



Online Használati Útmutató

HL-B2180DW

Tartalomjegyzék

A készülék használata előtt.....	1
A jelzések áttekintése	2
Védjegyek	3
Nyílt forráskódú licencek	4
Szerzői jog és licenc	5
Fontos megjegyzések	6
Az Ön készülékének bemutatása.....	7
A készülék használata előtt.....	8
Előlnézet és hátulnézet	9
A vezérlőpanel áttekintése	10
Szöveg bevitele a készüléken.....	12
Belépés a Brother Utilities funkcióba (Windows)	13
A szoftver és illesztőprogramok eltávolítása (Windows)	15
A Brother iPrint&Scan elérése (Windows/Mac).....	16
Bemeneti/kimeneti portok helyei a készüléken	17
Papírkezelés	18
Papír betöltése	19
Tegyen papírt a papírtálcába	20
Sima papír, vékony papír, újrahasznosított papír és finom írópapír betöltése és nyomtatása a kézi adagoló nyílásával	23
Vastag papír, és címkék betöltése a kézi adagoló nyílásába, és nyomtatás ezen papírokra.....	24
Borítékok betöltése és nyomtatása a kézi adagoló nyílásából	26
Papírbeállítások	28
A papírméret és papírtípus módosítása	29
A Papír ellenőrzése beállítás módosítása	30
Nem nyomtatható terület.....	31
Ajánlott nyomathordozó	32
Speciális papírok használata	33
Nyomtatás.....	34
Nyomtatás a számítógépről (Windows)	35
Dokumentum nyomtatása (Windows)	36
Nyomtatás a papír mindkét oldalára (Windows).....	38
Nyomtató alapértelmezett beállításainak módosítása (Windows).....	41
Nyomtatási beállítások (Windows)	42
A készülék állapotának megfigyelése a számítógépről (Windows).....	47
Nyomtatás a számítógépről (Mac)	48
Nyomtatás az AirPrint használatával.....	49
Borítékok betöltése és nyomtatása a kézi adagoló nyílásából.....	50
E-mail csatolmány nyomtatása	52
Nyomtatási beállítások módosítása a kezelőpanel használatával	53
Nyomtatási feladat megszakítása	54
Tesztoldal nyomtatása.....	55
Hálózat	56
A támogatott alapvető hálózati funkciók.....	57
A hálózati beállítások konfigurálása	58

Hálózati beállítások konfigurálása a kezelőpanel használatával.....	59
Vezeték nélküli hálózati beállítások.....	60
Vezeték nélküli hálózat használata	61
A Wi-Fi Direct® használata.....	75
Vezeték nélküli helyi hálózat engedélyezése/tiltása	79
A WLAN-jelentés kinyomtatása	80
Hálózati funkciók.....	84
A Web alapú kezelés engedélyezése/letiltása a vezérlőpanel használatával.....	85
A hálózati konfiguráció jelentés kinyomtatása.....	86
A hálózati beállítások visszaállítása a gyári alapbeállításra.....	87
Biztonság.....	88
A Hálózatbiztonsági funkciók használata előtt.....	89
A sürgősségi protokollok letiltása	90
Tanúsítványok konfigurálása az eszközbiztonság számára.....	91
A támogatott biztonsági tanúsítványok funkciói	92
A tanúsítványok létrehozása és telepítése.....	93
Önaláírt tanúsítvány létrehozása.....	94
Tanúsítvány-aláírási kérés (CSR) létrehozása és hitelesítésszolgáltatótól (CA) származó tanúsítvány telepítése	95
A tanúsítvány és a saját kulcs importálása és exportálása	99
Egy CA tanúsítvány exportálása és importálása.....	102
Több tanúsítvány kezelése.....	105
Használjon SSL/TLS-t.....	106
Az SSL/TLS bemutatása	107
A hálózati készülék biztonságos felügyelete SSL/TLS használatával.....	110
Dokumentumok biztonságos nyomtatása SSL/TLS használatával	115
Használjon SNMPv3-at.....	117
Hálózati készülék biztonságos felügyelete SNMPv3 használatával.....	118
IEEE 802.1x hitelesítés használata.....	120
Mi az az IEEE 802.1x hitelesítés?.....	121
Konfigurálja az IEEE 802.1x hitelesítést vezetékes vagy vezeték nélküli hálózathoz Webalapú kezelés (Webböngésző) használatával.....	122
IEEE 802.1x hitelesítési módszerek.....	124
E-mail biztonságos küldése	125
E-mail küldés konfigurálása a Web alapú kezelő használatával.....	126
E-mail küldése felhasználói hitelesítéssel.....	127
E-mail biztonságos küldése SSL/TLS használatával	128
A készülék beállításainak zárolása a kezelőpanelről.....	129
A beállítási zár áttekintése	130
Globális hálózatérzékelő funkciók használata	134
A globális IP-cím felismerésének engedélyezése	135
A globális hálózatról érkező kommunikáció blokkolása	136
Mobil csatlakozás.....	137
AirPrint	138
AirPrint áttekintés	139
Az AirPrint (macOS) használata előtt.....	140
Nyomtatás az AirPrint használatával.....	141

Mopria™ nyomtatási szolgáltatás	144
Brother Mobile Connect	145
Hibaelhárítás.....	146
Hiba és karbantartási üzenetek kijelzése	147
Papírelakadások	151
Papírelakadás megszüntetése	152
A papír a papírtálcában akadt el	153
A papír a készülék hátsó részében akadt el.....	154
A papír a készülék belsejében akadt el.....	156
A papír a 2 oldalas tálcában akadt el	157
Nyomtatási problémák	159
A nyomtatási minőség javítása	162
Hálózati problémák	168
Hibaüzenetek	169
A hálózati kapcsolatjavító eszköz használata (Windows)	170
Ellenőrizze a készülék hálózati beállításait	171
Ha problémát tapasztal a készülék hálózatával	172
AirPrint problémák.....	178
Egyéb problémák	179
A készülék állapotának ellenőrzése	180
Frissítse a készüléke firmware-jét.....	181
Visszaállítási funkciók	182
Készülék alaphelyzetbe állítása	183
Hálózati beállítás visszaállítása.....	184
Gyári alaphelyzet.....	185
Szokásos karbantartás	186
Tartozékok cseréje	187
A festékkazetta cseréje	189
A dobegység cseréje.....	192
A dobszámláló alaphelyzetbe állítása	195
A készülék tisztítása.....	196
A koronaszál tisztítása	197
A dobegység tisztítása	198
Tisztítsa meg a papírfelszedő görgőket.....	201
A készülék alkatrészei élettartamának ellenőrzése	202
Készülék becsomagolása és szállítása.....	203
Készülék beállításai	205
Ellenőrizze a készüléke jelszavát.....	206
A készülék beállításainak módosítása a kezelőpanelről	207
Általános beállítások	208
Menütablázat (LCD-modellek esetén).....	215
Nyomtatóbeállítások listájának nyomtatása	223
A készülék beállításainak módosítása a Web alapú kezeléssel	224
Mi a Web alapú kezelés?	225
A Web alapú kezelés elérése	226
Bejelentkezési jelszó módosítása a Webalapú kezelés használatával	229
Függelék	230

■ Kezdőlap > Tartalomjegyzék




Műszaki adatok	231
Kellékanyagok.....	235
Környezetvédelmi és megfelelőségi információk	236
Információk az újrahasznosított papírról	237
Pótalkatrészek elérhetősége	238
Vegyianyagok (EU REACH)	239
Brother Súgó és ügyfélszolgálat	240

A készülék használata előtt

- [A jelzések áttekintése](#)
- [Védjegyek](#)
- [Nyílt forráskódú licenck](#)
- [Szerzői jog és licenc](#)
- [Fontos megjegyzések](#)

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	A 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 készülék használata előtt](#)

Védjegyek

Az Apple, az App Store, az AirPrint, az AirPrint logó, a Mac, a macOS, az iPadOS, az iPad, az iPhone, az iPod touch és a Safari az Apple Inc. az Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett védjegyei.

Az Adobe® és a Reader® az Adobe Systems Incorporated bejegyzett védjegyei vagy védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A Wi-Fi®, a Wi-Fi Alliance®, és a Wi-Fi Direct® a Wi-Fi Alliance® bejegyzett védjegye.

A WPA™, a WPA2™, a WPA3™, a Wi-Fi CERTIFIED és a Wi-Fi Protected Setup a Wi-Fi Alliance® védjegye.

Az Android, a Google Drive és a Google Play a Google LLC védjegyei. Ezen védjegyek használata a Google engedélyek hatálya alá tartozik.

A Mopria™ és a Mopria™ logó a Mopria Alliance, Inc. bejegyzett védjegye és/vagy védjegye, illetve szolgáltatásneve az Egyesült Államokban és más országokban. Engedély nélküli felhasználásuk szigorúan tilos.

A Bluetooth® szóvédjegy a Bluetooth SIG Inc. bejegyzett védjegye, és az ilyen védjegyek használatára a Brother Industries, Ltd. licencszerződéssel rendelkezik. Az itt használt többi védjegy és terméknév a vonatkozó tulajdonosoké.

Mindazon cégek, amelyek szoftvereinek nevei szerepelnek a kézikönyvben, rendelkeznek a tulajdonukban levő programhoz tartozó Szoftverlicenc-szerződéssel.

Szoftvervédjegyek

FlashFX® a Datalight, Inc. bejegyzett védjegye.

FlashFX® Pro™ a Datalight, Inc. védjegye.

FlashFX® Tera™ a Datalight, Inc. védjegye.

Reliance™ a Datalight, Inc. védjegye.

Reliance Nitro™ a Datalight, Inc. védjegye.

Datalight® a Datalight, Inc. bejegyzett védjegye.

A Brother-termékeken, kapcsolódó dokumentumokon és egyéb anyagokon feltüntetett minden vállalati márkanév és terméknév a megfelelő vállalat védjegye vagy bejegyzett védjegye.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A készülék használata előtt](#)

Nyílt forráskódú licencek

A termék nyílt forráskódú szoftvert tartalmaz.

Az adott modellre vonatkozó nyílt forráskódú licencekkel kapcsolatos megjegyzések és a szerzői jogokra vonatkozó információk a modell **Kézikönyvek** oldalán tekinthetők meg, itt: support.brother.com/manuals.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A készülék használata előtt](#)
-

Szerzői jog és licenc

©2023 Brother Industries, Ltd. Minden jog fenntartva.

Ez a termék a következő eladók által kifejlesztett szoftvereket tartalmazza:

Ez a termék a ZUKEN ELMIC, Inc. által kifejlesztett „KASAGO TCP/IP” szoftvert tartalmazza.

Copyright 1989-2020 Datalight, Inc. Minden jog fenntartva.

FlashFX® Copyright 1998-2020 Datalight, Inc.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A készülék használata előtt](#)
-

Fontos megjegyzések

- Brother meghajtó- és szoftverfrissítések keresése support.brother.com/downloads.
- A készülék teljesítményének naprakészen tartásához ellenőrizze az esetleges firmware-frissítéseket itt: support.brother.com/downloads. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy a készülék néhány funkciója nem lesz elérhető.
- Ne használja a terméket a vásárlás országától eltérő országban, mert megsértheti az adott ország vezeték nélküli távközlési és rádiófrekvenciákra vonatkozó előírásait.
- Mielőtt a gépet másnak adná, kicserélné vagy megsemmisítené, erősen javasoljuk, hogy állítsa vissza a beállításokat gyári alap beállításra, hogy eltávolítson minden személyes adatot.
- A Windows 10 ebben a dokumentumban a Windows 10 Home, Windows 10 Pro, Windows 10 Education és a Windows 10 Enterprise verziókat jelenti.
- A Windows 11 ebben a dokumentumban a Windows 11 Home, Windows 11 Pro, Windows 11 Education és a Windows 11 Enterprise verziókat jelenti.
- A Használati útmutató képernyőképei és képei csak illusztrációk, és eltérhetnek az aktuális használat során tapasztalható valós képernyőképektől.
- Ha nincs erre vonatkozó külön jelzés, a jelen kézikönyvben szereplő képernyők a Windows 10 rendszerből származnak. A számítógépén megjelenő képernyők a használt operációs rendszertől függően ezektől eltérhetnek.
- Jelen dokumentum tartalma és a termékek specifikációi előzetes bejelentés nélkül is változhatnak.
- Nem minden funkció érhető el az exportkorlátozás alá eső országokban.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A készülék használata előtt](#)

Az Ön készülékének bemutatása

- A készülék használata előtt
- Előlnézet és hátulnézet
- A vezérlőpanel áttekintése
- Szöveg bevitele a készüléken
- Belépés a Brother Utilities funkcióba (Windows)
- A Brother iPrint&Scan elérése (Windows/Mac)
- Bemeneti/kimeneti portok helyei a készüléken

A készülék használata előtt

Mielőtt bármilyen nyomtatási műveletet végrehajtana, ellenőrizze a következőket:

- Bizonyosodjon meg arról, hogy telepítette a készülékhez szükséges megfelelő szoftvert és illesztőprogramokat.
- 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 konfigurálnia kell a tűzfal beállításait. Ha Windows tűzfalat használ, és a Brother szoftvert és az illesztőprogramot a CD-ről telepítette, akkor a szükséges tűzfalbeállítások már megtörténtek. Ha más személyes tűzfalprogramot használ, olvassa el annak Használati útmutatóját, vagy forduljon a szoftver gyártójához.

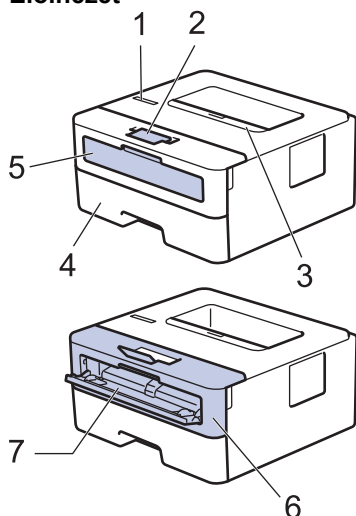


Kapcsolódó tájékoztatás

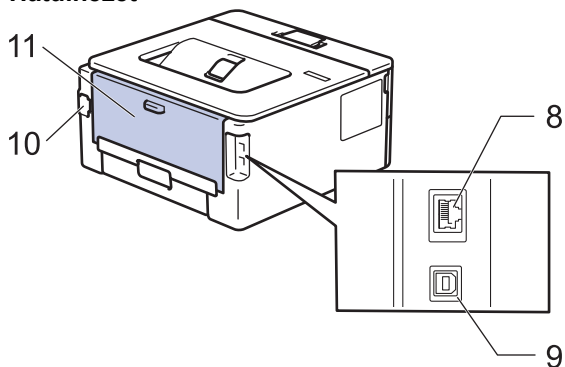
- [Az Ön készülékének bemutatása](#)
-

Előnézet és hátulnézet

Előnézet



Hátulnézet



1. Vezérlőpanel
2. Nyomatott oldallal lefelé fordított nyomatok kimeneti tálcájának füle
3. Lefelé néző nyomatok kimeneti tálcája
4. Papírtálca
5. Kézi adagoló nyílás fedele
6. Előlap
7. Kézi adagoló nyílás
8. (Csak vezetékeshálózati modellek esetén)
10BASE-T / 100BASE-TX port
9. USB-csatlakozó
10. Tápkábel csatlakozója
11. Hátsó fedél (Felfelé néző nyomatok kimeneti tálcája)



A készülék az adott modelltől függően nem leválasztható tápkábelrel rendelkezik.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Az Ön készülékének bemutatása](#)

A vezérlőpanel áttekintése

A vezérlőpanel az adott modellettől függően eltérő lehet.



1. Folyadékkristályos kijelző (LCD)



A készülék beállítását és használatát elősegítő üzeneteket jeleníti meg.

Vezeték nélküli modellek:

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



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. Hálózat gombok

- Vezeték nélküli hálózattal rendelkező modellek:

Wi-Fi

Tartsa lenyomva a **Wi-Fi** gombot, és indítsa el a vezeték nélküli kapcsolat telepítését a számítógépen. A készülék és a hálózat közötti vezeték nélküli kapcsolat beállításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

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

- Csak vezetékes hálózati funkcióval rendelkező modell:

Network (Hálózat)

Nyomja meg a **Network (Hálózat)** gombot a vezetékes hálózat beállításainak megadásához.

- Csak hálózati funkcióval rendelkező modellek:

Report (Jelentés)

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

4. Menügombok

OK

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

Back (Vissza)

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

▲ vagy ▼ (+ vagy -)

- Nyomja meg a menük és lehetőségek közötti böngészéshez.
- Megnyomásával egy számot adhat meg, illetve növelheti vagy csökkentheti a számot. Nyomja le és tartsa lenyomva a ▲ vagy ▼ gombot a gyorsabb görgetéshez. Amikor megjelenik a kívánt szám, nyomja meg az **OK** gombot.

5. Go (Indítás) gomb

- Nyomja meg hibák törléséhez. Az összes többi hiba törléséhez kövesse a vezérlőpanel 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.
- A nyomtatási feladat törléséhez nyomja le és tartsa lenyomva a **Go (Indítás)** gombot körülbelül két másodpercig.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Az Ön készülékének bemutatása](#)
-

Szöveg bevitele a készüléken

Amikor szöveget kell beírni, gépeljen be karaktereket a készülékén. A billentyűzet kiosztása a végrehajtott funkciótól függően eltérhet.

- Tartsa lenyomva vagy nyomja meg többször a(z) ▲ vagy ▼ gombot egy karakter kijelöléséhez ebből a listából:
0123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ(space)!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?
@[!^_{}~
- 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.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Az Ön készülékének bemutatása](#)

Kapcsolódó témák:

- [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 Beállítási zár jelszavának beállítása](#)

Belépés a Brother Utilities funkcióba (Windows)

Brother Utilities egy alkalmazásindító, amely kényelmes hozzáférést biztosít a számítógépre telepített összes Brother alkalmazáshoz.

1. Tegye az alábbiak valamelyikét:


- (Windows 11)


Kattintson a  > **Minden alkalmazás** > **Brother** > **Brother Utilities** elemre.

- (Windows 10, Windows Server 2016, Windows Server 2019 és Windows Server 2022)

Kattintson a(z)  > **Brother** > **Brother Utilities** elemre.

- (Windows Server 2012 R2)

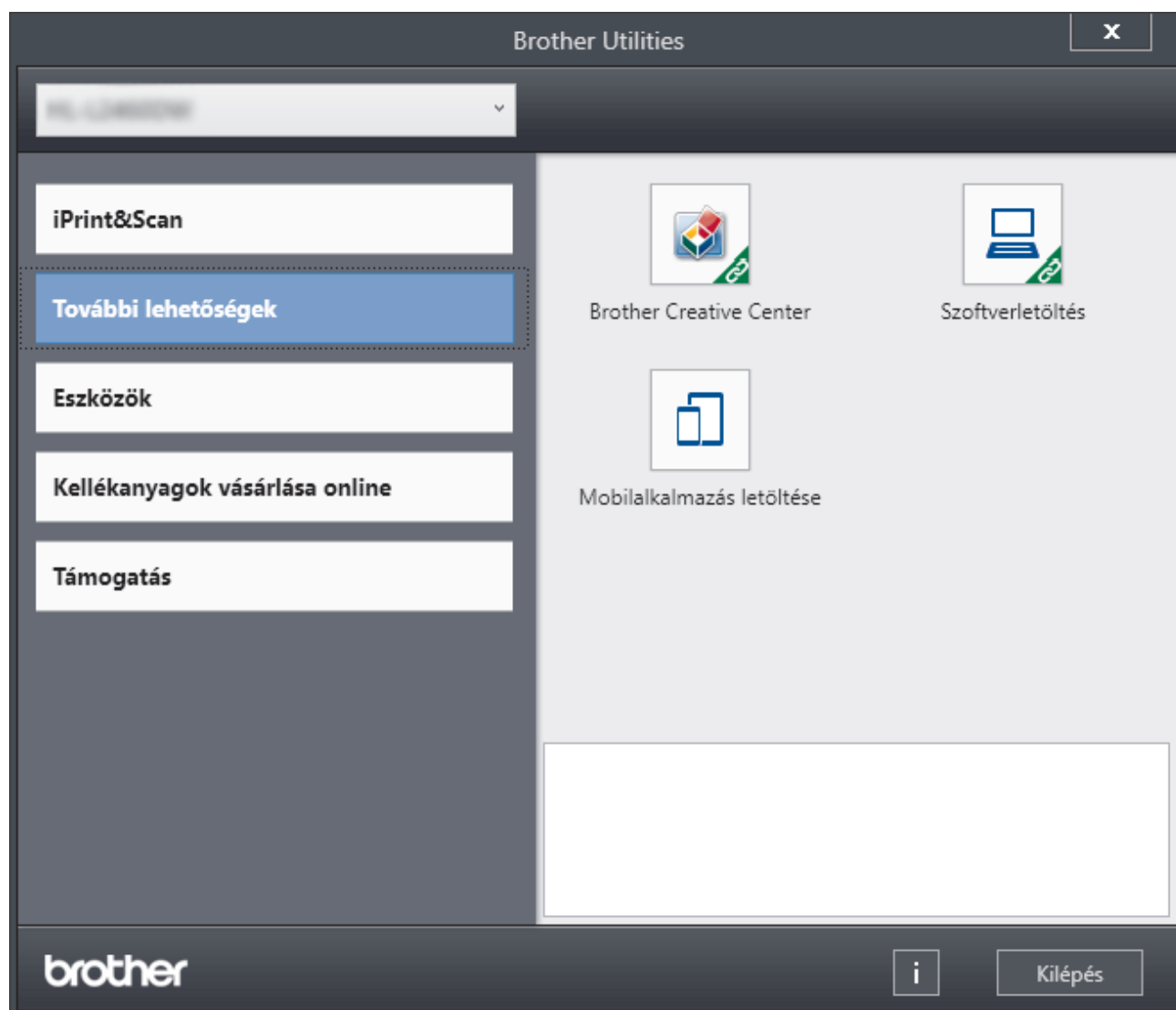
Vigye a mutatót a **Start** képernyő bal alsó sarkába, és kattintson a  elemre (ha érintőképernyős eszközt használ, pöccintsen felfelé a **Start** képernyő aljától kiindulva az **Alkalmazások** képernyő megjelenítéséhez).

