtatás



- nyomtatási oldallal felfelé
- felső éllel előre

Automatikus 2 oldalas nyomtatás (kötés a hosszú él mentén)



- nyomtatási oldallal lefelé
- alsó él előre



Amikor fejléces vagy előnyomtatott papírt használ a 2 oldalas nyomtatáshoz, akkor módosítsa a készülék beállításait a következő lépés végrehajtásával:

- (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN)
Nyomja meg a [Papírtálca] > [Kétoldalas] > [Egy kép] > [2 old. adagolás] gombot.
- (HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT)
Nyomja meg a [Beállítás] > [Papírtálca] > [Kétoldalas] > [Egy kép] > [2 old. adagolás] gombot.

6. Küldje a nyomtatási feladatot a készülékre.



Módosítsa a nyomtatási tulajdonságokat a Nyomtató párbeszédpanelben, mielőtt elküldené a nyomtatási feladatot a számítógépéről.



Kapcsolódó tájékoztatás

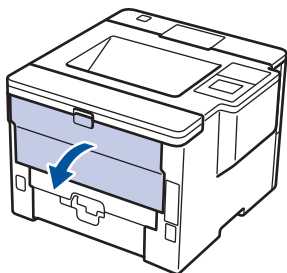
- Betöltés és nyomtatás a többcélú tálca (TC tálca) használatával

Vastag papír és címkék betöltése és nyomtatása a TC tálca használatával

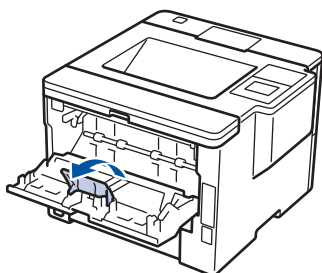
Amikor a hátsó fedél (a felfelé néző nyomatok kimeneti tálcája) le van húzva, akkor a készülék papírútja egyenes a TC tálcától a készülék hátsó részéig. Használja ezt a papíradagolót és kimeneti módszert, ha vastag papírra, címkékre vagy borítékokra nyomtat.

Amikor eltérő méretű és típusú papírt tölt a tálcába, akkor módosítania kell a Paper Size (Papírméret) és Paper Type (Papírtípus) beállítást is a készüléken vagy a számítógépen.

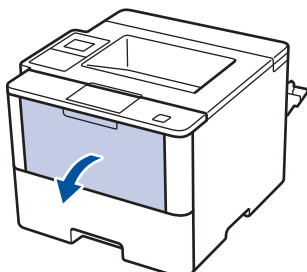
1. Nyissa fel a készülék hátsó fedelét (a felfelé néző nyomatok kimeneti tálcáját).



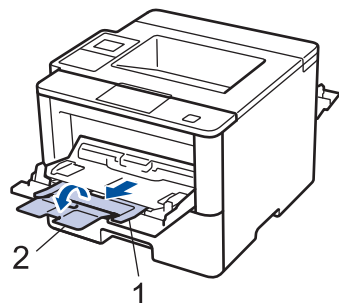
2. Nyissa fel a papírutközöt (Csak bizonyos modellekhez érhető el).



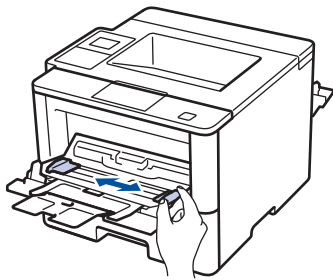
3. A készülék elején nyissa ki a TC tálcát, és óvatosan engedje le.



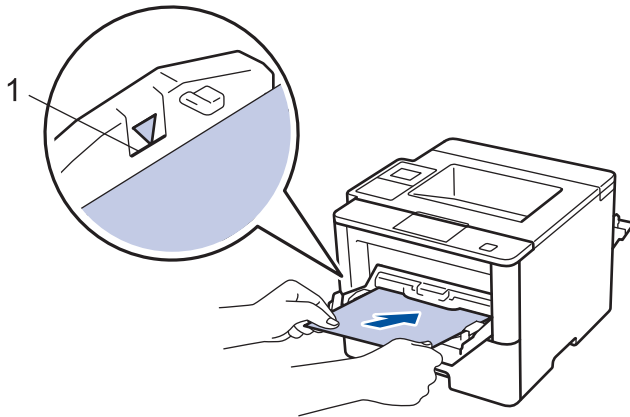
4. Húzza ki a TC tálca papírtartóját 1, majd hajtsa ki a fület 2.



5. Csúsztassa a TC tálca papírvezetőit a használni kívánt papír szélességéhez. Ha a papírvezető jobb oldalán egy kar található, akkor nyomja meg a papírvezető csúsztatásához.



6. Helyezzen papírt vagy címkéket a TC tálcába.



- Ügyeljen rá, hogy a papír mennyisége a maximum jel alatt legyen (1).
- Óvatosan helyezze be a papírt a TC tálcába, nyomtatandó oldalával felfelé.

7. Küldje a nyomtatási feladatot a készülékre.



Módosítsa a nyomtatási beállításokat a Nyomtatás képernyőn, mielőtt elküldené a nyomtatási feladatot a számítógépről.

8. Zárja be a papírutkőzőt.

9. Zárja be a hátsó fedelet (felfelé néző kimeneti tálcát), amíg az a zárt helyzetben nem rögzül.



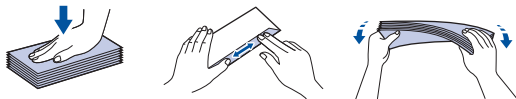
Kapcsolódó tájékoztatás

- [Betöltés és nyomtatás a többcélú tálca \(TC tálca\) használatával](#)

Borítékok betöltése és nyomtatása a TC tálca használatával

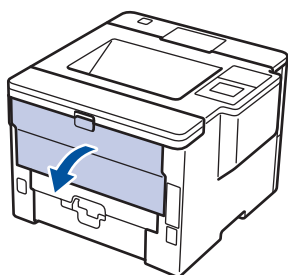
Legfeljebb tíz borítékot tölthet be a TC tálcába.

Adagolás előtt nyomja le a borítékok oldalát és sarkait, hogy azok a lehető legjobban kisimuljanak.

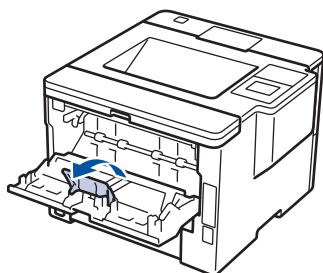


Amikor eltérő méretű és típusú papírt tölt a tálcába, akkor módosítania kell a Paper Size (Papírméret) és Paper Type (Papírtípus) beállítást is a készüléken vagy a számítógépen.

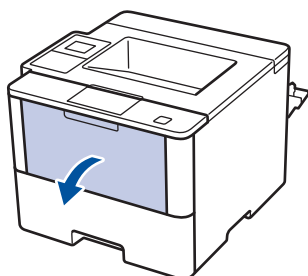
1. Nyissa fel a készülék hátsó fedelét (a felfelé néző nyomatok kimeneti tálcáját).



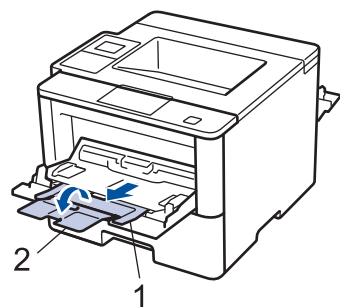
2. Nyissa fel a papírútközt (Csak bizonyos modellekhez érhető el).



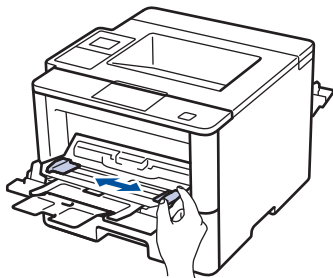
3. A készülék elején nyissa ki a TC tálcat, és óvatosan engedje le.



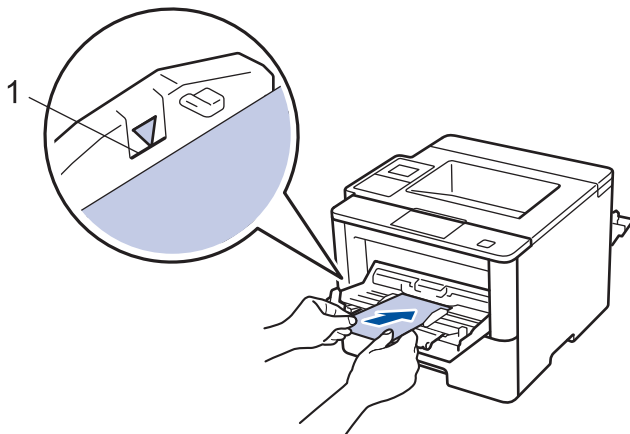
4. Húzza ki a TC tálca papírtartóját 1, majd hajtsa ki a fület 2.



5. Csúsztassa a TC tálca papírvezetőit a használni kívánt boríték szélességéhez. Ha a papírvezető jobb oldalán egy kar található, akkor nyomja meg a papírvezető csúsztatásához.



6. Helyezzen borítékokat a TC tálcába.



Maximum 10 borítékot töltsön be a TC tálcába, nyomtatandó oldalukkal felfelé. Ügyeljen rá, hogy a boríték mennyisége a maximum jel alatt legyen (1). Több, mint 10 boríték papírelakadást okozhat.

7. Küldje a nyomtatási feladatot a készülékre.



Módosítsa a nyomtatási tulajdonságokat a Nyomtató párbeszédpanelben, mielőtt elküldené a nyomtatási feladatot a számítógépéről.

Beállítások	Borítékok beállításai
Papírméret	Com-10 DL C5 Monarch
Médiatípus	Borítékok Vastag Borítékok Vékony Borítékok

8. Zárja be a papírütközőt.

9. Zárja be a hátsó fedelet (felfelé néző kimeneti tálcát), amíg az a zárt helyzetben nem rögzül.



Kapcsolódó tájékoztatás

- Betöltés és nyomtatás a többcélú tálca (TC tálca) használatával

Papírbeállítások

- [A papírméret és papírtípus módosítása](#)
- [A Papírméret ellenőrzése beállítás módosítása](#)

A papírméret és papírtípus módosítása

Amikor eltérő méretű papírt tölt a tálcába, akkor egyúttal módosítani kell a papírméret-beállításokat az LCD-n is.

>> [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. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Papírtálca] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Papír típus] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a módosítani kívánt papírtálca kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot a használni kívánt papírtípus kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Nyomja meg az **Back (Vissza)** gombot.
6. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a [Papírméret] lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg a **OK** lehetőséget.
7. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a módosítani kívánt papírtálca kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
8. Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot a kívánt papírméret kiválasztásához, majd nyomja meg az **Go (Indítás)** gombot.

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

1. Nyomja meg a  [Beállítások] > [Papírtálca] > [Papír típus] gombot.
2. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a papírtálca-lehetőségek megjelenítéséhez, majd nyomja meg a kívánt lehetőséget.
3. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a papírtípus-lehetőségek megjelenítéséhez, majd nyomja meg a kívánt lehetőséget.
4. Nyomja meg a  gombot.
5. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot az [Papírméret] lehetőség megjelenítéséhez.
6. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a papírtálca-lehetőségek megjelenítéséhez, majd nyomja meg a kívánt lehetőséget.
7. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a papírméret opciók megjelenítéséhez, majd nyomja meg a beállítani kívánt opciót.
8. Nyomja meg a  gombot.

Kapcsolódó tájékoztatás

- [Papírbeállítások](#)

A Papírméret ellenőrzése beállítás módosítása

Amikor bekapcsolja a készülék Méret ellenőrzése beállítását, a készülék a papírtálca eltávolításakor vagy a papír TC tálcába való betöltésekor üzenetet jelenít meg, hogy módosította-e a papírméretet és papírtípust.

Az alapértelmezett beállítás a bekapcsolt állapot.

>> [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. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Papírtálca] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Méretellenőrz.] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a(z) ▲ vagy ▼ gombot a(z) [Be] vagy a(z) [Ki] lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az **Go (Indítás)** gombot.

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

1. Nyomja meg a  [Beállítások] > [Papírtálca] > [Méret ellenőrzése] gombot.
2. Nyomja meg a [Be] vagy a [Ki] gombot.
3. Nyomja meg a  gombot.

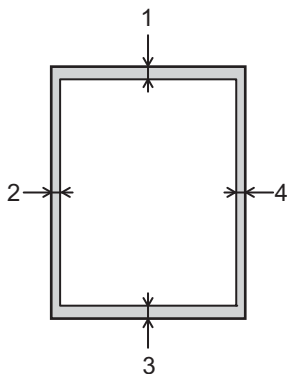


Kapcsolódó tájékoztatás

- [Papírbeállítások](#)

Nem nyomtatható terület

Az alábbi ábrán a gyakori papírméreték szélétől számított legnagyobb nem nyomtatható területek láthatók. A méretek a papírmérettől és a használt alkalmazás beállításaitól függően változóak lehetnek.



Ne próbáljon meg nyomtatni ezekre a területekre; a nyomatok ezen részein semmi nem lesz látható.

Használat	Dokumentumméret	Fent (1) Lent (3)	Bal oldalt (2) Jobb oldalt (4)
Nyomtatás	Letter	4,23 mm	4,23 mm
	A4	4,23 mm	4,23 mm
	Legal	4,23 mm	4,23 mm



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Papírkezelés](#)

Ajánlott nyomathordozó

A legjobb minőség érdekében a táblázatban látható papír használatát javasoljuk.

Papírtípus	Márka
Normál papír	Xerox Premier TCF 80 g/m ²
	Xerox Business 80 g/m ²
Újrahasznosított papír	Steinbeis Evolution White 80 g/m ²
Címkék	Avery L7163 címke lézernyomtatóhoz
Borítékok	Antalis River sorozat (DL)



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Papírkezelés](#)

Speciális papír használata

A megfelelő teljesítmény érdekében mindig próbálja ki mintákkal a hatást, mielőtt vásárolna.

- NE használjon tintasugaras papírt, mert papírelakadást okozhat, vagy károsíthatja a készüléket.
- Ha bankpostapapírt, durva felületű papírt vagy gyűrődött vagy ráncos papírt használ, a papír leromlott teljesítményt mutathat.

A papírt tárolja eredeti csomagolásában, lezárt állapotban. A papírt tartsa sík felületen, valamint nedvességtől, közvetlen napsütéstől és hőforrástól távol.

FONTOS

Bizonyos papírtípusok nem teljesítenek elég jól, vagy akár a készülék károsodását is okozhatják.

NE használjon olyan papírt:

- amely erősen mintázott
- amely nagyon sima vagy fényes
- amely hullámos vagy felgyűrődött
- amely bevonatos vagy vegyileg felületkezelt
- amely sérült, gyűrött vagy behajtott
- amely túllépi az ebben az útmutatóban ajánlott súlyspezifikációt
- amelyen hajtókák, és kapcsok vannak
- amely alacsony hőmérsékleten fixált festéket tartalmazó vagy hőnyomtatással készült fejlécekkel rendelkezik
- amely többrétegű vagy indigó nélküli (szénmentes) többmásolatos papír
- amely tintasugaras nyomtatáshoz készült

Ha a fenti felsorolt papírtípusok bármelyikét használja, az károsíthatja a készüléket. Az ilyen károsodást semmilyen Brother-jótállás vagy szervizszerződés nem fedezi.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Papírkezelés](#)

Nyomtatás

- [Nyomtatás a számítógépről \(Windows®\)](#)
- [Nyomtatás a számítógépről \(Macintosh\)](#)
- [Egy oldal másolatainak nyomtatása eltérő típusú papírokra](#)
- [Nyomtatási feladat megszakítása](#)
- [Tesztoldal nyomtatása](#)

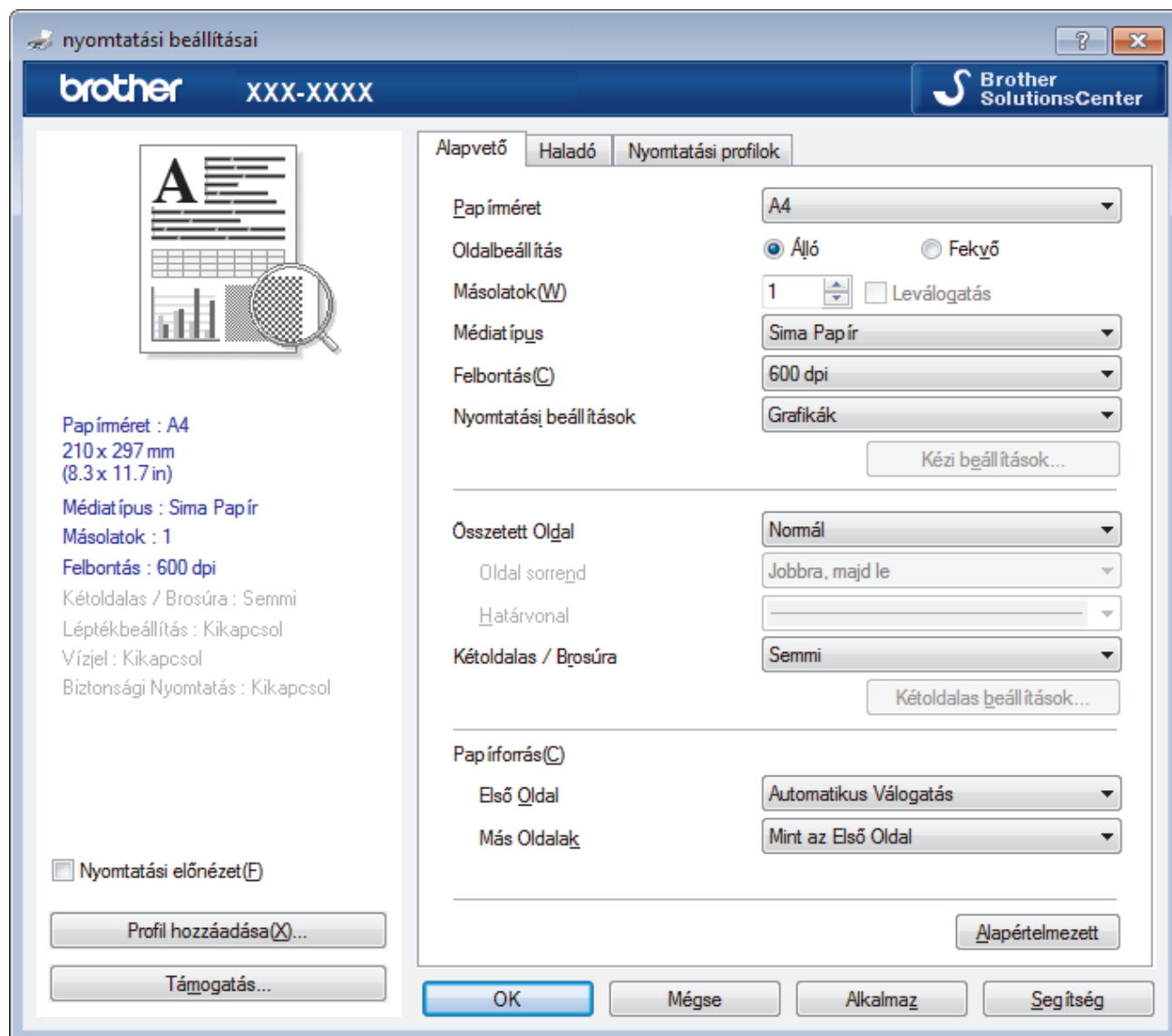
Nyomtatás a számítógépről (Windows®)

- [Dokumentum nyomtatása \(Windows®\)](#)
- [Több oldal nyomtatása egyetlen papírlapra \(N-az-1-ben\) \(Windows®\)](#)
- [Nyomtatás plakátként \(Windows®\)](#)
- [Nyomtatás a papír mindkét oldalára \(Windows®\)](#)
- [Nyomtatás füzetként \(Windows®\)](#)
- [Biztonságos nyomtatás \(Windows®\)](#)
- [Makró használata a számítógépről \(Windows®\)](#)
- [Előre beállított nyomtatási profil használata \(Windows®\)](#)
- [Nyomtató alapértelmezett beállításainak módosítása \(Windows®\)](#)
- [Dokumentum nyomtatása a BR-Script3 nyomtató illesztőprogrammal \(PostScript® 3™ nyelvi emuláció\) \(Windows®\)](#)
- [A készülék állapotának megfigyelése a számítógépről \(Windows®\)](#)
- [Nyomtatási beállítások \(Windows®\)](#)

Dokumentum nyomtatása (Windows®)

1. Kattintson a Nyomtatás parancsra az alkalmazásban.
2. Jelölje ki a **Brother XXX-XXXX** lehetőséget (ahol XXXX a modell neve), majd kattintson a nyomtatási tulajdonságok vagy a beállítások gombra.

Megjelenik a nyomtató-illesztőprogram ablaka.



3. Ellenőrizze, hogy a megfelelő méretű papírt helyezte-e a papírtálcába.
4. Kattintson a **Papírméret** legördülő listára, és válassza ki a papírméretet.
5. A(z) **Oldalbeállítás** mezőben válassza ki a(z) **Álló** vagy **Fekvő** lehetőséget a nyomatok tájolásának megadásához.



Ha az alkalmazás tartalmaz hasonló beállítást, akkor azt javasoljuk, hogy állítsa be a tájolást az alkalmazással.

6. Adja meg a **Másolatok** mezőben, hogy hány másolatot kíván készíteni (1-999).
7. Kattintson a **Médiatípus** legördülő listára, és válassza ki a használt papírtípust.
8. Ha több oldalt szeretne nyomtatni egyetlen papírlapra vagy a dokumentum egy oldalát szeretné több papírlapra nyomtatni, kattintson a **Összetett Oldal** legördülő listára, és adja meg a lehetőségeket.
9. Szükség esetén módosítsa az egyéb nyomtatóbeállításokat is.
10. Kattintson az **OK** gombra.

11. Fejezze be a nyomtatást.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Nyomtatás a számítógépről \(Windows®\)](#)
 - [Nyomtatási beállítások \(Windows®\)](#)
-

Több oldal nyomtatása egyetlen papírlapra (N-az-1-ben) (Windows®)



1. Kattintson a Nyomtatás parancsra az alkalmazásban.
2. Válassza a **Brother XXX-XXXX** lehetőséget (ahol az XXXX a modell nevét jelöli), majd kattintson a nyomtatás tulajdonságai vagy a beállítások gombra.
Megjelenik a nyomtató illesztőprogramjának ablaka.
3. A(z) **Oldalbeállítás** mezőben válassza ki a(z) **Álló** vagy **Fekvő** lehetőséget a nyomatok tájolásának megadásához.



Ha az alkalmazás tartalmaz hasonló beállítást, akkor azt javasoljuk, hogy állítsa be a tájolást az alkalmazással.

4. Kattintson a **Összetett Oldal** legördülő listára, és válassza a **2 az 1-ben**, **4 az 1-ben**, **9 az 1-ben**, **16 az 1-ben** vagy **25 az 1-ben** opciót.
5. Kattintson az **Oldal sorrend** legördülő listára, és válassza ki az oldalak sorrendjét.
6. Kattintson a **Határvonal** legördülő listára, és válassza ki a szegélyvonal típusát.
7. Szükség esetén módosítsa az egyéb nyomtatóbeállításokat is.
8. Kattintson az **OK** gombra.
9. Fejezze be a nyomtatást.

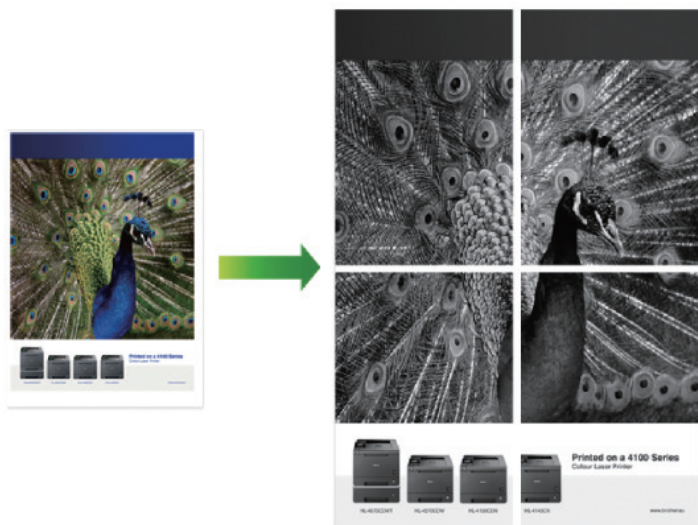


Kapcsolódó tájékoztatás

- [Nyomtatás a számítógépről \(Windows®\)](#)
- [Nyomtatási beállítások \(Windows®\)](#)

Nyomtatás plakátként (Windows®)

Nagyíthatja a nyomtatási méretet, és plakát üzemmódban nyomtathatja ki a dokumentumot.



1. Kattintson a Nyomtatás parancsra az alkalmazásban.
2. Válassza a **Brother XXX-XXXX** lehetőséget (ahol az XXXX a modell nevét jelöli), majd kattintson a nyomtatás tulajdonságai vagy a beállítások gombra.
Megjelenik a nyomtató illesztőprogramjának ablaka.
3. Kattintson a **Összetett Oldal** legördülő listára, és válassza az **1 oldal 2x2 oldalon**, **1 oldal 3x3 oldalon**, **1 oldal 4x4 oldalon** vagy **1 oldal 5x5 oldalon** opciót.
4. Szükség esetén jelölje be a **Vágóvonal nyomtatása** jelölőnégyzetet.

Vágóvonal nyomtatása

Fakó kivágási vonalat nyomtat a nyomtatható terület köré, hogy könnyedén kivághassa azt.

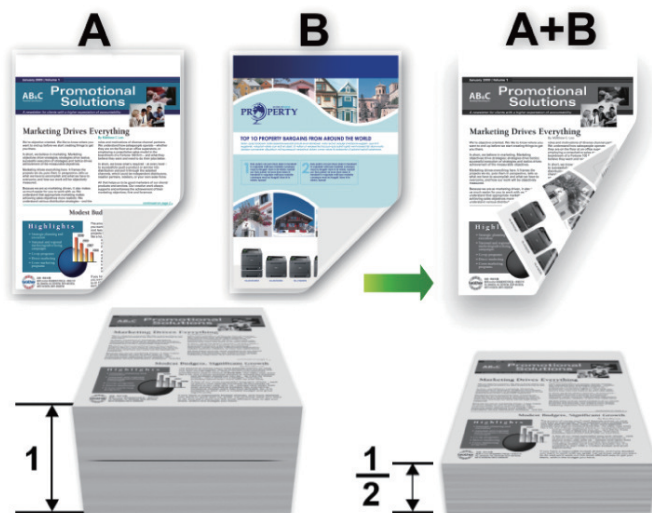
5. Szükség esetén módosítsa az egyéb nyomtatóbeállításokat is.
6. Kattintson az **OK** gombra.
7. Fejezze be a nyomtatást.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Nyomtatás a számítógépről \(Windows®\)](#)
- [Nyomtatási beállítások \(Windows®\)](#)

Nyomtatás a papír mindkét oldalára (Windows®)



- Az automatikus 2 oldalas nyomtatás funkció használatakor A4 méretű papírt válasszon.
- Győződjön meg arról, hogy a hátsó fedél zárva van.
- Ha a papír gyűrött, simítsa ki, majd helyezze vissza a papírtálcára.
- Használjon átlagos vastagságú vagy vékony papírt. NE használjon finom írópapírt.
- Ha a papír túl vékony, meggyűrődhet.
- A kézi 2 oldalas nyomtatás funkció használatakor lehetséges, hogy papírelakadás történik, vagy rossz lesz a nyomtatási minőség.

1. Kattintson a Nyomtatás parancsra az alkalmazásban.
2. Válassza a **Brother XXX-XXXX** lehetőséget (ahol az XXXX a modell nevét jelöli), majd kattintson a nyomtatás tulajdonságai vagy a beállítások gombra.
Megjelenik a nyomtató illesztőprogramjának ablaka.
3. A(z) **Oldalbeállítás** mezőben válasza ki a(z) **Álló** vagy **Fekvő** lehetőséget a nyomatok tájolásának megadásához.

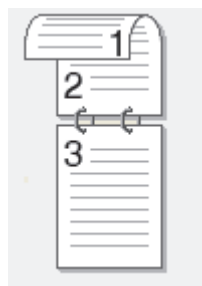
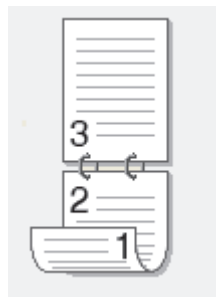
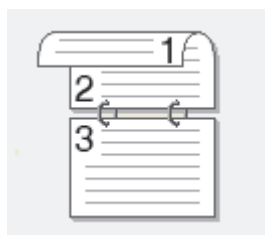
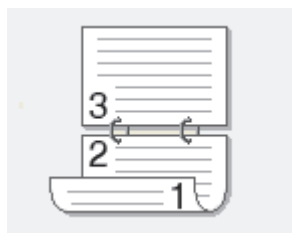


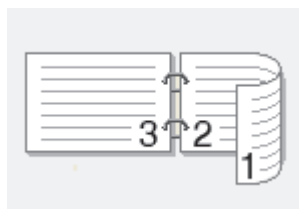
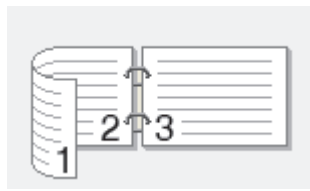
Ha az alkalmazás tartalmaz hasonló beállítást, akkor azt javasoljuk, hogy állítsa be a tájolást az alkalmazással.

4. Kattintson a(z) **Kétoldalas / Brosúra** legördülő listára, majd válassza a(z) **Kétoldalas** vagy **Kétoldalas (kézi)** lehetőséget.

Opció	Leírás
Kétoldalas (Csak bizonyos modellekhez érhető el)	Automatikusan nyomtat a lap mindkét oldalára.
Kétoldalas (kézi)	A gép először a páros számozású oldalakat nyomtatja ki a papír egyik oldalára. Ezt követően a nyomtató-illesztőprogram (egy előugró üzenetben) a papír ismételt behelyezését kéri.

5. Kattintson a **Kétoldalas beállítások** gombra.
6. Válassza a **Kétoldalas típusa** menü egyik opcióját.
Ha a kétoldalas nyomtatás van kiválasztva, a kétoldalas kötés négy típusa érhető el mindegyik tájoláshoz:

Álló tájolás lehetősége**Leírás****Hosszú oldal (bal)****Hosszú oldal (jobb)****Rövid oldal (fent)****Rövid oldal (lent)****Fekvő tájolás lehetősége****Leírás****Hosszú oldal (fent)****Hosszú oldal (lent)**

Fekvő tájolás lehetősége**Leírás****Rövid oldal (jobb)****Rövid oldal (bal)**

7. Jelölje be a **Ofszetbekötés** jelölőnégyzetet, ha meg szeretné adni a kötéshez tartozó margót hüvelykben vagy milliméterben mérve.
8. Kattintson az **OK** gombra.
9. Szükség esetén módosítsa az egyéb nyomtatóbeállításokat is.
10. Tegye az alábbiak valamelyikét:
 - Az automatikus 2 oldalas nyomtatáshoz kattintson ismét az **OK** gombra, majd végezze el a nyomtatást.
 - A kézi 2 oldalas nyomtatáshoz kattintson az **OK** gombra ismét, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Ha a papír adagolása nem megfelelő, lehetséges, hogy meggyűrődött. Vegye ki a papírt, simítsa ki, majd helyezze vissza a papírtálcára.

**Kapcsolódó tájékoztatás**

- [Nyomtatás a számítógépről \(Windows®\)](#)
- [Nyomtatási beállítások \(Windows®\)](#)

Nyomtatás füzetként (Windows®)

Ezen opcióval füzet formátumban nyomtathat dokumentumokat 2 oldalas nyomtatással. A rendszer a megfelelő oldalszámok alapján rendezi a dokumentumot, és lehetővé teszi, hogy a nyomtatott oldalak sorrendjének módosítása nélkül behajthassa a nyomtatás kimenetének közepét.



- Az automatikus 2 oldalas nyomtatás funkció használatakor A4 méretű papírt válasszon.
- Győződjön meg arról, hogy a hátsó fedél zárva van.
- Ha a papír gyűrött, simítsa ki, majd helyezze vissza a papírtálcára.
- Használjon átlagos vastagságú vagy vékony papírt. NE használjon finom írópapírt.
- Ha a papír túl vékony, meggyűrődhet.
- A kézi 2 oldalas nyomtatás funkció használatakor lehetséges, hogy papírelakadás történik, vagy rossz lesz a nyomtatási minőség.

1. Kattintson a Nyomtatás parancsra az alkalmazásban.
2. Válassza a **Brother XXX-XXXX** lehetőséget (ahol az XXXX a modell nevét jelöli), majd kattintson a nyomtatás tulajdonságai vagy a beállítások gombra.
Megjelenik a nyomtató illesztőprogramjának ablaka.
3. A(z) **Oldalbeállítás** mezőben válassza ki a(z) **Álló** vagy **Fekvő** lehetőséget a nyomatok tájolásának megadásához.



Ha az alkalmazás tartalmaz hasonló beállítást, akkor azt javasoljuk, hogy állítsa be a tájolást az alkalmazással.

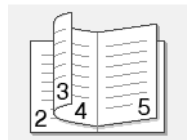
4. Kattintson a **Kétoldalas / Brosúra** legördülő listára, és válassza a **Brosúra** vagy a **Brosúra (kézi)** opciót.

Opció	Leírás
Brosúra (Csak bizonyos modellekhez érhető el)	Automatikusan nyomtat füzetként.
Brosúra (kézi)	Kézi nyomtatást végez füzetként.

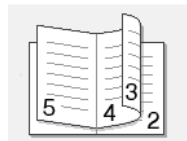
5. Kattintson a **Kétoldalas beállítások** gombra.
6. Válassza a **Kétoldalas típusa** menü egyik opcióját.
Mindegyik tájolási beállításhoz két különböző 2 oldalas kötési irány tartozik:

Álló tájolás lehetősége	Leírás
-------------------------	--------

Bal oldali kötegelés

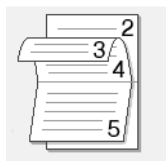


Jobb oldali kötegelés

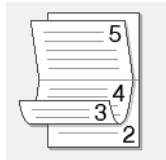


Fekvő tájolás lehetősége	Leírás
--------------------------	--------

Felső oldali köteglés



Alsó oldali köteglés



7. Válassza ki a **Brosúra nyomtató módszer** menü egyik opcióját.

Opció	Leírás
Minden oldalt egyszerre	Minden oldalt füzet formájában nyomtat (négy oldalt minden papírra, oldalanként két oldalt). Hajtsa be középen a nyomtatott a füzet létrehozásához. 
Felosztás szettek	Ez a lehetőség a teljes füzetet kisebb, egyedülálló füzetkészletekben nyomtatja, lehetővé téve, hogy a kisebb, egyedülálló füzeteket behajthassa középen a nyomtatott oldalak sorrendjének módosítása nélkül. Az egyes kisebb füzetcsomagok lapjainak számát 1 és 15 közötti értékre állíthatja be. Ez a lehetőség segíthet, amikor egy sok oldalt tartalmazó nyomtatott füzetet kell összehajtania. 

8. Jelölje be a **Ofszetbekötés** jelölőnégyzetet, ha meg szeretné adni a kötéshez tartozó margót hüvelykben vagy milliméterben mérve.
9. Kattintson az **OK** gombra.
10. Szükség esetén módosítsa az egyéb nyomtatóbeállításokat is.
11. Tegye az alábbiak valamelyikét:
 - Az automatikus füzetnyomtatáshoz kattintson ismét az **OK** gombra, majd végezze el a nyomtatás tájolását.
 - A kézi füzetnyomtatáshoz kattintson ismét az **OK** gombra, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Nyomtatás a számítógépről \(Windows®\)](#)
- [Nyomtatási beállítások \(Windows®\)](#)

Biztonságos nyomtatás (Windows®)

A Biztonságos nyomtatás használatával biztosíthatja, hogy a rendszer ne nyomtassa ki a bizalmas vagy kényes dokumentumokat, amíg be nem írja a jelszót a készülék kezelőpanelén.

- Amikor kikapcsolja a készüléket, törli a titkosított adatokat a készülékről.

>> 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. Kattintson a Nyomtatás parancsra az alkalmazásban.
2. Válassza a **Brother XXX-XXXX** lehetőséget (ahol az XXXX a modell nevét jelöli), majd kattintson a nyomtatás tulajdonságai vagy a beállítások gombra.
Megjelenik a nyomtató illesztőprogramjának ablaka.
3. Kattintson a **Haladó** fülre.
4. Kattintson a **Beállítások** gombra a **Biztonsági Nyomtatás** mezőben.
5. Jelölje be a **Secure Print (Biztonsági Nyomtatás)** jelölőnégyzetet.
6. Írja be négy számjegyű jelszavát a **Jelszó** mezőbe, majd kattintson az **OK** gombra.



Minden dokumentumhoz külön jelszót kell megadnia.

7. Kattintson az **OK** gombra.
8. Fejezze be a nyomtatást.
9. Nyomja meg a **Secure (Biztonságos)** gombot a készülék kezelőpanelén.
10. Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot a felhasználónév megjelenítéséhez, majd nyomja meg az **OK** gombot.
Az LCD kijelzőn megjelenik a névhez tartozó titkosított feladatok listája.
11. A ▲ vagy ▼ gombbal jelenítse meg a feladatot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
12. Adja meg négy számjegyű jelszavát.
Az egyes számjegyek megadásához nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot egy szám kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
13. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Nyom.] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
14. A ▲ vagy ▼ gomb megnyomásával választhatja ki a kívánt példányszámot.
15. Nyomja meg az **OK** gombot.
A készülék kinyomtatja az adatokat.

A titkosított adatok kinyomtatása után a rendszer törli azokat a készülék memóriájából.

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

1. Kattintson a Nyomtatás parancsra az alkalmazásban.
2. Válassza a **Brother XXX-XXXX** lehetőséget (ahol az XXXX a modell nevét jelöli), majd kattintson a nyomtatás tulajdonságai vagy a beállítások gombra.
Megjelenik a nyomtató illesztőprogramjának ablaka.
3. Kattintson a **Haladó** fülre.
4. Kattintson a **Beállítások** gombra a **Biztonsági Nyomtatás** mezőben.
5. Jelölje be a **Secure Print (Biztonsági Nyomtatás)** jelölőnégyzetet.
6. Írja be négy számjegyű jelszavát a **Jelszó** mezőbe, majd kattintson az **OK** gombra.



Minden dokumentumhoz külön jelszót kell megadnia.

-
7. Kattintson az **OK** gombra.
 8. Fejezze be a nyomtatást.
 9. Nyomja meg a  [Funkciók] gombot a készülék kezelőpanelén.
 10. Nyomja meg az [Biztonság] gombot.
 11. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a felhasználónevek megjelenítéséhez, majd nyomja meg a kívánt felhasználónevet.
Az LCD kijelzőn megjelenik a névhez tartozó titkosított feladatok listája.
 12. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a nyomtatni kívánt nyomtatási feladat megjelenítéséhez, majd nyomja meg azt.
 13. Adja meg négy számjegyű jelszavát, majd nyomja meg az [OK] gombot.
 14. Adja meg, hogy hány másolatot kíván készíteni.
 15. Nyomja meg az [Indítás] gombot.
A készülék kinyomtatja az adatokat.

A titkosított adatok kinyomtatása után a rendszer törli azokat a készülék memóriájából.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Nyomtatás a számítógépről \(Windows®\)](#)
-

Makró használata a számítógépről (Windows®)

Ha elektronikus űrlapokat (makrókat) tárolt a készülék memóriájában, akkor a makróval felülnyomásként adatokat nyomtathat a kívánt nyomtatási feladatra.

1. Kattintson a **Nyomtatás** parancsra az alkalmazásban.
2. Válassza a **Brother XXX-XXXX** lehetőséget (ahol az XXXX a modell nevét jelöli), majd kattintson a nyomtatás tulajdonságai vagy a beállítások gombra.
Megjelenik a nyomtató illesztőprogramjának ablaka.
3. Kattintson a **Haladó** fülre.
4. Kattintson az **Egyéb nyomtatóopciók** gombra.
5. Jelölje ki a **Makro** elemet.
6. Kattintson a **Makro beállítások** gombra.
7. Adja meg a használni kívánt **Makro ID:** és **Makro Név:** értékét.
8. Jelölje ki a(z) **Makro Parancs Beszúrás** elemet.
9. Jelölje ki az oldalt, amelyre a makró adatainak felül akarja nyomni.

Opció	Leírás
Minden lap	Lehetővé teszi a makró beszúrását minden oldalra.
Oldal	Lehetővé teszi a makró beszúrását egy adott oldalra. Jelölje ki ezt a lehetőséget, majd adjon meg egy 1 és 255 közötti oldalszámot.
Lap tetejéhez adás	Küldje a makró adatait az oldal tetejére.
Lap aljához adás	Küldje a makró adatait az oldal aljára.



Amikor a **Brosúra** lehetőség van kijelölve, a(z) **Oldal** beállítás le van tiltva a(z) **Makro Parancs Beszúrás** lehetőségben.

10. Kattintson az **OK** gombra.
11. Az **OK** gombra kattintva térhet vissza a nyomtató illesztőprogramjának ablakához.
12. Kattintson az **OK** gombra.
13. Fejezze be a nyomtatást.
A makró adatainak nyomtatása felülnyomásként történik.



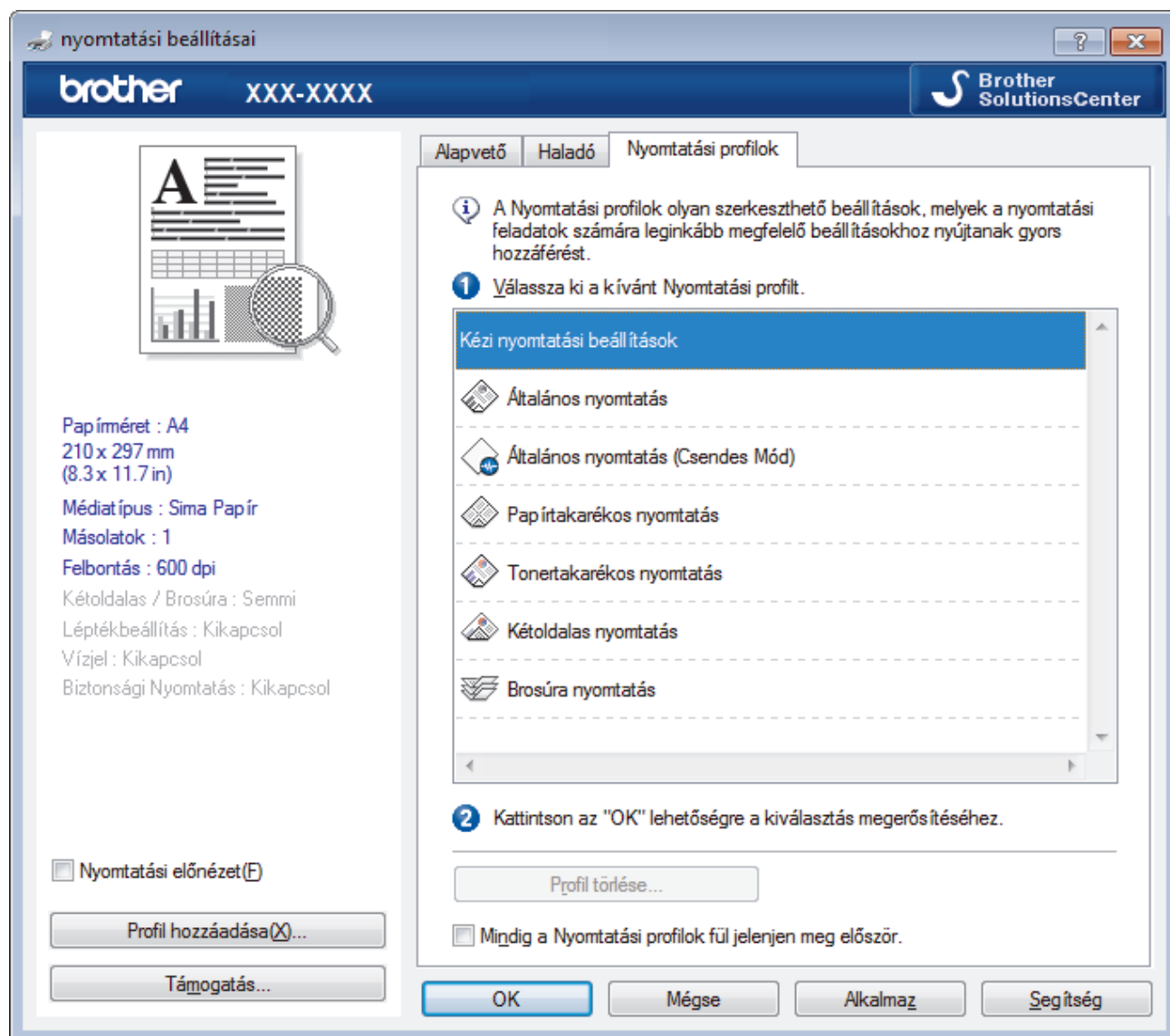
Kapcsolódó tájékoztatás

- [Nyomtatás a számítógépről \(Windows®\)](#)
- [Egy oldal másolatainak nyomtatása eltérő típusú papírokra](#)

Előre beállított nyomtatási profil használata (Windows®)

A **Nyomtatási profilok** előbeállítások, amelyekkel gyorsan elérheti a gyakran használt nyomtatási konfigurációkat.

1. Kattintson a Nyomtatás parancsra az alkalmazásban.
2. Válassza a **Brother XXX-XXXX** lehetőséget (ahol az XXXX a modell nevét jelöli), majd kattintson a nyomtatás tulajdonságai vagy a beállítások gombra.
Megjelenik a nyomtató illesztőprogramjának ablaka.
3. Kattintson az **Nyomtatási profilok** fülre.



4. Válassza ki a profilját a nyomtatási profil listából.
A profilbeállítások a nyomtató-illesztőprogram ablakának bal oldalán láthatók.
5. Tegye az alábbiak valamelyikét:
 - Ha a beállítások megfelelőek a nyomtatási feladathoz, kattintson az **OK** gombra.
 - Ha módosítani szeretné a beállításokat, lépjen vissza az **Alapvető** vagy a **Haladó** lapra, és módosítsa a beállításokat, majd kattintson az **OK** gombra.



Ha minden nyomtatás alkalmával meg kívánja jeleníteni a **Nyomtatási profilok** lapot az ablak előtt, jelölje be a **Mindig a Nyomtatási profilok fül jelenjen meg először.** jelölőnégyzetet.



Kapcsolódó tájékoztatás

- Nyomtatás a számítógépről (Windows®)
- Nyomtatási profil létrehozása vagy törlése (Windows®)
- Nyomtatási beállítások (Windows®)

Nyomtatási profil létrehozása vagy törlése (Windows®)

Hozzáadhat akár 20 új, testreszabott beállításokat tartalmazó profilt.

1. Kattintson a **Nyomtatás** parancsra az alkalmazásban.
2. Válassza a **Brother XXX-XXXX** lehetőséget (ahol az XXXX a modell nevét jelöli), majd kattintson a nyomtatás tulajdonságai vagy a beállítások gombra.
Megjelenik a nyomtató illesztőprogramjának ablaka.
3. Kattintson a **Alapvető**, majd az **Haladó** fülre, és konfigurálja az új nyomtatási profil nyomtatási beállításait.
4. Kattintson a **Nyomtatási profilok** fülre.
5. Tegye az alábbiak valamelyikét:

Új nyomtatási profil létrehozása:

- a. Kattintson a(z) **Profil hozzáadása** gombra.
Megjelenik a(z) **Profil hozzáadása** párbeszédablak.
- b. Írja be az új nyomtatási profil nevét a **Név** mezőbe.
- c. Az ikonlistában kattintson a profilhoz használni kívánt ikonra.
- d. Kattintson a(z) **OK** gombra.
Az új nyomtatási profil neve megjelenik a **Nyomtatási profilok** lap listáján.

A létrehozott nyomtatási profil törlése:

- a. Kattintson a(z) **Profil törlése** gombra.
Megjelenik a(z) **Profil törlése** párbeszédablak.
- b. Válassza ki a törölni kívánt profilt.
- c. Kattintson a(z) **Törlés** gombra.
- d. Kattintson a(z) **Igen** gombra.
- e. Kattintson a(z) **Bezárás** gombra.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Előre beállított nyomtatási profil használata \(Windows®\)](#)

Nyomtató alapértelmezett beállításainak módosítása (Windows®)

Amikor módosítja a nyomtatási beállításokat egy programból, a módosítások csak a programban, az adott alkalommal nyomtatott elemekre vonatkoznak. Ha az összes Windows® programban mindig ugyanazokat a nyomtatási beállításokat szeretné használni, ezekkel a lépésekkel módosítsa az alapértelmezett nyomtatási beállításokat.

1. Tegye az alábbiak valamelyikét:

- (Windows® XP és Windows Server® 2003 esetén)
Kattintson a **Start > Nyomtatók és faxok** gombra.
- (Windows Vista® és Windows Server® 2008 esetén)
Kattintson a  (**Start**) > **Vezérlőpult > Hardver és hang > Nyomtatók** gombra.
- (Windows® 7 és Windows Server® 2008 R2 esetén)
Kattintson a  (**Start**) > **Eszközök és nyomtatók** gombra.
- (Windows® 8 esetén)
Helyezze az egeret az asztal jobb alsó sarkába. Amikor megjelenik a menüsor, kattintson a **Beállítások** lehetőségre, majd kattintson a **Vezérlőpult** gombra. A **Hardver és hang** csoportban kattintson az **Eszközök és nyomtatók megtekintése** elemre.
- (Windows Server® 2012 esetén)
Helyezze az egeret az asztal jobb alsó sarkába. Amikor megjelenik a menüsor, kattintson a **Beállítások** lehetőségre, majd kattintson a **Vezérlőpult** gombra. A **Hardver** csoportban kattintson az **Eszközök és nyomtatók megtekintése** elemre.
- (Windows Server® 2012 R2 esetében)
Kattintson a **Vezérlőpult** elemre a **Start** képernyőn. A **Hardver** csoportban kattintson a **Eszközök és nyomtatók megtekintése** elemre.

2. Kattintson a jobb gombbal a **Brother XXX-XXXX** ikonra (ahol XXXX a modell neve), majd jelölje ki a **Nyomtató tulajdonságai** elemet. Ha megjelennek a nyomtató-illesztőprogram lehetőségei, válassza ki a használt nyomtató-illesztőprogramot.

3. Kattintson a **Általános** fülre, majd kattintson a **Nyomtatási beállítások** vagy **Beállítások...** gombra. Megjelenik a nyomtató illesztőprogramjának párbeszédpanele.



- A tálca beállításainak megadásához kattintson az **Eszközbeállítások** fülre.
- A nyomtatóport módosításához kattintson a **Portok** fülre.

4. Válassza ki az összes Windows® programhoz alapértelmezettként használni kívánt nyomtatási beállításokat.

5. Kattintson az **OK** gombra.

6. Zárja be a nyomtató tulajdonságai párbeszédpanelt.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Nyomtatás a számítógépről \(Windows®\)](#)
- [Az opcionális tálca beállításainak konfigurálása \(Windows®\)](#)
- [Nyomtatási beállítások \(Windows®\)](#)

Az opcionális tálcá beállításainak konfigurálása (Windows®)

Nyissa meg a készülék tulajdonságait a készülék opcionális tálcájának és sorozatszámának automatikus észleléséhez.

A nyomtató-illesztőprogram automatikusan észleli az opcionális tálcát az illesztőprogram telepítésekor. Ha az opcionális tálcát az illesztőprogram telepítése után adta hozzá, akkor kövesse ezeket a lépéseket.

1. Tegye az alábbiak valamelyikét:

- (Windows® XP és Windows Server® 2003 esetén)
Kattintson a **Start > Nyomtatók és faxok** gombra.
 - (Windows Vista® és Windows Server® 2008 esetén)
Kattintson a  (**Start**) > **Vezérlőpult > Hardver és hang > Nyomtatók** gombra.
 - (Windows® 7 és Windows Server® 2008 R2 esetén)
Kattintson a  (**Start**) > **Eszközök és nyomtatók** gombra.
 - (Windows® 8 esetén)
Helyezze az egeret az asztal jobb alsó sarkába. Amikor megjelenik a menüsor, kattintson a **Beállítások** lehetőségre, majd kattintson a **Vezérlőpult** gombra. A **Hardver és hang** csoportban kattintson az **Eszközök és nyomtatók megtekintése** elemre.
 - (Windows Server® 2012 esetén)
Helyezze az egeret az asztal jobb alsó sarkába. Amikor megjelenik a menüsor, kattintson a **Beállítások** lehetőségre, majd kattintson a **Vezérlőpult** gombra. A **Hardver** csoportban kattintson az **Eszközök és nyomtatók megtekintése** elemre.
 - (Windows Server® 2012 R2 esetében)
Kattintson a **Vezérlőpult** elemre a **Start** képernyőn. A **Hardver** csoportban kattintson a **Eszközök és nyomtatók megtekintése** elemre.
2. Kattintson a jobb gombbal a **Brother XXX-XXXX** ikonra (ahol XXXX a modell neve), majd jelölje ki a **Nyomtató tulajdonságai** elemet. Ha megjelennek a nyomtató-illesztőprogram lehetőségei, válassza ki a használt nyomtató-illesztőprogramot.
3. Válassza a **Eszközbeállítások** lapot.
4. Kattintson az **Automatikus Felismerés** gombra.
Az illesztőprogram automatikusan észleli az opcionális tálcát és a készülék sorozatszámát.
5. Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

Az **Automatikus Felismerés** funkció nem érhető el a készülék következő eseteiben:

- Ha a készülék főkapcsolója kikapcsolt helyzetben van.
- Ha a készüléknél hiba lépett fel.
- Ha a készülék meg van osztva hálózaton keresztül.
- Ha a készülék kábele nincs megfelelően csatlakoztatva.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Nyomtató alapértelmezett beállításainak módosítása \(Windows®\)](#)

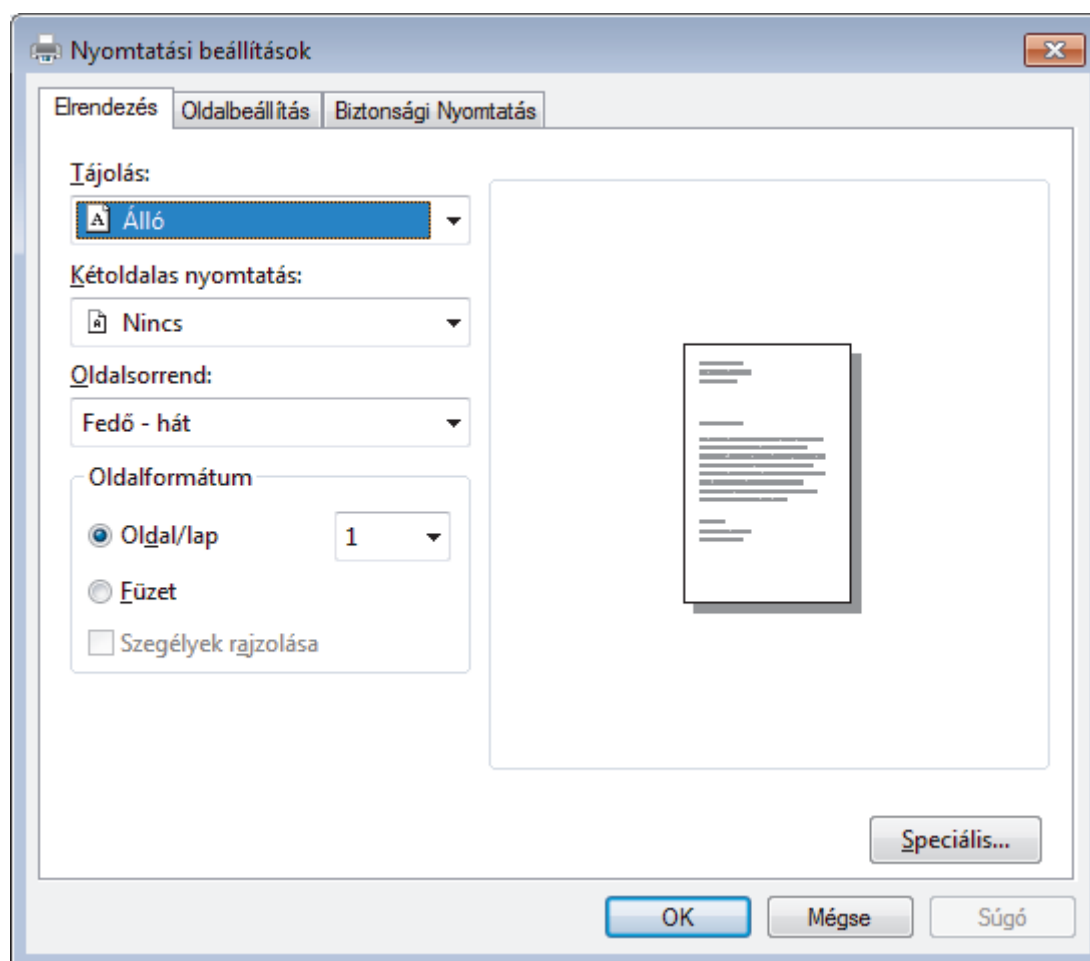
Dokumentum nyomtatása a BR-Script3 nyomtató illesztőprogrammal (PostScript® 3™ nyelvi emuláció) (Windows®)

A BR-Script3 nyomtató-illesztőprogrammal tisztábban nyomtathat PostScript® adatokat.

A PS-illesztőprogram (BR-Script3 nyomtató-illesztőprogram) telepítéséhez indítsa el a Brother telepítő CD-jét, válassza az **Saját beállítás** lehetőséget a Select Machine (Készülék kiválasztása) részben, majd jelölje be a **PS illesztőprogram** négyzetet.

1. Kattintson a Nyomtatás parancsra az alkalmazásban.
2. Válassza a **Brother XXX-XXXX BR-Script3** lehetőséget (ahol az XXXX a modell nevét jelöli), majd kattintson a nyomtatás tulajdonságai vagy a beállítások gombra.

Megjelenik a nyomtató illesztőprogramjának ablaka.



3. Kattintson a **Elrendezés**, **Oldalbeállítás** vagy **Biztonsági Nyomtatás** fülre az alapvető nyomtatási beállítások módosításához.

Kattintson a **Elrendezés** vagy **Oldalbeállítás** fülre, majd kattintson az **Speciális...** gombra a speciális nyomtatási beállítások módosításához.

4. Kattintson az **OK** gombra.
5. Fejezze be a nyomtatást.

✓ Kapcsolódó tájékoztatás

- [Nyomtatás a számítógépről \(Windows®\)](#)

A készülék állapotának megfigyelése a számítógépről (Windows®)

A Status Monitor egy konfigurálható szoftverfejlesztő-eszköz, amely egy vagy több eszköz állapotát felügyeli, lehetővé téve a hibákról történő azonnali értesítést.

- Ha a **Status Monitor** ikont meg kívánja jeleníteni a tálcán, kattintson a  gombra. A  (**Status Monitor**) ikon megjelenik a kis ablakban. Húzza a  ikont a tálcára.



- Tegye az alábbiak valamelyikét:
 - Kattintson duplán a  ikonra a tálcán.
 - (Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003, Windows Server® 2008 és Windows Server® 2008 R2)
Kattintson a  (**Start**) > **Minden program** > **Brother** > **Brother Utilities** gombra.
Kattintson a legördülő listára, és válassza ki a modell nevét (ha még nincs kiválasztva). Kattintson a bal oldali navigációs sáv **Eszközök** gombjára, majd kattintson a **Status Monitor** gombra.
 - (Windows® 8 és Windows Server® 2012)
Kattintson a  (**Brother Utilities**) elemre, majd kattintson a legördülő listára és válassza ki a modell nevét (ha még nincs kiválasztva). Kattintson a bal oldali navigációs sáv **Eszközök** gombjára, majd kattintson a **Status Monitor** gombra.
 - (Windows® 8.1 és Windows Server® 2012 R2)
Vigye a mutatót a(z) **Start** képernyő bal alsó sarkába, és kattintson a(z)  gombra (ha érintőképernyős eszközt használ, pöccintsen felfelé a(z) **Start** képernyő aljából a(z) **Alkalmazások** képernyő megjelenítéséhez). Amikor a **Alkalmazások** képernyő megjelenik, koppintson vagy kattintson a  (**Brother Utilities**) elemre, majd kattintson a legördülő listára, és válassza ki a modell nevét (ha még nincs kiválasztva). Kattintson a bal oldali navigációs sáv **Eszközök** gombjára, majd kattintson a **Status Monitor** gombra.

Hibaelhárítás

Kattintson a **Hibaelhárítás** gombra a hibaelhárítási webhely eléréséhez.

Látogassa meg az Eredeti kellékanyag weboldalt

Kattintson a **Látogassa meg az Eredeti kellékanyag weboldalt** gombra az eredeti Brother kellékanyagokkal kapcsolatos információk megtekintéséhez.



Ha engedélyezi a Status Monitor használatát, és a telepítés során kiválasztotta a firmware automatikus frissítését, akkor ez a funkció minden frissítést észlel és letölt a készülékre.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Nyomtatás a számítógépről \(Windows®\)](#)
- [Nyomtatási problémák](#)

Nyomtatási beállítások (Windows®)

Alapvető fül

nyomtatási beállításai

brother XXX-XXXX Brother SolutionsCenter

Alapvető Haladó Nyomtatási profilok

Papírméret: A4
210 x 297 mm
(8.3 x 11.7 in)

Médiatípus: Sima Papír

Másolatok: 1

Felbontás: 600 dpi

Kétoldalas / Brosúra: Semmi

Léptékbeállítás: Kikapcsol

Vízjel: Kikapcsol

Biztonsági Nyomtatás: Kikapcsol

☒ Nyomtatási előnézet(F)

Profil hozzáadása(X)...

Támogatás...

OK Mégse Alkalmaz Segítség

1. Papírméret

Válassza ki a használni kívánt papír méretét. Szabványos méretek közül választhat, de egyedi méretet is létrehozhat.

2. Oldalbeállítás

Válassza ki a nyomtatás tájolását (álló vagy fekvő).

Ha az alkalmazás tartalmaz hasonló beállítást, akkor azt javasoljuk, hogy állítsa be a tájolást az alkalmazással.

3. Másolatok

A mezőbe írja be a kinyomtatni kívánt példányszámot (1-999).

Leválogatás

Ezt a lehetőséget akkor válassza, ha több oldalas dokumentumcsomagokat az eredeti dokumentum oldalainak sorrendjében kíván kinyomtatni. Ha ez a lehetőség van kiválasztva, a dokumentum egy teljes példányát nyomtatja ki, majd a kiválasztott példányszámtól függően újranyomtatja. Ha ez a lehetőség nincs kiválasztva, a dokumentumot oldalanként csoportosítva nyomtatja ki a megadott példányszámban.

4. Médiatípus

Válassza ki a használni kívánt nyomathordozó típusát. A legjobb nyomtatási eredmények érdekében a készülék automatikusan, a kijelölt nyomathordozó típusának megfelelően módosítja a nyomtatási beállításait.

5. Felbontás

Válassza ki a nyomtatási felbontást. Mivel a nyomtatási felbontás és a sebesség összefügg, minél magasabb a felbontás, annál több ideig tart a dokumentum kinyomtatása.

6. Nyomtatás Beállítása

Válassza ki a kinyomtatni kívánt dokumentum típusát.

Kézi beállítások...

Adja meg a speciális beállításokat: a fényerőt, a kontrasztot és így tovább.

Grafikák

Nyomtató Féltonus használata

Ezt a lehetőséget akkor válassza, ha azt szeretné, hogy a nyomtató-illesztőprogram féltonusokat jelenítsen meg.

Fényerő

Állítsa be a fényerőt.

Kontraszt

Állítsa be a kontrasztot.

Grafikák Minőség

A legjobb nyomtatási minőség elérése érdekében válassza az Ábra vagy a Szöveg értéket az éppen nyomtatott dokumentum típusától függően.

Javított szürke nyomtatás

Ezt a lehetőséget kiválasztva javíthat az árnyékolt részek képminőségén.

Javított mintanyomtatás

Ezt a lehetőséget kiválasztva hatékonyabbá teheti a minták nyomtatását, ha a kinyomtatott kitöltések és minták eltérnek attól, ami a számítógép képernyőjén megjelenik.

Vékony vonalak javítása

Ezt a lehetőséget kiválasztva javíthat a vékony vonalak képminőségén.

Rendszer Féltonus használata

Ezt a lehetőséget akkor válassza, ha azt szeretné, hogy a Windows® féltonusokat jelentsen meg.

TrueType Változat

Változat

Válassza ki, hogyan legyenek feldolgozva a betűtípusok a nyomtatáshoz.

Nyomtató TrueType Betűi használata

Válassza ki, hogy a beépített betűtípusokat akarja-e használni a betűtípus-feldolgozáshoz.

7. Összetett Oldal

Ezt a lehetőséget kiválasztva több oldalt nyomtathat ki egy papírlapra, illetve a dokumentum egy oldalát több papírlapra is kinyomtathatja.

Oldal sorrend

Ha több oldalt egyetlen papírlapra nyomtat, meg kell adnia az oldalak sorrendjét.

Határvonal

Ha több oldalt egyetlen papírlapra nyomtat, ki kell választania a használni kívánt szegély típusát.

8. Kétoldalas / Brosúra

Ezt a lehetőséget kiválasztva a papírlap mindkét oldalára nyomtathat, illetve füzet formátumban, 2 oldalas nyomtatással nyomtathat ki dokumentumokat.

Kétoldalas beállítások gomb

Erre a gombra kattintva választhatja ki a 2 oldalas fűzés típusát. Az egyes tájolásokhoz négyféle 2 oldalas fűzéstípus közül lehet választani.

9. Papírforrás

A nyomtatás feltételeinek vagy céljának megfelelő papírforrás-beállítást válasszon.

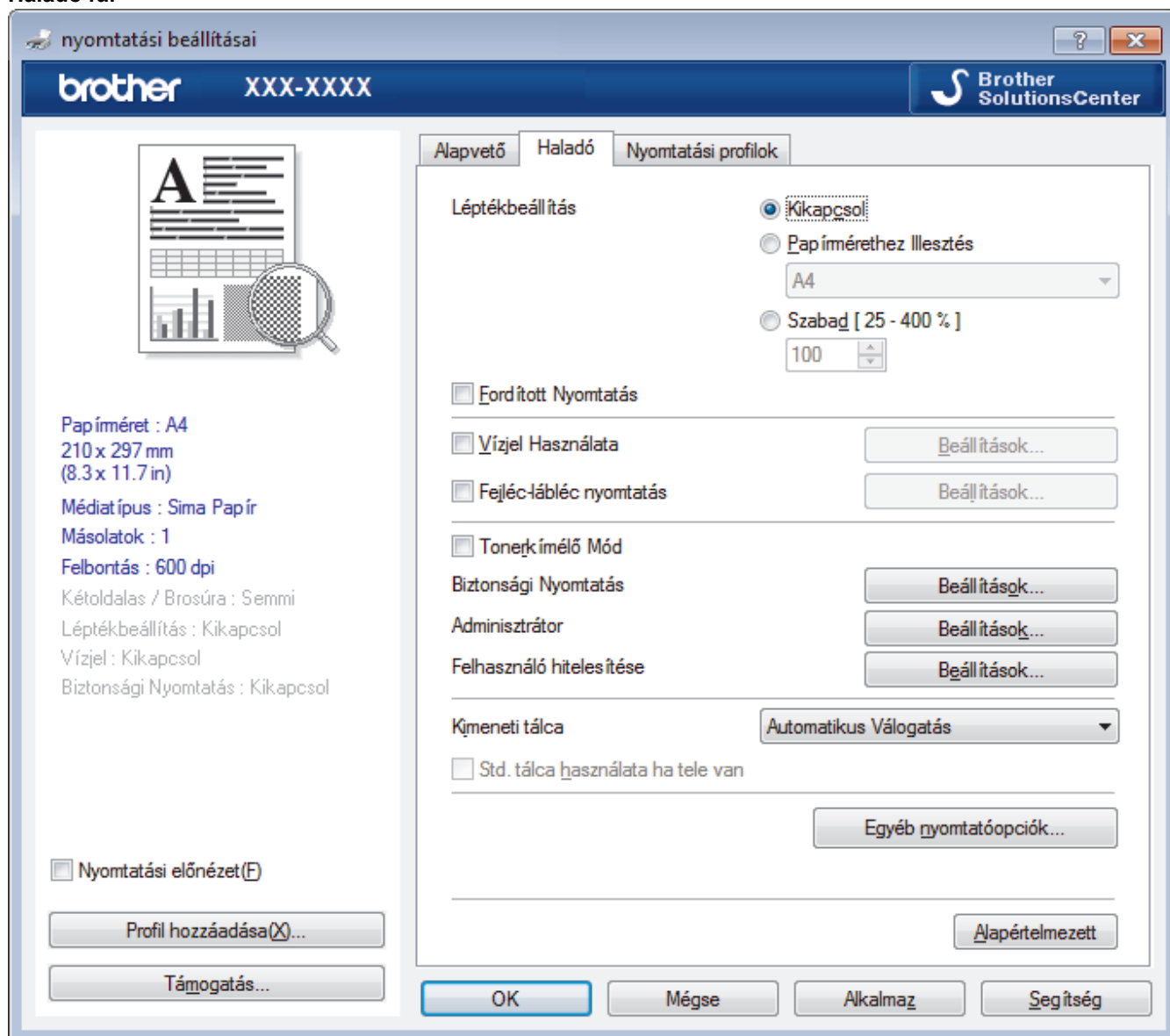
Első Oldal

Válassza ki az első oldal nyomtatásához használni kívánt papírforrást.

Egyéb oldalak

Válassza ki a második és a többi oldal nyomtatásához használni kívánt papírforrást.

Haladó fül



1. Léptékbeállítás

Ezeket a lehetőségeket kiválasztva csökkentheti vagy növelheti a dokumentum oldalainak méretét.

Papírmérethez Illesztés

Ezt a lehetőséget kiválasztva csökkentheti vagy növelheti a dokumentum oldalait, hogy ráférjenek egy adott papírméretre. Ha ezt a lehetőséget választja, ki kell választania a kívánt papírméretet a legördülő listából.

Szabad méret

Ezt a lehetőséget kiválasztva kézzel csökkentheti vagy növelheti a dokumentum oldalait. Ha ezt a lehetőséget választja, be kell írnia egy értéket a mezőbe.

2. Fordított Nyomtatás

Ezt a lehetőséget kiválasztva a kinyomtatott kép 180 fokkal elforgatható.

3. Vízjel Használata

Ezt a lehetőséget kiválasztva a dokumentumon lévő logót vagy szöveget vízjelként nyomtathatja ki. Választhat az előre beállított vízjelek közül, hozzáadhat új vízjelet adhat hozzá, vagy saját készítésű képfájlt is használhat.

4. Fejléc-lábléc nyomtatás

Ezt a lehetőséget kiválasztva rányomtathatja a dátumot, az időt vagy a számítógép-felhasználó nevét a dokumentumra.

5. Tonerkímélő Mód

Ezt a funkciót kiválasztva takarékoskodhat a festékkel, mivel kevesebb festéket használ a dokumentumok nyomtatásához. A kész nyomat világosabb, de jól olvasható lesz.

6. Biztonsági Nyomtatás

A funkció biztosítja, hogy a rendszer ne nyomtassa ki a bizalmas vagy kényes dokumentumokat, amíg be nem írja a jelszót a készülék kezelőpaneljén.

7. Adminisztrátor

A funkció használatával módosíthatja a rendszergazdai jelszót, és többféle nyomtatási feladatot is korlátozhat.

8. Felhasználó hitelesítése

A funkcióval felhasználónként hagyhatja jóvá a korlátozásokat.

9. Kimeneti tálcá (Csak bizonyos modellekhez érhető el)

Válassza ki a kinyomtatott oldalakhoz tartozó kimeneti tálcát.

MX kötegelő

A normál kimeneti tálcára adja ki a papírt. Amikor a normál kimeneti tálcá megtelik, a nyomtató automatikusan a következő tárolót választja.

MX válogató

Amikor több példányt nyomtat, minden példány egy másik tálcára kerül, 1-től 4-ig.

Std. tálcá használata ha tele van

Ezt a lehetőséget akkor válassza, ha akkor is folytatni akarja a nyomtatást, amikor a Postafiók tároló megtelt. Amikor ezt a lehetőséget választja, a készülék folytatja a nyomtatási feladatot, és a készülék fő kimeneti tálcájára adja ki a hátralévő oldalakat, amikor a Postafiók tároló megtelik.

10. Egyéb nyomtatóopciók gomb

Pihentető Idő

Adja meg azt az időt, ami után a készülék Mély alvás üzemmódba lép.

Makro

Ezt a funkciót kiválasztva kinyomtathatja a készülék memóriájában tárolt elektronikus űrlapot (makrót) a nyomtatási feladat átfedéseként.

Sűrűség beállítás

Adja meg a nyomtatási sűrűséget.

Javított nyomtatás

Ezt a lehetőséget kiválasztva csökkentheti a papírok hullámosodását, és javíthatja a festékkazetta beállítását.

Üres oldal átugrása

Ezt a lehetőséget kiválasztva engedélyezheti a nyomtató illesztőprogramja számára, hogy automatikusan észlelje az üres oldalakat, és kihagyja őket a nyomtatásból.

Fekete szöveg nyomtatása

Ezt a lehetőséget akkor válassza, ha színes szöveget feketében szeretne kinyomtatni.

Nyomtatás archiválás

Ezt a lehetőséget kiválasztva PDF-ként mentheti a nyomtatási adatokat a számítógépre.

Eco beállítások

Ezt a lehetőséget kiválasztva csökkentheti a nyomtatás hangerejét.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Nyomtatás a számítógépről \(Windows®\)](#)
 - [Dokumentum nyomtatása \(Windows®\)](#)
 - [Több oldal nyomtatása egyetlen papírlapra \(N-az-1-ben\) \(Windows®\)](#)
 - [Nyomtatás plakátként \(Windows®\)](#)
 - [Nyomtatás a papír mindkét oldalára \(Windows®\)](#)
 - [Nyomtatás füzetként \(Windows®\)](#)
 - [Előre beállított nyomtatási profil használata \(Windows®\)](#)
 - [Nyomtató alapértelmezett beállításainak módosítása \(Windows®\)](#)
 - [Normál tálca használata, ha megtelt](#)
 - [Postafiók tároló hozzárendelése egy felhasználóhoz vagy csoporthoz](#)
 - [Postafiók egység](#)
-

Nyomtatás a számítógépről (Macintosh)

- [Dokumentum nyomtatása \(Macintosh\)](#)
- [Nyomtatás a papír mindkét oldalára \(Macintosh\)](#)
- [Több oldal nyomtatása egyetlen papírlapra \(N-az-1-ben\) \(Macintosh\)](#)
- [Biztonságos nyomtatás \(Macintosh\)](#)
- [Dokumentum nyomtatása a BR-Script3 nyomtató-illesztőprogram használatával \(PostScript® 3™ nyelvi emuláció\) \(Macintosh\)](#)
- [A készülék állapotának megfigyelése a számítógépről \(Macintosh\)](#)
- [Nyomtatási lehetőségek \(Macintosh\)](#)

Dokumentum nyomtatása (Macintosh)

1. Ellenőrizze, hogy a megfelelő méretű papírt helyezte-e a papírtálcába.
2. Egy alkalmazásban, például az Apple szövegszerkesztőben kattintson a **File (Fájl)** menüre, majd válassza a **Print (Nyomtasd)** elemet.
3. Válassza a **Brother XXX-XXXX** lehetőséget (ahol az XXXX a modell nevét jelöli).
4. Adja meg a **Copies (Másolatok)** mezőben, hogy hány másolatot kíván készíteni.
5. Kattintson a **Paper Size (Papírméret)** helyi menüre, és válassza ki a papírméretet.
6. Válassza ki a dokumentum kívánt nyomtatási módjának megfelelő **Orientation (Tájolás)** opciót.
7. Kattintson az alkalmazás helyi menüjére, és válassza ki a **Print Settings (Nyomtatási beállítások)** lehetőséget.

Megjelennek a **Print Settings (Nyomtatási beállítások)** opciók.

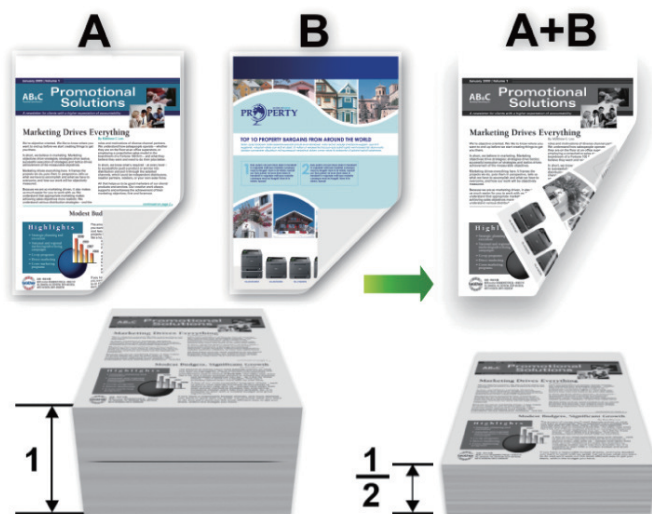
8. Kattintson a **Médiatípus** helyi menüre, és válassza ki a használt papírtípust.
9. Szükség esetén módosítsa a többi nyomtatóbeállítást is.
10. Kattintson a **Print (Nyomtasd)** gombra.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Nyomtatás a számítógépről \(Macintosh\)](#)
- [Nyomtatási lehetőségek \(Macintosh\)](#)

Nyomtatás a papír mindkét oldalára (Macintosh)



- Az automatikus 2 oldalas nyomtatás funkció használatakor A4 méretű papírt válasszon.
- Győződjön meg arról, hogy a hátsó fedél zárva van.
- Ha a papír gyűrött, simítsa ki, majd helyezze vissza a papírtálcára.
- Használjon átlagos vastagságú vagy vékony papírt. NE használjon finom írópapírt.
- Ha a papír túl vékony, meggyűrődhet.
- A kézi 2 oldalas nyomtatás funkció használatakor lehetséges, hogy papírelakadás történik, vagy rossz lesz a nyomtatási minőség.

1. Egy alkalmazásban, például az Apple szövegszerkesztőben kattintson a **File (Fájl)** menüre, majd válassza a **Print (Nyomtasd)** elemet.
2. Válassza a **Brother XXX-XXXX** lehetőséget (ahol az XXXX a modell nevét jelöli).
3. Válassza ki a dokumentum kívánt nyomtatási módjának megfelelő **Orientation (Tájolás)** opciót.
4. Automatikus 2 oldalas nyomtatáshoz tegye a következőt:
 - a. Kattintson az alkalmazás helyi menüjére, és válassza ki a **Layout (Elrendezés)** lehetőséget.
Megjelennek a **Layout (Elrendezés)** beállításának opciói.
 - b. A **Two-Sided (Kétoldalas)** szakaszban válassza a **Short-Edge binding (Rövidélű kötés)** vagy a **Long-Edge binding (Hosszúélű kötés)** opciót.
 - c. Szükség esetén módosítsa a többi nyomtatóbeállítást is.
 - d. Kattintson a **Print (Nyomtasd)** gombra.
5. A kézi 2 oldalas nyomtatáshoz tegye a következőket:
 - a. Kattintson az alkalmazás helyi menüjére, és válassza ki a **Paper Handling (Papírkezelés)**
Megjelennek a **Paper Handling (Papírkezelés)** opciók.
 - b. A **Pages to Print (Nyomtatandó oldalak)** helyi menüben válassza az **Even Only (Csak páros)** lehetőséget.
 - c. Szükség esetén módosítsa a többi nyomtatási beállítást is.
 - d. Kattintson a **Print (Nyomtasd)** gombra.
 - e. Miután a készülék kinyomtatja a páros számozású oldalakat, vegye ki a kinyomtatott oldalakat a kimeneti papírtálcából.
 - f. Győződjön meg róla, hogy az oldalak teljesen simák, és tegye vissza a papírt a tálcába úgy, hogy az üres oldalak legyenek lefelé.

-
- g. Ismételte meg az 1-3. lépést a páros számozású oldalak nyomtatásához használtakkal megegyező nyomtató és beállítások kiválasztásával.
 - h. Kattintson az alkalmazás helyi menüjére, és válassza ki a **Paper Handling (Papírkezelés)** lehetőséget. Megjelennek a **Paper Handling (Papírkezelés)** opciók.
 - i. A **Pages to Print (Nyomtatandó oldalak)** helyi menüben válassza az **Odd Only (Csak páratlan)** lehetőséget.
 - j. Kattintson a **Print (Nyomtasd)** gombra.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Nyomtatás a számítógépről \(Macintosh\)](#)
 - [Nyomtatási lehetőségek \(Macintosh\)](#)
-

Több oldal nyomtatása egyetlen papírlapra (N-az-1-ben) (Macintosh)



1. Egy alkalmazásban, például az Apple szövegszerkesztőben kattintson a **File (Fájl)** menüre, majd válassza a **Print (Nyomtasd)** elemet.
2. Válassza a **Brother XXX-XXXX** lehetőséget (ahol az XXXX a modell nevét jelöli).
3. Kattintson az alkalmazás helyi menüjére, és válassza ki a **Layout (Elrendezés)** lehetőséget.
Megjelennek a **Layout (Elrendezés)** beállításának opciói.
4. Kattintson a **Pages per Sheet (Oldal/lap)** helyi menüre, majd válassza ki az egyes lapokra nyomtatni kívánt oldalak számát.
5. Válassza az **Layout Direction (Elrendezés iránya)** lehetőséget.
6. Kattintson a **Border (Szegély)** helyi menüre, és válassza ki a szegélyvonal típusát.
7. Szükség esetén módosítsa az egyéb nyomtatóbeállításokat is.
8. Kattintson a **Print (Nyomtasd)** gombra.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Nyomtatás a számítógépről \(Macintosh\)](#)
- [Nyomtatási lehetőségek \(Macintosh\)](#)

Biztonságos nyomtatás (Macintosh)

A Biztonságos nyomtatás használatával biztosíthatja, hogy a rendszer ne nyomtassa ki a bizalmas vagy kényes dokumentumokat, amíg be nem írja a jelszót a készülék kezelőpanelén.