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

- (Windows Server 2012)

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

2. Válassza ki a készüléket.



3. Válassza ki a kívánt opciót.



Kapcsolódó tájékoztatás

- Az Ön készülékének bemutatása
 - A szoftver és illesztőprogramok eltávolítása (Windows)
-

A szoftver és illesztőprogramok eltávolítása (Windows)

1. Tegye az alábbiak valamelyikét:


- Windows 11


Kattintson a  > **Minden alkalmazás** > **Brother** > **Brother Utilities** elemre.

- Windows 10, Windows Server 2016, Windows Server 2019 és Windows Server 2022

Kattintson a(z)  > **Brother** > **Brother Utilities** elemre.

- 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.

- Windows Server 2012

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

2. Válassza ki a modellt a legördülő listából (ha még nincs kiválasztva).

3. Kattintson a bal oldali navigációs sáv **Eszközök** gombjára.

- Ha a **Szoftverfrissítési értesítés** ikon látható, válassza ki, majd kattintson a **Ellenőrzés most** > **Ellenőrizze a szoftver frissítéseit** > **Frissítés** lehetőségre. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- Ha a **Szoftverfrissítési értesítés** ikon nem látható, lépjen a következő lépésre.

4. Kattintson az **Eltávolítás** lehetőségre a **Eszközök Brother Utilities** szakaszában.

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



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Belépés a Brother Utilities funkcióba \(Windows\)](#)

A Brother iPrint&Scan elérése (Windows/Mac)

Ha szeretne a számítógépéről nyomtatni, használja a Windows és Mac operációs rendszerekhez optimalizált Brother iPrint&Scan alkalmazást.

- Ez a funkció nem érhető el olyan országokban, amelyek vonatkozó exportszabályok hatálya alá esnek.
- **A legújabb verzió letöltéséhez:**
 - Windows esetén:
Lépjen a modellje **Letöltések** oldalára itt: support.brother.com/downloads, majd töltsse le és telepítse a Brother iPrint&Scan alkalmazást.
 - Mac esetén:
Töltsse le és telepítse a Brother iPrint&Scan alkalmazást az Apple App Store-ból.


Ha megjelenítésre kerül, akkor telepítse a készülék használatához szükséges illesztőprogramot és szoftvert. Töltsse le a készüléke legfrissebb illesztőprogramját és szoftverét a modellje **Letöltések** oldaláról, itt: support.brother.com/downloads.

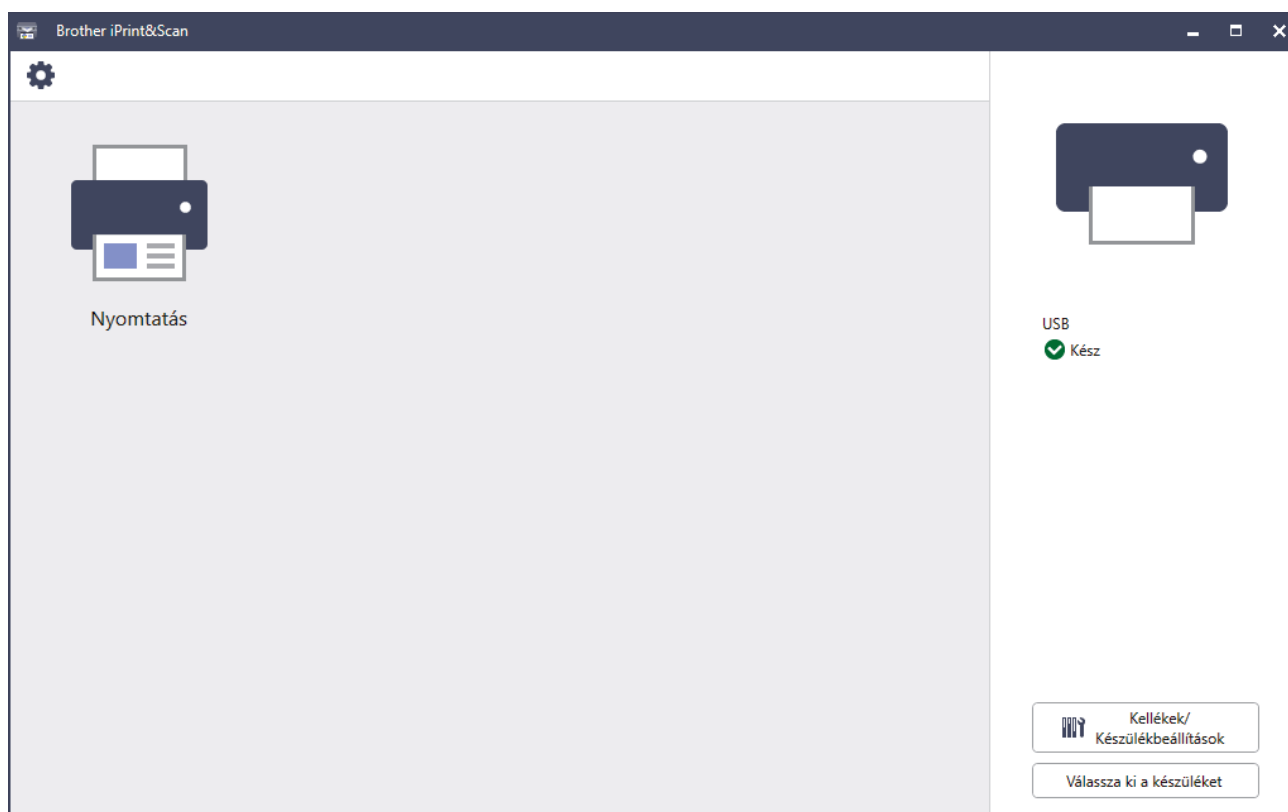
1. Tegye az alábbiak valamelyikét:

- Windows 11

Kattintson a  > **Minden alkalmazás** > **Brother** > **Brother iPrint&Scan** lehetőségre.

- Windows 10

Kattintson a(z)  > **Brother** > **Brother iPrint&Scan** elemre.



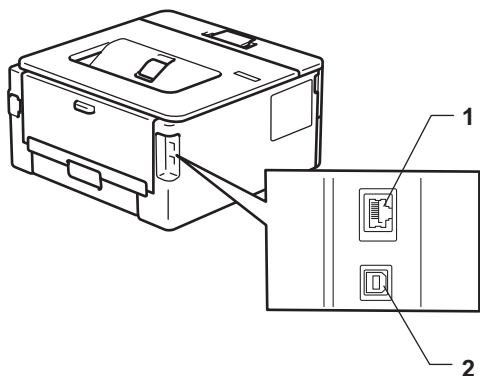
A tényleges képernyő az alkalmazás verziójától függően eltérő lehet.

Kapcsolódó tájékoztatás

- [Az Ön készülékének bemutatása](#)

Bemeneti/kimeneti portok helyei a készüléken

A Bemeneti/Kimeneti portok a készülék elején és hátulján találhatóak.



1. 10BASE-T / 100BASE-TX port (Hálózati modellek esetén)
2. USB-csatlakozó

Az USB vagy hálózat kábel csatlakoztatása esetén kövesse a szoftver/meghajtó telepítőjének utasításait.

A készülék működtetéséhez szükséges illesztőprogram és szoftver telepítéséhez lépjen a modellje **Letöltések** oldalára a support.brother.com/downloads weboldalon.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Az Ön készülékének bemutatása](#)

Papírkezelés

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

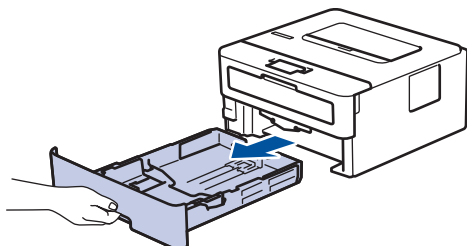
Papír betöltése

- Tegyen papírt a papírtálcába
- Sima papír, vékony papír, újrahasznosított papír és finom írópapír betöltése és nyomtatása a kézi adagoló nyílásával
- Vastag papír, és címkék betöltése a kézi adagoló nyílásába, és nyomtatás ezen papírokra
- Borítékok betöltése és nyomtatása a kézi adagoló nyílásából

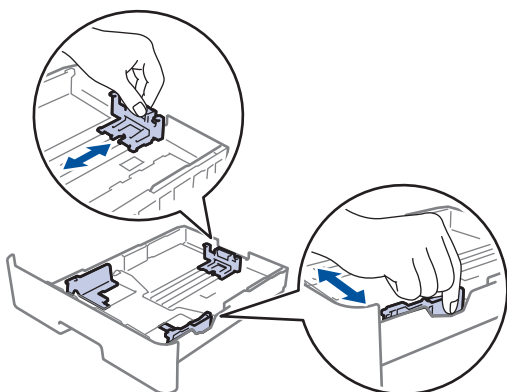
Tegyen papírt a papírtálcába

- Ha a Papír ellenőrzése beállítás be van kapcsolva, és a papírtálcát kihúzza a készülékből, az LCD-kijelzőn megjelenik egy üzenet, amely megkérdezi, hogy kívánja-e módosítani a papírtípust és a papírméretet.
- Amikor eltérő méretű és típusú papírt tölt a tálcába, akkor módosítania kell a Papírméret és Papírtípus beállítást is a készüléken vagy a számítógépen.

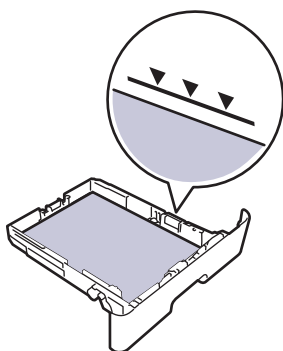
1. A papírtálcát húzza ki teljesen a készülékből.



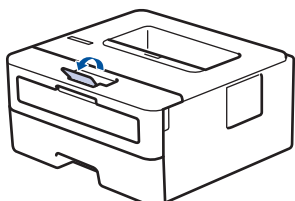
2. Nyomja meg és csúsztassa a papírvezetőket a papír széleihez.
A papírvezetők csúsztatásához nyomja le a zöld kioldókarokat.



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





Kapcsolódó tájékoztatás

- Papír betöltése
- Készülékbeállítások módosítása, hogy a nyomtatás előre nyomtatott papírra történjen a papírtálcáról

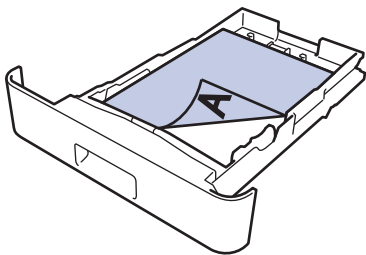
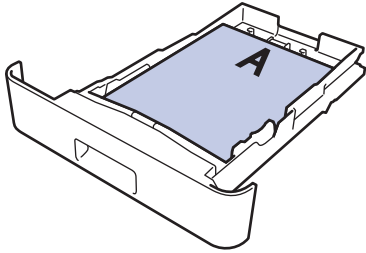
Készülékbeállítások módosítása, hogy a nyomtatás előre nyomtatott papírra történjen a papírtálcáról

Amikor előnyomtatott papírt használ a 2 oldalas nyomtatáshoz, akkor módosítsa a készülék beállításait.



- NE tegyen különböző típusú papírokat egyszerre a tálcába. A különböző típusú papírok papírelakadást vagy hibás adagolást okozhatnak.
- Ha a nyomtatási pozíció nem illeszkedik az előre nyomtatott elemekhez, a nyomtatási pozíció a papírtálca nyomtatási pozíciójának beállításával módosítható.
- Bizonyos előnyomtatott papírokon a nyomtatás módjától és a tintától függően foltnyomatok jelenhetnek meg.

Tájéolás

	1 oldalas nyomtatáshoz <ul style="list-style-type: none">• nyomtatandó oldal lefelé• felső él a papírtálca eleje felé
	Automatikus 2 oldalas nyomtatáshoz (kötés a hosszú élen) <ul style="list-style-type: none">• nyomtatandó oldal felfelé• alsó él a papírtálca eleje felé

1. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a következők kiválasztásához:
 - a. Válassza ki a(z) [Nyomtató] lehetőséget. Nyomja meg az **OK** gombot.
 - b. Válassza ki a(z) [Kétoldalás] lehetőséget. Nyomja meg az **OK** gombot.
 - c. Válassza ki a(z) [Egy kép] lehetőséget. Nyomja meg az **OK** gombot.
2. Nyomja meg a(z) ▲ vagy ▼ gombot a(z) [2 old. adagolás] kiválasztásához, majd nyomja meg az **Go (Indítás)** gombot.



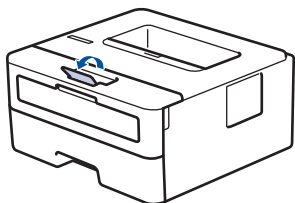
Kapcsolódó tájékoztatás

- [Tegyen papírt a papírtálcába](#)

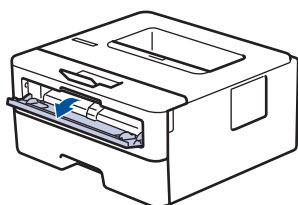
Sima papír, vékony papír, újrahasznosított papír és finom írópapír betöltése és nyomtatása a kézi adagoló nyílásával

Amikor eltérő méretű papírt tölt a tálcába, ugyanakkor módosítania kell a papírméret beállítást a készüléken vagy a számítógépen is.

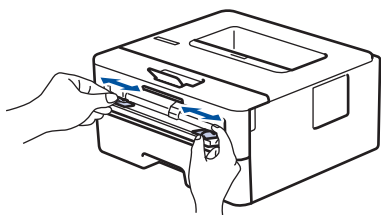
1. Emelje fel a papírtartó fülét, hogy a papír ne tudjon kicsúszni a lefelé fordított kimeneti papírtálcából.



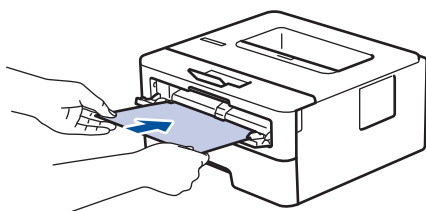
2. Nyissa ki a kézi adagoló fedőlapját.



3. Mindkét kezét használva csúsztassa a kézi adagoló nyílás papírvezetőit a használni kívánt papír szélességéhez.



4. Mind a két kezét használva helyezzen egy papírlapot a kézi adagolónyílásba, amíg az elülső éle el nem éri a papíradagoló görgőt. Amikor érzi, hogy a készülék behúzza a lapot, engedje el.



- A kézi adagolónyílásba a nyomtatási oldallal *felé* töltse be a papírt.
- Győződjön meg arról, hogy a papír egyenes, és megfelelő pozícióban van a kézi adagoló nyíláson. Ha nincs, akkor lehetséges, hogy a papír adagolása nem lesz megfelelő, és a nyomtatás ferde lesz, vagy papírelakadást okoz.

5. Küldje a nyomtatási feladatot a készülékre.



Módosítsa a nyomtatási beállításokat a Nyomtatás képernyőn.

6. Miután a nyomtatott oldal kijön a készülékből, töltse be a következő lapot a kézi adagolónyílásba. Ezt ismételje meg minden nyomtatandó oldal esetében.



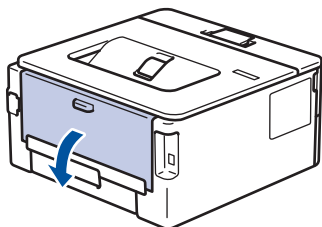
Kapcsolódó tájékoztatás


- [Papír betöltése](#)

Vastag papír, és címkék betöltése a kézi adagoló nyílásába, és nyomtatás ezen papírokra

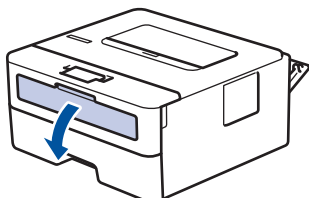
Amikor eltérő méretű papírt tölt a tálcába, ugyanakkor módosítania kell a papírméret beállítást a készüléken vagy a számítógépen is.

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

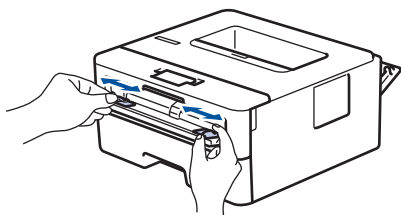


 A készülék automatikusan bekapcsolja a Kézi adagolás üzemmódot, ha papírt tölt a kézi adagoló nyílásba.

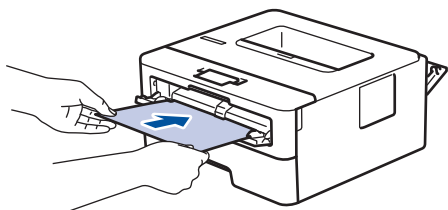
2. A készülék elején nyissa ki a kézi adagoló fedelét.




3. Mindkét kezét használva csúsztassa a kézi adagoló nyílás papírvezetőit a használni kívánt papír szélességéhez.




4. Mind a két kezét használva helyezzen egy papírlapot a kézi adagolónyílásba, amíg az elülső éle el nem éri a papíradagoló görgőt. Amikor érzi, hogy a készülék behúzza a lapot, engedje el.



-  A kézi adagolónyílásba a nyomtatási oldallal *felfelé* töltsse be a papírt.
- Húzza ki teljesen a papírt, ha a kézi adagolónyílásba újra be kívánja tölteni.
 - Ne tegyen egyszerre egynél több papírt a kézi lapadagoló nyílásba, mert ez papírelakadást okozhat.
 - Győződjön meg arról, hogy a papír egyenes, és megfelelő pozícióban van a kézi adagoló nyíláson. Ha nincs, akkor lehetséges, hogy a papír adagolása nem lesz megfelelő, és a nyomtatás ferde lesz, vagy papírelakadást okoz.

5. Küldje a nyomtatási feladatot a készülékre.

 Módosítsa a nyomtatási beállításokat a Nyomtatás képernyőn.

6. Miután a nyomtatott oldal kijön a készülék hátuljából, töltsse be a következő lapot a kézi adagolónyílásba. Ezt ismételje meg minden nyomtatandó oldal esetében.

7. Ha végzett, csukja be a hátsó fedelet (felfelé néző kimeneti tálcát), amíg az a zárt helyzetben nem rögzül.



Kapcsolódó tájékoztatás

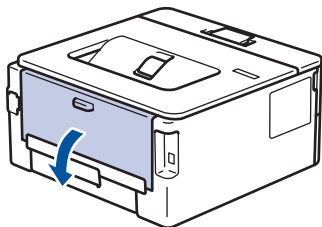
- [Papír betöltése](#)
-

Borítékok betöltése és nyomtatása a kézi adagoló nyílásából

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

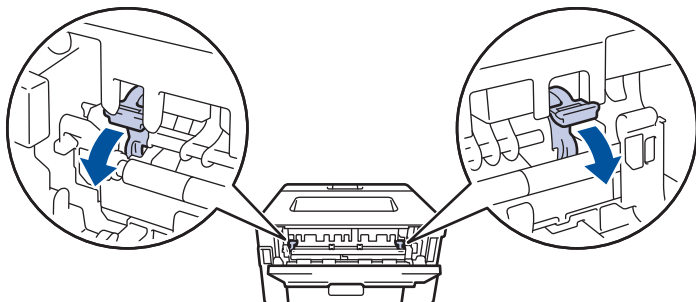
Amikor eltérő méretű papírt tölt a tálcába, ugyanakkor módosítani kell a papírméret beállítását a készüléken vagy a számítógépen is.

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

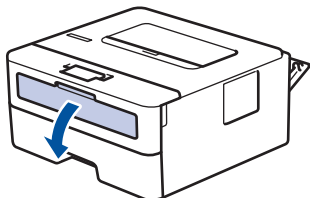


A készülék automatikusan bekapcsolja a Kézi adagolás üzemmódot, ha papírt tölt a kézi adagoló nyílásba.

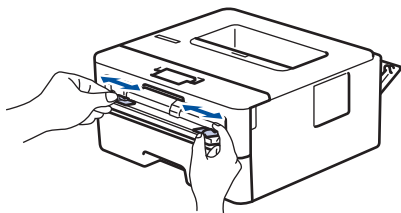
2. Az ábra szerint nyomja le a két zöld kart a bal és a jobb oldalon.



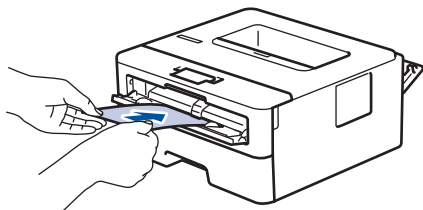
3. A készülék elején nyissa ki a kézi adagoló fedelét.



4. Mindkét kezét használva csúsztassa a kézi adagoló nyílás papírvezetőit a használni kívánt papír szélességéhez.



5. Mindkét kezével toljon egy borítékot a kézi adagolónyílásába addig, amíg a felső szél a papíradagoló hengerekhez nem ér. Amikor érzi, hogy a készülék behúzza a lapot, engedje el.





- Töltse be a borítékot a nyomtatási oldallal *felfelé* a kézi adagolónyílásba.
- Húzza ki teljesen a borítékot, ha a kézi adagolónyílásba újra be kívánja tölteni.
- Ne tegyen egyszerre egynél több borítékot a kézi adagolónyílásba, mert ez papírelakadást okozhat.
- Győződjön meg arról, hogy a boríték egyenes, és megfelelő pozícióban van a kézi adagolónyíláson. Ha nincs, akkor lehetséges, hogy a boríték adagolása nem lesz megfelelő, és a nyomtatás ferde lesz, vagy papírelakadást okoz.

6. Küldje a nyomtatási feladatot a készülékre.



Módosítsa a nyomtatási beállításokat a Nyomtatás párbeszédablakban.