- Amikor kikapcsolja a készüléket, törli a titkosított adatokat a készülékről.

>> 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. Egy alkalmazásban, például az Apple szövegszerkesztőben kattintson a **File (Fájl)** menüre, majd válassza a **Print (Nyomtasd)** elemet.
2. Válassza a **Brother XXX-XXXX** lehetőséget (ahol az XXXX a modell nevét jelöli).
3. Kattintson az alkalmazás helyi menüjére, és válassza a **Biztonsági Nyomtatás** lehetőséget. Megjelennek a **Biztonsági Nyomtatás** lehetőségek.
4. Jelölje be a **Secure Print (Biztonsági Nyomtatás)** jelölőnégyzetet.
5. Adjon meg egy felhasználónevet, munkanevet és négyjegyű jelszót.
6. Kattintson a **Print (Nyomtasd)** gombra.
7. Nyomja meg a **Secure (Biztonságos)** gombot a készülék kezelőpanelén.
8. Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot a felhasználónév megjelenítéséhez, majd nyomja meg az **OK** gombot.
Az LCD kijelzőn megjelenik a névhez tartozó titkosított feladatok listája.
9. A ▲ vagy ▼ gombbal jelenítse meg a feladatot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
10. Adja meg négy számjegyű jelszavát.
Az egyes számjegyek megadásához nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot egy szám kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
11. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Nyom.] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
12. A ▲ vagy ▼ gomb megnyomásával választhatja ki a kívánt példányszámot.
13. Nyomja meg az **OK** gombot.
A készülék kinyomtatja az adatokat.

A titkosított adatok kinyomtatása után a rendszer törli azokat a készülék memóriájából.

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

1. Egy alkalmazásban, például az Apple szövegszerkesztőben kattintson a **File (Fájl)** menüre, majd válassza a **Print (Nyomtasd)** elemet.
2. Válassza a **Brother XXX-XXXX** lehetőséget (ahol az XXXX a modell nevét jelöli).
3. Kattintson az alkalmazás helyi menüjére, és válassza a **Biztonsági Nyomtatás** lehetőséget. Megjelennek a **Biztonsági Nyomtatás** lehetőségek.
4. Jelölje be a **Secure Print (Biztonsági Nyomtatás)** jelölőnégyzetet.
5. Adjon meg egy felhasználónevet, munkanevet és négyjegyű jelszót.
6. Kattintson a **Print (Nyomtasd)** gombra.
7. Nyomja meg a  [Funkciók] gombot a készülék kezelőpanelén.
8. Nyomja meg az [Biztonság] gombot.
9. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a felhasználónevek megjelenítéséhez, majd nyomja meg a kívánt felhasználónevet.
Az LCD kijelzőn megjelenik a névhez tartozó titkosított feladatok listája.

-
10. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a nyomtatni kívánt nyomtatási feladat megjelenítéséhez, majd nyomja meg azt.
 11. Adja meg négy számjegyű jelszavát, majd nyomja meg az [OK] gombot.
 12. Adja meg, hogy hány másolatot kíván készíteni.
 13. Nyomja meg az [Indítás] gombot.
A készülék kinyomtatja az adatokat.

A titkosított adatok kinyomtatása után a rendszer törli azokat a készülék memóriájából.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Nyomtatás a számítógépről \(Macintosh\)](#)
-

Dokumentum nyomtatása a BR-Script3 nyomtató-illesztőprogram használatával (PostScript® 3™ nyelvi emuláció) (Macintosh)

A BR-Script3 nyomtató-illesztőprogrammal tisztábban nyomtathat PostScript® adatokat.

- Ugorjon a modell **Letöltések** oldalára a Brother Solutions Center webhelyen a(z) support.brother.com címen a PostScript illesztőprogram (BR-Script3 nyomtató-illesztőprogram) letöltéséhez.
- Győződjön meg arról, hogy hozzáadta a BR-Script3 nyomtató-illesztőprogramot a **Print & Scan (Nyomtatás és szkennelés)** vagy **Printers & Scanners (Nyomtatók és szkennerek)** elemből a Macintosh **System Preferences (Rendszerbeállítások)** listájában.

1. Ellenőrizze, hogy a megfelelő méretű papírt helyezte-e a papírtálcába.
2. Egy alkalmazásban, például az Apple szövegszerkesztőben kattintson a **File (Fájl)** menüre, majd válassza a **Print (Nyomtasd)** elemet.
3. Válassza a **Brother XXX-XXXX** lehetőséget (ahol az XXXX a modell nevét jelöli).
4. Adja meg a **Copies (Másolatok)** mezőben, hogy hány másolatot kíván készíteni.
5. Kattintson a **Paper Size (Papírméret)** helyi menüre, és válassza ki a papírméretet.
6. Válassza ki a dokumentum kívánt nyomtatási módjának megfelelő **Orientation (Tájolás)** opciót.
7. Kattintson a nyomtatási opciók előugró menüre, és kattintson a **Printer Features (Nyomtatási lehetőségek)** elemre.
Megjelennek a **Printer Features (Nyomtatási lehetőségek)** opciók.
8. Kattintson a(z) **Print Quality (Nyomtatási minőség)** helyi menüre, majd válassza ki a felbontást.
9. Kattintson a **Media Type (Adathordozó típusa)** előugró menüre, és válassza ki a használt papírtípust.
10. Szükség esetén módosítsa a többi nyomtatóbeállítást is.
11. Kattintson a **Print (Nyomtasd)** gombra.



Kapcsolódó tájékoztatás

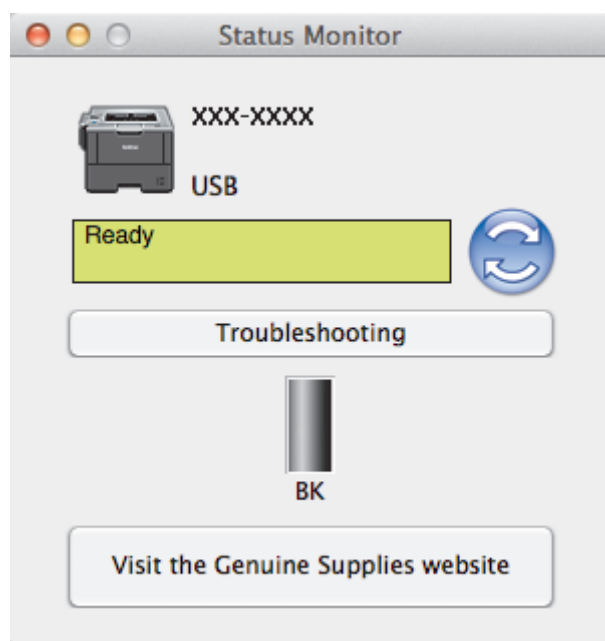
- [Nyomtatás a számítógépről \(Macintosh\)](#)

A készülék állapotának megfigyelése a számítógépről (Macintosh)

A Status Monitor segédprogram egy konfigurálható szoftveres eszköz, amely az eszközök állapotát felügyeli, az előre megadott frissítési időközönként lehetővé téve a hibaüzenetekről történő azonnali értesítést, például ha kifogyott vagy beszorult a papír. Lehetősége van a web alapú kezeléshez való hozzáférésre is.

1. Kattintson a **System Preferences (Rendszerbeállítások)** menüre, válassza a **Print & Scan (Nyomtatás és szkennelés)** vagy **Printers & Scanners (Nyomtatók és szkennerek)** elemet, majd jelölje ki a készüléket.
2. Kattintson a **Options & Supplies (Opciók és tartozékok)** gombra.
3. Kattintson a **Utility (Segédprogramok)** lapra, majd kattintson az **Open Printer Utility (Nyomtatási segédprogram megnyitása)** gombra.

Elindul a Status Monitor.



Troubleshooting (Hibaelhárítás)

Kattintson a **Troubleshooting (Hibaelhárítás)** gombra a hibaelhárítási webhely eléréséhez.

Visit the Genuine Supplies website (Látogassa meg az Eredeti kellékanyag weboldalt)

Kattintson a **Visit the Genuine Supplies website (Látogassa meg az Eredeti kellékanyag weboldalt)** gombra az eredeti Brother kellékanyagokkal kapcsolatos információk megtekintéséhez.

A készülék állapotának frissítése

A készülék legfrissebb állapotát a megnyitott **Status Monitor** ablakban a  ikonra kattintva ellenőrizheti. Beállíthatja, hogy milyen gyakran frissítse a szoftver a készülék állapotára vonatkozó adatokat. Kattintson a **Brother Status Monitor** elemre a menüsoron, és válassza a **Preferences (Beállítások)** lehetőséget.

Web alapú kezelő (csak hálózati csatlakozás esetén)

A Web alapú kezelő rendszert a **Status Monitor** képernyőn, a készülék ikonjára kattintva érheti el. A készülék egy szokványos webböngészővel kezelhető a HTTP (Hypertext átviteli protokoll) segítségével.

✓ Kapcsolódó tájékoztatás

- [Nyomtatás a számítógépről \(Macintosh\)](#)
- [Nyomtatási problémák](#)

Nyomtatási lehetőségek (Macintosh)

Oldalbeállítás

Settings: Page Attributes

Format For: XXX-XXXX

Paper Size: A4
210 by 297 mm

Orientation:  

Scale: 100 %

? Cancel OK

1. Paper Size (Papírméret)

Válassza ki a használni kívánt papír méretét. Szabványos méretek közül választhat, de egyedi méretet is létrehozhat.

2. Orientation (Tájolás)

Válassza ki a nyomtatás tájolását (álló vagy fekvő).

Ha az alkalmazás tartalmaz hasonló beállítást, akkor azt javasoljuk, hogy állítsa be a tájolást az alkalmazással.

3. Scale (Beosztás)

Írjon egy értéket a mezőbe, hogy a dokumentum oldalait a kiválasztott papírméretnek megfelelően tudja felnagyítani vagy lekicsinyíteni.

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 (Oldal/lap)

Adja meg az egy lapra nyomtatni kívánt oldalak számát.

2. Layout Direction (Elrendezés iránya)

Ha több oldalt egyetlen papírlapra nyomtat, meg kell adnia az oldalak sorrendjét.

3. Border (Szegély)

Ha több oldalt egyetlen papírlapra nyomtat, ki kell választania a használni kívánt szegély típusát.

4. Two-Sided (Kétoldalas) (Csak bizonyos modellekhez érhető el)

Válassza ki, hogy a nyomtató nyomtasson-e a lap mindkét oldalára.

5. Reverse Page Orientation (Oldal tájolásának visszaállítása)

Ezt a lehetőséget kiválasztva a kinyomtatott kép 180 fokkal elforgatható.

6. Flip horizontally (Vízszintes tükrözés)

Ezt a lehetőséget kiválasztva az oldalon lévő kinyomtatott kép vízszintesen balról jobbra fordul.

Printer: XXX-XXXX

Presets: Default Settings

Copies: 1 ☒ Two-Sided

Pages: ☒ All
☐ From: 1 to: 1

Paper Size: A4 210 by 297 mm

Orientation:  

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 (Oldalak leválogatása)

Ezt a lehetőséget akkor válassza, ha több oldalas dokumentumcsomagokat az eredeti dokumentum oldalainak sorrendjében kíván kinyomtatni. Ha ez a lehetőség van kiválasztva, a dokumentum egy teljes példányát nyomtatja ki, majd a kiválasztott példányszámtól függően újranyomtatja. Ha ez a lehetőség nincs kiválasztva, a dokumentumot oldalanként csoportosítva nyomtatja ki a megadott példányszámban.

2. Pages to Print (Nyomtatandó oldalak)

Válassza ki, hogy mely oldalakat (páros vagy páratlan) kívánja kinyomtatni.

3. Page Order (Oldal sorrend)

Adja meg az oldalak sorrendjét.

4. Scale to fit paper size (Méretezés a papírméretnek megfelelően)

Ezt a lehetőséget kiválasztva a dokumentum oldalait a kiválasztott papírméretnek megfelelően tudja felnagyítani vagy lekicsinyíteni.

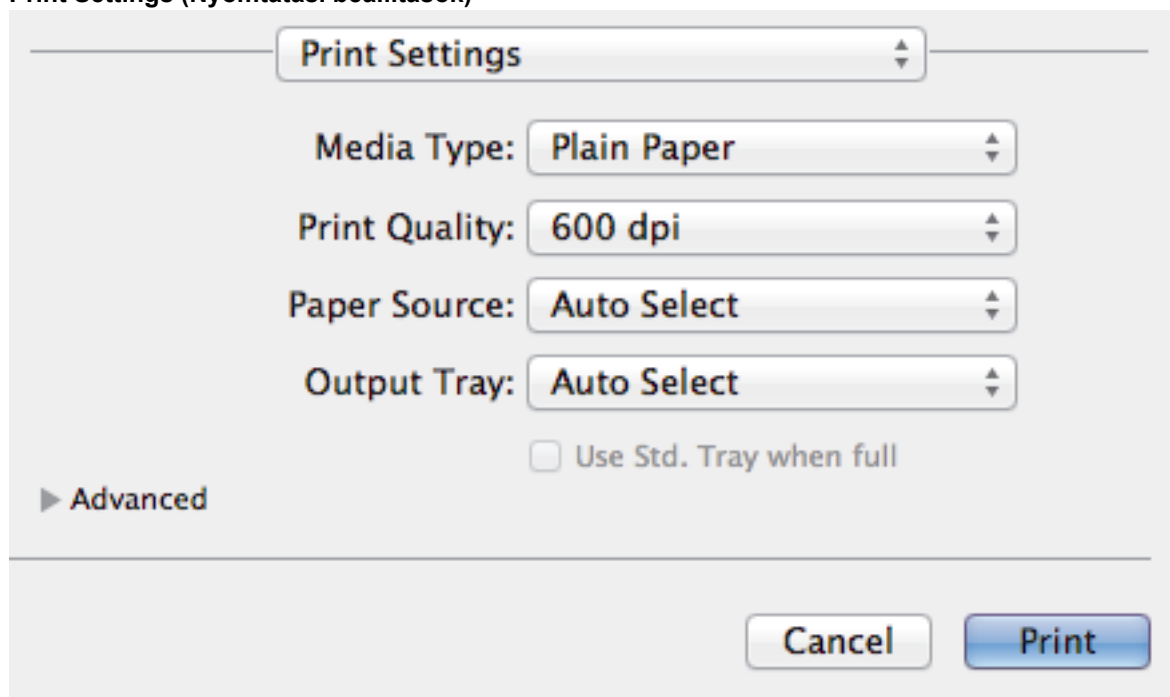
5. Destination Paper Size (Cél papírmérete)

Válassza ki a nyomtatáshoz használt papírméretet.

6. Scale down only (Méretezés csak lefelé)

Ezt a lehetőséget akkor válassza, ha csökkenteni kívánja a dokumentum oldalainak méretét, amennyiben túl nagyok a kiválasztott papírmérethez képest. Ha ez a lehetőség ki van választva, és a dokumentum az éppen használnál kisebb papírhoz van formázva, a készülék az eredeti méretben nyomtatja ki a dokumentumot.

Print Settings (Nyomtatási beállítások)



1. Media Type (Médiatípus)

Válassza ki a használni kívánt nyomathordozó típusát. A legjobb nyomtatási eredmények érdekében a készülék automatikusan, a kijelölt nyomathordozó típusának megfelelően módosítja a nyomtatási beállításait.

2. Print Quality (Nyomtatási Minőség)

Válassza ki a kívánt nyomtatási felbontást. Mivel a nyomtatási minőség és sebesség összefügg egymással, ezért minél jobb a minőség, annál hosszabb ideig tart a dokumentum kinyomtatása.

3. Paper Source (Papírforrás)

A nyomtatás feltételeinek vagy céljának megfelelő papírforrás-beállítást válasszon.

4. Output Tray (Kimeneti tálca) (Csak bizonyos modellekhez érhető el)

Válassza ki a kinyomtatott oldalakhoz tartozó kimeneti tálcát.

MX Stacker (MX kötegelő)

A normál kimeneti tálcára adja ki a papírt. Amikor a normál kimeneti tálca megtelik, a nyomtató automatikusan a következő tárolót választja.

MX Sorter (MX válogató)

Amikor több példányt nyomtat, minden példány egy másik tálcára kerül, 1-től 4-ig.

Use Std. Tray when full (Std. tálca használata ha tele van)

Ezt a lehetőséget akkor válassza, ha akkor is folytatni akarja a nyomtatást, amikor a Postafiók tároló megtelt. Amikor ezt a lehetőséget választja, a készülék folytatja a nyomtatási feladatot, és a készülék fő kimeneti tálcájára adja ki a hátralévő oldalakat, amikor a Postafiók tároló megtelik.

5. Advanced (Haladó)

Toner Save Mode (Tonerkímélő Mód)

Ezt a funkciót kiválasztva takarékoskodhat a festékkel, mivel kevesebb festéket használ a dokumentumok nyomtatásához. A kész nyomat világosabb, de jól olvasható lesz.

Graphics Quality (Grafikák Minőség)

A legjobb nyomtatási minőség elérése érdekében válassza az Ábra vagy a Szöveg értéket az éppen nyomtatott dokumentum típusától függően.

Improve Print Output (Javított nyomtatás)

Ezt a lehetőséget kiválasztva csökkentheti a papírok hullámosodását, és javíthatja a festékkazetta beállítását.

Density Adjustment (Sűrűség beállítás)

Adja meg a nyomtatási sűrűséget.

Sleep Time (Pihentető Idő)

Adja meg azt az időt, ami után a készülék Mély alvás üzemmódba lép.

Quiet Mode (Csendes üzemmód)

Ezt a lehetőséget kiválasztva csökkentheti a nyomtatás hangerejét.

Other Print Options (Egyéb nyomtatóopciók)**Skip Blank Page (Üres oldal átugrása)**

Ezt a lehetőséget kiválasztva engedélyezheti a nyomtató illesztőprogramja számára, hogy automatikusan észlelje az üres oldalakat, és kihagyja őket a nyomtatásból.

Secure Print (Biztonsági Nyomtatás)

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 (Biztonsági Nyomtatás)

A funkció biztosítja, hogy a rendszer ne nyomtassa ki a bizalmas vagy kényes dokumentumokat, amíg be nem írja a jelszót a készülék kezelőpaneljén.

Kapcsolódó tájékoztatás

- Nyomtatás a számítógépről (Macintosh)
- Dokumentum nyomtatása (Macintosh)
- Nyomtatás a papír mindkét oldalára (Macintosh)
- Több oldal nyomtatása egyetlen papírlapra (N-az-1-ben) (Macintosh)
- Normál tálca használata, ha megtelt
- Postafiók tároló hozzárendelése egy felhasználóhoz vagy csoporthoz
- Postafiók egység

Egy oldal másolatainak nyomtatása eltérő típusú papírokra

Az Önmásoló funkcióval ugyanannak a nyomtatási adatnak több másolatát hozhatja létre, mint egy fénymásolóval. Küldje el az adatokat az előzőleg eltérő típusú vagy színű papírokkal feltöltött tálcákba.

Például beállíthatja a készüléket, hogy a nyomtatási adatokat csak az 1. tálcába küldje el, amelybe Ön előzőleg kék színű papírt töltött, majd ismét kinyomtathatja az adatokat egy másik helyen egy olyan oldalra a TC tálcában, amelybe előzőleg sárga színű papírt töltött, amely már tartalmaz szöveget.

Ha kék papírt töltött az 1. tálcába és sárga papírt a TC tálcába, akkor a nyomtató automatikusan az 1. tálcából fogja adagolni az 1. lapot, a TC tálcából pedig a 2. lapot.

Ha engedélyezi az Önmásoló funkciót, akkor a készülék automatikusan másolatot fog készíteni.



(Windows®)

Az önmásolási funkció lehetővé teszi, hogy minden oldalhoz más nyomtatási makrót válasszon.

>> [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. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a [Nyomtatási menü] opció megjelenítéséhez, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. A ▲ vagy ▼ gombbal jelenítse meg a(z) [Másodpéld. menü] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A ▲ vagy ▼ gombbal jelenítse meg a(z) [Másodpéldány] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A ▲ vagy ▼ gombbal jelenítse meg a(z) [Be] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A ▲ vagy ▼ gombbal jelenítse meg a(z) [Példányszám] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot a kívánt szám kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
7. A ▲ vagy ▼ gombbal jelenítse meg a(z) [1.példány, tálca] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
8. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a [1.példány, tálca] tálcaként konfigurálni kívánt papírtálca megjelenítéséhez, majd nyomja meg az **OK** gombot.



(Windows®)

- a. A ▲ vagy ▼ gombbal jelenítse meg a(z) [1.példány, makró] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- b. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a használni kívánt makró azonosítószámának megjelenítéséhez, majd nyomja meg az **OK** gombot.

9. Ismételje meg ezeket a lépéseket, amíg ki nem választotta a tálcabeállításokat a másolatokhoz.
10. Küldje a nyomtatási feladatot a készülékre.

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

1. Nyomja meg a  [Beállítások] > [Nyomtatási menü] > [Másodpéld. menü] > [Másodpéldány] > [Be] gombot.
2. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a [Példányszám] lehetőség megjelenítéséhez, majd nyomja meg az [Példányszám] gombot.
3. Adja meg, hogy hány másolatot kíván készíteni, majd nyomja meg az **[OK]** gombot.
4. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a [1.példány, tálca] lehetőség megjelenítéséhez, majd nyomja meg az [1.példány, tálca] gombot.

-
5. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a [1.példány, tálcá] tálcaként konfigurálni kívánt papírtálca megjelenítéséhez, majd nyomja meg a papírtálcát.
-



(Windows®)

- a. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a [1.példány, makró] lehetőség megjelenítéséhez, majd nyomja meg az [1.példány, makró] gombot.
 - b. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a használni kívánt makró azonosítójának megjelenítéséhez, majd nyomja meg.
-
6. Ismételje meg ezeket a lépéseket, amíg ki nem választotta a tálcabeállításokat a másolatokhoz.
7. Küldje a nyomtatási feladatot a készülékre.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Nyomtatás](#)
 - [Makró használata a számítógépről \(Windows®\)](#)
-

Nyomtatási feladat megszakítása

>> [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. Nyomja meg az **Cancel (Mégse)** gombot.



Több nyomtatási feladat törléséhez nyomja meg és négy másodpercig tartsa lenyomva a **Cancel (Mégse)** gombot.

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

1. Nyomja meg a  gombot.



Több nyomtatási feladat törléséhez nyomja meg és négy másodpercig tartsa lenyomva a  gombot.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Nyomtatás](#)
- [Nyomtatási problémák](#)

Tesztoldal nyomtatása

Ha problémái vannak a nyomtatási minőséggel, kövesse az alábbi utasításokat próbanyomtatás végrehajtásához.

>> [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. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a [Gép információ] opció megjelenítéséhez, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a [Tesztnyomtatás] opció megjelenítéséhez, majd nyomja meg az **OK** gombot.

A készülék kinyomtatja a tesztoldalt.

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

1. Nyomja meg a  [Beállítások] > [Készülékadatok] > [Tesztnyomtatás] gombot.
2. Nyomja meg a [OK] gombot.
3. Nyomja meg a  gombot.

Kapcsolódó tájékoztatás

- [Nyomtatás](#)
- [A nyomtatási minőség javítása](#)

Hálózat

- [Első lépések](#)
- [Hálózatkezelő szoftverek és segédprogramok](#)
- [A Brother készülék vezeték nélküli hálózathoz való konfigurálásának további módszerei](#)
- [Speciális hálózati funkciók](#)
- [Műszaki adatok haladó felhasználóknak](#)

Első lépések

A Brother telepítő CD-ROM használatával javasoljuk a beállítás és a hálózathoz kapcsolódás elvégzését. Ez a bekezdés további információkat nyújt a hálózati kapcsolattípusokra vonatkozóan, különféle módszereket mutat be a hálózat kezelésére, és elmagyarázza a Brother készülék néhány hasznos hálózati funkcióját.

- [A támogatott alapvető hálózati funkciók](#)

A támogatott alapvető hálózati funkciók

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

A nyomtatókiszolgáló az operációs rendszertől függően számos funkciót támogat. A következő táblázat az egyes operációs rendszerek által támogatott hálózati funkciókat és csatlakozási lehetőségeket mutatja be.

Operációs rendszerek	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
Nyomtatás	Igen	Igen	Igen
BRAdmin Light	Igen	Igen	
BRAdmin Professional 3	Igen	Igen	
Web alapú kezelés	Igen	Igen	Igen
Status Monitor	Igen		Igen
Illesztőprogram-telepítési varázsló	Igen	Igen	
Vertikális eszköz párosítás (csak Windows® 7 és Windows® 8 esetén)	Igen		



- Ugorjon a modell **Letöltések** oldalára a Brother Solutions Center webhelyen a(z) support.brother.com címen a Brother BRAdmin Light legújabb verziójának letöltéséhez.
- Ugorjon a modell **Letöltések** oldalára a Brother Solutions Center webhelyen a(z) support.brother.com címen a Brother BRAdmin Professional 3 segédprogram legújabb verziójának letöltéséhez.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Első lépések](#)

Hálózatkezelő szoftverek és segédprogramok

A Brother készülék hálózati beállításait egy kezelési segédprogrammal konfigurálhatja és módosíthatja.

- [Tudjon meg többet a hálózatkezelő szoftverekről és segédprogramokról](#)
- [A készülék beállításainak módosítása számítógépről](#)
- [A készülék beállításainak módosítása a Web alapú kezeléssel](#)

Tudjon meg többet a hálózatkezelő szoftverekről és segédprogramokról

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Web alapú kezelés

A Web alapú kezelés egy olyan segédprogram, amely egy szokványos webböngészőt használ a készülék HTTP és HTTPS protokollal történő kezeléséhez. A nyomtatószerver beállításainak eléréséhez és módosításához gépelje be készülékének IP-címét webböngészőjébe.

BRAdmin Light (Windows®)

A BRAdmin Light egy olyan segédprogram, mellyel elvégezhető a hálózatra kapcsolt Brother eszközök kezdeti beállítása. Ezzel a segédprogrammal megkeresheti a hálózathoz csatlakoztatott Brother termékeket, láthatja állapotukat és konfigurálhatja az olyan alapvető hálózati beállításokat, mint pl. az IP-cím.

Ugorjon a modell **Letöltések** oldalára a Brother Solutions Center webhelyen a(z) support.brother.com címen a BRAdmin Light letöltéséhez.



- Amennyiben a Windows® tűzfalat, illetve egy kémprogram-elhárító vagy vírusirtó alkalmazás tűzfal funkcióját használja, azt ideiglenesen kapcsolja ki. Ha már biztos benne, hogy tud nyomtatni, konfigurálja be a szoftver beállításait az utasítások alapján.

BRAdmin Professional 3 (Windows®)

A BRAdmin Professional 3 segédprogram a hálózati Brother eszközök átfogóbb kezelését teszi lehetővé. Ez a segédprogram megkeresi a hálózaton található Brother termékeket, és megjelenít egy olyan könnyen értelmezhető, Windows® Intéző jellegű ablakot, amelyben színek jelölik az egyes eszközök állapotát. Konfigurálhatja a hálózati és eszközbeállításokat, és a helyi hálózaton frissítheti a készülékek firmwarejét egy Windows® operációs rendszert futtató számítógépről. A BRAdmin Professional 3 naplózni is tudja a hálózaton található Brother eszközök tevékenységét, és a naplóadatokat képes HTML, CSV, TXT vagy SQL formátumba exportálni. Amennyiben a helyi csatlakozású készülékeket kívánja figyelni, telepítse a Print Auditor Client szoftvert a kliens számítógépre. Ez a segédprogram lehetővé teszi, hogy a BRAdmin Professional 3 szoftverrel figyelje azokat a készülékeket, amelyeket USB-interfészsel csatlakoztatott egy kliens számítógéphez.



- Ugorjon a modell **Letöltések** oldalára a Brother Solutions Center webhelyen a(z) support.brother.com címen a Brother BRAdmin Professional 3 segédprogram legújabb verziójának letöltéséhez.
- Csomópont neve: a csomópont neve, amely megjelenik az aktuális BRAdmin Professional 3 ablakban. Az alapértelmezett csomópontnév vezetékes hálózat esetében „BRNxxxxxxxxxxx”, vagy vezetéknélküli hálózat esetében „BRWxxxxxxxxxxx” (ahol az „xxxxxxxxxxx” a készülék MAC-címe / Ethernet-címe).
- Amennyiben a Windows® tűzfalat, illetve egy kémprogram-elhárító vagy vírusirtó alkalmazás tűzfal funkcióját használja, azt ideiglenesen kapcsolja ki. Ha már biztos benne, hogy tud nyomtatni, konfigurálja be a szoftver beállításait az utasítások alapján.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Hálózatkezelő szoftverek és segédprogramok](#)

A Brother készülék vezeték nélküli hálózathoz való konfigurálásának további módszerei

A készülék vezeték nélkül hálózathoz való csatlakoztatásához a telepítő CD-használata ajánlott.

- [A Brother készülék vezeték nélküli hálózathoz való konfigurálása előtt](#)
- [A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz](#)
- [A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz a Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\) egygombos módszerének használatával](#)
- [A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz a Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\) PIN-módszerének használatával](#)
- [A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz Ad-hoc módban \(IEEE 802.11b/g/n esetén\)](#)
- [A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz a készülék vezérlőpanelnek beállítási varázslója használatával](#)
- [A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz, ha az SSID azonosító szórása le van tiltva](#)
- [A készülék konfigurálása vállalati vezeték nélküli hálózathoz](#)
- [A Wi-Fi Direct® használata](#)

A Brother készülék vezeték nélküli hálózathoz való konfigurálása előtt

Kapcsolódó modellek: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Mielőtt megkísérelné vezeték nélküli hálózat konfigurálását, ellenőrizze a következőket:

- A vezeték nélküli beállítások konfigurálása előtt ismernie kell a hálózat nevét (SSID) és a hálózati kulcsot. Ha vállalati vezeték nélküli hálózatot használ, akkor ismernie kell a felhasználói azonosítót és a jelszót.



Ha nem ismeri a biztonsági információkat, forduljon a router gyártójához, a rendszergazdához vagy az internetszolgáltatóhoz.

- Az optimális napi használat érdekében a Brother készüléket a lehető legközelebb helyezze a vezeték nélküli LAN hozzáférési ponthoz/routerhez, a lehető legkevesebb akadállyal a két eszköz között. A két eszköz közötti nagyméretű objektumok és falak, valamint az egyéb elektromos berendezések keltette interferencia befolyásolhatja a dokumentumok adatátviteli sebességét.

Ezek okok miatt a vezeték nélküli kapcsolat nem minden dokumentumtípus és alkalmazás esetében optimális. Ha nagy fájlokat nyomtat, például többoldalas dokumentumokat szöveggel és ábrákkal vegyesen, megfontolandó a vezetékes Ethernet kapcsolat használata a gyorsabb adatátvitel érdekében (csak a támogatott modellek esetében) vagy az USB használata a leggyorsabb átviteli sebességhez.

- Annak ellenére, hogy a Brother készülék a vezetékes és a vezeték nélküli hálózatokat egyaránt támogatja (csak a támogatott modellek esetében), egyszerre csak egy csatlakozási mód használható. Vezeték nélküli hálózati kapcsolat és Wi-Fi Direct-kapcsolat, illetve vezetékes hálózati kapcsolat (csak a támogatott modellek esetében) és Wi-Fi Direct-kapcsolat azonban használható egy időben.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A Brother készülék vezeték nélküli hálózathoz való konfigurálásának további módszerei](#)

A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz

Kapcsolódó modellek: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Kapcsolja be számítógépét, és helyezze a Brother telepítő CD ROM-ját a CD-ROM-meghajtóba.
 - Windows® esetén kövesse az alábbi utasításokat.
 - Macintosh esetén kattintson a **Driver Download (Illesztőprogram letöltése)** lehetőségre a Brother Solutions Center webhelyre történő ugráshoz. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a nyomtató-illesztőprogramok telepítéséhez.
2. A nyitó képernyő automatikusan megjelenik.
Válassza ki a nyelvet, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



- (Windows® XP)
Ha nem jelenik meg automatikusan a Brother képernyő, válassza a **Sajátgép** lehetőséget. Kattintson duplán a CD-ROM ikonjára, majd kattintson duplán a **start.exe** fájlra.
- (Windows Vista® és Windows® 7)
Ha nem jelenik meg automatikusan a Brother képernyő, válassza a **Számítógép** lehetőséget. Kattintson duplán a CD-ROM ikonjára, majd kattintson duplán a **start.exe** fájlra.
- (Windows® 8)
Kattintson a  (Fájlkezelő) ikonra a tálcán, majd válassza a **Számítógép (Ez a gép)** lehetőséget. Kattintson duplán a CD-ROM ikonjára, majd kattintson duplán a **start.exe** fájlra.
- A(z) **Felhasználói fiókok felügyelete** képernyő megjelenésekor tegye a következők egyikét:
 - (Windows Vista®) Kattintson az **Engedélyezés** gombra.
 - (Windows® 7/Windows® 8) Kattintson a **Igen** gombra.

3. Válassza a **Vezeték nélküli hálózati kapcsolat (Wi-Fi)** lehetőséget, majd kattintson a **Tovább** gombra.
4. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Miután elvégezte a vezeték nélküli hálózat beállítását, a telepítő program végigvezeti az illesztőprogramok telepítési folyamatán. Kattintson a **Tovább** gombra a telepítő párbeszédpanelén, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A Brother készülék vezeték nélküli hálózathoz való konfigurálásának további módszerei](#)

A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz a Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) egygombos módszerének használatával

Kapcsolódó modellek: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Ha a vezeték nélküli hozzáférési pont/router támogatja a WPS-t (nyomógombos konfigurálás), akkor a készüléke vezérlőpaneljének WPS menüje segítségével beállíthatja a vezeték nélküli hálózatot.



A WPS-t támogató routereket és hozzáférési pontokat az alábbi ábra jelöli:



>> HL-L5200DW/HL-L5200DWT

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

HL-L5200DW/HL-L5200DWT

1. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Hálózat] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [WLAN] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [WPS] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Amikor megjelenik a [WLAN eng.?] üzenet, nyomja meg a ▲ gombot a Be lehetőség kiválasztásához. Ekkor elindul a vezeték nélküli beállítás varázslója. A törléshez nyomja meg a **Cancel (Mégse)** gombot.
5. Amikor megjelenik a [Ny.: gomb rtr-n] üzenet az LCD-kijelzőn, nyomja meg a WPS gombot a vezeték nélküli hozzáférési ponton/routeren. Nyomja meg a ▲ gombot a készülék kezelőpanelén. A készüléke automatikusan észlelni fogja a vezeték nélküli hozzáférési pontot/routert, és megpróbál csatlakozni a vezeték nélküli hálózathoz.

Ha a vezeték nélküli eszközt sikeresen csatlakoztatta, a készülék LCD-kijelzője a(z) [Kapcsolódott] állapotot mutatja.

Befejezte a vezeték nélküli hálózat beállítását. Az eszköz működtetéséhez szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítéséhez helyezze be a Brother telepítő CD-t a számítógépbe, vagy keresse fel az adott modell **Letöltések** oldalát a Brother Solutions Center support.brother.com címen elérhető weboldalán az eszköz működtetéséhez szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítéséhez.

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

1. Nyomja meg a  [Beállítás] > [Hálózat] > [WLAN] > [WPS] gombot.
2. Amikor a [Váltja a hálózati csatolót vezeték nélküli?] üzenet megjelenik, nyomja meg a [Igen] gombot.
Ez elindítja a vezeték nélküli beállítás varázslót. A visszavonáshoz nyomja meg a [Nem] gombot.
3. Amikor megjelenik a [Vez. nélk. hozzáf. pont/útvál.: WPS indítása, majd: [OK].] üzenet az érintőképernyőn, nyomja meg a WPS gombot a vezeték nélküli hozzáférési ponton/routeren. Ezután

nyomja meg a [OK] gombot a készüléken. A készüléke automatikusan észlelni fogja a vezeték nélküli hozzáférési pontot/routert, és megpróbál csatlakozni a vezeték nélküli hálózathoz.

Ha a vezeték nélküli eszközt sikeresen csatlakoztatta, a készülék LCD-kijelzője a(z) [Kapcsolódott] állapotot mutatja.

Befejezte a vezeték nélküli hálózat beállítását. Az eszköz működtetéséhez szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítéséhez helyezze be a Brother telepítő CD-t a számítógépbe, vagy keresse fel az adott modell **Letöltések** oldalát a Brother Solutions Center support.brother.com címen elérhető weboldalán az eszköz működtetéséhez szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítéséhez.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A Brother készülék vezeték nélküli hálózathoz való konfigurálásának további módszerei](#)
 - [Vezeték nélküli LAN jelentés hibakódjai](#)
-

A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz a Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) PIN-módszerének használatával

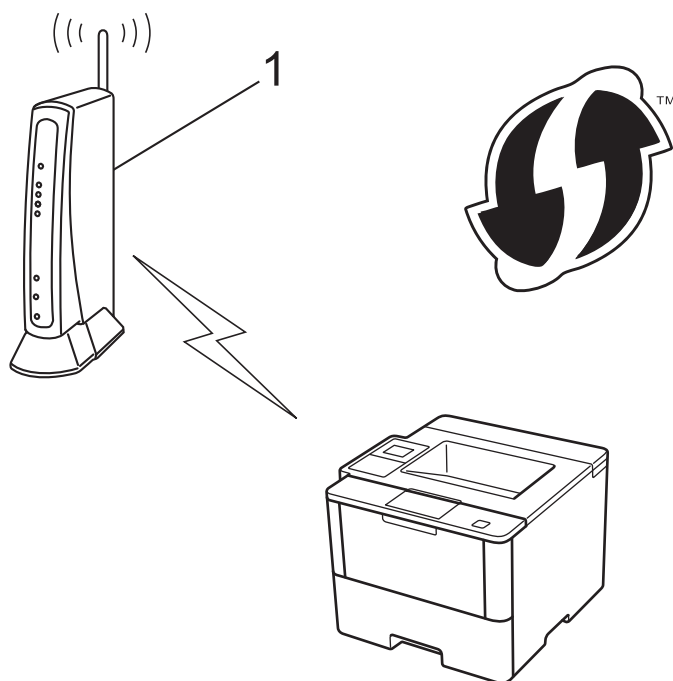
Kapcsolódó modellek: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Ha a vezeték nélküli LAN hozzáférési pontja/routerre támogatja a WPS módot, a Personal Identification Number (PIN) módszer használatával konfigurálhatja a vezeték nélküli hálózat beállításokat.

A PIN-módszer a Wi-Fi Alliance® által kifejlesztett egyik kapcsolódási mód. Egy PIN elküldésével, amelyet egy Jelentkező (az Ön készüléke) hozott létre a Registrar (a vezeték nélküli LAN-t irányító eszköz) számára, beállíthatja a vezeték nélküli hálózatot és a biztonsági beállításokat. A WPS-mód elérésével kapcsolatos további információkért lásd a vezeték nélküli hozzáférési ponthoz/routerhez kapott útmutatót.

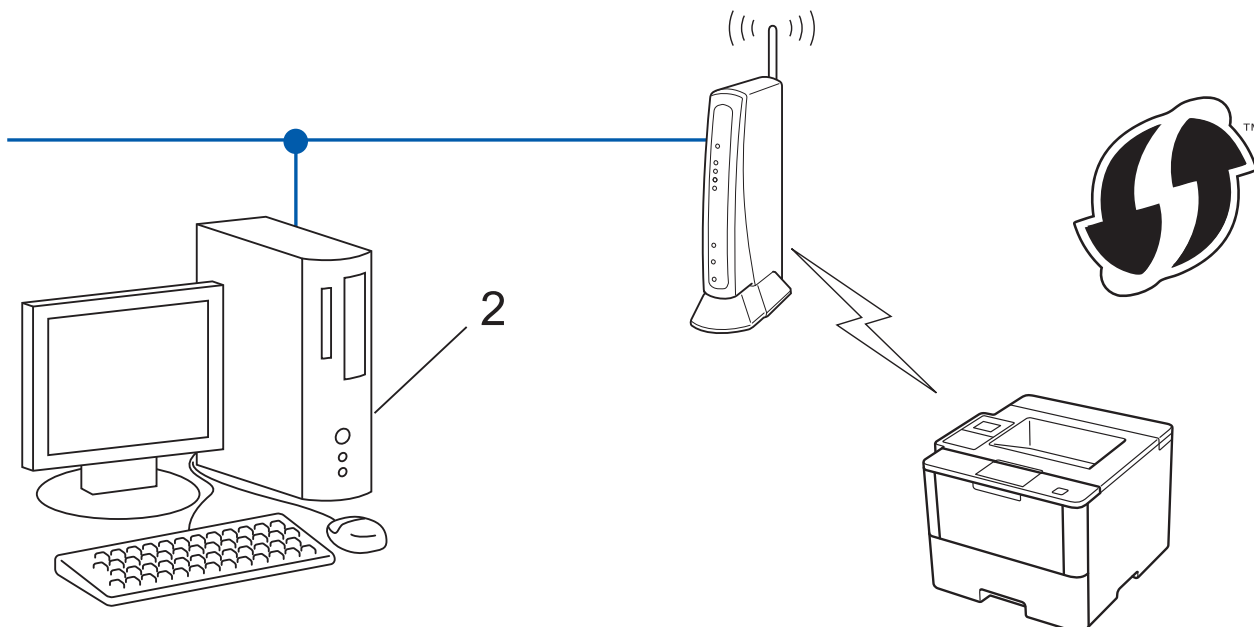
A - típus

Kapcsolódás, ha a vezeték nélküli LAN hozzáférési pont/router (1) Registrar-ként is működik.



B - típus

Csatlakozás, ha egy másik eszközt (2), például egy számítógépet használnak Registrarként.



A WPS-t támogató routereket és hozzáférési pontokat az alábbi ábra jelöli:



>> HL-L5200DW/HL-L5200DWT

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

HL-L5200DW/HL-L5200DWT

1. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Hálózat] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [WLAN] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [WPS PIN kóddal] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Amikor megjelenik a [WLAN eng.?] üzenet, nyomja meg a ▲ gombot a Be lehetőség kiválasztásához. Ekkor elindul a vezeték nélküli beállítás varázslója. A törléshez nyomja meg a **Cancel (Mégse)** gombot.
5. Az LCD megjeleníti a nyolc számjegyből álló PIN-kódot és a készülék elkezd a vezeték nélküli LAN hozzáférési pont/router keresését.
6. Egy hálózati számítógépen a következőt írja be a böngészőbe: „http://hozzáférési pont IP-címe/” (ahol a „hozzáférési pont IP-címe” annak az eszköznek az IP-címe, amely Registrarként működik).
7. Lépjen a WPS beállításait tartalmazó oldalra, írja be a PIN-kódot, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



- A Registrar általában a vezeték nélküli LAN hozzáférési pont/router.
- A beállítóoldal eltér a vezeték nélküli helyi hálózat hozzáférési pontjának/routerének márkájától függően. További információkért lásd a vezeték nélküli LAN hozzáférési ponthoz/routerhez kapott útmutatót.

Ha Windows Vista®, Windows® 7, vagy Windows® 8 számítógépet használ Registrar-ként, akkor hajtsa végre az alábbi lépéseket:

8. Tegye az alábbiak valamelyikét:

- (Windows Vista®)

Kattintson a  (Start) > Hálózat > Vezeték nélküli eszköz hozzáadása elemre.

- (Windows® 7)

Kattintson a  (Start) > Eszközök és nyomtatók > Eszköz hozzáadása elemre.

- (Windows® 8)

Vigye az egeret az asztal jobb alsó sarkába. Amikor a menüsor megjelenik, kattintson a **Beállítások > Vezérlőpult > Hardver és hang > Eszközök és nyomtatók > Eszköz telepítése** elemekre.



- Ha Windows Vista®, Windows® 7, vagy Windows® 8 számítógépet szeretne használni Registrar-ként, akkor előbb regisztrálnia kell azt a hálózaton. További információkért lásd a vezeték nélküli LAN hozzáférési ponthoz/routerhez kapott útmutatót.
- Ha Windows® 7 vagy Windows® 8 számítógépet használ Registrarként, akkor a képernyőn megjelenő utasításokat követve telepítheti a nyomtató-illesztőprogramot a vezeték nélkül konfiguráció befejeztével. A teljes illesztőprogram- és szoftvercsomag telepítéséhez használja a Brother telepítő CD-ROM-ot.

9. Válassza ki a készülékét és kattintson a **Tovább** gombra.

10. Írja be a készülék LCD kijelzőjén megjelenő PIN-kódot, majd kattintson a **Tovább** gombra.

11. Válassza ki a hálózatát, majd kattintson a **Tovább** gombra.

12. Kattintson a **Bezárás** gombra.

Ha a vezeték nélküli eszközt sikeresen csatlakoztatta, a készülék LCD-kijelzője a(z) [Kapcsolódott] állapotot mutatja.

Befejezte a vezeték nélküli hálózat beállítását. Az eszköz működtetéséhez szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítéséhez helyezze be a Brother telepítő CD-t a számítógépbe, vagy keresse fel az adott modell **Letöltések** oldalát a Brother Solutions Center support.brother.com címen elérhető weboldalán az eszköz működtetéséhez szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítéséhez.

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

1. Nyomja meg a  [Beállítás] > [Hálózat] > [WLAN] > [WPS PIN kóddal] gombot.
2. Amikor a [Váltja a hálózati csatolót vezeték nélküli?] üzenet megjelenik, nyomja meg a [Igen] gombot.
Ez elindítja a vezeték nélküli beállítás varázslót. A visszavonáshoz nyomja meg a [Nem] gombot.
3. Az LCD megjeleníti a nyolc számjegyből álló PIN-kódot és a készülék elkezd a vezeték nélküli LAN hozzáférési pont/router keresését.
4. Egy hálózati számítógépen a következőt írja be a böngészőbe: „http://hozzáférési pont IP-címe/” (ahol a „hozzáférési pont IP-címe” annak az eszköznek az IP-címe, amely Registrarként működik).
5. Lépjen a WPS beállításait tartalmazó oldalra, írja be a PIN-kódot, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



- A Registrar általában a vezeték nélküli LAN hozzáférési pont/router.
- A beállítóoldal eltér a vezeték nélküli helyi hálózat hozzáférési pontjának/routerének márkájától függően. További információkért lásd a vezeték nélküli LAN hozzáférési ponthoz/routerhez kapott útmutatót.

Ha Windows Vista®, Windows® 7, vagy Windows® 8 számítógépet használ Registrar-ként, akkor hajtsa végre az alábbi lépéseket:

6. Tegye az alábbiak valamelyikét:

- (Windows Vista®)

Kattintson a  (Start) > Hálózat > Vezeték nélküli eszköz hozzáadása elemre.

- (Windows® 7)

Kattintson a  (Start) > **Eszközök és nyomtatók** > **Eszköz hozzáadása** elemre.

- (Windows® 8)

Vigye az egeret az asztal jobb alsó sarkába. Amikor a menüsor megjelenik, kattintson a **Beállítások** > **Vezérlőpult** > **Hardver és hang** > **Eszközök és nyomtatók** > **Eszköz telepítése** elemekre.



- Ha Windows Vista®, Windows® 7, vagy Windows® 8 számítógépet szeretne használni Registrar-ként, akkor előbb regisztrálnia kell azt a hálózaton. További információkért lásd a vezeték nélküli LAN hozzáférési ponthoz/routerhez kapott útmutatót.
- Ha Windows® 7 vagy Windows® 8 számítógépet használ Registrarként, akkor a képernyőn megjelenő utasításokat követve telepítheti a nyomtató-illesztőprogramot a vezeték nélkül konfiguráció befejeztével. A teljes illesztőprogram- és szoftvercsomag telepítéséhez használja a Brother telepítő CD-ROM-ot.

7. Válassza ki a készülékét és kattintson a **Tovább** gombra.
8. Írja be a készülék LCD kijelzőjén megjelenő PIN-kódot, majd kattintson a **Tovább** gombra.
9. Válassza ki a hálózatát, majd kattintson a **Tovább** gombra.
10. Kattintson a **Bezárás** gombra.

Ha a vezeték nélküli eszközt sikeresen csatlakoztatta, a készülék LCD-kijelzője a(z) [Kapcsolódott] állapotot mutatja.

Befejezte a vezeték nélküli hálózat beállítását. Az eszköz működtetéséhez szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítéséhez helyezze be a Brother telepítő CD-t a számítógépbe, vagy keresse fel az adott modell **Letöltések** oldalát a Brother Solutions Center support.brother.com címen elérhető weboldalán az eszköz működtetéséhez szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítéséhez.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A Brother készülék vezeték nélküli hálózathoz való konfigurálásának további módszerei](#)
 - [Vezeték nélküli LAN jelentés hibakódjai](#)
-

A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz Ad-hoc módban (IEEE 802.11b/g/n esetén)

- A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz Ad-hoc módban egy új SSID használatával
- A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz Ad-hoc módban egy meglevő SSID használatával

A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz Ad-hoc módban egy új SSID használatával

Kapcsolódó modellek: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Új SSID-hez kell csatlakoznia a számítógépről, ha az Ad-hoc módra van beállítva.

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

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

HL-L5200DW/HL-L5200DWT

1. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Hálózat] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [WLAN] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Telep.Varázsló] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Amikor megjelenik a [WLAN eng.?] üzenet, nyomja meg a ▲ gombot a Be lehetőség kiválasztásához. Ekkor elindul a vezeték nélküli beállítás varázslója. A törléshez nyomja meg a **Cancel (Mégse)** gombot.
5. A készülék keresést kezdeményez a hálózaton, majd megjeleníti az elérhető SSID-k listáját. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [<Új SSID>] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Írja be az SSID nevét, majd nyomja meg az **OK** gombot.
7. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Ad-hoc] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
8. Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot a [Nincs] vagy a [WEP] titkosítási típus kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
9. Ha Titkosítási típusként a [WEP] opciót választotta ki, adja meg a WEP kulcsot, majd nyomja meg az **OK** gombot.



A Brother készülék csak az első WEP-kulcs használatát támogatja.

10. A beállítások alkalmazásához nyomja meg a(z) ▲ gombot. A megszakításhoz nyomja meg a ▼ gombot.
11. A készülék megkísérli a kapcsolat létrehozását a kiválasztott vezeték nélküli eszközzel.

Ha a vezeték nélküli eszközt sikeresen csatlakoztatta, a készülék LCD-kijelzője a(z) [Kapcsolódott] állapotot mutatja.

Befejezte a vezeték nélküli hálózat beállítását. Az eszköz működtetéséhez szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítéséhez helyezze be a Brother telepítő CD-t a számítógépbe, vagy keresse fel az adott modell **Letöltések** oldalát a Brother Solutions Center support.brother.com címen elérhető weboldalán az eszköz működtetéséhez szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítéséhez.

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

1. Nyomja meg a  [Beállítás] > [Hálózat] > [WLAN] > [Telep.Varázsló] gombot.
2. Amikor a [Váltja a hálózati csatolót vezeték nélküli?] üzenet megjelenik, nyomja meg a [Igen] gombot.
Ez elindítja a vezeték nélküli beállítás varázslót. A visszavonáshoz nyomja meg a [Nem] gombot.
3. A készülék keresést kezdeményez a hálózaton, majd megjeleníti az elérhető SSID-k listáját. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot az [<Új SSID>] opció megjelenítéséhez.
4. Nyomja meg az [<Új SSID>] gombot.
5. Írja be az SSID nevét, majd nyomja meg az [OK] gombot.



További információ arról, hogyan írhat be szöveget >> *Használati útmutató*

6. Nyomja meg az [Ad-hoc] gombot.
7. Nyomja meg a [Nincs] vagy a [WEP] lehetőséget a titkosítási típus kiválasztásához.
8. Ha a [WEP] titkosítási típust választotta ki, adja meg a WEP kulcsot, majd nyomja meg az [OK] gombot.



- További információ arról, hogyan írhat be szöveget >> *Használati útmutató*
- A Brother készülék csak az első WEP-kulcs használatát támogatja.

9. A beállítások alkalmazásához nyomja meg a [Igen] gombot. A visszavonáshoz nyomja meg a [Nem] gombot.
10. A készülék megkísérli a kapcsolat létrehozását a kiválasztott vezeték nélküli eszközzel.

Ha a vezeték nélküli eszközt sikeresen csatlakoztatta, a készülék LCD-kijelzője a(z) [Kapcsolódott] állapotot mutatja.

Befejezte a vezeték nélküli hálózat beállítását. Az eszköz működtetéséhez szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítéséhez helyezze be a Brother telepítő CD-t a számítógépbe, vagy keresse fel az adott modell **Letöltések** oldalát a Brother Solutions Center support.brother.com címen elérhető weboldalon az eszköz működtetéséhez szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítéséhez.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz Ad-hoc módban \(IEEE 802.11b/g/n esetén\)](#)
- [Szöveg beírása a Brother készüléken](#)
- [Vezeték nélküli LAN jelentés hibakódjai](#)

A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz Ad-hoc módban egy meglevő SSID használatával

Kapcsolódó modellek: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Ha a Brother készüléket egy már Ad-hoc módban lévő, konfigurált SSID-azonosítóval rendelkező számítógéphez próbálja párosítani, akkor kövesse ezeket az utasításokat.

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

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

HL-L5200DW/HL-L5200DWT

A készülék beállítása előtt ajánlatos feljegyezni a vezeték nélküli hálózat beállításait. A beállítás folytatása előtt szüksége lesz erre az információra.

1. Ellenőrizze és jegyezze fel azon számítógép vezeték nélküli hálózati beállításait, amelyhez csatlakozik.



A csatlakozáshoz használt számítógép vezeték nélküli hálózati beállításait Ad-hoc módra kell beállítani egy már konfigurált SSID azonosító segítségével. A számítógép Ad-hoc módban történő konfigurálásának mikéntjével kapcsolatban a számítógépéhez mellékelt információkban talál további információt, vagy forduljon a hálózati rendszergazdához.

Hálózat neve (SSID)

--

Kommunikációs mód	Titkosítási mód	Hálózati kulcs
Ad-Hoc	NINCS	-
	WEP	

Például:

Hálózat neve (SSID)

HELLO

Kommunikációs mód	Titkosítási mód	Hálózati kulcs
Ad-Hoc	WEP	12345



A Brother készülék csak az első WEP-kulcs használatát támogatja.

2. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Hálózat] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [WLAN] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Telep.Varázsló] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Amikor megjelenik a [WLAN eng.?] üzenet, nyomja meg a ▲ gombot a Be lehetőség kiválasztásához. Ekkor elindul a vezeték nélküli beállítás varázslója. A törléshez nyomja meg a **Cancel (Mégse)** gombot.
6. A készülék keresést kezdeményez a hálózaton, és megjeleníti az elérhető SSID azonosítók listáját. Amikor megjelenik az SSID azonosítók listája, nyomja meg a(z) ▲ vagy a(z) ▼ gombot a kívánt SSID-azonosító kijelöléséhez.
7. Nyomja meg az **OK** gombot.

8. Adja meg a WEP kulcsot, majd nyomja meg az **OK** gombot.

A beállítások alkalmazásához nyomja meg a(z) **▲** gombot. A törléshez nyomja meg a **▼** gombot.



A Brother készülék csak az első WEP-kulcs használatát támogatja.

9. A készülék megkísérli a kapcsolat létrehozását a kiválasztott vezeték nélküli eszközzel.

Ha a vezeték nélküli eszközt sikeresen csatlakoztatta, a készülék LCD-kijelzője a(z) **[Kapcsolódott]** állapotot mutatja.

Befejezte a vezeték nélküli hálózat beállítását. Az eszköz működtetéséhez szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítéséhez helyezze be a Brother telepítő CD-t a számítógépbe, vagy keresse fel az adott modell **Letöltések** oldalát a Brother Solutions Center support.brother.com címen elérhető weboldalán az eszköz működtetéséhez szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítéséhez.

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

A készülék beállítása előtt ajánlatos feljegyezni a vezeték nélküli hálózat beállításait. A beállítás folytatása előtt szüksége lesz erre az információra.

1. Ellenőrizze és jegyezze fel azon számítógép vezeték nélküli hálózati beállításait, amelyhez csatlakozik.



A csatlakozáshoz használt számítógép vezeték nélküli hálózati beállításait Ad-hoc módra kell beállítani egy már konfigurált SSID azonosító segítségével. A számítógép Ad-hoc módban történő konfigurálásának mikéntjével kapcsolatban a számítógépéhez mellékelt információkban talál további információt, vagy forduljon a hálózati rendszergazdához.

Hálózat neve (SSID)

--

Kommunikációs mód	Titkosítási mód	Hálózati kulcs
Ad-Hoc	NINCS	-
	WEP	

Például:

Hálózat neve (SSID)

HELLO

Kommunikációs mód	Titkosítási mód	Hálózati kulcs
Ad-Hoc	WEP	12345



A Brother készülék csak az első WEP-kulcs használatát támogatja.

2. Nyomja meg a  **[Beállítás] > [Hálózat] > [WLAN] > [Telep.Varázsló]** gombot.
3. Amikor a **[Váltja a hálózati csatolót vezeték nélkülire?]** üzenet megjelenik, nyomja meg a **[Igen]** gombot.
- Ez elindítja a vezeték nélküli beállítás varázslót. A visszavonáshoz nyomja meg a **[Nem]** gombot.
4. A készülék keresést kezdeményez a hálózaton, majd megjeleníti az elérhető SSID-k listáját. Amikor megjelenik az SSID azonosítók listája, nyomja meg a **▲** vagy **▼** gombot a kívánt SSID azonosító kiválasztásához, majd nyomja meg az SSID azonosítót.

Adja meg a WEP kulcsot, majd nyomja meg az **[OK]** gombot.

A beállítások alkalmazásához nyomja meg a **[Igen]** gombot. A visszavonáshoz nyomja meg a **[Nem]** gombot.



- További információ arról, hogyan írhat be szöveget ►► *Használati útmutató*
- A Brother készülék csak az első WEP-kulcs használatát támogatja.

5. A készülék megkísérli a csatlakozást a kiválasztott vezeték nélküli készülékhez.

Ha a vezeték nélküli eszközt sikeresen csatlakoztatta, a készülék LCD-kijelzője a(z) [Kapcsolódott] állapotot mutatja.

Befejezte a vezeték nélküli hálózat beállítását. Az eszköz működtetéséhez szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítéséhez helyezze be a Brother telepítő CD-t a számítógépbe, vagy keresse fel az adott modell **Letöltések** oldalát a Brother Solutions Center support.brother.com címen elérhető weboldalán az eszköz működtetéséhez szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítéséhez.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz Ad-hoc módban \(IEEE 802.11b/g/n esetén\)](#)
- [Szöveg beírása a Brother készüléken](#)
- [Vezeték nélküli LAN jelentés hibakódjai](#)

A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz a készülék vezérlőpanelnek beállítási varázslója használatával

Kapcsolódó modellek: 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

A készülék beállítása előtt ajánlatos feljegyezni a vezeték nélküli hálózat beállításait. A beállítás folytatása előtt szüksége lesz erre az információra.

1. Ellenőrizze és jegyezze fel azon számítógép vezeték nélküli hálózati beállításait, amelyhez csatlakozik.

Hálózat neve (SSID)

Hálózati kulcs

Például:

Hálózat neve (SSID)
HELLO

Hálózati kulcs
12345



- Lehetséges, hogy a hozzáférési pont/útválasztó több WEP-kulcs használatát is támogatja, a Brother készülék azonban csak az első WEP-kulcs használatát támogatja.
- Ha segítségre van szüksége a beállítás során, és szeretne kapcsolatba lépni a Brother ügyfélszolgálattal, készítse elő SSID azonosítóját (hálózat neve) és hálózati kulcsát. Ezen információk megkereséséhez nem áll módunkban segítséget nyújtani.
- Ha nem tudja ezeket az adatokat (SSID azonosító és hálózati kulcs), akkor a vezeték nélküli beállítás nem folytatható.

Hol találhatóak ezek az információk?

- Tekintse meg a vezeték nélküli hozzáférési ponthoz/útválasztóhoz mellékelt dokumentációt.
- A kezdeti SSID a gyártó neve vagy a modell neve is lehet.
- Ha nem ismeri a biztonsági információkat, forduljon a router gyártójához, a rendszergazdához vagy az internetszolgáltatóhoz.

2. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Hálózat] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [WLAN] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Telep.Varázsló] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Amikor megjelenik a [WLAN eng.?] üzenet, nyomja meg a ▲ gombot a Be lehetőség kiválasztásához. Ekkor elindul a vezeték nélküli beállítás varázslója. A törléshez nyomja meg a **Cancel (Mégse)** gombot.

6. A készülék keresést kezdeményez a hálózaton, és megjeleníti az elérhető SSID azonosítók listáját. Amikor megjelenik az SSID azonosítók listája, nyomja meg a(z) ▲ vagy a(z) ▼ gombot a kívánt SSID-azonosító kijelöléséhez.
7. Nyomja meg az **OK** gombot.
8. Tegye az alábbiak valamelyikét:
 - Ha olyan hitelesítési vagy titkosítási módot használ, amelyhez hálózati kulcs szükséges, adja meg az első lépésnél felírt hálózati kulcsot.
Adja meg a kulcsot, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállítások alkalmazásához.
A beállítások alkalmazásához nyomja meg a(z) ▲ gombot. A megszakításhoz nyomja meg a ▼ gombot.
 - Ha a nyitott rendszer hitelesítési módszert használja, és nem használ titkosítási módszert, folytassa a következő lépéssel.
9. A készülék megkísérli a csatlakozást a kiválasztott vezeték nélküli készülékhez.

Ha a vezeték nélküli eszközt sikeresen csatlakoztatta, a készülék LCD-kijelzője a(z) [Kapcsolódott] állapotot mutatja.

Befejezte a vezeték nélküli hálózat beállítását. Az eszköz működtetéséhez szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítéséhez helyezze be a Brother telepítő CD-t a számítógépbe, vagy keresse fel az adott modell **Letöltések** oldalát a Brother Solutions Center support.brother.com címen elérhető weboldalán az eszköz működtetéséhez szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítéséhez.

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

A készülék beállítása előtt ajánlatos feljegyezni a vezeték nélküli hálózat beállításait. A beállítás folytatása előtt szüksége lesz erre az információra.

1. Ellenőrizze és jegyezze fel azon számítógép vezeték nélküli hálózati beállításait, amelyhez csatlakozik.

Hálózat neve (SSID)

Hálózati kulcs

Például:

Hálózat neve (SSID)
HELLO

Hálózati kulcs
12345



- Lehetséges, hogy a hozzáférési pont/útválasztó több WEP-kulcs használatát is támogatja, a Brother készülék azonban csak az első WEP-kulcs használatát támogatja.
- Ha segítségre van szüksége a beállítás során, és szeretne kapcsolatba lépni a Brother ügyfélszolgálattal, készítse elő SSID azonosítóját (hálózat neve) és hálózati kulcsát. Ezen információk megkereséséhez nem áll módunkban segítséget nyújtani.
- Ha nem tudja ezeket az adatokat (SSID azonosító és hálózati kulcs), akkor a vezeték nélküli beállítás nem folytatható.

Hol találhatóak ezek az információk?

- Tekintse meg a vezeték nélküli hozzáférési ponthoz/útválasztóhoz mellékelt dokumentációt.
- A kezdeti SSID a gyártó neve vagy a modell neve is lehet.
- Ha nem ismeri a biztonsági információkat, forduljon a router gyártójához, a rendszergazdához vagy az internetszolgáltatóhoz.

-
2. Nyomja meg a  [Beállítás] > [Hálózat] > [WLAN] > [Telep.Varázsló] gombot.
 3. Amikor a [Váltja a hálózati csatolót vezeték nélküli?] üzenet megjelenik, nyomja meg a [Igen] gombot.
Ez elindítja a vezeték nélküli beállítás varázslót. A visszavonáshoz nyomja meg a [Nem] gombot.
 4. A készülék keresést kezdeményez a hálózaton, majd megjeleníti az elérhető SSID-k listáját.
Ha megjelenik az SSID azonosítók listája, nyomja meg a(z) ▲ vagy ▼ gombot a csatlakozáshoz használni kívánt SSID azonosító megjelenítéséhez, majd nyomja meg az SSID azonosítót.
 5. Tegye az alábbiak valamelyikét:
 - Ha olyan hitelesítési vagy titkosítási módot használ, amelyhez hálózati kulcs szükséges, adja meg az első lépésnél felírt hálózati kulcsot.
Miután az összes karaktert megadta, nyomja meg az [OK] gombot, majd nyomja meg a(z) [Igen] gombot a beállítások alkalmazásához.
 - Ha a nyitott rendszer hitelesítési módszert használja, és nem használ titkosítási módszert, folytassa a következő lépéssel.
 6. A készülék megkísérli a csatlakozást a kiválasztott vezeték nélküli készülékhez.

Ha a vezeték nélküli eszközt sikeresen csatlakoztatta, a készülék LCD-kijelzője a(z) [Kapcsolódott] állapotot mutatja.

Befejezte a vezeték nélküli hálózat beállítását. Az eszköz működtetéséhez szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítéséhez helyezze be a Brother telepítő CD-t a számítógépbe, vagy keresse fel az adott modell **Letöltések** oldalát a Brother Solutions Center support.brother.com címen elérhető weboldalán az eszköz működtetéséhez szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítéséhez.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A Brother készülék vezeték nélküli hálózathoz való konfigurálásának további módszerei](#)
 - [Szöveg beírása a Brother készüléken](#)
 - [Vezeték nélküli LAN jelentés hibakódjai](#)
-

A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz, ha az SSID azonosító szórása le van tiltva

Kapcsolódó modellek: 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

A készülék beállítása előtt ajánlatos feljegyezni a vezeték nélküli hálózat beállításait. A beállítás folytatása előtt szüksége lesz erre az információra.

1. Ellenőrizze és jegyezze fel a vezeték nélküli hálózat aktuális beállításait.

Hálózat neve (SSID)			
Kommunikációs mód	Hitelesítési mód	Titkosítási mód	Hálózati kulcs
Infrastruktúra	Nyílt rendszer	NINCS	-
		WEP	
	Osztott kulcs	WEP	
	WPA/WPA2-PSK	AES	
		TKIP (A TKIP-t csak a WPA-PSK támogatja.)	

Például:

Hálózat neve (SSID)			
HELLO			
Kommunikációs mód	Hitelesítési mód	Titkosítási mód	Hálózati kulcs
Infrastruktúra	WPA2-PSK	AES	12345678



Ha a router WEP titkosítást használ, első WEP-kulcsként írja be a használt kulcsot. A Brother készülék csak az első WEP-kulcs használatát támogatja.

2. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Hálózat] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [WLAN] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Telep.Varázsló] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Amikor megjelenik a [WLAN eng.?] üzenet, nyomja meg a ▲ gombot a Be lehetőség kiválasztásához. Ekkor elindul a vezeték nélküli beállítás varázslója. A törléshez nyomja meg a **Cancel (Mégse)** gombot.
6. A készülék keresést kezdeményez a hálózaton, majd megjeleníti az elérhető SSID-k listáját. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [<Új SSID>] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
7. Írja be az SSID nevét, majd nyomja meg az **OK** gombot.
8. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Infrastruktúra] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
9. Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot a kívánt hitelesítési módszer kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.

10. Tegye az alábbiak valamelyikét:

- Ha a [Nyitott rendsz.] opciót választotta, nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot a [Nincs] vagy az [WEP] titkosítási típus kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
Ha Titkosítási típusként a [WEP] opciót választotta ki, adja meg a WEP kulcsot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- Ha a [Megoszt Key] lehetőséget választotta, adja meg a WEP-kulcsot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- Ha a [WPA/WPA2-PSK] opciót választotta, nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot a [TKIP+AES] vagy az [AES] titkosítási típus kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
Adja meg a WPA-kulcsot, majd nyomja meg az **OK** gombot.



A Brother készülék csak az első WEP-kulcs használatát támogatja.

11. A beállítások alkalmazásához nyomja meg a(z) ▲ gombot. A megszakításhoz nyomja meg a ▼ gombot.

12. A készülék megkísérli a kapcsolat létrehozását a kiválasztott vezeték nélküli eszközzel.

Ha a vezeték nélküli eszközt sikeresen csatlakoztatta, a készülék LCD-kijelzője a(z) [Kapcsolódott] állapotot mutatja.

Befejezte a vezeték nélküli hálózat beállítását. Az eszköz működtetéséhez szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítéséhez helyezze be a Brother telepítő CD-t a számítógépbe, vagy keresse fel az adott modell **Letöltések** oldalát a Brother Solutions Center support.brother.com címen elérhető weboldalán az eszköz működtetéséhez szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítéséhez.

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

A készülék beállítása előtt ajánlatos feljegyezni a vezeték nélküli hálózat beállításait. A beállítás folytatása előtt szüksége lesz erre az információra.

1. Ellenőrizze és jegyezze fel a vezeték nélküli hálózat aktuális beállításait.

Hálózat neve (SSID)			
Kommunikációs mód	Hitelesítési mód	Titkosítási mód	Hálózati kulcs
Infrastruktúra	Nyílt rendszer	NINCS	-
		WEP	
	Osztott kulcs	WEP	
		AES	
		TKIP (A TKIP-t csak a WPA-PSK támogatja.)	

Például:

Hálózat neve (SSID)			
HELLO			
Kommunikációs mód	Hitelesítési mód	Titkosítási mód	Hálózati kulcs
Infrastruktúra	WPA2-PSK	AES	12345678



Ha a router WEP titkosítást használ, első WEP-kulcsként írja be a használt kulcsot. A Brother készülék csak az első WEP-kulcs használatát támogatja.

2. Nyomja meg a  [Beállítás] > [Hálózat] > [WLAN] > [Telep.Varázsló] gombot.

3. Amikor a [Váltja a hálózati csatolót vezeték nélküli?] üzenet megjelenik, nyomja meg a [Igen] gombot.
Ez elindítja a vezeték nélküli beállítás varázslót. A visszavonáshoz nyomja meg a [Nem] gombot.
4. A készülék keresést kezdeményez a hálózaton, majd megjeleníti az elérhető SSID-k listáját. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot az [<Új SSID>] opció megjelenítéséhez.
5. Nyomja meg az [<Új SSID>] gombot.
6. Írja be az SSID nevét, majd nyomja meg az [OK] gombot.



További információ arról, hogyan írhat be szöveget >> *Használati útmutató*

7. Nyomja meg az [Infrastruktúra] gombot.
8. Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot a kívánt hitelesítési módszer megjelenítéséhez.
9. Nyomja meg a kívánt hitelesítési módszert.
10. Tegye az alábbiak valamelyikét:
 - Ha a [Nyitott rendsz.] opciót választotta, akkor nyomja meg a [Nincs] vagy [WEP] gombot.
Ha Titkosítási típusként a [WEP] opciót választotta ki, adja meg a WEP kulcsot, majd nyomja meg az [OK] gombot.
 - Ha a [Megoszt Key] lehetőséget választotta, adja meg a WEP-kulcsot, majd nyomja meg az [OK] gombot.
 - Ha a [WPA/WPA2-PSK] opciót választotta, nyomja meg a [TKIP+AES] vagy az [AES] titkosítási típust.
Adja meg a WPA-kulcsot, majd nyomja meg az [OK] gombot.



- További információ arról, hogyan írhat be szöveget >> *Használati útmutató*
- A Brother készülék csak az első WEP-kulcs használatát támogatja.

11. A beállítások alkalmazásához nyomja meg a [Igen] gombot. A visszavonáshoz nyomja meg a [Nem] gombot.
12. A készülék megkísérli a kapcsolat létrehozását a kiválasztott vezeték nélküli eszközzel.

Ha a vezeték nélküli eszközt sikeresen csatlakoztatta, a készülék LCD-kijelzője a(z) [Kapcsolódott] állapotot mutatja.

Befejezte a vezeték nélküli hálózat beállítását. Az eszköz működtetéséhez szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítéséhez helyezze be a Brother telepítő CD-t a számítógépbe, vagy keresse fel az adott modell **Letöltések** oldalát a Brother Solutions Center support.brother.com címen elérhető weboldalán az eszköz működtetéséhez szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítéséhez.



Kapcsolódó tájékoztatás

- A Brother készülék vezeték nélküli hálózathoz való konfigurálásának további módszerei
- Nem tudom befejezni a vezeték nélküli hálózat beállítását
- Szöveg beírása a Brother készüléken
- Vezeték nélküli LAN jelentés hibakódjai

A készülék konfigurálása vállalati vezeték nélküli hálózathoz

Kapcsolódó modellek: 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

A készülék beállítása előtt ajánlatos feljegyezni a vezeték nélküli hálózat beállításait. A beállítás folytatása előtt szüksége lesz erre az információra.

1. Ellenőrizze és jegyezze fel a vezeték nélküli hálózat aktuális beállításait.

Hálózat neve (SSID)

Kommunikációs mód	Hitelesítési mód	Titkosítási mód	Felhasználói azonosító	Jelszó
Infrastruktúra	LEAP	CKIP		
	EAP-FAST/NONE	AES		
		TKIP		
	EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES		
		TKIP		
	EAP-FAST/GTC	AES		
		TKIP		
	PEAP/MS-CHAPv2	AES		
		TKIP		
	PEAP/GTC	AES		
		TKIP		
	EAP-TTLS/CHAP	AES		
		TKIP		
	EAP-TTLS/MS-CHAP	AES		
		TKIP		
	EAP-TTLS/MS-CHAPv2	AES		
		TKIP		
	EAP-TTLS/PAP	AES		
		TKIP		
	EAP-TLS	AES		-
		TKIP		-

Például:

Hálózat neve (SSID)
HELLO

Kommunikációs mód	Hitelesítési mód	Titkosítási mód	Felhasználói azonosító	Jelszó
Infrastruktúra	EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES	Brother	12345678



- Ha készülékét EAP-TLS hitelesítés használatára állítja be, akkor a konfiguráció megkezdése előtt előbb a CA által kiadott kliens tanúsítványt kell telepítenie. A klienstanúsítvánnyal kapcsolatban keresse a hálózati rendszergazdát. Ha egynél több tanúsítványt telepített, azt ajánljuk, hogy írja fel a használni kívánt tanúsítvány nevét.
- Ha a készülékét a kiszolgálói tanúsítvány köznap nevét használva hitelesíti, azt ajánljuk, hogy írja fel a köznap nevet a konfiguráció megkezdése előtt. A kiszolgálói tanúsítvány köznap nevével kapcsolatban keresse a hálózati rendszergazdát.

- A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Hálózat] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [WLAN] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Telep.Varázsló] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- Amikor megjelenik a [WLAN eng.?] üzenet, nyomja meg a ▲ gombot a Be lehetőség kiválasztásához. Ekkor elindul a vezeték nélküli beállítás varázslója. A törléshez nyomja meg a **Cancel (Mégse)** gombot.
- A készülék keresést kezdeményez a hálózaton, majd megjeleníti az elérhető SSID-k listáját. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [<Új SSID>] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- Írja be az SSID nevét, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Infrastruktúra] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot a kívánt hitelesítési módszer kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- Tegye az alábbiak valamelyikét:
 - Ha a [LEAP] opciót választotta, írja be a felhasználói azonosítót, majd nyomja meg az **OK** gombot. Írja be a jelszót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
 - Ha az [EAP-FAST], [PEAP] vagy [EAP-TTLS] opciót választotta, nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a [NONE], [CHAP], [MS-CHAP], [MS-CHAPv2], [PAP] vagy [GTC] belső hitelesítési módszer kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.



A belső hitelesítési módszerek opciói a hitelesítési módszertől függően változnak.

Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot a [TKIP+AES] vagy az [AES] titkosítási típus kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot a [Nincs ellenőrz.] , [CA] vagy [CA+kiszolg.az.] ellenőrzési módszer kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- Ha a [CA+kiszolg.az.] lehetőséget választotta, írja be a kiszolgálóazonosítót, a felhasználói azonosítót és jelszót (ha szükséges), majd nyomja meg az **OK** gombot.
- Egyéb lehetőség esetén írja be a felhasználói azonosítót és a jelszót, majd nyomja meg az **OK** gombot az egyes lehetőségekhez.



Ha nem importált CA tanúsítványt a készülékére, akkor a következő üzenet jelenik meg: [Nincs ellenőrz.] .

- Ha az [EAP-TLS] opciót választotta, nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot a [TKIP+AES] vagy az [AES] titkosítási típus kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
Amikor a készülék megjeleníti a rendelkezésre álló ügyféltanúsítványok listáját, válassza ki a kívánt tanúsítványt.
Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot a [Nincs ellenőrz.] , [CA] vagy [CA+kiszolg.az.] ellenőrzési módszer kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- Ha a [CA+kiszolg.az.] lehetőséget választotta, írja be a kiszolgálóazonosítót és a felhasználói azonosítót, majd nyomja meg az **OK** gombot az egyes lehetőségekhez.

- Egyéb opció esetén írja be a felhasználói azonosítót, majd nyomja meg az **OK** gombot.



Ha nem importált CA tanúsítványt a készülékére, akkor a következő üzenet jelenik meg: [Nincs ellenőrz.].

11. A beállítások alkalmazásához nyomja meg a(z) ▲ gombot. A megszakításhoz nyomja meg a ▼ gombot.
12. A készülék megkísérli a kapcsolat létrehozását a kiválasztott vezeték nélküli eszközzel.

Ha a vezeték nélküli eszközt sikeresen csatlakoztatta, a készülék LCD-kijelzője a(z) [Kapcsolódott] állapotot mutatja.

Befejezte a vezeték nélküli hálózat beállítását. Az eszköz működtetéséhez szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítéséhez helyezze be a Brother telepítő CD-t a számítógépbe, vagy keresse fel az adott modell **Letöltések** oldalát a Brother Solutions Center support.brother.com címen elérhető weboldalán az eszköz működtetéséhez szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítéséhez.

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

A készülék beállítása előtt ajánlatos feljegyezni a vezeték nélküli hálózat beállításait. A beállítás folytatása előtt szüksége lesz erre az információra.

1. Ellenőrizze és jegyezze fel a vezeték nélküli hálózat aktuális beállításait.

Hálózat neve (SSID)				
Kommunikációs mód	Hitelesítési mód	Titkosítási mód	Felhasználói azonosító	Jelszó
Infrastruktúra	LEAP	CKIP		
	EAP-FAST/NONE	AES		
		TKIP		
	EAP-FAST/MS-CHOPv2	AES		
		TKIP		
	EAP-FAST/GTC	AES		
		TKIP		
	PEAP/MS-CHAPv2	AES		
		TKIP		
	PEAP/GTC	AES		
		TKIP		
	EAP-TTLS/CHAP	AES		
		TKIP		
	EAP-TTLS/MS-CHAP	AES		
		TKIP		
	EAP-TTLS/MS-CHAPv2	AES		
		TKIP		
	EAP-TTLS/PAP	AES		
		TKIP		
	EAP-TLS	AES		-
		TKIP		-

Például:

Hálózat neve (SSID)				
HELLO				
Kommunikációs mód	Hitelesítési mód	Titkosítási mód	Felhasználói azonosító	Jelszó
Infrastruktúra	EAP-FAST/MS-CHOPv2	AES	Brother	12345678



- Ha készülékét EAP-TLS hitelesítés használatára állítja be, akkor a konfiguráció megkezdése előtt előbb a CA által kiadott kliens tanúsítványt kell telepítenie. A klienstanúsítvánnyal kapcsolatban keresse a hálózati rendszergazdát. Ha egynél több tanúsítványt telepített, azt ajánljuk, hogy írja fel a használni kívánt tanúsítvány nevét.
- Ha a készülékét a kiszolgálói tanúsítvány köznapi nevét használva hitelesíti, azt ajánljuk, hogy írja fel a köznapi nevet a konfiguráció megkezdése előtt. A kiszolgálói tanúsítvány köznapi nevével kapcsolatban keresse a hálózati rendszergazdát.

2. Nyomja meg a  [Beállítás] > [Hálózat] > [WLAN] > [Telep.Varázsló] gombot.
3. Amikor a [Váltja a hálózati csatolót vezeték nélküli?] üzenet megjelenik, nyomja meg a [Igen] gombot.
Ez elindítja a vezeték nélküli beállítás varázslót. A visszavonáshoz nyomja meg a [Nem] gombot.
4. A készülék keresést kezdeményez a hálózaton, majd megjeleníti az elérhető SSID-k listáját. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot az [<Új SSID>] opció megjelenítéséhez.
5. Nyomja meg az [<Új SSID>] gombot.
6. Írja be az SSID nevét, majd nyomja meg az [OK] gombot.



További információ arról, hogyan írhat be szöveget ►► *Használati útmutató*

7. Nyomja meg az [Infrastruktúra] gombot.
8. Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot a kívánt hitelesítési módszer megjelenítéséhez.
9. Nyomja meg a kívánt hitelesítési módszert.
10. Tegye az alábbiak valamelyikét:
 - Ha a [LEAP] opciót választotta, írja be a felhasználói azonosítót, majd nyomja meg az [OK] gombot. Írja be a jelszót, majd nyomja meg az [OK] gombot.
 - Ha az [EAP-FAST], [PEAP] vagy [EAP-TTLS] opciót választotta, nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a [NINCS], [CHAP], [MS-CHAP], [MS-CHAPv2], [GTC] vagy [PAP] belső hitelesítési módszer kiválasztásához.



A belső hitelesítési módszerek opciói a hitelesítési módszertől függően változnak.

Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot a [TKIP+AES] vagy az [AES] titkosítási típus kiválasztásához.

Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot a [No Verification], [CA] vagy [CA + Szerver azonosító] ellenőrzési módszer kiválasztásához.

- Ha a [CA + Szerver azonosító] lehetőséget választotta, írja be a kiszolgálóazonosítót, a felhasználói azonosítót és jelszót (ha szükséges), majd nyomja meg az [OK] gombot.
- Egyéb opció esetén írja be a felhasználói azonosítót és a jelszót, majd nyomja meg az [OK] gombot.



Ha nem importált CA tanúsítványt a készülékére, akkor a következő üzenet jelenik meg: [No Verification].

- Ha az [EAP-TLS] opciót választotta, nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot a [TKIP+AES] vagy az [AES] titkosítási típus kiválasztásához.
Amikor a készülék megjeleníti a rendelkezésre álló ügyféltanúsítványok listáját, válassza ki a kívánt tanúsítványt.

Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot a [No Verification], [CA] vagy [CA + Szerver azonosító] ellenőrzési módszer kiválasztásához.

- Ha a [CA + Szerver azonosító] lehetőséget választotta, írja be a kiszolgálóazonosítót és a felhasználói azonosítót, majd nyomja meg az [OK] gombot az egyes lehetőségekhez.
- Egyéb opció esetén írja be a felhasználói azonosítót, majd nyomja meg az [OK] gombot.



Ha nem importált CA tanúsítványt a készülékére, akkor a következő üzenet jelenik meg: [No Verification].

11. A beállítások alkalmazásához nyomja meg a [Igen] gombot. A visszavonáshoz nyomja meg a [Nem] gombot.

12. A készülék megkísérli a csatlakozást a kiválasztott vezeték nélküli készülékhez.

Ha a vezeték nélküli eszközt sikeresen csatlakoztatta, a készülék LCD-kijelzője a(z) [Kapcsolódott] állapotot mutatja.

Befejezte a vezeték nélküli hálózat beállítását. Az eszköz működtetéséhez szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítéséhez helyezze be a Brother telepítő CD-t a számítógépbe, vagy keresse fel az adott modell **Letöltések** oldalát a Brother Solutions Center support.brother.com címen elérhető weboldalon az eszköz működtetéséhez szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítéséhez.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A Brother készülék vezeték nélküli hálózathoz való konfigurálásának további módszerei](#)
 - [Vezeték nélküli LAN jelentés hibakódjai](#)
-

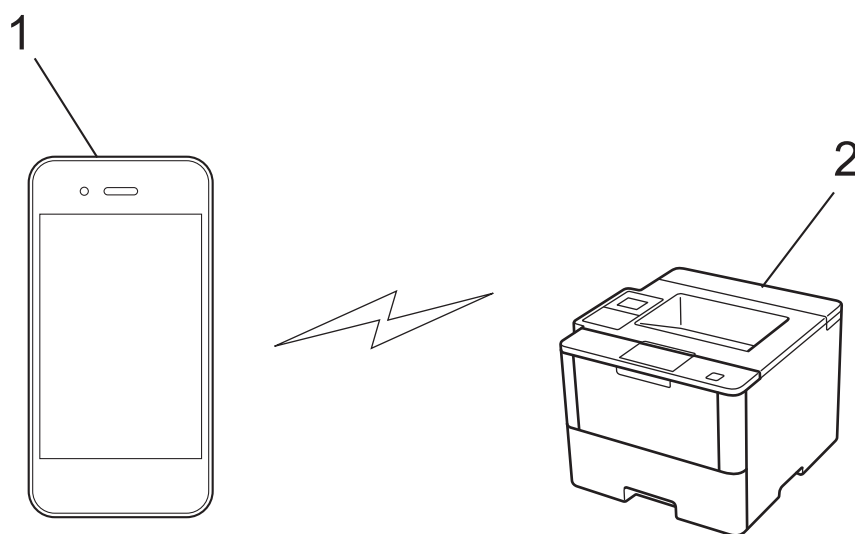
A Wi-Fi Direct® használata

- Nyomtatás a mobileszközről a Wi-Fi Direct használatával
- A Wi-Fi Direct hálózat konfigurálása
- Nem tudom befejezni a vezeték nélküli hálózat beállítását

Nyomtatás a mobileszkörről a Wi-Fi Direct használatával

Kapcsolódó modellek: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

A Wi-Fi Direct a Wi-Fi Alliance® által fejlesztett egyik vezeték nélküli konfigurációs módszer. Lehetővé teszi, hogy biztonságos vezeték nélküli hálózatot hozzon létre Brother készüléke és egy mobileszköz (pl. Android™, Windows Phone®, iPhone, iPod touch, vagy iPad) között, hozzáférési pont használata nélkül. A Wi-Fi Direct támogatja a vezeték nélküli hálózat a Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) egy gombos vagy PIN-módszerével való konfigurálását. A vezeték nélküli hálózatokat egy SSID és egy jelszó manuális beállításával is konfigurálhatja. A Brother készülék Wi-Fi Direct funkcióval támogatja a WPA2™ biztonságot AES titkosítással.



1. Mobileszköz
2. A Brother készülék



- Annak ellenére, hogy a Brother készülék a vezetékes és a vezeték nélküli hálózatokat egyaránt támogatja, egyszerre csak egy csatlakozási mód használható. Vezeték nélküli hálózati kapcsolat és Wi-Fi Direct kapcsolat, illetve vezetékes hálózati kapcsolat (csak a támogatott modellek esetében) és Wi-Fi Direct kapcsolat azonban használható egy időben.
- A Wi-Fi Direct funkciót támogató eszköz Csoport tulajdonos (G/O) lehet. A Wi-Fi Direct hálózat konfigurálásakor a csoporttulajdonos (G/O) hozzáférési pontként működik.
- Az Ad-hoc mód és a Wi-Fi Direct nem használható párhuzamosan. Az egyik funkció engedélyezéséhez tiltsa le a másikat. Amennyiben Wi-Fi Direct módot kívánja használni Ad-hoc mód használata közben, állítsa be a Hálózat I/F opciót Vezetékes LAN opcióra, vagy tiltsa le az Ad-hoc módot, és csatlakozzon Brother készülékével a hozzáférési ponthoz.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A Wi-Fi Direct® használata](#)

A Wi-Fi Direct hálózat konfigurálása

Konfigurálja a Wi-Fi Direct hálózati beállításait a készülék kezelőpaneléről.

- [A Wi-Fi Direct-hálózati konfiguráció áttekintése](#)
- [A Wi-Fi Direct hálózat konfigurálása az egygombos mód használatával](#)
- [A Wi-Fi Direct hálózat konfigurálása az egygombos mód és a Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\) használatával](#)
- [A Wi-Fi Direct hálózat konfigurálása a PIN-módszer használatával](#)
- [A Wi-Fi Direct hálózat konfigurálása a Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\) PIN-módszerének használatával](#)
- [A Wi-Fi Direct hálózat kézi konfigurálása](#)

A Wi-Fi Direct-hálózati konfiguráció áttekintése

Kapcsolódó modellek: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Az alábbi utasításokban öt módszert talál arra, hogy miként konfigurálhatja Brother készülékét vezeték nélküli hálózati környezetben. Válassza ki a környezethez megfelelő módszert.

Ellenőrizze a mobil eszköz konfigurációját.

1. Támogatja a mobil eszköz a Wi-Fi Direct funkciót?

Opció	Leírás
Igen	Folytassa a 2. lépéssel
Nem	Folytassa a 3. lépéssel

2. Támogatja a mobil eszköz az egy gombos beállítást a Wi-Fi Direct funkció esetében?

Opció	Leírás
Igen	➤➤ Kapcsolódó tájékoztatás: A Wi-Fi Direct hálózat konfigurálása az egygombos mód használatával
Nem	➤➤ Kapcsolódó tájékoztatás: A Wi-Fi Direct hálózat konfigurálása a PIN-módszer használatával

3. Támogatja a mobil eszköz a Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) funkciót?

Opció	Leírás
Igen	Folytassa a 4. lépéssel
Nem	➤➤ Kapcsolódó tájékoztatás: A Wi-Fi Direct hálózat kézi konfigurálása

4. Támogatja a mobil eszköz az egy gombos konfigurálást a Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) funkció esetében?

Opció	Leírás
Igen	➤➤ Kapcsolódó tájékoztatás: A Wi-Fi Direct hálózat konfigurálása az egygombos mód és a Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) használatával
Nem	➤➤ Kapcsolódó tájékoztatás: A Wi-Fi Direct hálózat konfigurálása a Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) PIN-módszerének használatával

A Brother iPrint&Scan funkció a Wi-Fi Direct egy gombos módszerével vagy a Wi-Fi Direct PIN-módszerével konfigurált Wi-Fi Direct hálózathoz való használatához a Wi-Fi Direct konfigurálásához használt eszközön Android™ 4.0 vagy újabb rendszernek kell futnia.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A Wi-Fi Direct hálózat konfigurálása](#)
- [A Wi-Fi Direct hálózat konfigurálása az egygombos mód használatával](#)
- [A Wi-Fi Direct hálózat konfigurálása az egygombos mód és a Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\) használatával](#)

-
- A Wi-Fi Direct hálózat konfigurálása a PIN-módszer használatával
 - A Wi-Fi Direct hálózat konfigurálása a Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) PIN-módszerének használatával
 - A Wi-Fi Direct hálózat kézi konfigurálása
-

A Wi-Fi Direct hálózat konfigurálása az egygombos mód használatával

Kapcsolódó modellek: 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

Ha a mobilkészítő támogatja a Wi-Fi Direct funkciót, kövesse az alábbi lépéseket a Wi-Fi Direct hálózat konfigurálásához:

1. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Hálózat] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Wi-Fi Direct] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Nyomógomb] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Amikor megjelenik a [Wi-Fi Direct be?] üzenet, nyomja meg az ▲ gombot az elfogadáshoz. A visszavonáshoz nyomja meg a ▼ gombot.
5. Aktiválja a Wi-Fi Direct funkciót a mobilkészítőn (erről a mobilkészítő használati útmutatójában talál útmutatást), amikor megjelenik az [Aktiválja a Wi-Fi Directet egy másik eszközön és, nyomja meg az OK gombot.] üzenet a készülék LCD kijelzőjén. A készüléken nyomja meg az **OK** gombot.

Ez elindítja a Wi-Fi Direct beállítást. A törléshez nyomja meg a **Cancel (Mégse)** gombot.

6. Tegye az alábbiak valamelyikét:
 - Ha a Brother készülék a Csoport tulajdonos (G/O), akkor a mobilkészítőt közvetlenül csatlakoztassa a készülékhez.
 - Ha a Brother készülék nem a C/T, akkor megjeleníti az elérhető eszközök neveit, amelyekkel a Wi-Fi Direct hálózatot konfigurálhatja. A ▲ vagy a ▼ gomb megnyomásával válassza ki a mobilkészítőt, amelyhez csatlakozni kíván, majd nyomja meg az **OK** gombot. Az [Újra beolvas] gomb megnyomásával keresse meg újból az elérhető eszközöket.
7. Ha a mobilkészítő sikeresen csatlakozik, akkor a készülék LCD-kijelzőjén a(z) [Kapcsolódott] üzenet jelenik meg. Befejezte a Wi-Fi Direct hálózat beállítását. A mobilkészítőről történő nyomtatásra vagy szkennelésre vonatkozó további információkért keresse fel a modell **Kézikönyvek** oldalát a Brother Solutions Center webhelyén, a support.brother.com címen a Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan (Mobil nyomtatási/szkennelési útmutató Brother iPrint&Scan-hez) megtekintéséhez.

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

Ha a mobilkészítő támogatja a Wi-Fi Direct funkciót, kövesse az alábbi lépéseket a Wi-Fi Direct hálózat konfigurálásához:

1. Nyomja meg a  [Beállítás] > [Hálózat] > [Wi-Fi Direct] > [Nyomógomb] gombot.
2. Amikor megjelenik a(z) [Wi-Fi Direct be?] üzenet, nyomja meg az [Be] gombot az elfogadáshoz. A törléshez nyomja meg a [Ki] gombot.
3. Aktiválja a Wi-Fi Direct funkciót a mobilkészítőn (erről a mobilkészítő használati útmutatójában talál útmutatást), amikor megjelenik az [A Wi-Fi-t aktiválja közvetlenül a másik eszközön. Nyomja meg: [OK].] üzenet a készülék LCD-kijelzőjén. Nyomja meg az [OK] gombot a Brother készüléken.

Ez elindítja a Wi-Fi Direct beállítást. A visszavonáshoz nyomja meg a  gombot.

4. Tegye az alábbiak valamelyikét:

-
- Ha a Brother készülék a Csoport tulajdonos (G/O), akkor a mobil eszközt közvetlenül csatlakoztassa a készülékhez.
 - Ha a Brother készülék nem a G/O, akkor megjeleníti az elérhető eszközök neveit, amelyekkel a Wi-Fi Direct hálózatot konfigurálhatja. Válassza ki a mobil eszközt, amelyhez csatlakozni kíván, majd nyomja meg az [OK] gombot. A [Újra beolvas] gomb megnyomásával keresse meg újból az elérhető eszközöket.
5. Ha a mobil eszköz sikeresen csatlakozik, akkor a készülék LCD-kijelzőjén a(z) [Kapcsolódott] üzenet jelenik meg. Befejezte a Wi-Fi Direct hálózat beállítását. A mobil eszköztől történő nyomtatásra vagy szkennelésre vonatkozó további információkért keresse fel a modell **Kézikönyvek** oldalát a Brother Solutions Center webhelyén, a support.brother.com címen a Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan (Mobil nyomtatási/szkennelési útmutató Brother iPrint&Scan-hez) megtekintéséhez.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A Wi-Fi Direct hálózat konfigurálása](#)
 - [A Wi-Fi Direct-hálózati konfiguráció áttekintése](#)
-

A Wi-Fi Direct hálózat konfigurálása az egygombos mód és a Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) használatával

Kapcsolódó modellek: 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

Ha a mobilkészíték támogatja a WPS (PBC; nyomógombos konfigurálás) funkciót, kövesse az alábbi lépéseket a Wi-Fi Direct hálózat konfigurálásához:

1. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Hálózat] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Wi-Fi Direct] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Csop. tulajd.] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Be] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Nyomógomb] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Amikor megjelenik a [Wi-Fi Direct be?] üzenet, nyomja meg az ▲ gombot az elfogadáshoz. A visszavonáshoz nyomja meg a ▼ gombot.
7. Aktiválja a WPS egy gombos beállítási módszert a mobilkészítéken (erről a mobilkészíték használati útmutatójában talál útmutatást), amikor megjelenik az [Aktiválja a Wi-Fi Directet egy másik eszközön és, nyomja meg az OK gombot.] üzenet a készülék LCD kijelzőjén. A készüléken nyomja meg az **OK** gombot.

Ez elindítja a Wi-Fi Direct beállítást. A törléshez nyomja meg a **Cancel (Mégse)** gombot.

8. Ha a mobilkészíték sikeresen csatlakozik, akkor a készülék LCD-kijelzőjén a(z) [Kapcsolódott] üzenet jelenik meg. Befejezte a Wi-Fi Direct hálózat beállítását. A mobilkészítékről történő nyomtatásra vagy szkennelésre vonatkozó további információkért keresse fel a modell **Kézikönyvek** oldalát a Brother Solutions Center webhelyén, a support.brother.com címen a Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan (Mobil nyomtatási/szkennelési útmutató Brother iPrint&Scan-hez) megtekintéséhez.

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

Ha a mobilkészíték támogatja a WPS (PBC; nyomógombos konfigurálás) funkciót, kövesse az alábbi lépéseket a Wi-Fi Direct hálózat konfigurálásához.

1. Nyomja meg a  [Beállítás] > [Hálózat] > [Wi-Fi Direct] > [Csop. tulajd.] gombot.
2. Nyomja meg az [Be] gombot.
3. Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot a [Nyomógomb] opció kiválasztásához. Nyomja meg az [Nyomógomb] gombot.
4. Amikor megjelenik a(z) [Wi-Fi Direct be?] üzenet, nyomja meg az [Be] gombot az elfogadáshoz. A törléshez nyomja meg a [Ki] gombot.
5. Aktiválja a WPS egy gombos beállítási módszert a mobilkészítéken (erről a mobilkészíték használati útmutatójában talál útmutatást), amikor megjelenik az [A Wi-Fi-t aktiválja közvetlenül a másik eszközön. Nyomja meg: [OK].] üzenet a készülék LCD-kijelzőjén. Nyomja meg az [OK] gombot a Brother készüléken.

Ez elindítja a Wi-Fi Direct beállítást. A visszavonáshoz nyomja meg a  gombot.

6. Ha a mobilkészíték sikeresen csatlakozik, akkor a készülék LCD-kijelzőjén a(z) [Kapcsolódott] üzenet jelenik meg. Befejezte a Wi-Fi Direct hálózat beállítását. A mobilkészítékről történő nyomtatásra vagy

szkennelésre vonatkozó további információkért keresse fel a modell **Kézikönyvek** oldalát a Brother Solutions Center webhelyén, a support.brother.com címen a Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan (Mobil nyomtatási/szkennelési útmutató Brother iPrint&Scan-hez) megtekintéséhez.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A Wi-Fi Direct hálózat konfigurálása](#)
 - [A Wi-Fi Direct-hálózati konfiguráció áttekintése](#)
-

A Wi-Fi Direct hálózat konfigurálása a PIN-módszer használatával

Kapcsolódó modellek: 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

Ha a mobilkészítő támogatja a Wi-Fi Direct PIN módszerét, akkor kövesse az alábbi lépéseket a Wi-Fi Direct hálózat konfigurálásához:

1. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Hálózat] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Wi-Fi Direct] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [PIN kód] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Amikor megjelenik a [Wi-Fi Direct be?] üzenet, nyomja meg az ▲ gombot az elfogadáshoz. A visszavonáshoz nyomja meg a ▼ gombot.
5. Aktiválja a Wi-Fi Direct funkciót a mobilkészítőn (erről a mobilkészítő használati útmutatójában talál útmutatást), amikor megjelenik az [Aktiválja a Wi-Fi Directet egy másik eszközön és, nyomja meg az OK gombot.] üzenet a készülék LCD kijelzőjén. A készüléken nyomja meg az **OK** gombot.

Ez elindítja a Wi-Fi Direct beállítást. A törléshez nyomja meg a **Cancel (Mégse)** gombot.

6. Tegye az alábbiak valamelyikét:
 - Ha a Brother készülék a Csoport tulajdonos (C/T), akkor kapcsolatkérelmet vár a mobilkészítőtől. Ha megjelenik a [PIN kód beírása] üzenet, a mobilkészítőn megjelenő PIN-kódot írja be a Brother készüléken. Nyomja meg az **OK** gombot a beállítás befejezéséhez.
Ha a Brother készüléken megjelenik a PIN-kód, akkor írja be a PIN-kódot a mobilkészítőbe.
 - Ha a Brother készülék nem a G/O, akkor megjeleníti az elérhető eszközök neveit, amelyekkel a Wi-Fi Direct hálózatot konfigurálhatja. A ▲ vagy a ▼ gomb megnyomásával válassza ki a mobilkészítőt, amelyhez csatlakozni kíván, majd nyomja meg az **OK** gombot. A [Újra beolvas] gomb megnyomásával keresse meg újból az elérhető eszközöket, majd folytassa a következő lépéssel.
7. Tegye az alábbiak valamelyikét:
 - A ▲ gomb megnyomásával jelenítse meg a PIN-kódot a Brother készüléken, írja be a PIN-kódot a mobilkészítőbe, majd folytassa a következő lépéssel.
 - Nyomja meg a ▼ gombot a mobilkészítőn megjelenő PIN-kód Brother készüléken történő beírásához. Nyomja meg az **OK** gombot, majd folytassa a következő lépéssel.
Ha a mobilkészítő nem jelenít meg PIN-kódot, akkor nyomja meg a **Cancel (Mégse)** gombot a Brother készüléken. Térjen vissza az első lépésre, és próbálja újra.
8. Ha a mobilkészítő sikeresen csatlakozik, akkor a készülék LCD-kijelzőjén a(z) [Kapcsolódott] üzenet jelenik meg. Befejezte a Wi-Fi Direct hálózat beállítását. A mobilkészítőről történő nyomtatásra vagy szkennelésre vonatkozó további információkért keresse fel a modell **Kézikönyvek** oldalát a Brother Solutions Center webhelyén, a support.brother.com címen a Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan (Mobil nyomtatási/szkennelési útmutató Brother iPrint&Scan-hez) megtekintéséhez.

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

Ha a mobilkészítő támogatja a Wi-Fi Direct PIN módszerét, akkor kövesse az alábbi lépéseket a Wi-Fi Direct hálózat konfigurálásához:

1. Nyomja meg a  [Beállítás] > [Hálózat] > [Wi-Fi Direct] > [PIN kód] gombot.

2. Amikor megjelenik a(z) [Wi-Fi Direct be?] üzenet, nyomja meg az [Be] gombot az elfogadáshoz. A törléshez nyomja meg a [Ki] gombot.
3. Aktiválja a Wi-Fi Direct funkciót a mobil eszközön (erről a mobil eszköz használati útmutatójában talál útmutatást), amikor megjelenik az [A Wi-Fi-t aktiválja közvetlenül a másik eszközön. Nyomja meg: [OK].] üzenet a készülék LCD-kijelzőjén. Nyomja meg az [OK] gombot a Brother készüléken.

Ez elindítja a Wi-Fi Direct beállítást. A visszavonáshoz nyomja meg a  gombot.

4. Tegye az alábbiak valamelyikét:
 - Ha a Brother készülék a Csoport tulajdonos (G/O), akkor kapcsolatkérelmet vár a mobil eszköztől. Ha megjelenik a [PIN kód] üzenet, a mobil eszközön megjelenő PIN-kódot írja be a készülékbe. Nyomja meg az [OK] gombot a beállítás befejezéséhez.
Ha a Brother készüléken megjelenik a PIN-kód, akkor írja be a PIN-kódot a mobil eszközbe.
 - Ha a Brother készülék nem a G/O, akkor megjeleníti az elérhető eszközök neveit, amelyekkel a Wi-Fi Direct hálózatot konfigurálhatja. Válassza ki a mobil eszközt, amelyhez csatlakozni kíván, majd nyomja meg az [OK] gombot. A [Újra beolvas] gomb megnyomásával keresse meg újból az elérhető eszközöket, majd folytassa a következő lépéssel.
5. Tegye az alábbiak valamelyikét:
 - A [PIN kódot megjelenít] gomb megnyomásával jelenítse meg a PIN-kódot a készüléken, majd írja be a PIN-kódot a mobil eszközbe. Lépjen a következő lépésre.
 - Nyomja meg a [Adja meg a PIN kódot] gombot a mobil eszközön megjelenő PIN-kód készüléken való beírásához, majd nyomja meg az [OK] gombot. Lépjen a következő lépésre.
Ha a mobil eszköz nem jelenít meg PIN-kódot, akkor nyomja meg a  gombot a Brother készüléken. Térjen vissza az első lépésre, és próbálja újra.
6. Ha a mobil eszköz sikeresen csatlakozik, akkor a készülék LCD-kijelzőjén a(z) [Kapcsolódott] üzenet jelenik meg. Befejezte a Wi-Fi Direct hálózat beállítását. A mobil eszközről történő nyomtatásra vagy szkennelésre vonatkozó további információkért keresse fel a modell **Kézikönyvek** oldalát a Brother Solutions Center webhelyén, a support.brother.com címen a Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan (Mobil nyomtatási/szkennelési útmutató Brother iPrint&Scan-hez) megtekintéséhez.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A Wi-Fi Direct hálózat konfigurálása](#)
- [A Wi-Fi Direct-hálózati konfiguráció áttekintése](#)

A Wi-Fi Direct hálózat konfigurálása a Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) PIN-módszerének használatával

Kapcsolódó modellek: 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

Ha a mobilkészítő támogatja a Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) PIN-módszerét, kövesse az alábbi lépéseket a Wi-Fi Direct hálózat konfigurálásához.

1. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Hálózat] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Wi-Fi Direct] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Csop. tulajd.] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Be] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [PIN kód] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Amikor megjelenik a [Wi-Fi Direct be?] üzenet, nyomja meg az ▲ gombot az elfogadáshoz. A visszavonáshoz nyomja meg a ▼ gombot.
7. Aktiválja a WPS PIN beállítási módszert a mobilkészítőn (erről a mobilkészítő használati útmutatójában talál útmutatást), amikor megjelenik az [Aktiválja a Wi-Fi Directet egy másik eszközön és, nyomja meg az OK gombot.] üzenet a készülék LCD kijelzőjén. A készüléken nyomja meg az **OK** gombot.
Ez elindítja a Wi-Fi Direct beállítást. A törléshez nyomja meg a **Cancel (Mégse)** gombot.
8. A készülék várakozik a kapcsolatkérelemre a mobilkészítőtől. Amikor megjelenik a(z) [PIN kód beírása] üzenet, a mobilkészítőn megjelenő PIN-kódot írja be a készülékbe.
9. Nyomja meg az **OK** gombot.
10. Ha a mobilkészítő sikeresen csatlakozik, akkor a készülék LCD-kijelzőjén a(z) [Kapcsolódott] üzenet jelenik meg. Befejezte a Wi-Fi Direct hálózat beállítását. A mobilkészítőről történő nyomtatásra vagy szkennelésre vonatkozó további információkért keresse fel a modell **Kézikönyvek** oldalát a Brother Solutions Center webhelyén, a support.brother.com címen a Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan (Mobil nyomtatási/szkennelési útmutató Brother iPrint&Scan-hez) megtekintéséhez.

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

Ha a mobilkészítő támogatja a Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) PIN-módszerét, kövesse az alábbi lépéseket a Wi-Fi Direct hálózat konfigurálásához.

1. Nyomja meg a  [Beállítás] > [Hálózat] > [Wi-Fi Direct] > [Csop. tulajd.] gombot.
2. Nyomja meg az [Be] gombot.
3. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a [PIN kód] lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az [OK] gombot.
4. Amikor megjelenik a(z) [Wi-Fi Direct be?] üzenet, nyomja meg az [Be] gombot az elfogadáshoz. A törléshez nyomja meg a [Ki] gombot.
5. Aktiválja a mobilkészítő WPS PIN konfigurálási módszerét (utasításokért lásd a mobilkészítő használati útmutatóját), amikor megjelenik a(z) [A Wi-Fi-t aktiválja közvetlenül a másik eszközön. Nyomja meg: [OK].] üzenet a készülék LCD kijelzőjén.
6. Nyomja meg az [OK] gombot a Brother készüléken.

Ez elindítja a Wi-Fi Direct beállítást. A visszavonáshoz nyomja meg a  gombot.

7. A készülék kapcsolatkérelmet vár a mobileszköztől. Ha megjelenik a [PIN kód] üzenet, a mobileszközön megjelenő PIN-kódot írja be a készülékbe. Nyomja meg az [OK] gombot.
8. Ha a mobileszköz sikeresen csatlakozik, akkor a készülék LCD-kijelzőjén a(z) [Kapcsolódott] üzenet jelenik meg. Befejezte a Wi-Fi Direct hálózat beállítását. A mobileszközről történő nyomtatásra vagy szkennelésre vonatkozó további információkért keresse fel a modell **Kézikönyvek** oldalát a Brother Solutions Center webhelyén, a support.brother.com címen a Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan (Mobil nyomtatási/szkennelési útmutató Brother iPrint&Scan-hez) megtekintéséhez.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A Wi-Fi Direct hálózat konfigurálása](#)
 - [A Wi-Fi Direct-hálózati konfiguráció áttekintése](#)
-

A Wi-Fi Direct hálózat kézi konfigurálása

Kapcsolódó modellek: 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

Ha a mobilkészíték nem támogatja a Wi-Fi Direct vagy a WPS funkciót, akkor manuálisan kell konfigurálnia egy Wi-Fi Direct hálózatot.

1. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Hálózat] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Wi-Fi Direct] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Kézi] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Amikor megjelenik a [Wi-Fi Direct be?] üzenet, nyomja meg az ▲ gombot az elfogadáshoz. A visszavonáshoz nyomja meg a ▼ gombot.
5. A készülék két percig megjeleníti az SSID-nevet és a jelszót. Ugorjon a mobilkészíték vezeték nélküli hálózati beállításainak képernyőjére, válassza ki az SSID-nevet, és adja meg a jelszót.
6. Ha a mobilkészíték sikeresen csatlakozik, akkor a készülék LCD-kijelzőjén a(z) [Kapcsolódott] üzenet jelenik meg. Befejezte a Wi-Fi Direct hálózat beállítását. A mobilkészítékről történő nyomtatásra vagy szkennelésre vonatkozó további információkért keresse fel a modell **Kézikönyvek** oldalát a Brother Solutions Center webhelyén, a support.brother.com címen a Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan (Mobil nyomtatási/szkennelési útmutató Brother iPrint&Scan-hez) vagy AirPrint útmutató megtekintéséhez.

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

Ha a mobilkészíték nem támogatja a Wi-Fi Direct vagy a WPS funkciót, akkor manuálisan kell konfigurálnia egy Wi-Fi Direct hálózatot.

1. Nyomja meg a  [Beállítás] > [Hálózat] > [Wi-Fi Direct] > [Kézi] gombot.
2. Amikor megjelenik a(z) [Wi-Fi Direct be?] üzenet, nyomja meg az [Be] gombot az elfogadáshoz. A törléshez nyomja meg a [Ki] gombot.
3. A készülék két percig megjeleníti az SSID-nevet és a jelszót. Ugorjon a mobilkészíték vezeték nélküli hálózati beállításainak képernyőjére, válassza ki az SSID-nevet, és adja meg a jelszót.
4. Ha a mobilkészíték sikeresen csatlakozik, akkor a készülék LCD-kijelzőjén a(z) [Kapcsolódott] üzenet jelenik meg. Befejezte a Wi-Fi Direct hálózat beállítását. A mobilkészítékről történő nyomtatásra vagy szkennelésre vonatkozó további információkért keresse fel a modell **Kézikönyvek** oldalát a Brother Solutions Center webhelyén, a support.brother.com címen a Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan (Mobil nyomtatási/szkennelési útmutató Brother iPrint&Scan-hez) vagy AirPrint útmutató megtekintéséhez.

✓ Kapcsolódó tájékoztatás

- A Wi-Fi Direct hálózat konfigurálása
- A Wi-Fi Direct-hálózati konfiguráció áttekintése

Speciális hálózati funkciók

- [A Hálózati konfiguráció jelentés kinyomtatása](#)
- [A WLAN-jelentés kinyomtatása](#)
- [Az SNTP protokoll konfigurálása a Web alapú kezelő használatával](#)

A Hálózati konfiguráció jelentés kinyomtatása

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

A Hálózati konfiguráció jelentése megjeleníti a hálózati beállításokat, beleértve a hálózati nyomtatókiszolgáló beállításait.



- Csomópontnév: A csomópontnév megjelenik az aktuális hálózati beállítások jelentésén. Az alapértelmezett Csomópontnév vezetékes hálózat esetében „BRNxxxxxxxxxx”, vagy vezeték nélküli hálózat esetében „BRWxxxxxxxxxx” (ahol az „xxxxxxxxxx” a készülék MAC-címe / Ethernet-címe).
- Ha az [IP Address] a hálózati konfigurációs jelentésben 0.0.0.0, várjon egy percet és próbálja újra.
- A jelentésben megtalálja a készülék beállításait, így az IP-címet, az alhálózati maszkot, a csomópont nevét és a MAC-címet, tehát például:
 - IP-cím: 192.168.0.5
 - Alhálózati maszk: 255.255.255.0
 - Csomópontnév: BRN000ca0000499
 - MAC-cím: 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

1. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Gép információ] opciót, majd nyomja meg az OK gombot.
2. Nyomja meg a(z) ▲ vagy ▼ gombot a(z) [Nyomt.hál.beáll.] kiválasztásához.
3. Nyomja meg a(z) OK gombot.

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

1. Nyomja meg a  [Beállítás] > [Készülékadatok] > [Nyomt.hál.beáll.] gombot.
2. Nyomja meg a [OK] gombot.
3. Nyomja meg a  gombot.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Speciális hálózati funkciók](#)
- [Hol találok a Brother készülék hálózati beállításait?](#)
- [A Hálózati csatlakozás javítása eszköz használata \(Windows®\)](#)
- [Szeretném ellenőrizni, hogy a hálózati eszközeim megfelelően működnek-e](#)
- [A Web alapú kezelés elérése](#)
- [A Gigabit Ethernet beállításainak konfigurálása a Web alapú kezelővel](#)

A WLAN-jelentés kinyomtatása

Kapcsolódó modellek: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

A WLAN jelentés a készülék vezeték nélküli állapotát tükrözi. Ha a vezeték nélküli csatlakozás sikertelen, ellenőrizze a hibakódot a nyomtatott jelentésen.

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

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

HL-L5200DW/HL-L5200DWT

1. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Gép információ] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [WLAN-jel. nyomt.] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
A készülék kinyomtatja a WLAN-jelentést.

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

1. Nyomja meg az  [Beállítás] > [Készülékadatok] > [WLAN-jel. nyomt.] gombot.
2. Nyomja meg az [OK] gombot.
A készülék kinyomtatja a WLAN-jelentést.
3. Nyomja meg a  gombot.

Ha a WLAN jelentés nem nyomtatódik ki, ellenőrizze a készülék hibáit. Ha nincs látható hiba, várjon egy percig, majd próbálja meg újból kinyomtatni a jelentést.

✓ Kapcsolódó tájékoztatás

- [Speciális hálózati funkciók](#)
- [Vezeték nélküli LAN jelentés hibakódjai](#)
- [A Brother készülék nem tud a hálózaton keresztül nyomtatni.](#)
- [Szeretném ellenőrizni, hogy a hálózati eszközeim megfelelően működnek-e](#)

Vezeték nélküli LAN jelentés hibakódjai

Kapcsolódó modellek: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Ha a Vezeték nélküli LAN jelentés sikertelen csatlakozást jelez, ellenőrizze a hibakódot a nyomtatott jelentésen, és tekintse meg a táblázat megfelelő utasításait:

Hibakód	A probléma és a javasolt megoldás
TS-01	A vezeték nélküli beállítás nincs aktiválva, módosítsa a beállítást BE értékre. Ha egy hálózati kábel csatlakozik a készülékhez, húzza ki, és módosítsa a készülék vezeték nélküli beállítását BE értékre.
TS-02	A vezeték nélküli hozzáférési pont/router nem észlelhető. 1. Ellenőrizze a következő két pontot: • Húzza ki a vezeték nélküli hozzáférési pont/router tápkábelét az elektromos csatlakozó aljzatból, várjon 10 másodpercig, majd dugja vissza. • Ha a WLAN hozzáférési pont/router MAC-cím szűrést használ, engedélyezze a Brother készülék MAC-címét a szűrőben. 2. Ha manuálisan adta meg az SSID-t és a biztonsági információt (SSID/hitelesítési módszer/titkosítási módszer/Hálózati kulcs), akkor lehet, hogy ez az információ téves. Ellenőrizze újra az SSID-t és a biztonsági információt, majd szükség esetén adja meg a helyes adatokat. A vezeték nélküli biztonsági információk megerősítése (SSID/hitelesítési módszer/titkosítási módszer/hálózati kulcs) a. Előfordulhat, hogy a WLAN hozzáférési pont/router címkéjén meg vannak adva az alapértelmezett biztonsági beállítások, vagy a WLAN hozzáférési pont/router gyártójának neve és a modellszám használható alapértelmezett biztonsági beállításokként. b. Azzal kapcsolatban, hogy hogyan lehet megtalálni a biztonsági beállításokat, lásd a vezeték nélküli LAN hozzáférési ponthoz/routerhez mellékelt utasításokat. • Ha a WLAN hozzáférési pont/router nem teszi közzé az SSID-jét, akkor az SSID nem észlelhető automatikusan. Kézzel kell megadnia az SSID-nevet. • A hálózati kulcs jelszóként, biztonsági kulcsként vagy titkosítási kulcsként is ismert. Ez az eszköz nem támogatja az 5 GHz-es SSID/ESSID-t, ezért egy 2,4 GHz-es SSID/ESSID-t kell választania. Győződjön meg róla, hogy a hozzáférési pont/router 2,4 GHz-re vagy 2,4 GHz/5 GHz kevert módra van állítva. Ha nem tudja a WLAN hozzáférési pont/router SSID-jét és vezeték nélküli biztonsági beállításait, vagy hogy hogyan módosíthatja a konfigurációt, akkor tekintse meg a WLAN hozzáférési pont/router dokumentációját, kérdezze meg a hozzáférési pont/router gyártójától, az internetszolgáltatótól vagy a hálózati rendszergazdától.
TS-03	Előfordulhat, hogy a megadott vezeték nélküli hálózat és biztonsági beállítás helytelen. Ellenőrizze újra a vezeték nélküli hálózati beállításokat. Ha nem tudja ezt az információt, akkor kérdezze meg a hálózati rendszergazdától.

Hibakód	A probléma és a javasolt megoldás
TS-04	A készülék nem támogatja a kiválasztott vezeték nélküli hozzáférési pont/router által használt hitelesítési/titkosítási módszereket. Infrastruktúra módban módosítsa a vezeték nélküli hozzáférési pont/router által használt hitelesítési és titkosítási módszereket. Készüléke a következő hitelesítési módszereket támogatja: • WPA-Personal TKIP vagy AES • WPA2-Personal AES • Nyílt WEP vagy Semmi (titkosítás nélkül) • Megosztott kulcs WEP Ha problémája nem oldódott meg, az SSID vagy a hálózati beállítások megadott adatai tévesek lehetnek. Ellenőrizze a vezeték nélküli hálózat beállításait. Az Ad-Hoc módhoz módosítsa számítógépén a vezeték nélküli beállítások során használt hitelesítési és titkosítási módszereket. Készüléke csak a Nyílt hitelesítési módszert támogatja, opcionális WEP titkosítással.
TS-05	A biztonsági információ (SSID/Hálózati kulcs) helytelen. Ellenőrizze az SSID-t és a Hálózati kulcsot. Ha a router WEP titkosítást használ, első WEP-kulcsként írja be a használt kulcsot. A Brother készülék csak az első WEP-kulcs használatát támogatja.
TS-06	A vezeték nélküli biztonsági információ (Hitelesítési módszer/Titkosítási módszer/Hálózati kulcs) helytelen. Ellenőrizze a TS-04 pontban felsorolt vezeték nélküli biztonsági információt (Hitelesítési módszer/Titkosítási módszer/Hálózati kulcs). Ha a router WEP titkosítást használ, első WEP-kulcsként írja be a használt kulcsot. A Brother készülék csak az első WEP-kulcs használatát támogatja.
TS-07	A készülék nem észlel olyan WLAN hozzáférési pontot/router, amelyen a WPS engedélyezve van. Ha WPS használatával akar csatlakozni, akkor a készüléket és a WLAN hozzáférési pontot/router is üzemeltetnie kell. Ellenőrizze a WPS csatlakozási módot a WLAN hozzáférési ponton/routeren, majd próbálja újra. Ha nem tudja, hogyan kell működtetnie WLAN hozzáférési pontját/routerét a WPS protokollok használata esetén, kérdezze meg a WLAN hozzáférési pont/router gyártóját vagy a hálózati rendszergazdát.
TS-08	Kettő vagy több olyan WLAN hozzáférési pont került észlelésre, melyeken a WPS engedélyezve van. • Ellenőrizze, hogy a hatótávolságon belül csak egy WLAN hozzáférési ponton/routeren legyen a WPS módszer aktív, és próbálja újra. • Pár perc várakozás után próbálja újra, hogy elkerülje az interferenciát más hozzáférési pontokkal.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A WLAN-jelentés kinyomtatása](#)
- [A Brother készülék nem tud a hálózaton keresztül nyomtatni.](#)
- [Szeretném ellenőrizni, hogy a hálózati eszközeim megfelelően működnek-e](#)
- [A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz a Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\) egygombos módszerének használatával](#)
- [A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz a Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\) PIN-módszerének használatával](#)
- [A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz Ad-hoc módban egy meglévő SSID használatával](#)

-
- A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz Ad-hoc módban egy új SSID használatával
 - A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz a készülék vezérlőpanelnek beállítási varázslója használatával
 - A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz, ha az SSID azonosító szórása le van tiltva
 - A készülék konfigurálása vállalati vezeték nélküli hálózathoz
-

Az SNTP protokoll konfigurálása a Web alapú kezelő használatával

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Konfigurálja az SNTP protokollt a készülék által az SNTP-időkiszolgálóval való hitelesítésre használt idő szinkronizálására.

1. Indítsa el a webböngészőt.
2. Írja be a „http://készülék IP-címe/” címet a böngésző címsorába (ahol a „készülék IP-címe” a készülék IP-címe).
Például:
http://192.168.1.2
3. Alapértelmezés szerint nincs szükség jelszóra. Írja be a jelszót, ha korábban beállított egyet, és nyomja meg a  gombot.
4. Kattintson a **Network (Hálózat)** fülre.
5. Kattintson a bal oldali navigációs sáv **Protocol (Protokoll)** gombjára.
6. A beállítások aktiválásához jelölje be az **SNTP** jelölőnégyzetet.
7. Az SNTP jelölőnégyzet mellett kattintson az **Advanced settings (Speciális beállítások)** lehetőségre, majd kövesse az alábbi utasításokat:

SNTP

Status	Enabled
Synchronization Status	Succeeded

SNTP Server Method	AUTO 
Primary SNTP Server Address	
Primary SNTP Server Port	
Secondary SNTP Server Address	
Secondary SNTP Server Port	
Synchronization Interval	hour(s)

Opció	Leírás
Status (Állapot)	Azt jeleníti meg, hogy az SNTP engedélyezve vagy tiltva van-e.
Synchronization Status (Szinkronizációs állapot)	Erősítse meg a legfrissebb szinkronizációs állapotot.
SNTP Server Method (SNTP-kiszolgáló módja)	Jelölje ki az AUTO (AUTOMATIKUS) vagy a STATIC (STATIKUS) lehetőséget. • AUTO (AUTOMATIKUS)

Opció	Leírás
	Ha a hálózaton van DHCP-kiszolgáló, az SNTP kiszolgáló automatikusan megkapja a címet az adott kiszolgálótól. STATIC (STATIKUS) Írja be a használni kívánt címet.
Primary SNTP Server Address (Elsődleges SNTP szerver címe) Secondary SNTP Server Address (Másodlagos SNTP szerver címe)	Írja be a kiszolgáló címét (legfeljebb 64 karakterben). A másodlagos SNTP kiszolgáló címe az elsődleges SNTP kiszolgáló címének biztonsági tartaléka. Ha az elsődleges kiszolgáló nem érhető el, akkor a készülék a másodlagos SNTP kiszolgálóhoz fordul.
Primary SNTP Server Port (Elsődleges SNTP szerver port) Secondary SNTP Server Port (Másodlagos SNTP szerver port)	Írja be a port számát (1-65535). A másodlagos SNTP kiszolgáló portja az elsődleges SNTP kiszolgáló portjának biztonsági tartaléka. Ha az elsődleges port nem érhető el, akkor a készülék a másodlagos SNTP porthoz fordul.
Synchronization Interval (Szinkronizációs időköz)	Adja meg, hogy hány óra teljen el a szerver szinkronizációs kísérletei között (1-168 óra).

8. Kattintson a **Submit (Küldés)** gombra.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Speciális hálózati funkciók](#)

Műszaki adatok haladó felhasználóknak

- [Gigabit Ethernet \(csak vezetékes hálózat\)](#)
- [A hálózati beállítások visszaállítása a gyári alapbeállításra](#)

Gigabit Ethernet (csak vezetékes hálózat)

Kapcsolódó modellek: HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

A készülék támogatja a 1000BASE-T Gigabit Ethernet hálózatot. A 1000BASE-T Gigabit Ethernet hálózathoz való csatlakozáshoz készüléke Ethernet csatlakozási módját Automatikus módba kell állítania a készülék kezelőpanelén vagy a Web alapú kezelőben (böngésző).



- 5-ös kategóriájú (vagy nagyobb átviteli sebességű), egyenes bekötésű, csavart érpárú kábelt használjon a 10BASE-T, 100BASE-TX Fast Ethernet vagy 1000BASE-T Gigabit Ethernet hálózatokhoz. Ha Gigabit Ethernet hálózathoz csatlakoztatja a készüléket, az 1000BASE-T szabványnak megfelelő hálózati eszközöket használjon.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Műszaki adatok haladó felhasználóknak](#)
- [A Gigabit Ethernet beállításainak konfigurálása a Web alapú kezelővel](#)

A Gigabit Ethernet beállításainak konfigurálása a Web alapú kezelővel

Kapcsolódó modellek: HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Indítsa el a webböngészőt.
2. Írja be a „http://készülék IP-címe/” címet a böngésző címsorába (ahol a „készülék IP-címe” a készülék IP-címe).
Például:
http://192.168.1.2
3. Alapértelmezés szerint nincs szükség jelszóra. Írja be a jelszót, ha korábban beállított egyet, és nyomja meg a  gombot.
4. Kattintson a **Network (Hálózat)** fülre.
5. Kattintson a(z) **Wired (Vezetékes)** gombra.
6. Kattintson a bal oldali navigációs sáv **Ethernet** gombjára.
7. Válassza az **Auto (Automatikus)** lehetőséget az **Ethernet Mode (Ethernet-üzemmód)** legördülő listából.
8. Kattintson a **Submit (Küldés)** gombra.
9. A beállítások engedélyezéséhez indítsa újra a készüléket.

A beállításokat a Hálózati konfiguráció jelentés kinyomtatásával is ellenőrizheti.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Gigabit Ethernet \(csak vezetékes hálózat\)](#)
- [A Hálózati konfiguráció jelentés kinyomtatása](#)

A hálózati beállítások visszaállítása a gyári alapbeállításra

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Használhatja a készülék kezelőpaneljét a nyomtatószerver beállításainak gyári alapértékekre történő visszaállításához. Ez a művelet minden információt, például a jelszót és az IP-címet is visszaállítja.



- Ez a funkció visszaállítja a vezetékes (csak a támogatott modelleknél) és vezeték nélküli hálózati beállításokat a gyári alapbeállításokra.
- A nyomtatókiszolgáló gyári alapbeállításait a BRAdmin Light, a BRAdmin Professional 3 vagy a Web alapú kezelő segítségével is visszaállíthatja.

>> [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. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Hálózat] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Nyomja meg a(z) ▲ vagy ▼ gombot a(z) [Hálózat törlés] opció kijelöléséhez, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a ▲ gombot a [Igen] kiválasztásához.
A készülék újraindul.

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

1. Nyomja meg a  [Beállítás] > [Hálózat] > [Hálózat törlés] > [Igen] gombot.
2. Nyomja meg a [Igen] gombot, és tartsa lenyomva két másodpercig a megerősítéshez.
A készülék újraindul.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Műszaki adatok haladó felhasználóknak](#)

Biztonság

- [A készülék beállításainak zárolása](#)
- [Hálózatbiztonsági funkciók](#)

A készülék beállításainak zárolása

Mielőtt bekapcsolja a készülék hozzáférés-zárolási funkcióját, gondosan jegyezze meg a jelszót. Ha elfelejti a jelszót, akkor a készüléken tárolt minden jelszót alaphelyzetbe kell állítania a rendszergazda vagy a Brother ügyfélszolgálat segítségével.

- [A Beállítási zár használatáról](#)

A Beállítási zár használatáról

A beállítási zárral megakadályozhatja a készülék beállításaihoz való jogosulatlan hozzáférést.

Ha a Beállítási zár [Be] értékre van állítva, a készülék beállításaihoz csak a jelszó megadása után fog hozzáférni.

- [A Beállítási zár jelszavának beállítása](#)
- [A beállítási zár jelszavának módosítása](#)
- [A beállítási zár bekapcsolása](#)

A Beállítási zár jelszavának beállítása

>> 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. A ▲ vagy ▼ gombbal jelenítse meg a(z) [Ált. beáll.] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. A ▲ vagy ▼ gombbal jelenítse meg a(z) [Zár beállítása] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Adjon meg egy négyjegyű számot jelszónak.
Az egyes számjegyek megadásához nyomja meg a(z) ▲ vagy ▼ gombot egy szám kiválasztására, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Amikor az LCD a(z) [Megerősítés] üzenet jelenik meg, adja meg újra a új jelszót.
5. Nyomja meg az **Go (Indítás)** gombot.

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

1. Nyomja meg a  [Beállítás] > [Ált. beáll.] > [Zár beállítása] gombot.
2. Adjon meg egy négy számjegyből álló jelszót.
3. Nyomja meg a [OK] gombot.
4. Amikor az LCD-n a [Megerősítés] üzenet jelenik meg, adja meg újra a új jelszót.
5. Nyomja meg a [OK] gombot.
6. Nyomja meg a  gombot.

✓ Kapcsolódó tájékoztatás

- [A Beállítási zár használatáról](#)

A beállítási zár jelszavának módosítása

>> 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. A ▲ vagy ▼ gombbal jelenítse meg a(z) [Ált. beáll.] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. A ▲ vagy ▼ gombbal jelenítse meg a(z) [Zár beállítása] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a(z) ▲ vagy ▼ gombot a [Jelszó megadás] opció kijelöléséhez, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Adja meg az aktuális négyjegyű jelszót.
Az egyes számjegyek megadásához nyomja meg a(z) ▲ vagy ▼ gombot egy szám kiválasztására, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Adjon meg egy új négy számjegyű jelszót.
Az egyes számjegyek megadásához nyomja meg a(z) ▲ vagy ▼ gombot egy szám kiválasztására, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Amikor az LCD a(z) [Megerősítés] üzenet jelenik meg, adja meg újra a új jelszót.
7. Nyomja meg az **Go (Indítás)** gombot.

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

1. Nyomja meg a  [Beállítás] > [Ált. beáll.] > [Zár beállítása] > [Jelszó megadás] gombot.
2. Adja meg az aktuális négyjegyű jelszót.
3. Nyomja meg a [OK] gombot.
4. Adjon meg egy új négy számjegyű jelszót.
5. Nyomja meg a [OK] gombot.
6. Amikor az LCD-n a [Megerősítés] üzenet jelenik meg, adja meg újra a új jelszót.
7. Nyomja meg a [OK] gombot.
8. Nyomja meg a  gombot.

✓ Kapcsolódó tájékoztatás

- [A Beállítási zár használatáról](#)

A beállítási zár bekapcsolása

>> 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. A ▲ vagy ▼ gombbal jelenítse meg a(z) [Ált. beáll.] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. A ▲ vagy ▼ gombbal jelenítse meg a(z) [Zár beállítása] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg az **OK** gombot, amikor az LCD-kijelző a(z) [Be] üzenetet jeleníti meg.
4. Adja meg az aktuális négyjegyű jelszót.

Az egyes számjegyek megadásához nyomja meg a(z) ▲ vagy ▼ gombot egy szám kiválasztására, majd nyomja meg az **OK** gombot.



A Beállítási zár bekapcsolásához [Ki], nyomja meg a **OK** gombot. Nyomja meg a ▲ gombot az [Igen] kiválasztásához, amikor az LCD a [Kioold?] üzenetet jeleníti meg, és adja meg a jelenlegi négyjegyű jelszót, majd nyomja meg az **OK** gombot.

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

1. Nyomja meg a  [Beállítás] > [Ált. beáll.] > [Zár beállítása] > [Zár Ki⇒Be] gombot.
2. Adja meg az aktuális négyjegyű jelszót.
3. Nyomja meg a [OK] gombot.



A Beállítási zár bekapcsolásához [Ki] nyomja meg a  gombot az LCD-n, adja meg az aktuális négyjegyű jelszót, majd nyomja meg az [OK] gombot.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A Beállítási zár használatáról](#)

Hálózatbiztonsági funkciók

- A Hálózatbiztonsági funkciók használata előtt
- Secure Function Lock 3.0
- Az Active Directory®-hitelesítés használata
- LDAP-hitelesítés használata
- A hálózati készülék biztonságos felügyelete SSL/TLS használatával
- Hálózati készülék biztonságos kezelése IPsec használatával
- E-mail biztonságos küldése
- IEEE 802.1x hitelesítés használata vezetékes vagy vezeték nélküli hálózathoz
- Nyomtatási napló tárolása a hálózaton

A Hálózatbiztonsági funkciók használata előtt

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Az Ön Brother készüléke a ma elérhető legújabb hálózati biztonsági és titkosítási protokollokat használja. Ezek a hálózati funkciók integrálhatók az Ön általános hálózati biztonsági tervébe, ami így segíti adatainak védelmét és megakadályozza a készülékhez való jogosulatlan hozzáférést.



Javasoljuk a Telnet, FTP-kiszolgáló és TFTP protokollok letiltását. A készülék elérése ezeknek a protokolloknak a használatával nem biztonságos.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Hálózatbiztonsági funkciók](#)

Secure Function Lock 3.0

A Brother Secure Function Lock 3.0 szolgáltatása növeli a biztonságot a Brother készüléken elérhető funkciók korlátozásával.

- [A Secure Function Lock 3.0 használata előtt](#)
- [A Secure Function Lock 3.0 konfigurálása a Web alapú kezelővel](#)
- [Nyilvános mód konfigurálása a Secure Function Lock 3.0 szolgáltatáshoz](#)
- [A Secure Function Lock 3.0 további funkciói](#)
- [Új azonosítókártya regisztrálása a készülék vezérlőpaneljével](#)

A Secure Function Lock 3.0 használata előtt

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

A Secure Function Lock (Biztonságos funkciózár) használatával jelszavakat állíthat be, felhasználói oldalakat korlátozhat és az itt felsorolt funkciók egy részéhez vagy az összeshez is engedélyezheti a hozzáférést.

A Secure Function Lock 3.0 következő beállításait konfigurálhatja és módosíthatja a Web alapú kezelő vagy a BRAdmin Professional 3 alkalmazás (csak Windows®) segítségével:

- **Print (Nyomtatás)**

A nyomtatás az AirPrint, a Google Cloud Print™ és a Brother iPrint&Scan által küldött nyomtatási feladatokat foglalja magában.

Ha a felhasználók bejelentkezési nevét előre regisztrálja, akkor a felhasználóknak nem kell megadniuk a jelszavukat a nyomtatás funkció használatakor.

- **Page Limit (Lapfelhasználás korlátozása)**
- **Web Connect (Webes csatlakozás)** (csak a támogatott modellek esetében)
- **Apps (Alkalmazások)** (csak a támogatott modellek esetében)
- **Page Counters (Oldalszámlálók)**
- **Card ID (NFC ID) (Kártyaazonosító (NFC azonosító))** (csak a támogatott modellek esetében)

Ha előre regisztrálja a felhasználók kártyaazonosítóit, akkor a regisztrált felhasználók aktiválhatják a készüléket, ha a regisztrált kártyájukat a készülék NFC logójához érintik.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Secure Function Lock 3.0](#)

A Secure Function Lock 3.0 konfigurálása a Web alapú kezelővel

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Indítsa el a webböngészőt.
2. Írja be a „http://készülék IP-címe/” címet a böngésző címsorába (ahol a „készülék IP-címe” a készülék IP-címe).
Például:
http://192.168.1.2
3. Kattintson az **Administrator (Rendszergazda)** fülre.
4. Kattintson a **User Restriction Function (Felhasználókorlátozási funkció)** menüre a bal oldali navigációs sávon.
5. Jelölje ki a(z) **Secure Function Lock (Biztonságos funkciózár)** elemet.
6. Kattintson a **Submit (Küldés)** gombra.
7. Kattintson a **Restricted Functions (Korlátozott funkciók)** menüre a bal oldali navigációs sávon.
8. Az **User List / Restricted Functions (Felhasználólista / korlátozott funkciók)** mezőbe írja be a csoport vagy felhasználó nevét (legfeljebb 15 alfanumerikus karakter).
9. A **Print (Nyomtatás)** és a többi oszlopban jelölje be a jelölőnégyzetet, ha engedélyez egy funkciót, és szüntesse meg a bejelölést, ha korlátozni akarja a funkciót.
10. A maximális oldalszám konfigurálásához jelölje be az **On (Bekapcsolva)** jelölőnégyzetet a **Page Limit (Lapfelhasználás korlátozása)** oszlopban, és adja meg a maximális oldalszámot a **Max. Pages (Oldalak max. száma)** mezőben.
11. Kattintson a **Submit (Küldés)** gombra.
12. Kattintson a **User List (Felhasználólista)** menüre a bal oldali navigációs sávon.
13. A **User List (Felhasználólista)** mezőben adja meg a felhasználónevet.
14. A **PIN number (PIN-kód)** mezőben adjon meg egy négyjegyű jelszót.
15. A felhasználó kártyaazonosítójának regisztrálásához írja be a kártyaszámot a **Card ID (NFC ID) (Kártyaazonosító (NFC azonosító))** mezőbe (Csak bizonyos modellekhez érhető el).
16. Kattintson a **Output (Kimenet)** legördülő listára, majd válassza ki a kimeneti tálcát az egyes felhasználók számára. (Csak bizonyos modellekhez érhető el)
17. Válassza ki a **User List / Restricted Functions (Felhasználólista / korlátozott funkciók)** beállításokat az egyes felhasználók számára a legördülő listából.
18. Kattintson a **Submit (Küldés)** gombra.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Secure Function Lock 3.0](#)
- [Postafiók tároló hozzárendelése egy felhasználóhoz vagy csoporthoz](#)

Nyilvános mód konfigurálása a Secure Function Lock 3.0 szolgáltatáshoz

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Használja a Secure Function Lock (Biztonságos funkciózár) képernyőt a Nyilvános mód beállításához, amely korlátozza a nyilvános felhasználók számára elérhető funkciókat. A nyilvános felhasználóknak nem kell majd jelszót beírniuk ahhoz, hogy a Nyilvános módnál beállított funkciókat elérjék.



A Nyilvános mód az AirPrint, a Google Cloud Print™ és a Brother iPrint&Scan által küldött nyomtatási feladatokat foglalja magában.

1. Indítsa el a webböngészőt.
2. Írja be a „http://készülék IP-címe/” címet a böngésző címsorába (ahol a „készülék IP-címe” a készülék IP-címe).
Például:
http://192.168.1.2
3. Kattintson az **Administrator (Rendszergazda)** fülre.
4. Kattintson a **User Restriction Function (Felhasználókorlátozási funkció)** menüre a bal oldali navigációs sávon.
5. Válassza a **Secure Function Lock (Biztonságos funkciózár)** lehetőséget.
6. Kattintson a **Submit (Küldés)** gombra.
7. Kattintson a **Restricted Functions (Korlátozott funkciók)** menüre.
8. A **Public Mode (Nyilvános mód)** sorban jelölje be a jelölőnégyzetet, ha engedélyez egy funkciót, és szüntesse meg a bejelölést, ha korlátozni akarja a funkciót.
9. Kattintson a **Submit (Küldés)** gombra.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Secure Function Lock 3.0](#)

A Secure Function Lock 3.0 további funkciói

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Konfigurálja a következő tulajdonságokat a Secure Function Lock képernyőn:

All Counter Reset (Minden számláló nullázása)

Kattintson az **All Counter Reset (Minden számláló nullázása)** lehetőségre a **Page Counters (Oldalszámlálók)** oszlopban az oldalszámláló alaphelyzetbe állításához.

Export to CSV file (Exportálás CSV fájlba)

Kattintson az **Export to CSV file (Exportálás CSV fájlba)** lehetőségre a jelenlegi oldalszámláló és a **User List / Restricted Functions (Felhasználólista / korlátozott funkciók)** információk CSV-fájlként történő exportálásához.

Card ID (NFC ID) (Kártyaazonosító (NFC azonosító)) (csak a támogatott modellek esetében)

Kattintson a **User List (Felhasználólista)** menüre, majd írjon be egy felhasználói kártyaazonosítót a **Card ID (NFC ID) (Kártyaazonosító (NFC azonosító))** mezőbe. Kártyaazonosítóját használhatja hitelesítésre.

Output (Kimenet) (csak bizonyos modelleken érhető el)

Amikor a Postafiók egység fel van szerelve a készülékre, a legördülő listából válasszon kimeneti tálcát az egyes felhasználók számára.

Last Counter Record (Utolsó számlálóérték)

Kattintson a **Last Counter Record (Utolsó számlálóérték)** lehetőségre, ha azt szeretné, hogy a készülék megtartsa az oldalszámot a számláló nullázása után.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Secure Function Lock 3.0](#)

Új azonosítókártya regisztrálása a készülék vezérlőpaneljével

Kapcsolódó modellek: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Érintse meg a készülék vezérlőpaneljén lévő NFC logót egy regisztrált azonosítókártyával.
2. Nyomja meg az [Regisztr. a kártyát] gombot.
3. Érintse NFC logóhoz az új azonosítókártyát.

Az új azonosítókártya száma regisztrálva van a készülékben.



A támogatott azonosítókártyákat a Brother Solutions Center weboldalon, a support.brother.com címen elérhető **GYIK és hibaelhárítás** részben találja.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Secure Function Lock 3.0](#)

Az Active Directory®-hitelesítés használata

- Az Active Directory® hitelesítés bemutatása
- Az Active Directory® hitelesítés konfigurálása a Web alapú kezelővel
- Bejelentkezés készülék beállításainak a módosításához a készülék kezelőpanelén (Active Directory® hitelesítés)

Az Active Directory® hitelesítés bemutatása

Kapcsolódó modellek: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Az Active Directory® hitelesítés korlátozza Brother készüléke használatát. Ha az Active Directory® hitelesítés engedélyezett, a készülék vezérlőpultja zárolt állapotra vált. A készülék beállításait csak akkor módosíthatja, ha megadott egy felhasználói azonosítót és jelszót.

Az Active Directory® hitelesítés a következő funkciókat kínálja:

- Bejövő nyomtatási adatok tárolása

Az Active Directory® hitelesítés beállításait a Web alapú kezelő vagy a BRAdmin Professional 3 használatával módosíthatja (Windows®).



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Az Active Directory®-hitelesítés használata](#)

Az Active Directory® hitelesítés konfigurálása a Web alapú kezelővel

Kapcsolódó modellek: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Az Active Directory® hitelesítés támogatja a Kerberos-hitelesítést és az NTLMv2-hitelesítést. A hitelesítéshez konfigurálnia kell az SNMP protokollt (hálózati időkiszolgáló) és a DNS kiszolgáló konfigurációt.

1. Indítsa el a webböngészőt.
2. Írja be a „http://készülék IP-címe/” címet a böngésző címsorába (ahol a „készülék IP-címe” a készülék IP-címe).
Például:
http://192.168.1.2
3. Kattintson az **Administrator (Rendszergazda)** fülre.
4. Kattintson a **User Restriction Function (Felhasználókorlátozási funkció)** menüre a bal oldali navigációs sávon.
5. Válassza a **Active Directory Authentication (Active Directory hitelesítés)** lehetőséget.
6. Kattintson a **Submit (Küldés)** gombra.
7. Válassza a bal oldali navigációs sáv **Active Directory Authentication (Active Directory hitelesítés)** gombját.
8. Konfigurálja a következő beállításokat:

Opció	Leírás
Storage PC Print Data (Számítógépen nyomtatott adatok tárolása)	A lehetőség kiválasztásával tárolhatja a bejövő nyomtatási adatokat. Miután bejelentkezett a készülékre, a PC nyomtatási feladatok automatikusan ki lesznek nyomtatva. Ez a funkció csak a Brother natív nyomtató-illesztőprogramjával létrehozott nyomtatási adatoknál érhető el.
Remember User ID (Felhasználói azonosító megjegyzése)	Válassza ezt a lehetőséget, a felhasználói azonosítójának mentéséhez.
Active Directory Server Address (Active Directory kiszolgáló címe)	Írja be az Active Directory®-kiszolgáló IP-címét vagy kiszolgálónevét (például: ad.example.com).
Active Directory Domain Name (Active Directory tartományneve)	Írja be az Active Directory® tartománynevét.
Protocol & Authentication Method (Protokoll és hitelesítési módszer)	Válassza ki a protokollt és a hitelesítési módszert.
LDAP Server Port (LDAP-kiszolgáló portja)	Írja be az LDAP-kiszolgáló portszámát (csak az LDAP + kerberos hitelesítési módszer esetén érhető el).

9. Kattintson a **Submit (Küldés)** gombra.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Az Active Directory®-hitelesítés használata](#)

Bejelentkezés készülék beállításainak a módosításához a készülék kezelőpanelén (Active Directory® hitelesítés)

Kapcsolódó modellek: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Ha az Active Directory® hitelesítés engedélyezve van, a készülék kezelőpanele zárolt állapotban marad, amíg meg nem adja felhasználói azonosítóját és jelszavát a kezelőpanelen.

1. A készülék kezelőpanelén adja meg a felhasználóazonosítót.
2. Nyomja meg az [Login] gombot.
3. Adja meg jelszavát.
4. Nyomja meg az [OK] gombot.
5. Sikeres hitelesítés esetén a készülék kezelőpanelének zárolása megszűnik.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Az Active Directory®-hitelesítés használata](#)

LDAP-hitelesítés használata

- Az LDAP-hitelesítés bemutatása
- Az LDAP-hitelesítés konfigurálása a Web alapú kezelővel
- A készülék beállításainak a készülék kezelőpanelén keresztül történő módosításához bejelentkezés szükséges (LDAP-hitelesítés)

Az LDAP-hitelesítés bemutatása

Kapcsolódó modellek: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Az LDAP-hitelesítés korlátozza Brother készüléke használatát. Ha az LDAP-hitelesítés engedélyezett, a készülék vezérlőpultja zárolt állapotra vált. A készülék beállításait csak akkor módosíthatja, ha megadott egy felhasználói azonosítót és jelszót.

Az LDAP-hitelesítés a következő funkciókat nyújtja:

- Bejövő nyomtatási adatok tárolása

Az LDAP-hitelesítés beállításait a Web alapú kezelő vagy a BAdmin Professional 3 használatával módosíthatja (Windows®).



Kapcsolódó tájékoztatás

- [LDAP-hitelesítés használata](#)

Az LDAP-hitelesítés konfigurálása a Web alapú kezelővel

Kapcsolódó modellek: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Indítsa el a webböngészőt.
2. Írja be a „http://készülék IP-címe/” címet a böngésző címsorába (ahol a „készülék IP-címe” a készülék IP-címe).
Például:
http://192.168.1.2
3. Kattintson az **Administrator (Rendszergazda)** fülre.
4. Kattintson a **User Restriction Function (Felhasználókorlátozási funkció)** menüre a bal oldali navigációs sávon.
5. Jelölje ki a(z) **LDAP Authentication (LDAP-hitelesítés)** elemet.
6. Kattintson a **Submit (Küldés)** gombra.
7. Kattintson a bal oldali navigációs sáv **LDAP Authentication (LDAP-hitelesítés)** gombjára.
8. Konfigurálja a következő beállításokat:

Opció	Leírás
Storage PC Print Data (Számítógépen nyomtatott adatok tárolása)	A lehetőség kiválasztásával tárolhatja a bejövő nyomtatási adatokat. Miután bejelentkezett a készülékre, a PC nyomtatási feladatok automatikusan ki lesznek nyomtatva. Ez a funkció csak a Brother natív nyomtató-illesztőprogramjával létrehozott nyomtatási adatoknál érhető el.
Remember User ID (Felhasználói azonosító megjegyzése)	Válassza ezt a lehetőséget, a felhasználói azonosítójának mentéséhez.
LDAP Server Address (LDAP-kiszolgálócím)	Írja be az LDAP-kiszolgáló IP-címét vagy kiszolgálónevét (például: ad.pelda.hu).
LDAP Server Port (LDAP-kiszolgáló portja)	Írja be az LDAP-kiszolgáló portszámát.

9. Kattintson a **Submit (Küldés)** gombra.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [LDAP-hitelesítés használata](#)

A készülék beállításainak a készülék kezelőpanelén keresztül történő módosításához bejelentkezés szükséges (LDAP-hitelesítés)

Kapcsolódó modellek: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Ha az Active Directory engedélyezve van, a készülék kezelőpanelje zárolt állapotban marad, amíg meg nem adja felhasználói azonosítóját, tartománynevét és jelszavát a kezelőpanelen.

1. A készülék kezelőpanelén adja meg a felhasználói azonosítót és a jelszót.
2. Nyomja meg az [Login] gombot.
3. Sikeres hitelesítés esetén a készülék kezelőpanelének zárolása megszűnik.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [LDAP-hitelesítés használata](#)

A hálózati készülék biztonságos felügyelete SSL/TLS használatával

- [Az SSL/TLS bemutatása](#)
- [Tanúsítványok és Web alapú kezelő](#)
- [Hálózati készülék biztonságos kezelése Web alapú kezelés használatával](#)
- [Hálózati készülék biztonságos kezelése a BRAdmin Professional 3 használatával \(Windows®\)](#)
- [Dokumentumok biztonságos nyomtatása SSL/TLS használatával](#)

Az SSL/TLS bemutatása

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Az SSL (Biztonságos adatcsomagolási réteg) vagy a TLS (Átviteli réteg biztonsága) hatékony módja a helyi vagy nagy távolságú hálózatokon (LAN vagy WAN) keresztül küldött adatok védelmének. Titkosítja a hálózaton keresztül küldött adatokat, például a nyomtatási feladatokat, így az illetéktelen személyek nem olvashatják el azokat.

Az SSL/TLS-t be lehet konfigurálni vezetékes és vezeték nélküli hálózati használatra is, valamint használható olyan egyéb biztonsági rendszerekkel, mint a WPA kulcsok és a tűzfalak.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A hálózati készülék biztonságos felügyelete SSL/TLS használatával](#)
- [Az SSL/TLS rövid története](#)
- [Az SSL/TLS használatának előnyei](#)

Az SSL/TLS rövid története

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Az SSL/TLS titkosítást eredetileg az internetes forgalmi adatok, különösen a böngészők és a kiszolgálók közötti adatforgalom védelmére fejlesztették ki. Ha például az Internet Explorer® böngészőt használja az internetes banki ügyintézéshez, és a böngészőben a `https://` karakterláncot és egy kis lakat ikont lát, akkor az SSL protokollt használja. Az SSL protokollt később további alkalmazások, például a Telnet, nyomtatók és az FTP-szoftverek is alkalmazni kezdték annak érdekében, hogy egy univerzális online biztonsági megoldás jöhessen létre. A mai napig számos online áruház és bank használja ezt a protokollt eredeti rendeltetésének megfelelően a bizalmas adatok, például a hitelkártyaszámok, ügyfélrekordok stb. védelmére.

Az SSL/TLS rendkívül magas szintű titkosítást alkalmaz, és a bankok világszerte bizalommal alkalmazzák.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Az SSL/TLS bemutatása](#)

Az SSL/TLS használatának előnyei

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

A Brother készülékek esetében az SSL/TLS használatának elsődleges előnye, hogy biztonságos nyomtatást biztosít IP-hálózaton keresztül azáltal, hogy korlátozza a készülékre küldött adatok jogosulatlan felhasználók általi olvasását. Az SSL legnagyobb előnye, hogy használatával biztonságosan nyomtathatók a bizalmas természetű adatok. Egy nagyvállalat HR részlege például rendszeres gyakorisággal nyomtathat bérelszámolási dokumentumokat. Az ilyen dokumentumban foglalt adatokhoz titkosítás nélkül hozzáférhetnek más hálózati felhasználók is. Az SSL/TLS használatával azonban az illetéktelen személyek csak egy értelmezhetetlen karakterhalmazt látnak, nem a tényleges bérelszámolási dokumentumot.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Az SSL/TLS bemutatása](#)

Tanúsítványok és Web alapú kezelő

A hálózatra csatlakozó Brother készülék SSL/TLS használatával történő biztonságos kezeléséhez konfigurálnia kell egy tanúsítványt. A tanúsítvány konfigurálásához a Web alapú kezelőt kell használnia.

- [A támogatott biztonsági tanúsítványok funkciói](#)
- [Tanúsítvány létrehozása és telepítése](#)
- [Több tanúsítvány kezelése](#)

A támogatott biztonsági tanúsítványok funkciói

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Az Ön Brother készüléke számos biztonsági tanúsítvány használatát támogatja, amelyek lehetővé teszik a készülék biztonságos kezelését, hitelesítését és a vele való biztonságos kommunikációt. A készüléken a következő biztonsági tanúsítvány funkciók használhatók:

- SSL/TLS kommunikáció
- SSL kommunikáció az SMTP protokoll számára
- IEEE 802.1x hitelesítés
- IPsec

A Brother készülék a következőt támogatja:

- Előre telepített tanúsítvány

Készüléke egy előre telepített, ön aláírt tanúsítvánnyal rendelkezik. Ez a tanúsítvány lehetővé teszi az SSL/TLS kommunikáció használatát anélkül, hogy egy másik tanúsítványt kellene létrehoznia vagy telepítenie.



Az előre telepített, ön aláírt tanúsítvány nem tudja garantálni a kommunikáció védelmét a csalástól. Azt javasoljuk, hogy egy olyan tanúsítványt használjon, amit egy megbízható szervezet adott ki.

- Ön aláírt tanúsítvány

Ez a nyomtatószerver ki tud adni egy saját tanúsítványt. Ezzel a tanúsítvánnyal könnyedén használni tudja az SSL/TLS kommunikációt anélkül, hogy egy másik CA által kiadott tanúsítványt kellene létrehoznia vagy telepítenie.

- Egy Tanúsítványszolgáltató (CA) által kiadott tanúsítvány

Kétféle módon telepíthet egy CA által kiadott tanúsítványt. Ha már rendelkezik egy CA által kiadott tanúsítvánnyal, vagy ha egy külső, megbízható CA tanúsítványát kívánja használni:

- Ha ettől a nyomtató-szervertől származó Hitelesítési kérelmet (CSR) használ.
- Ha importálja a tanúsítványt és a privát kulcsot.

- Hitelesítésszolgáltatói (CA) tanúsítvány

Olyan CA-tanúsítvány használatához, amely azonosítja magát a CA (hitelesítésszolgáltató) szervezetet, és tartalmazza annak saját kulcsát, importálnia kell az adott CA-tanúsítványt a hitelesítésszolgáltatóról, mielőtt beállítaná a hálózat biztonsági funkcióit.



- Ha SSL/TLS kommunikációt fog használni, akkor azt javasoljuk, hogy először vegye fel a kapcsolatot a rendszergazdával.
- Amikor visszaállítja a nyomtatószervert gyári alapbeállításaira, a telepített tanúsítvány és privát kulcs törlésre kerül. Ha meg kívánja tartani ugyanazt a tanúsítványt és privát kulcsot a nyomtatószerver visszaállítása után is, akkor a visszaállítás előtt exportálja őket, majd telepítse fel újra.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Tanúsítványok és Web alapú kezelő](#)

Tanúsítvány létrehozása és telepítése

- Elvégzendő lépések a tanúsítvány létrehozása és telepítése során
- Önaláírt tanúsítvány létrehozása és telepítése
- Hitelesítésszolgáltatótól (CA) származó tanúsítvány létrehozása és telepítése
- Egy CA tanúsítvány exportálása és importálása

Elvégzendő lépések a tanúsítvány létrehozása és telepítése során

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

A biztonsági tanúsítvány kiválasztásakor kétféle lehetősége van: használhat ön aláírt tanúsítványt vagy egy CA által kiadott tanúsítványt.

A kiválasztott lehetőségtől függően a következőkben olvashatja a szükséges műveletek rövid összefoglalását.

1. opció

Ön aláírt tanúsítvány

1. Hozzon létre ön aláírt tanúsítványt a Web alapú kezelővel.
2. Az ön aláírt tanúsítvány telepítése a számítógépre.

2. opció

Hitelesítésszolgáltatótól származó tanúsítvány

1. Hozzon létre egy tanúsítvány-aláírási kérelmet (CSR) a Web alapú kezelés használatával.
2. Telepítse a Web alapú kezelővel a Brother készülékhez a CA által kibocsátott tanúsítványt.
3. Telepítse a számítógépre a tanúsítványt.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Tanúsítvány létrehozása és telepítése](#)

Önálírt tanúsítvány létrehozása és telepítése

- Önálírt tanúsítvány létrehozása
- Önálírt tanúsítvány telepítése rendszergazdai jogokkal rendelkező Windows®-felhasználók számára
- Önálírt tanúsítvány importálása és exportálása a Brother készüléken

Önálírt tanúsítvány létrehozása

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Indítsa el a webböngészőt.
2. Írja be a „http://készülék IP-címe/” címet a böngésző címsorába (ahol a „készülék IP-címe” a készülék IP-címe).
Például:
http://192.168.1.2



- DNS (tartománynévrendszer) használata vagy NetBIOS név engedélyezése esetén az IP-cím helyett megadhat egy másik nevet, például a „Megosztott nyomtató” nevet.

- Például:

http://SharedPrinter

Ha engedélyez egy NetBIOS nevet, akkor a csomópontnevet is használhatja.

- Például:

http://brnxxxxxxxxxxxx

A NetBIOS név a hálózati beállítások jelentésében található.

- Macintosh esetén a Web alapú kezelő a **Status Monitor** képernyőn, a készülék ikonjára kattintva érhető el.

3. Alapértelmezés szerint nincs szükség jelszóra. Írja be a jelszót, ha korábban beállított egyet, és nyomja meg a  gombot.
4. Kattintson a **Network (Hálózat)** fülre.
5. Kattintson a(z) **Security (Biztonság)** gombra.
6. Kattintson a(z) **Certificate (Tanúsítvány)** gombra.
7. Kattintson a **Create Self-Signed Certificate (Ön-alírt tanúsítvány létrehozása)** gombra.
8. Adjon meg egy **Common Name (Köznapi név)** és egy **Valid Date (Érvényességi idő)** értéket.
 - A **Common Name (Köznapi név)** hossza kisebb mint 64 bájt. Adjon meg egy azonosítót, amelyet az SSL/TLS kommunikáció során használni kíván a készülék elérésére. Ez lehet egy IP-cím, csomópontnév vagy tartománynév. Alapértelmezés szerint a csomópont neve jelenik meg.
 - Egy figyelmeztető ablak fog előugrani, ha IPPS vagy HTTPS protokollt használ, és az URL-címként beírt név nem ugyanaz, mint az önálírt tanúsítványhoz megadott **Common Name (Köznapi név)**.
9. Válassza ki a beállítást a **Public Key Algorithm (Nyilvános kulcsú algoritmus)** legördülő listából. Az alapértelmezett beállítás a(z) **RSA(2048bit) (RSA(2048 bit))**.
10. Válassza ki a beállítást a **Digest Algorithm (Kivonatoló algoritmus)** legördülő listából. Az alapértelmezett beállítás a(z) **SHA256**.
11. Kattintson a **Submit (Küldés)** gombra.
12. Kattintson a(z) **Network (Hálózat)** gombra.
13. Kattintson a **Protocol (Protokoll)** gombra.
14. Kattintson a **HTTP Server Settings (HTTP szerver beállításai)** gombra.
15. Válassza ki a konfigurálni kívánt tanúsítványt a **Select the Certificate (A tanúsítvány kiválasztása)** legördülő listából.
16. Kattintson a **Submit (Küldés)** gombra.
A következő képernyő jelenik meg.

HTTP Server Settings

The setting for high security in communication was done.

To activate your new settings, this Device needs to restart.

Note: Any jobs in progress will be aborted.

To activate other protocols that have secure settings after restarting, check the box below.

☒ Activate other protocols that have secure settings.

Would you like to restart immediately?

Yes

No

17. Kattintson a **Yes (Igen)** gombra a nyomtatókiszolgáló újraindításához.

Létrejön az ön aláírt tanúsítvány, és a készülék menti a memóriába.

Az SSL/TLS kommunikáció használatához az ön aláírt tanúsítványt a számítógépére kell telepíteni.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Ön aláírt tanúsítvány létrehozása és telepítése](#)

■ Kezdőlap > Biztonság > Hálózatzbiztonsági funkciók > A hálózati készülék biztonságos felügyelete SSL/TLS használatával > Tanúsítványok és Web alapú kezelő > Tanúsítvány létrehozása és telepítése > Önálírt tanúsítvány létrehozása és telepítése > Önálírt tanúsítvány telepítése rendszergazdai jogokkal rendelkező Windows®-felhasználók számára

Önálírt tanúsítvány telepítése rendszergazdai jogokkal rendelkező Windows®-felhasználók számára

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

A következő lépések a Microsoft® Internet Explorer® használata esetén érvényesek. Ha másik webböngészőt használ, akkor a tanúsítványok telepítéséhez tekintse meg a webböngésző dokumentációját.

1. Tegye az alábbiak valamelyikét:

- (Windows® XP és Windows Server® 2003)

Indítsa el a webböngészőt, majd ugorjon a 3. lépésre.

- (Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2008)

Kattintson a  (**Start**) > **Minden program** lehetőségre.