Beállítások	Borítékok beállításai
-------------	-----------------------

Papírméret	Com-10
------------	--------

	DL
--	----

	C5
--	----

	Monarch
--	---------

Médiatípus	Borítékok
------------	-----------

	Vastag Borítékok
--	------------------

	Vékony Borítékok
--	------------------

7. Miután a nyomtatott boríték kijön a készülékből, helyezze be a következő borítékot. Ezt ismételje meg minden nyomtatni kívánt boríték esetén.
8. Amikor befejezte a nyomtatást, állítsa vissza eredeti pozíciójába a korábbi lépésben beállított két zöld kart.
9. Ha végzett, csukja be a hátsó fedelet (felfelé néző kimeneti tálcát), amíg az a zárt helyzetben nem rögzül.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Papír betöltése](#)
- [Nyomtatás](#)

Papírbeállítások

- A papírméret és papírtípus módosítása
- A Papír ellenőrzése beállítás módosítása
- Dokumentum nyomtatása (Windows)

A papírméret és papírtípus módosítása

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

1. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a következők kiválasztásához:
 - a. Válassza ki a [Ált. beáll.] lehetőséget. Nyomja meg az **OK** gombot.
 - b. Válassza ki a [Tálcabeállítás] lehetőséget. Nyomja meg az **OK** gombot.
 - c. Válassza ki a [Papír típus] lehetőséget. Nyomja meg az **OK** gombot.
2. Nyomja meg a(z) ▲ vagy a(z) ▼ gombot a használni kívánt papírtípus megjelenítéséhez, majd nyomja meg a(z) **OK** gombot.
3. A(z) ▲ vagy ▼ gombbal jelenítse meg a(z) [Papírméret] lehetőséget, majd nyomja meg a(z) **OK** gombot.
4. Nyomja meg a(z) ▲ vagy a(z) ▼ gombot a kívánt papírméret megjelenítéséhez, majd nyomja meg a(z) **Go (Indítás)** gombot.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Papírbeállítások](#)

A Papír ellenőrzése beállítás módosítása

Amikor megjelenik a Papír ellenőrzése beállítás be van kapcsolva, és a papírtálcát kihúzza a készülékből, az LCD-kijelzőn megjelenik egy üzenet, amely megkérdezi, hogy kívánja-e módosítani a papírtípust és a papírméretet.

Az alapértelmezett beállítás a bekapcsolt állapot.

1. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a következők kiválasztásához:
 - a. Válassza ki a [Ált. beáll.] lehetőséget. Nyomja meg az **OK** gombot.
 - b. Válassza ki a [Tálcabeállítás] lehetőséget. Nyomja meg az **OK** gombot.
 - c. Válassza ki a [Ell. a papírt] lehetőséget. Nyomja meg az **OK** gombot.
2. Nyomja meg a(z) ▲ vagy ▼ gombot a(z) [Be] vagy a(z) [Ki] lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az **Go (Indítás)** gombot.

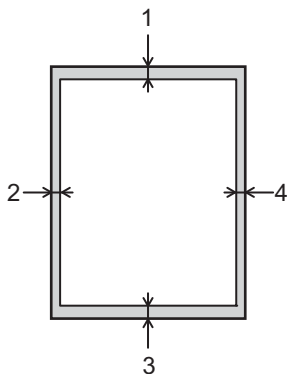


Kapcsolódó tájékoztatás

- [Papírbeállítások](#)

Nem nyomtatható terület

Az alábbi táblázat ábrái a leggyakoribb papírméretek szélektől számított maximális nem nyomtatható területeit mutatják be. A méretek a papírmérettől és a használt alkalmazás beállításaitól függően változhatnak.



Ne próbálja meg nyomtatni ezeket a területeket; a nyomatok ezen részein semmi nem lesz látható.

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



Kapcsolódó tájékoztatás

- Papírkezelés

Ajánlott nyomathordozó

A legjobb minőség érdekében a táblázatban meghatározott 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 papírok használata

Vásárlás előtt mindig tesztelje a papírmintákat, hogy megbizonyosodjon a megfelelő teljesítményről.

- 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 súlyspecifikációt
- amelyen hajtókák, és kapcsok vannak
- amely többrétegű vagy indigó nélküli (szénmentes) többmásolatos papír
- amely tintasugaras nyomtatáshoz készült

Ha a fenti listában felsorolt papírokat használja, károsodhat a készüléke. Az ilyen károsodást semmilyen Brother-jótállás vagy szervizszerződés nem fedezi.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Papírkezelés](#)

Nyomtatás

- [Nyomtatás a számítógépről \(Windows\)](#)
- [Nyomtatás a számítógépről \(Mac\)](#)
- [Borítékok betöltése és nyomtatása a kézi adagoló nyílásából](#)
- [E-mail csatolmány nyomtatása](#)
- [Nyomtatási beállítások módosítása a kezelőpanel használatával](#)
- [Nyomtatási feladat megszakítása](#)
- [Tesztoldal nyomtatása](#)

Nyomtatás a számítógépről (Windows)

- [Dokumentum nyomtatása \(Windows\)](#)
- [Nyomtatás a papír mindkét oldalára \(Windows\)](#)
- [Nyomtató alapértelmezett beállításainak módosítása \(Windows\)](#)
- [Nyomtatási beállítások \(Windows\)](#)
- [A készülék állapotának megfigyelése a számítógépről \(Windows\)](#)

Dokumentum nyomtatása (Windows)

Ha módosítja egy alkalmazás nyomtatási beállításait, akkor az csak az adott alkalmazással nyomtatott dokumentumokra fog hatást gyakorolni.



- A modelltől függően lehetséges, hogy a 2 oldalas nyomtatás az alapértelmezett. Az 1 oldalas nyomtatáshoz kapcsolja ki a 2 oldalas nyomtatás beállításait a nyomtató-illesztőprogramban.
 - Ha minden Windows alkalmazásra végre kívánja hajtani a nyomtatási beállítások módosítását, akkor a nyomtató-illesztőprogramot kell konfigurálnia.
- További információ a ►► *Kapcsolódó tájékoztatás: Nyomtató alapértelmezett beállításainak módosítása (Windows)*

1. Töltsön papírt a papírtálcába.
 2. Kattintson a Nyomtatás parancsra az alkalmazásban.
 3. Válassza ki a modell nevét, majd kattintson a nyomtató tulajdonságaira vagy beállításaira.
- Megjelenik a nyomtató-illesztőprogram ablaka.

The screenshot shows the 'Print Properties' dialog box for a Brother printer. The window title is 'brother'. It has three tabs: 'Alapvető' (selected), 'Haladó', and 'Nyomtatási profilok'. The 'Alapvető' tab shows settings for paper size (A4), page orientation (Portrait), copies (1), media type (Sima Papír), resolution (600 dpi), and print range (All pages). There are also checkboxes for 'Print preview' and 'Print range'.

4. Ellenőrizze, hogy a megfelelő méretű papírt helyezte-e a papírtálcába.
5. Kattintson a **Papírméret** legördülő listára, és válassza ki a papírméretet.

-
6. 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.

7. Adja meg a **Másolatok** mezőben, hogy hány másolatot kíván készíteni (1-999).
8. Kattintson a **Médiatípus** legördülő listára, és válassza ki a használt papírtípust.
9. 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.
10. Kattintson a(z) **Kétoldalas / Brosúra** legördülő listára, majd válassza ki a kívánt lehetőséget.
11. Szükség esetén módosítsa az egyéb nyomtatóbeállításokat is.
12. Kattintson az **OK** gombra.
13. Fejezze be a nyomtatást.



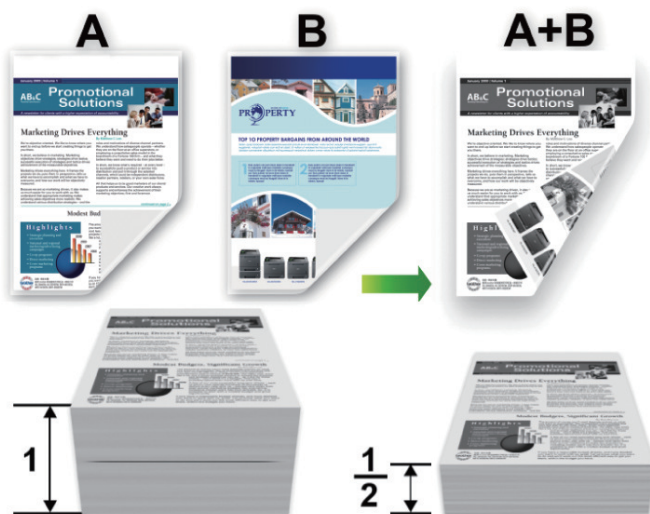
Kapcsolódó tájékoztatás

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

Kapcsolódó témák:

- [Nyomtató alapértelmezett beállításainak módosítása \(Windows\)](#)
 - [Nyomtatási problémák](#)
 - [Papírbeállítások](#)
 - [Nyomtatási beállítások \(Windows\)](#)
-

Nyomtatás a papír mindkét oldalára (Windows)



A4 méretű papírt válasszon az automatikus 2 oldalas nyomtatás funkció használatakor.

- 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 ki a modell nevét, majd kattintson a nyomtató tulajdonságaira vagy beállításaira. Megjelenik a nyomtató-illesztőprogram 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.

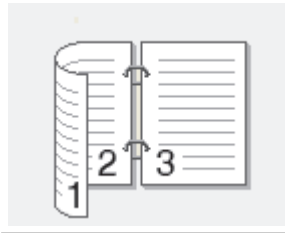
4. Kattintson a(z) **Kétoldalas / Brosúra** legördülő listára, majd válassza a(z) **Kétoldalas** vagy **Kétoldalas (kézi)** lehetőséget.

Opció	Leírás
Kétoldalas (bizonyos típusokhoz 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.

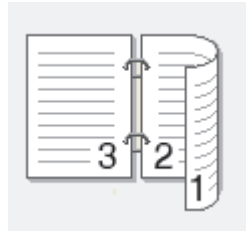
5. Kattintson a **Kétoldalas beállítások** gombra.
6. Válassza a **Kétoldalas típusa** menü egyik opcióját.
Ha a kétoldalas nyomtatás van kiválasztva, a kétoldalas kötés négy típusa érhető el mindegyik tájolóshoz:

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

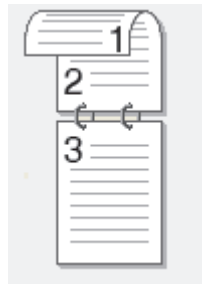
Hosszú oldal (bal)



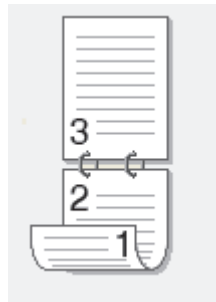
Hosszú oldal (jobb)



Rövid oldal (fent)

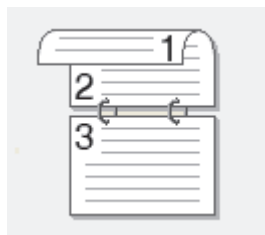


Rövid oldal (lent)

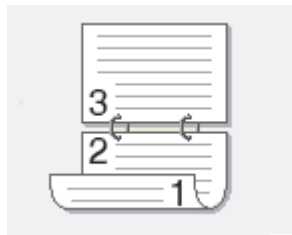


Fekvő tájolás lehetősége	Leírás
--------------------------	--------

Hosszú oldal (fent)



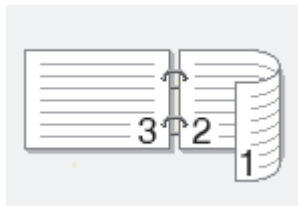
Hosszú oldal (lent)



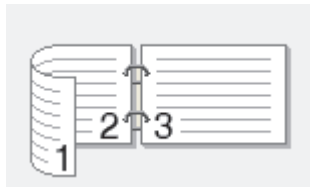
Fekvő tájolás lehetősége

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.





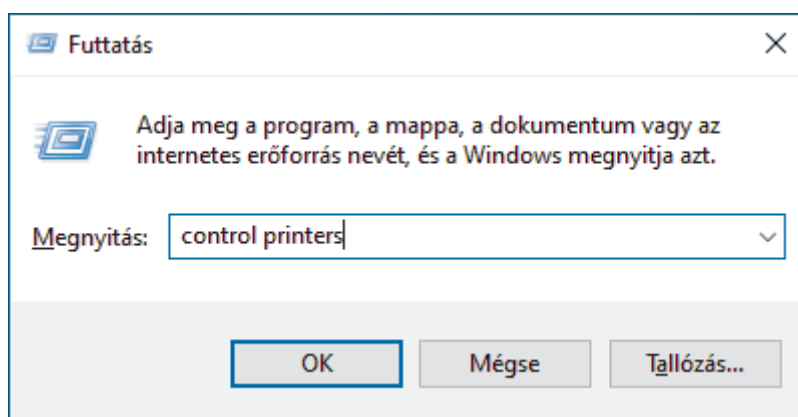
Kapcsolódó tájékoztatás

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

Nyomtató alapértelmezett beállításainak módosítása (Windows)

Ha módosítja egy alkalmazás nyomtatási beállításait, akkor az csak az adott alkalmazással nyomtatott dokumentumokra fog hatást gyakorolni. Ha minden Windows alkalmazásra végre kívánja hajtani a nyomtatási beállítások módosítását, akkor a nyomtató-illesztőprogramot kell konfigurálnia.

1. Tartsa lenyomva a(z)  billentyűt, és nyomja meg a(z)  billentyűt a számítógép billentyűzetén a(z) **Futtatás** elindításához.
2. Írjon "**control printers**" a(z) **Megnyitás:** mezőbe, és kattintson erre: **OK**.



Megjelenik a(z) **Eszközök és nyomtatók** ablak.



Ha a(z) **Eszközök és nyomtatók** ablak nem jelenik meg, kattintson erre: **További eszközök megtekintése > További eszközök és nyomtatóbeállítások** .

3. Kattintson jobb gombbal a modellje ikonjára, majd válassza ki a következőt: **Nyomtató tulajdonságai**. (Ha megjelennek a nyomtató-illesztőprogram lehetőségei, válassza ki a használt nyomtató-illesztőprogramot.)
Megjelenik a nyomtató tulajdonságainak párbeszédpanele.
4. Kattintson a **Általános** fülre, majd kattintson a **Nyomtatási beállítások** vagy **Beállítások...** gombra.
Megjelenik a nyomtató illesztőprogramjának párbeszédpanele.



- A tálcabeállítások konfigurálásához kattintson a **Eszközbeállítások** fülre (csak bizonyos modellek esetén érhető el).
- A nyomtatóport módosításához kattintson a **Portok** fülre.

5. Válassza ki az összes Windows programhoz alapértelmezettként használni kívánt nyomtatási beállításokat.
6. Kattintson az **OK** gombra.
7. Zárja be a nyomtató tulajdonságai párbeszédpanelt.



Kapcsolódó tájékoztatás

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

Kapcsolódó témák:

- [Dokumentum nyomtatása \(Windows\)](#)
- [Nyomtatási beállítások \(Windows\)](#)
- [Nyomtatási problémák](#)

Nyomtatási beállítások (Windows)



- Ha módosítja egy alkalmazás nyomtatási beállításait, akkor az csak az adott alkalmazással nyomtatott dokumentumokra fog hatást gyakorolni.
További információ a ►► *Kapcsolódó tájékoztatás: Dokumentum nyomtatása (Windows)*
- Az alapértelmezett nyomtatási beállítások módosításához konfigurálnia kell a nyomtató-illesztőprogram tulajdonságait.
További információ a ►► *Kapcsolódó tájékoztatás: Nyomtató alapértelmezett beállításainak módosítása (Windows)*

>> **Alapvető fül**

>> **Haladó fül**

Alapvető fül

Alapvető Haladó Nyomtatási profilok

Papírméret: A4

Oldalbeállítás: Álló Fekvő

Másolatok(W): 1 Leválogatás

Médiatípus: Sima Papír

Felbontás(C): 600 dpi

Nyomtatási beállítások: Grafikák

Kézi beállítások...

Összetett Oldal: Normál

Oldal sorrend: Jobbra, majd le

Határvonal: _____

Kétoldalas / Brosúra: Kétoldalas

Kétoldalas beállítások...

Papírforrás(C):

Első Oldal: Automatikus Válogatás

Más Oldalak: Mint az Első Oldal

Alapértelmezett

Nyomtatási előnézet(F)

Profil hozzáadása(X)...

Támogatás...

OK Mégse 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 média 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 kiegészítő 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 világosságot.

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 kiegészítések 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 (bizonyos típusokhoz érhető el)

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

Kétoldalas beállítások

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

9. Papírforrás

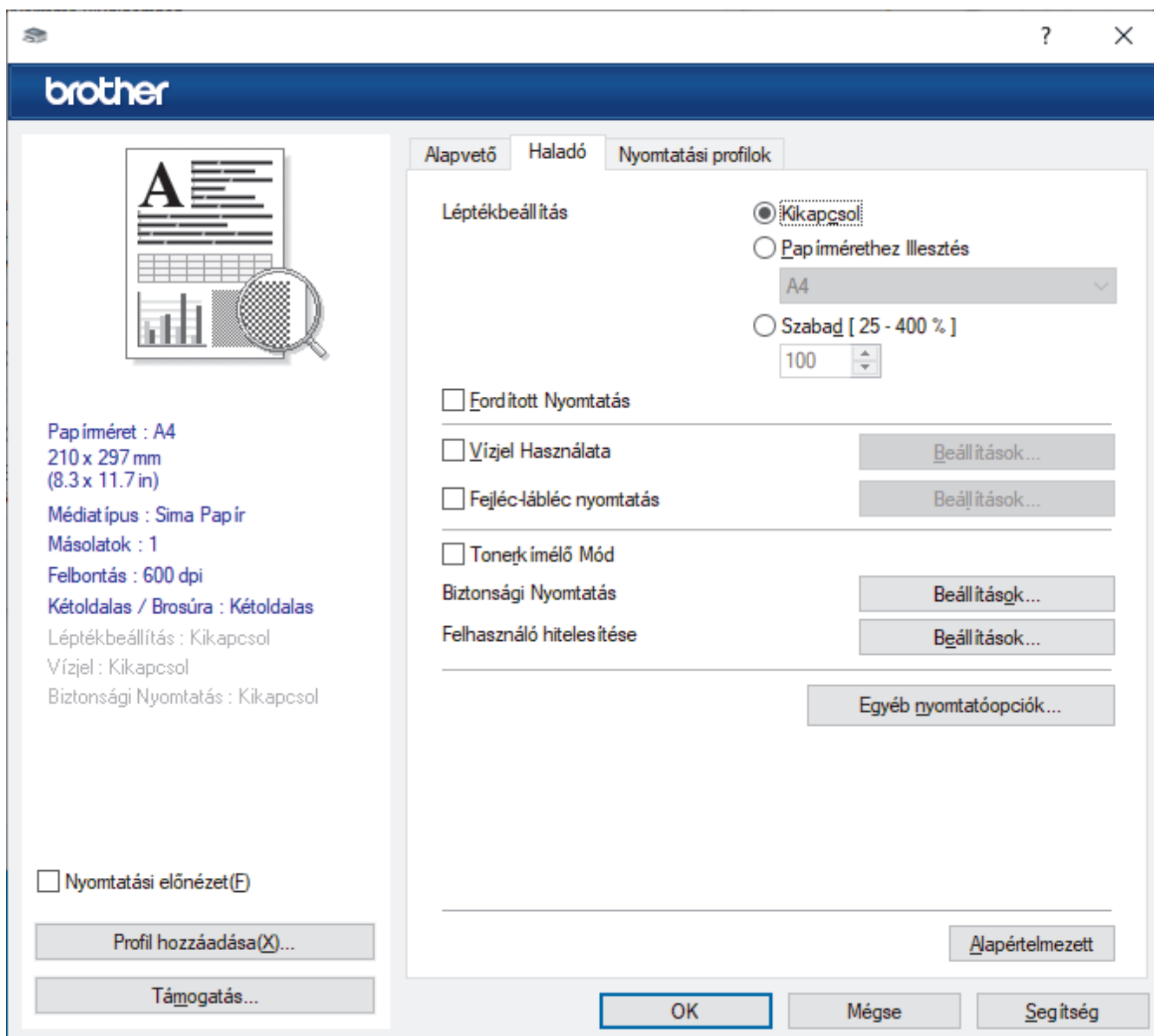
A nyomtatás feltételeinek vagy céljának megfelelő papírforrás-beállítást válasszon.

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.



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 [25 - 400 %]

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 bejelentkezési felhasználónevet a dokumentumra.

5. Tonerkímélő Mód

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

6. Adminisztrátor

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

7. Felhasználó hitelesítése (bizonyos típusokhoz érhető el)

A funkcióval felhasználónként hagyhatja jóvá a korlátozásokat.

8. Egyéb nyomtatóopciók

Pihentető Idő

Akkor válassza ki ezt az opciót, ha szeretné beállítani, hogy a készülék a nyomtatás után azonnal alvó üzemmódba lépjen.

Makro (bizonyos típusokhoz érhető el)

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 \(Windows\)](#)



Kapcsolódó témák:

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

A készülék állapotának megfigyelése a számítógépről (Windows)

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

Tegye az alábbiak valamelyikét:

- Kattintson duplán a  ikonra a tálcán.
- Indítsa el a  (**Brother Utilities**) elemet, 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.



Kapcsolódó tájékoztatás

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

Kapcsolódó témák:

- [Nyomtatási problémák](#)

Nyomtatás a számítógépről (Mac)

- [Nyomtatás az AirPrint használatával](#)

Nyomtatás az AirPrint használatával

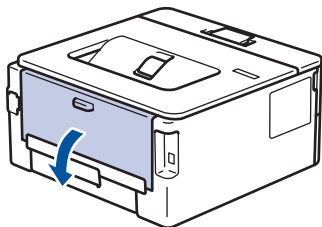
- [Nyomtatás iPadről, iPhone-ról és iPod touchról](#)
- [Az AirPrint \(macOS\) használatával történő nyomtatás](#)

Borítékok betöltése és nyomtatása a kézi adagoló nyílásából

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

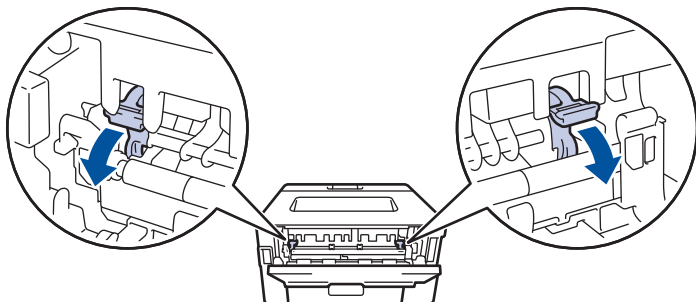
Amikor eltérő méretű papírt tölt a tálcába, ugyanakkor módosítania kell a papírméret beállítását a készüléken vagy a számítógépen is.

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

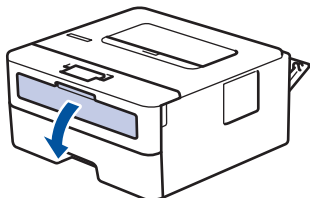


A készülék automatikusan bekapcsolja a Kézi adagolás üzemmódot, ha papírt tölt a kézi adagoló nyílásba.