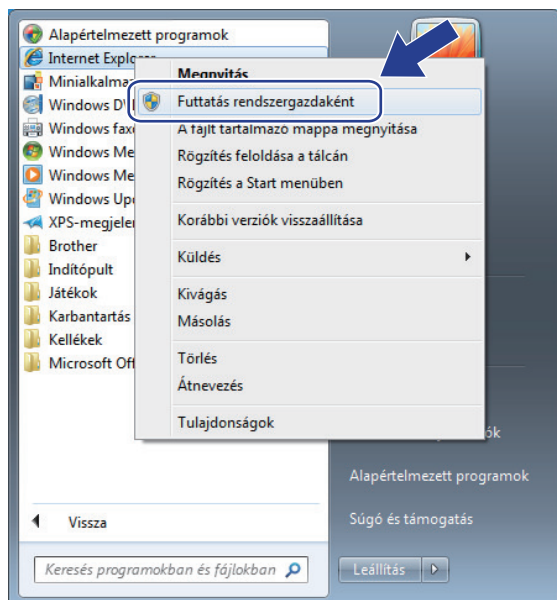
- (Windows® 8)

Kattintson a jobb gombbal a tálcán  (**Internet Explorer**) ikonjára.

- (Windows Server® 2012 és Windows Server® 2012 R2)

Kattintson a  (**Internet Explorer**) lehetőségre, majd kattintson a jobb gombbal a tálcán megjelenő  (**Internet Explorer**) ikonra.

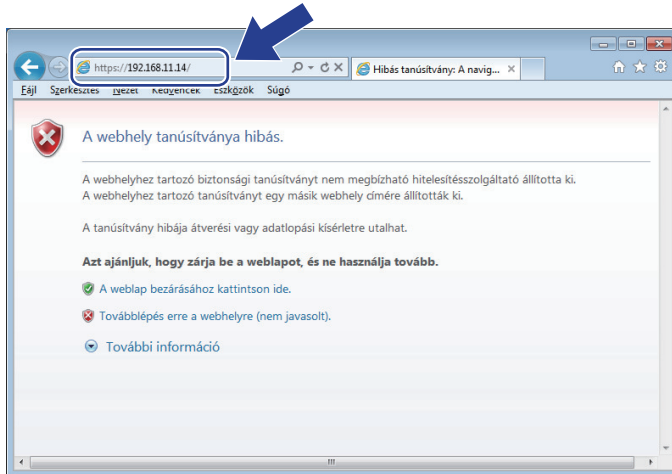
2. Kattintson a jobb gombbal az **Internet Explorer** elemre, majd kattintson a **Futtatás rendszergazdaként** parancsra.



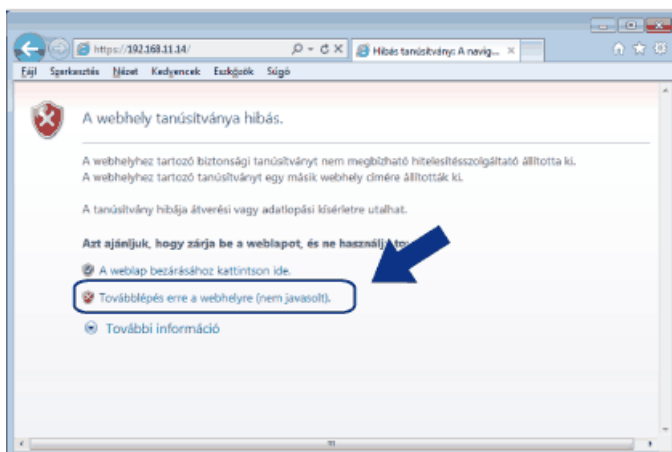
Ha megjelenik a **Felhasználói fiókok felügyelete** képernyő,

- (Windows Vista®) Kattintson az **Folytatás (Engedélyezés)** gombra.
- (Windows® 7/Windows® 8) Kattintson a **Igen** gombra.

3. A készülék eléréséhez írja be a „https://készülék IP-címe/” címet a böngésző címsorába (ahol a „készülék IP-címe” a készülék IP-címe vagy a csomópont neve, amelyet hozzárendelt a tanúsítványhoz).

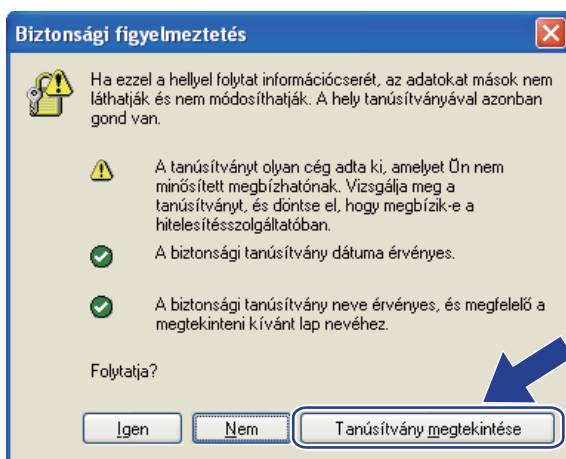


4. Kattintson a **Továbblépés a webhelyre (nem javasolt).** lehetőségre

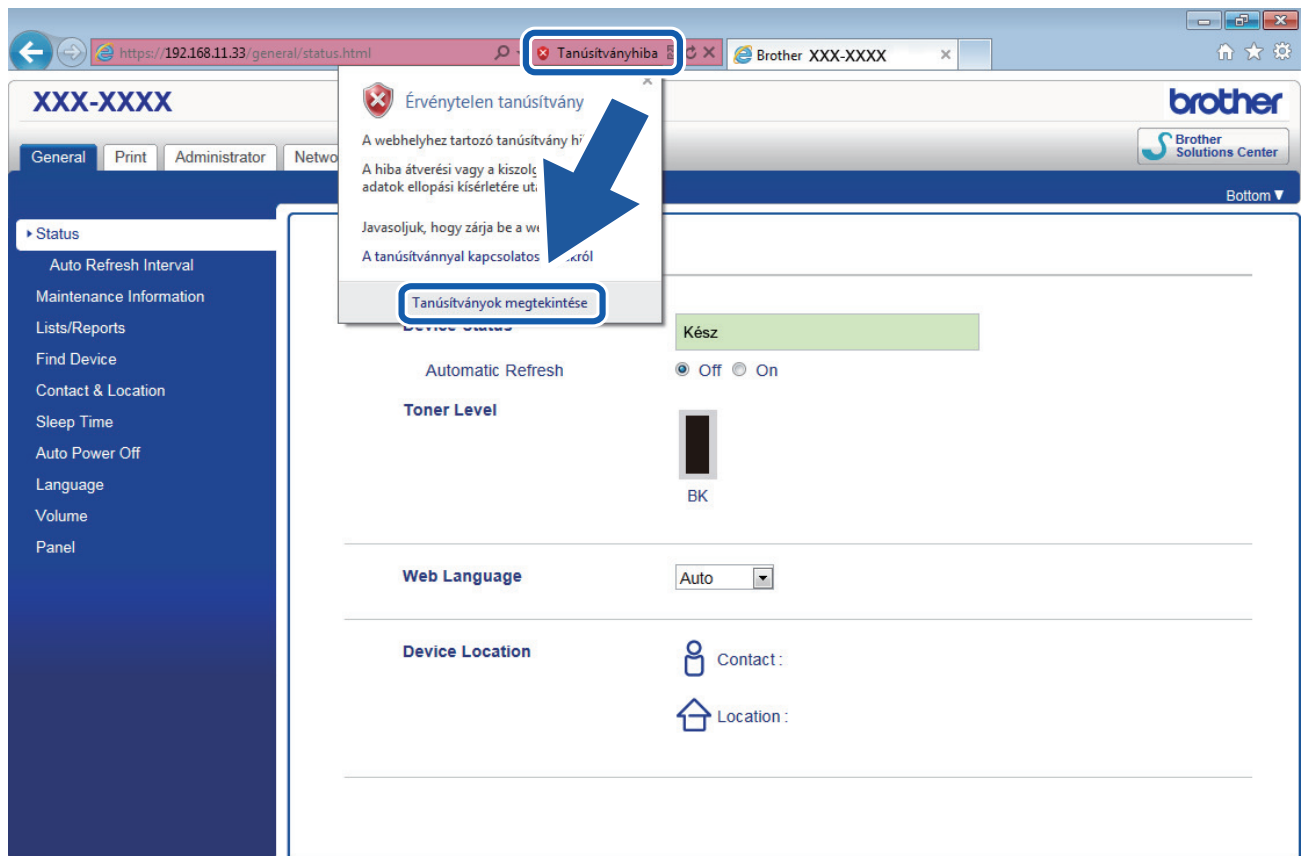


(Windows® XP és Windows Server® 2003)

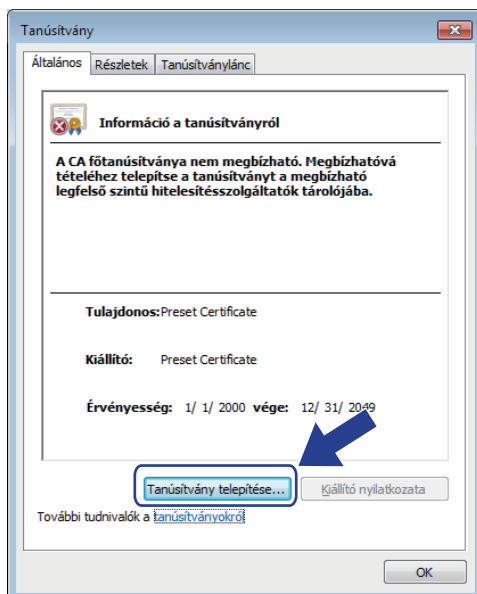
Amikor megjelenik a következő párbeszédpanel, kattintson a **Tanúsítvány megtekintése** gombra, és ugorjon a 6. lépésre.



5. Kattintson a **Tanúsítványhiba** lehetőségre, majd kattintson a **Tanúsítvány megtekintése** gombra.

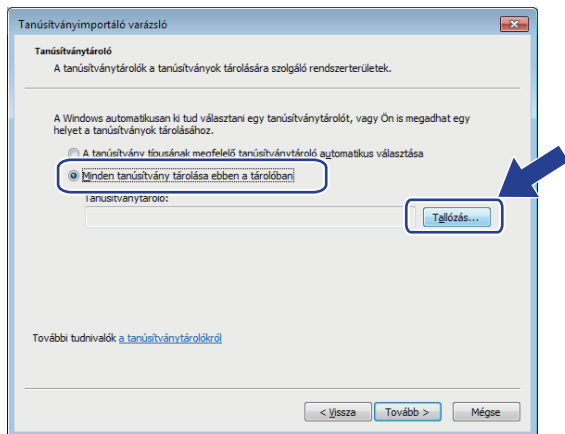


6. Kattintson a(z) **Tanúsítvány telepítése...** gombra.

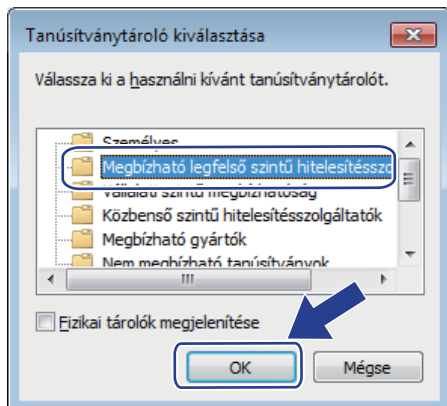


7. Amikor megjelenik a **Tanúsítványimportáló varázsló**, kattintson a **Tovább** gombra.

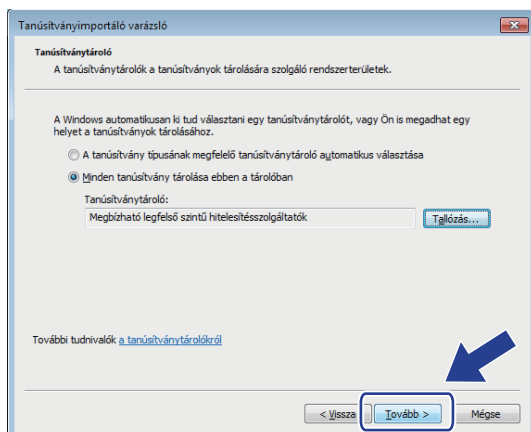
8. Jelölje be a **Minden tanúsítvány tárolása ebben a tárolóban** jelölőnégyzetet, majd kattintson a **Tallózás...** gombra.



9. Jelölje be a **Megbízható gyökérhitelesítő hatóságok** jelölőnégyzetet, majd kattintson az **OK** gombra.

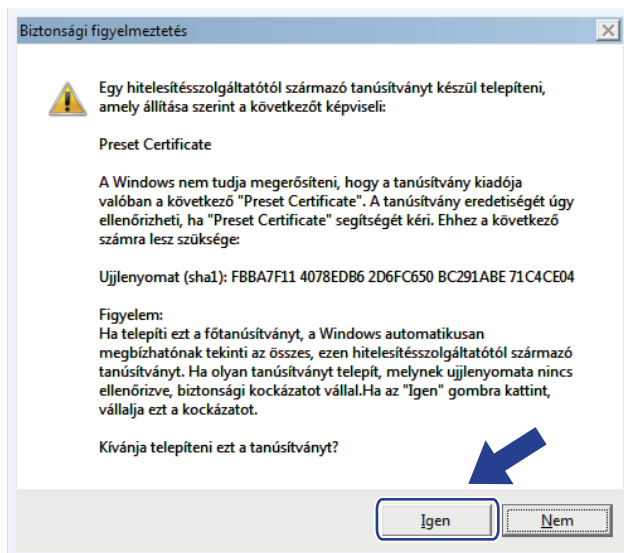


10. Kattintson a **Tovább** gombra.



11. Kattintson a **Befejezés** gombra.

12. Ha az ujjenyomat megfelelő, kattintson az **Igen** gombra.



Az ujjlenyomat a kinyomtatott Hálózati konfiguráció jelentésen található.

13. Kattintson a **OK** gombra.

Az önálírt tanúsítványt sikeresen telepítette a számítógépre, és elérhető az SSL/TLS kommunikáció.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Önálírt tanúsítvány létrehozása és telepítése](#)

Önálírt tanúsítvány importálása és exportálása a Brother készüléken

Az önálírt tanúsítványt a Brother készüléken tárolhatja, illetve importálással és exportálással kezelheti őket.

- [Az önálírt tanúsítvány importálása](#)
- [Az önálírt tanúsítvány exportálása](#)

Az önálírt tanúsítvány importálása

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Indítsa el a webböngészőt.
2. Írja be a „http://készülék IP-címe/” címet a böngésző címsorába (ahol a „készülék IP-címe” a készülék IP-címe).

Például:

http://192.168.1.2



- DNS (tartománynévrendszer) használata vagy NetBIOS név engedélyezése esetén az IP-cím helyett megadhat egy másik nevet, például a „Megosztott nyomtató” nevet.

- Például:

http://SharedPrinter

Ha engedélyez egy NetBIOS nevet, akkor a csomópontnevet is használhatja.

- Például:

http://brnxxxxxxxxxxxx

A NetBIOS név a hálózati beállítások jelentésében található.

- Macintosh esetén a Web alapú kezelő a **Status Monitor** képernyőn, a készülék ikonjára kattintva érhető el.

3. Alapértelmezés szerint nincs szükség jelszóra. Írja be a jelszót, ha korábban beállított egyet, és nyomja meg a  gombot.

4. Kattintson a **Network (Hálózat)** fülre.
5. Kattintson a(z) **Security (Biztonság)** gombra.
6. Kattintson a(z) **Certificate (Tanúsítvány)** gombra.
7. Kattintson a **Import Certificate and Private Key (Tanúsítvány és saját kulcs importálása)** gombra.
8. Keresse meg az importálni kívánt fájlt.
9. Ha a fájl titkosított, adja meg a jelszót, majd kattintson a **Submit (Küldés)** gombra.

Az önálírt tanúsítványt importálta a készülékre.

Az SSL/TLS kommunikáció használatához az önálírt tanúsítványt a számítógépére kell telepíteni. Vegye fel a kapcsolatot a hálózati rendszergazdával.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Önálírt tanúsítvány importálása és exportálása a Brother készüléken](#)

Az önálírt tanúsítvány exportálása

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Indítsa el a webböngészőt.
2. Írja be a „http://készülék IP-címe/” címet a böngésző címsorába (ahol a „készülék IP-címe” a készülék IP-címe).

Például:

http://192.168.1.2



- DNS (tartománynévrendszer) használata vagy NetBIOS név engedélyezése esetén az IP-cím helyett megadhat egy másik nevet, például a „Megosztott nyomtató” nevet.

- Például:

http://SharedPrinter

Ha engedélyez egy NetBIOS nevet, akkor a csomópontnevet is használhatja.

- Például:

http://brnxxxxxxxxxxxx

A NetBIOS név a hálózati beállítások jelentésében található.

- Macintosh esetén a Web alapú kezelő a **Status Monitor** képernyőn, a készülék ikonjára kattintva érhető el.

3. Alapértelmezés szerint nincs szükség jelszóra. Írja be a jelszót, ha korábban beállított egyet, és nyomja meg a  gombot.

4. Kattintson a **Network (Hálózat)** fülre.
5. Kattintson a(z) **Security (Biztonság)** gombra.
6. Kattintson a(z) **Certificate (Tanúsítvány)** gombra.
7. Kattintson a(z) **Export (Exportálás)** gombra.
8. Ha titkosítani akarja a fájlt, írjon be egy jelszót a **Enter Password (Jelszó megadása)** mezőbe.
Ha a **Enter Password (Jelszó megadása)** mező üres, a kimeneti fájl nem lesz titkosítva.
9. Írja be négy számjegű jelszavát a **Retype Password (Jelszó újbóli megadása)** mezőbe, majd kattintson az **Submit (Küldés)** gombra.
10. Adja meg azt a helyet, ahova a fájlt menteni kívánja.

Az önálírt tanúsítványt sikeresen exportálta a számítógépre.

Importálhatja az önálírt tanúsítványt a számítógépre.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Önálírt tanúsítvány importálása és exportálása a Brother készüléken](#)

Hitelesítésszolgáltatótól (CA) származó tanúsítvány létrehozása és telepítése

Ha már rendelkezik külső, megbízható hitelesítésszolgáltatótól származó tanúsítvánnyal, a tanúsítványt és a saját kulcsot a készüléken tárolhatja, illetve importálással és exportálással kezelheti őket. Ha nem rendelkezik tanúsítvánnyal külső megbízható CA-tól, akkor hozzon létre egy tanúsítvány-aláírási kérelmet (CSR), küldje el egy CA-nak a hitelesítéshez, majd telepítse a visszakapott tanúsítványt a készüléken.

- [Tanúsítvány-aláírási kérelem \(CSR\) létrehozása](#)
- [Tanúsítvány telepítése a Brother készüléken](#)
- [A tanúsítvány és a saját kulcs importálása és exportálása](#)

Tanúsítvány-aláírási kérelem (CSR) létrehozása

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

A tanúsítvány-aláírási kérelem (CSR) egy hitelesítésszolgáltató (CA) számára küldött, a tanúsítványban található hitelesítő adatok megerősítésére irányuló kérés.

Javasoljuk, hogy tanúsítvány-aláírási kérelem létrehozása előtt telepítse számítógépére a hitelesítésszolgáltató legfelső szintű tanúsítványát.

1. Indítsa el a webböngészőt.
2. Írja be a „http://készülék IP-címe/” címet a böngésző címsorába (ahol a „készülék IP-címe” a készülék IP-címe).

Például:

http://192.168.1.2



- DNS (tartománynévrendszer) használata vagy NetBIOS név engedélyezése esetén az IP-cím helyett megadhat egy másik nevet, például a „Megosztott nyomtató” nevet.

- Például:

http://SharedPrinter

Ha engedélyez egy NetBIOS nevet, akkor a csomópontnevet is használhatja.

- Például:

http://brnxxxxxxxxxxxx

A NetBIOS név a hálózati beállítások jelentésében található.

- Macintosh esetén a Web alapú kezelő a **Status Monitor** képernyőn, a készülék ikonjára kattintva érhető el.

3. Alapértelmezés szerint nincs szükség jelszóra. Írja be a jelszót, ha korábban beállított egyet, és nyomja meg a  gombot.
4. Kattintson a **Network (Hálózat)** fülre.
5. Kattintson a(z) **Security (Biztonság)** gombra.
6. Kattintson a(z) **Certificate (Tanúsítvány)** gombra.
7. Kattintson a **Create CSR (CSR létrehozása)** gombra.
8. Adjon meg egy **Common Name (Köznapi név)** (kötelező) elemet, majd adjon meg további **Organization (Szervezet)** adatokat (opcionális).



- A vállalati adatokra azért van szükség, hogy a hitelesítésszolgáltató megerősítse azonosságát, és igazolhassa azt a külvilág számára.
- A **Common Name (Köznapi név)** hossza nem haladhatja meg a 64 bájtot. Adjon meg egy azonosítót, amelyet az SSL/TLS kommunikáció során használni kíván a nyomtató elérésére. Ez lehet IP-cím, csomópontnév vagy tartománynév. Alapértelmezés szerint a csomópont neve jelenik meg. A **Common Name (Köznapi név)** megadása kötelező.
- Egy figyelmeztetés jelenik meg, ha olyan nevet ír be az URL-címként, amely különbözik attól a köznapi névtől, amelyet a tanúsítványnál megadott.
- Az **Organization (Szervezet)**, **Organization Unit (Szervezeti egység)**, **City/Locality (Város/Helység)** és **State/Province (Állam/Megye)** hossza nem haladhatja meg a 64 bájtot.
- A **Country/Region (Megye/Régió)** értéknek két karakterből álló ISO 3166 országkódnak kell lennie.
- Ha az X.509v3 tanúsítvány bővítését állítja be, jelölje be a **Configure extended partition (Kiterjesztett partíció konfigurálása)** jelölőnégyzetet, majd válassza az **Auto (Register IPv4) (Automatikus (IPv4 regisztráció))** vagy **Manual (Kézikönyv)** lehetőséget.

9. Válassza ki a beállítást a **Public Key Algorithm (Nyilvános kulcsú algoritmus)** legördülő listából. Az alapértelmezett beállítás a(z) **RSA(2048bit) (RSA(2048 bit))**.
10. Válassza ki a beállítást a **Digest Algorithm (Kivonatoló algoritmus)** legördülő listából. Az alapértelmezett beállítás a(z) **SHA256**.
11. Kattintson a **Submit (Küldés)** gombra.
A képernyőn megjelenik a tanúsítvány-aláírási kérelem. Mentse el a tanúsítvány-aláírási kérelmet fájlként, vagy másolja és illessz be egy online tanúsítvány-aláírási kérelem űrlapba, amelyet egy hitelesítésszolgáltató biztosít.
12. Kattintson a(z) **Save (Mentés)** gombra.



- Kövesse a hitelesítésszolgáltató irányelveit a tanúsítvány-aláírási kérelem elküldésekor a hitelesítésszolgáltatónak.
- Ha a Windows Server® 2003/2008/2012/2012 R2 vállalati legfelső szintű hitelesítésszolgáltató szolgáltatását használja, a tanúsítványok létrehozásakor javasoljuk a webkiszolgáló használatát a tanúsítványsablonokhoz az ügyféltanúsítvány biztonságos létrehozása érdekében. Ha egy IEEE 802.1x környezetben hoz létre ügyféltanúsítványt EAP-TLS hitelesítéssel, akkor javasoljuk a Felhasználói tanúsítványsablon használatát. További tájékoztatás ügyében látogassa meg a modell oldalát a Brother Solutions Center webhelyen a support.brother.com címen.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Hitelesítésszolgáltatótól \(CA\) származó tanúsítvány létrehozása és telepítése](#)

Tanúsítvány telepítése a Brother készüléken

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Ha megkapja a tanúsítványt a hitelesítésszolgáltatótól, a nyomtatókiszolgálóra történő telepítéskor kövesse az alábbi lépéseket:

Csak olyan tanúsítvány telepíthető, amelyet e készülék tanúsítvány-aláírási kérelmével bocsátottak ki. Ha újabb tanúsítvány-aláírási kérelmet szeretne létrehozni, előtte győződjön meg arról, hogy telepítve van a tanúsítvány. Csak a tanúsítvány készüléken való telepítése után hozzon létre másik CSR-t. Ha nem így tesz, a telepítés előtt létrehozott CSR érvénytelen lesz.

1. Indítsa el a webböngészőt.
2. Írja be a „http://készülék IP-címe/” címet a böngésző címsorába (ahol a „készülék IP-címe” a készülék IP-címe).

Például:

http://192.168.1.2



- DNS (tartománynévrendszer) használata vagy NetBIOS név engedélyezése esetén az IP-cím helyett megadhat egy másik nevet, például a „Megosztott nyomtató” nevet.

- Például:

http://SharedPrinter

Ha engedélyez egy NetBIOS nevet, akkor a csomópontnevet is használhatja.

- Például:

http://brnxxxxxxxxxxxx

A NetBIOS név a hálózati beállítások jelentésében található.

- Macintosh esetén a Web alapú kezelő a **Status Monitor** képernyőn, a készülék ikonjára kattintva érhető el.

3. Alapértelmezés szerint nincs szükség jelszóra. Írja be a jelszót, ha korábban beállított egyet, és nyomja meg a  gombot.

4. Kattintson a **Network (Hálózat)** fülre.
5. Kattintson a(z) **Security (Biztonság)** gombra.
6. Kattintson a(z) **Certificate (Tanúsítvány)** gombra.
7. Kattintson a **Install Certificate (Tanúsítvány telepítése)** gombra.
8. Keresse meg a CA által kiadott tanúsítványt tartalmazó fájlt, majd kattintson a **Submit (Küldés)** gombra.

A tanúsítvány sikeresen létrejött, és a készülék sikeresen mentette azt a memóriába.

Az SSL/TLS kommunikáció használatához a hitelesítésszolgáltató legfelső szintű tanúsítványát a számítógépre kell telepíteni. Vegye fel a kapcsolatot a hálózati rendszergazdával.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Hitelesítésszolgáltatótól \(CA\) származó tanúsítvány létrehozása és telepítése](#)

■ Kezdőlap > Biztonság > Hálózatbiztonsági funkciók > A hálózati készülék biztonságos felügyelete SSL/TLS használatával > Tanúsítványok és Web alapú kezelő > Tanúsítvány létrehozása és telepítése > Hitelesítésszolgáltatótól (CA) származó tanúsítvány létrehozása és telepítése > A tanúsítvány és a saját kulcs importálása és exportálása

A tanúsítvány és a saját kulcs importálása és exportálása

A tanúsítványt és a saját kulcsot a készüléken tárolhatja, illetve importálással és exportálással kezelheti őket.

- [A tanúsítvány és a saját kulcs importálása](#)
- [A tanúsítvány és a saját kulcs exportálása](#)

A tanúsítvány és a saját kulcs importálása

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Indítsa el a webböngészőt.
2. Írja be a „http://készülék IP-címe/” címet a böngésző címsorába (ahol a „készülék IP-címe” a készülék IP-címe).

Például:

http://192.168.1.2



- DNS (tartománynévrendszer) használata vagy NetBIOS név engedélyezése esetén az IP-cím helyett megadhat egy másik nevet, például a „Megosztott nyomtató” nevet.

- Például:

http://SharedPrinter

Ha engedélyez egy NetBIOS nevet, akkor a csomópontnevet is használhatja.

- Például:

http://brnxxxxxxxxxxxx

A NetBIOS név a hálózati beállítások jelentésében található.

- Macintosh esetén a Web alapú kezelő a **Status Monitor** képernyőn, a készülék ikonjára kattintva érhető el.

3. Alapértelmezés szerint nincs szükség jelszóra. Írja be a jelszót, ha korábban beállított egyet, és nyomja meg a  gombot.

4. Kattintson a **Network (Hálózat)** fülre.
5. Kattintson a(z) **Security (Biztonság)** gombra.
6. Kattintson a(z) **Certificate (Tanúsítvány)** gombra.
7. Kattintson a **Import Certificate and Private Key (Tanúsítvány és saját kulcs importálása)** gombra.
8. Keresse meg az importálni kívánt fájlt.
9. Ha a fájl titkosított, adja meg a jelszót, majd kattintson a **Submit (Küldés)** gombra.

Sikeresen importálta a készülékre a tanúsítványt és a saját kulcsot.

Az SSL/TLS kommunikáció használatához a hitelesítésszolgáltató legfelső szintű tanúsítványát a számítógépre kell telepíteni. Vegye fel a kapcsolatot a hálózati rendszergazdával.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A tanúsítvány és a saját kulcs importálása és exportálása](#)

A tanúsítvány és a saját kulcs exportálása

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Indítsa el a webböngészőt.
2. Írja be a „http://készülék IP-címe/” címet a böngésző címsorába (ahol a „készülék IP-címe” a készülék IP-címe).

Például:

http://192.168.1.2



- DNS (tartománynévrendszer) használata vagy NetBIOS név engedélyezése esetén az IP-cím helyett megadhat egy másik nevet, például a „Megosztott nyomtató” nevet.

- Például:

http://SharedPrinter

Ha engedélyez egy NetBIOS nevet, akkor a csomópontnevet is használhatja.

- Például:

http://brnxxxxxxxxxxxx

A NetBIOS név a hálózati beállítások jelentésében található.

- Macintosh esetén a Web alapú kezelő a **Status Monitor** képernyőn, a készülék ikonjára kattintva érhető el.

3. Alapértelmezés szerint nincs szükség jelszóra. Írja be a jelszót, ha korábban beállított egyet, és nyomja meg a  gombot.

4. Kattintson a **Network (Hálózat)** fülre.
5. Kattintson a(z) **Security (Biztonság)** gombra.
6. Kattintson a(z) **Certificate (Tanúsítvány)** gombra.
7. Kattintson a **Export (Exportálás)** területén található **Certificate List (Tanúsítványlista)** lehetőségre.
8. Ha a fájlt titkosítani kívánja, írjon be egy jelszót.
Ha üres jelszót használ, a kimenet nem lesz titkosítva.
9. A megerősítéshez adja meg újra a jelszót, majd kattintson a **Submit (Küldés)** gombra.
10. Adja meg azt a helyet, ahova a fájlt menteni kívánja.

A tanúsítványt és a saját kulcsot sikeresen exportálta a számítógépre.

Importálhatja a tanúsítványt a számítógépre.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A tanúsítvány és a saját kulcs importálása és exportálása](#)

Egy CA tanúsítvány exportálása és importálása

Brother készülékén importálhatja, exportálhatja és tárolhatja a CA tanúsítványokat.

- [CA tanúsítvány importálása](#)
- [CA tanúsítvány exportálása](#)

CA tanúsítvány importálása

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Indítsa el a webböngészőt.
2. Írja be a „http://készülék IP-címe/” címet a böngésző címsorába (ahol a „készülék IP-címe” a készülék IP-címe).
Például:
http://192.168.1.2



- DNS (tartománynévrendszer) használata vagy NetBIOS név engedélyezése esetén az IP-cím helyett megadhat egy másik nevet, például a „Megosztott nyomtató” nevet.

- Például:

http://SharedPrinter

Ha engedélyez egy NetBIOS nevet, akkor a csomópontnevet is használhatja.

- Például:

http://brnxxxxxxxxxxxx

A NetBIOS név a hálózati beállítások jelentésében található.

- Macintosh esetén a Web alapú kezelő a **Status Monitor** képernyőn, a készülék ikonjára kattintva érhető el.

3. Alapértelmezés szerint nincs szükség jelszóra. Írja be a jelszót, ha korábban beállított egyet, és nyomja meg a  gombot.
4. Kattintson a **Network (Hálózat)** fülre.
5. Kattintson a(z) **Security (Biztonság)** gombra.
6. Kattintson a **CA Certificate (CA tanúsítvány)** gombra.
7. Kattintson az **Import CA Certificate (CA tanúsítvány importálása)** gombra és válassza ki a tanúsítványt.
8. Kattintson a **Submit (Küldés)** gombra.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Egy CA tanúsítvány exportálása és importálása](#)

CA tanúsítvány exportálása

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Indítsa el a webböngészőt.
2. Írja be a „http://készülék IP-címe/” címet a böngésző címsorába (ahol a „készülék IP-címe” a készülék IP-címe).
Például:
http://192.168.1.2



- DNS (tartománynévrendszer) használata vagy NetBIOS név engedélyezése esetén az IP-cím helyett megadhat egy másik nevet, például a „Megosztott nyomtató” nevet.

- Például:

http://SharedPrinter

Ha engedélyez egy NetBIOS nevet, akkor a csomópontnevet is használhatja.

- Például:

http://brnxxxxxxxxxxxx

A NetBIOS név a hálózati beállítások jelentésében található.

- Macintosh esetén a Web alapú kezelő a **Status Monitor** képernyőn, a készülék ikonjára kattintva érhető el.

3. Alapértelmezés szerint nincs szükség jelszóra. Írja be a jelszót, ha korábban beállított egyet, és nyomja meg a  gombot.
4. Kattintson a **Network (Hálózat)** fülre.
5. Kattintson a(z) **Security (Biztonság)** gombra.
6. Kattintson a **CA Certificate (CA tanúsítvány)** gombra.
7. Válassza ki az exportálni kívánt tanúsítványt, és kattintson az **Export (Exportálás)** lehetőségre.
8. Kattintson a **Submit (Küldés)** gombra.
9. Kattintson a(z) **Save (Mentés)** gombra.
10. Adja meg, hová akarja a számítógépén menteni az exportált tanúsítványt, majd mentse.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Egy CA tanúsítvány exportálása és importálása](#)

Több tanúsítvány kezelése

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

A több tanúsítvány kezelése funkció lehetővé teszi, hogy Web alapú kezeléssel kezelhessen minden egyes készülékére feltelepített tanúsítványt. A Web alapú kezelésben navigáljon a **Certificate (Tanúsítvány)** vagy **CA Certificate (CA tanúsítvány)** képernyőre, ha megtekinteni, törölni vagy exportálni kívánja tanúsítványait.

	A Brother készüléken tárolt tanúsítványok maximális száma
Önaláírt tanúsítvány vagy egy CA által kiadott tanúsítvány	5
CA tanúsítvány	6

Azt javasoljuk, hogy a lehetségesnél eggyel kevesebb tanúsítványt tároljon, hogy legyen egy üres helye, ha lejár egy tanúsítvány. Ha lejár egy tanúsítvány, importáljon egy új tanúsítványt az üres helyre, majd törölje a lejárt tanúsítványt. Így el tudja kerülni a konfigurációs hibákat.



- HTTPS/IPPS vagy IEEE 802.1x használata esetén meg kell adnia, hogy melyik tanúsítványt használja.
- Ha SSL-t használ az SMTP kommunikációhoz, akkor nem kell tanúsítványt választania. A szükséges tanúsítvány automatikusan kiválasztásra kerül.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Tanúsítványok és Web alapú kezelő](#)

Hálózati készülék biztonságos kezelése Web alapú kezelés használatával

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

A hálózati készülék biztonságos kezeléséhez a kezelőalkalmazásokat biztonsági protokollokkal kell használnia.

Javasoljuk, hogy a biztonságos kezelés érdekében HTTPS protokollt használjon. Ennek a protokollnak a használatához a HTTPS-t engedélyezni kell a készüléken.



- A HTTPS protokoll alapértelmezés szerint engedélyezett.
- Módosíthatja a HTTPS protokoll beállításait a Web alapú kezelés képernyő használatával.
 1. Kattintson a **Network (Hálózat)** fülre.
 2. Kattintson a **Protocol (Protokoll)** menüre a bal oldali navigációs sávon.
 3. Kattintson a(z) **HTTP Server Settings (HTTP szerver beállításai)** gombra.

1. Indítsa el a webböngészőt.
2. Írja be a „https://tanúsítványnév” szöveget a böngésző címsávjába (ahol a „tanúsítványnév” a tanúsítványhoz rendelt név; ez lehet az Ön IP-címe, a csomópont neve vagy a domain neve).
3. Alapértelmezés szerint nincs szükség jelszóra. Írja be a jelszót, ha korábban beállított egyet, és nyomja meg a  gombot.
4. Most már hozzáférhet a készülékhez a HTTPS használatával.



- Ha az SNMPv3 protokollt használja, kövesse az alábbi lépéseket.
- Az SNMP beállításait a BRAdmin Professional 3 használatával is módosíthatja.

5. Kattintson a **Network (Hálózat)** fülre.
6. Kattintson a **Protocol (Protokoll)** gombra.
7. Győződjön meg arról, hogy az **SNMP** beállítás engedélyezve van, majd kattintson az lehetőségre az **Advanced settings (Speciális beállítások)** területen.
8. Adja meg az SNMP-beállításokat.

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

Három lehetőség áll rendelkezésre a következőhöz: **SNMP Mode of Operation (SNMP működési mód)**.

- **SNMP v1/v2c read-write access (SNMP v1/v2c írási-olvasási hozzáférés)**
Ebben a módban a nyomtatókiszolgáló az SNMP protokoll 1-es és 2c verzióját használja. Ebben a módban az összes Brother alkalmazás használható. Ez a mód azonban nem biztonságos, mert nem hitelesíti a felhasználót és nem titkosítja az adatokat.
- **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access (SNMPv3 írási-olvasási hozzáférés és v1/v2c csak olvasási hozzáférés)**
Ebben a módban a nyomtatókiszolgáló az SNMP protokoll 3-as verziója esetén olvasási és írási hozzáférést, az 1-es és a 2c verziókhoz pedig csak olvasási hozzáférést biztosít.



Ha az **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access (SNMPv3 írási-olvasási hozzáférés és v1/v2c csak olvasási hozzáférés)** módot használja, néhány nyomtatókiszolgálóhoz hozzáférő Brother alkalmazás (például a BRAdmin Light) nem fog megfelelően működni, mert azok az 1-es és a 2c verzió használatával csak olvasási hozzáférésre jogosultak. Ha az összes alkalmazást használni kívánja, használja az **SNMP v1/v2c read-write access (SNMP v1/v2c írási-olvasási hozzáférés)** módot.

- **SNMPv3 read-write access (SNMPv3 írási-olvasási hozzáférés)**
Ebben a módban a nyomtatókiszolgáló az SNMP protokoll 3-as verzióját használja. Használja ezt a módot, ha a nyomtatókiszolgálót biztonságosan kívánja kezelni.



Amennyiben az **SNMPv3 read-write access (SNMPv3 írási-olvasási hozzáférés)** módot használja, vegye figyelembe az alábbiakat:

- A BRAdmin Professional 3 szoftverrel vagy a Web alapú kezeléssel kezelheti a nyomtatókiszolgálót.
- A BRAdmin Professional 3 kivételével az összes SNMPv1/v2c protokollt használó alkalmazás használata korlátozva lesz. Az SNMPv1/v2c alkalmazások engedélyezéséhez használja az **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access (SNMPv3 írási-olvasási hozzáférés és v1/v2c csak olvasási hozzáférés)** vagy az **SNMP v1/v2c read-write access (SNMP v1/v2c írási-olvasási hozzáférés)** módot.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A hálózati készülék biztonságos felügyelete SSL/TLS használatával](#)

Hálózati készülék biztonságos kezelése a BRAdmin Professional 3 használatával (Windows®)

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

A BRAdmin Professional 3 segédprogram használatához a következőket kell tennie:

- Használja a BRAdmin Professional 3 legújabb verzióját. Ugorjon a modell **Letöltések** oldalára a Brother Solutions Center webhelyen a(z) support.brother.com címen. Ha a BRAdmin valamely régebbi verzióját használja a Brother készülékek kezelésére, a felhasználó hitelesítése nem lesz biztonságos.
- Használja a Web alapú kezelést a HTTPS protokollal, ha a BRAdmin Professional 3 szoftvert és a Web alapú kezelést együtt használja.
- Használjon eltérő jelszót az egyes csoportokban, ha a BRAdmin Professional 3 segédprogrammal vegyesen kezel régebbi és újabb nyomtatókiszolgálókat. Ez biztosítja az új nyomtatókiszolgálókon a biztonság fenntartását.



- A „BRAdmin régebbi verziói” kifejezés a BRAdmin Professional 2.80-as verziójánál régebbi, valamint a Macintosh rendszerre készült BRAdmin Light 1.10-es verziójánál régebbi verziókra értendő.
- A „régebbi nyomtatókiszolgálók” a következőkre értendők: NC-2000 sorozat, 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 és NC-2200w.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A hálózati készülék biztonságos felügyelete SSL/TLS használatával](#)

Dokumentumok biztonságos nyomtatása SSL/TLS használatával

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

A dokumentumok IPP protokollal történő biztonságos nyomtatásához használhatja az IPPS protokollt.

1. Indítsa el a webböngészőt.
2. Írja be a „http://készülék IP-címe/” címet a böngésző címsorába (ahol a „készülék IP-címe” a készülék IP-címe).

Például:

http://192.168.1.2



- DNS (tartománynévrendszer) használata vagy NetBIOS név engedélyezése esetén az IP-cím helyett megadhat egy másik nevet, például a „Megosztott nyomtató” nevet.

- Például:

http://SharedPrinter

Ha engedélyez egy NetBIOS nevet, akkor a csomópontnevet is használhatja.

- Például:

http://brnxxxxxxxxxxxx

A NetBIOS név a hálózati beállítások jelentésében található.

- Macintosh esetén a Web alapú kezelő a **Status Monitor** képernyőn, a készülék ikonjára kattintva érhető el.

3. Alapértelmezés szerint nincs szükség jelszóra. Írja be a jelszót, ha korábban beállított egyet, és nyomja meg a  gombot.

4. Kattintson a **Network (Hálózat)** fülre.

5. Kattintson a(z) **Protocol (Protokoll)** gombra. Ellenőrizze, hogy be van-e jelölve a **IPP** jelölőnégyzet.



Ha a **IPP** négyzet be van jelölve, akkor jelölje be a **IPP** négyzetet, majd kattintson a **Submit (Küldés)** lehetőségre.

A konfiguráció aktiválásához indítsa újra a készüléket.

Miután a készülék újraindul, térjen vissza a készülék weboldalára, kattintson a **Network (Hálózat)** fülre, majd kattintson a **Protocol (Protokoll)** lehetőségre.

6. Kattintson a **HTTP Server Settings (HTTP szerver beállításai)** gombra.
7. Jelölje be az **HTTPS(Port443)** jelölőnégyzetet, majd kattintson a **Submit (Küldés)** elemre.
8. A konfiguráció aktiválásához indítsa újra a készüléket.

Az IPPS használatával végzett kommunikáció nem képes a nyomtatókiszolgálóhoz való jogosulatlan hozzáférés megakadályozására.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A hálózati készülék biztonságos felügyelete SSL/TLS használatával](#)

Hálózati készülék biztonságos kezelése IPsec használatával

- [Az IPsec bemutatása](#)
- [Az IPsec konfigurálása a Web alapú kezelővel](#)
- [IPsec címsablon konfigurálása a Web alapú kezelővel](#)
- [IPsec sablon konfigurálása a Web alapú kezelővel](#)

Az IPsec bemutatása

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Az IPsec (Internet Protocol Security) egy olyan biztonsági protokoll, amely egy opcionális Internet Protocol funkciót használ a manipuláció megelőzésére, és biztosítja az IP-csomagok formájában továbbított adatok titkosságát. Az IPsec titkosítja a hálózaton keresztül továbbított adatokat, így például a számítógépekről egy nyomtatóra küldött adatokat. Mivel az adatok titkosítása a hálózati rétegben történik, a magasabb szintű protokollt használó alkalmazások IPsec funkciót használnak még akkor is, ha erről a felhasználó nem tud.

Az IPsec a következő funkciókat támogatja:

- IPsec-átvitel

Az IPsec-beállítások feltételeinek megfelelően a hálózatra csatlakozó számítógép az IPsec használatával küld adatokat a meghatározott eszköz számára, illetve fogad adatokat attól. Amikor az eszközök az IPsec használatával elindítják a kommunikációt, az internetes kulcscsere (IKE) szabványnak megfelelően először kicserélik a kulcsokat, majd a kulcsok használatával átviszik a titkosított adatokat.

Az IPsec továbbá két működési móddal rendelkezik: Átviteli mód és Bújtatás mód. Az Átviteli mód többnyire az eszközök közötti kommunikáció, a Bújtatás mód pedig például a virtuális magánhálózat (VPN) és a hasonló környezetek esetén használatos.



Az IPsec-átvitel esetében a következő feltételek teljesülése szükséges:

- IPsec-alapú kommunikációra alkalmas számítógép csatlakozik a hálózathoz.
- A Brother készülék IPsec kommunikációra van beállítva.
- A Brother készülékhez csatlakoztatott számítógép IPsec-kapcsolatra van beállítva.

- IPsec-beállítások

Az IPsec protokollt használó kapcsolatok esetében szükséges beállítások. Ezen beállítások a Web alapú kezelő használatával konfigurálhatók.



Az IPsec-beállítások konfigurálásához egy, a hálózathoz csatlakoztatott számítógép böngészőjét kell használnia.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Hálózati készülék biztonságos kezelése IPsec használatával](#)

Az IPsec konfigurálása a Web alapú kezelővel

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Az IPsec kapcsolati feltételek két **Template (Sablon)** típusból állnak: **Address (cím)**, illetve **IPsec**. Legfeljebb 10 kapcsolati felételt adhat meg.

1. Indítsa el a webböngészőt.
2. Írja be a „http://készülék IP-címe/” címet a böngésző címsorába (ahol a „készülék IP-címe” a készülék IP-címe).
Például:
http://192.168.1.2
3. Alapértelmezés szerint nincs szükség jelszóra. Írja be a jelszót, ha korábban beállított egyet, és nyomja meg a  gombot.
4. Kattintson a **Network (Hálózat)** fülre.
5. Kattintson a(z) **Security (Biztonság)** gombra.
6. Kattintson a **IPsec** menüre a bal oldali navigációs sávon.

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	☐		
2	☐		
3	☐		
4	☐		
5	☐		
6	☐		
7	☐		
8	☐		
9	☐		
10	☐		

Add Template

Add Template

Cancel

Submit

7. Az IPsec engedélyezése vagy letiltása a **Status (Állapot)** mezőben.
8. Válassza ki az IKE 1. fázisának **Negotiation Mode (Egyeztetés módja)** beállítását.

Az IKE egy protokoll, amely titkosítási kulcsok cseréjére szolgál az IPsec-alapú titkosított kommunikáció kivitelezése érdekében.

A **Main (Fő)** módban a feldolgozási sebesség alacsony, a biztonsági szint azonban magas. Az **Aggressive (Agresszív)** módban a feldolgozási sebesség gyorsabb, mint **Main (Fő)** módban, a biztonsági szint azonban alacsonyabb.
9. Az **All Non-IPsec Traffic (Minden nem IPsec forgalom)** mezőben válassza ki a nem IPsec-csomagok esetében végrehajtandó műveletet.

A Webszolgáltatások használatakor az **Allow (Engedélyezés)** lehetőséget kell kiválasztania az **All Non-IPsec Traffic (Minden nem IPsec forgalom)** beállításhoz. Ha kiválasztja a **Drop (Elvetés)** lehetőséget, a webszolgáltatások nem használhatók.
10. A **Broadcast/Multicast Bypass (Üzenetszórás/csoportos küldés megkerülése)** mezőben válassza az **Enabled (Engedélyezve)** vagy a **Disabled (Letiltva)** lehetőséget.
11. A **Protocol Bypass (Protokoll megkerülése)** mezőben jelölje be a kívánt opció(k) jelölőnégyzetét.
12. A **Rules (Szabályok)** táblázatban jelölje be az **Enabled (Engedélyezve)** jelölőnégyzetet a sablon aktiválásához.

Ha több jelölőnégyzet is bejelöl, akkor az alacsonyabb számmal jelölt jelölőnégyzetek kapnak prioritást abban az esetben, ha a jelölőnégyzetek használatával megadott beállítások ütköznek egymással.
13. A kapcsolódó legördülő listára kattintva válassza ki az IPsec kapcsolati feltételekhez használt **Address Template (Címsablon)** opciót.

Address Template (Címsablon) hozzáadásához kattintson az **Add Template (Sablon hozzáadása)** lehetőségre.
14. A kapcsolódó legördülő listára kattintva válassza ki az IPsec kapcsolati feltételekhez használt **IPsec Template (IPsec-sablon)** opciót.

IPsec Template (IPsec-sablon) hozzáadásához kattintson az **Add Template (Sablon hozzáadása)** lehetőségre.
15. Kattintson a **Submit (Küldés)** gombra.

Ha a számítógépet újra kell indítani az új beállítások rögzítéséhez, megjelenik az újraindítást megerősítő képernyő.

Ha üres elem található az engedélyezett sablonon a **Rules (Szabályok)** táblázatban, megjelenik egy hibaüzenet. Erősítse meg a választásait, és küldje el újra.



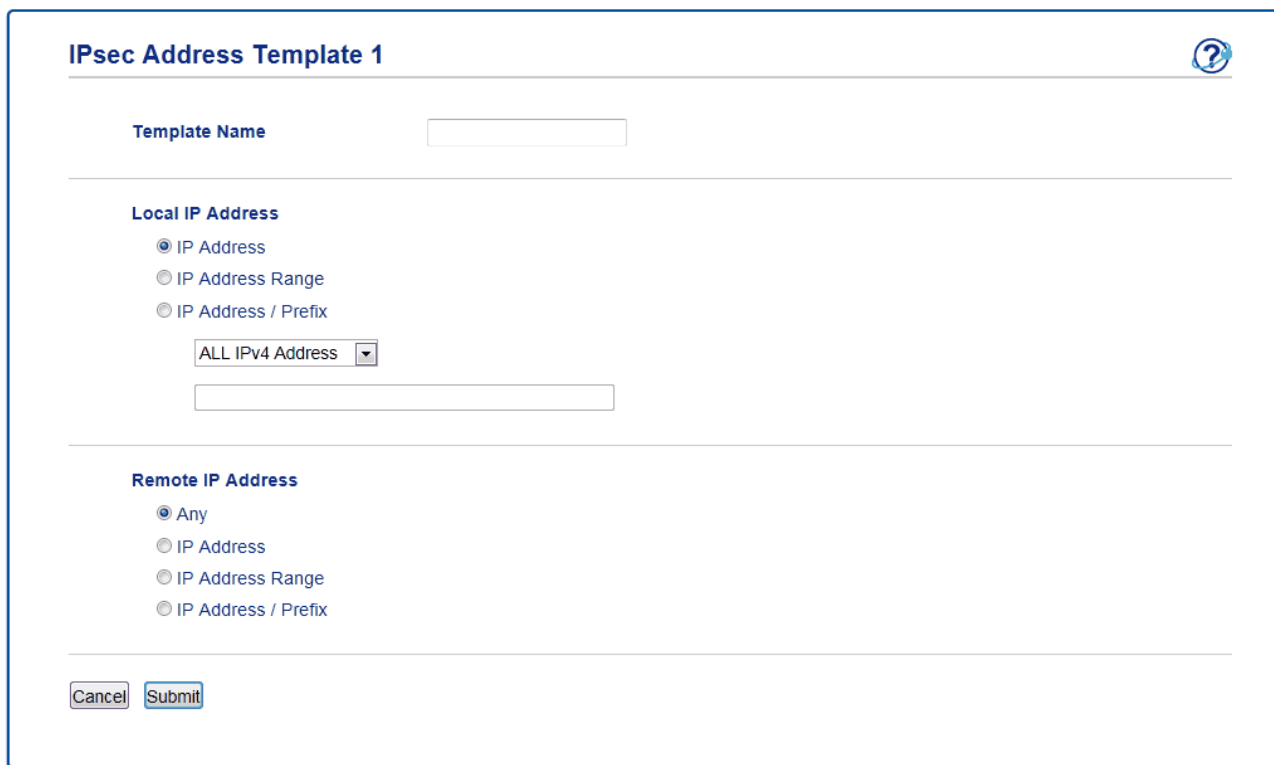
Kapcsolódó tájékoztatás

- [Hálózati készülék biztonságos kezelése IPsec használatával](#)

IPsec címsablon konfigurálása a Web alapú kezelővel

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Indítsa el a webböngészőt.
2. Írja be a „http://készülék IP-címe/” címet a böngésző címsorába (ahol a „készülék IP-címe” a készülék IP-címe).
Például:
http://192.168.1.2
3. Alapértelmezés szerint nincs szükség jelszóra. Írja be a jelszót, ha korábban beállított egyet, és nyomja meg a  gombot.
4. Kattintson a **Network (Hálózat)** fülre.
5. Kattintson a(z) **Security (Biztonság)** gombra.
6. Kattintson az **IPsec Address Template (IPsec-címsablon)** menüre a bal oldali navigációs sávon.
Megjelenik a Sablon lista, 10 címsablont jelenít meg.
Kattintson a **Delete (Törlés)** gombra, ha törölni szeretne egy **Address Template (Címsablon)** sablont. Ha egy **Address Template (Címsablon)** használatban van, nem lehet törölni.
7. Kattintson a létrehozni kívánt **Address Template (Címsablon)** elemre. Megjelenik az **IPsec Address Template (IPsec-címsablon)**.



8. A **Template Name (Sablon neve)** mezőbe írja be a sablon nevét (legfeljebb 16 karakter).
9. Válassza ki a **Local IP Address (Helyi IP-cím)** opciót a feladó IP-cím feltételeinek meghatározásához:
 - **IP Address (IP-cím)**
Adja meg az IP-címet. Válassza ki az **ALL IPv4 Address (MINDEN IPv4-cím)**, **ALL IPv6 Address (MINDEN IPv6-cím)**, **All Link Local IPv6 (Minden Link Local IPv6)** vagy **Custom (Egyedi)** elemet a legördülő listából.
Ha a **Custom (Egyedi)** lehetőséget választotta ki a legördülő listából, írja be a meghatározott IP-címet (IPv4 vagy IPv6) a szövegmezőbe.

- **IP Address Range (IP-cím tartománya)**

Írja be a kezdő és a záró IP-címet az IP-címtartomány számára a szövegmezőbe. Ha a kezdő és záró IP-cím nem szabványos IPv4 vagy IPv6 IP-cím, vagy a záró IP-cím kisebb, mint a kezdő cím, akkor hibaüzenet jelenik meg.

- **IP Address / Prefix (IP-cím / Előtag)**

Adja meg az IP-címet CIDR jelöléssel.

Például: 192.168.1.1/24

Mivel a 192.168.1.1 cím előtagja 24 bites alhálózati maszk (255.255.255.0) formájában van megadva, a 192.168.1.xxx címek érvényesek.

10. Válassza ki a **Remote IP Address (Távoli IP-cím)** opciót a címzett IP-cím feltételeinek meghatározásához:

- **Any (Bármilyen)**

Ha az **Any (Bármilyen)** beállítást választja, minden IP-cím engedélyezve van.

- **IP Address (IP-cím)**

Írja be a meghatározott IP-címet (IPv4 vagy IPv6) a szövegmezőbe.

- **IP Address Range (IP-cím tartománya)**

Írja be a kezdő és a záró IP-címet az IP-címtartomány számára. Ha a kezdő és záró IP-cím nem szabványos IPv4 vagy IPv6 IP-cím, vagy a záró IP-cím kisebb, mint a kezdő cím, akkor hibaüzenet jelenik meg.

- **IP Address / Prefix (IP-cím / Előtag)**

Adja meg az IP-címet CIDR jelöléssel.

Például: 192.168.1.1/24

Mivel a 192.168.1.1 cím előtagja 24 bites alhálózati maszk (255.255.255.0) formájában van megadva, a 192.168.1.xxx címek érvényesek.

11. Kattintson a **Submit (Küldés)** gombra.



Ha módosítja a jelenleg használt sablon beállításait, a Web alapú kezelő IPsec képernyője bezárul, majd ismét megnyílik.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Hálózati készülék biztonságos kezelése IPsec használatával](#)

IPsec sablon konfigurálása a Web alapú kezelővel

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Indítsa el a webböngészőt.
2. Írja be a „http://készülék IP-címe/” címet a böngésző címsorába (ahol a „készülék IP-címe” a készülék IP-címe).
Például:
http://192.168.1.2
3. Alapértelmezés szerint nincs szükség jelszóra. Írja be a jelszót, ha korábban beállított egyet, és nyomja meg a  gombot.
4. Kattintson a **Network (Hálózat)** fülre.
5. Kattintson a(z) **Security (Biztonság)** gombra.
6. Kattintson a bal oldali navigációs sáv **IPsec Template (IPsec-sablon)** gombjára.
Megjelenik a Sablon lista, 10 IPsec sablont jelenít meg.
Kattintson a **Delete (Törlés)** gombra, ha törölni szeretne egy **IPsec Template (IPsec-sablon)** sablont. Ha egy **IPsec Template (IPsec-sablon)** használatban van, nem lehet törölni.
7. Kattintson a létrehozni kívánt **IPsec Template (IPsec-sablon)** elemre. Megjelenik az **IPsec Template (IPsec-sablon)** képernyő. A konfigurációs mezők különböznek a kiválasztott **Use Prefixed Template (Előtaggal ellátott sablon használata)** és az **Internet Key Exchange (IKE)** alapján.
8. A **Template Name (Sablon neve)** mezőbe írja be a sablon nevét (legfeljebb 16 karakter).
9. Válassza ki az **Internet Key Exchange (IKE)** opciókat.
10. Kattintson a **Submit (Küldés)** gombra.

IPsec Template 1



Template Name

Use Prefixed Template

IKEv1 High Security

Internet Key Exchange (IKE)

IKEv1

Authentication Type

Diffie-Hellman Group	Group5 Group14
Encryption	AES-CBC 128 AES-CBC 256
Hash	SHA1 SHA256 SHA512
SA Lifetime	28800 second(s) (240 – 63072000) 32768 KByte (10 – 2097152)

Encapsulating Security

Protocol	ESP
Encryption	AES-CBC 128 AES-CBC 256
Hash	SHA1 SHA256 SHA512
SA Lifetime	3600 second(s) (240 – 63072000) 65536 KByte (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

IPv4 Address

Remote

ID Type

IPv4 Address

[Certificate>>](#)

Cancel

Submit



Kapcsolódó tájékoztatás

- Hálózati készülék biztonságos kezelése IPsec használatával
- IPsec sablonok IKEv1-beállításai
- IPsec sablonok IKEv2-beállításai
- IPsec sablonok kézi beállításai

IPsec sablonok IKEv1-beállításai

Kapcsolódó modellek: 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

Custom

Internet Key Exchange (IKE)

☒ IKEv1 ☐ IKEv2 ☐ Manual

Authentication Type

Diffie-Hellman Group

Group1

Encryption

DES

Hash

MD5

SA Lifetime

88800 second(s)
(240 – 63072000)

32768 KByte
(10 – 2097152)

Encapsulating Security

Protocol

☒ ESP ☐ AH ☐ AH+ESP

Encryption

DES

Hash

MD5

SA Lifetime

43200 second(s)
(120 – 4233600)

65536 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

IPv4 Address

Remote

ID Type

IPv4 Address

[Certificate>>](#)

Cancel

Submit

Template Name (Sablon neve)

Írja be a sablon nevét (legfeljebb 16 karakter).

Use Prefixed Template (Előtaggal ellátott sablon használata)

Válassza a **Custom (Egyedi)**, **IKEv1 High Security (IKEv1 magas szintű biztonság)** vagy **IKEv1 Medium Security (IKEv1 közepes szintű biztonság)** lehetőséget. A beállítási elemek a kiválasztott sablontól függően eltérnek.



Az alapértelmezett sablon attól függően különböző, hogy az **Main (Fő)** beállítási képernyőn a **Aggressive (Agresszív)** vagy az **Negotiation Mode (Egyeztetés módja)** módot választotta-e a **IPsec** esetében.

Internet Key Exchange (IKE)

Az IKE egy kommunikációs protokoll, amely titkosítási kulcsok cseréjére szolgál az IPsec-alapú titkosított kommunikáció kivitelezése érdekében. A titkosított kommunikáció kizárólag az adott alkalomkor való kivitelezése érdekében a rendszer meghatározza az IPsec használatához szükséges titkosítási algoritmust, majd megosztja a titkosítási kulcsokat. Az IKE esetében a titkosítási kulcsok cseréje a Diffie-Hellman kulcscserélési módszer használatával történik, és az internetes kulcscserére korlátozott titkosított kommunikáció valósul meg.

Ha a **Use Prefixed Template (Előtaggal ellátott sablon használata)** beállításban a **Custom (Egyedi)** értéket választotta, akkor válassza az **IKEv1** lehetőséget.

Authentication Type (Hitelesítés típusa)

Konfigurálja az IKE-hitelesítést és -titkosítást.

- **Diffie_Hellman_Group**

Ez a kulcscserélési módszer lehetővé teszi a titkos kulcsok nem védett hálózaton keresztül történő biztonságos cseréjét. A Diffie-Hellman kulcscserélési módszer a titkos kulcs helyett egy diszkrét logaritmus problémát használ a nyílt információ küldésére és fogadására, amely egy véletlenszerű szám és a titkos kulcs használatával jött létre.

Válassza a **Group1 (1. csoport)**, a **Group2 (2. csoport)**, a **Group5 (5. csoport)** vagy a **Group14 (14. csoport)** lehetőséget.

- **Encryption (Titkosítás)**

Válassza a **DES**, a **3DES**, az **AES-CBC 128** vagy az **AES-CBC 256** lehetőséget.

- **Hash (Kivonat)**

Válassza az **MD5**, az **SHA1**, az **SHA256**, az **SHA384** vagy az **SHA512** lehetőséget.

- **SA Lifetime (SA-élettartam)**

Adja meg az IKE SA élettartamát.

Adja meg az időtartamot (másodperc) és a kilobájtok számát (Kbájt).

Encapsulating Security (Beágyazó biztonság)

- **Protocol (Protokoll)**

Válassza az **ESP**, **AH+ESP** vagy a **AH** lehetőséget.



- Az ESP egy, az IPsec használatával kivitelezett titkosított kommunikációhoz kifejlesztett protokoll. Az ESP titkosítja a hasznos forgalmat (a kommunikált tartalmakat), majd további adatokat ad hozzá. Az IP-csomag a fejlécből, valamint a fejlécet követő titkosított hasznos forgalomból áll. A titkosított adatok mellett az IP-csomag információkat tartalmaz a titkosítási módszerrel, a titkosítási kulccsal, a hitelesítési adatokkal stb. kapcsolatban is.
 - Az AH az IPsec protokoll része, amely hitelesíti a feladót, és megakadályozza az adatok manipulálását (biztosítja az adatok teljességét). Az IP-csomagban az adatok közvetlenül a fejléc után állnak. A csomagok továbbá kivonatértékeket is tartalmaznak, amelyek kiszámítása az adatküldő hamisításának, valamint az adatok manipulálásának megakadályozása érdekében a kommunikált tartalmakból, titkos kulcsból stb. származó egyenlet használatával történik. Az ESP protokollal ellentétben a kommunikált tartalmak nincsenek titkosítva, és az adatok fogadása és küldése egyszerű szöveg formátumban történik.
-

- **Encryption (Titkosítás)**

Válassza a **DES**, a **3DES**, az **AES-CBC 128** vagy az **AES-CBC 256** lehetőséget. A titkosítás csak akkor választható ki, ha az **ESP** lehetőség van kiválasztva a **Protocol (Protokoll)** beállításokban.

- **Hash (Kivonat)**

Válassza a **None (Semmi)**, **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384** vagy **SHA512** lehetőséget. A **None (Semmi)** opció csak akkor választható ki, ha az **ESP** lehetőség van kiválasztva a **Protocol (Protokoll)** beállításokban.

Ha az **AH+ESP** lehetőség van kiválasztva a **Protocol (Protokoll)** beállításokban, válassza ki a protokollokat a **Hash(AH) (Kivonat(AH))** és **Hash(ESP) (Kivonat(ESP))** számára.

- **SA Lifetime (SA-élettartam)**

Adja meg az IPsec SA élettartamát.

Írja be az időt (másodperc) és a kilobájtok számát (KB), amely előtt az IPsec SA lejár.

- **Encapsulation Mode (Beágyazási mód)**

Válassza az **Transport (Átvitel)** vagy a **Tunnel (Alagút)** lehetőséget.

- **Remote Router IP-Address (Távoli útválasztó IP-címe)**

Adja meg a távoli router IP-címét (IPv4 vagy IPv6). Csak akkor adja meg ezt az információt, ha a **Tunnel (Alagút)** mód van kiválasztva.



Az SA (Biztonsági társítás) egy IPsec vagy IPv6 szabványt használó titkosított kommunikációs módszer, amely információt (például a titkosítási módszert és a titkosítási kulcsot) cserél és oszt meg, és ezáltal biztonságos kommunikációs csatornát hoz létre a kommunikáció megkezdése előtt. Az SA egy létrejött virtuális titkosított kommunikációs csatornára is utalhat. Az IPsec-kommunikációhoz használt SA megállapítja a titkosítási módszert, kicseréli a kulcsokat, valamint kölcsönös hitelesítést végez az IKE (internetes kulcscsere) szabványos eljárásnak megfelelően. Az SA továbbá rendszeresen frissül.

Perfect Forward Secrecy (PFS) (Sérülés utáni titkosságvédelem)

A PFS nem származtat kulcsokat a korábbi, üzenetek titkosítására használt kulcsokból. Továbbá ha egy üzenet titkosítására használt kulcs egy szülőkulcsból származott, a rendszer a szülőkulcsot nem használja más kulcsok származtatására. Így egy kulcs feltörésekor a sérülés kizárólag azokra az üzenetekre korlátozódik, amelyek titkosítása az adott kulcs használatával történt.

Válassza az **Enabled (Engedélyezve)** vagy a **Disabled (Letiltva)** lehetőséget.

Authentication Method (Hitelesítési módszer)

Válassza ki a hitelesítési módot. Válassza a **Pre-Shared Key (Előmegosztott kulcs)** vagy a **Certificates (Tanúsítványok)** lehetőséget.

Pre-Shared Key (Előmegosztott kulcs)

A kommunikáció titkosításakor a titkosítási kulcs cseréje és megosztása előzetesen, egy másik csatorna használatával történik.

Ha az **Pre-Shared Key (Előmegosztott kulcs)** beállításaként a **Authentication Method (Hitelesítési módszer)** lehetőséget választotta, adja meg a **Pre-Shared Key (Előmegosztott kulcs)** értékét (legfeljebb 32 karakter).

- **Local/ID Type/ID (Helyi/Azonosítótípus/Azonosító)**

Válassza ki a feladó azonosítójának típusát, majd adja meg az azonosítót.

Válassza ki az **IPv4 Address (IPv4-cím)**, **IPv6 Address (IPv6-cím)**, **FQDN**, **E-mail Address (E-mail cím)** vagy **Certificate (Tanúsítvány)** lehetőséget a típushoz.

Ha a **Certificate (Tanúsítvány)** lehetőséget választja, írja be a tanúsítvány közös nevét az **ID (Azonosító)** mezőbe.

- **Remote/ID Type/ID (Távoli/Azonosítótípus/Azonosító)**

Válassza ki a fogadó azonosítójának típusát, majd adja meg az azonosítót.

Válassza ki az **IPv4 Address (IPv4-cím)**, **IPv6 Address (IPv6-cím)**, **FQDN**, **E-mail Address (E-mail cím)** vagy **Certificate (Tanúsítvány)** lehetőséget a típushoz.

Ha a **Certificate (Tanúsítvány)** lehetőséget választja, írja be a tanúsítvány közös nevét az **ID (Azonosító)** mezőbe.

Certificates (Tanúsítványok)

Ha az **Certificates (Tanúsítványok)** beállításaként a **Authentication Method (Hitelesítési módszer)** lehetőséget választotta, válassza ki a tanúsítványt.



Csak azokat a tanúsítványokat választhatja ki, amelyeket a Web alapú kezelő Biztonsági konfiguráció képernyőjének **Certificate (Tanúsítvány)** lapján hoztak létre.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [IPsec sablon konfigurálása a Web alapú kezelővel](#)
-

IPsec sablonok IKEv2-beállításai

Kapcsolódó modellek: 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

Custom

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

36000 second(s)
(240 – 63072000)

32768 KByte
(10 – 2097152)

Encapsulating Security

Protocol

☒ ESP

Encryption

☒ DES ☐ 3DES ☐ AES-CBC 128
☐ AES-CBC 256

Hash

☒ MD5 ☐ SHA1 ☐ SHA256 ☐ SHA384
☐ SHA512

SA Lifetime

43200 second(s)
(120 – 4233600)

86536 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

IPv4 Address

ID

Remote

ID Type

IPv4 Address

ID

Certificate>>

Cancel

Submit

Template Name (Sablon neve)

Írja be a sablon nevét (legfeljebb 16 karakter).

Use Prefixed Template (Előtaggal ellátott sablon használata)

Válassza a **Custom (Egyedi)**, a **IKEv2 High Security (IKEv2 magas szintű biztonság)** vagy a **IKEv2 Medium Security (IKEv2 közepes szintű biztonság)** lehetőséget. A beállítási elemek a kiválasztott sablontól függően eltérnek.

Internet Key Exchange (IKE)

Az IKE egy kommunikációs protokoll, amely titkosítási kulcsok cseréjére szolgál az IPsec-alapú titkosított kommunikáció kivitelezése érdekében. A titkosított kommunikáció kizárólag az adott alkalomkor való kivitelezése érdekében a rendszer meghatározza az IPsec használatához szükséges titkosítási algoritmust, majd megosztja a titkosítási kulcsokat. Az IKE esetében a titkosítási kulcsok cseréje a Diffie-Hellman kulcscserélési módszer használatával történik, és az internetes kulcscserére korlátozott titkosított kommunikáció valósul meg.

Ha a **Use Prefixed Template (Előtaggal ellátott sablon használata)** beállításban a **Custom (Egyedi)** értéket választotta, akkor válassza az **IKEv2** lehetőséget.

Authentication Type (Hitelesítés típusa)

Konfigurálja az IKE-hitelesítést és -titkosítást.

- **Diffie_Hellman_Group**

Ez a kulcscserélési módszer lehetővé teszi a titkos kulcsok nem védett hálózaton keresztül történő biztonságos cseréjét. A Diffie-Hellman kulcscserélési módszer a titkos kulcs helyett egy diszkrét logaritmus problémát használ a nyílt információ küldésére és fogadására, amely egy véletlenszerű szám és a titkos kulcs használatával jött létre.

Válassza a **Group1 (1. csoport)**, a **Group2 (2. csoport)**, a **Group5 (5. csoport)** vagy a **Group14 (14. csoport)** lehetőséget.

- **Encryption (Titkosítás)**

Válassza a **DES**, a **3DES**, az **AES-CBC 128** vagy az **AES-CBC 256** lehetőséget.

- **Hash (Kivonat)**

Válassza az **MD5**, az **SHA1**, az **SHA256**, az **SHA384** vagy az **SHA512** lehetőséget.

- **SA Lifetime (SA-élettartam)**

Adja meg az IKE SA élettartamát.

Adja meg az időtartamot (másodperc) és a kilobájtok számát (Kbájt).

Encapsulating Security (Beágyazó biztonság)

- **Protocol (Protokoll)**

Válassza az **ESP** lehetőséget.



Az ESP egy, az IPsec használatával kivitelezett titkosított kommunikációhoz kifejlesztett protokoll. Az ESP titkosítja a hasznos forgalmat (a kommunikált tartalmakat), majd további adatokat ad hozzá. Az IP-csomag a fejlécből, valamint a fejléct követő titkosított hasznos forgalomból áll. A titkosított adatok mellett az IP-csomag információkat tartalmaz a titkosítási módszerrel, a titkosítási kulccsal, a hitelesítési adatokkal stb. kapcsolatban is.

- **Encryption (Titkosítás)**

Válassza a **DES**, a **3DES**, az **AES-CBC 128** vagy az **AES-CBC 256** lehetőséget.

- **Hash (Kivonat)**

Válassza az **MD5**, az **SHA1**, az **SHA256**, az **SHA384** vagy az **SHA512** lehetőséget.

- **SA Lifetime (SA-élettartam)**

Adja meg az IPsec SA élettartamát.

Írja be az időt (másodperc) és a kilobájtok számát (KB), amely előtt az IPsec SA lejár.

- **Encapsulation Mode (Beágyazási mód)**

Válassza az **Transport (Átvitel)** vagy a **Tunnel (Alagút)** lehetőséget.

- **Remote Router IP-Address (Távoli útválasztó IP-címe)**

Adja meg a távoli router IP-címét (IPv4 vagy IPv6). Csak akkor adja meg ezt az információt, ha a **Tunnel (Alagút)** mód van kiválasztva.



Az SA (Biztonsági társítás) egy IPsec vagy IPv6 szabványt használó titkosított kommunikációs módszer, amely információt (például a titkosítási módszert és a titkosítási kulcsot) cserél és oszt meg, és ezáltal biztonságos kommunikációs csatornát hoz létre a kommunikáció megkezdése előtt. Az SA egy létrejött virtuális titkosított kommunikációs csatornára is utalhat. Az IPsec-kommunikációhoz használt SA megállapítja a titkosítási módszert, kicseréli a kulcsokat, valamint kölcsönös hitelesítést végez az IKE (internetes kulcscsere) szabványos eljárásnak megfelelően. Az SA továbbá rendszeresen frissül.

Perfect Forward Secrecy (PFS) (Sérülés utáni titkosságvédelem)

A PFS nem származtat kulcsokat a korábbi, üzenetek titkosítására használt kulcsokból. Továbbá ha egy üzenet titkosítására használt kulcs egy szülőkulcsból származott, a rendszer a szülőkulcsot nem használja más kulcsok származtatására. Így egy kulcs feltörésekor a sérülés kizárólag azokra az üzenetekre korlátozódik, amelyek titkosítása az adott kulcs használatával történt.

Válassza az **Enabled (Engedélyezve)** vagy a **Disabled (Letiltva)** lehetőséget.

Authentication Method (Hitelesítési módszer)

Válassza ki a hitelesítési módot. Válassza a **Pre-Shared Key (Előmegosztott kulcs)**, a **Certificates (Tanúsítványok)**, az **EAP - MD5** vagy az **EAP - MS-CHAPv2** lehetőséget.

Pre-Shared Key (Előmegosztott kulcs)

A kommunikáció titkosításakor a titkosítási kulcs cseréje és megosztása előzetesen, egy másik csatorna használatával történik.

Ha az **Pre-Shared Key (Előmegosztott kulcs)** beállításaként a **Authentication Method (Hitelesítési módszer)** lehetőséget választotta, adja meg a **Pre-Shared Key (Előmegosztott kulcs)** értékét (legfeljebb 32 karakter).

- **Local/ID Type/ID (Helyi/Azonosítótípus/Azonosító)**

Válassza ki a feladó azonosítójának típusát, majd adja meg az azonosítót.

Válassza ki az **IPv4 Address (IPv4-cím)**, **IPv6 Address (IPv6-cím)**, **FQDN**, **E-mail Address (E-mail cím)** vagy **Certificate (Tanúsítvány)** lehetőséget a típushoz.

Ha a **Certificate (Tanúsítvány)** lehetőséget választja, írja be a tanúsítvány közös nevét az **ID (Azonosító)** mezőbe.

- **Remote/ID Type/ID (Távoli/Azonosítótípus/Azonosító)**

Válassza ki a fogadó azonosítójának típusát, majd adja meg az azonosítót.

Válassza ki az **IPv4 Address (IPv4-cím)**, **IPv6 Address (IPv6-cím)**, **FQDN**, **E-mail Address (E-mail cím)** vagy **Certificate (Tanúsítvány)** lehetőséget a típushoz.

Ha a **Certificate (Tanúsítvány)** lehetőséget választja, írja be a tanúsítvány közös nevét az **ID (Azonosító)** mezőbe.

Certificates (Tanúsítványok)

Ha az **Certificates (Tanúsítványok)** beállításaként a **Authentication Method (Hitelesítési módszer)** lehetőséget választotta, válassza ki a tanúsítványt.



Csak azokat a tanúsítványokat választhatja ki, amelyeket a Web alapú kezelő Biztonsági konfiguráció képernyőjének **Certificate (Tanúsítvány)** lapján hoztak létre.

EAP

Az EAP egy hitelesítési protokoll, és a PPP kiterjesztése. Az EAP és az IEEE802.1x együttes használatával a rendszer különböző kulcsot használ a felhasználók hitelesítésére az egyes munkamenetek során.

A következő beállítások csak akkor szükségesek, ha az **EAP - MD5** vagy **EAP - MS-CHAPv2** lehetőség van kiválasztva a **Authentication Method (Hitelesítési módszer)** beállításában:

- **Mode (üzemmód)**

Válassza az **Server-Mode (Kiszolgáló mód)** vagy a **Client-Mode (Ügyfél mód)** lehetőséget.

- **Certificate (Tanúsítvány)**

Válassza ki a tanúsítványt.

- **User Name (Felhasználónév)**

Írja be a felhasználónevet (legfeljebb 32 karakter).

- **Password (Jelszó)**

Írja be a jelszót (legfeljebb 32 karakter). A jelszót a megerősítés érdekében kétszer kell beírnia.

- **Certificate (Tanúsítvány)**

Erre a gombra kattintva léphet tovább a **Certificate (Tanúsítvány)** konfiguráció képernyőre.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [IPsec sablon konfigurálása a Web alapú kezelővel](#)
-

IPsec sablonok kézi beállításai

Kapcsolódó modellek: 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

Custom

Internet Key Exchange (IKE)

☒ IKEv1 ☐ IKEv2 ☐ Manual

Authentication Key (ESP, AH)

In

Out

Code key (ESP)

In

Out

SPI

In

256

Out

256

Encapsulating Security

Protocol

☒ ESP ☐ AH

Encryption

DES

Hash

MD5

SA Lifetime

43200

second(s)

(120 – 4233600)

65536

KByte

(10 – 4194304)

Encapsulation Mode

☒ Transport ☐ Tunnel

Remote Router IP-Address

Certificate

Cancel

Submit

Template Name (Sablon neve)

Írja be a sablon nevét (legfeljebb 16 karakter).

Use Prefixed Template (Előtaggal ellátott sablon használata)

Válassza a **Custom (Egyedi)** lehetőséget.

Internet Key Exchange (IKE)

Az IKE egy kommunikációs protokoll, amely titkosítási kulcsok cseréjére szolgál az IPsec-alapú titkosított kommunikáció kivitelezése érdekében. A titkosított kommunikáció kizárólag az adott alkalomkor való

216

kivitelezése érdekében a rendszer meghatározza az IPsec használatához szükséges titkosítási algoritmust, majd megosztja a titkosítási kulcsokat. Az IKE esetében a titkosítási kulcsok cseréje a Diffie-Hellman kulcscserélési módszer használatával történik, és az internetes kulcscserére korlátozott titkosított kommunikáció valósul meg.

Jelölje ki a(z) **Manual (Kézikönyv)** elemet.

Authentication Key (ESP,AH) (Hitelesítési kulcs (ESP,AH))

Adja meg a hitelesítéshez használandó kulcsot. Adja meg az **In/Out (Be/Ki)** értékeket.

Ezek a beállítások akkor szükségesek, ha a **Custom (Egyedi)** lehetőség van kiválasztva a **Use Prefixed Template (Előtaggal ellátott sablon használata)** beállításhoz, a **Manual (Kézikönyv)** lehetőség van kiválasztva az **Internet Key Exchange (IKE)** beállításhoz, valamint nem a **None (Semmi)** lehetőség van kiválasztva a **Hash (Kivonat)** beállításhoz az **Encapsulating Security (Beágyazó biztonság)** szakaszban.



A beállítható karakterek száma attól függően változik, hogy milyen beállításokat adott meg a **Hash (Kivonat)** lehetőséghez a **Encapsulating Security (Beágyazó biztonság)** szakaszban.

Ha a megadott hitelesítési kulcs különbözik a kiválasztott kivonatóló algoritmustól, hibaüzenet jelenik meg.

- **MD5:** 128 bit (16 bájt)
- **SHA1:** 160 bit (20 bájt)
- **SHA256:** 256 bit (32 bájt)
- **SHA384:** 384 bit (48 bájt)
- **SHA512:** 512 bit (64 bájt)

Ha a kulcsot ASCII kódban adja meg, a karaktereket tegye dupla idézőjelek (") közé.

Code key (ESP) (Kódkulcs (ESP))

Adja meg a titkosításhoz használandó kulcsot. Adja meg az **In/Out (Be/Ki)** értékeket.

Ezek a beállítások akkor szükségesek, ha a **Custom (Egyedi)** lehetőség van kiválasztva a **Use Prefixed Template (Előtaggal ellátott sablon használata)** beállításban, a **Manual (Kézikönyv)** lehetőség van kiválasztva az **Internet Key Exchange (IKE)** beállításban, valamint az **ESP** lehetőség van kiválasztva a **Protocol (Protokoll)** beállításban az **Encapsulating Security (Beágyazó biztonság)** területen.



A beállítható karakterek száma attól függően változik, hogy milyen beállításokat adott meg az **Encryption (Titkosítás)** lehetőséghez az **Encapsulating Security (Beágyazó biztonság)** szakaszban.

Ha a megadott kódkulcs különbözik a kiválasztott titkosítási algoritmustól, hibaüzenet jelenik meg.

- **DES:** 64 bit (8 bájt)
- **3DES:** 192 bit (24 bájt)
- **AES-CBC 128:** 128 bit (16 bájt)
- **AES-CBC 256:** 256 bit (32 bájt)

Ha a kulcsot ASCII kódban adja meg, a karaktereket tegye dupla idézőjelek (") közé.

SPI

Ezek a paraméterek a biztonsági adatok azonosítására szolgálnak. Egy gazdagép általában több biztonsági társítással (SA) rendelkezik az IPsec-kommunikáció különböző típusai számára. Ezért az IPsec-csomagok fogadásakor meg kell határozni az alkalmazandó biztonsági társítást. Az SPI paraméter, amely meghatározza a biztonsági társítást, a hitelesítési fejlécben (AH) és az ESP (Encapsulating Security Payload) fejlécben található.

Ezek a beállítások akkor szükségesek, amikor a **Custom (Egyedi)** lehetőség van megadva a **Use Prefixed Template (Előtaggal ellátott sablon használata)** beállításhoz, illetve a **Manual (Kézikönyv)** lehetőség van megadva az **Internet Key Exchange (IKE)** beállításhoz.

Írja be az **In/Out (Be/Ki)** értékeket. (3-10 karakter)

Encapsulating Security (Beágyazó biztonság)

- **Protocol (Protokoll)**

Válassza az **ESP** vagy a **AH** lehetőséget.



- Az ESP egy, az IPsec használatával kivitelezett titkosított kommunikációhoz kifejlesztett protokoll. Az ESP titkosítja a hasznos forgalmat (a kommunikált tartalmakat), majd további adatokat ad hozzá. Az IP-csomag a fejlécből, valamint a fejléct követő titkosított hasznos forgalomból áll. A titkosított adatok mellett az IP-csomag információkat tartalmaz a titkosítási módszerrel, a titkosítási kulccsal, a hitelesítési adatokkal stb. kapcsolatban is.
- Az AH az IPsec protokoll része, amely hitelesíti a feladót, és megakadályozza az adatok manipulálását (biztosítja az adatok teljességét). Az IP-csomagban az adatok közvetlenül a fejléc után állnak. A csomagok továbbá kivonatértékeket is tartalmaznak, amelyek kiszámítása az adatküldő hamisításának, valamint az adatok manipulálásának megakadályozása érdekében a kommunikált tartalmakból, titkos kulcsból stb. származó egyenlet használatával történik. Az ESP protokollal ellentétben a kommunikált tartalmak nincsenek titkosítva, és az adatok fogadása és küldése egyszerű szöveg formátumban történik.

- **Encryption (Titkosítás)**

Válassza a **DES**, a **3DES**, az **AES-CBC 128** vagy az **AES-CBC 256** lehetőséget. A titkosítás csak akkor választható ki, ha az **ESP** lehetőség van kiválasztva a **Protocol (Protokoll)** beállításokban.

- **Hash (Kivonat)**

Válassza a **None (Semmi)**, **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384** vagy **SHA512** lehetőséget. A **None (Semmi)** opció csak akkor választható ki, ha az **ESP** lehetőség van kiválasztva a **Protocol (Protokoll)** beállításokban.

- **SA Lifetime (SA-élettartam)**

Adja meg az IKE SA élettartamát.

Írja be az időt (másodperc) és a kilobájtok számát (KB), amely előtt az IPsec SA lejár.

- **Encapsulation Mode (Beágyazási mód)**

Válassza az **Transport (Átvitel)** vagy a **Tunnel (Alagút)** lehetőséget.

- **Remote Router IP-Address (Távoli útválasztó IP-címe)**

Adja meg a kapcsolati cél IP-címét (IPv4 vagy IPv6). Csak akkor adja meg ezt az információt, ha a **Tunnel (Alagút)** mód van kiválasztva.



Az SA (Biztonsági társítás) egy IPsec vagy IPv6 szabványt használó titkosított kommunikációs módszer, amely információt (például a titkosítási módszert és a titkosítási kulcsot) cserél és oszt meg, és ezáltal biztonságos kommunikációs csatornát hoz létre a kommunikáció megkezdése előtt. Az SA egy létrejött virtuális titkosított kommunikációs csatornára is utalhat. Az IPsec-kommunikációhoz használt SA megállapítja a titkosítási módszert, kicseréli a kulcsokat, valamint kölcsönös hitelesítést végez az IKE (internetes kulcscsere) szabványos eljárásnak megfelelően. Az SA továbbá rendszeresen frissül.

Submit (Küldés)

Kattintson erre a gombra a beállítások regisztrálásához.



Ha módosítja a jelenleg használt sablon beállításait, a Web alapú kezelő IPsec képernyője bezárul, majd ismét megnyílik.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [IPsec sablon konfigurálása a Web alapú kezelővel](#)

E-mail biztonságos küldése

- E-mail küldés konfigurálása a Web alapú kezelő használatával
- E-mail küldése felhasználói hitelesítéssel
- E-mail üzenetek biztonságos küldése az SSL TLS használatával

E-mail küldés konfigurálása a Web alapú kezelő használatával

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

A Web alapú kezelő használatát javasoljuk az e-mail üzenetek felhasználói hitelesítéssel való biztonságos küldésének, vagy az e-mail üzenetek SSL/TLS alapú küldésének konfigurálásához.

1. Indítsa el a webböngészőt.
 2. Írja be a „http://készülék IP-címe/” címet a böngésző címsorába (ahol a „készülék IP-címe” a készülék IP-címe).
Például:
http://192.168.1.2
-
-  • DNS (tartománynévrendszer) használata vagy NetBIOS név engedélyezése esetén az IP-cím helyett megadhat egy másik nevet, például a „Megosztott nyomtató” nevet.
- Például:
http://SharedPrinter
- Ha engedélyez egy NetBIOS nevet, akkor a csomópontnevet is használhatja.
- Például:
http://brnxxxxxxxxxxxx
- A NetBIOS név a hálózati beállítások jelentésében található.
- Macintosh esetén a Web alapú kezelő a **Status Monitor** képernyőn, a készülék ikonjára kattintva érhető el.
-
3. Alapértelmezés szerint nincs szükség jelszóra. Írja be a jelszót, ha korábban beállított egyet, és nyomja meg a  gombot.
 4. Kattintson a **Network (Hálózat)** fülre.
 5. Kattintson a bal oldali navigációs sáv **Protocol (Protokoll)** gombjára.
 6. Az **SMTP** mezőben kattintson az **Advanced settings (Speciális beállítások)** lehetőségre, és győződjön meg róla, hogy az **SMTP** állapot értéke **Enabled (Engedélyezve)**.
 7. Konfigurálja be a **SMTP** beállításait.
 - A konfigurálás után egy tesztlevél elküldésével ellenőrizze, hogy az e-mail beállítások helyesek-e.
 - Ha nem ismeri az SMTP-kiszolgáló beállításait, lépjen kapcsolatba hálózati rendszergazdjával vagy internetszolgáltatójával.
 8. Ha befejezte, kattintson a(z) **Submit (Küldés)** gombra.
Megjelenik a(z) **Test Send E-mail Configuration (Próba e-mail küldés konfigurálása)** párbeszédablak.
 9. A jelenlegi beállítások ellenőrzéséhez kövesse a párbeszédpanel utasításait.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [E-mail biztonságos küldése](#)

E-mail küldése felhasználói hitelesítéssel

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Brother készüléke támogatja az SMTP-AUTH módszert e-mail üzenetek küldéséhez egy felhasználóhitelesítést igénylő e-mail kiszolgálón keresztül. Ez a módszer meggátolja a jogosulatlan felhasználók hozzáférését az e-mail szerverhez.

Használhatja az SMTP-AUTH módszert az e-mail értesítésekhez és e-mail jelentésekhez (csak egyes modelleken elérhető).



Az SMTP hitelesítés beállításához ajánlott a Web alapú kezelő használata.

E-mail szerver beállításai

A készülék SMTP-hitelesítési módszerét úgy kell beállítani, hogy egyezzen az e-mail kiszolgálója által használt módszerrel. Az e-mail kiszolgáló beállítására vonatkozó részletekért vegye fel a kapcsolatot a hálózati rendszergazdával vagy az internetszolgáltatóval.



Ha engedélyezni kívánja az SMTP szerver hitelesítését, akkor a Web alapú kezelés **SMTP** képernyőjén az **Server Authentication Method (Kiszolgáló hitelesítési módszere)**, Az **SMTP-AUTH** opciót kell választania.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [E-mail biztonságos küldése](#)

E-mail üzenetek biztonságos küldése az SSL TLS használatával

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Az ön Brother készüléke támogatja az SSL/TLS módszereket az olyan e-mail szervereken keresztüli e-mail küldéshez, melyekhez SSL/TLS kommunikáció szükséges. E-mail üzenetek SSL/TLS kommunikációt használó e-mail kiszolgálón keresztül történő küldéséhez konfigurálnia kell az SMTP over SSL/TLS módszert.



Az SSL/TLS konfigurálásához a Web alapú kezelést ajánljuk.

Szervertanúsítvány ellenőrzése

Ha az **SSL/TLS** területen az **SSL** vagy a **TLS** lehetőséget választja, a készülék automatikusan bejelöli a **Verify Server Certificate (Kiszolgálói tanúsítvány ellenőrzése)** jelölőnégyzetet.

SMTP

StatusEnabled

Send E-mail Settings(SMTP)

Server Address

0.0.0.0

Port

25

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

bmxxxxxxxxxxx@example.com

[CA Certificate>>](#)
[E-mail report>>](#)
[Notification>>](#)

Cancel

Submit



- A szerver tanúsítványának ellenőrzése előtt először importálnia kell a CA tanúsítványt attól a CA-tól, amelyik aláírta a szerver tanúsítványát. Érdeklődjön a hálózati rendszergazdánál vagy az internetszolgáltatójánál (ISP) arról, hogy a CA tanúsítvány importálása szükséges-e.
- Ha nem kell ellenőriznie a szerver tanúsítványát, vegye ki a bejelölést a **Verify Server Certificate (Kiszolgálói tanúsítvány ellenőrzése)** jelölőnégyzetből.

Port száma

Ha az **SSL** lehetőséget választja, a **Port** érték megváltozik, hogy egyezzen a protokollal. A portszám kézi módosításához adja meg a portszámot az **SSL/TLS** lehetőség kiválasztása után.

A készülék SMTP kommunikációs módszerét úgy kell beállítani, hogy egyezzen az e-mail kiszolgálója által használt módszerrel. Az e-mail szerver beállítására vonatkozó részletekért vegye fel a kapcsolatot a hálózati rendszergazdával vagy az internetszolgáltatóval.

A legtöbb esetben a biztonságos webmail szolgáltatások a következő beállításokat igénylik:

SMTP	Port	587
	Server Authentication Method (Kiszolgáló hitelesítési módszere)	SMTP-AUTH
	SSL/TLS	TLS



Kapcsolódó tájékoztatás

- [E-mail biztonságos küldése](#)
-

IEEE 802.1x hitelesítés használata vezetékes vagy vezeték nélküli hálózathoz

- [Mi az az IEEE 802.1x hitelesítés?](#)
- [Az IEEE 802.1x hitelesítés beállítása vezetékes vagy vezeték nélküli hálózathoz a Web alapú kezelő \(böngésző\) használatával](#)
- [IEEE 802.1x hitelesítési módszerek](#)

Mi az az IEEE 802.1x hitelesítés?

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Az IEEE 802.1x az IEEE vezetékes és vezeték nélküli hálózatokkal kapcsolatos egyik szabványa, amely korlátozza a jogosulatlan hálózati eszközökről történő hozzáférést. Brother készüléke (a kérelmező) hitelesítési kérést küld egy RADIUS kiszolgálónak (hitelesítési kiszolgálónak) a hozzáférési ponton vagy HUB-on keresztül. Miután a RADIUS kiszolgáló ellenőrizte a kérést, az adott készülék hozzáférhet a hálózathoz.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [IEEE 802.1x hitelesítés használata vezetékes vagy vezeték nélküli hálózathoz](#)

Az IEEE 802.1x hitelesítés beállítása vezetékes vagy vezeték nélküli hálózathoz a Web alapú kezelő (böngésző) használatával

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

- Ha készülékét EAP-TLS hitelesítés használatára állítja be, akkor a konfiguráció megkezdése előtt előbb a CA által kiadott kliens tanúsítványt kell telepítenie. A klienstanúsítvánnyal kapcsolatban keresse a hálózati rendszergazdát. Ha egynél több tanúsítványt telepített, azt ajánljuk, hogy írja fel a használni kívánt tanúsítvány nevét.
- Mielőtt ellenőrzi a kiszolgálói tanúsítványt, importálnia kell a kiszolgálói tanúsítványt aláíró hitelesítésszolgáltató által kiadott CA-tanúsítványt. Vegye fel a kapcsolatot a hálózat rendszergazdjával vagy az internetszolgáltatóval, hogy biztos lehessen abban, hogy a CA tanúsítvány importálása valóban szükséges.



Az IEEE 802.1x hitelesítést a következőkkel is beállíthatja:

- BRAdmin Professional 3 (Vezetékes és vezeték nélküli hálózat)
- Vezeték nélküli beállítási varázsló a kezelőpanelen keresztül (Vezeték nélküli hálózat)
- Vezeték nélküli beállítási varázsló a CD-ROM-on (Vezeték nélküli hálózat)

1. Indítsa el a webböngészőt.
2. Írja be a „http://készülék IP-címe/” címet a böngésző címsorába (ahol a „készülék IP-címe” a készülék IP-címe).

Például:

http://192.168.1.2



- DNS (tartománynévrendszer) használata vagy NetBIOS név engedélyezése esetén az IP-cím helyett megadhat egy másik nevet, például a „Megosztott nyomtató” nevet.

- Például:

http://SharedPrinter

Ha engedélyez egy NetBIOS nevet, akkor a csomópontnevet is használhatja.

- Például:

http://brnxxxxxxxxxxxx

A NetBIOS név a hálózati beállítások jelentésében található.

- Macintosh esetén a Web alapú kezelő a **Status Monitor** képernyőn, a készülék ikonjára kattintva érhető el.

3. Alapértelmezés szerint nincs szükség jelszóra. Írja be a jelszót, ha korábban beállított egyet, és nyomja meg a  gombot.

4. Kattintson a **Network (Hálózat)** fülre.

5. Tegye az alábbiak valamelyikét:

Opció	Leírás
Vezetékes hálózat	Kattintson a Wired (Vezetékes) lehetőségre, majd válassza a Wired 802.1x Authentication (Vezetékes 802.1x-hitelesítés) lehetőséget.
Vezeték nélküli hálózat	Kattintson a Wireless (Vezeték nélküli) lehetőségre, majd válassza a Wireless (Enterprise) (Vezeték nélküli (vállalati)) lehetőséget.

6. Az IEEE 802.1x hitelesítési beállítások konfigurálása.



- Ha engedélyezni szeretné az IEEE 802.1x hitelesítést a vezetékes hálózaton, akkor válassza az **Enabled (Engedélyezve)** értéket a **Wired 802.1x status (Vezetékes 802.1x-hitelesítés állapota)** beállításban, a **Wired 802.1x Authentication (Vezetékes 802.1x-hitelesítés)** oldalon.
- Ha **EAP-TLS** hitelesítést használ, az ellenőrzésre a telepített ügyféltanúsítványt kell kiválasztania (a tanúsítvány neve szerint megjelenítve) a **Client Certificate (Ügyféltanúsítvány)** legördülő listából.
- Ha az **EAP-FAST**, **PEAP**, **EAP-TTLS** vagy **EAP-TLS** hitelesítést választja, az ellenőrzési módszert a **Server Certificate Verification (Kiszolgálói tanúsítvány ellenőrzése)** legördülő listából választhatja ki. A kiszolgálói tanúsítványt a tanúsítványt aláíró hitelesítésszolgáltató által kiadott CA-tanúsítvány használatával ellenőrizheti, amelyet előzőleg importálni kell a készüléken.

A **Server Certificate Verification (Kiszolgálói tanúsítvány ellenőrzése)** legördülő listából a következő ellenőrzési módszerek egyikét választhatja ki:

Opció	Leírás
No Verification (Nincs ellenőrzés)	A kiszolgálói tanúsítvány mindig megbízható. A készülék nem hajtja végre az ellenőrzést.
CA Cert. (CA-tanúsítvány)	A kiszolgálói tanúsítvány CA megbízhatóságának ellenőrzésére használt módszer, a kiszolgálói tanúsítványt aláíró hitelesítésszolgáltató által kiadott CA-tanúsítvány felhasználásával.
CA Cert. + ServerID (CA-tanúsítvány + kiszolgáló azonosítója)	A kiszolgálói tanúsítvány közös nevének ellenőrzésére használt módszer ¹ , a kiszolgálói tanúsítvány CA megbízhatósága mellett.

7. Amikor befejezte a konfigurációt, kattintson az **Submit (Küldés)** gombra.

Vezetékes hálózatok esetén: A beállítás után csatlakoztassa a készülékét az IEEE 802.1x hitelesítést támogató hálózatra. Néhány perc múlva nyomtassa ki a Hálózati konfiguráció jelentést, és ellenőrizze a **<Wired IEEE 802.1x>** állapotát.

Opció	Leírás
Success	A vezetékes IEEE 802.1x funkció engedélyezve van, és a hitelesítés sikeres volt.
Failed	A vezetékes IEEE 802.1x funkció engedélyezve van, azonban a hitelesítés sikertelen volt.
Off (Kikapcsolva)	A vezetékes IEEE 802.1x funkció nem áll rendelkezésre.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [IEEE 802.1x hitelesítés használata vezetékes vagy vezeték nélküli hálózathoz](#)

¹ A közös név ellenőrzése a kiszolgálói tanúsítvány közös nevét veti össze a **Server ID (Kiszolgáló azonosítója)** elemhez beállított karakterlánccal. Mielőtt ezt a módszert használná, kérdezze meg a rendszeradminisztrátort a kiszolgálói tanúsítvány közös nevééről, majd konfigurálja a kiszolgálói tanúsítvány **Server ID (Kiszolgáló azonosítója)**.

IEEE 802.1x hitelesítési módszerek

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

LEAP (vezeték nélküli hálózat)

A Lightweight Extensible Authentication Protocol (LEAP) egy, a Cisco Systems, Inc. által fejlesztett saját tulajdonú EAP-módszer, amely felhasználói azonosítót és jelszót használ a hitelesítéshez.

EAP-FAST

Az Extensible Authentication Protocol-Flexible Authentication via Secured Tunneling (EAP-FAST) protokollt a Cisco Systems, Inc. fejlesztette ki, amely egy felhasználói azonosítót és egy jelszót használ a hitelesítésre, valamint szimmetrikus kulcsalgoritmusok segítségével hozza létre a bűjtött hitelesítési folyamatot.

A Brother készülék a következő belső hitelesítési módszereket támogatja:

- EAP-FAST/NONE
- EAP-FAST/MS-CHAPv2
- EAP-FAST/GTC

EAP-MD5 (vezetékes hálózat)

Az Extensible Authentication Protocol-Message Digest Algorithm 5 (EAP-MD5) egy felhasználói azonosítót és egy jelszót használ a kérdés-válasz alapú hitelesítéshez.

PEAP

A Protected Extensible Authentication Protocol (PEAP) az EAP-módszer egyik, a Cisco Systems, Inc., a Microsoft® Corporation és RSA Security által fejlesztett változata. A PEAP titkosított SSL (Secure Sockets Layer, Biztonságos adatcsomagolási réteg)/TLS (Átviteli réteg biztonsága) alagutat hoz létre az ügyfél és a hitelesítő kiszolgáló között a felhasználói azonosító és a jelszó elküldéséhez. A PEAP kölcsönös hitelesítést tesz lehetővé a kiszolgáló és az ügyfél között.

A Brother készülék a következő belső hitelesítéseket támogatja:

- PEAP/MS-CHAPv2
- PEAP/GTC

EAP-TTLS

Az EAP-TTLS (Extensible Authentication Protocol-Tunneled Transport Layer Security) protokollt a Funk Software és a Certicom fejlesztette ki. Az EAP-TTLS a PEAP-éhoz hasonló titkosított SSL (Secure Sockets Layer, Biztonságos adatcsomagolási réteg)/TLS (Transport Layer Security, Átviteli réteg biztonsága) alagutat hoz létre az ügyfél és a hitelesítő kiszolgáló között a felhasználói azonosító és a jelszó elküldéséhez. Az EAP-TTLS kölcsönös hitelesítést tesz lehetővé a kiszolgáló és az ügyfél között.

A Brother készülék a következő belső hitelesítéseket támogatja:

- EAP-TTLS/CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAPv2
- EAP-TTLS/PAP

EAP-TLS

Az EAP-TLS (Extensible Authentication Protocol Transport Layer Security) protokoll digitális tanúsítványon alapuló hitelesítést igényel mind az ügyfél-, mind a hitelesítő kiszolgáló oldalán.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [IEEE 802.1x hitelesítés használata vezetékes vagy vezeték nélküli hálózathoz](#)

Nyomtatási napló tárolása a hálózaton

- [Napló tárolása a hálózaton – Áttekintés](#)
- [A nyomtatási napló hálózati tárolása funkció beállításainak konfigurálása a Web alapú kezelő használatával](#)
- [A nyomtatási napló tárolása a hálózaton funkció hibaészlelési beállításainak használata](#)

Napló tárolása a hálózaton – Áttekintés

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

A nyomtatási napló hálózati tárolása funkció esetén a Common Internet File System (CIFS) protokoll használatával egy hálózati kiszolgálóra mentheti Brother készüléke nyomtatási naplóját. Rögzítheti az egyes nyomtatási feladatok azonosítóját, típusát, nevét, felhasználónevét, dátumát, idejét és a nyomtatott oldalak számát. A CIFS egy protokoll, amely TCP/IP-n keresztül teszi lehetővé a hálózatban levő számítógépeken a fájlok megosztását az intraneten vagy interneten keresztül.

A nyomtatási napló a következő nyomtatási funkciókat rögzíti:

- Nyomtatási feladatok a számítógépről
- Web Connect nyomtatás



- A nyomtatási napló hálózati tárolása funkció támogatja a Kerberos és az NTLMv2 hitelesítést. A hitelesítéshez konfigurálnia kell az SNTP protokollt (hálózati időkiszolgáló).
- A fájlok kiszolgálón való tárolásakor a fájltypust TXT vagy CSV értékre kell beállítani.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Nyomtatási napló tárolása a hálózaton](#)

A nyomtatási napló hálózati tárolása funkció beállításainak konfigurálása a Web alapú kezelő használatával

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Indítsa el a webböngészőt.
2. Írja be a „http://készülék IP-címe/” címet a böngésző címsorába (ahol a „készülék IP-címe” a készülék IP-címe).
Például:
http://192.168.1.2
3. Alapértelmezés szerint nincs szükség jelszóra. Írja be a jelszót, ha korábban beállított egyet, és nyomja meg a  gombot.
4. Kattintson az **Administrator (Rendszergazda)** fülre.
5. Kattintson a **Store Print Log to Network (Nyomtatási napló tárolása a hálózaton)** menüre.
6. A **Print Log (Nyomtatási napló)** mezőben kattintson az **On (Bekapcsolva)** lehetőségre.
7. Konfigurálja a következő beállításokat:

Opció	Leírás
Network Folder Path (Hálózati mappa elérési útja)	Írja be annak a mappának a nevét, amelyben a CIFS-kiszolgáló tárolni fogja a naplót (például: brother\abc).
File Name (Fájlnév)	Írja be a nyomtatási naplóhoz használni kívánt fájlnévet (legfeljebb 32 karakter).
File Type (Fájltípus)	Válassza ki a TXT vagy a CSV opciót a nyomtatási napló fájl típusához.
Auth. Method (Hitelesítési módszer)	Válassza ki a CIFS-kiszolgáló eléréséhez szükséges hitelesítési módszert az Auto (Automatikus), Kerberos vagy NTLMv2 módszerek közül. A Kerberos egy olyan hitelesítési protokoll, amely egyszeri bejelentkezéssel teszi lehetővé az eszközök vagy személyek számára a személyazonosságuk biztonságos igazolását a hálózati kiszolgálóknak. A Windows® az NTLMv2 hitelesítési módszert használja a kiszolgálókra való bejelentkezéshez. • Auto (Automatikus): Ha az Auto (Automatikus) lehetőséget választja, az NTLMv2 lesz hitelesítési módszerként használva. • Kerberos: Válassza a Kerberos opciót, ha csak Kerberos-hitelesítést kíván használni. • NTLMv2: Válassza az NTLMv2 opciót, ha csak NTLMv2-hitelesítést kíván használni.  • A Kerberos és NTLMv2 hitelesítéshez konfigurálnia kell az SNTP protokollt (hálózati időkiszolgálót) és a DNS kiszolgálót is.
Username (Felhasználónév)	Írja be a hitelesítéshez használni kívánt felhasználónevet (legfeljebb 96 karakter).  Ha a felhasználónév egy tartomány része, a következő stílusok valamelyike szerint adja meg a felhasználónevet: felhasználó@tartomány vagy tartomány\felhasználó.

Opció	Leírás
Password (Jelszó)	Írja be a hitelesítéshez használni kívánt jelszót (legfeljebb 32 karakter).
Kerberos Server Address (Kerberos-kiszolgáló címe) (ha szükséges)	Írja be a KDC gazdacímet (például: kerberos.pelda.hu) (legfeljebb 64 karakter) vagy az IP-címet (például: 192.168.56.189).
Error Detection Setting (Hibaészlelési beállítás)	Válassza ki, hogy mit tegyen a készülék, ha hálózati hiba miatt megghiúsul a Nyomtatási napló kiszolgálón való tárolása.

8. A **Connection Status (Kapcsolat állapota)** mezőben ellenőrizze az utolsó napló állapotát.



A készülék LCD-kijelzőjén a hibaállapotot is ellenőrizheti.

9. A **Submit (Küldés)** oldal megjelenítéséhez kattintson a **Test Print Log to Network (Tesztoldal nyomtatása napló a hálózaton)** gombra.
A beállítások teszteléséhez kattintson a **Yes (Igen)** gombra, majd folytassa a következő lépéssel.
A teszt kihagyásához kattintson a **No (Nem)** gombra. A beállításokat a rendszer automatikusan elküldi.
10. A készülék teszteli a beállításokat.
11. Ha a beállításokat a rendszer elfogadja, a képernyőn a **Test OK (Sikeres teszt)** üzenet jelenik meg.
Ha a **Test Error (Hiba a teszt során)** üzenet jelenik meg, ellenőrizze a beállításokat, majd kattintson a **Submit (Küldés)** gombra a tesztoldal újbóli megjelenítéséhez.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Nyomtatási napló tárolása a hálózaton](#)

A nyomtatási napló tárolása a hálózaton funkció hibaérzékelési beállításainak használata

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

A hibaérzékelési beállítások használatával határozza meg, mit tegyen a készülék, ha hálózati hiba miatt meghiúsul a nyomtatási napló tárolása a kiszolgálón.

1. Indítsa el a webböngészőt.
2. Írja be a „http://készülék IP-címe/” címet a böngésző címsorába (ahol a „készülék IP-címe” a készülék IP-címe).
Például:
http://192.168.1.2
3. Kattintson az **Administrator (Rendszergazda)** fülre.
4. Kattintson a **Store Print Log to Network (Nyomtatási napló tárolása a hálózaton)** menüre a bal oldali navigációs sávon.
5. Az **Error Detection Setting (Hibaérzékelési beállítás)** szakaszban válassza a **Cancel Print (Nyomtatás megszakítása)** vagy az **Ignore Log & Print (Napló figyelmen kívül hagyása és nyomtatás)** opciót.

Opció	Leírás
Cancel Print (Nyomtatás megszakítása)	Ha a Cancel Print (Nyomtatás megszakítása) lehetőséget választja, akkor a készülék törli a nyomtatási feladatokat, ha a nyomtatási napló nem tárolható a kiszolgálón.
Ignore Log & Print (Napló figyelmen kívül hagyása és nyomtatás)	Ha az Ignore Log & Print (Napló figyelmen kívül hagyása és nyomtatás) opciót választja, akkor a készülék akkor is nyomtatja a dokumentumot, ha a nyomtatási napló nem tárolható a kiszolgálón. Amikor a nyomtatási napló újra tárolható a kiszolgálón, a nyomtatási napló rögzítése a következő módon történik: <pre>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</pre> a b a. Ha a nyomtatás végén nem tárolható a napló, akkor a nyomtatott oldalak száma nélkül rögzíti a naplót a készülék. b. Ha a nyomtatás elején és végén sem tárolható a napló, akkor a készülék nem rögzíti a naplót. A funkció helyreállása után a hiba szerepel a naplóban.

6. A **Submit (Küldés)** oldal megjelenítéséhez kattintson a **Test Print Log to Network (Tesztoldal nyomtatása napló a hálózaton)** gombra.
A beállítások teszteléséhez kattintson a **Yes (Igen)** gombra, majd folytassa a következő lépéssel.
A teszt kihagyásához kattintson a **No (Nem)** gombra. A beállításokat a rendszer automatikusan elküldi.
7. A készülék teszteli a beállításokat.
8. Ha a beállításokat a rendszer elfogadja, a képernyőn a **Test OK (Sikeres teszt)** üzenet jelenik meg.
Ha a **Test Error (Hiba a teszt során)** üzenet jelenik meg, ellenőrizze a beállításokat, majd kattintson a **Submit (Küldés)** gombra a tesztoldal újbóli megjelenítéséhez.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Nyomtatási napló tárolása a hálózaton](#)

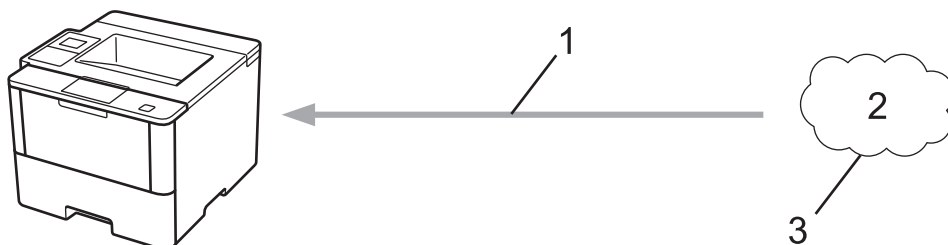
Mobile/Web Connect

- [A webes szolgáltatások használata a Brother készülékről](#)
- [Nyomtatás a Google Cloud Print™ szolgáltatással](#)
- [Nyomtatás az AirPrint szolgáltatással](#)
- [Nyomtatás Mopria™ szolgáltatással](#)
- [Nyomtatás mobileszköz használatával](#)
- [Nyomtatás NFC használatával](#)

A webes szolgáltatások használata a Brother készülékről

Kapcsolódó modellek: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Bizonyos weboldalak olyan szolgáltatásokat kínálnak, melyekkel képek és fájlok tölthetők fel és tekinthetők meg a weboldalon. A Brother készülék képes az ezekbe a szolgáltatásokba feltöltött képek letöltésére és nyomtatására.



1. Nyomtatás
2. Fényképek, képek, dokumentumok és egyéb fájlok
3. Webes szolgáltatások

Az alábbi szolgáltatások érhetők el az Ön Brother készülékéről: Google Drive™, Dropbox, OneDrive® és Box. További információ a >> *Webes csatlakozáshoz útmutató* Keresse fel az adott modell **Kézikönyvek** oldalát a Brother Solutions Center support.brother.com címen elérhető weboldalán.



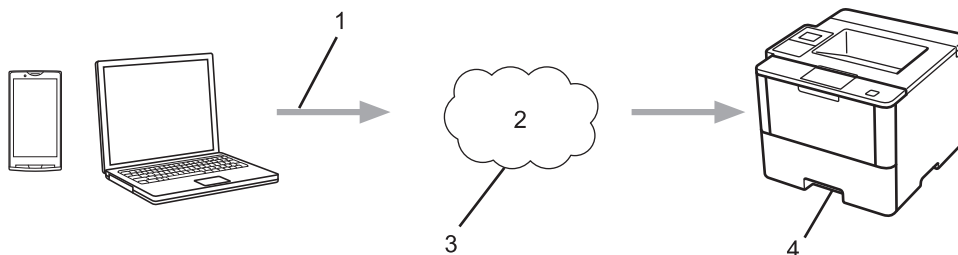
Kapcsolódó tájékoztatás

- [Mobile/Web Connect](#)

Nyomtatás a Google Cloud Print™ szolgáltatással

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

A Google Cloud Print™ egy Google szolgáltatás, mely lehetővé teszi, hogy az Ön Google fiókjához regisztrált nyomtatóra nyomtathasson bármilyen hálózatra kapcsolt eszköztől (pl. mobiltelefonról vagy számítógépről) anélkül, hogy telepítenie kellene az eszközre a nyomtató-illesztőprogramot.



1. Nyomtatás kérése
2. Internet
3. Google Cloud Print™
4. Nyomtatás

További információ a >> *Google Cloud Print útmutató* Keresse fel az adott modell **Kézikönyvek** oldalát a Brother Solutions Center support.brother.com címen elérhető weboldalán.



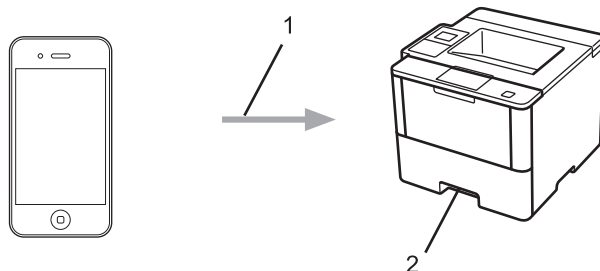
Kapcsolódó tájékoztatás

- [Mobile/Web Connect](#)

Nyomtatás az AirPrint szolgáltatással

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

A Brother AirPrint szolgáltatás segítségével fényképeket, e-maileket, weboldalakat és dokumentumokat nyomtathat iPad, iPhone és iPod touch eszközeiről anélkül, hogy az eszközökre telepítenie kellene a nyomtató-illesztőprogramot.



1. Nyomtatás kérése
2. Nyomtatott fényképek, e-mailek, weboldalak és dokumentumok

További információ a >> *AirPrint útmutató* Keresse fel az adott modell **Kézikönyvek** oldalát a Brother Solutions Center support.brother.com címen elérhető weboldalán.



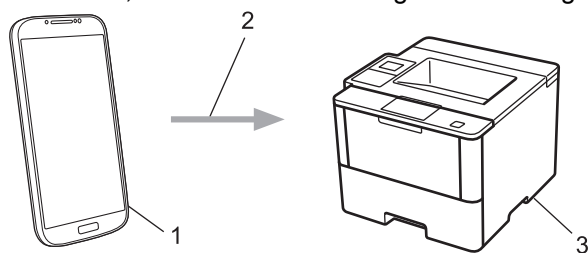
Kapcsolódó tájékoztatás

- [Mobile/Web Connect](#)

Nyomtatás Mopria™ szolgáltatással

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

A Mopria™ Print Service egy nyomtatási szolgáltatás Android™ mobileszközéhez (4.4-es vagy újabb Android™ verzió), amelyet a Mopria™ Alliance fejlesztett. Ezzel a szolgáltatással csatlakozhat a készülékkel megegyező hálózathoz, és további beállítások nélkül nyomtathat. Számos natív Android™ alkalmazás, beleértve a Google Chrome™, Gmail és Galéria szolgáltatást támogatja a nyomtatást.



1. 4.4-es vagy újabb Android™
2. Wi-Fi®-kapcsolat
3. Az Ön Brother készüléke

Le kell töltenie a Mopria™ Print Service alkalmazást a Google Play™ Store áruházból, és telepítenie kell Android™ eszközére. A funkció használata előtt bizonyosodjon meg arról, hogy bekapcsolja a szolgáltatást.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Mobile/Web Connect](#)

Nyomtatás mobil eszköz használatával

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

A Brother iPrint&Scan segítségével különböző mobil eszközökről nyomtathat.

- Android™ eszközök esetén

A Brother iPrint&Scan lehetővé teszi, hogy a Ön Brother készülékének funkcióit közvetlenül Android™ eszközéről, számítógép igénybe vétele nélkül használhassa.

Töltse le a Brother iPrint&Scan alkalmazást a Google Play™ webhelyről, és telepítse azt.

- iOS-eszközök esetén

A Brother iPrint&Scan lehetővé teszi, hogy az Ön Brother készülékének funkcióit közvetlenül iPhone, iPod touch, iPad, és iPad mini eszközéről használhassa.

Töltse le és telepítse a Brother iPrint&Scan alkalmazást az App Store szoftverpiacról.

- Windows Phone® eszközök esetén

A Brother iPrint&Scan lehetővé teszi, hogy a Ön Brother készülékének funkcióit közvetlenül Windows Phone® eszközéről, számítógép igénybe vétele nélkül használhassa.

Töltse le és telepítse a Brother iPrint&Scan alkalmazást a Windows Phone® Store (Windows Phone®) szoftverpiacról.

További információ a [»» Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan](#) (Mobil nyomtatási/szkennelési útmutató Brother iPrint&Scan-hez) Keresse fel az adott modell **Kézikönyvek** oldalát a Brother Solutions Center support.brother.com címen elérhető weboldalán.



Kapcsolódó tájékoztatás

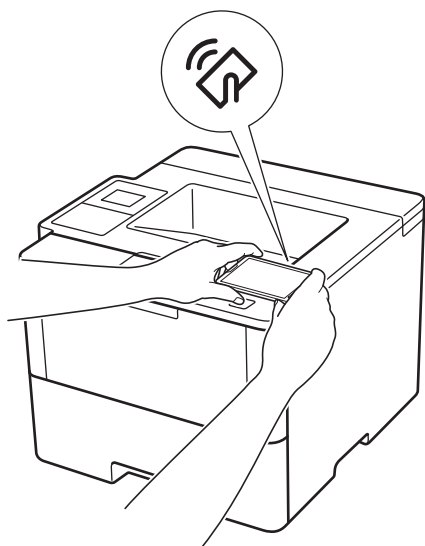
- [Mobile/Web Connect](#)

Nyomtatás NFC használatával

Kapcsolódó modellek: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

A Near Field Communication (NFC) funkció használata lehetővé teszi bizonyos egyszerűsített műveleteket, adatátvitelt és a két készülék közötti vezeték nélküli kapcsolatot, ha azok egymás közelében vannak.

Ha az Ön Android™ eszköze NFC-kompatibilis, azt a készülék kezelőpaneljének jobb oldalán látható NFC-logóhoz érintve közvetlenül használhatja nyomtatási feladatokat (fényképek, PDF-fájlok, szöveges dokumentumok, weboldalak és e-mail üzenetek nyomtatásának) elvégzésére.



A funkció használatához töltsse le és telepítse a Brother iPrint&Scan alkalmazást az Ön Android™ eszközére. További információ a ►► *Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan* (Mobil nyomtatási/szkennelési útmutató Brother iPrint&Scan-hez) Keresse fel az adott modell **Kézikönyvek** oldalát a Brother Solutions Center support.brother.com címen elérhető weboldalán.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Mobile/Web Connect](#)

Hibakeresés

Ez a fejezet mutatja be a Brother készülék használata során előforduló tipikus hálózati problémák megoldását. A legtöbb problémát önállóan is meg tudja oldani.

FONTOS

Műszaki segítségért forduljon a Brother ügyfélszolgálathoz vagy a helyi Brother-kereskedőhöz.

A nem Brother kellékanyagok veszélyeztetik a nyomtatási minőséget, a hardver teljesítményét, valamint a készülék megbízhatóságát.



Ha további segítségre van szüksége, keresse fel a Brother Solutions Centert a következő címen:
support.brother.com.

Először ellenőrizze az alábbiakat:

- A készülék hálózati tápkábele megfelelően van csatlakoztatva, és a készülék be van kapcsolva. ►► *Gyors telepítési útmutató*
- Valamennyi védőanyag el van távolítva. ►► *Gyors telepítési útmutató*
- A papírtálcába megfelelően van betöltve a papír.
- Az interfészkábelek megfelelően vannak csatlakoztatva a készülékhez és a számítógéphez, vagy a vezeték nélküli kapcsolat be van állítva mind a készüléken, mind a számítógépen.
- Hiba- és karbantartási üzenetek

Ha az ellenőrzésekkel nem oldotta meg a problémát, akkor azonosítsa a problémát, majd ►► *Kapcsolódó tájékoztatás*



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Hiba- és karbantartási üzenetek](#)
- [Papírelakadások](#)
- [Nyomtatási problémák](#)
- [A nyomtatási minőség javítása](#)
- [Hálózati problémák](#)
- [Egyéb problémák](#)
- [A készülék állapotának ellenőrzése](#)
- [Visszaállítási funkciók](#)

Hiba- és karbantartási üzenetek



(HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT)

Ha az LCD hibákat jelenít meg, és az Ön Android™ eszköze támogatja az NFC protokollt, akkor az eszközt a Brother készüléken látható NFC-logóhoz érintve könnyedén elérheti a Brother Solutions Center honlapját, és megtekintheti az Ön eszközére vonatkozó legfrissebb GYIK-et. (Az Ön mobiltelefon szolgáltatója által küldött üzenetért és az adatforgalomért lehet, hogy fizetnie kell.)

Győződjön meg arról, hogy az NFC funkció az Ön Brother készülékén és Android™ eszközén egyaránt Be van kapcsolva.

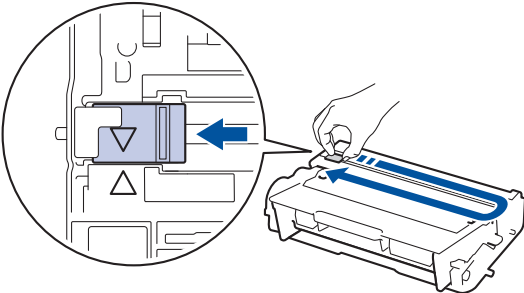
Mint minden kifinomult irodai termék esetében, hibák léphetnek fel, és a kellékeket pótolni kell. Ha ez történik, a készülék azonosítja a hibát vagy az igényelt megelőző karbantartást, és megjeleníti a megfelelő üzenetet. A táblázat a leggyakrabban előforduló hiba- és karbantartási üzeneteket tartalmazza.

A hiba elhárításához és az üzenet eltüntetéséhez kövesse a **Művelet** oszlopban található utasításokat.

A legtöbb hibát és a rendszeres karbantartást maga a felhasználó is javíthatja, illetve elvégezheti. Ha további tippekre van szüksége, keresse fel a support.brother.com weboldalt, és kattintson a következőre: **GYIK és hibaelhárítás**.

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

Hibaüzenet	Ok	Művelet
1.t.lapelak. 2.t.lapelak. 3.t.lapelak. 4.t.lapelak.	Papírelakadás a jelzett papírtálcában.	Húzza ki az LCD-n megjelölt papírtálcát, és távolítsa el az összes elakadt papírt.
Belépés tiltva	A használni kívánt funkciót a Secure Function Lock 3.0 letiltotta.	Lépjen kapcsolatba a rendszergazdával a Secure Function Lock (Biztonságos funkciózár) beállításainak ellenőrzéséhez.
Belső elakadás	Papírelakadás a készülék belsejében.	Nyissa fel az előlapot, távolítsa el az összeállított festékkazettát és a dobegységet, majd húzza ki az összes elakadt papírt. Zárja vissza az előlapot.
Cserélje a dobot	Időszerű a dobegység cseréje.	Cserélje újra a dobegységet. ➤➤ <i>Kapcsolódó tájékoztatás: A dobegység cseréje</i>
	Az új dob beszerelésekor nem lett alaphelyzetbe állítva a dobegység számlálója.	Nullázza a dobegység számlálóját. Tekintse meg az új dobegységhez mellékelt útmutatót.
Cserélje ki a tonerkazettát	A festékkazetta élettartama a végéhez közeledik. A készülék minden nyomtatási műveletet abbahagy.	Cserélje le újra a festékkazettát.

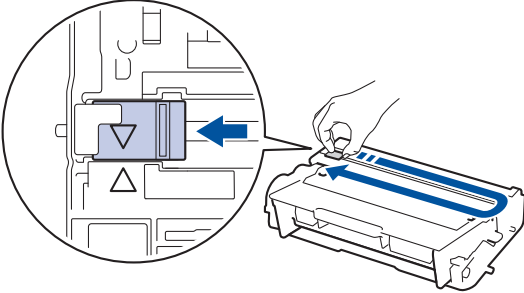
Hibaüzenet	Ok	Művelet
Dob !	Meg kell tisztítani a dobegység elsődleges koronaszálát.	Tisztítsa meg a dobegység koronaszálát.  ➤➤ <i>Kapcsolódó tájékoztatás: A koronaszál tisztítása</i> Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje egy újra a dobegységet.
	A dobegység vagy az összeállított festékkazetta és a dobegység nincsen megfelelően behelyezve.	Vegye ki a dobegységet, vegye ki a festékkazettát a dobegységből, majd helyezze vissza azt a dobegységbe. Helyezze vissza a dobegységet a készülékbe.
Dobegység hamarosan elhasználódik.	A dobegység élettartama hamarosan lejár.	Rendeljen új dobegységet, még mielőtt az LCD megjelenítené a(z) Cseréljen dobót üzenetet.
Fedél nyitva	Nincs teljesen lezárva a készülék előlapja.	Nyissa ki, majd határozott mozdulattal zárja le a készülék előlapját.
Fedél nyitva	Nincs teljesen lezárva a beégető fedőlapja.	Zárja le a beégető fedelét, amely a készülék hátlapján belül található.
Hátsó elakadás	A papír a készülék hátsó részében akadt el.	Nyissa ki a beégető fedőlapját és távolítsa el az összes elakadt papírt. Zárja vissza a beégető fedelét.
Hűtés	A készülék belső hőmérséklete túl magas. A készülék szünetelteti az aktuális nyomtatási feladatot, és átkapcsol hűtési üzemmódba.	Ellenőrizze, hogy a készülék ventilátora hallhatóan működik-e, és nem zárja-e el valami a levegőkibocsátó nyílást. Ha a hűtő működésben van, távolítson el minden akadályt a légkibocsátó nyílástól és hagyja a készüléket bekapcsolva, de ne használja néhány percre. Ha a ventilátor nem forog, húzza ki a készüléket néhány percre a hálózathoz, majd csatlakoztassa ismét.
Kazettahiba	A festékkazetta rosszul lett behelyezve.	Távolítsa el a festékkazetta és dobegység szerelvényét. Vegye ki a festékkazettát, majd helyezze azt vissza a dobegységbe. Helyezze vissza az összeállított festékkazettát és dobegységet a készülékbe. Ha a probléma továbbra is fennáll, kérjen segítséget a(z) Brother ügyfélszolgálatától vagy a helyi Brother kereskedőtől.
Kétold. Letiltva	A készülék hátlapja nincs teljesen bezárva.	Zárja be a készülék hátsó fedelét, amíg az a zárt helyzetben nem rögzül.
	A 2 oldalas tálcá nincsen teljesen behelyezve.	Határozott mozdulattal helyezze be a 2 oldalas tálcát a készülékbe.
Kétoldalal lapelak.	Papírelakadás a 2 oldalal tálcában vagy a hátlapban.	Távolítsa el a 2 oldalal tálcát, és nyissa ki a hátlapot az elakadt papírok kihúzásához.
Kevés festék	Ha az LCD megjeleníti az üzenetet, még egy ideig nyomtathat. A festékkazetta élettartama a végéhez közeledik.	Rendeljen most új festékkazettát, hogy az kéznél legyen, amikor az LCD megjeleníti a(z) Cserélje ki a tonerkazettát üzenetet.

Hibaüzenet	Ok	Művelet
Korlát túllépve	Elérte a Secure Function Lock 3.0 szolgáltatásban megadott nyomtatási korlátot.	Lépjen kapcsolatba a rendszergazdával a Secure Function Lock (Biztonságos funkciózár) beállításainak ellenőrzéséhez.
Médiaeltérés	A nyomtató-illesztőprogramban megadott nyomathordozó-típus eltér a készülék menüjében megadott papírtípustól.	Töltse a megfelelő típusú papírt az LCD-n jelzett tálcába, majd válassza ki a készülék Papírtípus beállításában a megfelelő nyomathordozó-típust.
Memória megtelt	Megtelt a készülék memóriája.	Nyomja meg a(z) Cancel (Mégse) gombot, és próbálja meg csökkenteni a nyomtatási felbontást.
Méret hiba	A tálcában található papír nem helyes méretű.	Helyezzen az LCD-n megjelenített tálcába megfelelő méretű papírt, és állítsa be a papírméretet a tálcá számára. Nyomja meg a(z) Go (Indítás) gombot.
Méret hiba DX	A készülék papírméret-beállításában megadott papírméret nem érhető el az automatikus 2 oldalas nyomtatáshoz.	Nyomja meg a Cancel (Mégse) gombot (ha szükséges). Helyezzen a tálcába megfelelő méretű papírt, és állítsa be a tálcát a papírméret számára. Válasszon olyan papírméretet, amelyet a 2 oldalas nyomtatás támogat. Az automatikus 2 oldalas nyomtatáshoz használható papírméret az A4.
	A tálcában található papír nem megfelelő méretű, és nem alkalmas az automatikus 2 oldalas nyomtatáshoz.	
Mérethiba	A nyomtató-illesztőprogramban megadott papírméretet a megadott tálcá nem támogatja.	Válasszon olyan papírméretet, amelyet a megadott tálcá támogat.
Nincs heng.egys.	A dobegység helytelenül van behelyezve.	Helyezze be újra az összeállított festékkazettát és a dobegységet.
Nincs nyomt. ##	Mechanikai probléma.	- Tartsa lenyomva a  gombot a készülék kikapcsolásához, várjon pár percet, majd kapcsolja be újra. - Ha a probléma továbbra is fennáll, akkor lépjen kapcsolatba a Brother ügyfélszolgálatával.
Nincs pap.ad.,T2 Nincs pap.ad.,T3 Nincs pap.ad.,T4	A készülék nem tud papírt betölteni a megjelölt papírtálcából.	Húzza ki az LCD-n megjelölt papírtálcát, és távolítsa el az összes elakadt papírt.
Nincs papír	Kifogyott a készülékből a papír, vagy a papír nem megfelelően lett a papírtálcába töltve.	- Helyezzen ismét papírt a papírtálcába. Ellenőrizze, hogy a papírvezetők a megfelelő mérethez vannak-e beállítva. - Ha papír van a papírtálcában, távolítsa el, majd töltse be ismét. Ellenőrizze, hogy a papírvezetők a megfelelő mérethez vannak-e beállítva. - Ne töltse túl a papírtálcát.
Nincs T1 papír Nincs T2 papír Nincs T3 papír Nincs T4 papír	A készülék nem tud papírt betölteni a megjelölt papírtálcából.	Válasszon az alábbi lehetőségek közül: - Helyezzen ismét papírt az LCD-n megjelölt papírtálcába. Ellenőrizze, hogy a papírvezetők a megfelelő mérethez vannak-e beállítva. - Ha papír van a papírtálcában, távolítsa el, majd töltse be ismét. Ellenőrizze, hogy a papírvezetők a megfelelő mérethez vannak-e beállítva. - Ne töltse túl a papírtálcát.

Hibaüzenet	Ok	Művelet
Nincs T1 tálca Nincs T2 tálca Nincs T3 tálca Nincs T4 tálca	A papírtálca nem vagy helytelenül lett a készülékbe helyezve.	Helyezze vissza az LCD-n jelzett papírtálcát.
Nincs TC papír	Kifogyott a TC tálcából a papír, vagy a papír nem megfelelően lett a TC tálcába töltve.	Válasszon az alábbi lehetőségek közül: - Helyezzen ismét papírt a TC tálcába. Ellenőrizze, hogy a papírvezetők a megfelelő mérethez vannak-e beállítva. - Ha papír van a papírtálcában, távolítsa el, majd töltsse be ismét. Ellenőrizze, hogy a papírvezetők a megfelelő mérethez vannak-e beállítva.
Nincs toner	A festékkazetta vagy az összeállított festékkazetta és a dobegység nincsen megfelelően behelyezve.	Távolítsa el a festékkazetta és dobegység szerelvényét. Vegye ki a festékkazettát a dobegységből, majd helyezze vissza a festékkazettát a dobegységbe. Helyezze vissza a festékkazetta és a dobegység szerelvényét a készülékbe. Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje egy újra a festékkazettát.
Nyomt. adat tele	Megtelt a készülék memóriája.	Nyomja meg a Cancel (Mégse) gombot, és törölje a titkosított nyomtatás korábban eltárolt adatait.
Öndiagnosztika	A beégetőmű hőmérséklete nem emelkedik a megfelelő mértékben adott időn belül. A beégetőmű túlhevült.	Tartsa lenyomva a  gombot a készülék kikapcsolásához, várjon pár másodpercet, majd kapcsolja be újra. Hagyja a készüléket tétlen állapotban bekapcsolva 15 percig.
TC tálca elakad	Papírelakadás a TC tálcában.	Távolítson el minden beszorult papírt a TC tálcából és a környékéről. Nyomja meg az Go (Indítás) gombot.
Túl sok tálca	A felszerelt opcionális tálcák száma túllépi a maximális számot.	Csökkentse az opcionális tálcák számát.

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

Hibaüzenet	Ok	Művelet
2-oldalas elakadás	Papírelakadás a 2 oldalas tálcában vagy a hátlapban.	Távolítsa el a 2 oldalas tálcát, és nyissa ki a hátlapot az elakadt papírok kihúzásához.
2-oldalas mérethiba	A készülék papírméret-beállításaiban megadott papírméret nem érhető el az automatikus 2 oldalas nyomtatáshoz. A tálcában található papír nem megfelelő méretű, és nem alkalmas az automatikus 2 oldalas nyomtatáshoz.	Nyomja meg a  gombot (ha szükséges). Helyezzen a tálcába megfelelő méretű papírt, és állítsa be a tálcát a papírméret számára. Válasszon olyan papírméretet, amelyet a 2 oldalas nyomtatás támogat. Az automatikus 2 oldalas nyomtatáshoz használható papírméret az A4.
Belépés tiltva	A használni kívánt funkciót a Secure Function Lock 3.0 letiltotta.	Lépjen kapcsolatba a rendszergazdával a Secure Function Lock (Biztonságos funkciózár) beállításainak ellenőrzéséhez.
Belső elakadás	Papírelakadás a készülék belsejében.	Nyissa fel az előlapot, távolítsa el az összeállított festékkazettát és a dobegységet, majd húzza ki az összes elakadt papírt. Zárja vissza az előlapot.

Hibaüzenet	Ok	Művelet
Cserélje a tonert	A festékkazetta élettartama a végéhez közeledik. A készülék minden nyomtatási műveletet abbahagy.	Cserélje le újra a festékkazettát.
Dobegység !	Meg kell tisztítani a dobegység elsődleges koronaszálát.	Tisztítsa meg a dobegység koronaszálát.  ➤➤ <i>Kapcsolódó tájékoztatás: A koronaszál tisztítása</i> Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje egy újra a dobegységet.
	A dobegység vagy az összeállított festékkazetta és a dobegység nincsen megfelelően behelyezve.	Vegye ki a dobegységet, vegye ki a festékkazettát a dobegységből, majd helyezze vissza azt a dobegységbe. Helyezze vissza a dobegységet a készülékbe.
Fedél nyitva	Nincs teljesen lezárva a készülék előlapja.	Nyissa ki, majd határozott mozdulattal zárja le a készülék előlapját.
Fedél nyitva	Nincs teljesen lezárva a beégető fedőlapja.	Zárja le a beégető fedelét, amely a készülék hátlapján belül található.
Fedél nyitva	A Postafiók hátlapja nincs teljesen bezárva.	Zárja be a Postafiók hátlapját.
Hátsó elakadás	A papír a készülék hátsó részében akadt el.	Nyissa ki a beégető fedőlapját és távolítsa el az összes elakadt papírt. Zárja vissza a beégető fedelét.
Kazetta hiba	A festékkazetta rosszul lett behelyezve.	Távolítsa el a festékkazetta és dobegység szerelvényét. Vegye ki a festékkazettát, majd helyezze azt vissza a dobegységbe. Helyezze vissza az összeállított festékkazettát és dobegységet a készülékbe. Ha a probléma továbbra is fennáll, kérjen segítséget a(z) Brother ügyfélszolgálatától vagy a helyi Brother kereskedőtől.
Kellékanyagok Cserélje a dob	Időszerű a dobegység cseréje.	Cserélje újra a dobegységet.
	Az új dob beszerelésekor nem lett alaphelyzetbe állítva a dobegység számlálója.	Nullázza a dobegység számlálóját. Tekintse meg az új dobegységhez mellékelt útmutatót.
Kellékanyagok Dobegység hamarosan elhasználódik.	A dobegység élettartama hamarosan lejár.	Rendeljen új dobegységet, még mielőtt az LCD megjelenítené a(z) Cseréljen dobot üzenetet.
Kellékanyagok Toner kevés	Ha az LCD megjeleníti az üzenetet, még egy ideig nyomtathat. A festékkazetta élettartama a végéhez közeledik.	Rendeljen most új festékkazettát, hogy az kéznél legyen, amikor az LCD megjeleníti a(z) Cserélje ki a tonerkazettát üzenetet.

Hibaüzenet	Ok	Művelet
Kép inic. sikert.	Az inicializálás befejezése előtt megnyomta az érintőképernyőt.	Győződjön meg arról, hogy semmi nem ér az érintőképernyőhöz.
	Előfordulhat, hogy szennyeződés található az érintőképernyő alsó része és a keret között.	Helyezzen egy kemény papírlapot az érintőképernyő alsó része és annak kerete közé, majd csúsztassa azt előre és hátra a szennyeződés kitolásához.
Kétold. Letiltva	A készülék hátlapja nincs teljesen bezárva.	Zárja be a készülék hátsó fedelét, amíg az a zárt helyzetben nem rögzül.
	A 2 oldalas tálca nincs teljesen behelyezve.	Határozott mozdulattal helyezze be a 2 oldalas tálcát a készülékbe.
Kevés a papír Kevés a papír, 1. tálca Kevés a papír, 2. tálca Kevés a papír, 3. tálca Kevés a papír, 4. tálca	A papírtálca majdnem üres.	Helyezzen ismét papírt az LCD-n megjelölt papírtálcába.
Kimeneti tálca tele	A kimeneti papírtálca megtelt.	Távolítsa el a kinyomtatott papírt az LCD-n megjelenített kimeneti tálcából.
Korlát túllépve	Elérte a Secure Function Lock 3.0 szolgáltatásban megadott nyomtatási korlátot.	Lépjen kapcsolatba a rendszergazdával a Secure Function Lock (Biztonságos funkciózár) beállításainak ellenőrzéséhez.
Lehűlés	A készülék belső hőmérséklete túl magas. A készülék szünetelteti az aktuális nyomtatási feladatot, és átkapcsol hűtési üzemmódba.	Ellenőrizze, hogy a készülék ventilátora hallhatóan működik-e, és nem zárja-e el valami a levegőkibocsátó nyílást. Ha a hűtő működésben van, távolítson el minden akadályt a légkibocsátó nyílástól és hagyja a készüléket bekapcsolva, de ne használja néhány percig. Ha a ventilátor nem forog, húzza ki a készüléket néhány percre a hálózathoz, majd csatlakoztassa ismét.
Médiatípus-eltérés	A nyomtató-illesztőprogramban megadott nyomathordozó-típus eltér a készülék menüjében megadott papírtípustól.	Töltse a megfelelő típusú papírt az LCD-n jelzett tálcába, majd válassza ki a készülék Papírtípus beállításában a megfelelő nyomathordozó-típust.
Memória megtelt	Megtelt a készülék memóriája.	Nyomja meg a(z)  gombot, és csökkentse a nyomtatás felbontását.
Méret eltérés	A tálcában található papír nem helyes méretű.	Helyezzen az LCD-n megjelenített tálcába megfelelő méretű papírt, és állítsa be a papírméretet a tálca számára. Nyomja meg a(z) Újrapróbál gombot.
Mérethiba	A nyomtató-illesztőprogramban megadott papírméretet a megadott tálca nem támogatja.	Válasszon olyan papírméretet, amelyet a megadott tálca támogat.
Nem használható	Egy nem támogatott USB-eszköz van csatlakoztatva az USB-hosztcsatlakozóhoz.	Húzza ki az eszközt a közvetlen USB-hosztcsatlakozóból.
Nincs dobegység	A dobegység helytelenül van behelyezve.	Helyezze be újra az összeállított festékkazettát és a dobegységet.
Nincs HUB támogatás	Egy USB-hubeszköz van csatlakoztatva az USB-hosztcsatlakozóhoz.	Távolítsa az USB-hubeszközt a közvetlen USB-hosztcsatlakozóról.

Hibaüzenet	Ok	Művelet
Nincs nyomt. ##	Mechanikai probléma.	- Tartsa lenyomva a  gombot a készülék kikapcsolásához, várjon pár percet, majd kapcsolja be újra. - Ha a probléma továbbra is fennáll, akkor lépjen kapcsolatba a Brother ügyfélszolgálatával.
Nincs papír	Kifogyott a készülékből a papír, vagy a papír nem megfelelően lett a papírtálcába töltve.	- Helyezzen ismét papírt a papírtálcába. Ellenőrizze, hogy a papírvezetők a megfelelő mérethez vannak-e beállítva. - Ha papír van a papírtálcában, távolítsa el, majd töltsse be ismét. Ellenőrizze, hogy a papírvezetők a megfelelő mérethez vannak-e beállítva. - Ne töltsse túl a papírtálcát.
Nincs papír TC	Kifogyott a TC tálcából a papír, vagy a papír nem megfelelően lett a TC tálcába töltve.	Válasszon az alábbi lehetőségek közül: - Helyezzen ismét papírt a TC tálcába. Ellenőrizze, hogy a papírvezetők a megfelelő mérethez vannak-e beállítva. - Ha papír van a papírtálcában, távolítsa el, majd töltsse be ismét. Ellenőrizze, hogy a papírvezetők a megfelelő mérethez vannak-e beállítva.
Nincs papír, T1 Nincs papír, T2 Nincs papír, T3 Nincs papír, T4	A készülék nem tud papírt betölteni a megjelölt papírtálcából.	Húzza ki az LCD-n megjelölt papírtálcát, és távolítsa el az összes elakadt papírt.
Nincs T1 papír Nincs T2 papír Nincs T3 papír Nincs T4 papír	A készülék nem tud papírt betölteni a megjelölt papírtálcából.	Válasszon az alábbi lehetőségek közül: - Helyezzen ismét papírt az LCD-n megjelölt papírtálcába. Ellenőrizze, hogy a papírvezetők a megfelelő mérethez vannak-e beállítva. - Ha papír van a papírtálcában, távolítsa el, majd töltsse be ismét. Ellenőrizze, hogy a papírvezetők a megfelelő mérethez vannak-e beállítva. - Ne töltsse túl a papírtálcát.
Nincs T1 tálca Nincs T2 tálca Nincs T3 tálca Nincs T4 tálca	A papírtálca nem vagy helytelenül lett a készülékbe helyezve.	Helyezze vissza az LCD-n jelzett papírtálcát.
Nincs toner	A festékkazetta vagy az összeállított festékkazetta és a dobegység nincsen megfelelően behelyezve.	Távolítsa el a festékkazetta és dobegység szerelvényét. Vegye ki a festékkazettát a dobegységből, majd helyezze vissza a festékkazettát a dobegységbe. Helyezze vissza a festékkazetta és a dobegység szerelvényét a készülékbe. Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje egy újra a festékkazettát.
Nyomt. adat megtelt	Megtelt a készülék memóriája.	Nyomja meg a  gombot, és törölje a titkosított nyomtatás korábban eltárolt adatait.

Hibaüzenet	Ok	Művelet
Öndiagnosztika	A beégetőmű hőmérséklete nem emelkedik a megfelelő mértékben adott időn belül. A beégetőmű túlhevült.	Tartsa lenyomva a  gombot a készülék kikapcsolásához, várjon pár másodpercet, majd kapcsolja be újra. Hagyja a készüléket tétlen állapotban bekapcsolva 15 percig.
Postafiók-elakadás	Papírelakadás a Postafiók-egységben.	Távolítsa el az összes elakadt papírt a Postafiók-egységből az LCD megjelenített módon.
Tálca elakadás 1. tálca elakadás 2. tálca elakadás 3. tálca elakadás 4. tálca elakadás	Papírelakadás a jelzett papírtálcában.	Húzza ki a papírtálcát, és távolítsa el az összes elakadt papírt az LCD-n látható animációnak megfelelően.
TC tálca elakadás	Papírelakadás a TC tálcában.	Távolítson el minden beszorult papírt a TC tálcából és a környékéről. Nyomja meg a Újrapróbál gombot.
Túl sok tálca	A felszerelt opcionális tálcák száma túllépi a maximális számot.	Csökkentse az opcionális tálcák számát.
Túl sok tálca	A 2-es vagy a 4-es tárolótálca el van távolítva a Postafiókegységből.	Ha a Postafiókegységet 2 tárolós módban akarja használni, akkor távolítsa el a 2-es és 4-es tárolótálcát. Ha a Postafiókegységet 4 tárolós módban akarja használni, akkor szerelje fel a 2-es és 4-es tárolótálcát.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Hibakeresés](#)
- [Kellékanyagok cseréje](#)
- [Betöltés és nyomtatás a papírtálca használatával](#)
- [Betöltés és nyomtatás a többcélú tálca \(TC tálca\) használatával](#)
- [A dobegység cseréje](#)
- [A koronaszál tisztítása](#)

Papírelakadások

Új papír hozzáadásakor mindig vegye ki az összes maradék lapot a papírtálcából, és igazítsa meg a köteget. Ez segít megelőzni, hogy a készülék egyszerre több papírlapot adagoljon, és megakadályozza a papírelakadást.

- [Papírelakadás a TC tálcában.](#)
- [A papír a papírtálcában akadt el](#)
- [A papír a készülék hátsó részében akadt el](#)
- [A papír a készülék belsejében akadt el](#)
- [A papír a 2 oldalas tálcában akadt el](#)
- [Papírelakadás a Postafiók egységben.](#)

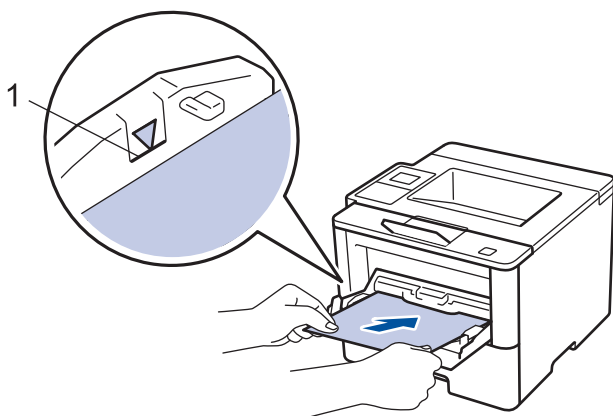
Papírelakadás a TC tálcában.

Ha a készülék vezérlőpanelje vagy a Status Monitor szerint elakadás történik a készülék TC tálcájával, tegye az alábbiakat:

1. Vegye ki a papírt a TC tálcából.
2. Távolítsa el minden beszorult papírt a TC tálcából és a környékéről.



3. Pörgesse át a papírköteget, majd tegye vissza a TC tálcába.
4. Töltsön ismét papírt a TC tálcába, győződjön meg arról, hogy a papír mindig a tálca két oldalán található maximális papírmagasság vezetői 1 alatt marad-e.



5. Tegye a következők egyikét:
 - (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN)
A nyomtatás folytatásához nyomja meg a(z) **Go (Indítás)** gombot.
 - (HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT)
A nyomtatás folytatásához nyomja meg a(z) **[Újra]** gombot.



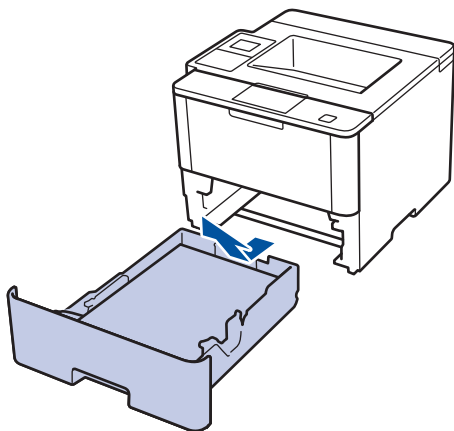
Kapcsolódó tájékoztatás

- [Papírelakadások](#)

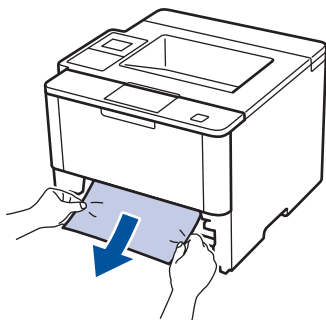
A papír a papírtálcában akadt el

Ha a készülék vezérlőpanelje vagy a Status Monitor szerint elakadás történik a papírtálcában, tegye az alábbiakat:

1. A papírtálcát húzza ki teljesen a készülékből.

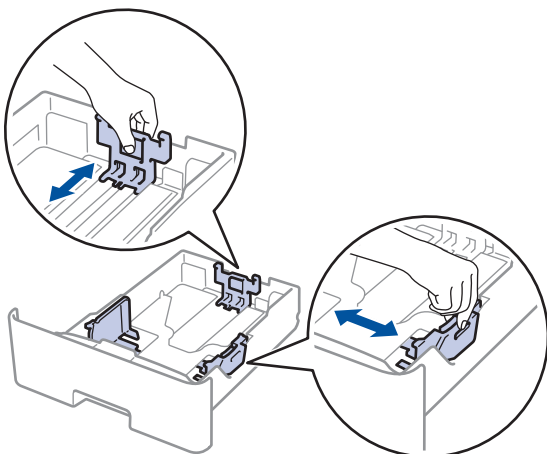


2. Húzza ki lassan az elakadt papírt.

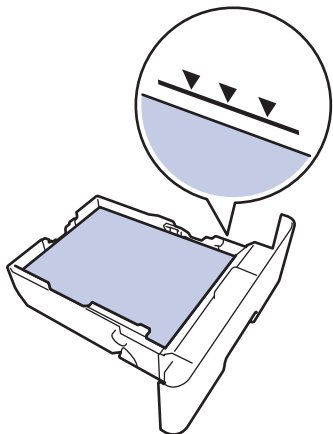


Ha két kézzel lefelé húzza, könnyebben eltávolíthatja az elakadt papírt.

3. A további papírelakadás elkerülése érdekében pörgesse át a papírköteget, és igazítsa a papírvezetőket a papír méretéhez.



4. Ügyeljen rá, hogy a papír mennyisége a maximum jel alatt legyen (▼▼▼).



5. Határozott mozdulattal helyezze vissza a tálcát a készülékbe.



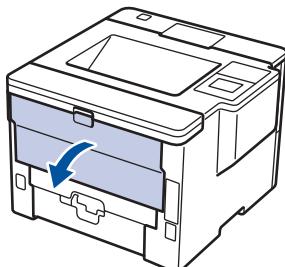
Kapcsolódó tájékoztatás

- [Papírelakadások](#)
-

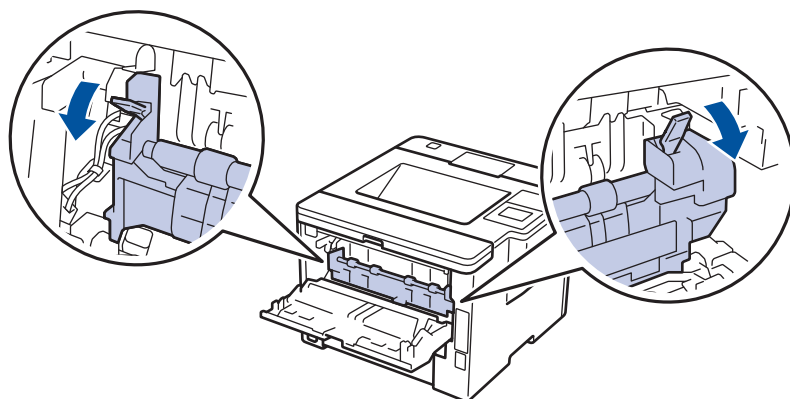
A papír a készülék hátsó részében akadt el

Ha a készülék vezérlőpanelje vagy a Status Monitor szerint elakadás történik a készülék hátsó részében, tegye az alábbiakat:

1. Hagyja bekapcsolva a készüléket 10 percre, hogy a belső ventilátor lehűtse a készülék nagyon forró alkatrészeit.
2. Nyissa ki a hátlapot.



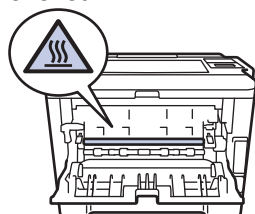
3. A bal és jobb oldalon lévő zöld füleket maga felé húzva oldja ki a beégető fedelét.



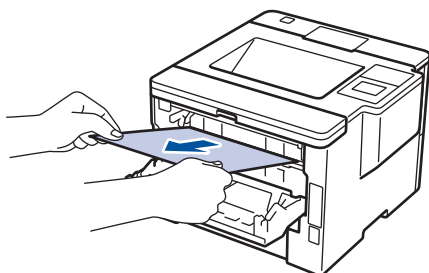
⚠ FIGYELEM

FORRÓ FELÜLET

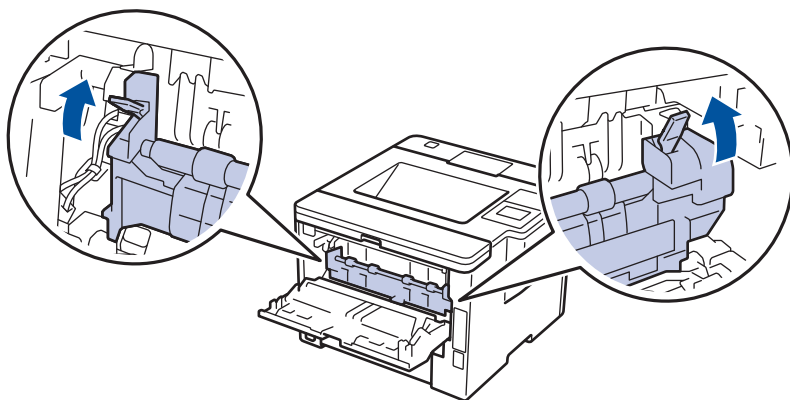
A készülék belső alkatrészei nagyon forrók. Várja meg, amíg a készülék lehűl, mielőtt megérintené ezeket.



4. Mindkét kézzel óvatosan húzza ki az elakadt papírt a beégetőműből.



5. Zárja vissza a beégető fedelét.



6. Zárja be a hátlapot, hogy az a zárt helyzetben rögzüljön.



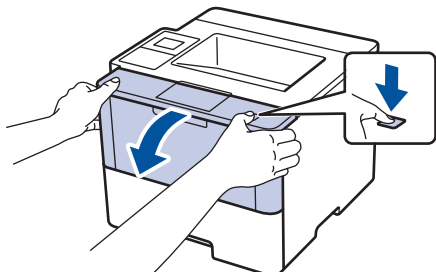
Kapcsolódó tájékoztatás

- [Papírelakadások](#)
-

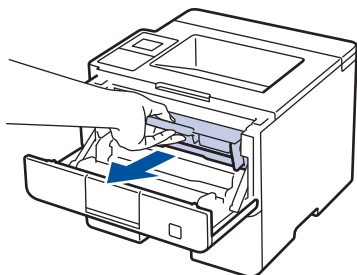
A papír a készülék belsejében akadt el

Ha a készülék vezérlőpanelje vagy a Status Monitor szerint elakadás történik a készülékben, tegye az alábbiakat:

1. Hagyja bekapcsolva a készüléket 10 percig, hogy a belső ventilátor lehűtse a készülék nagyon forró alkatrészeit.
2. Nyissa ki az előlapot.



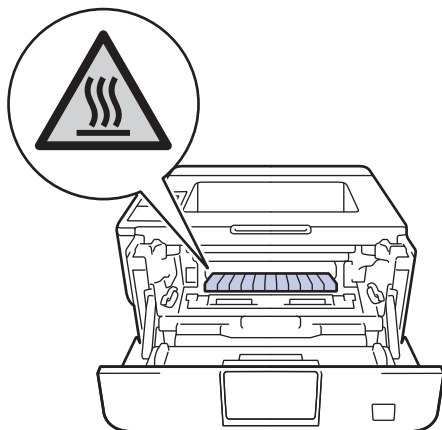
3. Távolítsa el a festékkazetták és dobegységek szerelvényét.



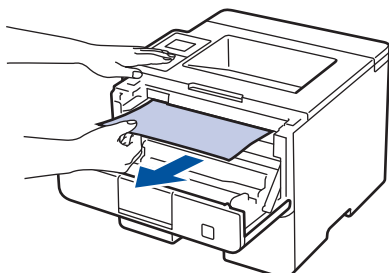
⚠ FIGYELEM

FORRÓ FELÜLET

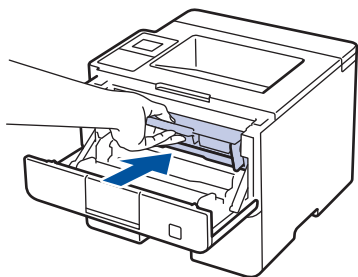
A készülék belső alkatrészei nagyon forrók. Várja meg, amíg a készülék lehül, mielőtt megérintené ezeket.



4. Húzza ki lassan az elakadt papírt.



5. Helyezze be az összeállított festékkazettát és dobegységet a készülékbe.



6. Zárja vissza az előlapot.



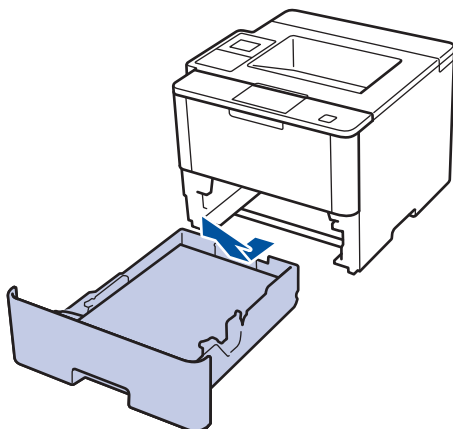
Kapcsolódó tájékoztatás

- [Papírelakadások](#)
-

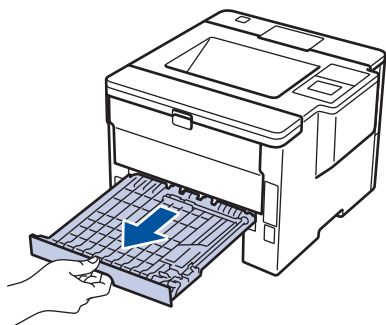
A papír a 2 oldalas tálcában akadt el

Ha a készülék vezérlőpanelje vagy a Status Monitor szerint elakadás történik a 2 oldalas papírtálcában, tegye az alábbiakat:

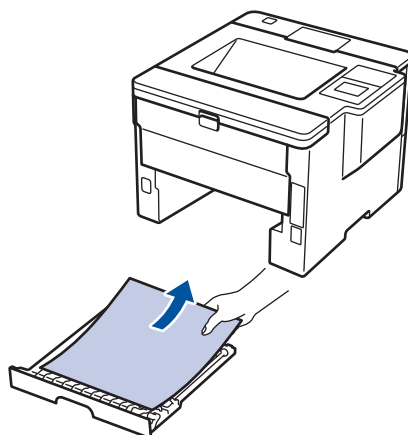
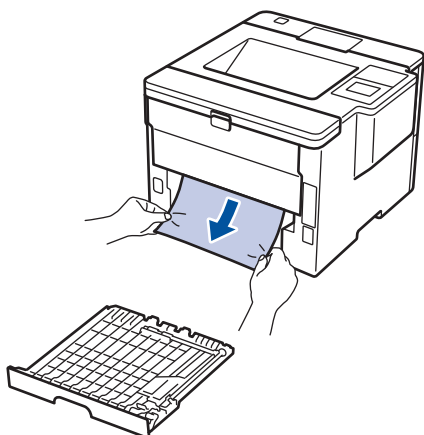
1. Hagyja bekapcsolva a készüléket 10 percig, hogy a belső ventilátor lehűtse a készülék nagyon forró alkatrészeit.
2. A papírtálcát húzza ki teljesen a készülékből.



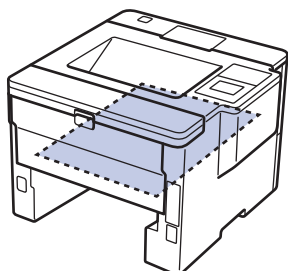
3. A készülék hátulján húzza ki teljesen a 2 oldalas tálcát a készülékből.



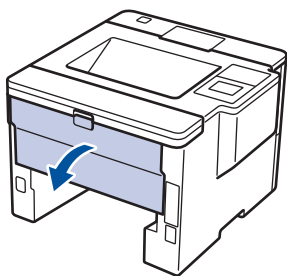
4. Húzza ki az elakadt papírt a készülékből vagy a 2 oldalas tálcából.



5. Távolítsa el a statikus elektromosság miatt esetlegesen a készülék alá ragadt papírt.



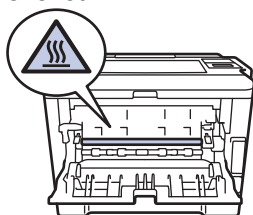
6. Ha nem a 2 oldalas tálcában akadt el a papír, nyissa ki a hátlapot.



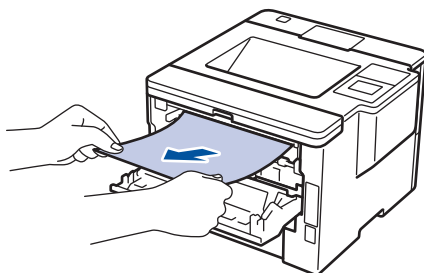
FIGYELEM

FORRÓ FELÜLET

A készülék belső alkatrészei nagyon forrók. Várja meg, amíg a készülék lehül, mielőtt megérintené ezeket.