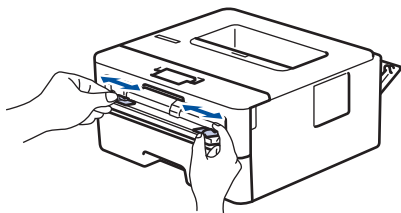
2. Az ábra szerint nyomja le a két zöld kart a bal és a jobb oldalon.



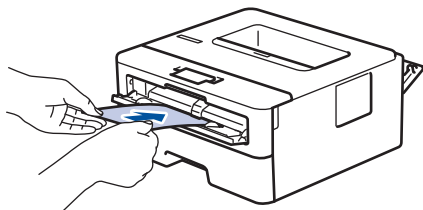
3. A készülék elején nyissa ki a kézi adagoló fedelét.



4. Mindkét kezét használva csúsztassa a kézi adagoló nyílás papírvezetőit a használni kívánt papír szélességéhez.



5. Mindkét kezével toljon egy borítékot a kézi adagolónyílásába addig, amíg a felső szél a papíradagoló hengerekhez nem ér. Amikor érzi, hogy a készülék behúzza a lapot, engedje el.





- Töltse be a borítékot a nyomtatási oldallal *felfelé* a kézi adagolónyílásba.
- Húzza ki teljesen a borítékot, ha a kézi adagolónyílásba újra be kívánja tölteni.
- Ne tegyen egyszerre egynél több borítékot a kézi adagolónyílásba, mert ez papírelakadást okozhat.
- Győződjön meg arról, hogy a boríték egyenes, és megfelelő pozícióban van a kézi adagolónyíláson. Ha nincs, akkor lehetséges, hogy a boríték adagolása nem lesz megfelelő, és a nyomtatás ferde lesz, vagy papírelakadást okoz.

6. Küldje a nyomtatási feladatot a készülékre.



Módosítsa a nyomtatási beállításokat a Nyomtatás párbeszédablakban.

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

7. Miután a nyomtatott boríték kijön a készülékből, helyezze be a következő borítékot. Ezt ismételje meg minden nyomtatni kívánt boríték esetén.
8. Amikor befejezte a nyomtatást, állítsa vissza eredeti pozíciójába a korábbi lépésben beállított két zöld kart.
9. Ha végzett, csukja be a hátsó fedelet (felfelé néző kimeneti tálcát), amíg az a zárt helyzetben nem rögzül.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Papír betöltése](#)
- [Nyomtatás](#)

E-mail csatolmány nyomtatása

Kinyomtathat fájlokat úgy, hogy e-mail-ben elküldi a Brother készülékre.

- Bizonyosodjon meg arról, hogy a Web alapú kezelés be van kapcsolva. További információkért olvassa el a következőt: >> *Kapcsolódó tájékoztatás*
- E-mailenként maximum 10 dokumentumot csatolhat, összesen 20 MB méretben.
- Ez a funkció az alábbi formátumokat támogatja:
 - Dokumentum fájlok: PDF, TXT, és Microsoft Office fájlok
 - Kép fájlok: JPEG, BMP, GIF, PNG, és TIFF
- A készülék alapértelmezés szerint az e-mail tartalmát és a csatolmányokat is kinyomtatja. Ha csak a csatolmányokat szeretné kinyomtatni, akkor végezze el az ehhez szükséges beállításokat.

1. Indítsa el a webböngészőt.
2. Írja be a „https://készülék IP-címe” címet a böngésző címsorába (ahol a „készülék IP-címe” a készülékének az IP-címe).
Például:
https://192.168.1.2
3. Szükség esetén írja be a jelszót a **Login (Bejelentkezés)** mezőbe, majd kattintson a **Login (Bejelentkezés)** lehetőségre.



A készülék beállításainak elvégzéséhez szükséges alapértelmezett jelszó a készülék hátulján található a „Pwd” kifejezés mellett. Amikor először bejelentkezik, módosítsa az alapértelmezett jelszót a képernyőn megjelenő utasításokat követve.

4. Kattintson a bal oldali navigációs sáv **Online Functions (Online funkciók) > Online Functions Settings (Online funkciók beállításai)** gombjára.



- Ha a bal oldali navigációs sáv nem látható, akkor a navigációt a ☰ lehetőségből kezdje.
- Ha ez a funkció le van zárva, akkor a hozzáféréshez vegye fel a kapcsolatot a hálózat rendszergazdájával.

5. Kattintson az **I accept the terms and conditions (Elfogadom a szerződési feltételeket)** gombra.
6. Lépjen a készülékére, majd kövesse a készülék utasításait a beállítások engedélyezéséhez.
7. A számítógépén kattintson a **Általános beállítások** gombra.
A **Email Print (E-mail nyomtatása): Általános beállítások** képernyő jelenik meg.
8. Kattintson a **Enable (Engedélyezés)** gombra.
A készülék kinyomtatja a tájékoztató lapot.
9. Küldjön e-mail-t a lapon található e-mail címre. A készülék kinyomtatja az e-mail csatolmányait.



A beállítások módosításához (beleértve az e-mail címet és a nyomtató beállításait) kattintson a **Online Functions Settings Page (Online funkciók beállításai oldal)** gombra.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Nyomtatás](#)

Kapcsolódó témák:

- [A Web alapú kezelés engedélyezése/letiltása a vezérlőpanel használatával](#)

Nyomtatási beállítások módosítása a kezelőpanel használatával

Válassza ki a kinyomtatni kívánt dokumentum típusát.

1. A ▲ vagy ▼ gombbal jelenítse meg a(z) [Nyomtató] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. A ▲ vagy ▼ gombbal jelenítse meg a(z) [Nyomt.beáll-ok] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot a [Grafikák] vagy a [Szöveg] opció megjelenítéséhez, majd válassza ki a kívánt opciót.
4. Nyomja meg a(z) **Go (Indítás)** gombot.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Nyomtatás](#)
-

Nyomtatási feladat megszakítása

A készülék vezérlőpultján nyomja meg és tartsa lenyomva a(z) **Go (Indítás)** gombot körülbelül két másodpercig az aktuális nyomtatási feladat megszakításához.



Több nyomtatási feladat törléséhez nyomja meg és hat másodpercig tartsa lenyomva a(z) **Go (Indítás)** gombot.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Nyomtatás](#)

Kapcsolódó témák:

- [Nyomtatási problémák](#)

Tesztoldal nyomtatása

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

1. A ▲ vagy ▼ gombbal jelenítse meg a(z) [Nyomtató] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. A ▲ vagy ▼ gombbal jelenítse meg a(z) [Nyomt. opciók] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a [Tesztnyomtatás] opció megjelenítéséhez, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Nyomja meg a **Go (Indítás)** gombot.

A készülék kinyomtatja a tesztoldalt.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Nyomtatás](#)

Kapcsolódó témák:

- [A nyomtatási minőség javítása](#)

Hálózat

- A támogatott alapvető hálózati funkciók
- A hálózati beállítások konfigurálása
- Vezeték nélküli hálózati beállítások
- Hálózati funkciók

A támogatott alapvető hálózati funkciók

A készülék 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	Windows Server	macOS
Nyomtatás	Igen	Igen	Igen
Web alapú kezelés ¹	Igen	Igen	Igen
Status Monitor	Igen		
Illesztőprogram-telepítési varázsló	Igen	Igen	

¹ A készülék beállításainak elvégzéséhez szükséges alapértelmezett jelszó a készülék hátulján található a „PwD” kifejezés mellett. Javasoljuk, hogy azonnal módosítsa az alapértelmezett jelszót, hogy megakadályozza a készülékhez történő illetéktelen hozzáférést.



- Ha a készüléket külső hálózathoz, például az Internethez csatlakoztatja, akkor ügyeljen arra, hogy a hálózati környezet tűzfalal vagy egyéb megoldással védve legyen annak érdekében, hogy megelőzhesse a helytelen konfiguráció okozta információszivárgást és az engedély nélküli hozzáférést.
- Ha a készüléke csatlakozik a globális hálózathoz, figyelmeztetés jelenik meg. Ha látja ezt a figyelmeztetést, erősen javasoljuk, hogy erősítse meg a hálózati beállításait, majd csatlakozzon újra egy biztonságos hálózathoz.
- A készülékének a globális hálózati kommunikációt szűrő funkciójának engedélyezése blokkolja a globális hálózatról való hozzáférést. A globális hálózati kommunikációt szűrő funkció megakadályozhatja, hogy a készülék bizonyos nyomtatási feladatokat fogadjon egy olyan számítógépről vagy mobileszközről, amely globális IP-címet használ.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Hálózat](#)

Kapcsolódó témák:

- [Bejelentkezési jelszó módosítása a Webalapú kezelés használatával](#)

A hálózati beállítások konfigurálása

- [Hálózati beállítások konfigurálása a kezelőpanel használatával](#)
- [A készülék beállításainak módosítása a Web alapú kezeléssel](#)

Hálózati beállítások konfigurálása a kezelőpanel használatával

A készülék hálózati beállításaihoz használja a kezelőpanel [Hálózat] menüpontjait.



- A kezelőpanel használatával elvégezhető hálózati beállításokkal kapcsolatos további információkért >> *Kapcsolódó tájékoztatás: Beállítások táblázata*
- A készülék hálózati beállításainak megadásához és módosításához a Web alapú kezelést is használhatja.

1. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Hálózat] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a kívánt hálózati opció kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot. Ismétlje meg ezt a lépést addig, amíg el nem éri a beállítani kívánt menüt, majd kövesse az LCD képernyőn megjelenő utasításokat.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A hálózati beállítások konfigurálása](#)

Kapcsolódó témák:

- [Beállítási táblázatok](#)
- [A támogatott alapvető hálózati funkciók](#)

Vezeték nélküli hálózati beállítások

- [Vezeték nélküli hálózat használata](#)
- [A Wi-Fi Direct® használata](#)
- [Vezeték nélküli helyi hálózat engedélyezése/tiltása](#)
- [A WLAN-jelentés kinyomtatása](#)

Vezeték nélküli hálózat használata

- A készülék vezeték nélküli hálózathoz való konfigurálása előtt
- A készülék beállítása számítógépről a vezeték nélküli hálózaton történő használatához a Beállítás varázsló segítségével
- A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz a készülék vezérlőpanelnek beállítási varázslója használatával
- A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz a Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) egyetlen gombnyomásos módszerének használatával
- A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz a Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) PIN-módszerének használatával
- A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz, ha az SSID azonosító szórása le van tiltva
- A készülék konfigurálása vállalati vezeték nélküli hálózathoz

A készülék vezeték nélküli hálózathoz való konfigurálása előtt

Mielőtt megkísérelné vezeték nélküli hálózat konfigurálását, ellenőrizze a következőket:

- Ha vállalati vezeték nélküli hálózatot használ, akkor ismernie kell a felhasználói azonosítót és a jelszót.
- Az optimális napi használat érdekében a készüléket a lehető legközelebb helyezze a vezeték nélküli LAN hozzáférési ponthoz / routerhez, a lehető legkevesebb akadállyal a két eszköz között. Ha a két készülék között nagy méretű tárgyak vagy falak vannak, vagy más elektronikus készülékek által generált interferencia, az 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 az Ön készüléke a vezetékes és a vezeték nélküli hálózatokat is támogatja (csak bizonyos 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.
- Ha van elérhető hálózat a közelben, akkor a vezeték nélküli LAN lehetővé teszi az egyszerű és gyors LAN csatlakozást. Azonban, ha a biztonsági beállítások nincsenek megfelelően elvégezve, akkor a rádiós jeleket ártó szándékú harmadik fél is foghatja, és az alábbi súlyos problémákat okozhatja:
 - Személyes vagy bizalmas adatok eltulajdonítása
 - Adatok engedély nélküli továbbítása bizonyos egyéneket megszemélyesítő felek számára
 - Lehallgatott kommunikáció tartalmának engedély nélküli megosztása



Ellenőrizze, hogy ismert-e Ön számára a vezeték nélküli router / hozzáférési pont hálózati neve (SSID) és hálózati kulcsa (jelszó). Ha nem találja ezeket az adatokat, akkor konzultáljon a vezeték nélküli router / hozzáférési pont gyártójával, a rendszergazdával vagy internetszolgáltatójával. A Brother nem tud segíteni ezzel kapcsolatban.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Vezeték nélküli hálózat használata](#)

▲ Kezdőlap > Hálózat > Vezeték nélküli hálózati beállítások > Vezeték nélküli hálózat használata > A készülék beállítása számítógépről a vezeték nélküli hálózaton történő használatához a Beállítás varázsló segítségével

A készülék beállítása számítógépről a vezeték nélküli hálózaton történő használatához a Beállítás varázsló segítségével

1. Töltse le a telepítőt a modell **Letöltések** oldaláról: support.brother.com/downloads.
2. Indítsa el a telepítőt, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
3. Válassza a **Vezeték nélküli hálózati kapcsolat (Wi-Fi)** lehetőséget, majd kattintson a **Tovább** gombra.
4. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Befejezte a vezeték nélküli hálózat beállítását.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Vezeték nélküli hálózat használata](#)
-

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

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 beállításhoz, és kapcsolatba akar lépni a Brother ügyfélszolgálatával, akkor győződjön meg róla, hogy kéznél van az SSID (hálózatnév) és a hálózati kulcs (jelszó). Ezen adatok megkeresésében nem tudunk segíteni.
- Ha nem tudja ezeket az adatokat (SSID azonosító és hálózati kulcs), akkor a vezeték nélküli beállítás nem folytatható.

Hogyan találhatom meg ezt az információt?

- 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, rendszergazdájához vagy internetszolgáltatójához.

2. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Hálózat] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [WLAN (Wi-Fi)] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Hálózat ker.] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Ha a [WLAN eng. ?] megjelenik, válassza a **Be** lehetőséget.
Ekkor elindul a vezeték nélküli beállítás varázslója.
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 azonosítási módot és titkosítási módszert használ, amely hálózati kulcsot igényel, akkor adja meg az első lépésben leírt hálózati kulcsot.
Az összes karakter megadását követően nyomja meg a **OK** lehetőséget.

A beállítások alkalmazásához válassza a(z) [Igen] lehetőséget.

- 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. A készülék használatához szükséges illesztőprogramok és szoftver telepítéséhez lépjen a **Letöltések** oldalra az alábbi honlapon: support.brother.com/downloads.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Vezeték nélküli hálózat használata](#)

Kapcsolódó témák:

- [Szöveg bevitele a készüléken](#)
 - [Vezeték nélküli LAN jelentés hibakódjai](#)
-

■ Kezdőlap > Hálózat > Vezeték nélküli hálózati beállítások > Vezeték nélküli hálózat használata > A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz a Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) egyetlen gombnyomásos módszerének használatával

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

Ha a vezeték nélküli hozzáférési pont vagy router támogatja a WPS (PBC: nyomógombos konfigurálás) módot, akkor a készüléke vezérlőpult menüjéből elérhető WPS funkció segítségével beállíthatja a vezeték nélküli hálózatot.

1. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Hálózat] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [WLAN (Wi-Fi)] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [WPS/nyomógomb] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Ha a [WLAN eng. ?] megjelenik, válassza a **Be** lehetőséget.
Ekkor elindul a vezeték nélküli beállítás varázslója.
5. Amikor megjelenik a [Ny.: gomb rtr-n] üzenet az LCD-kijelzőn, nyomja meg a WPS gombot a vezeték nélküli hozzáférési ponton/routeren. Ezután kövesse a készülék LCD képernyőjén megjelenő utasításokat. A készülék automatikusan érzékeli a vezeték nélküli hozzáférési pontot vagy 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. A készülék használatához szükséges illesztőprogramok és szoftver telepítéséhez lépjen a **Letöltések** oldalra az alábbi honlapon: support.brother.com/downloads.

✓ Kapcsolódó tájékoztatás

- [Vezeték nélküli hálózat használata](#)

Kapcsolódó témák:

- [Vezeték nélküli LAN jelentés hibakódjai](#)

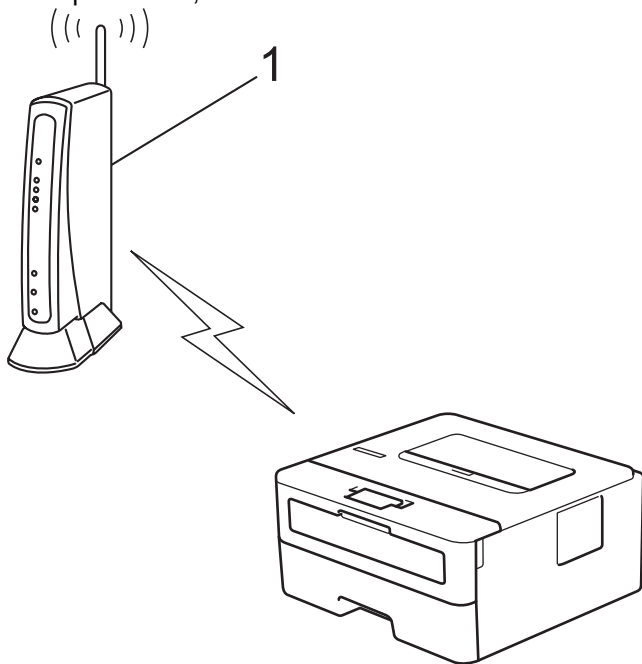
A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz a Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) PIN-módszerének használatával

Ha a vezeték nélküli LAN hozzáférési pontja vagy routere 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.

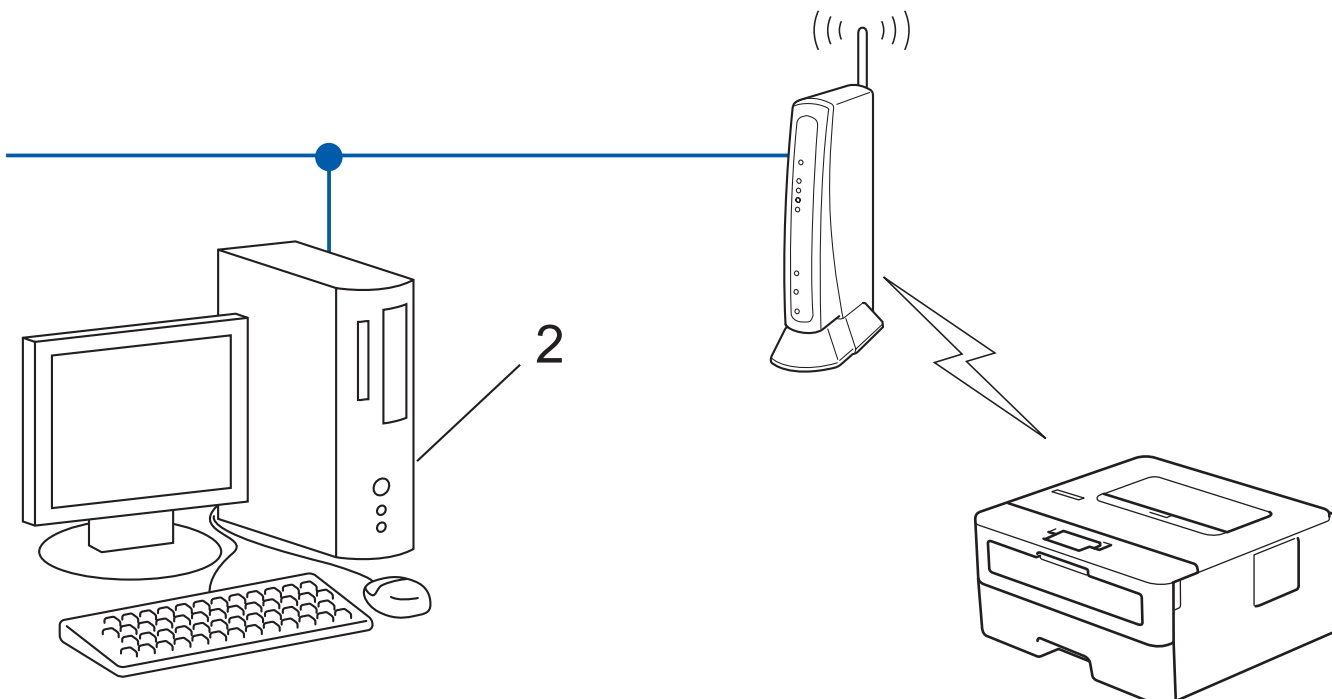
A - típus

Kapcsolódás, ha a vezeték nélküli LAN hozzáférési pont/router (1) regisztrátorként is működik:



B - típus

Kapcsolódás, ha egy másik (2) eszköz, például egy számítógép működik regisztrátorként:



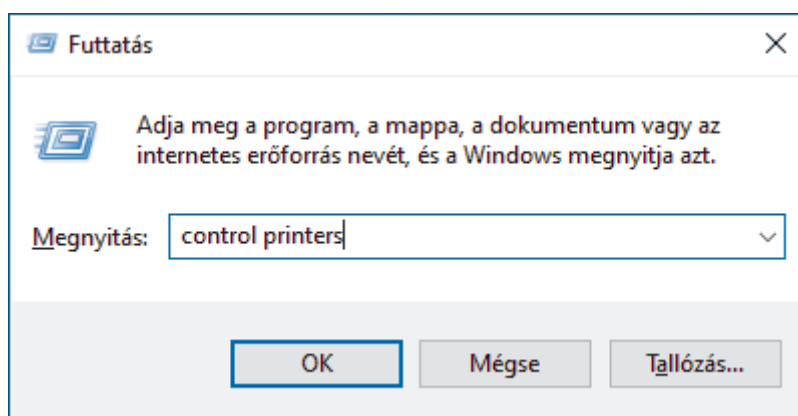
1. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Hálózat] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [WLAN (Wi-Fi)] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [WPS/PIN-kód] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Ha a [WLAN eng.?] megjelenik, válassza a Be lehetőséget.
Ekkor elindul a vezeték nélküli beállítás varázslója.
5. Az LCD megjeleníti a nyolc számjegyből álló PIN-kódot és a készülék elkezd a vezeték nélküli LAN hozzáférési pont/router keresését.
6. Egy hálózaton lévő számítógépről írja be a regisztrációra használt eszköz IP-címét a (például: http://192.168.1.2) böngésző címmezőjébe.
7. Lépjen a WPS beállítási oldalra és adja meg a PIN-kódot, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



- A Registrar általában a vezeték nélküli LAN hozzáférési pont/router.
- A beállítási oldal a vezeték nélküli LAN hozzáférési pont/router márkájától függően eltérő lehet. További információkért lásd a vezeték nélküli LAN hozzáférési ponthoz/routerhez kapott útmutatót.