7. Mindkét kézzel óvatosan húzza ki az elakadt papírt a készülék hátuljából.



8. Zárja be a hátlapot, hogy az a zárt helyzetben rögzüljön.
9. Helyezze vissza stabilan a kétoldalas papírtálcát a készülék hátuljába.
10. Helyezze vissza stabilan a papírtálcát a készülék elejébe.



Kapcsolódó tájékoztatás

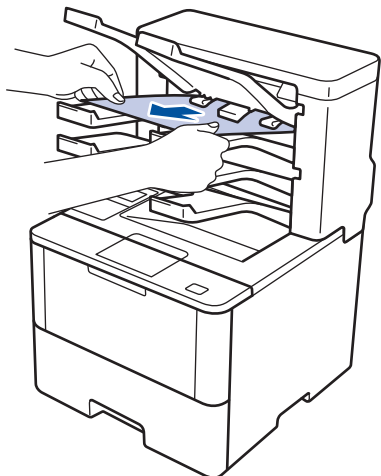
- [Papírelakadások](#)

Papírelakadás a Postafiók egységben.

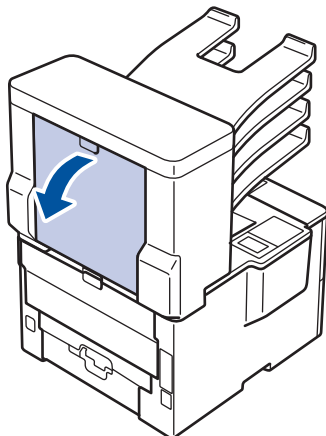
Kapcsolódó modellek: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Ha a készülék vezérlőpanelje vagy a Status Monitor szerint elakadás történik a Postafiók egységben, tegye az alábbiakat:

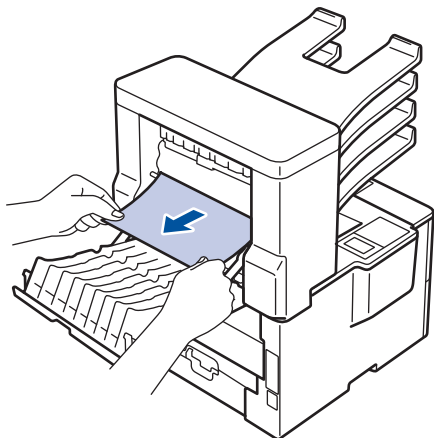
1. Húzza ki az elakadt papírt az LCD-n megjelenített Postafiók tárolóból.



2. Ha a hiba folytatódik, nyissa ki a Postafiók hátsó fedelét.



3. Húzza ki a Postafiók egységből az elakadt papírt.



4. Zárja be a Postafiók hátlapját, hogy az a zárt helyzetben rögzüljön.

✓ Kapcsolódó tájékoztatás

- [Papírelakadások](#)

Nyomtatási problémák

Problémák	Javaslatok
A készülék nem nyomtat.	Ellenőrizze, hogy a megfelelő nyomtató-illesztőprogram van-e telepítve és kiválasztva. Nézze meg, hogy a Status Monitor vagy készülék vezérlőpanelje nem jelez-e hibaállapotot. Ellenőrizze, hogy a készülék online állapotban van-e: - Windows® 7 és Windows Server® 2008 R2 Kattintson a /Start > Eszközök és nyomtatók lehetőségre. Kattintson jobb gombbal a Brother XXX-XXXX elemre, majd kattintson a(z) Aktuális nyomtatási feladatok megtekintése lehetőségre. A menüsoron kattintson a Nyomtató lehetőségre. Győződjön meg arról, hogy a Kapcsolat nélküli használat elem nincs kiválasztva. - Windows Vista® és Windows Server® 2008 Kattintson a /Start > Vezérlőpult > Hardver és hang > Nyomtatók lehetőségre. Kattintson jobb gombbal a Brother XXX-XXXX lehetőségre. Győződjön meg arról, hogy a Offline nyomtatás elem nem szerepel a listában. Ha szerepel a listában, kattintson erre az opcióra az illesztőprogram online állapotra történő beállításához. - Windows® XP és Windows Server® 2003 Kattintson a(z) Start > Nyomtatók és faxok elemre. Kattintson jobb gombbal a Brother XXX-XXXX lehetőségre. Győződjön meg arról, hogy a Offline nyomtatás elem nem szerepel a listában. Ha szerepel a listában, kattintson erre az opcióra az illesztőprogram online állapotra történő beállításához. - Windows® 8 és Windows Server® 2012 Vigye az egeret az asztal jobb alsó sarkába. Amikor megjelenik a menüsor, kattintson a Beállítások > Vezérlőpult > Hardver és hang > Eszközök és nyomtatók megtekintése lehetőségre. Kattintson jobb gombbal a Brother XXX-XXXX lehetőségre. Kattintson a(z) Aktuális nyomtatási feladatok megtekintése gombra. Ha megjelennek a nyomtató-illesztőprogram lehetőségei, válassza ki a használt nyomtató-illesztőprogramot. Kattintson a(z) Nyomtató ikonra a menüsoron, és győződjön meg arról, hogy a(z) Kapcsolat nélküli használat jelölőnégyzet nincs bejelölve. - Windows Server® 2012 R2 Kattintson a Vezérlőpult elemre a Start képernyőn. A Hardver csoportban kattintson a(z) Eszközök és nyomtatók megtekintése elemre. Kattintson jobb gombbal a Brother XXX-XXXX lehetőségre. Kattintson a(z) Aktuális nyomtatási feladatok megtekintése gombra. Ha megjelennek a nyomtató-illesztőprogram lehetőségei, válassza ki a használt nyomtató-illesztőprogramot. Kattintson a(z) Nyomtató ikonra a menüsoron, és győződjön meg arról, hogy a(z) Kapcsolat nélküli használat jelölőnégyzet nincs bejelölve.

Problémák	Javaslatok
	Ellenőrizze, hogy a készülék nincs-e Kikapcsolás üzemmódban. Ha a készülék ki van kapcsolva, nyomja meg a  gombot a kezelőpanelen, majd küldje el újra a nyomtatási feladatot.
A készülék nem nyomtat, vagy abbahagyta a nyomtatást.	(HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN) Nyomja meg a Cancel (Mégse) gombot. (HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT) Nyomja meg a  gombot. A készülék megszakítja a nyomtatási feladatot, majd törli azt a készülék memóriájából. A nyomtatás hiányos. Küldje el ismét a nyomtatási adatokat.
A készülék váratlanul nyomtatni kezd, vagy összefüggéstelen karakterhalmazt nyomtat. A fejlécek vagy láblécek látszanak ha a dokumentumot a képernyőn jeleníti meg, de nem látszanak a kinyomtatott oldalon.	Az oldal felső vagy alsó részén nem nyomtatható terület van. Állítsa be a felső és az alsó margót a dokumentumában úgy, hogy lehetővé tegye a felső és alsó terület nyomtatását is. (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN) Nyomja meg a Cancel (Mégse) gombot. (HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT) Nyomja meg a  gombot. Ellenőrizze a szoftveralkalmazás beállításait, hogy azok a készülékhez megfelelően vannak-e beállítva. Ellenőrizze, hogy a Brother nyomtató-illesztőprogram van kiválasztva az alkalmazás Nyomtatás ablakában.
A készülék az első néhány oldalt helyesen nyomtatja, majd néhány oldalról hiányoznak szövegrészek.	Ellenőrizze a szoftveralkalmazás beállításait, hogy azok a készülékhez megfelelően vannak-e beállítva. A számítógép nem ismeri fel a készülék „bemeneti puffer megtelt” jelét. Győződjön meg róla, hogy helyesen csatlakoztatta az interfészkábelt.
A készülék nem nyomtat a papír mindkét oldalára még akkor sem, ha a nyomtató-illesztőprogram beállítása 2 oldalas, és a készülék támogatja a 2 oldalas nyomtatást.	Ellenőrizze a papírméret beállítását a nyomtató-illesztőprogramban. Válasszon 60-105 g/m ² súlyú A4 papírt.
A nyomtatás túl lassú.	Próbálkozzon a nyomtató-illesztőprogram beállításainak módosításával. Minél nagyobb a felbontás, annál tovább tart az adatok feldolgozása, küldése és kinyomtatása.
A készülék nem adagol papírt.	Ha van papír a papírtálcában, akkor ellenőrizze, hogy a lapok egyenesen állnak-e. Ha a papír meggyűrődött, simítsa ki. Sokszor hasznos lehet, ha kiveszi a papírt, megfordítja a köteget, és úgy teszi vissza a papírtálcába. Tegyen kevesebb lapot a papírtálcára, majd próbálja meg újra a műveletet. Ellenőrizze, hogy a(z) MP Tálca ne legyen kiválasztva a nyomtató-illesztőprogram Papírforrás területén. Tisztítsa meg a papírbehúzó görgőket.
A készülék a TC tálcából nem adagolja a lapokat.	Alaposan pörgesse át a lapokat, majd helyezze vissza azokat a TC tálcába. Győződjön meg arról, hogy a Papírforrás értéke MP Tálca a nyomtató-illesztőprogramban.
A készülék nem adagol borítékokat.	Helyezzen borítékokat a TC tálcába. Az alkalmazást a használt borítékméretre kell beállítani. Ezt általában az

Problémák	Javaslatok
	alkalmazás Oldalbeállítás vagy Dokumentum beállításai menüjében teheti meg.



Kapcsolódó tájékoztatás

- Hibakeresés
- A készülék állapotának megfigyelése a számítógépről (Windows®)
- A készülék állapotának megfigyelése a számítógépről (Macintosh)
- Nyomtatási feladat megszakítása
- Betöltés és nyomtatás a papírtálca használatával
- A papírfelszedő görgők tisztítása
- Betöltés és nyomtatás a többcélú tálca (TC tálca) használatával

A nyomtatási minőség javítása

A nyomtatás minőségével kapcsolatos problémák esetén először nyomtasson tesztoldalt. Ha a kinyomtatott tesztoldal rendben van, akkor a hiba valószínűleg nem a készülékben van. Ellenőrizze az interfész kábel csatlakozásait, és nyomtasson ki egy eltérő dokumentumot. Ha a készüléken nyomtatott nyomat vagy a tesztoldal minőségi problémákat mutat, akkor ellenőrizze a gyenge nyomtatási minőség példáit a táblázatban, majd kövesse a javaslatokat.

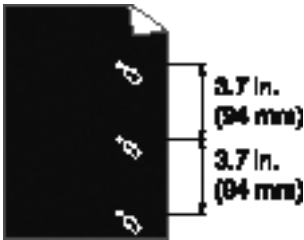
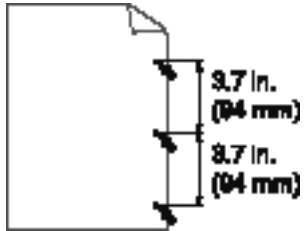
FONTOS

A nem Brother kellékanyagok veszélyeztetik a nyomtatási minőséget, a hardver teljesítményét, valamint a készülék megbízhatóságát.

1. Hogy a legjobb minőségű nyomtatást érje el, a javasolt nyomathordozók használatát ajánljuk. Ellenőrizze, hogy a használt papír megfelel-e előírásainknak.
2. Győződjön meg róla, hogy az összeállított dobegység és a festékkazetron megfelelően van-e beszerelve.

Példák gyenge nyomtatási minőségre	Javaslat
 Halvány	• Ha a készülék a Festékkazetta cseréje állapotot jelzi, akkor helyezzen be egy új festékkazettát. • Ellenőrizze a környezeti körülményeket. A magas páratartalom vagy hőmérséklet például ilyen jellegű nyomtatási hibát okozhat. • Ha a teljes oldal túl világos, akkor előfordulhat, hogy a Festékkímélő funkció be van kapcsolva. A Festékkímélő mód a készülék menübeállításában vagy az illesztőprogramban kapcsolhatja ki. • Tisztítsa meg a dobegységet. • Tisztítsa meg a dobegység koronaszálát. • Cserélje le egy újra a festékkazettát. • Cserélje le egy újra a dobegységet.
 Szürke háttér	• Ellenőrizze a környezeti körülményeket. A magas hőmérséklet vagy magas páratartalom okozhat fokozott háttér szürkülést/árnyékolódást. • Tisztítsa meg a dobegységet. • Cserélje le egy újra a festékkazettát. • Cserélje le egy újra a dobegységet.
 Szellemkép	• Ellenőrizze a környezeti körülményeket. Az alacsony páratartalom, alacsony hőmérséklet és hasonló környezeti feltételek ilyen nyomtatási hibát okozhatnak. • Válassza ki a megfelelő médiatípust a nyomtató illesztőprogramban. • Válassza ki a megfelelő médiatípust a menübeállításokban. • Tisztítsa meg a dobegységet. • Cserélje le egy újra a dobegységet. • Cserélje le egy újra a festékkazettát. • Előfordulhat, hogy megsérült a beégetőmű. Lépjen kapcsolatba a Brother ügyfélszolgálatával.

Példák gyenge nyomtatási minőségre	javaslat
 Festékpöttyök	- Ellenőrizze, hogy az illesztőprogramban beállított médiatípus megfelel-e a használt papírtípusnak. - Tisztítsa meg a dobegységet. - Előfordulhat, hogy a festékkazetta károsodott. Cserélje le egy újra a festékkazettát. - Előfordulhat, hogy megsérült a dobegység. Cserélje le egy újra a dobegységet. - Előfordulhat, hogy megsérült a beégetőmű. Lépjen kapcsolatba a Brother ügyfélszolgálatával.
 Festékhányos nyomtatás	- Jelölje ki a(z) Vastag Papír módot a nyomtató-illesztőprogramban, vagy használjon az aktuálisan használttól vékonyabb papírt. - Válassza ki a megfelelő médiatípust a menübeállításokban. - Ellenőrizze a környezeti körülményeket. Bizonyos körülmények, például a magas páratartalom okozhat festékhányos nyomtatást. - Előfordulhat, hogy megsérült a dobegység. Cserélje le egy újra a dobegységet.
 Csak fekete	- Tisztítsa meg a dobegység koronaszálát. - Előfordulhat, hogy megsérült a dobegység. Cserélje le egy újra a dobegységet.
 Vízszintes fehér vonalak az oldalon	- Válassza ki a megfelelő médiatípust a nyomtató illesztőprogramban. - Válassza ki a megfelelő médiatípust a menübeállításokban. - Előfordulhat, hogy a probléma magától megszűnik. Nyomtasson több üres oldalt a probléma megoldásához, főleg akkor, ha a készüléket hosszabb ideig nem használta. - Tisztítsa meg a dobegységet. - Előfordulhat, hogy megsérült a dobegység. Cserélje le egy újra a dobegységet.
 Vonalak az oldalakon	- Tisztítsa meg a dobegységet. - Előfordulhat, hogy megsérült a dobegység. Cserélje le egy újra a dobegységet.
	- Ellenőrizze a környezeti körülményeket. A magas páratartalom vagy hőmérséklet például ilyen jellegű nyomtatási hibát okozhat. - Tisztítsa meg a dobegységet. - Ha a probléma nem szűnik meg néhány oldal nyomtatása után, cserélje ki egy újra a dobegységet.

Példák gyenge nyomtatási minőségre	javaslat
Fehér vonalak vagy sávok, bordák keresztben az oldalakon.  Fehér foltok a fekete szövegen és ábrákon 94 mm-es közönként  Fekete foltok 94 mm-es közönként	- Ha a probléma nem szűnik meg néhány oldal nyomtatása után, a dobegységben idegen anyag (például ragasztóanyag) kerülhetett egy címkéről a dob felületére. Tisztítsa meg a dobegységet. >> Kapcsolódó tájékoztatás: A dobegység tisztítása - Előfordulhat, hogy megsérült a dobegység. Cserélje le egy újra a dobegységet.
 Fekete keresztező vonalak az oldalon	- Ha címkeíveket használ lézernyomtatókhöz, akkor néha előfordulhat, hogy az ívek ragasztója a dob felületére ragad. Tisztítsa meg a dobegységet. >> Kapcsolódó tájékoztatás: A dobegység tisztítása - Ha iratkapcsot vagy tűzőkapcsot tartalmazó papírt használt, akkor előfordulhat, hogy a dobegység károsodott. - Ha a kicsomagolt dobegység közvetlen napfénynek vagy hosszabb ideig lámpafénynek van kitéve, az egység károsodhat. - Tisztítsa meg a dobegységet. - Előfordulhat, hogy a festékkazetta károsodott. Cserélje le egy újra a festékkazettát. - Előfordulhat, hogy megsérült a dobegység. Cserélje le egy újra a dobegységet.
 Fekete vonalak az oldal alján A nyomtatott oldalak alján elkenődött a festék	- A zöld fül elcsúsztatásával tisztítsa meg a dobegység koronaszálát. Győződjön meg róla, hogy a dobegység zöld füle kezdőpozícióban van. - Előfordulhat, hogy a festékkazetta károsodott. Cserélje le egy újra a festékkazettát. - Előfordulhat, hogy megsérült a dobegység. Cserélje le egy újra a dobegységet. - Előfordulhat, hogy megsérült a beégetőmű. Lépjen kapcsolatba a Brother ügyfélszolgálatával.
 Fehér vonalak az oldal alján	- Ellenőrizze, hogy nem került-e idegen anyag (például papírfoszlány, öntapadós jegyzet vagy piszok) a készülékbe, illetve a dobegység és a festékkazetta környékére. - Előfordulhat, hogy a festékkazetta károsodott. Cserélje le egy újra a festékkazettát. - Előfordulhat, hogy megsérült a dobegység. Cserélje le egy újra a dobegységet.

Példák gyenge nyomtatási minőségre	javaslat
 Elcsúszott kép	- Ellenőrizze, hogy a papír vagy egyéb használt nyomathordozó megfelelően van-e behelyezve a papíradagoló tálcába, valamint, hogy a papírvezetők nem túl szorosak vagy lazák-e. - Állítsa be pontosan a papírvezetőket. - Lehet, hogy az adagolótálca túl van töltve. - Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. - Ellenőrizze, hogy nincsenek-e laza objektumok, például leszakadt papír, a készülékben. - Ha a probléma csak az automatikus 2 oldalas nyomtatásnál jelentkezik, akkor ellenőrizze a begyűrt papírt a 2 oldalas tálcában. Ellenőrizze, hogy a 2 oldalas tálcát teljesen be van-e helyezve, és a hátlap teljesen le van-e zárva.
 Görbe vagy hullámos lap	- Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. A magas hőmérséklet és páratartalom miatt a papír felpöndörödhet. - Ha ritkán használja a készüléket, akkor előfordulhat, hogy a papír túl hosszú ideje van a papírtálcában. Fordítsa meg a papírköteget a papírtálcában. Pörgesse át a papírköteget, majd helyezze vissza 180°-kal elforgatva a papírtálcába. - Nyissa ki a hátlapot (a lapokat nyomtatott oldalukkal felfelé tároló kimeneti tálcát), hogy a nyomtatott papír a nyomtatott oldallal felfelé fordított nyomatok kimeneti tálcájára juthasson. - Válassza a Csökkentett papírgyűrődés módot a nyomtató-illesztőprogramban, amikor nem a javasolt nyomathordozót használja.
 Gyűrődések vagy ráncok	- Győződjön meg róla, hogy a papír megfelelően van betöltve. - Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. - Fordítsa meg, vagy fordítsa el 180°-kal a lapcsomagot az adagolótálcában.
 Gyenge festékrögzítés	- Ellenőrizze, hogy az illesztőprogramban beállított médiatípus megfelel-e a használt papírtípusnak. - Válassza a Javított festék rögzítés módot a nyomtató-illesztőprogramban. Ha ez a beállítás nem javítja kellően a nyomtatás minőségét, állítsa át a nyomtató-illesztőprogram Médiatípus beállítását egy vastag beállításra. Boríték nyomtatásakor a médiatípus beállításánál válassza a Vastag Borítékok lehetőséget.
 A boríték meggyűrődik.	- Győződjön meg róla, hogy a borítékokat kinyitott hátsó fedéllel (a felfelé néző nyomatok kimeneti tálcája) nyomtatja. - Győződjön meg róla, hogy a borítékokat csak a TC tálcán keresztül adagolja.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Hibakeresés](#)
 - [Tesztoldal nyomtatása](#)
 - [A dobegység tisztítása](#)
-

Hálózati problémák

- [Hibaüzenetek](#)
- [A Hálózati csatlakozás javítása eszköz használata \(Windows®\)](#)
- [Hol találom a Brother készülék hálózati beállításait?](#)
- [Nem tudom befejezni a vezeték nélküli hálózat beállítását](#)
- [A Brother készülék nem tud a hálózaton keresztül nyomtatni.](#)
- [Szeretném ellenőrizni, hogy a hálózati eszközeim megfelelően működnek-e](#)

Hibaüzenetek

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Hiba esetén a Brother készülék hibaüzenetet jelenít meg. A leggyakrabban előforduló hibaüzeneteket az alábbi táblázatban olvashatja.

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

Hibaüzenetek	Ok	Művelet
Hitelesítési hiba, lépjen kapcsolatba a rendszergazdával.	A Nyomtatási napló tárolása a hálózaton funkció hitelesítési beállításai helytelenek.	- Győződjön meg arról, hogy az Username (Felhasználónév) számára megadott Password (Jelszó) és Authentication Setting (Hitelesítési beállítás) helyes. Ha a felhasználónév egy tartomány része, a következő stílusok valamelyike szerint adja meg a felhasználónevet: felhasználónév@tartomány vagy tartomány\felhasználónév. - Győződjön meg arról, hogy az SNTP időkiszolgáló beállításai helyesek, és az idő egyezik a Kerberos vagy az NTLMv2 által hitelesítésre használt idővel.
Csatl. hiba	Más eszközök is csatlakozni próbálnak egyidejűleg a Wi-Fi Direct hálózathoz.	Győződjön meg arról, hogy nincsenek más, a Wi-Fi Direct hálózathoz csatlakozni próbáló eszközök, majd próbálja meg újrakonfigurálni a Wi-Fi Direct beállításokat.
Kapcsolási hiba	A Brother eszköz és a mobilkészíték nem képes kommunikálni a Wi-Fi Direct hálózat konfigurációja során.	- Vigye közelebb a mobilkészítéket a Brother készülékhez. - Vigye a Brother készüléket és a mobilkészítéket egy akadálymentes helyre. - Ha a WPS PIN-módszerét használja, győződjön meg róla, hogy a helyes PIN-kódot írta be.
Fájlhozzáférési hiba, lépjen kapcsolatba a rendszergazdával.	A Brother készülék nem fér hozzá a Nyomtatási napló tárolása a hálózaton funkció célmappájához.	- Győződjön meg arról, hogy a tárolómappa neve helyes. - Győződjön meg arról, hogy a tárolómappa írható. - Győződjön meg arról, hogy a fájl nincs zárolva.
Naplóelér. hiba	A Webalapú felügyeletben a(z) Cancel Print (Nyomtatás megszakítása) opciót választotta a(z) Error Detection Setting (Hibaészlelési beállítás) területen a(z) Store Print Log to Network (Nyomtatási napló tárolása a hálózaton) funkcióban.	Várjon körülbelül 60 másodpercig, amíg az üzenet eltűnik az LCD kijelzőről.
Nincs eszköz	A Wi-Fi Direct hálózat konfigurálásakor a Brother eszköz nem találja a mobilkészítéket.	- Ellenőrizze, hogy a készülék és a mobilkészíték is Wi-Fi Direct üzemmódban van-e. - Vigye közelebb a mobilkészítéket a Brother készülékhez. - Vigye a Brother készüléket és a mobilkészítéket egy akadálymentes helyre. - Ha kézzel konfigurálja a Wi-Fi Direct hálózatot, győződjön meg róla, hogy a helyes jelszót írta be. - Ha a mobilkészíték rendelkezik az IP-cím beszerzésének módját konfiguráló oldallal, ellenőrizze, hogy a mobilkészíték IP-címe DHCP protokollon keresztül lett-e beállítva.

Hibaüzenetek	Ok	Művelet
Kiszolgáló időtúllépése, lépjen kapcsolatba a rendszergazdával.	A Brother készülék nem tud csatlakozni a Nyomtatási napló tárolása a hálózaton funkcióhoz beállított kiszolgálóhoz.	- Győződjön meg arról, hogy helyesen adta meg a kiszolgáló címét. - Győződjön meg arról, hogy kiszolgálója csatlakozik a hálózathoz. - Győződjön meg arról, hogy készüléke csatlakozik a hálózathoz.
Helytelen dátum és idő, lépjen kapcsolatba a rendszergazdával.	A Brother készülék nem kapja meg az időt az SNTP-időkiszolgálótól.	Győződjön meg arról, hogy az SNTP-időkiszolgáló elérésére szolgáló beállítások helyesek a webalapú felügyeletben.

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

Hibaüzenetek	Ok	Művelet
Az eszköz már csatlakoztatva van. Nyomja meg az [OK] gombot	Két mobilkészülék már csatlakozott a Wi-Fi Direct hálózathoz, miközben a Brother készülék a Csoport tulajdonos (G/O).	Miután megszűnik a meglévő kapcsolat a Brother készülék és a másik mobilkészülék között, próbálja meg újrakonfigurálni a Wi-Fi Direct beállításait. A kapcsolódási állapotot a Hálózati konfiguráció jelentés kinyomtatásával is ellenőrizheti.
Hitelesítési hiba, forduljon a rendszergazdához.	A Nyomtatási napló tárolása a hálózaton funkció hitelesítési beállításai helytelenek.	- Győződjön meg arról, hogy az Username (Felhasználónév) számára megadott Password (Jelszó) és Authentication Setting (Hitelesítési beállítás) helyes. Ha a felhasználónév egy tartomány része, a következő stílusok valamelyike szerint adja meg a felhasználónevet: felhasználónév@tartomány vagy tartomány\felhasználónév. - Győződjön meg arról, hogy az SNTP időkiszolgáló beállításai helyesek, és az idő egyezik a Kerberos vagy az NTLMv2 által hitelesítésre használt idővel.
Ellenőrizze a felhasználó azonosítót és jelszót.	A Kerberos-hitelesítés hibát észlelt.	Győződjön meg arról, hogy helyes felhasználónevet és jelszót adott meg a Kerberos-kiszolgálóhoz. A Kerberos-kiszolgáló beállításaival kapcsolatos további információkért lépjen kapcsolatba a hálózati rendszergazdával.
	A Brother készülék dátum-, idő- és időzóna-beállításai helytelenek.	Ellenőrizze a Brother készülék dátum-, idő- és időzóna-beállításait.
	A DNS-kiszolgáló konfigurációja helytelen.	Lépjen kapcsolatba a hálózati rendszergazdával a DNS-kiszolgáló beállításaival kapcsolatos információkért.
	A Brother készülék nem tud csatlakozni a Kerberos-kiszolgálóhoz.	Lépjen kapcsolatba a hálózati rendszergazdával a Kerberos-kiszolgáló beállításaival kapcsolatos információkért.
Csatl. hiba	Más eszközök is csatlakozni próbálnak egyidejűleg a Wi-Fi Direct hálózathoz.	Győződjön meg arról, hogy nincsenek más, a Wi-Fi Direct hálózathoz csatlakozni próbáló eszközök, majd próbálja meg újrakonfigurálni a Wi-Fi Direct beállításokat.
Kapcsolási hiba	A Brother eszköz és a mobilkészülék nem képes kommunikálni a Wi-Fi Direct hálózat konfigurációja során.	- Vigye közelebb a mobilkészüléket a Brother készülékhez. - Vigye a Brother készüléket és a mobilkészüléket egy akadálymentes helyre. - Ha a WPS PIN-módszerét használja, győződjön meg róla, hogy a helyes PIN-kódot írta be.
Fájlelérési hiba. Forduljon a rendszergazdához.	A Brother készülék nem fér hozzá a Nyomtatási napló tárolása a hálózaton funkció célmappájához.	- Győződjön meg arról, hogy a tárolómappa neve helyes. - Győződjön meg arról, hogy a tárolómappa írható.

Hibaüzenetek	Ok	Művelet
		Győződjön meg arról, hogy a fájl nincs zárva.
Hozzáférési hiba naplózása	A Webalapú felügyeletben a(z) Cancel Print (Nyomtatás megszakítása) opciót választotta a(z) Error Detection Setting (Hibaészlelési beállítás) területen a(z) Store Print Log to Network (Nyomtatási napló tárolása a hálózaton) funkcióban.	Várjon körülbelül 60 másodpercig, amíg az üzenet eltűnik az LCD kijelzőről.
Nincs eszköz	A Wi-Fi Direct hálózat konfigurálásakor a Brother eszköz nem találja a mobil eszközt.	- Ellenőrizze, hogy a készülék és a mobil eszköz is Wi-Fi Direct üzemmódban van-e. - Vigye közelebb a mobil eszközt a Brother készülékhez. - Vigye a Brother készüléket és a mobil eszközt egy akadálymentes helyre. - Ha kézzel konfigurálja a Wi-Fi Direct hálózatot, győződjön meg róla, hogy a helyes jelszót írta be. - Ha a mobil eszköz rendelkezik az IP-cím beszerzésének módját konfiguráló oldallal, ellenőrizze, hogy a mobil eszköze IP-címe DHCP protokollon keresztül lett-e beállítva.
Szerver időtúllépés, lépjen kapcsolatba a rendszergazdával.	A Brother készülék nem tud csatlakozni a Nyomtatási napló tárolása a hálózaton funkcióhoz beállított kiszolgálóhoz.	- Győződjön meg arról, hogy helyesen adta meg a kiszolgáló címét. - Győződjön meg arról, hogy kiszolgálója csatlakozik a hálózathoz. - Győződjön meg arról, hogy készüléke csatlakozik a hálózathoz.
	A Brother készülék nem tud csatlakozni az LDAP-kiszolgálóhoz.	- Győződjön meg arról, hogy helyesen adta meg a kiszolgáló címét. - Győződjön meg arról, hogy kiszolgálója csatlakozik a hálózathoz. - Győződjön meg arról, hogy készüléke csatlakozik a hálózathoz.
	A Brother készülék nem tud csatlakozni az Active Directory®-kiszolgálóhoz.	- Győződjön meg arról, hogy helyesen adta meg a kiszolgáló címét. - Győződjön meg arról, hogy kiszolgálója csatlakozik a hálózathoz. - Győződjön meg arról, hogy készüléke csatlakozik a hálózathoz.
Hibás dátum és idő forduljon a rendszergazdához.	A Brother készülék nem kapja meg az időt az SNTP-időkiszolgálótól.	Győződjön meg arról, hogy az SNTP-időkiszolgáló elérésére szolgáló beállítások helyesek a webalapú felügyeletben.
Belső hiba	A Brother készülék LDAP protokollja le van tiltva.	Ellenőrizze a hitelesítési módszert, majd engedélyezze a szükséges protokollbeállításokat a Web alapú kezelőben.
	A Brother készülék CIFS protokollja le van tiltva.	



Kapcsolódó tájékoztatás

- Hálózati problémák

A Hálózati csatlakozás javítása eszköz használata (Windows®)

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Használja a hálózati csatlakozás javítása eszközt a Brother készülék hálózati beállításainak javításához. A megfelelő IP-címet és Alhálózati maszkot fogja kiosztani.

- (Windows® XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista®/Windows® 7/Windows® 8)
Rendszergazdai jogosultsággal kell bejelentkeznie.
- Ellenőrizze, hogy a Brother készülék be van-e kapcsolva, és hogy ugyanazon hálózathoz van-e csatlakoztatva, mint a számítógép.

1. Tegye az alábbiak valamelyikét:

Opció	Leírás
Windows® XP	Kattintson a Start > Minden program > Tartozékok > Windows Intéző > Sajátgép gombra.
Windows Server® 2003/2008	Kattintson a Start > Minden program > Kellékek > Windows Intéző > Számítógép gombra.
Windows Vista®/Windows® 7	Kattintson a  (Start) > Számítógép elemre.
Windows® 8	Kattintson a  (Fájlkezelő) ikonra a tálcán, majd a Számítógép (Ez a gép) lehetőségre a bal oldali navigációs sávon.
Windows Server® 2012 / 2012 R2	Kattintson a Számítógép (This PC) elemre a Start képernyőn.

2. Kattintson duplán az **XXX(C:)** (ahol az XXX a helyi lemezmeghajtó neve) > **Program Files > Browny02 > Brother > BrotherNetTool.exe** lehetőségre.



- A 64 bites operációs rendszert használók kattintsanak duplán az **XXX(C:)** (ahol az XXX a helyi lemezmeghajtó neve) > **Programfájlok (x86) > Browny02 > Brother > BrotherNetTool.exe** lehetőségre.
- A(z) **Felhasználói fiókok felügyelete** képernyő megjelenésekor tegye a következők egyikét:
 - (Windows Vista®) Kattintson az **Engedélyezés** gombra.
 - (Windows® 7/Windows® 8) Kattintson a **Igen** gombra.

3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

4. Ellenőrizze a diagnózist a Hálózati konfiguráció jelentésének kinyomtatásával.



Ha a Status Monitor **A Hálózati kapcsolat javító eszköz engedélyezése** opcióját bejelöli, akkor automatikusan elindul a hálózati csatlakozás javítása eszköz. Kattintson a jobb gombbal a Status Monitor képernyőjén, majd kattintson az **Egyéb beállítások > A Hálózati kapcsolat javító eszköz engedélyezése** lehetőségre. Ez nem ajánlott, ha a hálózati rendszergazda statikus IP-címet állított be, mivel automatikusan módosítja az IP-címet.

Ha a készülék a hálózati csatlakozás javítása eszköz futtatása után sem kap megfelelő IP-címet és alhálózati maszkot, akkor kérjen információt a hálózati rendszergazdától.



Kapcsolódó tájékoztatás

- Hálózati problémák
- A Hálózati konfiguráció jelentés kinyomtatása
- A Brother készülék nem tud a hálózaton keresztül nyomtatni.
- Szeretném ellenőrizni, hogy a hálózati eszközeim megfelelően működnek-e

Hol találom a Brother készülék hálózati beállításait?

- [A Hálózati konfiguráció jelentés kinyomtatása](#)
- [A készülék beállításainak módosítása számítógépről](#)

Nem tudom befejezni a vezeték nélküli hálózat beállítását

Kapcsolódó modellek: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Kapcsolja ki, majd ismét be a vezeték nélküli routert. Ezután próbálja újra a vezeték nélküli beállítások konfigurálását. Ha nem tudja megoldani a problémát, kövesse a lenti utasításokat:

A WLAN jelentés segítségével vizsgálja meg a problémát.

Ok	Művelet	Interfész
A biztonsági beállítások (SSID/Hálózati kulcs) nem megfelelőek.	- Erősítse meg a biztonsági beállításokat a Wireless Setup Helper segédprogrammal. További információkért és a segédprogram letöltéséhez keresse fel az adott modell Letöltések oldalát a Brother Solutions Center webhelyén a support.brother.com címen. - Válassza ki és erősítse meg, hogy a megfelelő biztonsági beállításokat használja. - Azzal kapcsolatban, hogy hogyan lehet megtalálni a biztonsági beállításokat, lásd a vezeték nélküli LAN hozzáférési ponthoz/routerhez mellékelt utasításokat. - Előfordulhat, hogy a vezeték nélküli LAN hozzáférési pont/router gyártójának neve vagy a modellszám van használatban a biztonsági beállítások alapértelmezett értékeként. - Forduljon internetszolgáltatójához, hálózati rendszergazdájához, vagy a hozzáférési pont/router gyártójához. - Az SSID és a Hálózati kulcs meghatározásáért tekintse meg a szójegyzék SSID, Hálózati kulcs és Csatornák bejegyzéseit.	Vezeték nélküli
A Brother készülék MAC-címe nem engedélyezett.	Ellenőrizze, hogy a szűrő engedélyezi a Brother készülék MAC-címét. A készülék MAC-címe a Brother készülék vezérlőpaneljén tekinthető meg.	Vezeték nélküli
A vezeték nélküli LAN hozzáférési pont/router lopakodó módban működik (nem sugározza az SSID értékét).	- Írja be manuálisan a megfelelő SSID nevet vagy hálózati kulcsot. - Ellenőrizze az SSID nevet vagy hálózati kulcsot a vezeték nélküli LAN hozzáférési ponthoz/routerhez mellékelt használati utasításban, és konfigurálja újra a vezeték nélküli hálózat beállítását.	Vezeték nélküli
Biztonsági beállításai (SSID/jelszó) nem megfelelőek.	- Erősítse meg az SSID azonosítót és a jelszót. - Amikor manuálisan konfigurálja a hálózatot, az SSID azonosító és a jelszó megjelenik a Brother készüléken. Ha a mobilkészíték támogatja a kézi beállítást, az SSID azonosító és a jelszó megjelenik a mobilkészíték képernyőjén. - Az SSID meghatározásáért tekintse meg a szójegyzéket.	Wi-Fi Direct
Android™ 4.0 szoftvert használ.	Amikor mobilkészítéke (a Wi-Fi Direct használata után körülbelül hat perccel) lekapcsolódik, próbálkozzon a WPS egy gombos konfigurálás használatával (javasolt), és állítsa be a Brother készüléket csoporttulajdonosként.	Wi-Fi Direct
Túl messze helyezte el a Brother készülékét a mobilkészítékétől.	A Wi-Fi Direct hálózat beállítása alkalmával vigye a Brother készüléket a mobilkészítékétől körülbelül 1 méteren belülre.	Wi-Fi Direct
Akadályok (például falak vagy bútorok) találhatók a készülék és mobilkészítéke között.	Vigye a Brother készüléket egy akadálymentes helyre.	Wi-Fi Direct

Ok	Művelet	Interfész
Vezeték nélküli számítógép, Bluetooth támogatással rendelkező eszköz, mikrohullámú sütő vagy vezeték nélküli digitális telefon található a Brother készülék vagy a mobilkészítők közelében.	Helyezze távolabb a többi eszközt a Brother készüléktől, illetve a mobilkészítőtől.	Wi-Fi Direct
Ha a fentiek mind ellenőrizte és kipróbálta, de még mindig nem tudja befejezni a Wi-Fi Direct beállítását, tegye a következőket:	- Kapcsolja ki és be a Brother készüléket. Ezután próbálkozzon a Wi-Fi Direct-beállítások újbóli konfigurálásával. - Ha a Brother készüléket ügyfélként használja, ellenőrizze, hány eszköz engedélyezett a jelenlegi Wi-Fi Direct hálózatban, majd ellenőrizze, hány eszköz van csatlakoztatva.	Wi-Fi Direct

Windows® esetén

Ha vezeték nélküli kapcsolata megszakadt és az összes fenti lehetőséget ellenőrizte, akkor a Hálózati kapcsolatjavító eszköz használatát javasoljuk.



Kapcsolódó tájékoztatás

- Hálózati problémák
- A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz, ha az SSID azonosító szórása le van tiltva
- A Wi-Fi Direct® használata

A Brother készülék nem tud a hálózaton keresztül nyomtatni.

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Ok	Művelet	Interfész
A biztonsági szoftver nem engedi a készüléknek a csatlakozást a hálózathoz.	Egyes biztonsági szoftverek biztonsági riasztási párbeszédablak megjelenítése nélkül blokkolják a hozzáférést, még sikeres telepítés után is. A hozzáférés engedélyezéséhez tekintse meg a biztonsági szoftver használati utasításait, vagy kérdezze meg a szoftver gyártóját.	Vezetékes/ Vezeték nélküli
Brother készüléke nem kapott elérhető IP-címet.	- Ellenőrizze az IP-cím és az alhálózati maszk helyességét. Ellenőrizze, hogy a számítógép és a Brother készülék IP-címei és alhálózati maszkjai megfelelőek-e és azonos hálózaton vannak-e. Az IP-cím és az alhálózati maszk ellenőrzésével kapcsolatos további információkért forduljon a hálózati rendszergazdához. (Windows®) Az IP-cím és az alhálózati maszk megerősítése a Hálózati kapcsolatjavító eszköz segítségével.	Vezetékes/ Vezeték nélküli
A sikertelen nyomtatási feladat még mindig a számítógép nyomtatási sorában van.	- Ha a sikertelen nyomtatási feladat még mindig a számítógép nyomtatási sorában van, törölje. - Ha nem, akkor kattintson duplán a következő mappában lévő nyomtatóikonra, majd törölje az összes dokumentumot: (Windows® XP/Windows Server® 2003) Kattintson a Start > Nyomtatók és faxok gombra. (Windows Vista®) Kattintson a  (Start) > Vezérlőpult > Hardver és hang > Nyomtatók gombra. (Windows® 7) Kattintson a  (Start) > Eszközök és nyomtatók > Nyomtatók és faxok gombra. (Windows® 8) Vigye az egeret az asztal jobb alsó sarkába. Amikor megjelenik a menüsor, kattintson a Beállítások > Vezérlőpult lehetőségre. A Hardver és hang csoportban kattintson a(z) Eszközök és nyomtatók megtekintése > Nyomtatók elemre. (Windows Server® 2008) Kattintson a Start > Vezérlőpult > Nyomtatók gombra. (Windows Server® 2012) Vigye az egeret az asztal jobb alsó sarkába. Amikor megjelenik a menüsor, kattintson a Beállítások > Vezérlőpult lehetőségre. A Hardver csoportban kattintson a(z) Eszközök és nyomtatók megtekintése > Nyomtató elemre. (Windows Server® 2012 R2) Kattintson a Vezérlőpult lehetőségre a Start képernyőn. A Hardver csoportban kattintson az Eszközök és nyomtatók megtekintése elemre. (OS X v10.8.5) Kattintson a(z) System Preferences (Rendszerbeállítások) > Print & Scan (Nyomtatás és szkennelés) gombra.	Vezetékes/ Vezeték nélküli

Ok	Művelet	Interfész
	- (OS X v10.9.x, 10.10.x) Kattintson a(z) System Preferences (Rendszerbeállítások) > Printers & Scanners (Nyomtatók és szkennerek) gombra.	
Brother készüléke nem csatlakozik vezeték nélkül hálózatra.	Nyomtassa ki a WLAN jelentést, és ellenőrizze a hibakódot a nyomtatott jelentésen.	Vezeték nélküli

Ha az összes fenti lehetőséget ellenőrizte és kipróbálta, de Brother készüléke továbbra sem nyomtat, távolítsa el a nyomtató-illesztőprogramot és telepítse újra.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Hálózati problémák](#)
- [A WLAN-jelentés kinyomtatása](#)
- [Vezeték nélküli LAN jelentés hibakódjai](#)
- [A Hálózati csatlakozás javítása eszköz használata \(Windows®\)](#)
- Szeretném ellenőrizni, hogy a hálózati eszközeim megfelelően működnek-e

Szeretném ellenőrizni, hogy a hálózati eszközeim megfelelően működnek-e

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Ellenőrzés	Művelet	Interfész
Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a Brother készülék, a hozzáférési pont/router vagy a hálózati hub.	Ellenőrizze a következőket: - A hálózati tápkábel megfelelően csatlakoztatva van, és a Brother készülék be van kapcsolva. - A hozzáférési pont vagy a hub be van kapcsolva és a kapcsolatot jelző gomb villog. - Az összes védőcsomagolás el van távolítva a készülékről. - A festékkazetta és a dobegység megfelelően van beszerelve. - Az előlap és hátlap teljesen be van csukva. - A papír megfelelően van behelyezve a papírtálcába. (Vezetékes hálózat esetében) A hálózati kábel megfelelően csatlakoztatva van a Brother készülékhez és a routerhez vagy hubhoz.	Vezetékes/ Vezeték nélküli
Ellenőrizze a(z) Link Status lehetőséget a hálózati konfiguráció jelentésében.	Nyomtassa ki a Hálózati konfiguráció jelentést, és ellenőrizze, hogy az Ethernet Link Status vagy Wireless Link Status elem Link OK értékű-e.	Vezetékes/ Vezeték nélküli
Ellenőrizze, hogy tudja-e „pingelni” a Brother készüléket a számítógépről.	Pingelje meg a Brother készüléket a számítógépről az IP-címet vagy a csomópontnevet használva a Windows® parancssorából vagy a Macintosh Terminal alkalmazásból: <code>ping <ipaddress> vagy <nodename>.</code> - Sikeres: Az Ön Brother készüléke megfelelően működik és a számítógéppel megegyező hálózaton van. - Sikertelen: Az Ön Brother készüléke nem a számítógéppel megegyező hálózaton van. (Windows®) Forduljon a hálózati rendszergazdához és használja a Hálózati kapcsolatjavító eszközt az IP-cím és az alhálózati maszk helyes értékeinek megadásához. (Macintosh) Ellenőrizze, hogy az IP-cím és az alhálózati maszk a megfelelő értékre vannak-e beállítva.	Vezetékes/ Vezeték nélküli
Ellenőrizze, hogy a Brother készülék csatlakoztatva van-e a vezeték nélküli hálózathoz.	Nyomtassa ki a WLAN jelentést, és ellenőrizze a hibakódot a nyomtatott jelentésen.	Vezeték nélküli

Ha az összes fenti lehetőséget ellenőrizte és kipróbálta, de a probléma továbbra is fennáll, ellenőrizze az SSID nevet és hálózati kulcsot a vezeték nélküli LAN hozzáférési ponthoz/routerhez mellékelt használati utasításban, és végezze el megfelelő beállításukat.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Hálózati problémák](#)
- [A Hálózati konfiguráció jelentés kinyomtatása](#)
- [A WLAN-jelentés kinyomtatása](#)

-
- Vezeték nélküli LAN jelentés hibakódjai
 - A Hálózati csatlakozás javítása eszköz használata (Windows®)
 - A Brother készülék nem tud a hálózaton keresztül nyomtatni.
-

Egyéb problémák

Problémák	Javaslatok
A készülék nem kapcsol be.	Az áramellátásban bekövetkező nem kívánatos események (pl. villámlás vagy áramingadozás) beindíthatták a készülék belső védelmi mechanizmusait. Húzza ki a tápkábelt. Várjon tíz percet, majd dugja be a hálózati tápkábelt és a(z)  gomb megnyomásával kapcsolja be a készüléket. Ha a probléma továbbra is fennáll, és árammegszakítót használ, válassza le azt, ellenőrizve ezzel, hogy nem az okozza-e a problémát. Dugja be a készülék hálózati tápkábelét közvetlenül egy másik, tudottan működő elektromos csatlakozóaljzatba. Ha a készülék még mindig nem kap tápellátást, próbáljon ki egy másik tápkábelt.
A készülék nem tudja kinyomtatni a bináris kódot tartalmazó EPS-adatokat a BR-Script3 nyomtató-illesztőprogrammal.	(Windows®) Az EPS-adatok nyomtatásához tegye a következőt: - Windows® 7 és Windows Server® 2008 R2 esetén: Kattintson a  (Start) gombra, majd az Eszközök és nyomtatók elemre. - Windows Vista® és Windows Server® 2008 esetén: Kattintson a  (Start) gombra, majd a Vezérlőpult > Hardver és hang > Nyomtatók elemre. - Windows® XP és Windows Server® 2003 esetén: Kattintson a Start > Nyomtatók és faxok lehetőségre. - Windows® 8 és Windows Server® 2012 esetén: Mozdítsa az egérmutatót az asztal jobb alsó sarkába. Amikor megjelenik a menüsor, kattintson a Beállítások > Vezérlőpult elemre. A Hardver és hang lapon ¹ csoportban kattintson a(z) Eszközök és nyomtatók megtekintése elemre. - Windows Server® 2012 R2 esetén: Kattintson a(z) Vezérlőpult elemre a Start képernyőn. A(z) Hardver csoportban kattintson a(z) Eszközök és nyomtatók megtekintése elemre. - Kattintson a jobb gombbal a Brother XXX-XXXX BR-Script3 ikonra, és válassza a Nyomtató tulajdonságai elemet. - Az Eszközbeállítások lapon válassza a TBCP (Tagged binary communication protocol – Címkezett bináris kommunikációs protokoll) lehetőséget a Kimeneti protokoll területen. (Macintosh) Ha a készülék egy USB-interfészsel felszerelt számítógéphez csatlakozik, nem tudja kinyomtatni a bináris kódot tartalmazó EPS-adatokat. Az EPS-adatokat egy hálózaton keresztül nyomtathatja ki a készüléken. A BR-Script3 nyomtató-illesztőprogram hálózaton keresztül történő telepítésével kapcsolatban keresse fel a Brother Solutions Centert a support.brother.com címen.
A Brother-szoftver nem telepíthető.	(Windows®)

Problémák	Javaslatok
	Ha a biztonsági szoftver figyelmeztetése megjelenik a számítógép képernyőjén a telepítés során, módosítsa a biztonsági szoftver beállításait, hogy engedélyezze a Brother termék telepítési programjának vagy egyéb programjainak futtatását. (Macintosh) Amennyiben kémprogram-elhárító vagy vírusirtó biztonsági szoftver tűzfal funkcióját használja, azt ideiglenesen kapcsolja ki, majd telepítse a Brother szoftvert.

¹ Windows Server® 2012 esetén: A **Hardver és hang**



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Hibakeresés](#)

A készülék állapotának ellenőrzése

Kövesse ezeket az utasításokat a Brother készülék sorozatszámának és firmware-verziójának megtekintéséhez.

>> 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. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Gép információ] opciót, majd nyomja meg az OK gombot.
2. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a következő lehetőségek egyikének kiválasztásához:

Opció	Leírás
Nyomtat. állít	Kinyomtatja a beállítások listáját.
Nyomt.hál.beáll. (Hálózati modellek esetén)	Kinyomtatja a hálózati beállítások listáját.
WLAN-jel. nyomt. (Vezeték nélküli modellek esetén)	A vezeték nélküli LAN csatlakozás eredményei.
Fájllista nyomt.	A memóriában tárolt adatok listájának nyomtatása.
Tesztnyomtatás	Kinyomtat egy tesztoldalt.
Dobpontnyomtatás	Kinyomtatja a dob festékpont ellenőrző lapot.
Nyomt. betűtípus	Kinyomtat egy listát a készülékre telepített belső betűtípusokról.
Gyári szám	A készülék sorozatszámának megtekintése.
Verzió	Ellenőrizz a készülék firmware-verzióját.
Oldalszámláló	Ellenőrizheti, hogy a készülék hány oldalt nyomtatott ki eddig összesen.
Alkatr.élet.	Ellenőrizheti, hogy a kellékanyagok élettartamából százalékosan mennyi van még hátra.

3. Nyomja meg az OK gombot.

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

1. Nyomja meg a  [Beállítások] > [Készülékadatok] gombot.
2. Nyomja meg a következő lehetőségek egyikét:

Opció	Leírás
Nyomt. beáll.	Kinyomtatja a beállítások listáját.
Nyomt.hál.beáll. (Hálózati modellek esetén)	Kinyomtatja a hálózati beállítások listáját.
WLAN-jel. nyomt. (Vezeték nélküli modellek esetén)	A vezeték nélküli LAN csatlakozás eredményei.
Fájllista nyomt.	A memóriában tárolt adatok listájának nyomtatása.
Tesztnyomtatás	Kinyomtat egy tesztoldalt.

Opció	Leírás
Dob pontnyomtatás	Kinyomtatja a dob festékpont ellenőrző lapot.
Nyomt. betűtípus	Kinyomtat egy listát a készülékre telepített belső betűtípusokról.
Gyári szám	A készülék sorozatszámának megtekintése.
Verzió	Ellenőrizze a készülék firmware-verzióját.
Oldalszámláló	Ellenőrizheti, hogy a készülék hány oldalt nyomtatott ki eddig összesen.
Alkatrész élettart.	Ellenőrizheti, hogy a kellékanyagok élettartamából százalékosan mennyi van még hátra.

3. Nyomja meg a  gombot.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Hibakeresés](#)

Visszaállítási funkciók

- [Hálózati beállítás visszaállítása](#)
- [Gyári alaphelyzet](#)

Hálózati beállítás visszaállítása

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

A Hálózati beállítás visszaállítása funkcióval a hálózat beállításai – például a jelszót és az IP-címet – az alapértelmezett gyári alapbeállításra állíthatja vissza.

- A hálózati beállítások alaphelyzetbe állítása előtt húzza ki az összes interfészkábelt.

>> [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. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Menü visszaállítása] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Hálózat] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a(z) ▲ gombot a(z) [Igen] kiválasztásához.

A készülék automatikusan újraindul.

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

1. Nyomja meg a  [Beállítás] > [Menü alaphely.] > [Hálózat] gombot.
2. Nyomja meg a táblázatban található lehetőséget a visszaállításhoz vagy a folyamatból való kilépéshez.

Lehetőség	Leírás
Igen	A készülék alaphelyzetbe állítása.
Nem	A készülék kilép, és megszakítja az alaphelyzeti menüt.

3. A rendszer felszólítja a készülék újraindítására. Nyomja meg a táblázatban található opciót a készülék újraindításához vagy a folyamatból való kilépéshez.

Lehetőség	Leírás
Nyomja le 2 másodpercre az Igen gombot.	Indítsa újra a készüléket. A készülék elkezd az újraindítást.
Nem	A készülék újraindítás nélkül kilép.



Ha nem indítja újra a készüléket, a visszaállítási folyamat nem fejeződik be, és a beállítások változatlanok maradnak.

4. Nyomja meg a  gombot.



A hálózati beállításokat is alaphelyzetbe állíthatja (z)  [Beállítás] > [Hálózat] > [Hálózat törlés] megnyomásával.

✓ Kapcsolódó tájékoztatás

- [Visszaállítási funkciók](#)

Gyári alaphelyzet

A Gyári alaphelyzet funkcióval a készülék egyes beállításait visszaállíthatja az eredeti gyári értékekre.

A beállítások alaphelyzetbe állítása előtt húzza ki az összes interfészkábelt.

>> 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. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Menü visszaállítása] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki az [Gyári visszaáll.] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a ▲ gombot az [Újraindít] kiválasztásához.

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

1. Nyomja meg a  [Beállítás] > [Menü alaphely.] > [Gyári reszet] gombot.
2. Nyomja meg a táblázatban található lehetőséget a visszaállításhoz vagy a folyamatból való kilépéshez.

Opció	Leírás
Igen	A készülék alaphelyzetbe állítása.
Nem	A készülék kilép, és megszakítja az alaphelyzeti menüt.

3. A rendszer felszólítja a készülék újraindítására. Nyomja meg a táblázatban található opciót a készülék újraindításához vagy a folyamatból való kilépéshez.

Opció	Leírás
Tartsa lenyomva 2 másodpercig a(z) Igen gombot.	Indítsa újra a készüléket. A készülék elkezd az újraindítást.
Nem	A készülék újraindítás nélkül kilép.



Ha nem indítja újra a készüléket, a visszaállítási folyamat nem fejeződik be, és a beállítások változatlanok maradnak.

4. Nyomja meg a  gombot.

✓ Kapcsolódó tájékoztatás

- [Visszaállítási funkciók](#)

Szokásos karbantartás

- [Kellékanyagok cseréje](#)
- [A készülék tisztítása](#)
- [Az alkatrészek fennmaradó élettartamának ellenőrzése](#)
- [A Brother készülék becsomagolása és szállítása](#)
- [Az időszakos karbantartás által érintett elemek cseréje](#)

Kellékanyagok cseréje

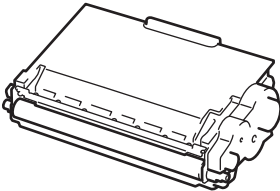
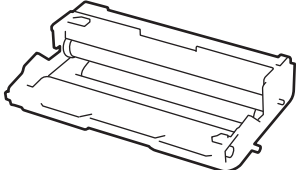
Ha a készülék azt jelzi, hogy valamelyik kellékanyag élettideje lejárt, azt ki kell cserélnie.

A nem Brother kellékanyagok veszélyeztetik a nyomtatási minőséget, a hardver teljesítményét, valamint a készülék



- festékkazetta és a dobegység két különálló kellékanyag. Ellenőrizze, hogy összeállítva vannak-e telepítve.
- A kellékanyagok modellneve az adott országtól függően eltérő lehet.

Ez a táblázat azokat az üzeneteket sorolja fel, amelyek az egyes kellékanyagok cseréjére szólítják fel a felhasználót még azelőtt, hogy a kérdéses kellékanyagok elérnék élettartamuk végét. A kellemetlenségek elkerülése érdekében javasolt tartalék kellékanyagot beszerezni, még mielőtt a készülék abbahagyná a nyomtatást.

Jelzés	Kellékanyag	Modellnév	Körülbelüli élettartama
Kevés festék	Festékkazetta 	TN-3430 ¹	Kb. 3 000 oldal ^{1 5 6}
Cserélje ki a tonerkazettát		TN-3480 ² TN-3512 ³ TN-3520 ⁴	Kb. 8 000 oldal ^{2 5 6} Kb. 12 000 oldal ^{3 5 6} Kb. 20 000 oldal ^{4 5 6}
Dobegység !	Dobegység 	DR-3400	Kb. 30 000 oldal / 50 000 oldal ⁷
Dob vége			
Dob cseréje			

¹ Szabványos festékkazetta

² Nagy kapacitású festékkazetta

³ Szuper nagy kapacitású festékkazetta (Csak bizonyos modellekhez érhető el)

⁴ Ultra nagy teljesítményű festékkazetták (Csak bizonyos modellekhez érhető el)

⁵ A4 vagy Letter méretű 1 oldalas lapok.

⁶ A kazetták hozzávetőleges kapacitása az ISO/IEC 19752 szabvány alapján lett meghatározva.

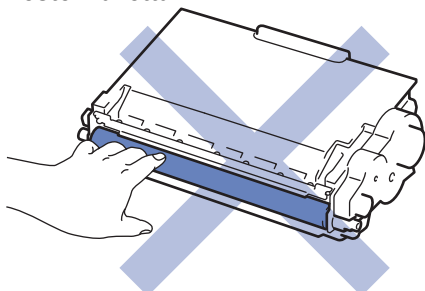
⁷ Körülbelül 30 000 oldal (feladatonként 1 oldallal számolva) és 50 000 oldal (feladatonként 3 oldallal számolva) [A4/Letter egyoldalas lapok]. Az oldalak számát sokféle tényező befolyásolhatja, így például a nyomathordozó típusa és mérete.

MEGJEGYZÉS

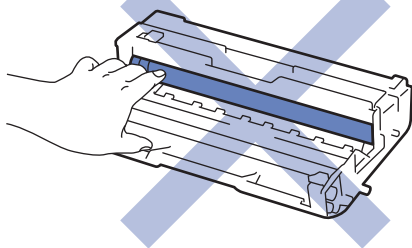
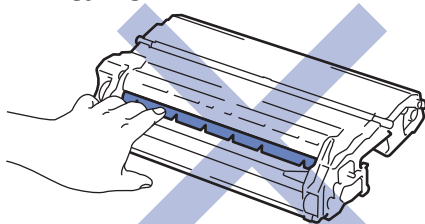
- Gondosan zárja el a használt kellékanyagokat egy zacskóban, hogy a kazettából ne szóródjon ki a festékpó.
- A <http://www.brother.com/original/index.html> weboldalon találhat tájékoztatást arról, hogyan küldheti vissza elhasznált kellékanyagait a Brother begyűjtési program keretében. Ha úgy dönt, hogy nem küldi vissza az elhasznált kellékanyagokat, azokat a helyi előírásoknak megfelelően selejtezze le, elkülönítve a háztartási szeméttől. Ha bármilyen kérdése van, lépjen kapcsolatba a helyi hulladékkezeléssel foglalkozó hivatallal.
- Javasoljuk, hogy a használt kellékanyagokat helyezze papírra arra az esetre, ha a bennük levő anyag véletlenül kifolyna vagy kiszóródna.
- Ha nem az ajánlottal azonos nyomathordozót használ, a készülék és a kellékanyagok élettartama csökkenhet.
- A festékkazetták jelzett élettartama az ISO/IEC 19752 szabványon alapul. A csere gyakorisága a nyomtatási mennyiségtől, a fedési százaléktól, a használt nyomathordozó típusától és a készülék be- és kikapcsolásaitól függ.

- A festékkazetták kivételével a kellékanyagok cseréjének gyakorisága változik a nyomtatási mennyiségtől, a használt média típusaitól és a készülék ki- és bekapcsolásától függően.
- Óvatosan bántson a festékkazettával. Ha a keze vagy a ruhája festékporral szennyeződik, azonnal törölje le vagy mossa le hideg vízzel.
- A nyomtatási problémák elkerülése érdekében NE érintse meg az alábbi illusztrációkon sötéttel ábrázolt részeket.

Festékkazetta



Dobegység

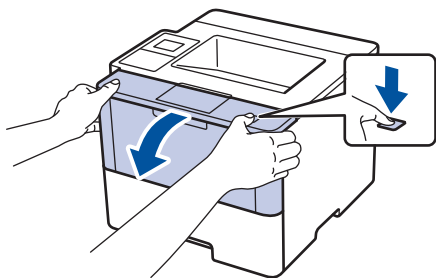


Kapcsolódó tájékoztatás

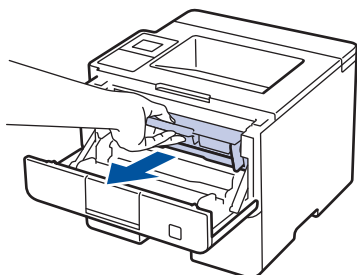
- Szokásos karbantartás
- A festékkazetta cseréje
- A dobegység cseréje
- Hiba- és karbantartási üzenetek
- Kellékanyagok

A festékkazetta cseréje

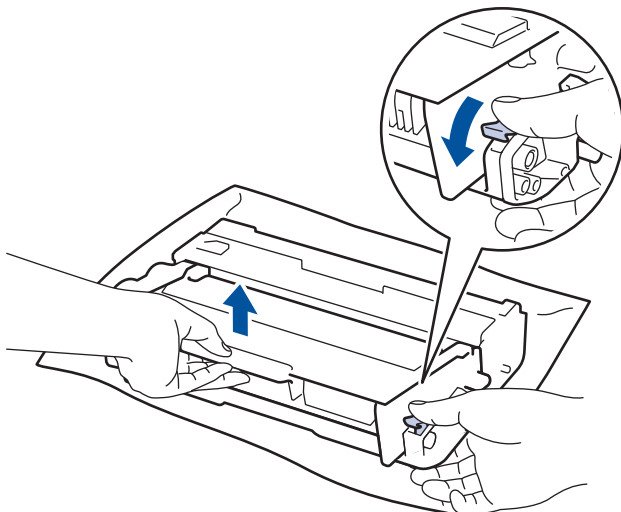
1. Győződjön meg arról, hogy a készülék be van kapcsolva.
2. Nyissa ki az előlapot.



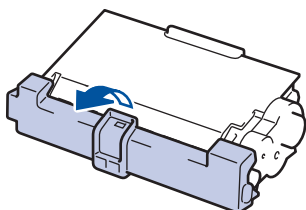
3. Távolítsa el az összeállított festékkazettát és dobegységet a készülékből.



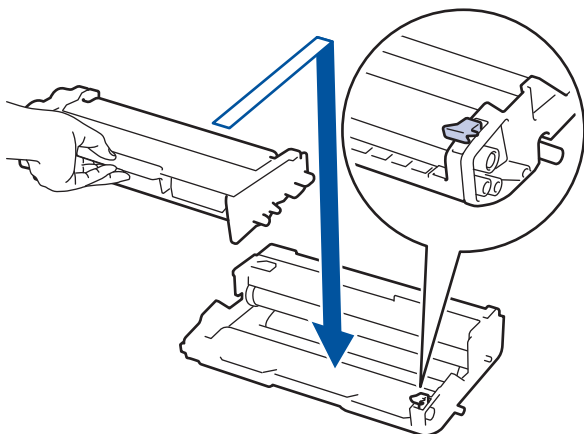
4. Nyomja le a zöld zárókart, és vegye ki a festékkazettát a dobegységből.



5. Csomagolja ki az új festékkazettát.
6. Távolítsa el a védőfedelelet.

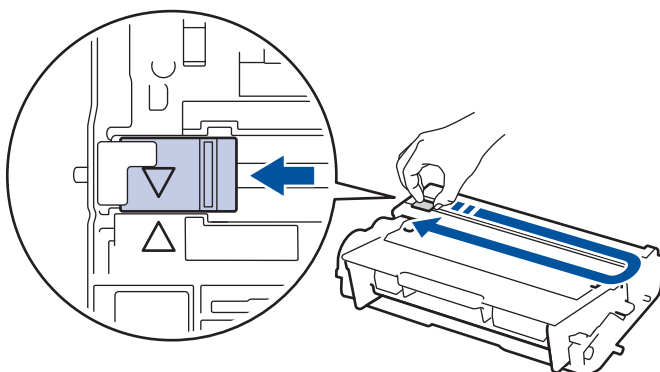


7. Helyezze az új festékkazettát a dobegységbe úgy, hogy a helyére kattanjon.



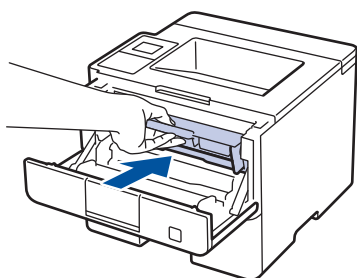
Ellenőrizze, hogy megfelelően helyezte-e be a festékkazettát, ellenkező esetben az elválhat a dobegységtől.

8. Tisztítsa meg a koronaszálát a dobegységben úgy, hogy a zöld fület néhányszor finoman balról jobbra, majd jobbról balra csúsztatja.



A fület vigye vissza a kiindulási helyzetbe (▲). A fülön és a dobegységen található nyilaknak egymásra kell mutatniuk. Ha nem egymásra mutatnak, a nyomtatott oldalakon függőleges csíkok jelenhetnek meg.

9. Helyezze vissza az összeállított festékkazettát és dobegységet a készülékbe.



10. Zárja le a készülék előlapját.



- Ne kapcsolja ki a készüléket, és ne nyissa ki az előlapot, amíg a készülék vissza nem tér Üzemkész állapotba.
- A Brother készülékhez mellékelt festékkazetta tartozék festékkazetta.
- Érdemes már akkor készenlétbe helyezni egy új festékkazettát, amikor a kijelzőn megjelenik a festék kifogyására figyelmeztető üzenet.
- A jó minőségű nyomtatás érdekében csak eredeti Brother festékkazettákat használjon. Ha festékkazettákat kíván vásárolni, forduljon a Brother kereskedőhöz.
- NE csomagolja ki az új festékkazettát, amíg nem áll készen a készülékbe való behelyezésére.
- Ha sokáig hagyja kibontva a festékkazettát, akkor csökken a festék élettartama.
- A Brother a készülékhez kapott festékkazetták utántöltését határozottan NEM tanácsolja. Azt is nyomatékosan javasoljuk, hogy csak eredeti Brother csere-festékkazettákat használjon. A Brother készülékben kárt okozhat és/vagy nem kielégítő lesz a nyomtatás minősége, ha más gyártó festékét és/vagy festékkazettáját használja vagy próbálja használni. A korlátozott jótállás nem terjed ki olyan problémákra, amelyeket harmadik féltől származó festék és/vagy festékkazetták használata okozott. Befektetésének védelme és a Brother készülék kiváló teljesítménye érdekében nyomatékosan javasoljuk az eredeti Brother kellékanyagok használatát.

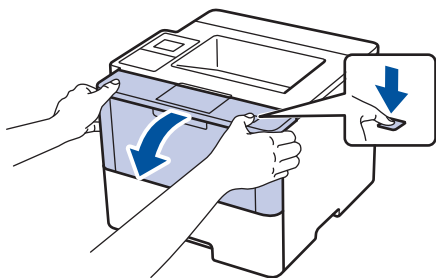


Kapcsolódó tájékoztatás

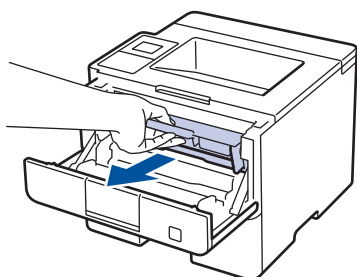
- [Kellékanyagok cseréje](#)

A dobegység cseréje

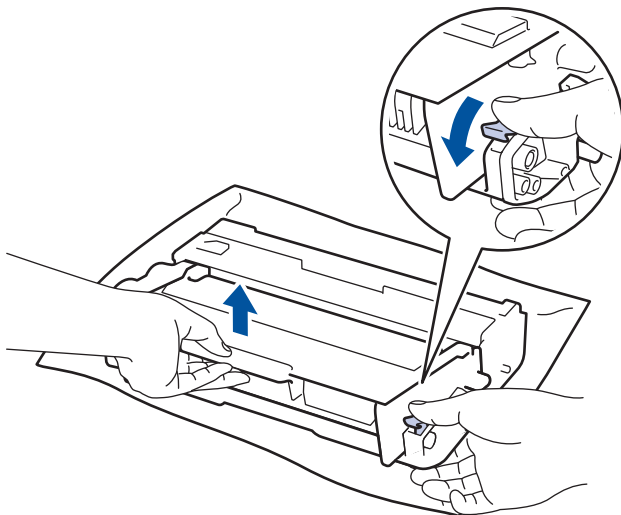
1. Győződjön meg arról, hogy a készülék be van kapcsolva.
2. Nyissa ki az előlapot.



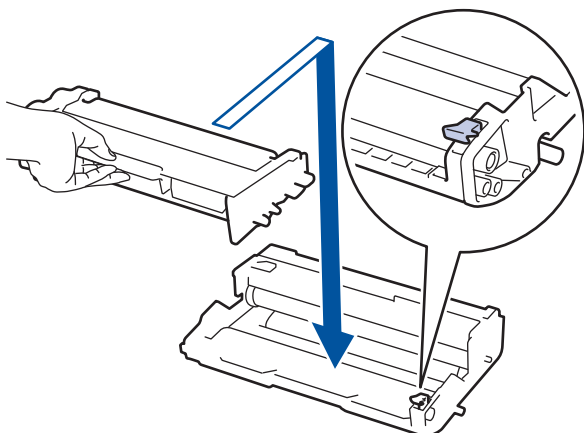
3. Távolítsa el az összeállított festékkazettát és dobegységet a készülékből.



4. Nyomja le a zöld zárókart, és vegye ki a festékkazettát a dobegységből.

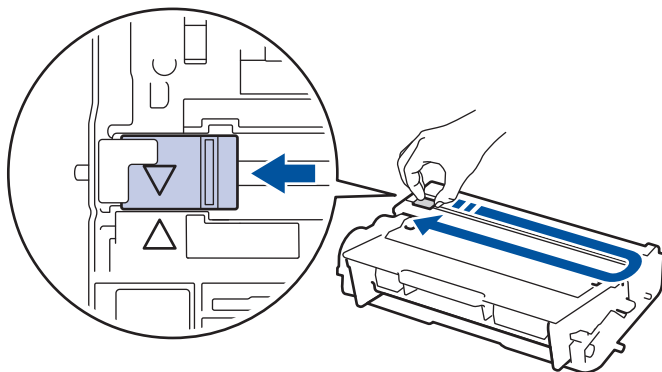


5. Csomagolja ki az új dobegységet.
6. Helyezze a festékkazettát az új dobegységbe úgy, hogy az a helyére kattanjon.



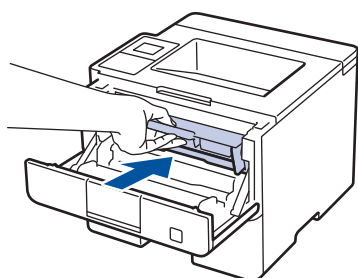
Ellenőrizze, hogy megfelelően helyezte-e be a festékkazettát, ellenkező esetben az elválhat a dobegységtől.

7. Tisztítsa meg a koronaszálát a dobegységben úgy, hogy a zöld fület néhányszor finoman balról jobbra, majd jobbról balra csúsztatja.



A fület vigye vissza a kiindulási helyzetbe (▲). A fülön és a dobegységen található nyilaknak egymásra kell mutatniuk. Ha nem egymásra mutatnak, a nyomtatott oldalakon függőleges csíkok jelenhetnek meg.

8. Helyezze vissza az összeállított festékkazettát és dobegységet a készülékbe.



9. Zárja le a készülék előlapját.

MEGJEGYZÉS

- A dob elhasználódása az általános használat, a dob forgása, és a dob papírral, festékkel és a papírútba kerülő egyéb anyagokkal történő kölcsönhatása miatt következik be. A termék tervezésekor a Brother úgy döntött, hogy a dob által végzett forgások darabszámát használja a dob élettartamának megbecsüléséhez. Amikor egy dobegység eléri a nyomtatható oldalak számának megfelelő, a gyárban meghatározott forgásszám-maximumot, akkor a termék LCD kijelzőjén a dob cseréjére figyelmeztető üzenet jelenik meg. A termék ezek után még továbbra is működőképes, de a nyomtatási minőséggel kapcsolatban már problémák merülhetnek fel.
- Ha a kicsomagolt dobegység közvetlen napfénynek (vagy hosszabb ideig lámpafénynek) van kitéve, az egység károsodhat.
- Számos tényező befolyásolja a dob tényleges élettartamát, például a hőmérséklet, a páratartalom, a papír típusa, a festék típusa stb. Ideális körülmények közt a dob átlagos élettartama körülbelül 30 000 oldal feladatonként 1 oldal kinyomtatásakor, illetve 50 000 oldal feladatonként 3 oldal kinyomtatásakor [A4/letter egyoldalas nyomtatás]. Az oldalak számára több tényező is hatással lehet, beleértve, de nem korlátozva a nyomathordozó típusára és méretére.

Mivel nem áll módunkban ellenőrizni a dob tényleges élettartamát befolyásoló tényezőket, ezért nem tudjuk garantálni azt a minimális oldalszámot, amely a dobbal nyomtatható.

- A legjobb teljesítmény érdekében csak eredeti Brother festéket használjon.
- A készüléket tiszta, pormentes, megfelelően szellőző környezetben használja.

A nem Brother dobegységgel történő nyomtatás ronthatja nem csak a nyomtatási minőséget, de magát a készülék minőségét és élettartamát is. A jótállás nem terjed ki az olyan problémákra, amelyek a nem Brother dobegységek használatából fakadnak.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Kellékanyagok cseréje](#)
- [Hiba- és karbantartási üzenetek](#)

A készülék tisztítása

Rendszeresen tisztítsa meg a készülék külsejét és belsejét száraz, szálmentes kendővel.

Ha kicseréli a festékkazettát vagy a dobegységet, mindig tisztítsa meg a készülék belsejét. Ha a nyomtatott oldalakat a festék összekoszolja, tisztítsa meg a készülék belsejét egy száraz, szálmentes kendővel.

⚠ FIGYELEM

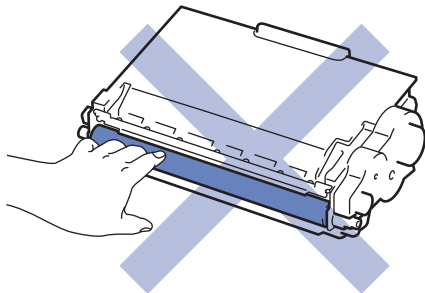
- NE használjon semmilyen gyúlékony anyagot, aeroszolt, illetve alkoholt vagy ammóniát tartalmazó szerves oldószert/folyadékot a termék belsejének vagy külső részének tisztításához. Ha így tesz, az tüzet okozhat. Helyette kizárólag száraz, szálmentes kendőt használjon.



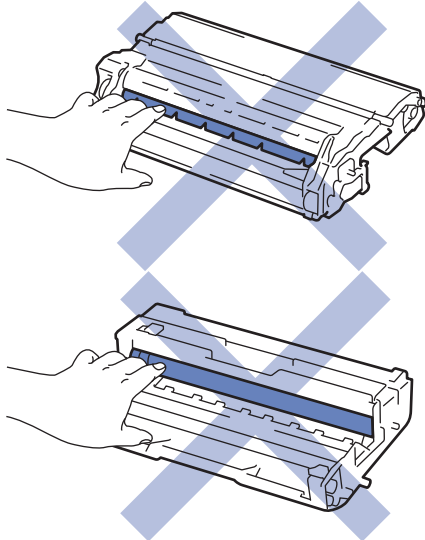
FONTOS

- A vezérlőpult tisztításához NE használjon izopropil alkoholt. Megrepszetheti a panelt.
- A nyomtatási problémák elkerülése érdekében NE érintse meg az alábbi illusztrációkon sötéttel ábrázolt részeket.

Festékkazetta



Dobegység



Kapcsolódó tájékoztatás

- Szokásos karbantartás
- Az LCD érintőképernyő tisztítása
- A koronaszál tisztítása

-
- A dobegység tisztítása
 - A papírfelszedő görgők tisztítása
-

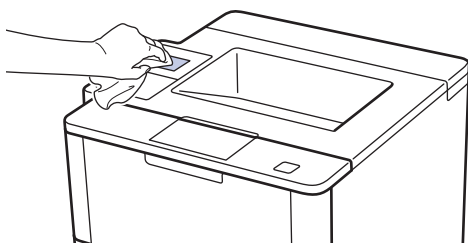
Az LCD érintőképernyő tisztítása

Kapcsolódó modellek: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

FONTOS

NE használjon folyadék állagú tisztítót (ideértve az etanolt is).

1. Nyomja le és tartsa lenyomva a  gombot a készülék kikapcsolásához.
2. Tisztítsa meg az érintőképernyőt egy száraz, szálmentes törlőronggyal.



3. Nyomja meg a  gombot a készülék bekapcsolásához.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A készülék tisztítása](#)

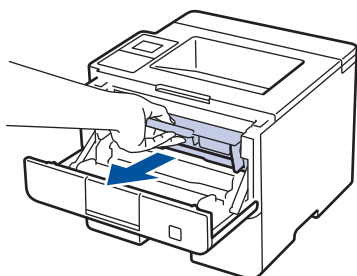
A koronaszál tisztítása

Ha problémái adódnak a nyomtatás minőségével, vagy a vezérlőpanelen a(z) [Dobegység !] üzenet jelenik meg, tisztítsa meg a koronaszálát.

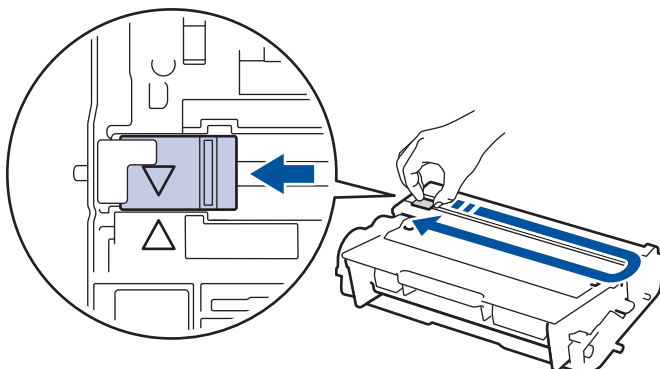
1. Nyissa ki az előlapot.



2. Távolítsa el az összeállított festékkazettát és dobegységet a készülékből.

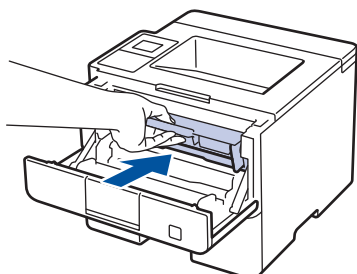


3. Tisztítsa meg a koronaszálát a dobegységben úgy, hogy a zöld fület néhányszor finoman balról jobbra, majd jobbról balra csúsztatja.



A fület vigye vissza a kiindulási helyzetbe (▲). A fülön és a dobegységen található nyilaknak egymásra kell mutatniuk. Ha nem egymásra mutatnak, a nyomtatott oldalakon függőleges csíkok jelenhetnek meg.

4. Helyezze vissza az összeállított festékkazettát és dobegységet a készülékbe.



5. Zárja le a készülék előlapját.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A készülék tisztítása](#)
- [Hiba- és karbantartási üzenetek](#)

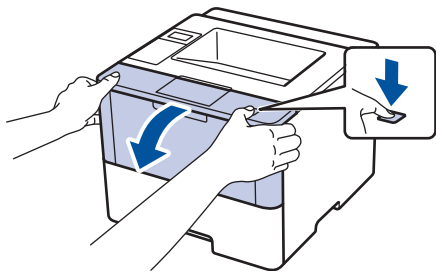
A dobegység tisztítása

Ha a nyomaton pontok vagy más ismétlődő jelek vannak egymástól 94 mm távolságban, akkor idegen anyag (például ragasztóanyag egy címkéről) kerülhetett a dob felszínére.

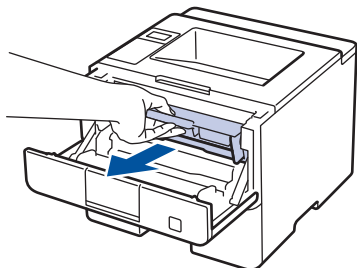
>> HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN
>> HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

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

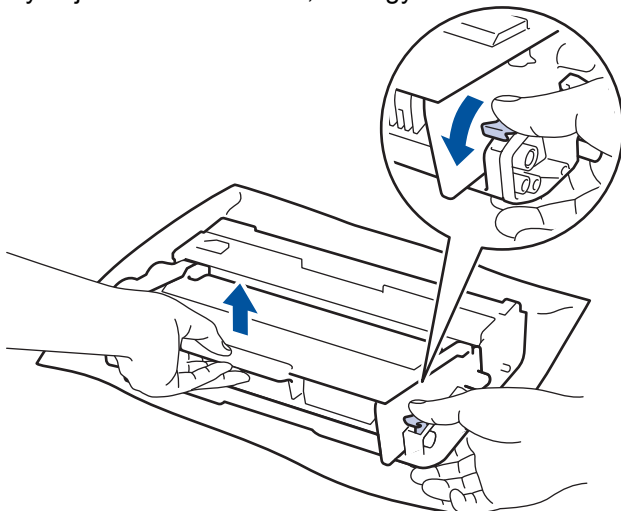
1. Győződjön meg róla, hogy készüléke Üzemkész módban van.
2. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a [Gép információ] opció megjelenítéséhez, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a [Dobpontnyomtatás] lehetőség kiválasztásához.
4. Nyomja meg az **OK** gombot.
A készülék kinyomtatja a Dobpont ellenőrző lapot.
5. Nyomja le és tartsa lenyomva a  gombot a készülék kikapcsolásához.
6. Nyissa ki az előlapot.