Ha Windows 10 vagy Windows 11 operációs rendszert használó számítógépet használ regisztrált eszközként, akkor a következő lépéseket tegye meg:

8. Tartsa lenyomva a(z) billentyűt, és nyomja meg a(z) billentyűt a számítógép billentyűzetén a(z) **Futtatás** elindításához.
9. Írjon "**control printers**" a(z) **Megnyitás:** mezőbe, és kattintson erre: **OK**.



Megjelenik a(z) **Eszközök és nyomtatók** ablak.



Ha a(z) **Eszközök és nyomtatók** ablak nem jelenik meg, kattintson erre: **További eszközök megtekintése > További eszközök és nyomtatóbeállítások** .

10. Kattintson a **Eszköz hozzáadása** gombra.



- Ha Windows 10 vagy Windows 11 operációs rendszert használó számítógépet szeretne használni regisztrált eszközként, akkor előbb regisztrálnia kell azt a hálózaton. További információkért lásd a vezeték nélküli LAN hozzáférési ponthoz/routerhez kapott útmutatót.
- Ha Windows 10 vagy Windows 11 számítógépet használ Registrarként, akkor a képernyőn megjelenő utasításokat követve telepítheti a nyomtató-illesztőprogramot a vezeték nélkül konfiguráció befejeztével. A készülék használatához szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítéséhez lépjen a **Letöltések** oldalra az alábbi honlapon: support.brother.com/downloads.

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

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

13. 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. A készülék használatához szükséges illesztőprogramok és szoftver telepítéséhez lépjen a **Letöltések** oldalra az alábbi honlapon: support.brother.com/downloads.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Vezeték nélküli hálózat használata](#)

Kapcsolódó témák:

- [Vezeték nélküli LAN jelentés hibakódjai](#)

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

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)		
Hitelesítési módszer	Titkosítási mód	Hálózati kulcs
Nyílt rendszer	NINCS	-
	WEP	
Osztott kulcs	WEP	
WPA/WPA2-PSK	AES	
	TKIP	
WPA3-SAE	AES	

Például:

Hálózat neve (SSID)		
HELLO		
Hitelesítési módszer	Titkosítási mód	Hálózati kulcs
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 (Wi-Fi)] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Hálózat ker.] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Ha a [WLAN eng. ?] megjelenik, válassza a Be lehetőséget.
Ekkor elindul a vezeték nélküli beállítás varázslója.
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. Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot a kívánt hitelesítési módszer kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
9. 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-Personal] lehetőséget választotta, nyomja meg a(z) ▲ vagy a(z) ▼ 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.
- Ha a [WPA3-SAE] opciót választotta, akkor válassza ki a titkosítási típust [AES], 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.

10. A beállítások alkalmazásához válassza a(z) [Igen] lehetőséget.

11. A készülék megkísérli a kapcsolatot 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. A készülék használatához szükséges illesztőprogramok és szoftver telepítéséhez lépjen a **Letöltések** oldalra az alábbi honlapon: support.brother.com/downloads.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Vezeték nélküli hálózat használata](#)

Kapcsolódó témák:

- [Nem tudom befejezni a vezeték nélküli hálózat beállítását](#)
- [Szöveg bevitele a készüléken](#)
- [Vezeték nélküli LAN jelentés hibakódjai](#)

A készülék konfigurálása vállalati vezeték nélküli hálózathoz

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)			
Hitelesítési módszer	Titkosítási mód	Felhasználói azonosító	Jelszó
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			
Hitelesítési módszer	Titkosítási mód	Felhasználói azonosító	Jelszó
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 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. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Hálózat] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [WLAN (Wi-Fi)] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Hálózat ker.] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Ha a [WLAN eng. ?] megjelenik, válassza a Be lehetőséget.
Ekkor elindul a vezeték nélküli beállítás varázslója.
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. Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot a kívánt hitelesítési módszer kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
9. Tegye az alábbiak valamelyikét:
 - 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 a [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.] opciót választotta, írja be a kiszolgálóazonosítót, a felhasználói azonosítót és jelszót (ha szükséges), majd nyomja meg az **OK** gombot az egyes opciókhoz.
- Egyéb opció esetén írja be a felhasználói azonosítót és a jelszót, majd nyomja meg az **OK** gombot az egyes opciókhoz.



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

- Ha a [EAP-TLS] lehetőséget választotta, nyomja meg a(z) ▲ vagy a(z) ▼ 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.] opciót választotta, írja be a kiszolgálóazonosítót és a felhasználói azonosítót, majd nyomja meg az **OK** gombot az egyes opciókhoz.
- Egyéb opció esetén írja be a felhasználói azonosítót, majd nyomja meg az **OK** gombot.

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 alkalmazások telepítéséhez lépjen az Ön által használt készülék **Letöltések** oldalára: support.brother.com/downloads.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Vezeték nélküli hálózat használata](#)

Kapcsolódó témák:

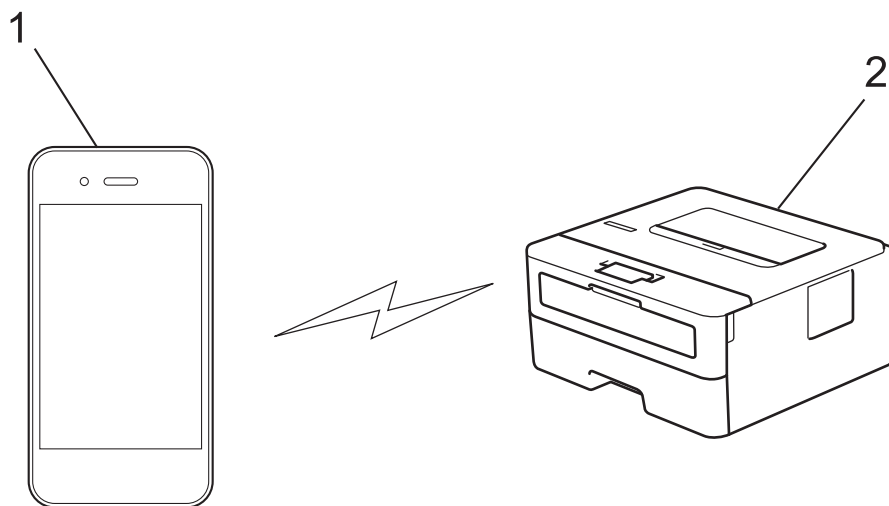
- [Vezeték nélküli LAN jelentés hibakódjai](#)
-

A Wi-Fi Direct[®] használata

- [A Wi-Fi Direct funkció áttekintése](#)
- [A Wi-Fi Direct hálózat kézi konfigurálása](#)
- [A Wi-Fi Direct hálózatának beállítása nyomógombos módszerrel](#)

A Wi-Fi Direct funkció áttekintése

A Wi-Fi Direct a Wi-Fi Alliance® által fejlesztett egyik Vezeték nélküli konfigurációs módszer. Lehetővé teszi, hogy mobileszközét biztonságosan, vezeték nélküli router/hozzáférési pont nélkül csatlakoztathassa készülékéhez.



1. Mobileszköz
2. Az Ön készüléke



- A Wi-Fi Direct funkciót egyszerre használhatja a vezetékes és a vezeték nélküli hálózati csatlakozással.
- A Wi-Fi Direct protokollt támogató eszköz Csoport tulajdonos tulajdonságúvá válhat. A Wi-Fi Direct hálózat beállításakor a Csoport tulajdonos tulajdonságú eszköz lesz a hozzáférési pont.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A Wi-Fi Direct® használata](#)

Kapcsolódó témák:

- [A Wi-Fi Direct hálózat kézi konfigurálása](#)
- [A Wi-Fi Direct hálózatának beállítása nyomógombos módszerrel](#)

A Wi-Fi Direct hálózat kézi konfigurálása

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. Ha a [Wi-Fi Direct be?] megjelenik, válassza a Be lehetőséget.
5. A készülék 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.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A Wi-Fi Direct® használata](#)

Kapcsolódó témák:

- [A Wi-Fi Direct funkció áttekintése](#)
- [A Wi-Fi Direct hálózatának beállítása nyomógombos módszerrel](#)

A Wi-Fi Direct hálózatának beállítása nyomógombos módszerrel

Ha a mobilkészíték 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. Ha a [Wi-Fi Direct be?] megjelenik, válassza a Be lehetőséget.



Ha a mobilkészítéke nem támogatja a Wi-Fi Direct funkciót, tegye a következőt:

- a. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Hálózat] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
 - b. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Wi-Fi Direct] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
 - c. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Csoporttulajdonos] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
 - d. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Be] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
 - e. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Nyomógomb] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
-
5. Aktiválja a Wi-Fi Direct funkciót 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.
 6. Tegye az alábbiak valamelyikét:
 - Ha mobilkészítékén megjelenik azon gépek listája, amelyekben engedélyezve van a Wi-Fi Direct, válassza ki a Brother készülékét.
 - Ha Brother készüléke megjeleníti azon mobilkészítékek listáját, amelyekben engedélyezve van a Wi-Fi Direct, válassza ki a mobilkészítékét. Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot a mobilkészíték kijelöléséhez, amelyhez csatlakozni kíván, majd nyomja meg az **OK** gombot. Ha újból elérhető eszközöket szeretne keresni, válassza a [**Újra beolvas**>] gombot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
 7. Ha a mobilkészíték sikeresen csatlakozik, akkor a készülék LCD-kijelzőjén a(z) [Kapcsolódott] üzenet jelenik meg. Befejezte a Wi-Fi Direct hálózat beállítását.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A Wi-Fi Direct® használata](#)

Kapcsolódó témák:

- [A Wi-Fi Direct funkció áttekintése](#)
- [A Wi-Fi Direct hálózat kézi konfigurálása](#)

Vezeték nélküli helyi hálózat engedélyezése/tiltása

1. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Hálózat] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [WLAN (Wi-Fi)] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [WLAN eng.] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Tegye az alábbiak valamelyikét:
 - A Wi-Fi engedélyezéséhez válassza a [Be] lehetőséget.
 - A Wi-Fi letiltásához válassza a [Ki] lehetőséget.
5. Nyomja meg a(z) **Go (Indítás)** gombot.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Vezeték nélküli hálózati beállítások](#)

A WLAN-jelentés kinyomtatása

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

1. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Jelent.nyomt.] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [WLAN jelentés] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a **Go (Indítás)** gombot.

A készülék kinyomtatja a WLAN-jelentést.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Vezeték nélküli hálózati beállítások](#)
 - [Vezeték nélküli LAN jelentés hibakódjai](#)

Kapcsolódó témák:

- [A készülék nem tud a hálózaton keresztül nyomtatni](#)
- [Szeretném ellenőrizni, hogy a hálózati eszközeim megfelelően működnek-e](#)

Vezeték nélküli LAN jelentés hibakódjai

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	<p>A WLAN (Wi-Fi) nincs engedélyezve.</p> <p>Ellenőrizze az alábbi pontokat, és állítsa be újra a vezeték nélküli kapcsolatot:</p> <ul style="list-style-type: none">• Engedélyezze a WLAN-beállítást a készüléken.• Ha hálózati kábel csatlakozik a készülékre, csatlakoztassa le.
TS-02	<p>A vezeték nélküli router/hozzáférési pont nem érzékelhető.</p> <p>Ellenőrizze az alábbi pontokat, és állítsa be újra a vezeték nélküli kapcsolatot:</p> <ul style="list-style-type: none">• Gondoskodjon arról, hogy a vezeték nélküli router/hozzáférési pont be legyen kapcsolva.• A vezeték nélküli beállítások idejére ideiglenesen helyezze a készüléket a vezeték nélküli hozzáférési pont / router közelébe.• Ha a vezeték nélküli router/hozzáférési pont MAC-címszűrést használ, ellenőrizze, hogy a készülék MAC-címe engedélyezve van-e a szűrőben. A MAC-címet a Hálózatkonfigurációs jelentés kinyomtatásával találhatja meg.• Ha a hálózati nevet (SSID) és a biztonsági információkat (hitelesítési módszer/titkosítási módszer) kézzel adta meg, az információk helytelenek lehetnek. Ellenőrizze újra a hálózati nevet és a biztonsági információkat, és adja meg újra a helyes információkat.• Indítsa újra a vezeték nélküli routert/hozzáférési pontot. Ha nem találja a hálózati nevet (SSID) és a biztonsági információkat, olvassa el a vezeték nélküli router/hozzáférési pont dokumentációját, vagy forduljon a router gyártójához, a rendszergazdához vagy az internet-szolgáltatóhoz.
TS-03	<p>A megadott vezeték nélküli vállalati hálózati és biztonsági beállítások helytelenek lehetnek.</p> <p>Ellenőrizze az alábbi pontokat, és állítsa be újra a vezeték nélküli kapcsolatot:</p> <p>Ellenőrizze az alábbi információkat:</p> <ul style="list-style-type: none">- A készülék konfigurálásához választott hálózati név (SSID).- A készülék konfigurálásához választott biztonsági információk (azaz a hitelesítés módja, a titkosítás módja vagy a felhasználói azonosító). <p>Ha továbbra sem találja a hálózati nevet (SSID) és a biztonsági információkat, olvassa el a vezeték nélküli router/hozzáférési pont dokumentációját, vagy forduljon a router gyártójához, a rendszergazdához vagy az internet-szolgáltatóhoz.</p>
TS-04	<p>A készülék nem támogatja a kiválasztott vezeték nélküli router/hozzáférési pont hitelesítési és titkosítási módját.</p> <p>Infrastruktúra módhoz (leggyakoribb)</p> <p>Módosítsa a vezeték nélküli router / hozzáférési pont által használt hitelesítési és titkosítási módszereket. A készülék az alábbi hitelesítési és titkosítási módokat támogatja:</p> <ul style="list-style-type: none">• WPA-Personal: TKIP / AES• WPA2-Personal: TKIP / AES• WPA3-Personal: AES• OPEN: WEP / NONE (titkosítás nélkül)• Megosztott kulcs: WEP <p>Ha nem oldódott meg a probléma, akkor elképzelhető, hogy a hálózat nevét (SSID) vagy a biztonsági beállítás adatait nem helyesen írta be. Ellenőrizze, hogy a hálózat minden vezeték nélküli hálózati beállítása helyes-e.</p>

Hibakód	A probléma és a javasolt megoldás
TS-05	<p>A hálózati név (SSID) és a hálózati kulcs (jelszó) helytelen.</p> <p>Ellenőrizze az alábbi pontokat, és állítsa be újra a vezeték nélküli kapcsolatot:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze, hogy a hálózati név (SSID) és a hálózati kulcs (jelszó) helyes-e. • Ha a hálózati kulcs nagy- és kisbetűket tartalmaz, ellenőrizze, hogy helyesen adta-e meg. • Ha nem találja a hálózati név (SSID) és a biztonsági információk részleteit, akkor forduljon a vezeték nélküli router / hozzáférési pont dokumentációihoz, vagy vegye fel a kapcsolatot a router gyártójával, a rendszergazdával vagy internetszolgáltatójával. • Ha a vezeték nélküli router / hozzáférési pont több WEP kulccsal bíró WEP titkosítást használ, akkor írja le ezeket és csak az első WEP kulcsot használja.
TS-06	<p>A vezeték nélküli biztonsági információk (hitelesítési mód/titkosítási mód/hálózati kulcs (jelszó)) helytelenek.</p> <p>Ellenőrizze az alábbi pontokat, és állítsa be újra a vezeték nélküli kapcsolatot:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze a hálózati kulcsot. Ha a hálózati kulcs nagy- és kisbetűket tartalmaz, ellenőrizze, hogy helyesen adta-e meg. • Ellenőrizze, hogy a megadott hitelesítési módszer és a vezeték nélküli router / hozzáférési pont által támogatott hitelesítési vagy titkosítási módszer megegyezik-e. • Miután ellenőrizte a hálózati kulcsot, hitelesítési módot és titkosítási módot, indítsa újra a vezeték nélküli routert/hozzáférési pontot és a készüléket. • Ha a vezeték nélküli routeren/hozzáférési ponton be van kapcsolva a Lopakodó mód, előfordulhat, hogy le kell tiltani a vezeték nélküli hálózat csatlakoztatásához. <p>Ha nem találja a hálózati nevet (SSID) és a biztonsági információkat, olvassa el a vezeték nélküli router/hozzáférési pont dokumentációját, vagy forduljon a router gyártójához, a rendszergazdához vagy az internet-szolgáltatóhoz.</p>
TS-07	<p>A készülék nem képes olyan vezeték nélküli routert/hozzáférési pontot érzékelni, amelyen engedélyezve van a WPS (Wi-Fi Protected Setup).</p> <p>Ellenőrizze az alábbi pontokat, és próbálkozzon újra:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ha le szeretné ellenőrizni, hogy a vezeték nélküli router / hozzáférési pont támogatja-e a WPS szabványt, akkor keresse a WPS szimbólumot a router / hozzáférési pont külsején. További információkért lásd a vezeték nélküli routerhez / hozzáférési ponthoz kapott dokumentációt. • A WPS-funkciót használó vezeték nélküli kapcsolat beállításához konfigurálni kell a készüléket és a vezeték nélküli routert/hozzáférési pontot is. Bővebb információért lásd a felhasználói útmutatót. • Ha nem tudja, hogyan kell a WPS használatával beállítani a vezeték nélküli hozzáférési pontot / routert, akkor forduljon a vezeték nélküli router / hozzáférési pont dokumentációjához, vagy kérjen segítséget a router gyártójától, a rendszergazdától vagy az internetszolgáltatótól.
TS-08	<p>Két vagy több olyan vezeték nélküli router vagy hozzáférési pont érzékelhető, amelyen engedélyezve van a WPS-funkció.</p> <p>Ellenőrizze az alábbi pontokat, és próbálkozzon újra:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze, hogy a hatótávon belül csak egyetlen olyan vezeték nélküli router / hozzáférési pont legyen, melyen a WPS be van kapcsolva, majd próbáljon ismét csatlakozni. • Pár perc várakozás után próbáljon ismét csatlakozni, hogy elkerülje az interferenciát más hozzáférési pontokkal / routerekkel.



A vezeték nélküli biztonsági információk (SSID/hitelesítési módszer/titkosítási módszer/hálózati kulcs) WLAN hozzáférési pont/router segítségével történő ellenőrzéséhez:

1. Előfordulhat, hogy a WLAN hozzáférési pont/router címkéjén meg vannak adva az alapértelmezett biztonsági beállítások, Előfordulhat, hogy a WLAN hozzáférési pont/router gyártójának neve vagy típusa van használatban a biztonsági beállítások alapértelmezett értékeként.
 2. 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.

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, kérjen segítséget a hozzáférési pont/router gyártójától, az internetszolgáltatótól vagy a hálózati rendszergazdától.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A WLAN-jelentés kinyomtatása](#)

Kapcsolódó témák:

- [A 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™ \(WPS\) egyetlen gombnyomásos módszerének használatával](#)
- [A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz a Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\) PIN-módszerének 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](#)

Hálózati funkciók

- A Web alapú kezelés engedélyezése/letiltása a vezérlőpanel használatával
- A hálózati konfiguráció jelentés kinyomtatása
- A hálózati beállítások visszaállítása a gyári alapbeállításra
- A készülék beállításainak módosítása a Web alapú kezeléssel
- A hálózati konfiguráció jelentés kinyomtatása

A Web alapú kezelés engedélyezése/letiltása a vezérlőpanel használatával

1. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Hálózat] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Webalapú Mgmt] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a kívánt opció kiválasztásához, majd nyomja meg a **OK** gombot.



Ha engedélyezi ezt a funkciót, győződjön meg arról, hogy megadja a Webalapú kezeléshez való csatlakozás módját.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Hálózati funkciók](#)

Kapcsolódó témák:

- [E-mail csatolmány nyomtatása](#)

A hálózati konfiguráció jelentés kinyomtatása

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



- A csomópontnév megjelenik a hálózati konfigurációs jelentésén. Az alapértelmezett csomópontnév a „BRN123456abcdef” vezetékes hálózatokhoz vagy „BRW123456abcdef” vezeték nélküli hálózatokhoz (ahol az „123456abcdef” a készülék MAC-címe/Ethernet-címe).
- Ha az IP-cím 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

1. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Jelent.nyomt.] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Hálózat Beáll.] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a(z) **Go (Indítás)** gombot.

A készülék kinyomtatja a Hálózati konfigurációs jelentést.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Hálózati funkciók](#)

Kapcsolódó témák:

- [Ellenőrizze a készülék hálózati beállításait](#)
- [A hálózati kapcsolatjavító eszköz használata \(Windows\)](#)
- [Hibaüzenetek](#)
- [Szeretném ellenőrizni, hogy a hálózati eszközeim megfelelően működnek-e](#)
- [A Web alapú kezelés elérése](#)

A hálózati beállítások visszaállítása a gyári alapbeállításra

Használhatja a készülék vezérlőpaneljét a készülék hálózati beállításainak gyári alapértelmezett értékekre történő visszaállításához. Ezzel minden adatot alaphelyzetbe állít, a rendszergazdai jelszó kivételével.



A Web alapú kezelés segítségével is visszaállíthatja a nyomtatókiszolgáló beállításait gyári alapértelmezett értékeikre.

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. Kövesse a készülék utasításait a hálózati beállítások alaphelyzetbe állításához.
A készülék újraindul.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Hálózati funkciók](#)

Kapcsolódó témák:

- [Visszaállítási funkciók](#)

Biztonság

- A Hálózatbiztonsági funkciók használata előtt
- Tanúsítványok konfigurálása az eszközbiztonság számára
- Használjon SSL/TLS-t
- Használjon SNMPv3-at
- IEEE 802.1x hitelesítés használata
- E-mail biztonságos küldése
- A készülék beállításainak zárolása a kezelőpanelről
- Globális hálózatérzékelő funkciók használata

A Hálózatbiztonsági funkciók használata előtt

Az Ön 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 az FTP-kiszolgáló és TFTP protokollok letiltását. A készülék elérése ezeknek a protokolloknak a használatával nem biztonságos.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Biztonság](#)
 - [A szükségtelen protokollok letiltása](#)

A szükségtelen protokollok letiltása

1. Indítsa el a webböngészőt.
2. Írja be a „https://készülék IP-címe” címet a böngésző címsorába (ahol a „készülék IP-címe” a készülékének az IP-címe).
Például:
https://192.168.1.2
3. Szükség esetén írja be a jelszót a **Login (Bejelentkezés)** mezőbe, majd kattintson a **Login (Bejelentkezés)** lehetőségre.