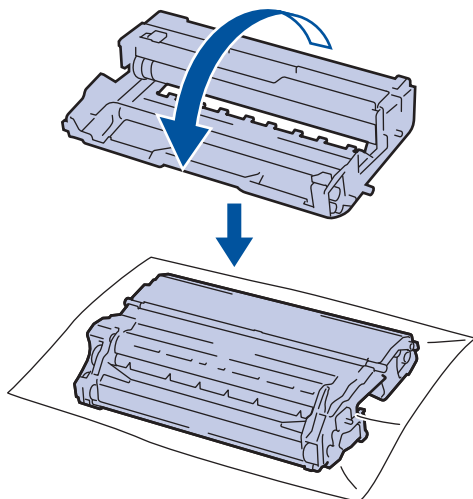
7. Távolítsa el az összeállított festékkazettát és dobegységet a készülékből.



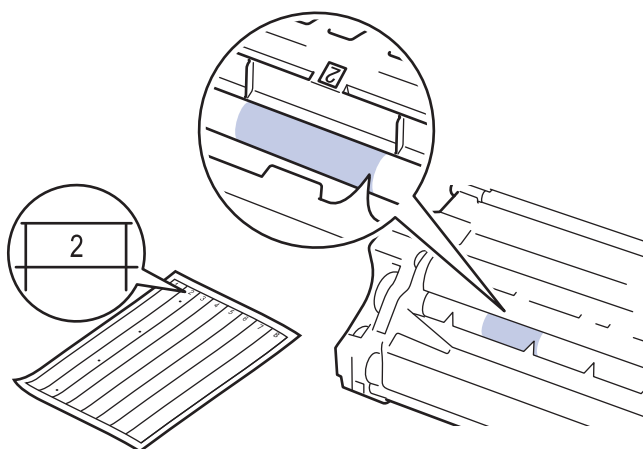
8. Nyomja le a zöld zárókart, és vegye ki a festékkazettát a dobegységből.



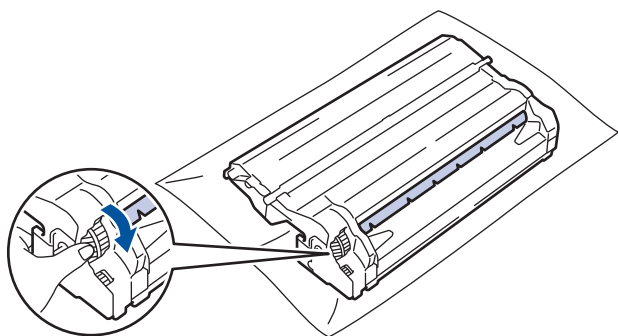
9. Fordítsa át a dobegységet az ábrán látható módon. Győződjön meg róla, hogy a dobegységszerelvény a bal oldalon van.



10. A dobon lévő jel megkereséséhez használja a dobgörő melletti számozott jelölőket. Például az ellenőrzőlap 2. oszlopában azt jelenti a pont, hogy egy jel van a 2-es dobterületen.

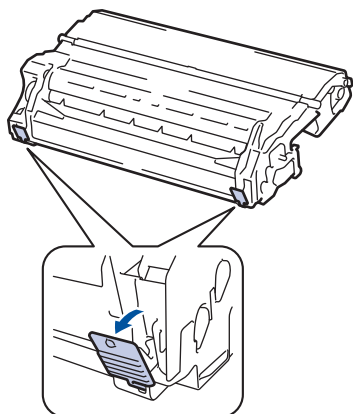


11. Forgassa kezével maga felé a dobegység szélét, mialatt a dob felületét nézi a jel megkereséséhez.

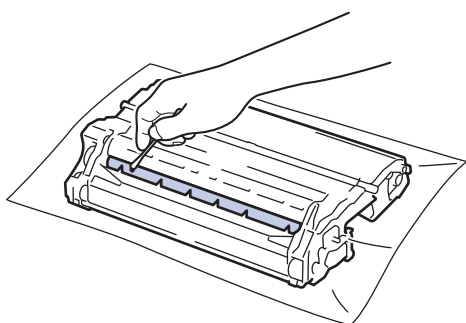




- A nyomtatásminőségi problémák elkerülése érdekében NE érintse meg a dobegység felületét, mindig csak a szélét fogja meg.
- A dobegység fogaskerekeit könnyebben megforgathatja, ha lehúzza a fekete karokat. Amikor befejezte a kerék mozgatását, nyomja vissza a karokat az eredeti helyzetükbe.



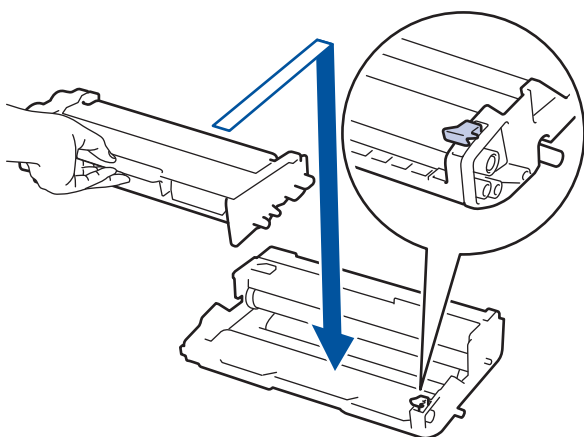
12. Óvatosan törölje le a dob felületét egy száraz vattapamaccsal, amíg a szennyeződés le nem jön.



MEGJEGYZÉS

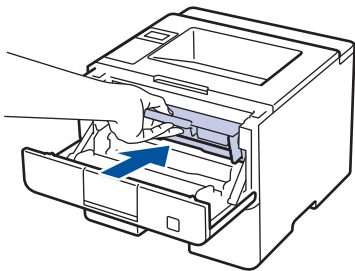
NE használjon éles tárgyat vagy folyadékot a fényérzékeny dob felszínének tisztítására.

13. Helyezze a festékkazettát a dobegységbe úgy, hogy a helyére kattanjon.



Ellenőrizze, hogy megfelelően helyezte-e be a festékkazettát, ellenkező esetben az elválhat a dobegységtől.

14. Helyezze vissza az összeállított festékkazettát és dobegységet a készülékbe.



15. Zárja le a készülék előlapját.

16. Nyomja meg a  gombot a készülék bekapcsolásához.

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

1. Győződjön meg róla, hogy készüléke Üzemkész módban van.

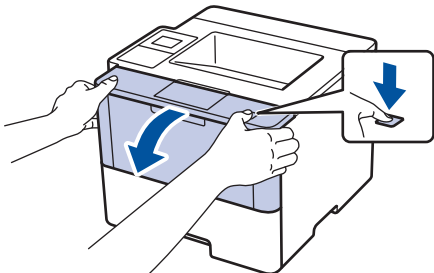
2. Nyomja meg a  [Beállítások] > [Készülékadatok] > [Dob pontnyomtatás] gombot.

3. Nyomja meg az [OK] gombot.

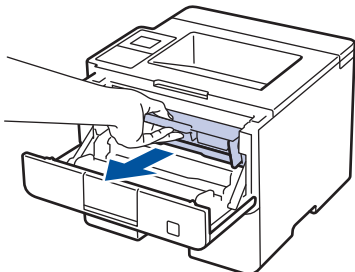
A készülék kinyomtatja a Dobpont ellenőrző lapot.

4. Nyomja le és tartsa lenyomva a  gombot a készülék kikapcsolásához.

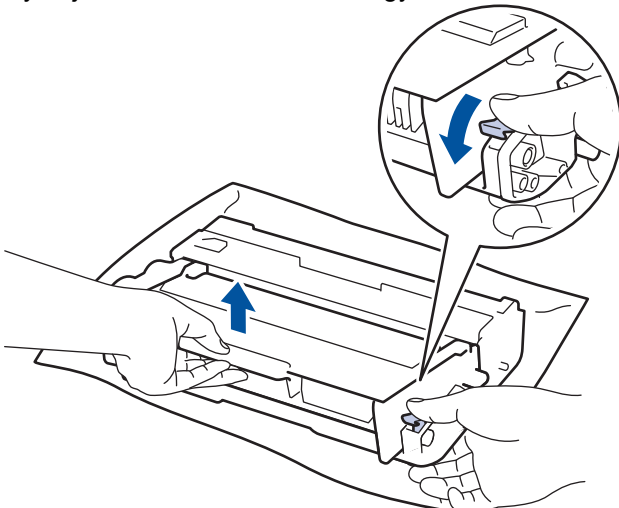
5. Nyissa ki az előlapot.



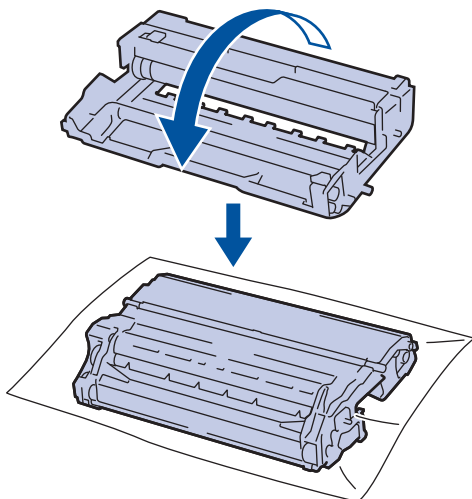
6. Távolítsa el az összeállított festékkazettát és dobegységet a készülékből.



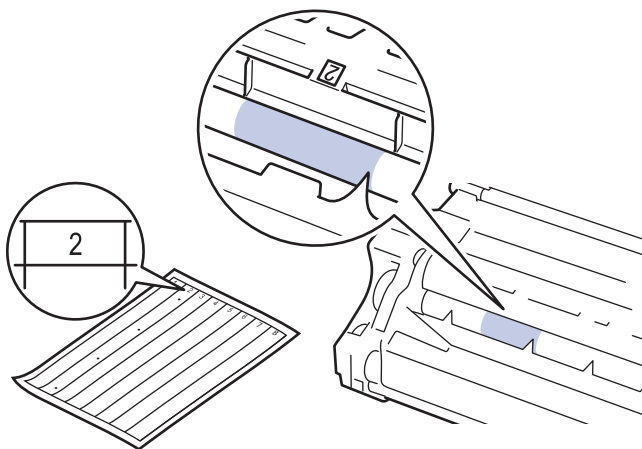
7. Nyomja le a zöld zárókart, és vegye ki a festékkazettát a dobegységből.



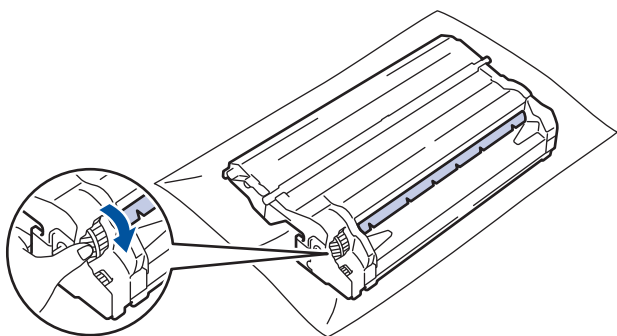
8. Fordítsa át a dobegységet az ábrán látható módon. Győződjön meg róla, hogy a dobegységszerelvény a bal oldalon van.



9. A dobon lévő jel megkereséséhez használja a dobgörő melletti számozott jelölőket. Például az ellenőrzőlap 2. oszlopában azt jelenti a pont, hogy egy jel van a 2-es dobterületen.

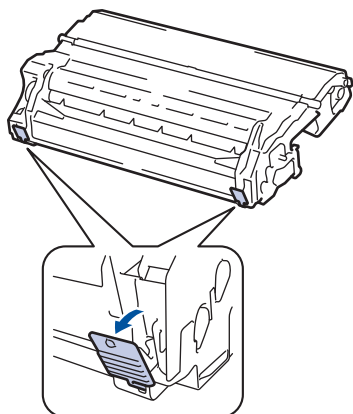


10. Forgassa kezével maga felé a dobegység szélét, mialatt a dob felületét nézi a jel megkereséséhez.

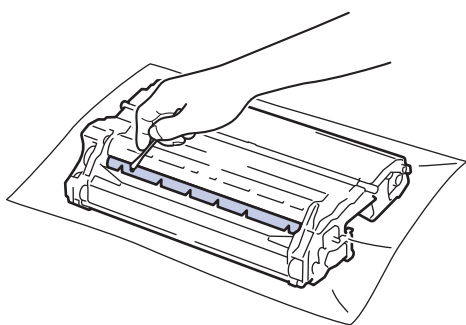




- A nyomtatásminőségi problémák elkerülése érdekében NE érintse meg a dobegység felületét, mindig csak a szélét fogja meg.
- A dobegység fogaskerekeit könnyebben megforgathatja, ha lehúzza a fekete karokat. Amikor befejezte a kerék mozgatását, nyomja vissza a karokat az eredeti helyzetükbe.



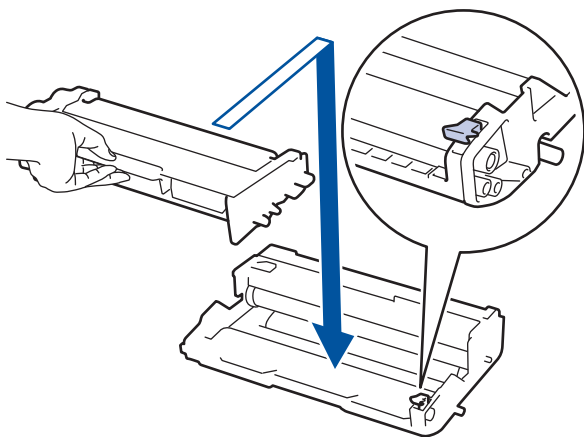
11. Óvatosan törölje le a dob felületét egy száraz vattapamaccsal, amíg a szennyeződés le nem jön.



MEGJEGYZÉS

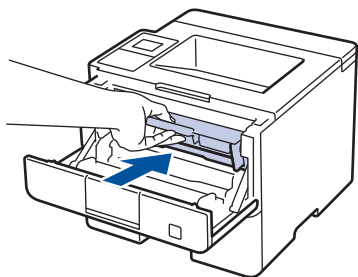
NE használjon éles tárgyat vagy folyadékot a fényérzékeny dob felszínének tisztítására.

12. Helyezze a festékkazettát a dobegységbe úgy, hogy a helyére kattanjon.



Ellenőrizze, hogy megfelelően helyezte-e be a festékkazettát, ellenkező esetben az elválhat a dobegységtől.

13. Helyezze vissza az összeállított festékkazettát és dobegységet a készülékbe.



14. Zárja le a készülék előlapját.

15. Nyomja meg a  gombot a készülék bekapcsolásához.



Kapcsolódó tájékoztatás

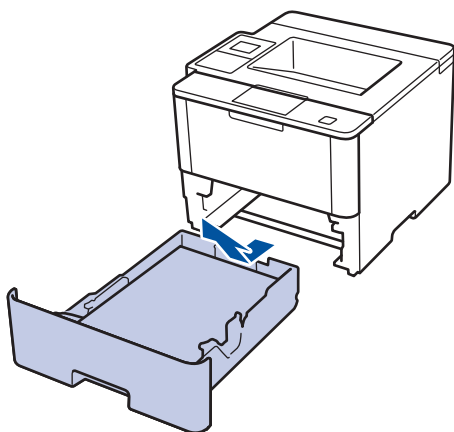
- [A készülék tisztítása](#)
 - [A nyomtatási minőség javítása](#)
-

A papírfelszedő görgők tisztítása

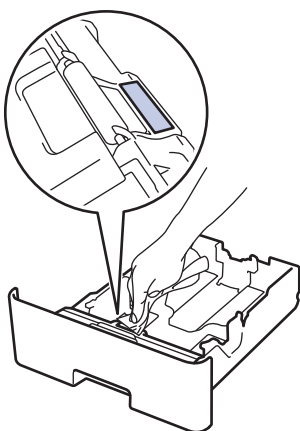
A papírbehúzó görgő rendszeres tisztításával megelőzheti a papírelakadásokat a papír megfelelő adagolásának biztosításával.

Ha probléma lép fel a papírtovábbítással kapcsolatban, akkor tisztítsa meg a behúzó görgőket az alábbiak szerint:

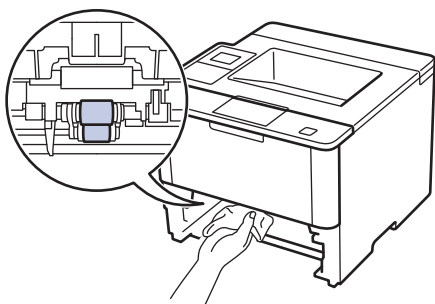
1. Nyomja le és tartsa lenyomva a  gombot a készülék kikapcsolásához.
2. A papírtálcát húzza ki teljesen a készülékből.



3. Ha papír vagy valami elakadt a papírtálcában, vegye ki.
4. Egy jól kicsavart, langyos vízzel nedvesített, szálmentes kendővel törölje le a papírtálcában lévő szétválasztó párnát a por eltávolítása érdekében.



5. Törölje le a két papírfelszedő hengert a készülékben a por eltávolítása érdekében.



6. Töltse fel papírral, helyezze vissza, és határozottan tegye vissza a papírtálcát készülékbe.
7. Nyomja meg a  gombot a készülék bekapcsolásához.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A készülék tisztítása](#)

-
- Nyomtatási problémák
-

Az alkatrészek fennmaradó élettartamának ellenőrzése

>> 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. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a [Gép információ] opció megjelenítéséhez, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Nyomja meg a(z) ▲ vagy ▼ gombot a(z) [Alkatr.élet.] opció kijelöléséhez, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot az ellenőrizni kívánt készülék kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Az LCD-kijelzőn megjelenik az alkatrész hozzávetőleges hátralévő élettartama.

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

1. Nyomja meg a  [Beállítások] > [Készülékadatok] > [Alkatrészek élettartama] gombot.
2. Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot a készülék részeinek megjelenítéséhez, majd nyomja meg a kívánt részt.
Az LCD-kijelzőn megjelenik az alkatrész hozzávetőleges hátralévő élettartama.
3. Nyomja meg a  gombot.

✓ Kapcsolódó tájékoztatás

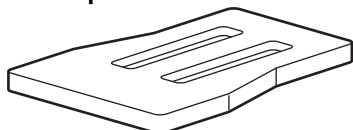
- Szokásos karbantartás

A Brother készülék becsomagolása és szállítása

Kétféleképpen csomagolhatja be és szállíthatja a készüléket. Annak érdekében, hogy megtudja, melyiket kövesse, tekintse meg készülék festékpárnához tartozó eredeti csomagolási anyagait.

- Amennyiben NINCS festékpárna az eredeti dobozban ►► *Kapcsolódó tájékoztatás: Csomagolja be együtt a készüléket és a festékkazettát*
- Amennyiben van festékpárna az eredeti dobozban ►► *Kapcsolódó tájékoztatás: Csomagolja be külön a készüléket és a festékkazettát*

Festékpárna



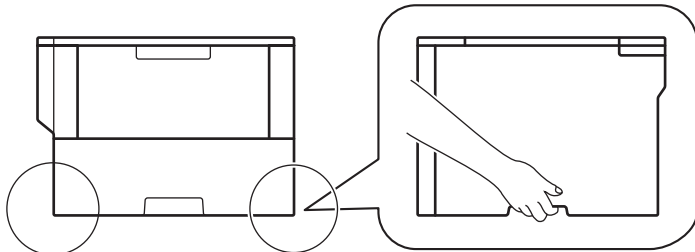
Kapcsolódó tájékoztatás

- Szokásos karbantartás
- Csomagolja be együtt a készüléket és a festékkazettát
- Csomagolja be külön a készüléket és a festékkazettát

Csomagolja be együtt a készüléket és a festékkazettát

! FIGYELEM

- Amikor a készüléket mozgatja, akkor az illusztráción látható módon vigye a készüléket.



- Ha a készülék opcionális tálcákkal rendelkezik, akkor a készülék szállítása ELŐTT távolítsa el azokat. Ha a készüléket az opcionális tálcák eltávolítása nélkül próbálja meg, az sérülést okozhat, vagy kárt tehet a készülékben.
- Az opcionális tálcákat az eredeti csomagolóanyagukba csomagolva az eredeti dobozukba csomagolja el.



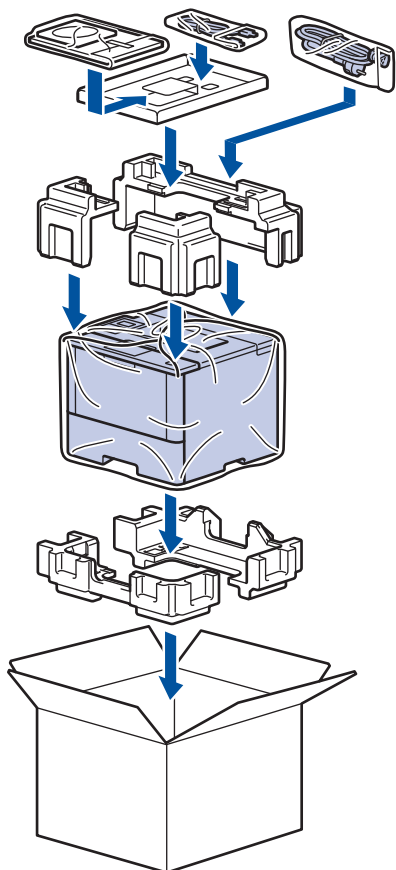
- Ha valamilyen okból szállítani kell a készüléket, a szállítás során előforduló károsodások megelőzésére gondosan csomagolja be az eredeti csomagolásba. A készüléket a szállítócégnél megfelelően biztosítani kell.

- Nyomja le és tartsa lenyomva  a gombot a készülék kikapcsolásához. Hagyja a készüléket legalább 10 percre kikapcsolt állapotban, hogy lehűljön.
- Húzza ki az összes kábelt, majd húzza ki a hálózati tápkábelt az elektromos csatlakozóaljzatból.

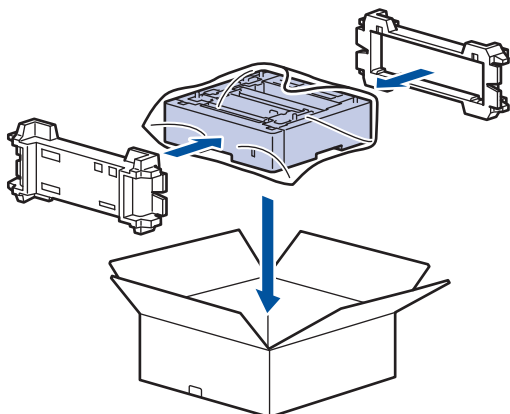


A készülék az adott modelltől függően nem leválasztható tápkábelrel rendelkezik.

- Tegye be a készüléket a dobozba, amelyben eredetileg vásárolta.
- Csomagolja el az eredeti csomagolóanyagokkal a készüléket, a nyomtatott anyagokat és a tápkábelt (ha van ilyen) az eredeti dobozba, az ábrán látható módon.



5. Zárja le a dobozt, és ragasztószalaggal ragassza le.
6. Ha rendelkezik alsó tálcával, akkor csomagolja el az ábrán látható módon.



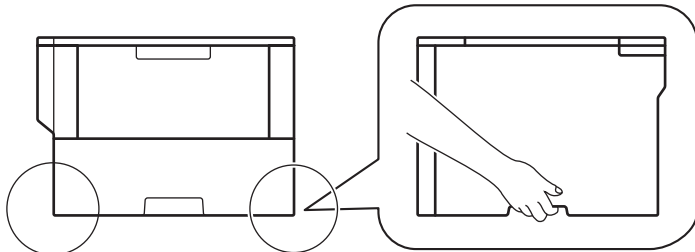
Kapcsolódó tájékoztatás

- [A Brother készülék becsomagolása és szállítása](#)

Csomagolja be külön a készüléket és a festékkazettát

⚠ FIGYELEM

- Amikor a készüléket mozgatja, akkor az illusztráción látható módon vigye a készüléket.



- Ha a készülék opcionális tálcákkal rendelkezik, akkor a készülék szállítása ELŐTT távolítsa el azokat. Ha a készüléket az opcionális tálcák eltávolítása nélkül próbálja meg, az sérülést okozhat, vagy kárt tehet a készülékben.
- Az opcionális tálcákat az eredeti csomagolóanyagukba csomagolva az eredeti dobozukba csomagolja el.



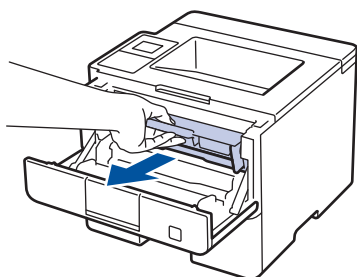
- Ha valamilyen okból szállítani kell a készüléket, a szállítás során előforduló károsodások megelőzésére gondosan csomagolja be az eredeti csomagolásba. A készüléket a szállítócégnél megfelelően biztosítani kell.

- Nyomja le és tartsa lenyomva  a gombot a készülék kikapcsolásához. Hagyja a készüléket legalább 10 percig kikapcsolt állapotban, hogy lehűljön.
- Húzza ki az összes kábelt, majd húzza ki a hálózati tápkábelt az elektromos csatlakozóaljzatból.

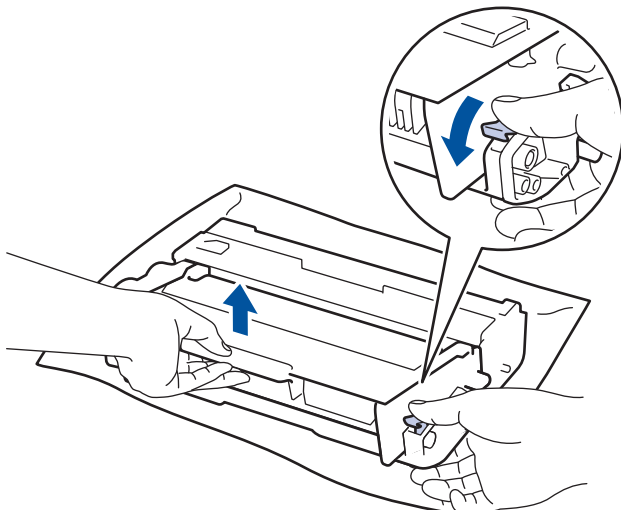


A készülék az adott modelltől függően nem leválasztható tápkábellel rendelkezik.

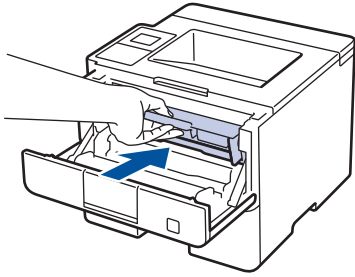
- Távolítsa el a festékkazetta és dobegység szerelvényét.



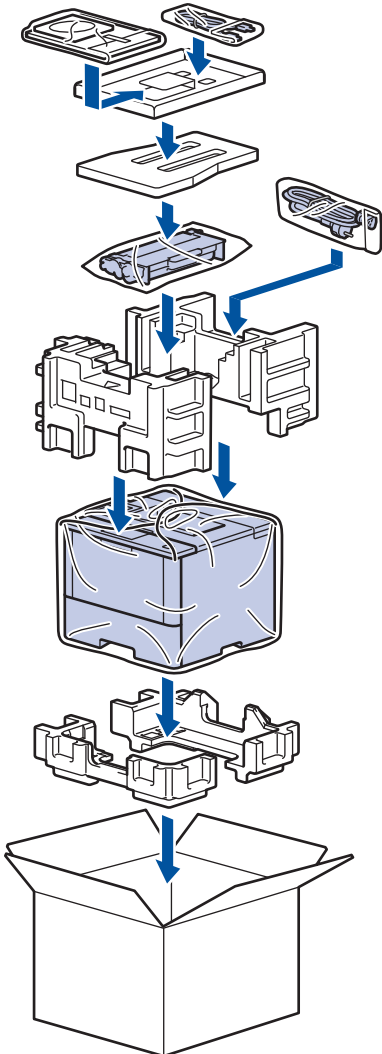
- Nyomja le a zöld zárókart, és vegye ki a festékkazettát a dobegységből.



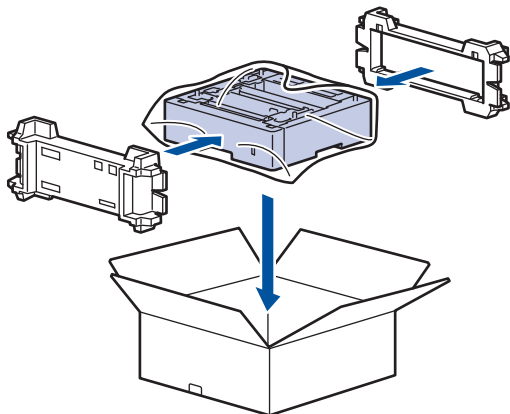
5. Helyezze a védőanyagokat a festékkazettára. Tegye egy műanyag tasakba.
6. Csak a dobegységet helyezze vissza a készülékbe.



7. Zárja vissza az előlapot.
8. Tegye be a készüléket a dobozba, amelyben eredetileg vásárolta.
9. Csomagolja el az eredeti csomagolóanyagokkal a készüléket, a nyomtatott anyagokat és a tápkábelt (ha van ilyen) az eredeti dobozba, az ábrán látható módon.



10. Zárja le a dobozt, és ragasztószalaggal ragassza le.
11. Ha rendelkezik alsó tálcával, akkor csomagolja el az ábrán látható módon.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A Brother készülék becsomagolása és szállítása](#)
-

Az időszakos karbantartás által érintett elemek cseréje

A nyomtatási minőség szinten tartása érdekében rendszeresen cserélje le az alábbi elemeket. Az alábbi alkatrészeket le kell cserélni körülbelül 50 000 oldal ¹ kinyomtatása után a többcéltű tálca papíradagolója, illetve 200 000 oldal ¹ után a papírtálca papíradagolója ², valamint az opcionális tálca (tálcák), a beégető és a lézeres egység papíradagolója esetén.

Forduljon a Brother ügyfélszolgálatához vagy helyi Brother kerekedőjéhez, ha az alábbi üzenet jelenik meg az LCD kijelzőn:

LCD üzenet	Leírás
Cserélje az égetőt ³	Cserélje ki a beégetőművet.
Cserélje ki a lézert ³	Cserélje ki a lézeres egységet.
Cserélje ki a PF készlet1-et ³	Cserélje ki a papírtálcához tartozó papíradagoló készletet.
Cserélje ki a PF készlet2-t ^{3 4}	Cserélje ki az opcionális tálca(k)hoz tartozó papíradagoló készletet.
Csere PF KitTC ³	Cserélje ki a többcéltű tálcahoz tartozó papíradagoló készletet.



Kapcsolódó tájékoztatás

- Szokásos karbantartás

¹ Letter vagy A4 méretű egyoldalas lapok

² (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT) 2016 decembere után kötelező frissíteni a készülék firmware-ét. Keresse fel az adott modell **Letöltések** oldalát a Brother Solution Center support.brother.com címen elérhető weboldalán.

³ A csere gyakoriságát nagyban befolyásolja a nyomtatott oldalak összetettsége, a fedési százalék és a használt média típusa.

⁴ Ha készülékét az opcionális tálccával (tálcákkal) használja, ez az üzenet jelenik meg az LCD kijelzőn. Ha a készülékhez több opcionális tálca tartozik, akkor a készülék az egyes opcionális tálcáknak megfelelő számozással jeleníti meg az üzeneteket.

Készülék beállításai

Beállítások és funkciók testreszabása, parancsikonok létrehozása, és munkavégzés a készülék LCD kijelzőjén megjelenő opciókkal a Brother készülék hatékonyabb munkaeszközzé tétele érdekében.

- [A készülék beállításainak módosítása a kezelőpanelről](#)
- [A készülék beállításainak módosítása számítógépről](#)

A készülék beállításainak módosítása a kezelőpanelről

- [Általános beállítások](#)
- [Beállítási és funkciótáblázatok](#)

Általános beállítások

- [A készülék hangerejének beállítása](#)
- [Alvó üzemmód visszaszámlálásának beállítása](#)
- [További információk Mély alvás üzemmódról](#)
- [Az Automatikus kikapcsolás üzemmód beállítása](#)
- [Az LCD-háttérvilágítása fényerejének beállítása](#)
- [Az LCD-háttérvilágításának ideje](#)
- [Festékfogyasztás csökkentése](#)
- [A nyomtatási zaj csökkentése](#)
- [Az LCD nyelvének módosítása](#)

A készülék hangerejének beállítása

Kapcsolódó modellek: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

1. Nyomja meg a  [Beállítás] > [Ált. beáll.] > [Hangerősség] > [Hangjelzés] gombot.
2. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a [Ki], [Halk], [Közép] vagy [Magas] lehetőség megjelenítéséhez, majd nyomja meg a kívánt lehetőséget.
3. Nyomja meg a  gombot.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Általános beállítások](#)

Alvó üzemmód visszaszámlálásának beállítása

Az Alvó üzemmód (vagy Energiatakarékos mód) beállítással csökkenthető az energiafogyasztás. Kiválaszthatja, hogy a készülék mennyi ideig tartó tétlenség után lépjen Alvó üzemmódba. Amikor a készülék nyomtatási feladatot kap, az Alvó üzemmód időzítése alaphelyzetbe áll.

Amikor a készülék Alvó üzemmódban (Energiatakarékos üzemmódban) van, olyan, mintha ki lenne kapcsolva. Ha a készülék nyomtatási feladatot kap, felébred, és megkezdje a nyomtatást. Ennek az útmutatásnak az alapján állíthatja be a késleltetést, amely elteltével a készülék Alvó üzemmódba vált.

>> [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. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki az [Ált. beáll.] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Ökológia] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Alvás idő] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A ▲ vagy ▼ gombok megnyomásával adja meg percben, mennyi ideig legyen a készülék tétlen állapotban, mielőtt Alvó üzemmódba kapcsolna.
Nyomja meg a(z) **Go (Indítás)** gombot.

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

1. Nyomja meg a  [Beállítás] > [Ált. beáll.] > [Ökológia] > [Alvás idő] gombot.
2. Adja meg, hogy a készülék mennyi tétlenségi idő elteltével lépjen alvó üzemmódba (legfeljebb 50 perc), majd nyomja meg az [OK] gombot.
3. Nyomja meg a  gombot.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Általános beállítások](#)

További információk Mély alvás üzemmódról

Amikor a készülék Alvó üzemmódban van, és bizonyos ideig nem fogad feladatot, a készülék automatikusan Mély alvás üzemmódra vált. Az idő hossza az adott modeltől és beállításoktól függ.

A Mély alvás üzemmód kevesebb energiát fogyaszt, mint az Alvó üzemmód.

Érintett modellek	A készülék LCD-kijelzője Mély alvás üzemmódban	Körülmények, amelyek felébresztik a készüléket
1 soros LCD-kijelzővel rendelkező modellek	Az LCD a(z) <i>Készenléti mód</i> üzenetet jeleníti meg.	- A készülék feladatot kap. - Valaki megnyom egy gombot a vezérlőpulton.
Érintőképernyős LCD-kijelzővel rendelkező modellek	Az LCD háttérvilágítása kikapcsol, és a(z)  gomb villog.	- A készülék feladatot kap. - Valaki megnyomja a  gombot vagy az LCD-érintőképernyőt.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Általános beállítások](#)

Az Automatikus kikapcsolás üzemmód beállítása

Ha a készülék egy adott ideig mély alvási módban van, akkor a modelltől és a beállításoktól függően a készülék automatikusan kikapcsol. A készülék nem kapcsol ki, ha vezetékes vagy vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik, vagy ha biztonsági nyomtatási adatok vannak a memóriában.

- A nyomtatás megkezdéséhez nyomja meg a  gombot a vezérlőpanelen, majd küldje el a nyomtatási feladatot.

>> 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



Állítsa be, hogy a készülék mennyi időt töltsön Mély alvó üzemmódban, mielőtt Automatikus kikapcsolás üzemmódba lép.

1. A ▲ vagy ▼ gombbal jelenítse meg a(z) [Ált. beáll.] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. A ▲ vagy ▼ gombbal jelenítse meg a(z) [Ökológia] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki az [Aut. kikapcs.] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a kívánt beállítás kiválasztásához, majd nyomja meg a beállítást **Go (Indítás)**.

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

1. Nyomja meg a  [Beállítás] > [Ált. beáll.] > [Ökológia] > [Auto. kikapcs.] gombot.
2. Nyomja meg a(z) ▲ vagy ▼ gombot a(z) [Ki], [1óra], [2óra], [4óra] vagy [8óra] megjelenítéséhez, majd nyomja meg a kívánt opciót.
3. Nyomja meg a  gombot.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Általános beállítások](#)

Az LCD-háttérvilágítása fényerejének beállítása

Kapcsolódó modellek: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Ha az LCD nehezen olvasható, módosítsa a fényerő beállítást.

1. Nyomja meg a  [Beállítás] > [Ált. beáll.] > [Panel vezérlő] > [LCD Beáll.] > [Hátsóvilágítás] gombot.
2. Nyomja meg a(z) ▲ vagy a(z) ▼ gombot a(z) [Világos], a(z) [Közép] vagy a(z) [Sötét] lehetőség megjelenítéséhez, majd nyomja meg a kívánt lehetőséget.
3. Nyomja meg a  gombot.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Általános beállítások](#)

Az LCD-háttérvilágításának ideje

Kapcsolódó modellek: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Annak beállítása, milyen hosszan marad bekapcsolva az LCD háttérvilágítása, miután visszatér az LCD főképernyőjére.

1. Nyomja meg a  [Beállítás] > [Ált. beáll.] > [Panel vezérlő] > [LCD Beáll.] > [Dim Időzítő] gombot.
2. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a [Ki], [10 mp], [20 mp] vagy [30 mp] lehetőség megjelenítéséhez, majd nyomja meg a kívánt lehetőséget.
3. Nyomja meg a  gombot.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Általános beállítások](#)

Festékfogyasztás csökkentése

A festéktakarékos funkció használata csökkentheti a festékfelhasználást. Amikor a festéktakarékos funkció be van kapcsolva, a nyomtatás világosabban jelenik meg.

Fotók vagy szürkeárnyaltos képek nyomtatásához NEM javasoljuk a festéktakarékos funkció használatát.

>> [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. A ▲ vagy ▼ gombbal jelenítse meg a(z) [Ált. beáll.] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. A ▲ vagy ▼ gombbal jelenítse meg a(z) [Ökológia] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A ▲ vagy ▼ gombbal jelenítse meg a(z) [Tonertakarékos] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Nyomja meg a(z) ▲ vagy ▼ gombot a(z) [Be] megjelenítéséhez, majd nyomja meg a(z) **Go (Indítás)** gombot.

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

1. Nyomja meg a  [Beállítás] > [Ált. beáll.] > [Ökológia] > [Festéktakarékos] gombot.
2. Nyomja meg a [Be] vagy a [Ki] gombot.
3. Nyomja meg a  gombot.

✓ Kapcsolódó tájékoztatás

- [Általános beállítások](#)

A nyomtatási zaj csökkentése

A csendes mód beállítással csökkenthető a nyomtatási zaj. Ha bekapcsolja a csendes módot, a nyomtatás lassabbá válik. A gyári alapbeállítás a kikapcsolt állapot.

>> [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. A ▲ vagy ▼ gombbal jelenítse meg a(z) [Ált. beáll.] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. A ▲ vagy ▼ gombbal jelenítse meg a(z) [Ökológia] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Csendes mód] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Nyomja meg a(z) ▲ vagy a(z) ▼ gombot a(z) [Be] vagy a(z) [Ki] opció megjelenítéséhez, majd nyomja meg az **Go (Indítás)** gombot.

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

1. Nyomja meg a  [Beállítás] > [Ált. beáll.] > [Ökológia] > [Csendes mód] gombot.
2. Nyomja meg a [Be] vagy a [Ki] gombot.
3. Nyomja meg a  gombot.

Kapcsolódó tájékoztatás

- [Általános beállítások](#)

Az LCD nyelvének módosítása

Szükség esetén módosítsa az LCD nyelvét.

Ez a funkció egyes országokban nem érhető el.

>> 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. A ▲ vagy ▼ gombbal jelenítse meg a(z) [Ált. beáll.] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. A ▲ vagy ▼ gombbal jelenítse meg a(z) [Helyi nyelv] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a(z) ▲ vagy a(z) ▼ gombot a nyelv megjelenítéséhez, majd nyomja meg az **Go (Indítás)** gombot.

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

1. Nyomja meg a  [Beállítás] > [Ált. beáll.] > [Helyi nyelv] gombot.
2. Nyomja meg a kívánt nyelvet.
3. Nyomja meg a  gombot.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Általános beállítások](#)

Beállítási és funkciótáblázatok

A beállítási táblák segítenek megérteni a készülék programjaiban található menüválasztásokat és opciókat.

- [A menük megnyitása és a készülék beállításainak módosítása](#)
- [Beállítások táblázata \(1 soros LCD-kijelzővel rendelkező modellek\)](#)
- [Beállítások táblázata \(1,8 hüvelykes érintőképernyővel rendelkező modellek\)](#)
- [Funkciók táblázata \(1,8 hüvelykes érintőképernyővel rendelkező modellek\)](#)

A menük megnyitása és a készülék beállításainak módosítása

Kapcsolódó modellek: HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

A kezelőpanelről elérheti a készülék menüit, és módosíthatja a különféle beállításokat.

1. Az egyes menüsintek között a(z) ▲ vagy ▼ gomb megnyomásával lépkedhet.
2. Amikor a kívánt lehetőség megjelenik az LCD kijelzőn, nyomja meg az **OK** gombot.
Az LCD kijelzőn megjelenik a következő menüsint.
3. A(z) ▲ vagy ▼ gombbal lépjen a kívánt elemre.
4. Nyomja meg a **OK** vagy a **Go (Indítás)** gombot.
5. Egy-egy opció beállítását követően az LCD kijelzőn a(z) [El fogadva] felirat jelenik meg.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Beállítási és funkciótáblázatok](#)

Beállítások táblázata (1 soros LCD-kijelzővel rendelkező modellek)

Kapcsolódó modellek: HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN

A táblázatokból megismerheti a különféle menüket és lehetőségeket, amelyek segítségével megadhatja kívánt beállításait a készüléken.

[Gép információ]

1. szint	2. szint	Leírás
Nyomtat. Állít	-	A Nyomtatóbeállítások oldal kinyomtatása.
Nyomt.hál.beáll. (Hálózati modellek esetén)	-	A hálózati beállítások jelentésének kinyomtatása.
WLAN-jel. nyomt. (Csak vezeték nélküli modellek esetén)	-	Kinyomtatja a vezeték nélküli LAN-kapcsolat ellenőrzésének eredményeit.
Fájllista nyomt.	-	A memóriában tárolt adatok listájának nyomtatása.
Tesztnyomtatás	-	A tesztoldal kinyomtatása.
Dobpontnyomtatás	-	A dobpont ellenőrző listájának kinyomtatása.
Nyomt. betutípus	HP LaserJet	Kinyomtatja a HP LaserJet betűkészletlistáját és mintáit.
	BP-Script 3	Kinyomtatja a BR-Script betűkészlet-listáját és mintáit.
Gyári szám	-	Megjeleníti a készülék sorozatszámát.
Verzió	Fő verzió	Megjeleníti a firmware főverzióját.
	Sub1 verzió	A firmware alverziójának megjelenítése.
Oldalszámláló	-	A kinyomtatott oldalak teljes számának megjelenítése.
Alkatr.élet. ¹	Toner élettartam	A festékkazetta hátralévő élettartamának megjelenítése.
	Dob élettartam	A dobegység hátralévő élettartamának megjelenítése.
	PF készletTC élett	Az MP PF kit hátralévő élettartamának megjelenítése.
	PF készlet1 élett.	Az 1. PF kit hátralévő élettartamának megjelenítése.
	PF készlet2 élett. ²	A 2. PF kit hátralévő élettartamának megjelenítése.
	PF készlet3 élett. ²	A 3. PF kit hátralévő élettartamának megjelenítése.
	PF készlet4 élett. ²	A 4. PF kit hátralévő élettartamának megjelenítése.
	Ég.egys.élett.	A beégetőmű hátralévő élettartamának megjelenítése.
	Lézer élettartam	A lézeres egység hátralévő élettartamának megjelenítése.

¹ Az élettartam becsült érték, és a használat típusától függően változhat.

² Csak akkor érhető el, ha az alsó tálcát fel van szerelve.

[Papírtálca]

1. szint	2. szint	Leírás
Tálca:	-	Válassza ki a használandó tálcát.
Prioritás	-	Ha az Auto lehetőség van kiválasztva a Tálca: menüben, a készülék határozza meg, hogy milyen sorrendben használja az azonos méretű papírt tartalmazó tálcákat.
Tálca kihagyása	-	Az olyan tálcák kiválasztása, amelyeket nem kíván használni, ha nem megfelelő méretű papír van beléjük töltve.
Elválasztó tálca	-	Az egyes nyomtatási feladatok közé beszúrt elválasztópapírt tartalmazó tálca kiválasztása.
Kétoldalas	2 old. nyomtatás	Válassza ki, hogy a nyomtató nyomtasson-e a lap mindkét oldalára.
	Egy kép	Az olyan nyomtatási feladatoknál, ahol az utolsó oldal egy 1 oldalas kép, válassza az 1 old. adagolás lehetőséget a nyomtatási idő csökkentéséhez. Amikor fejléces vagy előrenyomtatott papírt használ, akkor a 2 old. adagolás lehetőséget kell használnia. Ha az 1 old. adagolás lehetőséget választja a fejléces vagy előrenyomtatott papírhoz, az utolsó oldal a hátsó oldalra lesz nyomtatva.
Papír típus	TC tálca	Kiválaszthatja a TC tálcában lévő papírhoz leginkább megfelelő papírtípust.
	1. tálca	A normál tálcában lévő papírhoz leginkább megfelelő papírtípust kiválasztása.
	2. tálca ¹	Az opcionális tálcában (2. tálca) lévő papírhoz leginkább megfelelő papírtípust kiválasztása.
	3. tálca ¹	Az opcionális tálcában (3. tálca) lévő papírhoz leginkább megfelelő papírtípust kiválasztása.
	4. tálca ¹	Az opcionális tálcában (4. tálca) lévő papírhoz leginkább megfelelő papírtípust kiválasztása.
Papírméret	TC tálca	Válassza ki a TC tálcába töltött papír méretét.
	1. tálca	Adja meg a szabvány papírtálcába helyezett papír méretét.
	2. tálca ¹	Az opcionális tálcába (2. tálca) töltött papír méretének kiválasztása.
	3. tálca ¹	Az opcionális tálcába (3. tálca) töltött papír méretének kiválasztása.
	4. tálca ¹	Az opcionális tálcába (4. tálca) töltött papír méretének kiválasztása.
Méretellenőrz.	-	Válassza ki, hogy szeretné-e, hogy a készülék egy üzenetben felkérje annak ellenőrzésére, hogy a készülékbe töltött papír mérete és a készülék Papírméret beállítása megegyezik-e.

¹ Csak akkor érhető el, ha az opcionális tálca fel van szerelve.

[Ált. beáll.]

1. szint	2. szint	Leírás
Helyi nyelv	-	Válassza ki az LCD kijelző nyelvét.
Felbontás	-	Válasszon egy nyomtatási felbontást.
Telítettség	-	Csökkentheti vagy növelheti a nyomtatási sűrűséget.
Ökológia	Tonertakarékos	Az adott festékkazettával kinyomtatható oldalak számának növelése.
	Alvás idő	Annak megadása, mennyi idő teljen el, mielőtt a készülék Energiatakarékos módba lép.
	Csendes mód	Csökkenti a nyomtatás zaját.

1. szint	2. szint	Leírás
Ökológia	Aut. kikapcs.	Beállítja, hogy a készülék hány órát töltsön Mély alvó üzemmódban, mielőtt kikapcsolna.
Panel vezérlő	Alsó ismétlés	Beállítja, hogy milyen időközönként változzon az LCD üzenet, ha lenyomva tartja a ▲ vagy ▼ gombot.
	Üzenet görgetés	Beállítja, hogy az LCD-üzenetek hány másodperc alatt gördüljenek végig az LCD-n. 1. szint = 0,2 s, 10. szint = 2,0 s.
	LCD Kontraszt	Beállítja az LCD-kijelző kontrasztját.
	Auto. online	Úgy állítja be a készüléket, hogy ha az 30 másodpercig tétlen, térjen vissza Üzemkész módba.
Zár beállítása	-	A készülék beállításainak zárolása a Beállítási zár jelszavának használatával.
Csatoló	Kiválaszt	Válassza ki a használni kívánt interfészt. Ha az Auto beállítást választja, a készülék automatikusan USB- vagy hálózati interfészre vált attól függően, hogy melyik interfész fogad adatokat.
	Auto. IF idő	Az automatikus interfészválasztás időtúllépési idejének beállítása.
	Bemeneti puffer	Növeli vagy csökkenti a bemeneti puffer kapacitását.
	Inputprime (Csak bizonyos modellekhez érhető el)	Válassza akkor, ha a párhuzamos portok jelét alaphelyzetként akarja használni.
TÁROLÓ TÖRLÉS	Makró ID=	Regisztrált makróadatok törlése.
	Font ID=	Regisztrált betűtípusadatok törlése.
	Formátum	A készülék makró- és betűtípusadatainak visszaállítása az alapértelmezett beállításokra.

[Nyomtatási menü]

1. szint	2. szint	Leírás
Emuláció	-	Az emuláció üzemmódjának kiválasztása.
Auto folytatás	-	Válassza ezt a beállítást, ha azt akarja, hogy a készülék törölje a papírmérethibákat vagy nyomathordozótípus-hibákat, és másik tálcából használjon papírt.
Papír típus	-	A papírtípus beállítása.
Papírméret	-	A papírméret beállítása.
Példányszám	-	A nyomtatási példányszám beállítása.
Elrendezés	-	Az oldalak álló vagy fekvő tájolásban történő nyomtatásának beállítása.
Nyomt. pozíció	X eltolás	A nyomtatási kezdőpozíció eltolása (az oldal bal felső sarkában) vízszintesen -500 (balra) és +500 (jobbra) értékek között 300 dpi felbontásnál.
	Y eltolás	A nyomtatási kezdőpozíció eltolása (az oldal bal felső sarkában) függőlegesen -500 (fel) és +500 (le) értékek között 300 dpi felbontásnál.
Auto. FF	-	Annak engedélyezése, hogy a készülék automatikusan kinyomtassa a fennmaradó adatokat.
HP LaserJet	Betut. szám	Beállítja a betűkészlet számát.
	Betut. térköz	Beállítja a betűmagasságot. A Betut. térköz jelenik meg, amikor az I012–I018, I031–I037 vagy I097–I109 lehetőséget választja a Betut. szám beállításban.

1. szint	2. szint	Leírás
HP LaserJet	Betut. pont	A betűméret beállítása. A Betut. pont jelenik meg, amikor az I000–I011, I019–I030 vagy I038–I096 lehetőséget választja a Betut. szám beállításban.
	Szimbólumkészlet	A szimbólum- vagy karakterkészlet megjelenítése.
	Táblázat nyomt.	A kódtáblázat kinyomtatása.
	Auto. LF	BE: CR -> CR + LF, KI: CR -> CR
	Auto. CR	BE: LF -> LF + CR, FF -> FF + CR vagy VT -> VT + CR KI: LF -> LF, FF -> FF vagy VT -> VT
	Auto. WRAP	Annak kiválasztása, hogy ha a készülék eléri a jobb margót, történjen-e soremelés és visszatérés a sor elejére.
	Auto. SKIP	Annak meghatározása, hogy ha a nyomtatási pozíció eléri az alsó margót, történjen-e soremelés és visszatérés a sor elejére.
	Bal margó	A bal margó szélességének beállítása 0-70 oszlop értékre 1 cpi mellett.
	Jobb margó	A jobb margót 10 és 80 oszlop között állítja be 1 cpi mellett.
	Felső margó	Az oldal felső szélétől mért felső margó beállítása.
	Alsó margó	Beállítja az alsó margót az oldal alsó szélétől mérve.
	Sorok	Beállítja a sorok számát az egyes oldalakon.
	Tálcaparancs	Válassza ezt a beállítást, ha a HP-illesztőprogramok használatakor tálcaprobléma jelenik meg.
Epson FX-850	Betut. szám	Beállítja a betűkészlet számát.
	Betut. térköz	Beállítja a betűmagasságot. A Betut. térköz jelenik meg, amikor az I012–I018, I031–I037 vagy I097–I109 lehetőséget választja a Betut. szám beállításban.
	Betut. pont	A betűméret beállítása. A Betut. pont jelenik meg, amikor az I000–I011, I019–I030 vagy I038–I096 lehetőséget választja a Betut. szám beállításban.
	Karakterkészlet	A szimbólum- vagy karakterkészlet megjelenítése.
	Táblázat nyomt.	A kódtáblázat kinyomtatása.
	Auto. LF	BE: CR -> CR + LF, KI: CR -> CR
	Auto. Maszk	Az alsó és felső margó beállítása két-két sorosra. Amikor az Auto. Maszk beállítást Be értékre állítja, ez a beállítás felülírja a Felső margó és az Alsó margó beállítást.
	Bal margó	A bal margó szélességének beállítása 0-70 oszlop értékre 1 cpi mellett.
	Jobb margó	A jobb margót 10 és 80 oszlop között állítja be 1 cpi mellett.
	Felső margó	Az oldal felső szélétől mért felső margó beállítása.
	Alsó margó	Beállítja az alsó margót az oldal alsó szélétől mérve.
	Sorok	Beállítja a sorok számát az egyes oldalakon.
IBM Proprinter	Betut. szám	Beállítja a betűkészlet számát.
	Betut. térköz	Beállítja a betűmagasságot. A Betut. térköz jelenik meg, amikor az I012–I018, I031–I037 vagy I097–I109 lehetőséget választja a Betut. szám beállításban.

1. szint	2. szint	Leírás
IBM Proprinter	Betut. pont	A betűméret beállítása. A Betut. pont jelenik meg, amikor az I000–I011, I019–I030 vagy I038–I096 lehetőséget választja a Betut. szám beállításban.
	Karakterkészlet	A szimbólum- vagy karakterkészlet megjelenítése.
	Táblázat nyomt.	A kódtáblázat kinyomtatása.
	Auto. LF	BE: CR -> CR + LF, KI: CR -> CR
	Auto. CR	BE: LF -> LF + CR, FF -> FF + CR vagy VT -> VT + CR KI: LF -> LF, FF -> FF vagy VT -> VT
	Auto. Maszk	Az alsó és felső margó beállítása két-két sorosra. Amikor az Auto. Maszk beállítást Be értékre állítja, ez a beállítás felülírja a Felső margó és az Alsó margó beállítást.
	Bal margó	A bal margó szélességének beállítása 0-70 oszlop értékre 1 cpi mellett.
	Jobb margó	A jobb margót 10 és 80 oszlop között állítja be 1 cpi mellett.
	Felső margó	Az oldal felső szélétől mért felső margó beállítása.
	Alsó margó	Beállítja az alsó margót az oldal alsó szélétől mérve.
	Sorok	Beállítja a sorok számát az egyes oldalakon.
BP-Script 3	Nyomtatási hiba	Megadja, hogy a készülék kinyomtassa-e a hibainformációkat, amikor hiba merül fel.
Másodpéld. menü	Másodpéldány	A Önmásolás engedélyezése vagy letiltása.
	Példányszám	A nyomtatási példányszám beállítása.
	1.példány, tálca	A használni kívánt tálca kiválasztása az 1. másolathoz.
	1.példány, makró (Csak bizonyos modellekhez érhető el)	A makró kiválasztása az 1. másolathoz.
	2.példány, tálca ... 8.példány, tálca	A használni kívánt tálca kiválasztása a 2-8. másolathoz. A két vagy több oldal nyomtatásakor megjelenő menü.
	2.példány, makró ... 8.példány, makró (Csak bizonyos modellekhez érhető el)	A makró kiválasztása a 2-8. másolathoz. A két vagy több oldal nyomtatásakor megjelenő menü.

[Hálózat] (HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L6250DN)

1. szint	2. szint	Leírás
TCP/IP	Bootolás módja	Kiválasztja a legmegfelelőbb IP üzemmódot.
	IP cím	Adja meg az IP-címet.
	Alhálózat.maszk	Adja meg az alhálózati maszkot.
	Gateway	Adja meg az átjáró címét.
	IP indítás prób	A készülék IP-cím beszerzési kísérletei számának megadása, amikor a Bootolás módja beállítás a Statikus értéktől eltér.
	APIPA	Az IP-cím automatikusan kiosztása a helyi kötésű címtartományból. ¹ .
	IPv6	Az IPv6 protokoll engedélyezése vagy letiltása.
Ethernet	-	Az Ethernet csatlakozási mód kiválasztása.
Vezetékes állapot	-	Az Ethernet-kapcsolat állapotának megjelenítése.
MAC cím	-	A készülék MAC-címének megtekintése.

1. szint	2. szint	Leírás
IPsec	-	IPsec az IP protokoll egy opcionális biztonsági funkciója, amely hitelesítési és titkosítási szolgáltatásokat biztosít. Javasoljuk, hogy a beállítás módosítása előtt beszéljen a hálózati rendszergazdával.
Hálózat törlés	-	A készülék összes hálózati beállításának visszaállítása a gyári beállításokra.

- ¹ Ha hálózathoz csatlakozáskor a készülék „Bootolási mód” beállítása „Automatikus”, a készülék megkísérli beállítani az IP-címet és az alhálózati maszkot egy rendszerindítási kiszolgálóról, például DHCP-kiszolgálóról. Ha nem található rendszerindítási kiszolgáló, egy APIPA IP-címet oszt ki a rendszer, például: 169.254.[001-254].[000-255]. Ha a „Bootolási mód” „Statikus” értékre van állítva, manuálisan kell megadnia az IP-címet a készülék kezelőpaneljén.

[Hálózat] (HL-L5200DW/HL-L5200DWT)

1. szint	2. szint	3. szint	Leírás
Vezetékes LAN	TCP/IP	Bootolás módja	Kiválasztja a legmegfelelőbb IP üzemmódot.
		IP cím	Adja meg az IP-címet.
		Alhálózat.maszk	Adja meg az alhálózati maszkot.
		Gateway	Adja meg az átjáró címét.
		IP indítás prób	A készülék IP-cím beszerzési kísérletei számának megadása, amikor a Bootolás módja beállítás a Statikus értéktől eltér.
		APIPA	Az IP-cím automatikusan kiosztása a helyi kötésű címtartományból. ¹ .
		IPv6	Az IPv6 protokoll engedélyezése vagy letiltása.
	Ethernet	-	Az Ethernet csatlakozási mód kiválasztása.
	Vezetékes állapot	-	Az Ethernet-kapcsolat állapotának megjelenítése.
	MAC cím	-	A készülék MAC-címének megtekintése.
WLAN	TCP/IP	Alap visszaáll	A készülék vezetékes hálózati beállításainak visszaállítása a gyári beállításokra.
		Vezetékes eng.	A vezetékes interfész be- vagy kikapcsolása.
		Bootolás módja	Kiválasztja a legmegfelelőbb IP üzemmódot.
		IP cím	Adja meg az IP-címet.
		Alhálózat.maszk	Adja meg az alhálózati maszkot.
		Gateway	Adja meg az átjáró címét.
		IP indítás prób	A készülék IP-cím beszerzési kísérletei számának megadása, amikor a Bootolás módja beállítás a Statikus értéktől eltér.
		APIPA	Az IP-cím automatikusan kiosztása a helyi kötésű címtartományból. ¹ .
		IPv6	Az IPv6 protokoll engedélyezése vagy letiltása.
	Telep.Varázsló	-	A vezeték nélküli hálózat beállításainak konfigurálása a beállításvarázslóval.
	WLAN Assistant	-	Megadhatja a vezeték nélküli hálózat beállításait a Brother CD-ROM használatával.
	WPS	-	A vezeték nélküli hálózat beállításainak megadása az egyetlen gombnyomásos módszerrel.
	WPS PIN kóddal	-	A vezeték nélküli hálózat beállításainak konfigurálása WPS és egy PIN-kód használatával.
	WLAN állapot	Állapot	A vezeték nélküli Ethernet-kapcsolat állapotának megjelenítése.

1. szint	2. szint	3. szint	Leírás
WLAN	WLAN állapot	Jelzés	A jel minőségének megjelenítése.
		Csatorna	A használt csatornát mutatja, amikor az Állapot értéke Aktív.
		Sebesség	A kapcsolat sebességének megjelenítése, amikor az Állapot értéke Aktív.
		SSID	AZ SSID megjelenítése.
		Párbeszéd Mód	Megjeleníti az aktuális Kommunikációs módot.
	MAC cím	-	A készülék MAC-címének megtekintése.
	Alap visszaáll	-	A készülék vezeték nélküli hálózati beállításainak visszaállítása a gyári beállításokra.
	WLAN eng.	-	A vezeték nélküli interfész be- vagy kikapcsolása.
Wi-Fi Direct	Nyomógomb	-	Az egygombos módszerrel megadhatja a Wi-Fi Direct hálózat beállításait.
	Pin kód	-	A WPS és egy PIN-kód segítségével gyorsan megadhatja a Wi-Fi Direct hálózat beállításait.
	Kézi	-	A Wi-Fi Direct-hálózat beállításainak kézi megadása.
	Csop. tulajd.	-	Beállíthatja készülékét Csoporttulajdonosként.
	Eszközinfó.	Eszköznév	A készülék eszköznevének megjelenítése.
		SSID	A csoporttulajdonos SSID-jének megjelenítése.
		IP cím	A készülék IP-címének megjelenítése.
	Státusz info	Állapot	A Wi-Fi Direct-hálózat állapotának megjelenítése.
		Jelzés	A jelenlegi Wi-Fi Direct-hálózat jelerősségének megjelenítése. Amikor a készüléke tölti be a csoport tulajdonos szerepét, az LCD-kijelzőn mindig az Erős felirat látható.
		Csatorna	Megjeleníti a használt csatornát, amikor az Állapot értéke G/O aktív vagy Kliens aktív.
		Sebesség	A kapcsolat sebességének megjelenítése, amikor az Állapot értéke G/O aktív vagy Kliens aktív.
	I/F enged.	-	A Wi-Fi Direct kapcsolat engedélyezése vagy letiltása.
IPsec	-	-	IPsec az IP protokoll egy opcionális biztonsági funkciója, amely hitelesítési és titkosítási szolgáltatásokat biztosít. Javasoljuk, hogy a beállítás módosítása előtt beszéljen a hálózati rendszergazdával.
Hálózat törlés	-	-	A készülék összes hálózati beállításának visszaállítása a gyári beállításokra.

¹ Ha hálózathoz csatlakozáskor a készülék „Bootolási mód” beállítása „Automatikus”, a készülék megkísérli beállítani az IP-címet és az alhálózati maszkot egy rendszerindítási kiszolgálóról, például DHCP-kiszolgálóról. Ha nem található rendszerindítási kiszolgáló, egy APIPA IP-címet oszt ki a rendszer, például: 169.254.[001-254].[000-255]. Ha a „Bootolási mód” „Statikus” értékre van állítva, manuálisan kell megadnia az IP-címet a készülék kezelőpaneljén.

[Gyári visszaáll.] (Csak bizonyos modellekhez érhető el)

Leírás
Újraindítja a készüléket, és visszaállítja valamennyi nyomtatóbeállítást (beleértve a parancsbeállításokat is) a gyári alapbeállításokra.

[Menü alaphely.] (Csak bizonyos modellekhez érhető el)

1. szint	Leírás
Hálózat	A készülék összes hálózati beállításának visszaállítása a gyári beállításokra.
Gyári visszaáll.	Újraindítja a készüléket, és visszaállítja valamennyi nyomtatóbeállítást (beleértve a parancsbeállításokat is) a gyári alapbeállításokra.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Beállítási és funkciótáblázatok](#)
-

Beállítások táblázata (1,8 hüvelykes érintőképernyővel rendelkező modellek)

Kapcsolódó modellek: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT



[Beállítás] > [Készülék adatok]

2. szint	3. szint	Leírások
Nyomt. beáll.	-	A Nyomtatóbeállítások oldal kinyomtatása.
Nyomt.hál.beáll.	-	A hálózati beállítások jelentésének kinyomtatása.
WLAN-jel. nyomt. (Vezeték nélküli modellek esetén)	-	Kinyomtatja a vezeték nélküli LAN-kapcsolat ellenőrzésének eredményeit.
Fájllista nyomt.	-	A memóriában tárolt adatok listájának kinyomtatása.
Teszt kinyomtatás	-	A tesztoldal kinyomtatása.
Dob pont kinyomtatás	-	A dob pont ellenőrző listájának kinyomtatása.
Nyomt. betűtípus	HP LaserJet	Kinyomtatja a HP LaserJet betűkészletlistáját és mintáit.
	BP-Script 3	Kinyomtatja a BR-Script betűkészlet-listáját és mintáit.
Gyári szám	-	Megjeleníti a készülék sorozatszámát.
Verzió	Fő verzió	Megjeleníti a firmware főverzióját.
	Sub1 verzió	A firmware alverziójának megjelenítése.
Oldalszámláló	-	A kinyomtatott oldalak teljes számának megjelenítése.
Alkatrész élettart. ¹	Toner élettartam	A festékkazetta hátralévő élettartamának megjelenítése.
	Dob élettartam	A dobegység hátralévő élettartamának megjelenítése.
	PF készlet TC élett.	Az MP PF kit hátralévő élettartamának megjelenítése.
	PF készlet 1 élett.	Az 1. PF kit hátralévő élettartamának megjelenítése.
	PF készlet 2 élett. ²	A 2. PF kit hátralévő élettartamának megjelenítése.
	PF készlet 3 élett. ²	A 3. PF kit hátralévő élettartamának megjelenítése.
	PF készlet 4 élett. ²	A 4. PF kit hátralévő élettartamának megjelenítése.
	Ég.egys.élett.	A beégetőmű hátralévő élettartamának megjelenítése.
	Lézer élettartam	A lézeres egység hátralévő élettartamának megjelenítése.

¹ Az élettartam becsült érték, és a használat típusától függően változhat.

² Csak akkor érhető el, ha az opcionális tálcát fel van szerelve.



[Beállítás] > [Papírtálca]

2. szint	3. szint	Leírások
Tálca:	-	Válassza ki a használandó tálcát.
Prioritás	-	Ha az Automatikus lehetőség van kiválasztva a Tálca: menüben, a készülék határozza meg, hogy milyen sorrendben használja az azonos méretű papírt tartalmazó tálcákat.
Kimeneti tálcá ¹	-	Jelölje ki a kívánt kimeneti tálcát.

2. szint	3. szint	Leírások
MX folytatás ¹	-	Válassza ezt a lehetőséget, ha azt akarja, hogy a készülék folytassa a nyomtatást, amint szabad hely van a Postafiókban (MX).
Tálca kihagyása	-	Az olyan tálcák kiválasztása, amelyeket nem kíván használni, ha nem megfelelő méretű papír van beléjük töltve.
Elválasztó tálca	-	Az egyes nyomtatási feladatok közé beszúrt elválasztópapírt tartalmazó tálca kiválasztása.
Kétoldalas	2 old. nyomtatás	Válassza ki, hogy a nyomtató nyomtasson-e a lap mindkét oldalára.
	Egy kép	Az olyan nyomtatási feladatoknál, ahol az utolsó oldal egy 1 oldalas kép, válassza az 1 old. adagolás lehetőséget a nyomtatási idő csökkentéséhez. Amikor fejléces vagy előrenyomtatott papírt használ, akkor a 2 old. adagolás lehetőséget kell használnia. Ha az 1 old. adagolás lehetőséget választja a fejléces vagy előrenyomtatott papírhoz, az utolsó oldal a hátsó oldalra lesz nyomtatva.
Papír típus	TCtálca	Kiválaszthatja a TC tálcában lévő papírhoz leginkább megfelelő papírtípust.
	1. tálca	A normál tálcában lévő papírhoz leginkább megfelelő papírtípust kiválasztása.
	2. tálca ²	Az opcionális tálcában (2. tálca) lévő papírhoz leginkább megfelelő papírtípust kiválasztása.
	3. tálca ²	Az opcionális tálcában (3. tálca) lévő papírhoz leginkább megfelelő papírtípust kiválasztása.
	4. tálca ²	Az opcionális tálcában (4. tálca) lévő papírhoz leginkább megfelelő papírtípust kiválasztása.
Papírméret	TCtálca	Válassza ki a TC tálcába töltött papír méretét.
	1. tálca	Adja meg a szabvány papírtálcába helyezett papír méretét.
	2. tálca ²	Az opcionális tálcába (2. tálca) töltött papír méretének kiválasztása.
	3. tálca ²	Az opcionális tálcába (3. tálca) töltött papír méretének kiválasztása.
	4. tálca ²	Az opcionális tálcába (4. tálca) töltött papír méretének kiválasztása.
Kevés pap. figy.	Kevés pap. figy.	Annak megadása, hogy üzenet jelenjen-e meg, amikor a papírtálca majdnem üres.
	Figyelm. szint	Az üzenetet kiváló minimális papírszint kiválasztása.
Méret ellenőrzése	-	Válassza ki, hogy szeretné-e, hogy a készülék egy üzenetben felkérje annak ellenőrzésére, hogy a készülékbe töltött papír mérete és a készülék Papírméret beállítása megegyezik-e.

¹ Akkor érhető el, ha a Postafiók telepítve van.

² Csak akkor érhető el, ha az opcionális tálca fel van szerelve.



[Beállítás] > [Ált. beáll.]

2. szint	3. szint	4. szint	Leírások
Helyi nyelv	-	-	Válassza ki az LCD kijelző nyelvét.
Felbontás	-	-	Válasszon egy nyomtatási felbontást.
Sűrűség	-	-	Csökkentheti vagy növelheti a nyomtatási sűrűséget.
Ökológia	Festéktakarékos	-	Az adott festékkazettával kinyomatható oldalak számának növelése.
	Alvás idő	-	Annak megadása, mennyi idő teljen el, mielőtt a készülék Energiatakarékos módba lép.

2. szint	3. szint	4. szint	Leírások
Ökológia	Alvás idő	-	Annak megadása, mennyi idő teljen el, mielőtt a készülék Energiatakarékos módba lép.
	Csendes mód	-	Csökkenti a nyomtatás zaját.
	Auto. kikapcs.	-	Beállítja, hogy a készülék hány órát töltsön Mély alvó üzemmódban, mielőtt kikapcsolna.
Hangerősség	Hangjelzés	-	Hangjelzés hangerejének beállítása.
Panel vezérlő	LCD Beáll.	Hátsóvilágítás	Az LCD kijelző háttérvilágításának fényerejét állítja.
		Dim Időzítő	Annak beállítása, hogy az LCD háttérvilágítása meddig világítson az utolsó gombnyomás után.
Zár beállítása	Jelszó megadás	-	Megakadályozza, hogy illetéktelen felhasználók módosíthassák a készülék beállításait.
	Zár Ki⇒Be	-	
Csatoló	Kiválaszt	-	Válassza ki a használni kívánt interfészt. Ha az Automatikus beállítást választja, a készülék automatikusan USB- vagy hálózati interfészre vált attól függően, hogy melyik interfész fogad adatokat.
	Auto. IF idő	-	Az automatikus interfészválasztás időtúllépési idejének beállítása.
	Bemeneti puffer	-	Növeli vagy csökkenti a bemeneti puffer kapacitását.
TÁROLÓ TÖRLÉS	Makró ID=	-	Regisztrált makróadatok törlése.
	Font ID=	-	Regisztrált betűtípusadatok törlése.
	Formátum	-	A készülék makró- és betűtípusadatainak visszaállítása az alapértelmezett beállításokra.



[Beállítás] > [Nyomtatási menü]

2. szint	3. szint	Leírások
Emuláció	-	Az emuláció üzemmódjának kiválasztása.
Auto. folytat.	-	Válassza ezt a beállítást, ha azt akarja, hogy a készülék törölje a papírmérethibákat vagy nyomathordozótípus-hibákat, és másik tálcából használjon papírt.
Papír típus	-	A papírtípus beállítása.
Papírméret	-	A papírméret beállítása.
Példányszám	-	A nyomtatási példányszám beállítása.
Elrendezés	-	Az oldalak álló vagy fekvő tájolásban történő nyomtatásának beállítása.
Nyomt. pozíció	X eltolás	A nyomtatási kezdőpozíció eltolása (az oldal bal felső sarkában) vízszintesen -500 (balra) és +500 (jobbra) értékek között 300 dpi felbontásnál.
	Y eltolás	A nyomtatási kezdőpozíció eltolása (az oldal bal felső sarkában) függőlegesen -500 (fel) és +500 (le) értékek között 300 dpi felbontásnál.
Auto. FF	-	Annak engedélyezése, hogy a készülék automatikusan kinyomtassa a fennmaradó adatokat.
HP LaserJet	Betut. szám	Beállítja a betűkészlet számát.
	Betut. térköz	Beállítja a betűmagasságot. A Betut. térköz jelenik meg, amikor az I012–I018, I031–I037 vagy I097–I109 lehetőséget választja a Betut. szám beállításban.

2. szint	3. szint	Leírások
HP LaserJet	Betut. pont	A betűméret beállítása. A Betut. pont jelenik meg, amikor az I000–I011, I019–I030 vagy I038–I096 lehetőséget választja a Betut. szám beállításban.
	Szimbólumkészlet	A szimbólum- vagy karakterkészlet megjelenítése.
	Táblázat nyomt.	A kódtáblázat kinyomtatása.
	Auto. LF	BE: CR -> CR + LF, KI: CR -> CR
	Auto. CR	BE: LF -> LF + CR, FF -> FF + CR vagy VT -> VT + CR KI: LF -> LF, FF -> FF vagy VT -> VT
	Auto. WRAP	Annak kiválasztása, hogy ha a készülék eléri a jobb margót, történjen-e soremelés és visszatérés a sor elejére.
	Auto. SKIP	Annak meghatározása, hogy ha a nyomtatási pozíció eléri az alsó margót, történjen-e soremelés és visszatérés a sor elejére.
	Bal margó	A bal margó szélességének beállítása 0-70 oszlop értékre 1 cpi mellett.
	Jobb margó	A jobb margót 10 és 80 oszlop között állítja be 1 cpi mellett.
	Felső margó	Az oldal felső szélétől mért felső margó beállítása.
	Alsó margó	Beállítja az alsó margót az oldal alsó szélétől mérve.
	Sorok	Beállítja a sorok számát az egyes oldalakon.
	Tálcaparancs	Válassza ezt a beállítást, ha a HP-illesztőprogramok használatakor tálcaprobléma jelenik meg.
Epson FX-850	Betut. szám	Beállítja a betűkészlet számát.
	Betut. térköz	Beállítja a betűmagasságot. A Betut. térköz jelenik meg, amikor az I012–I018, I031–I037 vagy I097–I109 lehetőséget választja a Betut. szám beállításban.
	Betut. pont	A betűméret beállítása. A Betut. pont jelenik meg, amikor az I000–I011, I019–I030 vagy I038–I096 lehetőséget választja a Betut. szám beállításban.
	Karakterkészlet	A szimbólum- vagy karakterkészlet megjelenítése.
	Táblázat nyomt.	A kódtáblázat kinyomtatása.
	Auto. LF	BE: CR -> CR + LF, KI: CR -> CR
	Automat. maszkolás	Az alsó és felső margó beállítása két-két sorosra. Amikor az Automat. maszkolás beállítást Be értékre állítja, ez a beállítás felülírja a Felső margó és az Alsó margó beállítást.
	Bal margó	A bal margó szélességének beállítása 0-70 oszlop értékre 1 cpi mellett.
	Jobb margó	A jobb margót 10 és 80 oszlop között állítja be 1 cpi mellett.
	Felső margó	Az oldal felső szélétől mért felső margó beállítása.
	Alsó margó	Beállítja az alsó margót az oldal alsó szélétől mérve.
	Sorok	Beállítja a sorok számát az egyes oldalakon.
IBM Proprinter	Betut. szám	Beállítja a betűkészlet számát.
	Betut. térköz	Beállítja a betűmagasságot. A Betut. térköz jelenik meg, amikor az I012–I018, I031–I037 vagy I097–I109 lehetőséget választja a Betut. szám beállításban.

2. szint	3. szint	Leírások
IBM Proprinter	Betut. pont	A betűméret beállítása. A Betut. pont jelenik meg, amikor az I000–I011, I019–I030 vagy I038–I096 lehetőséget választja a Betut. szám beállításban.
	Karakterkészlet	A szimbólum- vagy karakterkészlet megjelenítése.
	Táblázat nyomt.	A kódtáblázat kinyomtatása.
	Auto. LF	BE: CR -> CR + LF, KI: CR -> CR
	Auto. CR	BE: LF -> LF + CR, FF -> FF + CR vagy VT -> VT + CR KI: LF -> LF, FF -> FF vagy VT -> VT
	Automat. maszkolás	Az alsó és felső margó beállítása két-két sorosra. Amikor az Automat. maszkolás beállítást Be értékre állítja, ez a beállítás felülírja a Felső margó és az Alsó margó beállítást.
	Bal margó	A bal margó szélességének beállítása 0-70 oszlop értékre 1 cpi mellett.
	Jobb margó	A jobb margót 10 és 80 oszlop között állítja be 1 cpi mellett.
	Felső margó	Az oldal felső szélétől mért felső margó beállítása.
	Alsó margó	Beállítja az alsó margót az oldal alsó szélétől mérve.
	Sorok	Beállítja a sorok számát az egyes oldalakon.
BP-Script 3	Hiba nyomtatás	Megadja, hogy a készülék kinyomtassa-e a hibainformációkat, amikor hiba merül fel.
Másodpéld. menü	Másodpéldány	A Önmásolás engedélyezése vagy letiltása.
	Példányszám	A nyomtatási példányszám beállítása.
	1.példány, tálca	A használni kívánt tálca kiválasztása az 1. másolathoz.
	1.példány, makró	A makró kiválasztása az 1. másolathoz.
	2.példány, tálca... 8.példány, tálca	A használni kívánt tálca kiválasztása a 2-8. másolathoz. A két vagy több oldal nyomtatásakor megjelenő menü.
	2.példány, makró... 8.példány, makró	A makró kiválasztása a 2-8. másolathoz. A két vagy több oldal nyomtatásakor megjelenő menü.



[Beállítás] > [Hálózat]

2. szint	3. szint	4. szint	5. szint	Leírások
Vezetékes LAN	TCP/IP	Bootolás módja	-	Kiválasztja a legmegfelelőbb IP üzemmódot.
		IP cím	-	Adja meg az IP-címet.
		Alhálóz.maszk	-	Adja meg az alhálózati maszkot.
		Gateway	-	Adja meg az átjáró címét.
		WINS konfiguráció	-	A WINS konfigurációs mód kiválasztása.
		Wins szerver	Elsődleges	Megadhatja az elsődleges WINS-szerver IP-címét.
			Másodlagos	Megadhatja a másodlagos WINS-szerver IP-címét.
		DNS-kiszolgáló	Elsődleges	Az elsődleges DNS-kiszolgáló IP-címének megadása.
			Másodlagos	A másodlagos DNS-kiszolgáló IP-címének megadása.

2. szint	3. szint	4. szint	5. szint	Leírások
Vezetékes LAN	TCP/IP	IP indítás prób	-	A készülék IP-cím beszerzési kísérletei számának megadása, amikor a Bootolás módja beállítás a Statikus értéktől eltér.
		APIPA	-	Automatikusan lefoglalja az IP-címet a helyi címtartományból ¹
		IPv6	-	Az IPv6 protokoll engedélyezése vagy letiltása.
	Ethernet	-	-	Az Ethernet csatlakozási mód kiválasztása.
	Vezetékes állapot	-	-	Az Ethernet-kapcsolat állapotának megjelenítése.
	MAC cím	-	-	A készülék MAC-címének megtekintése.
	Alapért. beállítása	-	-	A készülék vezetékes hálózati beállításainak visszaállítása a gyári beállításokra.
	Vezetékes enged.	-	-	A vezetékes interfész be- vagy kikapcsolása.
WLAN	TCP/IP	Bootolás módja	-	Kiválasztja a legmegfelelőbb IP üzemmódot.
		IP cím	-	Adja meg az IP-címet.
		Alhálózat.maszk	-	Adja meg az alhálózati maszkot.
		Gateway	-	Adja meg az átjáró címét.
		WINS konfiguráció	-	A WINS konfigurációs mód kiválasztása.
		Wins szerver	Elsődleges	Megadhatja az elsődleges WINS-szerver IP-címét.
			Másodlagos	Megadhatja a másodlagos WINS-szerver IP-címét.
		DNS-kiszolgáló	Elsődleges	Az elsődleges DNS-kiszolgáló IP-címének megadása.
			Másodlagos	A másodlagos DNS-kiszolgáló IP-címének megadása.
		IP indítás prób	-	A készülék IP-cím beszerzési kísérletei számának megadása, amikor a Bootolás módja beállítás a Statikus értéktől eltér.
		APIPA	-	Az IP-cím automatikusan kiosztása a helyi kötött címtartományból ¹ .
		IPv6	-	Az IPv6 protokoll engedélyezése vagy letiltása.
	Telep.Varázsló	-	-	A vezeték nélküli hálózat beállításainak konfigurálása a beállításvarázslóval.
	WLAN asszisztens	-	-	Megadhatja a vezeték nélküli hálózat beállításait a Brother CD-ROM használatával.
	WPS	-	-	A vezeték nélküli hálózat beállításainak megadása az egyetlen gombnyomásos módszerrel.