A készülék beállításainak elvégzéséhez szükséges alapértelmezett jelszó a készülék hátulján található a „PwD” kifejezés mellett. Amikor először bejelentkezik, módosítsa az alapértelmezett jelszót a képernyőn megjelenő utasításokat követve.

4. Kattintson a bal oldali navigációs sáv **Network (Hálózat) > Network (Hálózat) > Protocol (Protokoll)** gombjára.



Ha a bal oldali navigációs sáv nem látható, akkor a navigációt a ☰ lehetőségből kezdje.

5. A szükségtelen protokollok letiltásához szüntesse meg a hozzájuk tartozó jelölőnégyzetek kijelölését.
6. Kattintson a **Submit (Küldés)** gombra.
7. Indítsa újra Brother készülékét a konfiguráció aktiválásához.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A Hálózatbiztonsági funkciók használata előtt](#)

Tanúsítványok konfigurálása az eszközbiztonság számára

A hálózati készülék SSL/TLS használatával történő biztonságos felügyeletéhez konfigurálnia kell egy tanúsítványt. A tanúsítványt Web alapú kezelés használatával kell konfigurálnia.

- [A támogatott biztonsági tanúsítványok funkciói](#)
- [A tanúsítványok létrehozása és telepítése](#)
- [Önaláírt tanúsítvány létrehozása](#)
- [Tanúsítvány-aláírási kérés \(CSR\) létrehozása és hitelesítésszolgáltatótól \(CA\) származó tanúsítvány telepítése](#)
- [A tanúsítvány és a saját kulcs importálása és exportálása](#)
- [Egy CA tanúsítvány exportálása és importálása](#)
- [Több tanúsítvány kezelése](#)

A támogatott biztonsági tanúsítványok funkciói

Az Ön készüléke támogatja számos biztonsági tanúsítvány használatát, melyek lehetővé teszik a készülék biztonságos kezelését, azonosítását és a biztonságos kommunikációt. A készüléken a következő biztonsági tanúsítvány funkciók használhatók:

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

Az Ön készüléke a következőket támogatja:

- Előre telepített tanúsítvány

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



Az előre telepített, önálírt tanúsítvány a kommunikáció védelmét egy adott szintig képes biztosítani. Azt javasoljuk, hogy egy olyan tanúsítványt használjon, amit egy megbízható szervezet adott ki.

- Önálírt 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-kiszolgálótól származó Hitelesítési kérelmet (CSR) használ.
- Ha importálja a tanúsítványt és a privát kulcsot.

- Tanúsítványszolgáltató (CA) tanúsítványa

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 nyomtatószerveret gyári alapbeállításaira, a telepített tanúsítvány és privát kulcs törlésre kerül. Ha meg kívánja tartani ugyanazt a tanúsítványt és privát kulcsot a nyomtatószerver visszaállítás után is, akkor a visszaállítás előtt exportálja őket, majd telepítse fel újra.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Tanúsítványok konfigurálása az eszközbiztonság számára](#)

A tanúsítványok létrehozása és telepítése

A biztonsági tanúsítvány kiválasztásakor kétféle lehetősége van: használhat önaláírt tanúsítvány vagy egy CA által kiadott tanúsítvány.

1. opció

Önaláírt tanúsítvány

1. Hozzon létre önaláírt tanúsítványt a Web alapú kezelővel.
2. Az önaláírt 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

- [Tanúsítványok konfigurálása az eszközbiztonság számára](#)

Önálírt tanúsítvány létrehozása

1. Indítsa el a webböngészőt.
2. Írja be a „https://készülék IP-címe” címet a böngésző címsorába (ahol a „készülék IP-címe” a készülékének az IP-címe).

Például:

https://192.168.1.2



- Ha tartománynévrendszert használ, vagy NetBIOS nevet engedélyez, az IP-cím helyett más nevet, pl. a „Megosztott_nyomtato” elnevezést is beírhat.

Például: https://Megosztott_nyomtato

- Ha engedélyezi a NetBIOS-név használatát, akkor a csomópontnevet is használhatja.

Például: https://brn123456abcdef

- A NetBIOS név a Hálózati konfigurációs jelentésben található meg.

3. Szükség esetén írja be a jelszót a **Login (Bejelentkezés)** mezőbe, majd kattintson a **Login (Bejelentkezés)** lehetőségre.



A készülék beállításainak elvégzéséhez szükséges alapértelmezett jelszó a készülék hátulján található a „Pwd” kifejezés mellett. Amikor először bejelentkezik, módosítsa az alapértelmezett jelszót a képernyőn megjelenő utasításokat követve.

4. Kattintson a bal oldali navigációs sáv **Network (Hálózat) > Security (Biztonság) > Certificate (Tanúsítvány)** gombjára.



Ha a bal oldali navigációs sáv nem látható, akkor a navigációt a ☰ lehetőségből kezdje.

5. Kattintson a **Create Self-Signed Certificate (Ön-álírt tanúsítvány létrehozása)** gombra.
6. Adjon meg egy **Common Name (Köznapi név)** és egy **Valid Date (Érvényességi idő)** értéket.
 - A **Common Name (Köznapi név)** hossza kisebb mint 64 bájtt. 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 figyelmeztetés jelenik meg, ha IPPS vagy HTTPS protokollt használ, és az URL-címként beírt név nem ugyanaz, mint az önálírt tanúsítványhoz megadott **Common Name (Köznapi név)**.
7. Válassza ki a beállítást a **Public Key Algorithm (Nyilvános kulcsú algoritmus)** legördülő listából. Az alapértelmezett beállítás a(z) **EC(256bit)**.
8. Válassza ki a beállítást a **Digest Algorithm (Kivonatoló algoritmus)** legördülő listából. Az alapértelmezett beállítás a(z) **SHA256**.
9. Kattintson a **Submit (Küldés)** gombra.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Tanúsítványok konfigurálása az eszközbiztonság számára](#)

Tanúsítvány-aláírási kérés (CSR) létrehozása és hitelesítésszolgáltatótól (CA) származó tanúsítvány telepítése

Ha már rendelkezik külső, megbízható hitelesítésszolgáltatótól (CA) 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 az Ön készülékén](#)

Tanúsítvány-aláírási kérelem (CSR) létrehozása

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 „https://készülék IP-címe” címet a böngésző címsorába (ahol a „készülék IP-címe” a készülékének az IP-címe).

Például:

https://192.168.1.2



- Ha tartománynévrendszert használ, vagy NetBIOS nevet engedélyez, az IP-cím helyett más nevet, pl. a „Megosztott_nyomtato” elnevezést is beírhat.

Például: https://Megosztott_nyomtato

- Ha engedélyezi a NetBIOS-név használatát, akkor a csomópontnevet is használhatja.

Például: https://brn123456abcdef

- A NetBIOS név a Hálózati konfigurációs jelentésben található meg.

3. Szükség esetén írja be a jelszót a **Login (Bejelentkezés)** mezőbe, majd kattintson a **Login (Bejelentkezés)** lehetőségre.



A készülék beállításainak elvégzéséhez szükséges alapértelmezett jelszó a készülék hátulján található a „Pwd” kifejezés mellett. Amikor először bejelentkezik, módosítsa az alapértelmezett jelszót a képernyőn megjelenő utasításokat követve.

4. Kattintson a bal oldali navigációs sáv **Network (Hálózat) > Security (Biztonság) > Certificate (Tanúsítvány)** gombjára.



Ha a bal oldali navigációs sáv nem látható, akkor a navigációt a ☰ lehetőségből kezdje.

5. Kattintson a **Create CSR (CSR létrehozása)** gombra.
6. 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 megerősíthesse azonosságát, és igazolhassa azt a külvilág számára.

- A **Common Name (Köznapi név)** hossza kisebb mint 64 bájtt. 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. 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(z) **Country/Region (Megye/Régió)** értékének egy kétkarakteres ISO 3166 országcódnak 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.

7. Válassza ki a beállítást a **Public Key Algorithm (Nyilvános kulcsú algoritmus)** legördülő listából. Az alapértelmezett beállítás a(z) **EC(256bit)**.

8. Válassza ki a beállítást a **Digest Algorithm (Kivonatoló algoritmus)** legördülő listából. Az alapértelmezett beállítás a(z) **SHA256**.

9. 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.

10. Kattintson a(z) **Mentés** gombra.



- Kövesse a hitelesítésszolgáltató irányelveit a tanúsítvány-aláírási kérelem elküldésekor a hitelesítésszolgáltatónak.
 - Ha a Windows Server 2012/2012 R2/2016/2019/2022 vállalati legfelső szintű hitelesítésszolgáltató szolgáltatását használja, 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.
-



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Tanúsítvány-aláírási kérés \(CSR\) létrehozása és hitelesítésszolgáltatótól \(CA\) származó tanúsítvány telepítése](#)
-

Tanúsítvány telepítése az Ön készülékén

Ha megkapja a tanúsítványt a hitelesítésszolgáltatótól (CA), akkor a nyomtatókiszolgálóra történő telepítéskor kövesse az alábbi lépéseket:

Csak olyan tanúsítvány telepíthető erre a készülékre, amelyet e készülék tanúsítvány-aláírási kérelmével (CSR) bocsátottak ki. Ha újabb tanúsítvány-aláírási kérelmet (CSR) szeretne létrehozni, előtte győződjön meg arról, hogy telepítve van a tanúsítvány. Csak a tanúsítvány készülékre való telepítését követően hozzon létre új tanúsítvány-aláírási kérelmet (CSR), különben a telepítés előtt készített tanúsítvány-aláírási kérelem érvénytelen lesz.

1. Indítsa el a webböngészőt.
2. Írja be a „https://készülék IP-címe” címet a böngésző címsorába (ahol a „készülék IP-címe” a készülékének az IP-címe).

Például:

https://192.168.1.2



- Ha tartománynévrendszert használ, vagy NetBIOS nevet engedélyez, az IP-cím helyett más nevet, pl. a „Megosztott_nyomtato” elnevezést is beírhat.

Például: https://Megosztott_nyomtato

- Ha engedélyezi a NetBIOS-név használatát, akkor a csomópontnevet is használhatja.

Például: https://brn123456abcdef

- A NetBIOS név a Hálózati konfigurációs jelentésben található meg.

3. Szükség esetén írja be a jelszót a **Login (Bejelentkezés)** mezőbe, majd kattintson a **Login (Bejelentkezés)** lehetőségre.



A készülék beállításainak elvégzéséhez szükséges alapértelmezett jelszó a készülék hátulján található a „Pwd” kifejezés mellett. Amikor először bejelentkezik, módosítsa az alapértelmezett jelszót a képernyőn megjelenő utasításokat követve.

4. Kattintson a bal oldali navigációs sáv **Network (Hálózat)** > **Security (Biztonság)** > **Certificate (Tanúsítvány)** gombjára.



Ha a bal oldali navigációs sáv nem látható, akkor a navigációt a ☰ lehetőségből kezdje.

5. Kattintson a **Install Certificate (Tanúsítvány telepítése)** gombra.
6. Keresse meg a CA által kiadott tanúsítványt tartalmazó fájlt, majd kattintson a **Submit (Küldés)** gombra.
A tanúsítvány 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

- [Tanúsítvány-aláírási kérés \(CSR\) létrehozása és hitelesítésszolgáltatótól \(CA\) származó tanúsítvány telepítése](#)

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

1. Indítsa el a webböngészőt.
2. Írja be a „https://készülék IP-címe” címet a böngésző címsorába (ahol a „készülék IP-címe” a készülékének az IP-címe).

Például:

https://192.168.1.2



- Ha tartománynévrendszert használ, vagy NetBIOS nevet engedélyez, az IP-cím helyett más nevet, pl. a „Megosztott_nyomtato” elnevezést is beírhat.

Például: https://Megosztott_nyomtato

- Ha engedélyezi a NetBIOS-név használatát, akkor a csomópontnevet is használhatja.

Például: https://brn123456abcdef

- A NetBIOS név a Hálózati konfigurációs jelentésben található meg.

3. Szükség esetén írja be a jelszót a **Login (Bejelentkezés)** mezőbe, majd kattintson a **Login (Bejelentkezés)** lehetőségre.



A készülék beállításainak elvégzéséhez szükséges alapértelmezett jelszó a készülék hátulján található a „Pwd” kifejezés mellett. Amikor először bejelentkezik, módosítsa az alapértelmezett jelszót a képernyőn megjelenő utasításokat követve.

4. Kattintson a bal oldali navigációs sáv **Network (Hálózat) > Security (Biztonság) > Certificate (Tanúsítvány)** gombjára.



Ha a bal oldali navigációs sáv nem látható, akkor a navigációt a ☰ lehetőségből kezdje.

5. Kattintson a **Import Certificate and Private Key (Tanúsítvány és saját kulcs importálása)** gombra.
6. Keresse meg az importálni kívánt fájlt.
7. Ha a fájl titkosított, adja meg a jelszót, majd kattintson a **Submit (Küldés)** gombra.

Sikeresen importálta a készülékre a tanúsítványt és a saját kulcsot.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A tanúsítvány és a saját kulcs importálása és exportálása](#)

A tanúsítvány és a saját kulcs exportálása

1. Indítsa el a webböngészőt.
2. Írja be a „https://készülék IP-címe” címet a böngésző címsorába (ahol a „készülék IP-címe” a készülékének az IP-címe).

Például:

https://192.168.1.2



- Ha tartománynévrendszert használ, vagy NetBIOS nevet engedélyez, az IP-cím helyett más nevet, pl. a „Megosztott_nyomtato” elnevezést is beírhat.

Például: https://Megosztott_nyomtato

- Ha engedélyezi a NetBIOS-név használatát, akkor a csomópontnevet is használhatja.

Például: https://brn123456abcdef

- A NetBIOS név a Hálózati konfigurációs jelentésben található meg.

3. Szükség esetén írja be a jelszót a **Login (Bejelentkezés)** mezőbe, majd kattintson a **Login (Bejelentkezés)** lehetőségre.



A készülék beállításainak elvégzéséhez szükséges alapértelmezett jelszó a készülék hátulján található a „Pwd” kifejezés mellett. Amikor először bejelentkezik, módosítsa az alapértelmezett jelszót a képernyőn megjelenő utasításokat követve.

4. Kattintson a bal oldali navigációs sáv **Network (Hálózat) > Security (Biztonság) > Certificate (Tanúsítvány)** gombjára.



Ha a bal oldali navigációs sáv nem látható, akkor a navigációt a ☰ lehetőségből kezdje.

5. Kattintson a **Export (Exportálás)** területén található **Certificate List (Tanúsítványlista)** lehetőségre.
6. Ha a fájlt titkosítani kívánja, írjon be egy jelszót.
Ha üres jelszót használ, a kimenet nem lesz titkosítva.
7. A megerősítéshez adja meg újra a jelszót, majd kattintson a **Submit (Küldés)** gombra.
8. Kattintson a(z) **Mentés** gombra.

A tanúsítványt és a saját kulcsot sikeresen exportálta a számítógépre.

A tanúsítványt is importálhatja a számítógépén.



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

1. Indítsa el a webböngészőt.
2. Írja be a „https://készülék IP-címe” címet a böngésző címsorába (ahol a „készülék IP-címe” a készülékének az IP-címe).

Például:

https://192.168.1.2



- Ha tartománynévrendszert használ, vagy NetBIOS nevet engedélyez, az IP-cím helyett más nevet, pl. a „Megosztott_nyomtato” elnevezést is beírhat.

Például: https://Megosztott_nyomtato

- Ha engedélyezi a NetBIOS-név használatát, akkor a csomópontnevet is használhatja.

Például: https://brn123456abcdef

- A NetBIOS név a Hálózati konfigurációs jelentésben található meg.

3. Szükség esetén írja be a jelszót a **Login (Bejelentkezés)** mezőbe, majd kattintson a **Login (Bejelentkezés)** lehetőségre.



A készülék beállításainak elvégzéséhez szükséges alapértelmezett jelszó a készülék hátulján található a „PwD” kifejezés mellett. Amikor először bejelentkezik, módosítsa az alapértelmezett jelszót a képernyőn megjelenő utasításokat követve.

4. Kattintson a bal oldali navigációs sáv **Network (Hálózat) > Security (Biztonság) > CA Certificate (CA tanúsítvány)** gombjára.



Ha a bal oldali navigációs sáv nem látható, akkor a navigációt a ☰ lehetőségből kezdje.

5. Kattintson a(z) **Import CA Certificate (CA tanúsítvány importálása)** gombra.
6. Böngésszen az importálni kívánt fájlhoz.
7. Kattintson a **Submit (Küldés)** gombra.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Egy CA tanúsítvány exportálása és importálása](#)

CA tanúsítvány exportálása

1. Indítsa el a webböngészőt.
2. Írja be a „https://készülék IP-címe” címet a böngésző címsorába (ahol a „készülék IP-címe” a készülékének az IP-címe).

Például:

https://192.168.1.2



- Ha tartománynévrendszert használ, vagy NetBIOS nevet engedélyez, az IP-cím helyett más nevet, pl. a „Megosztott_nyomtato” elnevezést is beírhat.

Például: https://Megosztott_nyomtato

- Ha engedélyezi a NetBIOS-név használatát, akkor a csomópontnevet is használhatja.

Például: https://brn123456abcdef

- A NetBIOS név a Hálózati konfigurációs jelentésben található meg.

3. Szükség esetén írja be a jelszót a **Login (Bejelentkezés)** mezőbe, majd kattintson a **Login (Bejelentkezés)** lehetőségre.



A készülék beállításainak elvégzéséhez szükséges alapértelmezett jelszó a készülék hátulján található a „Pwd” kifejezés mellett. Amikor először bejelentkezik, módosítsa az alapértelmezett jelszót a képernyőn megjelenő utasításokat követve.

4. Kattintson a bal oldali navigációs sáv **Network (Hálózat) > Security (Biztonság) > CA Certificate (CA tanúsítvány)** gombjára.



Ha a bal oldali navigációs sáv nem látható, akkor a navigációt a ☰ lehetőségből kezdje.

5. Válassza ki az exportálni kívánt tanúsítványt, és kattintson az **Export (Exportálás)** lehetőségre.
6. Kattintson a **Submit (Küldés)** gombra.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Egy CA tanúsítvány exportálása és importálása](#)

Több tanúsítvány kezelése

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	6
CA tanúsítvány	5

Azt javasoljuk, hogy a lehetségesnél 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 konfigurálása az eszközbiztonság számára](#)

Használjon SSL/TLS-t

- [Az SSL/TLS bemutatása](#)
- [A hálózati készülék biztonságos felügyelete SSL/TLS használatával](#)
- [Dokumentumok biztonságos nyomtatása SSL/TLS használatával](#)
- [E-mail biztonságos küldése](#)

Az SSL/TLS bemutatása

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 vezetékess és vezeték nélküli hálózati használatra is, valamint használható olyan egyéb biztonsági rendszerekkel, mint a WPA kulcsok és a tűzfalak.

Kapcsolódó tájékoztatás

- [Használjon SSL/TLS-t](#)
 - [Az SSL/TLS rövid története](#)
 - [Az SSL/TLS használatának előnyei](#)
-

Az SSL/TLS rövid története

Az SSL/TLS titkosítást eredetileg az internetes forgalmi adatok, különösen a böngészők és a kiszolgálók közötti adatforgalom védelmére fejlesztették ki. Az SSL protokollt már további alkalmazások, például a Telnet, nyomtatók és az FTP-szoftverek is alkalmazzák 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

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 legfontosabb előnye, hogy használatával biztonságosan nyomtathatók a bizalmas természetű adatok. Például egy nagy cég HR-részlege 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 karakterhalmazt látnak, nem a tényleges bérelszámolási dokumentumot.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Az SSL/TLS bemutatása](#)
-

A hálózati készülék biztonságos felügyelete SSL/TLS használatával

- Tanúsítvány konfigurálása az SSL/TLS és az elérhető protokollok számára
- SSL/TLS használatával történő hozzáférés a Web alapú kezeléshez
- Önálírt tanúsítvány telepítése rendszergazdai jogokkal rendelkező Windows-felhasználók számára
- Tanúsítványok konfigurálása az eszközbiztonság számára

Tanúsítvány konfigurálása az SSL/TLS és az elérhető protokollok számára

Az SSL/TLS kommunikáció használata előtt konfiguráljon egy tanúsítványt a készüléken a Web alapú kezelés segítségével.

1. Indítsa el a webböngészőt.
2. Írja be a „https://készülék IP-címe” címet a böngésző címsorába (ahol a „készülék IP-címe” a készülékének az IP-címe).

Például:

https://192.168.1.2



- Ha tartománynévrendszert használ, vagy NetBIOS nevet engedélyez, az IP-cím helyett más nevet, pl. a „Megosztott_nyomtato” elnevezést is beírhat.
Például: https://Megosztott_nyomtato
- Ha engedélyezi a NetBIOS-név használatát, akkor a csomópontnevet is használhatja.
Például: https://brn123456abcdef
- A NetBIOS név a Hálózati konfigurációs jelentésben található meg.

3. Szükség esetén írja be a jelszót a **Login (Bejelentkezés)** mezőbe, majd kattintson a **Login (Bejelentkezés)** lehetőségre.



A készülék beállításainak elvégzéséhez szükséges alapértelmezett jelszó a készülék hátulján található a „PwD” kifejezés mellett. Amikor először bejelentkezik, módosítsa az alapértelmezett jelszót a képernyőn megjelenő utasításokat követve.

4. Kattintson a bal oldali navigációs sáv **Network (Hálózat) > Network (Hálózat) > Protocol (Protokoll)** gombjára.



Ha a bal oldali navigációs sáv nem látható, akkor a navigációt a ≡ lehetőségből kezdje.

5. Kattintson a **HTTP Server Settings (HTTP szerver beállításai)** gombra.
6. Válassza ki a konfigurálni kívánt tanúsítványt a **Select the Certificate (A tanúsítvány kiválasztása)** legördülő listából.
7. Kattintson a **Submit (Küldés)** gombra.
8. Kattintson a **Yes (Igen)** gombra a nyomtatókiszolgáló újraindításához.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A hálózati készülék biztonságos felügyelete SSL/TLS használatával](#)

SSL/TLS használatával történő hozzáférés a Web alapú kezeléshez

A hálózati készüléke biztonságos kezeléséhez használja a Web alapú kezelést a HTTPS-protokollal.



- A HTTPS protokoll a használatához a HTTPS-t engedélyezni kell a készülékén. A HTTPS protokoll alapértelmezés szerint engedélyezett.
- A HTTPS-protokoll beállításait a Web alapú kezelés segítségével módosíthatja.

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. Szükség esetén írja be a jelszót a **Login (Bejelentkezés)** mezőbe, majd kattintson a **Login (Bejelentkezés)** lehetőségre.



A készülék beállításainak elvégzéséhez szükséges alapértelmezett jelszó a készülék hátulján található a „PwD” kifejezés mellett. Amikor először bejelentkezik, módosítsa az alapértelmezett jelszót a képernyőn megjelenő utasításokat követve.

4. Most már hozzáférhet a készülékhez a HTTPS használatával.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A hálózati készülék biztonságos felügyelete SSL/TLS használatával](#)

Önálírt tanúsítvány telepítése rendszergazdai jogokkal rendelkező Windows-felhasználók számára

- A következő lépések a Microsoft Edge használata esetén érvényesek. Ha másik webböngészőt használ, olvassa el a böngészője dokumentációját, vagy az online útmutatót a tanúsítványok telepítésére vonatkozóan.
- Bizonyosodjon meg arról, hogy az önálírt tanúsítványát a Web alapú kezelés használatával hozta létre.

1. A jobb gombbal kattintson a **Microsoft Edge** ikonra, és válassza a **Futtatás rendszergazdaként** lehetőséget.

Ha megjelenik a(z) **Felhasználói fiókok felügyelete** képernyő, kattintson a(z) **Igen** elemre.

2. Írja be a „https://készülék IP-címe” címet a böngésző címsorába (ahol a „készülék IP-címe” a készülékének az IP-címe).

Például:

https://192.168.1.2



- Ha tartománynévrendszert használ, vagy NetBIOS nevet engedélyez, az IP-cím helyett más nevet, pl. a „Megosztott_nyomtato” elnevezést is beírhat.

Például: https://Megosztott_nyomtato

- Ha engedélyezi a NetBIOS-név használatát, akkor a csomópontnevet is használhatja.

Például: https://brn123456abcdef

- A NetBIOS név a Hálózati konfigurációs jelentésben található meg.

3. Ha a kapcsolata nem privát, kattintson a **Speciális** gombra, majd lépjen a weboldalra.

4. Szükség esetén írja be a jelszót a **Login (Bejelentkezés)** mezőbe, majd kattintson a **Login (Bejelentkezés)** lehetőségre.



A készülék beállításainak elvégzéséhez szükséges alapértelmezett jelszó a készülék hátulján található a „PwD” kifejezés mellett. Amikor először bejelentkezik, módosítsa az alapértelmezett jelszót a képernyőn megjelenő utasításokat követve.

5. Kattintson a bal oldali navigációs sáv **Network (Hálózat) > Security (Biztonság) > Certificate (Tanúsítvány)** gombjára.



Ha a bal oldali navigációs sáv nem látható, akkor a navigációt a ☰ lehetőségéből kezdje.

6. Kattintson a **Export (Exportálás)** gombra.

7. A kimeneti fájl titkosításához adjon meg egy jelszót a **Enter Password (Jelszó megadása)** mezőben. Amennyiben a **Enter Password (Jelszó megadása)** mező üres, a kimeneti fájl titkosítására nem kerül sor.

8. Írja be a jelszót ismét a **Retype Password (Jelszó újbóli megadása)** mezőbe, majd kattintson a **Submit (Küldés)** gombra.

9. Kattintással nyissa meg a letöltött fájlt.

10. Amikor megjelenik a **Tanúsítványimportáló varázsló**, kattintson a **Tovább** gombra.

11. Kattintson a **Tovább** gombra.

12. Szükség esetén adja meg a jelszót, majd kattintson a **Tovább** gombra.

13. Jelölje be a **Minden tanúsítvány tárolása ebben a tárolóban** jelölőnégyzetet, majd kattintson a **Tallózás...** gombra.

14. Válassza az **Megbízható gyökérhitelesítő hatóságok** opciót, majd kattintson az **OK** gombra.

15. Kattintson a **Tovább** gombra.

16. Kattintson a **Befejezés** gombra.

17. Ha az ujjenyomat megfelelő, kattintson az **Igen** gombra.

18. Kattintson a **OK** gombra.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A hálózati készülék biztonságos felügyelete SSL/TLS használatával](#)
-

Dokumentumok biztonságos nyomtatása SSL/TLS használatával

- [Dokumentum nyomtatása IPPS használatával](#)
- [Tanúsítvány konfigurálása az SSL/TLS és az elérhető protokollok számára](#)
- [Tanúsítványok konfigurálása az eszközbiztonság számára](#)

Dokumentum nyomtatása IPPS használatával

A dokumentumok IPP protokollal történő biztonságos nyomtatásához használja az IPPS protokollt.

1. Indítsa el a webböngészőt.
2. Írja be a „https://készülék IP-címe” címet a böngésző címsorába (ahol a „készülék IP-címe” a készülékének az IP-címe).

Például:

https://192.168.1.2



- Ha tartománynévrendszert használ, vagy NetBIOS nevet engedélyez, az IP-cím helyett más nevet, pl. a „Megosztott_nyomtato” elnevezést is beírhat.

Például: https://Megosztott_nyomtato

- Ha engedélyezi a NetBIOS-név használatát, akkor a csomópontnevet is használhatja.

Például: https://brn123456abcdef

- A NetBIOS név a Hálózati konfigurációs jelentésben található meg.

3. Szükség esetén írja be a jelszót a **Login (Bejelentkezés)** mezőbe, majd kattintson a **Login (Bejelentkezés)** lehetőségre.



A készülék beállításainak elvégzéséhez szükséges alapértelmezett jelszó a készülék hátulján található a „Pwd” kifejezés mellett. Amikor először bejelentkezik, módosítsa az alapértelmezett jelszót a képernyőn megjelenő utasításokat követve.

4. Kattintson a bal oldali navigációs sáv **Network (Hálózat) > Network (Hálózat) > Protocol (Protokoll)** gombjára.



Ha a bal oldali navigációs sáv nem látható, akkor a navigációt a ≡ lehetőségből kezdje.

5. Ellenőrizze, hogy be van-e jelölve a **IPP** jelölőnégyzet.



Amennyiben a **IPP** jelölőnégyzet nincs kiválasztva, 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, írja be a jelszót, majd a bal oldali navigációs sávban kattintson erre: **Network (Hálózat) > Network (Hálózat) > Protocol (Protokoll)**.

6. Kattintson a **HTTP Server Settings (HTTP szerver beállításai)** gombra.
7. Jelölje be a **HTTPS** jelölőnégyzetet a **IPP** területen, 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

- [Dokumentumok biztonságos nyomtatása SSL/TLS használatával](#)

Használjon SNMPv3-at

- Hálózati készülék biztonságos felügyelete SNMPv3 használatával

Hálózati készülék biztonságos felügyelete SNMPv3 használatával

Az SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3) biztosítja a felhasználók hitelesítését és az adatok titkosítását annak érdekében, hogy a hálózati eszközöket biztonságosan lehessen felügyelni.

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. Szükség esetén írja be a jelszót a **Login (Bejelentkezés)** mezőbe, majd kattintson a **Login (Bejelentkezés)** lehetőségre.



A készülék beállításainak elvégzéséhez szükséges alapértelmezett jelszó a készülék hátulján található a „Pwd” kifejezés mellett. Amikor először bejelentkezik, módosítsa az alapértelmezett jelszót a képernyőn megjelenő utasításokat követve.

4. Kattintson a bal oldali navigációs sáv **Network (Hálózat) > Network (Hálózat) > Protocol (Protokoll)** gombjára.



Ha a bal oldali navigációs sáv nem látható, akkor a navigációt a ☰ lehetőségből kezdje.

5. Győződjön meg arról, hogy a **SNMP** beállítás engedélyezve van, majd kattintson a **Advanced settings (Speciális beállítások)** lehetőségre.
6. Az SNMPv1/v2c mód beállításainak megadása.

Beállítás	Leírás
SNMP v1/v2c read-write access (SNMP v1/v2c írási-olvasási hozzáférés)	A nyomtatókiszolgáló az SNMP protokoll 1-es és 2c verzióját használja. Ebben a módban az összes készülékének alkalmazása használható. Ez a mód azonban nem biztonságos, mert nem hitelesíti a felhasználót és nem titkosítja az adatokat.
SNMP v1/v2c read-only access (SNMP v1/v2c csak olvasási hozzáférés)	A nyomtatókiszolgáló az SNMP protokoll 1 és 2c verziójának csak olvasási hozzáférését használja.
Disabled (Letiltva)	Tiltsa le az SNMP protokoll 1 és 2c verzióját. Korlátozva lesz minden olyan alkalmazás, amely az SNMPv1/v2c-t használja. Az SNMPv1/v2c alkalmazások engedélyezéséhez használja az SNMP v1/v2c read-only access (SNMP v1/v2c csak olvasási hozzáférés) vagy az SNMP v1/v2c read-write access (SNMP v1/v2c írási-olvasási hozzáférés) módot.

7. Az SNMPv3 mód beállításainak megadása.

Beállítás	Leírás
Enabled (Engedélyezve)	A nyomtatókiszolgáló az SNMP protokoll 3-as verzióját használja. A nyomtatókiszolgáló biztonságos kezeléséhez használja az SNMPv3 módot.
Disabled (Letiltva)	Tiltsa le az SNMP protokoll 3 verzióját. Korlátozva lesz minden olyan alkalmazás, amely az SNMPv3-at használja. Az SNMPv3 alkalmazások engedélyezéséhez használja az SNMPv3 módot.

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



Ha a készülék megjeleníti a protokoll-beállítási opciókat, válassza ki a kívánt beállításokat.

9. A konfiguráció aktiválásához indítsa újra a készüléket.



Kapcsolódó tájékoztatás

- Használjon SNMPv3-at

IEEE 802.1x hitelesítés használata

- [Mi az az IEEE 802.1x hitelesítés?](#)
- [Konfigurálja az IEEE 802.1x hitelesítést vezetékes vagy vezeték nélküli hálózathoz Webalapú kezelés \(Webböngésző\) használatával](#)
- [IEEE 802.1x hitelesítési módszerek](#)

Mi az az IEEE 802.1x hitelesítés?

Az IEEE 802.1x az IEEE egyik szabványa, amely korlátozza a jogosulatlan hálózati eszközökről történő hozzáférést. Brother készüléke 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](#)

Konfigurálja az IEEE 802.1x hitelesítést vezetékes vagy vezeték nélküli hálózathoz Webalapú kezelés (Webböngésző) használatával

- 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.
- A kiszolgáló tanúsítványának ellenőrzése előtt először importálnia kell a CA tanúsítványt attól a CA-tól, amelyik aláírta a kiszolgáló tanúsítványát. Vegye fel a kapcsolatot a hálózat rendszergazdájával vagy az internetszolgáltatóval, hogy biztos lehessen abban, hogy a CA tanúsítvány importálása valóban szükséges.



Az IEEE 802.1x hitelesítést a vezeték nélküli beállítási varázslót használva, a kezelőpanelen keresztül (Vezeték nélküli hálózat) is konfigurálhatja.

1. Indítsa el a webböngészőt.
2. Írja be a „https://készülék IP-címe” címet a böngésző címsorába (ahol a „készülék IP-címe” a készülékének az IP-címe).

Például:

https://192.168.1.2



- Ha tartománynévrendszert használ, vagy NetBIOS nevet engedélyez, az IP-cím helyett más nevet, pl. a „Megosztott_nyomtato” elnevezést is beírhat.

Például: https://Megosztott_nyomtato

- Ha engedélyezi a NetBIOS-név használatát, akkor a csomópontnevet is használhatja.

Például: https://brn123456abcdef

- A NetBIOS név a Hálózati konfigurációs jelentésben található meg.

3. Szükség esetén írja be a jelszót a **Login (Bejelentkezés)** mezőbe, majd kattintson a **Login (Bejelentkezés)** lehetőségre.



A készülék beállításainak elvégzéséhez szükséges alapértelmezett jelszó a készülék hátulján található a „Pwd” kifejezés mellett. Amikor először bejelentkezik, módosítsa az alapértelmezett jelszót a képernyőn megjelenő utasításokat követve.

4. Kattintson a bal oldali navigációs sáv **Network (Hálózat)** gombjára.



Ha a bal oldali navigációs sáv nem látható, akkor a navigációt a ☰ lehetőségből kezdje.

5. Tegye az alábbiak valamelyikét:
 - Vezetékes hálózat esetében
Kattintson a(z) **Wired (Vezetékes) > Wired 802.1x Authentication (Vezetékes 802.1x-hitelesítés)** gombra.
 - Vezeték nélküli hálózat esetében
Kattintson a(z) **Wireless (Vezeték nélküli) > Wireless (Enterprise) (Vezeték nélküli (vállalati))** gombra.
6. Konfigurálja az IEEE 802.1x hitelesítési beállításokat.



- Az IEEE 802.1x hitelesítés engedélyezéséhez a vezetékes hálózaton, válassza ki a **Enabled (Engedélyezve)** opciót a **Wired 802.1x status (Vezetékes 802.1x-hitelesítés állapota)** elemhez 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 válassza ki:

Beállítás	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. A konfiguráció befejezését követően kattintson a **Submit (Küldés)** lehetőségre.

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.

Beállítás	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	A vezetékes IEEE 802.1x funkció nem áll rendelkezésre.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [IEEE 802.1x hitelesítés használata](#)

Kapcsolódó témák:

- [Tanúsítványok konfigurálása az eszközbiztonság számára](#)

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

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 bújtatott hitelesítési folyamatot.

A Brother készüléke 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) módszer egy felhasználói azonosítót és jelszót használ a kihívás és válaszvárás 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 készüléke a következő belső hitelesítési módszereket 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 módszerhez hasonló titkosított SSL alagutat hoz létre egy ügyfél és egy hitelesítési kiszolgáló között a felhasználói azonosító és jelszó átküldésére. Az EAP-TTLS kölcsönös hitelesítést tesz lehetővé a kiszolgáló és az ügyfél között.

A Brother készüléke a következő belső hitelesítési módszereket 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](#)

E-mail biztonságos küldése

- E-mail küldés konfigurálása a Web alapú kezelő használatával
- E-mail küldése felhasználói hitelesítéssel
- E-mail biztonságos küldése SSL/TLS használatával

E-mail küldés konfigurálása a Web alapú kezelő használatával

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 „https://készülék IP-címe” címet a böngésző címsorába (ahol a „készülék IP-címe” a készülékének az IP-címe).
Például:
https://192.168.1.2
3. Szükség esetén írja be a jelszót a **Login (Bejelentkezés)** mezőbe, majd kattintson a **Login (Bejelentkezés)** lehetőségre.



A készülék beállításainak elvégzéséhez szükséges alapértelmezett jelszó a készülék hátulján található a „PwD” kifejezés mellett. Amikor először bejelentkezik, módosítsa az alapértelmezett jelszót a képernyőn megjelenő utasításokat követve.

4. Kattintson a bal oldali navigációs sáv **Network (Hálózat) > Network (Hálózat) > Protocol (Protokoll)** gombjára.



Ha a bal oldali navigációs sáv nem látható, akkor a navigációt a ≡ lehetőségből kezdje.

5. A(z) **SMTP Client (SMTP kliens)** mezőben kattintson a(z) **Advanced settings (Speciális beállítások)** gombra, és győződjön meg arról, hogy a(z) **SMTP Client (SMTP kliens)** állapota **Enabled (Engedélyezve)**.



Ha a(z) **Authentication method. (Hitelesítési módszer)** kiválasztására szolgáló képernyő megjelenik, válassza ki a hitelesítési módszerét, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

6. Konfigurálja a **SMTP Client (SMTP kliens)** beállításokat.
 - A konfigurálás után egy tesztlevél elküldésével ellenőrizze, hogy az e-mail beállítások helyesek-e.
 - Ha nem ismeri az SMTP-kiszolgáló beállításait, lépjen kapcsolatba hálózati rendszergazdájával vagy internetszolgáltatójával.
7. Ha befejezte, kattintson a(z) **Submit (Küldés)** gombra.
Megjelenik a(z) **Test Send E-mail Configuration (Próba e-mail küldés konfigurálása)** párbeszédablak.
8. A jelenlegi beállítások ellenőrzéséhez kövesse a párbeszédpanel utasításait.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [E-mail biztonságos küldése](#)

E-mail küldése felhasználói hitelesítéssel

A készüléke az e-maileket felhasználói hitelesítést igénylő e-mail kiszolgálón keresztül küldi. Ez a módszer meggátolja a jogosulatlan felhasználók hozzáférését az e-mail-kiszolgálóhoz.

E-mail-értesítéseket és e-mail-jelentéseket küldhet a felhasználói hitelesítés használatával.



Az SMTP hitelesítés beállításához ajánlott a Webalapú felügyelet 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-kiszolgáló hitelesítését, akkor a Webalapú kezelés **SMTP Client (SMTP kliens)** képernyőjén, a(z) **Server Authentication Method (Kiszolgáló hitelesítési módszere)** alatt, válassza ki a hitelesítési módszerét.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [E-mail biztonságos küldése](#)

E-mail biztonságos küldése SSL/TLS használatával

Készüléke támogatja az SSL/TLS kommunikációs módszerek használatát. SSL/TLS kommunikációt használó e-mail kiszolgáló alkalmazásához el kell végeznie az alábbi beállításokat.



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.



- 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 a(z) **SSL** vagy **TLS** lehetőséget választja, a **Port** érték megváltozik, hogy egyezzen a protokollal. A portszám kézi módosításához adja meg a portszámot az **SSL/TLS** beállítások kiválasztása után.

A készülék 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](#)

Kapcsolódó témák:

- [Tanúsítványok konfigurálása az eszközbiztonság számára](#)

A készülék beállításainak zárolása a kezelőpanelről

Mielőtt bekapcsolja a készülék Beállítás zárát, jegyezze fel és mentse el a jelszavát. Ha elfelejti a jelszót, akkor a készüléken tárolt minden jelszót alaphelyzetbe kell állítania a rendszergazda vagy a Brother ügyfélszolgálat segítségével.

- [A beállítási zár áttekintése](#)

A beállítási zár áttekintése

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

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) [E11. :] üzenet jelenik meg, adja meg újra a jelszót.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A beállítási zár áttekintése](#)

Kapcsolódó témák:

- [Szöveg bevitele a készüléken](#)

A beállítási zár jelszavának módosítása

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) [E11. :] üzenet jelenik meg, adja meg újra a új jelszót.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A beállítási zár áttekintése](#)

A beállítási zár bekapcsolása

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.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A beállítási zár áttekintése](#)

Globális hálózatterzékelő funkciók használata

Ha a készüléket privát hálózatban használja, használja a Globális hálózatterzékelő funkciót, hogy elkerülje a globális hálózatról érkező váratlan támadások kockázatát.

- [A globális IP-cím felismerésének engedélyezése](#)
- [A globális hálózatról érkező kommunikáció blokkolása](#)

A globális IP-cím felismerésének engedélyezése

Ezzel a funkcióval megtekintheti a készüléke IP-címét. Ha a készüléke hozzá van rendelve egy globális IP-címhez, figyelmeztetés jelenik meg a készüléken.

1. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Hálózat] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [GlobalNW dtct.] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Érzékelés eng.] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Nyomja meg a(z) ▲ vagy ▼ gombot a(z) [Be] kiválasztásához, majd nyomja meg az **Go (Indítás)** gombot.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Globális hálózatérzékelő funkciók használata](#)

A globális hálózatról érkező kommunikáció blokkolása



Ha engedélyezi ezt a funkciót, akkor a globális IP-címekkel rendelkező eszközökről érkező feladatok korlátozás alá esnek

1. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Hálózat] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [GlobalNW dtct.] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [Hozzáfé. Elut.] opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Nyomja meg a(z) ▲ vagy ▼ gombot a(z) [Be] kiválasztásához, majd nyomja meg az **Go (Indítás)** gombot.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Globális hálózatérzékelő funkciók használata](#)

Mobil csatlakozás

- [AirPrint](#)
- [Mopria™ nyomtatási szolgáltatás](#)
- [Brother Mobile Connect](#)

AirPrint

- [AirPrint áttekintés](#)
- [Az AirPrint \(macOS\) használata előtt](#)
- [Nyomtatás az AirPrint használatával](#)

AirPrint áttekintés

Az AirPrint egy Apple operációs rendszerekhez tervezett nyomtatási megoldás, melynek segítségével illesztőprogram telepítése és vezeték használata nélkül nyomtathat fényképeket, e-maileket, weboldalakat és dokumentumokat iPad, iPhone vagy iPod touch készülékéről és Mac számítógépéről.

További információkért lásd az Apple weboldalát.

Az Apple logóval ellátott termékek használata azt jelenti, hogy az adott kiegészítő kifejezetten a logó által azonosított technológiával való együttműködésre lett tervezve, a fejlesztő pedig tanúsítja, hogy termék megfelel az Apple teljesítményelvárásainak.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [AirPrint](#)

Kapcsolódó témák:

- [AirPrint problémák](#)

Az AirPrint (macOS) használata előtt

Mielőtt macOS rendszer használatával nyomtatna, adja hozzá a készülékét a nyomtatók listájához a Mac számítógépen.

1. Tegye az alábbiak valamelyikét:
 - macOS v13
Válassza az Apple menü **System Settings (Rendszerbeállítások)** pontját.
 - macOS v12 és macOS v11
Válassza az Apple menü **System Preferences (Rendszerbeállítások)** pontját.
2. Jelölje ki a(z) **Printers & Scanners (Nyomtatók és szkennerek)** elemet.
3. Tegye az alábbiak valamelyikét:
 - macOS v13
Kattintson a **Add Printer, Scanner, or Fax... (Nyomtató, szkennер vagy fax hozzáadása...)** gombra.
 - macOS v12 és macOS v11
Kattintson a + ikonra a Nyomtatók panel alatt, a bal oldalon.
Megjelenik a **Add Printer (Nyomtató hozzáadása)** képernyő.
4. Tegye az alábbiak valamelyikét:
 - macOS v13 és macOS v12
Válassza ki a készülékét, majd a modellje nevét a **Use (Használat)** helyi menüből.
 - macOS v11
Válassza ki a készüléket, és válassza a **AirPrint** helyi menü **Use (Használat)** pontját.
5. Kattintson az **Add (Hozzáadás)** gombra.