2. szint	3. szint	4. szint	5. szint	Leírások
WLAN	WPS PIN-kóddal	-	-	A vezeték nélküli hálózat beállításainak konfigurálása WPS és egy PIN-kód használatával.
	WLAN állapot	Állapot	-	A vezeték nélküli Ethernet-kapcsolat állapotának megjelenítése.
		Jelzés	-	A jel minőségének megjelenítése.
		SSID	-	AZ SSID megjelenítése.
		Párbeszéd Mód	-	Megjeleníti az aktuális Kommunikációs módot.
	MAC cím	-	-	A készülék MAC-címének megtekintése.
	Alapért. beállítása	-	-	A készülék vezeték nélküli hálózati beállításainak visszaállítása a gyári beállításokra.
	WLAN eng.	-	-	A vezeték nélküli interfész be- vagy kikapcsolása.
Wi-Fi Direct	Nyomógomb	-	-	Az egygombos módszerrel megadhatja a Wi-Fi Direct hálózat beállításait.
	PIN kód	-	-	A WPS és egy PIN-kód segítségével gyorsan megadhatja a Wi-Fi Direct hálózat beállításait.
	Kézi	-	-	A Wi-Fi Direct-hálózat beállításainak kézi megadása.
	Csop. tulajd.	-	-	Beállíthatja készülékét Csoporttulajdonosként.
	Eszközinfó.	Eszköznév	-	A készülék eszköznevének megjelenítése.
		SSID	-	A csoporttulajdonos SSID-jének megjelenítése.
		IP cím	-	A készülék IP-címének megjelenítése.
	Állapotinfó.	Állapot	-	A Wi-Fi Direct-hálózat állapotának megjelenítése.
		Jelzés	-	A jelenlegi Wi-Fi Direct-hálózat jelerősségének megjelenítése.
	I/F enged.	-	-	A Wi-Fi Direct kapcsolat engedélyezése vagy letiltása.
NFC	-	-	-	Be vagy ki értékre állítja az NFC-funkciót.
Webes kapcs. beáll.	Proxy beáll.	Proxy kapcsolat	-	Módosítja a webkapcsolat beállításait.
		Cím	-	
		Port	-	
		Felhaszn. Név	-	
		Jelszó	-	
Biztonság	IPsec	-	-	IPsec az IP protokoll egy opcionális biztonsági funkciója, amely hitelesítési és titkosítási szolgáltatásokat biztosít. Javasoljuk, hogy a beállítás módosítása előtt

2. szint	3. szint	4. szint	5. szint	Leírások
				beszéljen a hálózati rendszergazdával.
Hálózat visszaáll.	-	-	-	A készülék összes hálózati beállításának visszaállítása a gyári beállításokra.

- ¹ Ha a hálózathoz csatlakozáskor a készülék „Bootolási mód” beállítása „Auto”, a készülék egy bootkiszolgálóról (pl. DHCP vagy BOOTP) kísérli meg beállítani az IP-címet és az alhálózati maszkot. Ha bootkiszolgáló nem található, egy APIPA IP-címet oszt ki a rendszer, például: 169.254.[001-254]. [000-255]. Ha a „Bootolási mód” „Statikus” értékre van állítva, manuálisan kell megadnia az IP-címet a készülék kezelőpaneljén.



[Beállítás] > [Menü alaphely.]

2. szint	3. szint	Leírások
Hálózat	-	A készülék összes hálózati beállításának visszaállítása a gyári beállításokra.
Gyári visszaállítás	-	Újraindítja a készüléket, és visszaállítja valamennyi nyomtatóbeállítást (beleértve a parancsbeállításokat is) a gyári alapbeállításokra.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Beállítási és funkció táblázatok](#)
- [Postafiók folytatása](#)

Funkciók táblázata (1,8 hüvelykes érintőképernyővel rendelkező modellek)

Kapcsolódó modellek: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

(Festék)

2. szint	3. szint	Leírások
 (Festék)	Toner élettartam	Megtekintheti, hogy az adott festékkazetta élettartamából hány százalékosan van még hátra.
	Tesztnyomtatás	A tesztoldal kinyomtatása.

(Wi-Fi-beállítás)

2. szint	3. szint	Leírások
 (Wi-Fi-beállítás)	Telep.Varázsló	A vezeték nélküli hálózat beállításainak konfigurálása a beállításvarázslóval.
	WLAN asszisztens	Megadhatja a vezeték nélküli hálózat beállításait a Brother CD-ROM használatával.
	WPS	A vezeték nélküli hálózat beállításainak megadása az egyetlen gombnyomásos módszerrel.

[Web]

2. szint	3. szint	Leírások
Web	OneDrive®	Csatlakoztatja a Brother készüléket egy internetes szolgáltatáshoz.
	Box	Jelen dokumentum kiadása óta lehet, hogy új webes szolgáltatások kerültek hozzáadásra és a szolgáltató is módosíthatta a szolgáltatások nevét.
	Google Drive™	Lépjen fel az Ön modelljéhez tartozó Kézikönyvek Kézikönyvek oldalra a Brother Solutions Center support.brother.com weboldalán és töltsse le a Webes csatlakozáshoz útmutatót.
	Dropbox	



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Beállítási és funkció táblázatok](#)

A készülék beállításainak módosítása számítógépről

- [A készülék beállításainak módosítása a Web alapú kezeléssel](#)
- [Hol találom a Brother készülék hálózati beállításait?](#)
- [Hálózatkezelő szoftverek és segédprogramok](#)

A készülék beállításainak módosítása a Web alapú kezeléssel

A Web alapú kezelés egy olyan segédprogram, amely egy szokványos webböngészőt használ a készülék HTTP és HTTPS protokollal történő kezeléséhez.

- [Mi a Web alapú kezelés?](#)
- [A Web alapú kezelés elérése](#)
- [A Web alapú kezelő bejelentkezési jelszavának beállítása](#)
- [Hálózatkezelő szoftverek és segédprogramok](#)

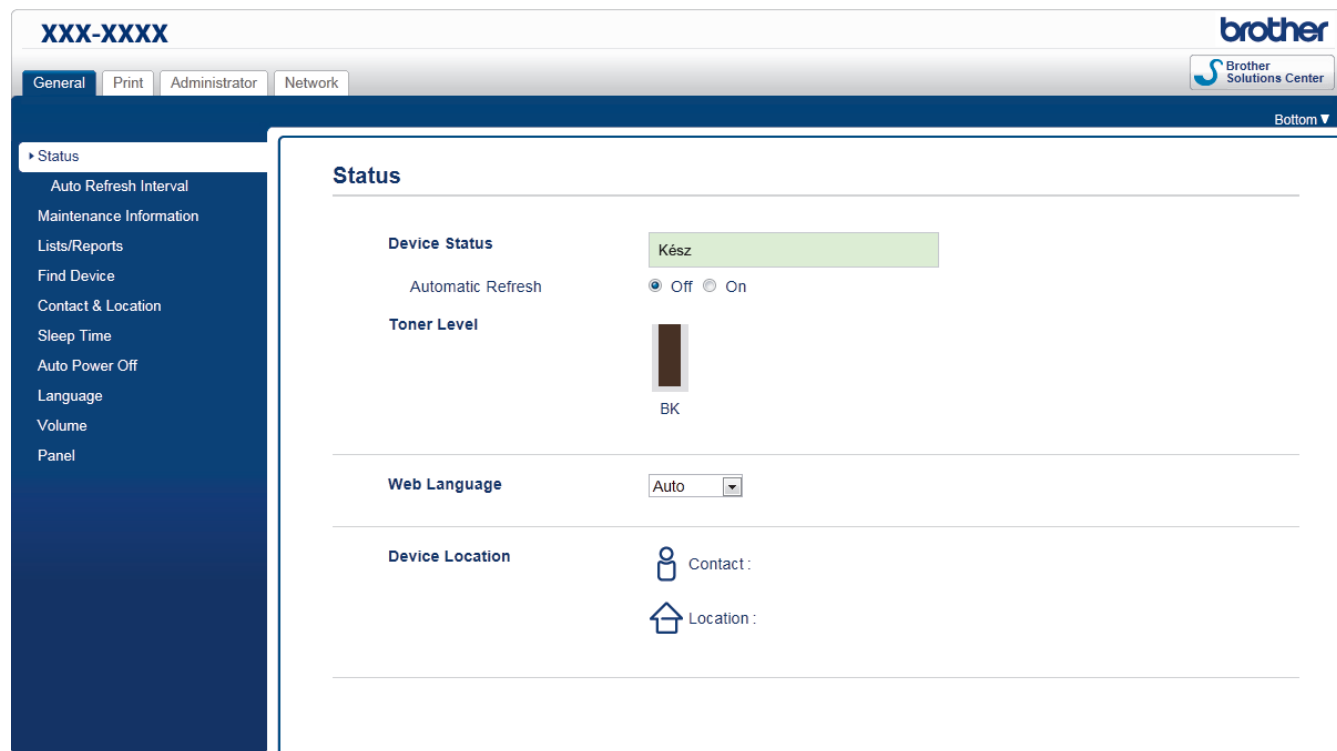
Mi a Web alapú kezelés?

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

A Web alapú kezelés egy olyan segédprogram, amely egy szokványos webböngészőt használ a készülék HTTP és HTTPS protokollal történő kezeléséhez. A nyomtatószerver beállításainak eléréséhez és módosításához gépelje be készülékének IP-címét webböngészőjébe.



- Windows® rendszeren a Microsoft® Internet Explorer® 8.0/10.0/11.0 böngészőt, Macintosh rendszeren a Safari 8.0 böngészőt ajánljuk. Bármelyik böngészőt is használja, mindig gondoskodjon róla, hogy a JavaScript és a cookie-k engedélyezve legyenek. Ha más böngészőt használ, annak kompatibilisnek kell lennie a HTTP 1.0 és HTTP 1.1. szabvánnyal.
- A TCP/IP protokollt kell használnia a hálózaton és érvényes, beprogramozott IP-címmel kell rendelkeznie a nyomtatószervernek és a számítógépének.



- A tényleges képernyő eltérhet a fenti ábrán bemutatott képernyőtől.
- A következő magyarázatok példák. Az elérhető beállítások típustól függően változhatnak.

General (Általános)

Ezzel a fülrel ellenőrizheti a Brother készülék aktuális állapotát, és módosíthatja az olyan alapbeállításokat, mint az időzítő beállításai.

Print (Nyomtatás)

Ezzel a fülrel ellenőrizheti és módosíthatja a nyomtatási beállításokat.

Administrator (Rendszergazda)

Ezzel a fülrel beállíthatja a Web alapú kezelés jelszavát, alaphelyzetbe állíthat adott beállításokat, és konfigurálhatja a főleg rendszergazdák által használt funkcióbeállításokat. Használhatja a Secure Function Lockot a funkciók felhasználók szerint történő korlátozásához.

Network (Hálózat)

Ezzel a fülrel módosíthatja a hálózati beállításokat, engedélyezheti vagy letilthatja a hálózati protokollokat, és konfigurálhatja a biztonsági és tanúsítványbeállításokat.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A készülék beállításainak módosítása a Web alapú kezeléssel](#)
-

A Web alapú kezelés elérése

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

- A HTTPS biztonsági protokoll használata javasolt a beállítások Web alapú kezelővel történő konfigurálásához.
- Amikor HTTPS protokollt használ a Web alapú kezelővel történő konfigurálásához, a böngészője egy figyelmeztetési párbeszédpanelt jelenít meg.

1. Indítsa el a webböngészőt.

2. Írja be a „http://készülék IP-címe” címet a böngésző címsorába (ahol a „készülék IP-címe” a készülék IP-címe).

Például:

http://192.168.1.2



- DNS (tartománynévrendszer) használata vagy NetBIOS név engedélyezése esetén az IP-cím helyett megadhat egy másik nevet, például a „Megosztott nyomtató” nevet.

- Például:

http://SharedPrinter

Ha engedélyez egy NetBIOS nevet, akkor a csomópontnevet is használhatja.

- Például:

http://brnxxxxxxxxxxxx

A NetBIOS név a hálózati beállítások jelentésében található.

- Macintosh esetén a Web alapú kezelő a **Status Monitor** képernyőn, a készülék ikonjára kattintva érhető el.

3. Alapértelmezés szerint nincs szükség jelszóra. Írja be a jelszót, ha korábban beállított egyet, és nyomja meg a  gombot.

Most megváltoztathatja a nyomtatószerver beállításait.

Ha módosítja a protokoll beállításait, újra kell indítania a készüléket a **Submit (Küldés)** gombra történő kattintás után, hogy aktiválja a konfigurációt.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A készülék beállításainak módosítása a Web alapú kezeléssel](#)
- [A Hálózati konfiguráció jelentés kinyomtatása](#)

A Web alapú kezelő bejelentkezési jelszavának beállítása

Kapcsolódó modellek: HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Azt ajánljuk, hogy a jogosulatlan hozzáférés megakadályozása érdekében állítson be egy bejelentkezési jelszót a Web alapú kezeléshez.

1. Indítsa el a webböngészőt.
2. Írja be a „http://készülék IP-címe/” címet a böngésző címsorába (ahol a „készülék IP-címe” a készülék IP-címe).

Például:

http://192.168.1.2



- DNS (tartománynévrendszer) használata vagy NetBIOS név engedélyezése esetén az IP-cím helyett megadhat egy másik nevet, például a „Megosztott nyomtató” nevet.

- Például:

http://SharedPrinter

Ha engedélyez egy NetBIOS nevet, akkor a csomópontnevet is használhatja.

- Például:

http://brnxxxxxxxxxxxx

A NetBIOS név a hálózati beállítások jelentésében található.

- Macintosh esetén a Web alapú kezelő a **Status Monitor** képernyőn, a készülék ikonjára kattintva érhető el.

3. Alapértelmezés szerint nincs szükség jelszóra. Írja be a jelszót, ha korábban beállított egyet, és nyomja meg a  gombot.
4. Kattintson az **Administrator (Rendszergazda)** gombra.
5. Adja meg a használni kívánt jelszót az **Enter New Password (Jelszó megadása)** mezőben (legfeljebb 32 karakter).
6. Írja be újra a jelszót a **Confirm New Password (Új jelszó jóváhagyása)** mezőbe.
7. Kattintson a **Submit (Küldés)** gombra.

A jövőben, ha el kívánja érni a Web alapú kezelést, írja be a jelszót a **Login (Bejelentkezés)** mezőbe, majd kattintson a  gombra.

Miután elvégezte a beállítások konfigurálását, jelentkezzen ki a  gombra kattintva.



Ha nem állít be bejelentkezési jelszót, a készülék weboldalán a **Please configure the password (Kérjük, állítsa be a jelszót)** gombra kattintva is beállíthat egy jelszót.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A készülék beállításainak módosítása a Web alapú kezeléssel](#)

Függelék

- [Műszaki adatok](#)
- [Szöveg beírása a Brother készüléken](#)
- [Kellékanyagok](#)
- [Tartozékok](#)
- [Információk az újrahasznosított papírról](#)

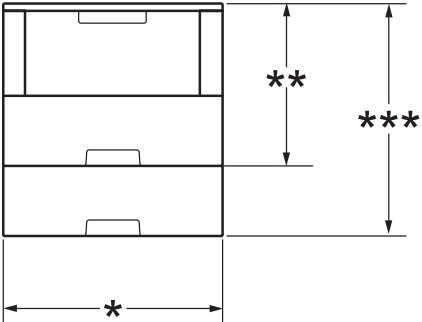
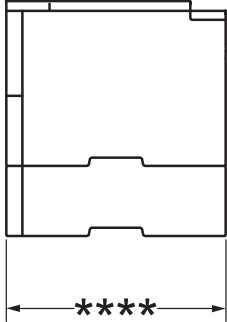
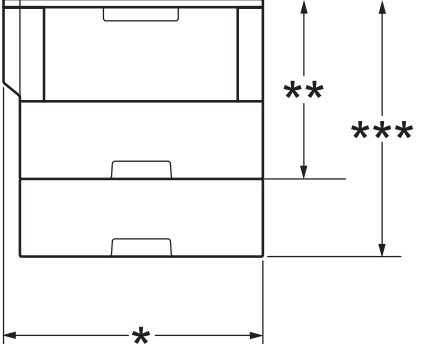
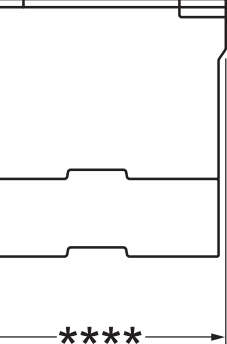
Műszaki adatok

Általános műszaki adatok

Nyomtató típusa		Lézer
Nyomtatási mód		Elektrofotografikus lézernyomtató
Memóriakapacitás	Normál	(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 (folyadékkristályos kijelző)		(HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/ HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN) 16 karakter x 1 sor (HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/ HL-L6400DWT) 1,8 hüvelykes színes TFT érintőképernyős LCD¹
Áramforrás		220-240 V AC 50/60 Hz
Energiafelvétel (Átlagos)	Csúcs ²	Körülbelül 1 344 W
	Nyomtatás ²	(HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/ HL-L5200DW/HL-L5200DWT) Körülbelül 640 W 25 °C-on (HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT) Körülbelül 740 W 25 °C-on (HL-L6400DW/HL-L6400DWT) Körülbelül 770 W 25 °C-on
	Nyomtatás (Csendes mód) ²	Körülbelül 390 W 25 °C-on
	Üzemkész ²	Körülbelül 32 W 25 °C-on
	Alvó ²	(HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/ HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN) Körülbelül 6,5 W (HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/ HL-L6400DWT) Körülbelül 7,3 W
	Mély alvás ²	(HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/ HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN) Körülbelül 1,2 W (HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/ HL-L6400DWT) Körülbelül 1,6 W
	Kikapcsolva ^{3 4}	Körülbelül 0,04 W

¹ Átlósan mérve

² A készülék USB-interfész használatával történő csatlakoztatásakor mérve.

Energiafelvétel (Átlagos)		
Méretetek 		Egység: mm • (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW) * 373 ** 255 **** 388 • (HL-L6250DN) * 373 ** 287 **** 388 • (HL-L5100DNT/HL-L5200DWT) * 373 *** 387 **** 388
		Egység: mm • (HL-L6300DW/HL-L6400DW) * 400 ** 288 **** 396 • (HL-L6300DWT/HL-L6400DWT) * 400 *** 420 **** 396
Súly (kellékanyagokkal)		• (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW) 10,7 kg • (HL-L6250DN) 12,4 kg • (HL-L6300DW) 13,2 kg • (HL-L6400DW) 13,4 kg • (HL-L5100DNT/HL-L5200DWT) 14,6 kg • (HL-L6300DWT) 17,1 kg • (HL-L6400DWT) 17,3 kg

³ A mérés az IEC 62301 Edition 2.0 szabvány alapján történt.

⁴ Az energiafogyasztás a használati körülményektől függően kis mértékben változó.

Zajszint	Hangnyomás	Nyomtatás	(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)
		Nyomtatás (Csendes mód)	LpAm = 50,0 dB (A)
		Üzemkész	(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)
	Hangerő	Nyomtatás ^{5 6}	(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)
		Nyomtatás (Csendes mód)	LWAd = 6,47 B (A)
		Üzemkész ^{5 6}	(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)
Hőmérséklet	Működés közben		10-32 °C
	Tárolás		0-40 °C
Páratartalom	Működés közben		20-80% (páralecsapódás nélkül)
	Tárolás		35 és 85% (lecsapódás nélkül)

Nyomathordozók adatai

Papírbemenet	Papírtálca (Normál)	Papírtípus	Normál papír, fejléces papír, színes papír, vékony papír, újrahasznosított papír, vastag papír ⁷
		Papír méret	A4, Letter, A5, A5 (hosszú él), A6, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal, India Legal
		Papírsúly	60-120 g/m ²
		Maximális papírkapacitás	(HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT) Legfeljebb 250 lap 80 g/m ² tömegű normál papír

⁵ A mérés a RAL-UZ171 szerinti módszernek megfelelően történt.

⁶ Az LWAd > 6,30 B (A) értékkel rendelkező irodai készülékek nem alkalmasak olyan helyiségben való használatra, ahol nagy koncentrációt igénylő munkát végeznek. Az ilyen készülékeket külön helyiségben kell elhelyezni az általuk keltett zaj miatt.

⁷ Nyomtatás előtt nyissa fel a hátlapot (felfelé néző kimeneti tálcá), hogy a kinyomtatott papír a felfelé néző kimeneti tálcába kerüljön.

Papírbemenet	Papírtálca (Normál)		(HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT) Legfeljebb 520 lap 80 g/m² tömegű normál papír
	Többcélú tálcá (TC tálcá)	Papírtípus	Normál papír, fejléces papír, színes papír, vékony papír, vastag papír, vastagabb papír, újrahasznosított papír, finom papír, címke, boríték, vékony boríték, vastag boríték
		Papír méret	Szélesség: 76,2-215,9 mm Hosszúság: 127-355,6 mm
		Papírsúly	60-200 g/m ²
		Maximális papírkapacitás	Legfeljebb 50 lap 80 g/m² tömegű normál papír Boríték: 10 boríték, legfeljebb 10 mm vastag
	2., 3., 4. papírtálca Opcionális ^{8 9 10}	Papírtípus	Normál papír, fejléces papír, színes papír, vékony papír, újrahasznosított papír, vastag papír ⁷
		Papír méret	A4, Letter, A5, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal, India Legal
		Papírsúly	60-120 g/m ²
		Maximális papírkapacitás	(LT-5500/LT-5505) Legfeljebb 250 lap 80 g/m² tömegű normál papír (LT-6500/LT-6505) Legfeljebb 520 lap 80 g/m² tömegű normál papír
	Papírkimenet ¹¹	Nyomtatott oldallal lefelé fordított nyomatok kimeneti tálcája	(HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN) Legfeljebb 150 darab 80 g/m² súlyú normál papír (lefelé nézve érkeznek a lefelé néző nyomatok kimeneti papírtálcájára) (HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT) Legfeljebb 250 darab 80 g/m² súlyú normál papír (lefelé nézve érkeznek a lefelé néző nyomatok kimeneti papírtálcájára)
		Nyomtatott oldallal felfelé fordított nyomatok kimeneti gyűjtőtálcája	(HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6250DN) Egy lap (felfelé nézve érkeznek a felfelé néző nyomatok kimeneti gyűjtőtálcájára) (HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT) Legfeljebb 10 lap (felfelé nézve érkeznek a felfelé néző nyomatok kimeneti gyűjtőtálcájára)
		Postafiók MX-4000 Opcionális	(HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT) 100 lap x 4 tároló 80 g/m² lapból

⁸ HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW: Felszerelhet legfeljebb két alsó tálcát 250 lapos (LT-5500) vagy 520 lapos kapacitással (LT-6500).

⁹ HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6400DW: Felszerelhet legfeljebb két alsó tálcát 250 lapos (LT-5500/LT-5505) vagy 520 lapos kapacitással (LT-6500/LT-6505) vagy három alsó tálcát 250 lapos kapacitással (LT-5500/LT-5505)

¹⁰ HL-L5100DNT/HL-L5200DWT/HL-L6300DWT/HL-L6400DWT: Felszerelhet legfeljebb két alsó tálcát 250 lapos (LT-5500/LT-5505) vagy 520 lapos kapacitással (LT-6500/LT-6505).

¹¹ A címkék esetén ajánlatos a készülékből való kilépésük után azonnal eltávolítani a kinyomtatott lapokat a kimeneti papírtálcáról az elkenődés elkerülése érdekében.

Papírkimenet ¹¹		400 lap x 2 tároló 80 g/m ² lapból
2 oldalas	Automatikus 2 oldalas nyomtatás	Papírtípus
		Normál papír, fejléces papír, színes papír, vékony papír, újrahasznosított papír
		Papír méret
		A4
		Papírsúly
		60-105 g/m ²

A nyomtató műszaki adatai

Automatikus 2 oldalas nyomtatás		Igen
Emuláció		PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter XL, Epson FX-850, PDF 1.7-es verzió, XPS 1.0-s verzió
Felbontás		Maximum 1200x1200 dpi
Nyomtatási sebesség ^{12 13}	1 oldalas nyomtatás	(HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT) Max. 42 oldal/perc (Letter méret) Max. 40 oldal/perc (A4 méret) (HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT) Max. 48 oldal/perc (Letter méret) Max. 46 oldal/perc (A4 méret) (HL-L6400DW/HL-L6400DWT) Max. 52 oldal/perc (Letter méret) Max. 50 oldal/perc (A4 méret)
	2 oldalas nyomtatás	(HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT) Max. 20 oldal/perc (max. 10 lap/perc) (Letter vagy A4 méret) (HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT) Max. 24 oldal/perc (max. 12 lap/perc) (Letter vagy A4 méret)
Első oldal nyomtatási ideje ¹⁴		(HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT) Kevesebb mint 7,2 másodperc 23 °C / 230 V mellett (HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT) Kevesebb mint 7,5 másodperc 23 °C / 230 V mellett

Interfész műszaki adatai

Párhuzamos ¹⁵	HL-L5000D	IEEE1284-kompatibilis
USB ^{16 17}	Minden	Nagy sebességű USB 2.0 Használjon 2 méternél nem hosszabb USB 2.0-s interfészkábelt.

¹² A nyomtatási sebesség a nyomtatott dokumentum típusától függően eltérő lehet.

¹³ A nyomtatási sebesség lassabb lehet, ha a készülék vezeték nélküli LAN-kapcsolattal csatlakozik.

¹⁴ Üzemkész módból és normál tálcával

¹⁵ Amennyiben az országában vagy régiójában nem jár párhuzamos kábel a készülékhez, kérjük, lépjen kapcsolatba a Brother ügyfélszolgálatával vagy a helyi Brother-kereskedővel az opcionális párhuzamos kábel (PC-5000) beszerzéséhez.

¹⁶ A készülék nagy sebességű USB 2.0 interfésszel van ellátva. A készülék csatlakoztatható olyan számítógéphez is, amely USB 1.1 interfésszel rendelkezik.

¹⁷ Más gyártók USB-portjait a rendszer nem támogatja.

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}
Vezeték nélküli LAN	HL-L5200DW/HL-L5200DWT/ HL-L6300DW/HL-L6300DWT/ HL-L6400DW/HL-L6400DWT	IEEE 802.11b/g/n (Infrastruktúra/Ad-hoc mód) IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct)
NFC	HL-L6300DW/HL-L6300DWT/ HL-L6400DW/HL-L6400DWT	Igen

Támogatott protokollok és biztonsági funkciók

Ethernet

10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

Vezeték nélküli LAN

IEEE 802.11b/g/n (infrastruktúra mód/Ad-hoc mód), IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct)

Protokollok (IPv4)

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS-névfeloldás, DNS-feloldó, mDNS, LLMNR-válaszadó, LPR/LPD, Egyéni Raw-port/Port9100, IPP/IPPS, FTP-kiszolgáló, TELNET-kiszolgáló, HTTP/HTTPS-kiszolgáló, TFTP-ügyfél és -kiszolgáló, SMTP-ügyfél, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, Webszolgáltatások (nyomtatás), CIFS-ügyfél, SNTIP-ügyfél, LDAP (csak bizonyos modellekhez érhető el)

Protokollok (IPv6)

NDP, RA, DNS-feloldó, mDNS, LLMNR-válaszadó, LPR/LPD, Egyéni Raw-port/Port9100, IPP/IPPS, FTP-kiszolgáló, TELNET-kiszolgáló, HTTP/HTTPS-kiszolgáló, TFTP-ügyfél és -kiszolgáló, SMTP-ügyfél, SNMPv1/v2c, ICMPv6, Webszolgáltatások (nyomtatás), CIFS-ügyfél, SNTIP-ügyfél, LDAP (csak bizonyos modellekhez érhető el)

Hálózatbiztonság (vezetékes hálózat)

SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

Hálózatbiztonság (vezeték nélküli hálózat)

SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

Vezeték nélküli hálózati biztonság

WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)

Vezeték nélküli hitelesítés

Wi-Fi Certification Mark License WPA™/WPA2™ – vállalati, személyes, Wi-Fi Protected Setup (WPS) Identifier Mark License, Wi-Fi CERTIFIED Wi-Fi Direct

Számítógépre vonatkozó követelmények

Támogatott operációs rendszerek és szoftverfunkciók

Számítógépes platform és az operációs rendszer verziószáma	Számítógépes interfész				Processzor	A telepítéshez szükséges lemezterület
	Párhuzamos ¹ (IEEE1284)	USB ²	10Base-T/ 100Base-TX/ 1000Base-T ^{3 4}	Vezeték nélküli hálózat ⁵ 802.11b/g/n		

¹⁸ 5-ös kategóriájú (vagy nagyobb átviteli sebességű), egyenes bekötésű, csavart érpárú kábelt használjon.

¹⁹ Ha Gigabit Ethernet hálózathoz csatlakoztatja a készüléket, az 1000BASE-T szabványnak megfelelő hálózati eszközöket használjon.

			(Ethernet)		
Windows® Operációs rendszer	Windows® XP Home	Nyomtatás		32 bites (x86)(SP3) vagy 64 bites (x64) (SP2) processzor	80 MB
	Windows® XP Professional				
	Windows Vista®				
	Windows® 7				
	Windows® 8				
	Windows® 8.1				
	Windows Server® 2003 R2	Nyomtatás		32 bites (x86)(SP2) vagy 64 bites (x64) (SP2) processzor	
	Windows Server® 2008			32 bites (x86) vagy 64 bites (x64) processzor	
	Windows Server® 2008 R2			64 bites (x64) processzor	
	Windows Server® 2012				
	Windows Server® 2012 R2				
Macintosh operációs rendszer	OS X v10.8.5	N/A	Nyomtatás	Intel® Processzor	80 MB
	OS X v10.9.x				
	OS X v10.10.x				

1 HL-L5000D

2 Más gyártók USB-portjait a rendszer nem támogatja.

3 A HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/HL-L5200DWT a 10Base-T/100Base-TX-et támogatja

4 A HL-L6250DN/HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT a 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T-t támogatja

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

A legfrissebb illesztőprogramokért keresse fel az adott modellhez tartozó **Letöltések** oldalt a Brother Solutions Center webhelyen, a support.brother.com címen.

Az összes védjegy, márka és terméknév a megfelelő vállalatok tulajdona.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Függelék](#)

Szöveg beírása a Brother készüléken

>> 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

Bizonyos lehetőségek beállításakor (mint például a hálózati kulcs) karaktereket kell megadni a készüléken:

- Tartsa lenyomva vagy nyomja meg többször a(z) ▲ vagy ▼ gombot egy karakter kijelöléséhez ebből a listából:
0123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ(szóköz)!"#\$%&'()*
+,-./:;<=>?@[]^_
- Nyomja meg az **OK** gombot, amikor a kívánt karakter vagy szimbólum megjelent, majd adja meg a következő karaktert.
- Nyomja meg a(z) **Back (Vissza)** gombot a helytelenül megadott karakterek törléséhez.

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

Amikor szöveget kell beírni, a billentyűzet megjelenik a készülék LCD-jén.

- A karakterek országtól függően eltérhetnek.
- A billentyűzet kiosztása a végrehajtott funkciótól függően eltérhet.



- A betűk, számok és speciális karakterek közötti váltáshoz nyomja meg a  gombot.
- A kurzor balra vagy jobbra történő mozgathatósághoz nyomja meg a ◀ vagy ▶ gombot.

Szóköz beillesztése

- Szóköz beírásához nyomja meg kétszer a  gombot a speciális karakterek kiválasztásához, majd nyomja meg a szóközgombot.

Javítás

- Ha egy karaktert helytelenül adott meg, és azt módosítani akarja, nyomja meg a(z) ◀ vagy ▶ gombot a kurzornak a helytelen karakterhez történő áthelyezésére, és nyomja meg a(z)  gombot. Adja meg a megfelelő karaktert.
- Egy karakter beírásához nyomja meg a ◀ vagy ▶ gombot a kurzor megfelelő helyre való mozgathatósághoz, majd írja be a karaktert.
- Nyomja meg a  gombot minden törölni kívánt karakterhez, vagy tartsa lenyomva a  gombot az összes karakter törléséhez.



Kapcsolódó tájékoztatás

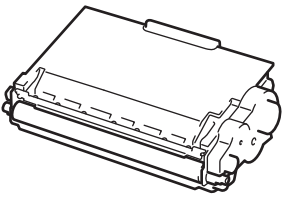
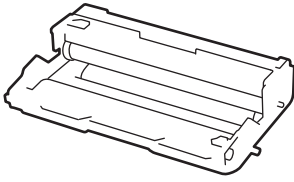
- Függelék
- A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz Ad-hoc módban egy meglevő SSID használatával
- A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz a készülék vezérlőpanelnek beállítási varázslója használatával
- A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz Ad-hoc módban egy új SSID használatával
- A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz, ha az SSID azonosító szórása le van tiltva

Kellékanyagok

Ha elérkezik a kellékanyagok, például a festékkazetta vagy a dob cseréjének ideje, hibaüzenet jelenik meg a készülék vezérlőpanelén vagy a Status Monitor paneljén. A készülékhez tartozó kellékanyagokról a <http://www.brother.com/original/index.html> weboldalon vagy a helyi Brother-kereskedő talál további információkat.



- A festékkazetta és a dobegység két különálló alkatrész.
- A festékkazetták száma az adott országtól vagy területtől függ.

Kellékanyag	Kellékanyag modellneve	Körülbelüli élettartam (Kapacitás)	Érintett modellek
Festékkazetta 	Normál festékkazetta: TN-3430	Kb. 3 000 oldal ¹ (A4 vagy Letter oldal)	HL-L5000D/HL-L5100DN/ HL-L5100DNT/ HL-L5200DW/ HL-L5200DWT/ HL-L6250DN/HL-L6300DW/ HL-L6300DWT/ HL-L6400DW/ HL-L6400DWT
	Nagy kapacitású festékkazetta: TN-3480	Kb. 8 000 oldal ¹ (A4 vagy Letter oldal)	HL-L5000D/HL-L5100DN/ HL-L5100DNT/ HL-L5200DW/ HL-L5200DWT/ HL-L6250DN/HL-L6300DW/ HL-L6300DWT/ HL-L6400DW/ HL-L6400DWT
	Szuper nagy kapacitású festékkazetta: TN-3512	Kb. 12 000 oldal ¹ (A4 vagy Letter oldal)	HL-L6250DN/HL-L6300DW/ HL-L6300DWT/ HL-L6400DW/ HL-L6400DWT
	Ultra nagy kapacitású festékkazetta: TN-3520	Kb. 20 000 oldal ¹ (A4 vagy Letter oldal)	HL-L6400DW/ HL-L6400DWT
	Mellékelt festékkazetta: a készülékhez mellékelve	Kb. 2 000 oldal ¹ (A4 vagy Letter oldal)	HL-L5000D
		Kb. 3 000 oldal ¹ (A4 vagy Letter oldal)	HL-L5100DN/ HL-L5100DNT/ HL-L5200DW/ HL-L5200DWT
		Kb. 8 000 oldal ¹ (A4 vagy Letter oldal)	HL-L6300DW/ HL-L6300DWT
		Kb. 12 000 oldal ¹ (A4 vagy Letter oldal)	HL-L6250DN/HL-L6400DW/ HL-L6400DWT
Dobegység 	DR-3400	Kb. 30 000 oldal / 50 000 oldal ²	HL-L5000D/HL-L5100DN/ HL-L5100DNT/ HL-L5200DW/ HL-L5200DWT/ HL-L6250DN/HL-L6300DW/ HL-L6300DWT/ HL-L6400DW/ HL-L6400DWT

¹ A kazetták hozzávetőleges kapacitása az ISO/IEC 19752 szabvány alapján lett meghatározva.

² Körülbelül 30 000 oldal (feladatonként 1 oldallal számolva) és 50 000 oldal (feladatonként 3 oldallal számolva) [A4/Letter egyoldalas lapok]. Az oldalak számát sokféle tényező befolyásolhatja, így például a nyomathordozó típusa és mérete.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Függelék](#)
- [Kellékanyagok cseréje](#)

Tartozékok

A tartozékok elérhetősége országonként vagy területenként változhat. Ha további információkat szeretne a készülék tartozékairól, akkor keresse fel a <http://www.brother.com/original/index.html> weboldalt, vagy lépjen kapcsolatba a Brother-kereskedőhöz vagy a Brother ügyfélszolgálatához.

Modellnév	Márka	Érintett modellek
LT-5500 (szürke)	Alsó tálca (250 lap)	HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/ HL-L5200DWT/HL-L6250DN
LT-5505 (fehér)		HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/ HL-L6400DWT
LT-6500 (szürke)	Alsó tálca (520 lap)	HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5100DNT/HL-L5200DW/ HL-L5200DWT/HL-L6250DN
LT-6505 (fehér)		HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/ HL-L6400DWT
MX-4000	Postafiók	HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/ HL-L6400DWT
PC-5000	Párhuzamos interfészkábel	HL-L5000D

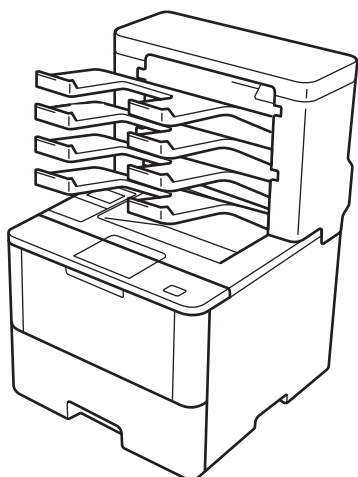


Kapcsolódó tájékoztatás

- [Függelék](#)
- [Postafiók egység](#)

Postafiók egység

Kapcsolódó modellek: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT



Az opcionális Postafiók (MX) egység a Brother készülék nyomtatási kimeneteinek még teljesebb vezérlését biztosítja. Az egység négy kimeneti tárolóját adott felhasználókhöz rendelheti, hatékonyabban rendezhet adott nyomtatási feladatokat, és kibővítheti a készülék nyomtatási kimeneteinek kapacitását.

A Postafiók a következőként használható:

- **Postafiók:** Rendelje hozzá az egyes tárolókat adott felhasználókhöz vagy csoportokhoz, és küldje a nyomtatási feladatokat közvetlenül az egyes címzettek tárolójába.
- **Gyűjtő:** Nagy dokumentumok nyomtatáskor használja a tárolókat a készülék kimeneti tálcái kapacitásának bővítéséhez. Amikor a készülék kimeneti tálcája megtelik, a készülék a Postafiók tárolóiba adja ki az oldalakat.

A készülék kimeneti kapacitásának legfeljebb 1050 lapra (beleértve a normál kimeneti tálcát) való növeléséhez távolítsa el a 2. és 4. tárolót.

- **Szétválogató:** Több példány nyomtatásakor állítsa be úgy a nyomtató-illesztőprogramot, hogy minden példányt másik tárolóba adjon ki.

Adja meg a gyűjtő (**MX kötegelő**) és a szétválogató (**MX válogató**) beállításait a nyomtató-illesztőprogramban vagy a Brother készülék LCD-kijelzőjén.

Az MX gyűjtő vagy az MX szétválogató a nyomtató-illesztőprogramban (Windows® rendszeren)

A nyomtató-illesztőprogramban kattintson a **Haladó** fülre, kattintson a **Kimeneti tálca** legördülő listára, és válassza a **MX kötegelő** vagy **MX válogató** lehetőséget. Kattintson a(z) **OK** gombra.

Az MX gyűjtő vagy az MX szétválogató a nyomtató-illesztőprogramban (Machintoshon)

A nyomtató-illesztőprogramban válassza a **Print Settings (Nyomtatási beállítások)** lehetőséget, kattintson a **Output Tray (Kimeneti tálca)** helyi menüre, és válassza a **MX Stacker (MX kötegelő)** vagy **MX Sorter (MX válogató)** lehetőséget.



A nyomtató-illesztőprogramról további információkat talál ►► *Kapcsolódó tájékoztatás*

Az MX gyűjtő és az MX szétválogató beállítása a készülék LCD-kijelzőjéről

A készülék LCD-kijelzőjén nyomja meg a  [Beállítások] > [Papírtálca] > [Kimeneti tálca] > [MX kötegelő] vagy [MX rendező] gombot.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Tartozékok](#)

-
- Normál tálca használata, ha megtelt
 - Postafiók folytatása
 - Postafiók tároló hozzárendelése egy felhasználóhoz vagy csoporthoz
 - Nyomtatási beállítások (Windows®)
 - Nyomtatási lehetőségek (Macintosh)
-

Normál tálca használata, ha megtelt

Kapcsolódó modellek: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

A **Std. tálca használata ha tele van** funkció lehetővé teszi, hogy a nagy nyomtatási feladatok folytassák a nyomtatást, még akkor is, ha a Postafiók tárolók megteltek. Amikor ezt a lehetőséget választja a nyomtató-illesztőprogramban, a készülék folytatja a nyomtatási feladatot, és a készülék fő kimeneti tálcájára adja ki a hátralévő oldalakat, amikor a Postafiók tároló megtelik.

A nyomtató-illesztőprogram beállításaival kapcsolatos további információért ►► *Kapcsolódó tájékoztatás*



Ez a beállításnév a Windowsban található, és az adott országtól függően eltérő lehet Macintoshon.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Postafiók egység](#)
- [Nyomtatási beállítások \(Windows®\)](#)
- [Nyomtatási lehetőségek \(Macintosh\)](#)

Postafiók folytatása

Kapcsolódó modellek: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Ha egy nyomtatási feladat leállt, mert a tárolók megteltek, az MX (Postafiók) folytatása funkció lehetővé teszi, hogy a készülék folytassa a nyomtatási feladatot, amikor valamelyik kimeneti helyről eltávolította a nyomtatott oldalakat.

Beállítás	Leírás
Be	A készülék az első üres kimeneti tálca vagy Postafiók tároló használatával folytatja a nyomtatási feladatot.
Ki	A nyomtatási feladat folytatásához el kell távolítani a nyomtatott oldalakat a kimeneti tálcából és az összes Postafiók tárolóból.

Alapértelmezésben az MX folytatása ki van kapcsolva. Az MX folytatása funkció bekapcsolása:

Nyomja meg a  [Beállítás] > [Papírtálca] > [MX folytatás] > [Be] gombot.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Postafiók egység](#)
- [Beállítások táblázata \(1,8 hüvelykes érintőképernyővel rendelkező modellek\)](#)

Postafiók tároló hozzárendelése egy felhasználóhoz vagy csoporthoz

Kapcsolódó modellek: HL-L6300DW/HL-L6300DWT/HL-L6400DW/HL-L6400DWT

Ha a nyomtatási feladatokat adott címzetteknek történő elküldéssel akarja rendezni, akkor rendelje az egyes Postafiók tárolókat külön személyhez vagy csoporthoz.



- Ez a funkció csak akkor érhető el, amikor a Secure Function Lock 3.0 be van kapcsolva.
- Győződjön meg róla, hogy amikor a nyomtatási feladatot elküldi, akkor az **Automatikus** (alapértelmezett beállítás) érték van kiválasztva a nyomtató-illesztőprogram **Kimeneti tálcá** beállításában.
- Ez a beállításnév a Windowsban található, és az adott országtól függően eltérő lehet Macintoshon.

Mindenki, aki a Brother készüléket használja, küldhet nyomtatási feladatot egy adott tárolóba, de előbb a rendszergazdának hozzá kell rendelnie a tárolókat a felhasználókhoz vagy csoportokhoz.

1. Indítsa el a webböngészőt.
2. Írja be a „http://készülék IP-címe/” címet a böngésző címsorába (ahol a „készülék IP-címe” a készülék IP-címe).
Például:
http://192.168.1.2
3. Kattintson az **Administrator (Rendszergazda)** fülre.
4. Kattintson a **User Restriction Function (Felhasználókorlátozási funkció)** menüre a bal oldali navigációs sávon.
5. Jelölje ki a(z) **Secure Function Lock (Biztonságos funkciózár)** elemet.
6. Kattintson a **Submit (Küldés)** gombra.
7. Kattintson a **User List (Felhasználólista)** menüre a bal oldali navigációs sávon.
8. A **User List (Felhasználólista)** mezőben adja meg a felhasználónevet.
9. A **PIN number (PIN-kód)** mezőben adjon meg egy négyjegyű jelszót.
10. Kattintson a **Output (Kimenet)** legördülő listára, majd válassza ki a kimeneti tálcát az egyes felhasználók számára.
11. Válassza ki a **User List / Restricted Functions (Felhasználólista / korlátozott funkciók)** beállításokat az egyes felhasználók számára a legördülő listából.
12. Kattintson a **Submit (Küldés)** gombra.
13. Kattintson a **Print (Nyomtatás)** fülre.
14. Kattintson a **Tray (Tálca)** menüre a bal oldali navigációs sávon.
15. Kattintson a **Output (Kimenet)** legördülő listára, és válassza a **SFL setting (SFL beállítás)** lehetőséget.
16. Kattintson a **Submit (Küldés)** gombra.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Postafiók egység](#)
- [Nyomtatási beállítások \(Windows®\)](#)
- [Nyomtatási lehetőségek \(Macintosh\)](#)
- [A Secure Function Lock 3.0 konfigurálása a Web alapú kezelővel](#)

Információk az újrahasznosított papírról

- Az újrahasznosított papír ugyanolyan minőségű, mint az eredeti, erdei forrásból gyártott papír. A modern újrahasznosított papírok gyártását szabályzó előírások biztosítják, hogy megfeleljen a különböző nyomtatási eljárások legszigorúbb minőségi követelményeinek is. A VA jelzéssel rendelkező képkezelő eszközök képesek az EN 12281:2002 szabványnak megfelelő újrahasznosított papír kezelésre.
- Az újrahasznosított papír vásárlása védi a természeti erőforrásokat, és elősegíti a környezettudatos gazdaságot. A papír a cellulózrostjaiból készül. A papír begyűjtése és újrahasznosítása több életciklussal megnöveli a rostok élettartamát, így csökkentve az erőforrások felhasználását.
- Az újrahasznosított papír gyártása rövidebb. A rostok már fel vannak dolgozva, így kevesebb víz, vegyszer és energia szükséges.
- A papír újrahasznosításának megvan az az előnye, hogy a papír nem kerül az egyéb megsemmisítési helyekre, például szemétkukába és szeméttárolóba. A szemétkukában lévő hulladék metángázt termel, amely erős üvegházhatással rendelkezik.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Függelék](#)

Szójegyzék

Ez a jellemzők és kifejezések egy minden részletre kiterjedő listája, ami Brother kézikönyvekben található. Ezen tulajdonságok érvényessége a vásárolt modell típusától függ.

A,Á B C CS D E F H I L M N NY P R S SZ T V W

A,Á

- [Active Directory®-hitelesítés](#)
- [Ad-hoc mód](#)
- [AES](#)
- [Alhálózati maszk](#)
- [APIPA](#)
- [ARP](#)
- [Átjáró](#)

B

- [Beállítási táblázatok](#)
- [BOOTP](#)
- [BRAdmin Light \(Windows®\)](#)
- [BRAdmin Professional 3 \(Windows®\)](#)
- [BRPrint Auditor \(Windows®\)](#)

C

- [CA](#)
- [CA tanúsítvány](#)
- [CIFS](#)

CS

- [Csatornák](#)
- [Csomópontnév](#)

- [CSR](#)

D

- [DHCP](#)
- [DNS kliens](#)
- [DNS-szerver](#)

E

- [Egyéni Raw port](#)

F

- [Felbontás](#)

H

- [Hálózati beállítások jelentése](#)
- [Hálózati kapcsolatjavító eszköz](#)
- [Hálózati kulcs](#)
- [Hitelesítés](#)
- [HTTP \(webkiszolgáló\)](#)
- [HTTPS](#)

I

- [IEEE 802.1x](#)
- [Illesztőprogram-telepítési varázsló](#)
- [Infrastruktúra mód](#)
- [IP-cím](#)
- [IPP](#)
- [IPPS](#)
- [IPsec](#)
- [IPv6](#)

L

- [LEAP](#)
- [LLMNR](#)
- [LPD](#)
- [LPR](#)

M

- [MAC-cím](#)
- [mDNS](#)
- [Megosztott hálózati nyomtatás](#)
- [Megosztott kulcsú titkosítási rendszer](#)

N

- [NetBIOS névfeloldás](#)

NY

- [Nyílt rendszer](#)
- [Nyilvános kulcsú titkosítási rendszer](#)
- [Nyomtatási napló tárolása a hálózaton](#)

P

- [PEAP](#)
- [Protokollok](#)

R

- [RARP](#)

S

- [Secure Function Lock 3.0](#)
- [SMTP kliens](#)

- [SMTP-AUTH](#)
- [SNMP](#)
- [SNMPv3](#)
- [SNTP](#)
- [SSID](#)
- [SSL-lel védett SMTP](#)
- [SSL/TLS](#)
- [Status Monitor](#)

SZ

- [Színmélység](#)

T

- [Tanúsítvány](#)
- [TCP/IP](#)
- [TELNET](#)
- [Titkosítás](#)
- [TKIP](#)

V

- [Végpont-végpont](#)
- [Vertikális eszközpárosítás](#)

W

- [Web alapú kezelés](#)
- [Webszolgáltatások](#)
- [WEP](#)
- [Wi-Fi Direct®](#)
- [WINS](#)

- [WINS szerver](#)
- [WLAN jelentés](#)
- [WPA-PSK/WPA2-PSK hitelesítési módszer](#)
- [WPS](#)

Active Directory®-hitelesítés

Az Active Directory®-hitelesítés korlátozza a Brother készülék használatát. Addig nem használhatja a készüléket, amíg be nem jelentkezik a készüléken egy felhasználóazonosító és jelszó használatával.

Ad-hoc mód

A vezeték nélküli hálózat olyan működési módja, ahol az összes eszköz (készülékek és számítógépek) hozzáférési pont/router nélkül van csatlakoztatva.

AES

Az AES (Advanced Encryption Standard) a Wi-Fi® által elismert erős védelmet biztosító titkosítási szabvány.

Alhálózati maszk

Az alhálózati maszk lehetővé teszi annak a meghatározását, hogy egy IP-cím melyik része a hálózati cím és melyik része a gazdagép címe.

A következő példában az IP-cím utolsó szegmense a gazdagép címe és az első három szegmens a hálózat címe.

Példa: Számítógép 1 kommunikálni tud Számítógép 2-vel

- Számítógép 1
IP-cím: 192.168.1.2
Alhálózati maszk: 255.255.255.0
- Számítógép 2
IP-cím: 192.168.1.3
Alhálózati maszk: 255.255.255.0



Ahol 0 áll, ott nincs korlátozva a kommunikáció a cím ezen részén.

APIPA

Ha az IP-cím hozzárendelését nem végzi el manuálisan vagy automatikusan (DHCP, BOOTP vagy RARP-kiszolgálóval), akkor az APIPA (Automatikus magánhálózati IP-cím kiosztás) protokoll automatikusan kioszt egy IP-címet a 169.254.1.0–169.254.254.255 tartományból.

ARP

Az ARP (Address Resolution Protocol) végzi el az IP-címek MAC-címekre történő átképezését a TCP/IP hálózatban.

Átjáró

Az átjáró egy olyan hálózati pont, mely egy másik hálózat felé biztosítja a kommunikációt, és úgy, hogy egy pontos rendeltetési helynek küld adatokat a hálózaton keresztül. A router tudja, hová kell irányítani az átjáróhoz érkező adatokat. Ha a rendeltetési hely egy külső hálózaton található, akkor a router az adatokat a külső hálózat felé továbbítja. Ha a hálózat más hálózatokkal is kommunikál, akkor be kell állítania az átjáró IP-címét. Ha nem tudja az átjáró IP-címét, forduljon a hálózati adminisztrátorhoz.

Beállítási táblázatok

Egy pillantással felmérhető utasítások, melyek megjelenítik a készülék beállításához elérhető összes beállítást és lehetőséget.

BOOTP

A BOOTP (Bootstrap Protocol) egy hálózati kliens által használt hálózati protokoll az IP-cím konfigurációs szerverről való megszerzéséhez.



A BOOTP használatához vegye fel a kapcsolatot a hálózati rendszergazdával.

BRAdmin Light (Windows®)

A BRAdmin Light egy olyan segédprogram, mellyel elvégezhető a hálózatra kapcsolt Brother eszközök kezdeti beállítása. Ezzel a segédprogrammal megkeresheti a hálózathoz csatlakoztatott Brother termékeket, láthatja állapotukat és konfigurálhatja az olyan alapvető hálózati beállításokat, mint pl. az IP-cím.

Ugorjon a modell **Letöltések** oldalára a Brother Solutions Center webhelyen a(z) support.brother.com címen a BRAdmin Light letöltéséhez.

BRAdmin Professional 3 (Windows®)

A BRAdmin Professional 3 segédprogram a hálózati Brother eszközök átfogóbb kezelését teszi lehetővé. Ez a segédprogram megkeresi a hálózaton található Brother termékeket, és megjelenít egy olyan könnyen értelmezhető, Windows® Intéző jellegű ablakot, amelyben színek jelölik az egyes eszközök állapotát. Konfigurálhatja a hálózati és eszközbeállításokat, és a helyi hálózaton frissítheti a készülékek firmwarejét egy Windows® operációs rendszert futtató számítógépről. A BRAdmin Professional 3 naplózni is tudja a hálózaton található Brother eszközök tevékenységét, és a naplódokumentumokat képes HTML, CSV, TXT vagy SQL formátumba exportálni. Amennyiben a helyi csatlakozású készülékeket kívánja figyelni, telepítse a Print Auditor Client szoftvert a kliens számítógépre. Ez a segédprogram lehetővé teszi, hogy a BRAdmin Professional 3 szoftverrel figyelje azokat a készülékeket, amelyeket USB-interfészsel csatlakoztatott egy kliens számítógéphez.

Ugorjon a modell **Letöltések** oldalára a Brother Solutions Center webhelyen a(z) support.brother.com címen a szoftver letöltéséhez.



- Ez a segédprogram csak a Windows® operációs rendszerhez áll rendelkezésre.
- Ugorjon a modell **Letöltések** oldalára a Brother Solutions Center webhelyen a(z) support.brother.com címen a Brother BRAdmin Professional 3 segédprogram legújabb verziójának letöltéséhez.
- Csomópont neve: a csomópont neve, amely megjelenik az aktuális BRAdmin Professional 3 ablakban. Az alapértelmezett csomópontnév vezetékes hálózat esetében „BRNxxxxxxxxxx”, vagy vezeték nélküli hálózat esetében „BRWxxxxxxxxxx” (ahol az „xxxxxxxxxx” a készülék MAC-címe / Ethernet-címe).
- Amennyiben a Windows® tűzfalat, illetve egy kémprogram-elhárító vagy vírusirtó alkalmazás tűzfal funkcióját használja, azt ideiglenesen kapcsolja ki. Ha már biztos benne, hogy tud nyomtatni, konfigurálja be a szoftver beállításait az utasítások alapján.

BRPrint Auditor (Windows®)

A Brother BRPrint Auditor szoftvere a Brother hálózatzfelügyeleti eszközök figyelési képességeit a helyi csatlakoztatású készülékekre is kiterjeszti. Ez a segédprogram lehetővé teszi, hogy a kliens számítógépek használati és állapotinformációkat gyűjtsenek a párhuzamos vagy USB-interfészsel csatlakoztatott Brother készülékről. A BRPrint Auditor ezután továbbadja ezt az információt egy másik olyan számítógépnek a hálózaton, amelyen a BRAdmin Professional 3 fut. Ez lehetővé teszi, hogy a rendszergazda ellenőrizze a különböző adatokat, például az oldalak számát, a festék és a dob állapotát, valamint a firmware verzióját. Ez a segédprogram a Brother hálózatzfelügyeleti alkalmazásokba küldött jelentések mellett közvetlenül e-mailben is képes elküldeni a használati és állapotinformációkat egy előre megadott e-mail címre, CSV vagy XML fájlformátumban (SMTP-támogatás szükséges). A BRPrint Auditor segédprogram támogatja továbbá az e-mail értesítéseket a figyelmeztetések és a hibák jelentéséhez.

CA

A Tanúsítvány-szolgáltató (CA) egy olyan szervezet, amely digitális tanúsítványokat (főleg X.509 tanúsítványokat) bocsájt ki és igazolja a kapcsolatot a tanúsítványban szereplő adatelemek között.

CA tanúsítvány

A CA tanúsítvány az a tanúsítvány, amely azonosítja magát a CA-t és rendelkezik annak privát kulcsával. A CA-tanúsítvány igazolja a CA által kiadott tanúsítványt.

CIFS

A CIFS (Common Internet File System) a fájlok és nyomtatók számítógépek közötti megosztásának szokásos módja a Windows® operációs rendszerben.

Csatornák

A vezeték nélküli hálózatok csatornákat használnak. Minden egyes csatorna más frekvencián található. A vezeték nélküli hálózat használatakor 14 különböző csatorna használható. Azonban bizonyos országokban az elérhető csatornák számát korlátozzák.

Csomópontnév

A csomópontnév egy készülék neve a hálózaton. Ezt a nevet gyakran emlegetik NetBIOS néven; ez lesz az a név, mely a hálózaton működő WINS szerveren kerül regisztrációra. A Brother ajánlása szerint az alapértelmezett csomópontnév vezetékes hálózat esetében „BRNxxxxxxxxxxx” vagy vezeték nélküli hálózat esetében „BRWxxxxxxxxxxx” (ahol az „xxxxxxxxxxx” a készülék MAC-címe / Ethernet-címe).

CSR

A tanúsítvány-aláírási kérelem (CSR) egy üzenet, amelyet a jelentkező küld a hitelesítésszolgáltatónak (CA), hogy egy tanúsítvány kibocsátását kérje. A CSR tartalmazza a kérelmezőt azonosító információkat, a kérelmező által generált nyilvános kulcsot és a kérelmező digitális aláírását.

DHCP

A DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) egy hálózati protokoll, amit a hálózati eszközök konfigurálására használnak, hogy azok kommunikálni tudjanak egy IP hálózaton.



A DHCP használatához vegye fel a kapcsolatot a hálózati rendszergazdával.

DNS kliens

A Brother nyomtatókiszolgáló támogatja a tartománynév-szolgáltatás (DNS) ügyfélfunkciót. Ez a funkció teszi lehetővé a nyomtatókiszolgáló számára, hogy más eszközökkel DNS-név használatával kommunikáljon.

DNS-szerver

A DNS (Domain Name System) egy weboldalak és internetes domainek kezelésére szolgáló technológia. A DNS szerver lehetővé teszi a számítógép számára, hogy automatikusan megtalálja az IP-címét.

Egyéni Raw port

Az egyéni raw port egy, a TCP/IP hálózatokon gyakran használt nyomtatási protokoll, amely lehetővé teszi az interaktív adatátvitelt. Az alapértelmezett a 9100-as port.

Felbontás

Egy hüvelykre eső függőleges és vízszintes vonalak száma.

Hálózati beállítások jelentése

A hálózati beállítások jelentése tartalmazza az összes aktuális hálózati beállítást, beleértve a hálózati nyomtatószerver beállításait.

Hálózati kapcsolatjavító eszköz

A Hálózati kapcsolatjavító eszköz egy a Brother által biztosított program az illesztőprogram beállításainak kijavításához, hogy azok megegyezzenek a készülék hálózati beállításával. A Hálózati kapcsolatjavító eszköz használatával kapcsolatban érdeklődjön a hálózati rendszergazdánál.

Hálózati kulcs

A hálózati kulcs egy jelszó, amely az adatok titkosításához vagy visszafejtéséhez használt. A hálózati kulcs jelszóként, biztonsági kulcsként vagy titkosítási kulcsként is ismert. A táblázat megjelenít az egyes beállításokhoz használt kulcsok karaktereinek számát.

Nyílt rendszer/Megosztott kulcs WEP-pel

Ez a kulcs egy 64 bites vagy 128 bites érték, amelyet ASCII vagy hexadecimális formátumban kell beírni.

	ASCII	Hexadecimális
64 (40) bit	Öt szöveges karaktert használ. Például, "WSLAN" (megkülönbözteti a kis- és nagybetűket).	10 jegyű hexadecimális adatot használ. Például, "71f2234aba" (nem különbözteti meg a kis- és nagybetűket).
128 (104) bit	13 szöveges karaktert használ. Például, "Wirelesscomms" (megkülönbözteti a kis- és nagybetűket).	26 jegyű hexadecimális adatot használ. Például, "71f2234ab56cd709e5412aa2ba" (nem különbözteti meg a kis- és nagybetűket).

WPA-PSK/WPA2-PSK és TKIP vagy AES

PSK (Pre-Shared Key) jellegű kulcsot használ, amely legalább nyolc és legfeljebb 63 karakterből áll.

Hitelesítés

A legtöbb vezeték nélküli hálózat használ valamilyen biztonsági beállítást. Ezek a biztonsági funkciók meghatározzák a hitelesítést (hogyan azonosítja magát az eszköz a hálózaton) és a titkosítást (hogyan történik az adatok titkosítása, a hálózaton történő küldésük közben). Ha a Brother vezeték nélküli eszköz beállításakor nem adja meg megfelelően ezeket a beállításokat, akkor a készülék nem lesz képes csatlakozni a vezeték nélküli hálózathoz. Éppen ezért óvatosságnak kell lenni ezen beállítások elvégzésekor.

Hitelesítési módszerek személyes vezeték nélküli hálózat esetén

A személyes vezeték nélküli hálózat egy kisméretű hálózat (például az otthoni vezeték nélküli hálózat) IEEE 802.1x támogatás nélkül.

- Nyílt rendszer

A vezeték nélküli eszközök a hálózatot bármilyen hitelesítés nélkül elérhetik.

- Osztott kulcs

A vezeték nélküli hálózatra csatlakozó összes készülék egy előre meghatározott közös titkos kulcsot használ. A Brother vezeték nélküli készülék WEP-kulcsot használ előre meghatározott kulcsként.

- WPA-PSK/WPA2-PSK

Lehetővé teszi a Wi-Fi Protected Access® Pre-shared key (WPA-PSK/WPA2-PSK) protokollt, mely a vezeték nélküli Brother készülék számára lehetővé teszi a hozzáférési pontokhoz való hozzárendelést a TKIP segítségével a WPA-PSK esetben vagy az AES segítségével a WPA-PSK és a WPA2-PSK (WPA-Personal) esetben.

Hitelesítési módszerek vállalati vezeték nélküli hálózat esetén

A vállalati vezeték nélküli hálózat egy nagyméretű hálózat, például a készülék egy munkahelyi vezeték nélküli hálózaton történő használata IEEE 802.1x támogatással. Ha a készülékét egy IEEE 802.1x által támogatott vezeték nélküli hálózatban konfigurálja, akkor a következő hitelesítési módszereket használhatja.

- LEAP
- EAP-FAST
- PEAP
- EAP-TTLS
- EAP-TLS



A fenti hitelesítési módszereknél a felhasználói azonosítónak 64 karakternél rövidebbnek kell lennie, a jelszónak pedig 32 karakternél rövidebbnek.

HTTP (webkiszolgáló)

A HTTP (Hypertext-átviteli protokoll) a webszerver és webböngészők közötti adatátvitelre szolgál. A Brother nyomtatókiszolgáló rendelkezik egy beépített webszerverrel, amelynek segítségével figyelhető az állapota, vagy webböngésző használatával megváltoztathatók egyes beállításai.

HTTPS

A HTTPS (HTTP SSL/TLS-en keresztül) a HTTP (Hypertext átviteli protokoll) azon verziója, amely SSL/TLS használatával biztosítja a webes tartalmak biztonságos továbbítását és megjelenítését.

IEEE 802.1x

Az IEEE 802.1x egy hálózati hitelesítési szabvány, amely a vezetékes vagy vezeték nélküli LAN hálózatokhoz való csatlakozáshoz használható. Nem engedélyezi a hitelesítés nélküli kapcsolatok létesítését, és csak a központi hatóság által hitelesített felhasználók csatlakozását engedélyezi.

Illesztőprogram-telepítési varázsló

A Brother telepítő CD része a Windows® nyomtató-illesztőprogram és a Brother hálózati port illesztőprogram (LPR és NetBIOS). Ha a rendszergazda telepíti a nyomtató-illesztőprogramot, és a port illesztőprogram használja ezt az alkalmazást, akkor a rendszergazda elmentheti a fájlt a szerverre, vagy elküldheti a fájlt e-mailben a felhasználóknak. Ezután az egyes felhasználók csak rákattintanak a fájlra, és a nyomtató-illesztőprogram, a port illesztőprogram, az IP-cím stb. automatikusan bemásolódnak a számítógépeikre.

Infrastruktúra mód

A vezeték nélküli hálózat olyan működési módja, ahol az összes eszköz (készülékek és számítógépek) egy hozzáférési ponton/routeren keresztül van csatlakoztatva.

IP-cím

Az IP-cím egy számsorozat, amely azonosítja a hálózathoz kapcsolódó egyes eszközöket. Az IP-cím négy darab, pontokkal elválasztott számból áll. Minden szám 0 és 255 közé esik.

Példa: Kis hálózatban általában csak az utolsó számot kell módosítani.

192.168.1.1

192.168.1.2

192.168.1.3

Az IP-cím hozzárendelése a nyomtatókiszolgálóhoz:

Ha a hálózatban van DHCP/BOOTP/RARP-kiszolgáló, a nyomtatókiszolgáló automatikusan megkapja az IP-címét az adott kiszolgálótól.



Kisebb hálózatokon a DHCP-kiszolgáló a router is lehet.

Ha nem rendelkezik DHCP/BOOTP/RARP-kiszolgálóval, akkor az APIPA (Automatikus magánhálózati IP-cím kiosztás) protokoll automatikusan kioszt egy IP-címet a 169.254.1.0–169.254.254.255 tartományból.

IPP

Az Internet Printing Protocol (IPP Version 1.0) lehetővé teszi, hogy az interneten keresztül közvetlenül tudjon nyomtatni bármelyik készülékkel.

IPPS

Az IPPS (Internetes nyomtatási protokoll) az SSL-t használó nyomtatási protokoll. Az IPPS a nyomtatási adatok küldésére és fogadására, valamint nyomtatóeszközök kezelésére használható.

IPsec

IPsec az IP protokoll egy opcionális biztonsági funkciója, amely hitelesítési és titkosítási szolgáltatásokat biztosít.

IPv6

Az IPv6 a következő generációs internetprotokoll. Az IPv6 protokollra vonatkozó további információkért keresse fel az adott modellhez tartozó oldalt a Brother Solutions Center webhelyén, a support.brother.com címen.

LEAP

A Lightweight Extensible Authentication Protocol (LEAP) egy, a Cisco Systems, Inc. által fejlesztett saját tulajdonú EAP-módszer, amely a hitelesítéshez felhasználói azonosítót és jelszót használ. Az LEAP vezeték nélküli hálózatok esetén használatos.

LLMNR

A helyi multicast névfeloldási protokoll (LLMNR) a szomszédos számítógép nevét tudja feloldani, ha a hálózat nem rendelkezik tartománynév-szolgáltató (DNS) kiszolgálóval. Az LLMNR-válaszadó funkció az IPv4- vagy IPv6-környezetekben működik Windows Vista® vagy újabb rendszer használatakor.

LPD

A Line Printer Daemon (LPD vagy LPR) protokoll egy gyakran használt nyomtatási protokoll a TCP/IP hálózatokon, főként a UNIX®-alapú operációs rendszerek esetében.

LPR

A Line Printer Daemon (LPD vagy LPR) protokoll a TCP/IP hálózatokon gyakran használt protokoll, főleg az UNIX-alapú operációs rendszerek esetében.

MAC-cím

A MAC-cím (Ethernet-cím) a készülék hálózati interfésze számára kiosztott egyedi szám.

mDNS

A csoportos DNS (mDNS) teszi lehetővé a Brother nyomtatószerver számára, hogy automatikusan beállítsa magát egy OS X egyszerű hálózati konfigurációt alkalmazó rendszerrel való együttműködésre.

Megosztott hálózati nyomtatás

A Megosztott hálózati nyomtatás egy nyomtatási mód a megosztott hálózati környezetben. Megosztott hálózati környezetben valamennyi számítógép egy szerveren vagy nyomtatószerveren keresztül küldi és fogadja az adatokat.

Megosztott kulcsú titkosítási rendszer

A Megosztott kulcsú titkosítási rendszer egy olyan titkosítási rendszer, ahol az algoritmusok ugyanazt a kulcsot használják az algoritmus két különböző lépésénél (mint pl. a titkosítás és a titkosítás feloldása).

NetBIOS névfeloldás

A NetBIOS (Network Basic Input/Output System) névfeloldásával megkaphatjuk egy másik olyan eszköz IP-címét, amely annak NetBIOS nevét használja a hálózati kapcsolat során.

Nyílt rendszer

A Nyílt rendszer az egyik hálózati hitelesítési módszer. Nyílt rendszerű hitelesítés esetén bármelyik vezeték nélküli eszköz csatlakozhat a hálózathoz a WEP kulcs előzetes megadása nélkül.

Nyilvános kulcsú titkosítási rendszer

A Nyilvános kulcsú titkosítási rendszer egy olyan modern titkosítási alrendszer, melyben bizonyos algoritmussal kulcspárokat (nyilvános kulcs és privát kulcs) használnak és az algoritmus különböző lépéseinél a pár egy másik összetevőjét használják.

Nyomtatási napló tárolása a hálózaton

A nyomtatási napló hálózati tárolása szolgáltatás esetén a CIFS használatával egy hálózati kiszolgálóra mentheti Brother készüléke nyomtatási naplóját.

PEAP

A Protected Extensible Authentication Protocol (PEAP) az EAP-módszer egyik, a Cisco Systems, Inc., a Microsoft® Corporation és RSA Security által fejlesztett változata. A PEAP titkosított SSL (Secure Sockets Layer, Biztonságos adatcsomagolási réteg)/TLS (Átviteli réteg biztonsága) alagutat hoz létre az ügyfél és a hitelesítő kiszolgáló között a felhasználói azonosító és a jelszó elküldéséhez. A PEAP kölcsönös hitelesítést tesz lehetővé a kiszolgáló és az ügyfél között.

A Brother készülék a következő belső hitelesítéseket támogatja:

- PEAP/MS-CHAPv2
- PEAP/GTC

Protokollok

A protokollok a hálózati adatátvitel szabványosított szabályai. A protokollok lehetővé teszik a felhasználók számára, hogy hálózati erőforrásokhoz férjenek hozzá. A Brother készüléken használt nyomtatószerver támogatja a TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) protokollt.

RARP

A RARP (Reverse Address Resolution Protocol) megtalálja a logikai címét annak a készüléknek, amelynek csak a fizikai címe ismert.



A RARP használatához vegye fel a kapcsolatot a hálózati rendszergazdával.

Secure Function Lock 3.0

A Secure Function Lock 3.0 a funkciók használatának korlátozásával növeli a biztonságot.

SMTP kliens

Az SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) kliens protokoll e-mailek Interneten vagy Intraneten keresztüli küldésre használható.

SMTP-AUTH

Az SMTP-AUTH (SMTP hitelesítés) kiterjeszti az SMTP-t (az internetes e-mail küldési protokollt), mivel tartalmaz egy hitelesítési módszert, ami biztosítja azt, hogy a küldő tényleges kiléte ismert legyen.

SNMP

Az Egyszerű hálózatkezelési protokoll (SNMP) a hálózati eszközök, pl. számítógépek, routerek és hálózati kommunikációra képes Brother készülékek kezelésére szolgál. A Brother nyomtatókiszolgáló az SNMPv1, SNMPv2c és SNMPv3 protokollt támogatja.

SNMPv3

Az egyszerű hálózatfelügyeleti protokoll 3-as verziója (SNMPv3) a biztonságos hálózatfelügyelet érdekében lehetővé teszi a felhasználók hitelesítését és az adatok titkosítását.

SNTP

Az SNTP (Simple Network Time Protocol) protokollt a számítógépek óráinak szinkronizálására használják a TCP/IP hálózaton. Az SNTP beállítások konfigurálását elvégezheti Web alapú kezelés használatával.

SSID

Minden vezeték nélküli hálózat egy saját, egyedi hálózati azonosítóval rendelkezik, melyek neve SSID (Service Set Identifier). Az SSID egy 32 bájtos (vagy kisebb) azonosító, mely a hozzáférési ponthoz van rendelve. A vezeték nélküli hálózathoz csatlakoztatni kívánt vezeték nélküli eszközöknek ismerniük kell a hozzáférési pont azonosítóját. A hozzáférési pontok és a vezeték nélküli eszközök meghatározott időközönként csomagokat („beacon” jeleket) küldenek ki, melyek tartalmazzák az SSID-információt. Ha az Ön vezeték nélküli eszköze fog egy ilyen beacon jelet, akkor meg tudja határozni azt a vezeték nélküli hálózatot, amely elég közel van ahhoz, hogy a rádióhullámai elérjék az Ön eszközét.

SSL-lel védett SMTP

Az SMTP over SSL funkció lehetővé teszi titkosított e-mailek küldését SSL használatával.

SSL/TLS

Az SSL (Secure Socket Layer) vagy a TLS (Transport Layer Security) módszer hatékonyan biztosítja a helyi vagy a nagy kiterjedésű hálózatokon küldött adatok védelmét. Az SSL/TLS titkosítja a hálózaton keresztül küldött adatokat, például a nyomtatási feladatokat, így az illetéktelen személyek nem olvashatják el azokat.

Az SSL/TLS-t be lehet konfigurálni vezetékes és vezeték nélküli hálózati használatra is, valamint használható olyan egyéb biztonsági rendszerekkel, mint a WPA kulcsok és a tűzfalak.

Status Monitor

A Status Monitor egy konfigurálható segédprogram, amely egy vagy több eszköz állapotát felügyeli, és probléma esetén azonnali értesítést tud küldeni, például ha kifogyott vagy beszorult a papír.

Színmélység

A telítettség módosítása az egész képet világosabbá vagy sötétebbé teszi.

Tanúsítvány

A Tanúsítvány az az információ, ami egy nyilvános kulcsot egyesít egy személyazonossággal. A tanúsítvány annak igazolására használható, hogy egy nyilvános kulcs egy bizonyos személyhez tartozik. A formátumot az X.509 szabvány rögzíti.

TCP/IP

A Transmission Control Protocol/Internet Protocol (TCP/IP) az internetes és e-mail kommunikációban használt legnépszerűbb protokoll. Ez a protokoll majdnem minden operációs rendszeren – többek között Windows®, Windows Server®, OS X és Linux® – használható.

TELNET

A TELNET protokoll lehetővé teszi, hogy számítógépéről vezéreljen TCP/IP hálózatra csatlakozó távoli hálózati eszközöket.

Titkosítás

A legtöbb vezeték nélküli hálózat használ valamilyen biztonsági beállítást. Ezek a biztonsági funkciók meghatározzák a hitelesítést (hogyan azonosítja magát az eszköz a hálózaton) és a titkosítást (hogyan történik az adatok titkosítása, a hálózaton történő küldésük közben). Ha a Brother vezeték nélküli készülék beállításakor nem adja meg megfelelően ezeket a beállításokat, akkor a készülék nem lesz képes csatlakozni a vezeték nélküli hálózathoz. Ennek tudatában járjon el óvatosan, amikor megadja ezeket a beállításokat.

Titkosítási módszerek személyes vezeték nélküli hálózat esetén

A személyes vezeték nélküli hálózat egy kisméretű hálózat (például az otthoni vezeték nélküli hálózat) IEEE 802.1x támogatás nélkül.

- Nincs

Nincs titkosítás használatban.

- WEP

A WEP (Wired Equivalent Privacy) használatakor az adatok küldése és fogadása egy titkos kulcs segítségével valósul meg.

- TKIP

A TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) csomag alapú kulcskezelést, az üzenet-integritás ellenőrzését és újrakulcsolási mechanizmusokat biztosít.

- AES

Az AES (Advanced Encryption Standard) a szimmetrikus kulcsú titkosítás használatával jobb adatvédelmet biztosít.



- Az IEEE 802.11n nem támogatja a WEP és a TKIP titkosítási módszert.
- Ha az IEEE 802.11n használatával szeretne csatlakozni a vezeték nélküli hálózathoz, akkor az AES választását javasoljuk.

Titkosítási módszerek vállalati vezeték nélküli hálózat esetén

A vállalati vezeték nélküli hálózat egy nagyméretű hálózat, például a készülék egy munkahelyi vezeték nélküli hálózaton történő használata IEEE 802.1x támogatással. Ha készülékét egy IEEE 802.1x által támogatott vezeték nélküli hálózatban konfigurálja, akkor a következő titkosítási módszereket használhatja.

- TKIP
- AES
- CKIP

A Cisco Systems, Inc. eredeti LEAP kulcsintegritási protokollja

TKIP

A TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) a WPA™ által alkalmazott egyik titkosítási módszer, melyet a vezeték nélküli hálózatokban használnak. A TKIP csomag alapú kulcskezelést, az üzenet-integritás ellenőrzését, és újrapcsolási mechanizmusokat biztosít.

Végpont-végpont

A társközi egy nyomtatási típus a társközi hálózatban. A társközi hálózatban (peer-to-peer) minden számítógép közvetlenül az egyes eszközökre küldi és fogadja onnan az adatokat. A hozzáférést vagy a készülék megosztását nem szabályozza központi kiszolgáló.

Vertikális eszközpárosítás

A vertikális párosítás olyan Windows® technológia, amely lehetővé teszi, hogy a vertikális párosítást támogató vezeték nélküli készülékek a Wi-Fi Protected Setup™ PIN-módszere és a Webszolgáltatások funkció segítségével csatlakozzanak az infrastrukturális hálózathoz. Lehetőséget ad továbbá a nyomtató illesztőprogramjának telepítésére a **Készülék hozzáadása** képernyőn lévő nyomtatóikonról.

Web alapú kezelés

Egy szokványos webböngésző használható a készülék kezeléséhez a HTTP (Hypertext-átviteli protokoll) és a HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer) használatával. Egy webböngészőt használva végre tudja hajtani a listában szereplő funkciókat, vagy meg tudja kapni a hálózaton található készülékről a következő információkat:

- Információ a készülék állapotáról
- A hálózati beállítások, mint pl. a TCP/IP információ módosítása
- A Gigabit Ethernet konfigurálása
- A Secure Function Lock 3.0 konfigurálása
- A nyomtatási napló hálózati mentésének konfigurálása
- Az LDAP konfigurálása
- A készülék és a nyomtatószervertől szoftververziójára vonatkozó információk
- A hálózat és a készülék konfigurációjának módosítása



A Web alapú kezelő használatához a hálózaton a TCP/IP protokollt kell használnia, és érvényes IP-címmel kell rendelkeznie a nyomtatókiszolgálón és a számítógépen.

Webszolgáltatások

A Webszolgáltatások protokoll segítségével a Windows Vista®, Windows® 7 vagy Windows® 8 felhasználók úgy telepíthetik a nyomtatáshoz használt illesztőprogramokat, hogy a jobb gombbal a készülék ikonjára kattintanak a **Hálózat** mappában. A Webszolgáltatások segítségével ellenőrizheti is a készülék aktuális állapotát a számítógépről.

WEP

A WEP (Wired Equivalent Privacy) a vezeték nélküli hálózatokban használt egyik titkosítási módszer. A WEP használatakor az adatok küldése és fogadása egy titkos kulcs segítségével valósul meg.

Wi-Fi Direct®

A Wi-Fi Direct a Wi-Fi Alliance® által fejlesztett egyik Vezeték nélküli konfigurációs módszer. Ez a csatlakozástípus egy Wi-Fi szabvány, amely lehetővé teszi, hogy az eszközök vezeték nélküli hozzáférési pont nélkül, biztonságos módon csatlakozzanak egymáshoz.

WINS

A WINS (Windows® Internet Name Service) egy információszolgáltatás a NetBIOS név feloldása számára. Összehangolja a helyi hálózatban lévő IP-címeket és a NetBIOS neveket.

WINS szerver

A WINS (Windows® Internet Name Service) szerver számítógépnevekre (NetBIOS nevekre) képezi le az IP-címeket egy Windows® hálózaton.

WLAN jelentés

A WLAN jelentés kinyomtatja a készülék vezeték nélküli állapotjelentését. Ha a vezeték nélküli csatlakozás sikertelen, ellenőrizze a hibakódot a nyomtatott jelentésen.

WPA-PSK/WPA2-PSK hitelesítési módszer

A WPA-PSK/WPA2-PSK hitelesítési módszer engedélyezi egy Wi-Fi Protected Access® Pre-shared key (WPA-PSK/WPA2-PSK) előzetesen megosztott kulcs használatát, amelynek segítségével a Brother vezeték nélküli készülék WPA-PSK esetében TKIP, illetve WPA-PSK és WPA2-PSK (WPA-Personal) esetében AES hitelesítéssel kapcsolódik a hozzáférési pontokhoz.

WPS

A WPS (Wi-Fi Protected Setup™) egy olyan szabvány, amely lehetővé teszi a biztonságos vezeték nélküli hálózatok beállítását. A WPS-t a Wi-Fi Alliance® hozta létre 2007-ben.



Látogasson meg bennünket a világhálón
www.brother.com