Kapcsolódó tájékoztatás



- [AirPrint](#)

Nyomtatás az AirPrint használatával

- Nyomtatás iPadről, iPhone-ról és iPod touchról
- Az AirPrint (macOS) használatával történő nyomtatás

Nyomtatás iPadről, iPhone-ról és iPod touchról

A nyomtatás folyamata alkalmazásonként eltérő lehet. Az alábbi példában Safarit használunk.

1. Ellenőrizze, hogy a készülék be van-e kapcsolva.
2. Helyezzen papírt a papírtálcába, és módosítsa a papírtálca beállításait a készüléken.
3. Safari használatával nyissa meg a nyomtatni kívánt oldalt.
4. Koppintson a  vagy  elemre.
5. Érintse meg a **Print (Nyomtasd)** elemet.
6. Győződjön meg arról, hogy az Ön készüléke van-e kiválasztva.
7. Ha egy másik készülék van kiválasztva (vagy egyáltalán nincs kiválasztva készülék), akkor koppintson a **Printer (Nyomtató)** elemre.
Megjelenik az elérhető készülékek listája.
8. Érintse meg készüléke nevét a listában.
9. Adja meg a kívánt beállításokat, például a nyomtatni kívánt oldalak számát vagy a 2 oldalas nyomtatást (ha a készülék támogatja).
10. Érintse meg a **Print (Nyomtasd)** elemet.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Nyomtatás az AirPrint használatával](#)

Az AirPrint (macOS) használatával történő nyomtatás

A nyomtatás folyamata alkalmazásonként eltérő lehet. Az alábbi példában Safarit használunk. Nyomtatás előtt győződjön meg róla, hogy a készülék látható a Mac számítógépének nyomtatólistájában.

1. Ellenőrizze, hogy a készülék be van-e kapcsolva.
2. Helyezzen papírt a papírtálcába, és módosítsa a papírtálca beállításait a készüléken.
3. A Mac számítógépen Safari használatával nyissa meg a nyomtatni kívánt oldalt.
4. Kattintson a **File (Fájl)** menüre, és válassza az **Print (Nyomtasd)** lehetőséget.
5. Győződjön meg arról, hogy az Ön készüléke van-e kiválasztva. Ha egy másik készülék van kiválasztva (vagy egyáltalán nincs kiválasztva készülék), kattintson a **Printer (Nyomtató)** helyi menüre, és válassza ki a készülékét.
6. Adja meg a kívánt beállításokat, például a nyomtatni kívánt oldalak számát vagy a 2 oldalas nyomtatást (ha a készülék támogatja).
7. Kattintson a **Print (Nyomtasd)** gombra.



Kapcsolódó tájékoztatás

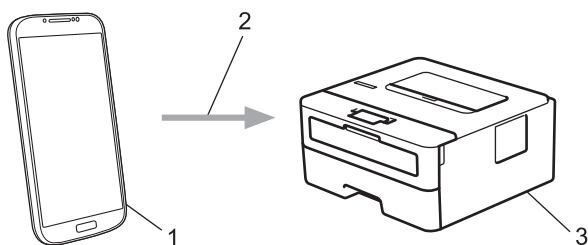
- [Nyomtatás az AirPrint használatával](#)

Kapcsolódó témák:

- [Az AirPrint \(macOS\) használata előtt](#)

Mopria™ nyomtatási szolgáltatás

A Mopria™ nyomtatási szolgáltatás egy Android™ mobilkészüléken használható nyomtatási funkció, melyet a Mopria Alliance™ fejlesztett. Ezzel a szolgáltatással csatlakozhat a készülékkel megegyező hálózathoz, és további beállítások nélkül nyomtathat.



1. Android™ mobilkészülék
2. Wi-Fi® kapcsolat
3. Az Ön készüléke

Le kell töltenie a Mopria™ Print Service alkalmazást a Google Play™ áruházból, és telepítenie kell Android™ eszközére. A Mopria™ funkció használata előtt bizonyosodjon meg arról, hogy engedélyezte a mobilkészülékén.

✓ Kapcsolódó tájékoztatás

- [Mobil csatlakozás](#)

Brother Mobile Connect

A Brother Mobile Connect segítségével mobileszközökről nyomtathat.

- Android™ eszközök esetén:

A Brother Mobile Connect segítségével közvetlenül az Android™ eszközéről használhatja a Brother készülék funkcióit.

Töltse le a Brother Mobile Connect alkalmazást a Google Play™ webhelyről, és telepítse azt.

- Az összes iOS vagy iPadOS támogatású eszköz, többek között iPhone, iPad és iPod touch:

A Brother Mobile Connect segítségével közvetlenül az iOS vagy iPadOS eszközéről használhatja a Brother készülék funkcióit.

Töltse le és telepítse a Brother Mobile Connect alkalmazást az App Store boltból.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Mobil csatlakozás](#)

Hibaelhárítás

Ez a fejezet mutatja be a készülék használata során előforduló tipikus problémák megoldását. A legtöbb problémát önállóan is meg tudja oldani.

FONTOS

Műszaki segítségért hívja a Brother ügyfélszolgálatát vagy a helyi Brother kereskedőt.



Ha további segítségre van szüksége, akkor látogassa meg az alábbi honlapot: 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 papír a megfelelő papírtálcába van töltve.
- Az interfészkábelek megfelelően vannak csatlakoztatva a készülékhez és a számítógéphez, vagy a vezeték nélküli kapcsolat a készüléken és a számítógépen egyaránt üzemel.
- Hiba- és karbantartási üzenetek

Ha a fenti ellenőrzésekkel nem küszöbölhető ki a hiba, azonosítsa a problémát, majd >> *Kapcsolódó tájékoztatás*



Kapcsolódó tájékoztatás

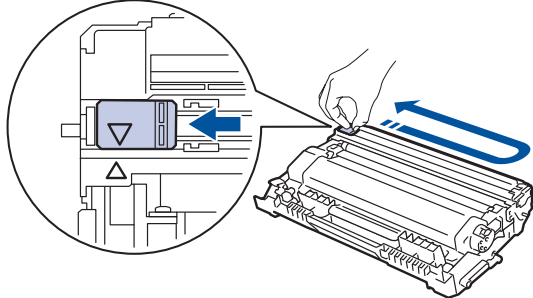
- [Hiba és karbantartási üzenetek kijelzése](#)
- [Papírelakadások](#)
- [Nyomtatási problémák](#)
- [A nyomtatási minőség javítása](#)
- [Hálózati problémák](#)
- [AirPrint problémák](#)
- [Egyéb problémák](#)
- [A készülék állapotának ellenőrzése](#)
- [Frissítse a készüléke firmware-jét](#)
- [Visszaállítási funkciók](#)

Hiba és karbantartási üzenetek kijelzése



Mint minden összetett irodai termék esetében, hibák léphetnek fel, és a kellékeket pótolni kell. Ha ez történik, a készülék azonosítja a hibát vagy a szükséges rendszeres karbantartást, és megjeleníti a megfelelő üzenetet. A leggyakrabban előforduló hiba- és karbantartási üzeneteket az alábbi táblázat foglalja össze.

A hiba elhárításához és az üzenet eltüntetéséhez kövesse a **Művelet** oszlopban található utasításokat.

A legtöbb hibát maga a felhasználó is javíthatja, illetve elvégezheti a rendszeres karbantartást. További információkért látogasson el ide: support.brother.com/faqs.

Hibaüzenet	Ok	Művelet
1.t.lapelak.	Papírelakadás a jelzett papírtálcában.	Húzza ki az LCD-n megjelölt papírtálcát, és távolítsa el az összes elakadt papírt.
2-old. letiltva	A készülék hátlapja nincs teljesen bezárva.	Zárja be a készülék hátsó fedelét, amíg az a zárt helyzetben nem rögzül.
	A 2 oldalas tálcá nincs teljesen behelyezve.	Határozott mozdulattal helyezze be a 2 oldalas tálcát a készülékbe.
Csere: dobegység	Időszerű a dobegység cseréje.	Cserélje ki a dobegységet egy újra. ►► <i>Kapcsolódó tájékoztatás: A dobegység cseréje</i>
	Ha ez az üzenet a dobegység cseréje után jelenik meg, a dobegység számlálója nem lett visszaállítva.	Nullázza a dobegység számlálóját. ►► <i>Kapcsolódó tájékoztatás: A dobszámláló alaphelyzetbe állítása</i>
Csere: toner	A festékkazetta élettartama a végéhez közeledik.	Cserélje le újra a festékkazettát. ►► <i>Kapcsolódó tájékoztatás: A festékkazetta cseréje</i>
Dob elhasználód.	A dobegység élettartama hamarosan lejár.	Rendeljen új dobegységet, még mielőtt az LCD megjelenítené a Csere: dobegység üzenetet.
Dobegység !	Meg kell tisztítani a dobegység 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 a festékkazetta és a dobegység szerelvénye 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.
Elakadás belül	A papír elakadt a készülék belsejében.	Nyissa ki az előlapot, távolítsa el a dobot és a festékkazettát, és szüntesse meg a papírelakadást.
Elakadás hátul	A papír elakadt a készülék hátsó részében.	Nyissa ki a beégető fedőlapját és távolítsa el az összes elakadt papírt. Zárja vissza a beégető fedelét. Ha a hiba nem szűnik meg, nyomja meg a Go (Indítás) gombot.

Hibaüzenet	Ok	Művelet
Elakadt kétold.	Papírelakadás a 2 oldalas tálcában vagy a hátlapban.	Szüntesse meg az elakadást a 2-oldalú papírtálcában vagy beégetőműben.
Fedél nyitva	Nincs teljesen lezárva a készülék előlapja.	Nyissa ki, majd határozott mozdulattal zárja le a készülék előlapját.
	Nincs teljesen lezárva a beégető fedőlapja.	Zárja le a beégető fedelét, amely a készülék hátlapján belül található.
Hűtés	A készülék belső hőmérséklete túl magas. A készülék szünetelteti az aktuális nyomtatási feladatot, és átkapcsol hűtési üzemmódba.	Várja meg, amíg a készülék teljesen lehűl. Bizonyosodjon meg arról, hogy a készülék egyetlen szellőzőnyílása sincs eltömődve. Miután a készülék lehűlt, folytassa a nyomtatást.
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.
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 Csere: toner üzenetet.
Kézi adagolás	A(z) Kézi volt kiválasztva papírforrásként a nyomtató-illesztőprogramban, de nincs papír a kézi adagolónyílásban.	Helyezzen papírt a kézi adagolónyílásba.
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. Nyomja meg a(z) Go (Indítás) gombot.
Memória megtelt	A készülék memóriája megtelt.	A nyomtatási felbontás csökkentéséhez nyomja le és tartsa lenyomva a(z) Go (Indítás) gombot körülbelül két másodpercig.
Méret eltérés	A tálcában található papír nem a megfelelő méretű.	Helyezzen az LCD-n megjelenített tálcába megfelelő méretű papírt, és állítsa be a papírméretet a tálca számára. Nyomja meg a(z) Go (Indítás) gombot.
Méret hiba	A kiválasztott papírtálca nem támogatja a nyomtató-illesztőprogramban megadott papírméretet.	Módosítsa a nyomtató-illesztőprogram vagy a készülék papírtálcájának beállítását ahhoz, hogy a nyomtató-illesztőprogramban kiválasztott papírméret egyezzen a kiválasztott papírtálcába betöltött papír méretével.
Mérethiba DX	A készülék papírméret-beállításában megadott papírméret nem megfelelő az automatikus 2 oldalas nyomtatáshoz.	Helyezzen a tálcába megfelelő méretű papírt, és állítsa be a tálcát a papírméret számára. Válasszon a 2 oldalas nyomtatáshoz megfelelő papírméretet. Nyomja meg a(z) Go (Indítás) gombot.
	A tálcában található papír nem megfelelő méretű, és nem alkalmas az automatikus 2 oldalas nyomtatáshoz.	Az automatikus 2 oldalas nyomtatáshoz megfelelő papírméret az A4.

Hibaüzenet	Ok	Művelet
Nem detektálható	A készülék nem érzékeli a festékkazettát.	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. ➤➤ <i>Kapcsolódó tájékoztatás: A festékkazetta cseréje</i>
	A készülék nem érzékeli a dobegységet.	
Nem lehet nyomtatni ##	Mechanikai probléma.	<ul style="list-style-type: none"> Tartsa lenyomva a  gombot a készülék kikapcsolásához, várjon pár percet, majd kapcsolja be újra. Ha a probléma továbbra is fennáll, kérjen segítséget a(z) Brother ügyfélszolgálatától vagy a helyi Brother kereskedőtől.
Nincs dobegység	A dobegység helytelenül van behelyezve.	Helyezze be újra az összeállított festékkazettát és a dobegységet. ➤➤ <i>Kapcsolódó tájékoztatás: A dobegység cseréje</i>
Nincs festék	A festékkazetta vagy a festékkazetta és a dobegység szerelvénye 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. ➤➤ <i>Kapcsolódó tájékoztatás: A festékkazetta cseréje</i>
Nincs papír	Kifogyott a készülékből a papír, vagy a papír nem megfelelően lett a papírtálcákba töltve.	<ul style="list-style-type: none"> Helyezzen ismét papírt a papírtálcákba. 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 papír	A készülék nem tud papírt betölteni a megjelölt papírtálcából.	Tegye az alábbiak egyikét: <ul style="list-style-type: none"> 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.
Öndiagnosztika	A beégetőmű nem működik megfelelően.	Tartsa lenyomva a  gombot a készülék kikapcsolásához, várjon pár másodpercet, majd kapcsolja be újra. Hagyja a készüléket tétlen állapotban bekapcsolva 15 percig.
	A beégetőmű túlhevült.	
T1 papír módos.?	A normál papírtálcák nem vagy helytelenül lett a készülékbe helyezve.	Helyezze vissza a normál papírtálcát.



Kapcsolódó tájékoztatás

- Hibaelhárítás

Kapcsolódó témák:

- Tartozékok cseréje
- A festékkazetta cseréje
- A dobegység cseréje
- A dobszámláló alaphelyzetbe állítása
- A koronaszál tisztítása

Papírelakadások

Új papír hozzáadásakor mindig vegye ki az összes maradék lapot a papírtálcából, megfelelően pörgesse át és igazítsa meg a köteget. Ez segít a papírelakadás megakadályozásában.

- [Papírelakadás megszüntetése](#)
- [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 megszüntetése

Ha a papír elakad, vagy a nyomtató gyakran több papírlapot ad ki egyszerre, tegye a következőket:

- Tisztítsa meg a papírfelszedő görgőket és a papírtálcák szétválasztó párnáját.
 - *Kapcsolódó tájékoztatás: Tisztítsa meg a papírfelszedő görgőket*
- Helyezze a papírt megfelelően a tálcába.
 - *Kapcsolódó tájékoztatás: Papír betöltése*
- Állítsa be a megfelelő papírméretet és -típust a készüléken.
 - *Kapcsolódó tájékoztatás: Papírbeállítások*
- Állítsa be a megfelelő papírméretet és -típust a számítógépen.
 - *Kapcsolódó tájékoztatás: Dokumentum nyomtatása (Windows)*
 - *Kapcsolódó tájékoztatás: Nyomtatás az AirPrint használatával*
- Az ajánlott papírtípust használja.
 - *Kapcsolódó tájékoztatás: Speciális papírok használata*
 - *Kapcsolódó tájékoztatás: Ajánlott nyomathordozó*



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Papírelakadások](#)

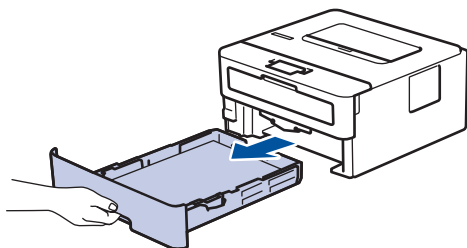
Kapcsolódó témák:

- [Tisztítsa meg a papírfelszedő görgőket](#)
- [Papír betöltése](#)
- [Papírbeállítások](#)
- [Dokumentum nyomtatása \(Windows\)](#)
- [Nyomtatás az AirPrint használatával](#)
- [Speciális papírok használata](#)
- [Ajánlott nyomathordozó](#)

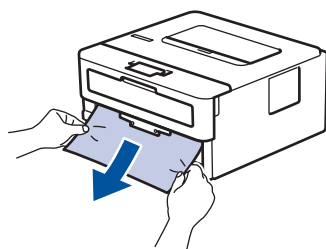
A papír a papírtálcában akadt el

Ha a készülék vezérlőpanelje vagy a Status Monitor szerint elakadás történik a papírtálcában, tegye az alábbiakat:

1. A papírtálcát húzza ki teljesen a készülékből.

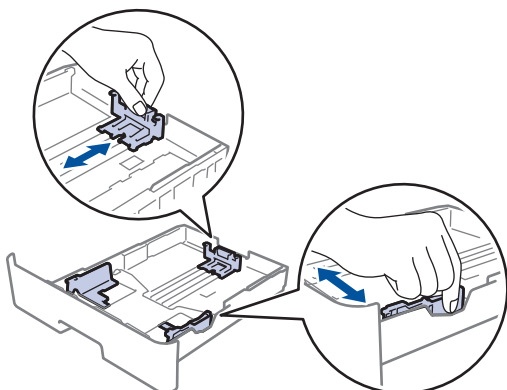


2. Húzza ki lassan az elakadt papírt.

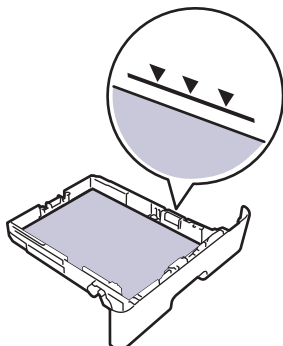


Ha két kézzel lefelé húzza, könnyebben eltávolíthatja az elakadt papírt.

3. A további papírelakadás elkerülése érdekében pörgesse át a papírköteget, és igazítsa a papírvezetőket a papír méretéhez. Tegyen papírt a papírtálcába.



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



5. Határozott mozdulattal nyomja vissza a papírtálcát a készülékbe.



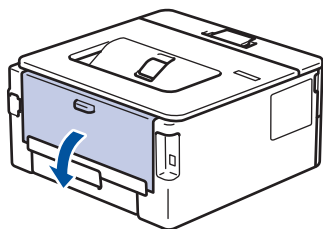
Kapcsolódó tájékoztatás

- [Papírelakadások](#)

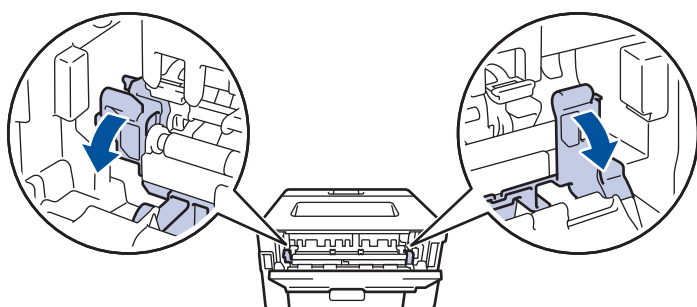
A papír a készülék hátsó részében akadt el

Amikor a készülék vezérlőpanelje vagy a Status Monitor azt jelzi, hogy elakadás történt a készülék hátuljában, végezze el a következő lépéseket:

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 kék füleket maga felé húzva oldja ki a beégető fedelét.




FIGYELEM

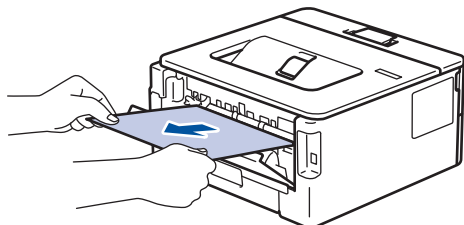
FORRÓ FELÜLET

A készülék belső alkatrészei nagyon forrók. Várja meg, amíg a készülék lehűl, mielőtt megérintené ezeket.

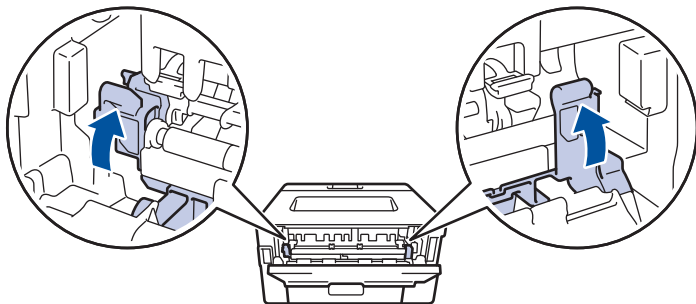


-  Ha a hátlapon belüli zöld borítékkarok le vannak húzva a boríték pozícióba, húzza fel azokat az eredeti pozícióba, mielőtt lehúzná a kék füleket.

4. Mindkét kézzel óvatosan húzza ki az elakadt papírt a készülékből.



5. Zárja vissza a beégető fedelét.



Ha borítékokra nyomtat, húzza le újra a zöld borítékkarokat a boríték pozícióba, mielőtt lezárja a hátlapot.

6. Zárja be a hátlapot, hogy az a zárt helyzetben rögzüljön.



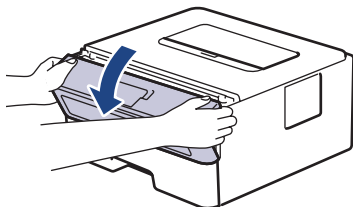
Kapcsolódó tájékoztatás

- [Papírelakadások](#)
-

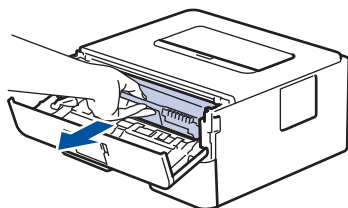
A papír a készülék belsejében akadt el

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.



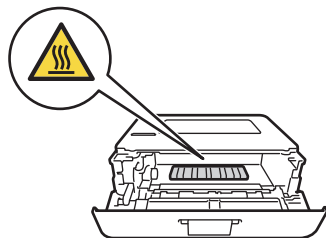
3. Távolítsa el a festékkazetták és dobegységek szerelvényét.



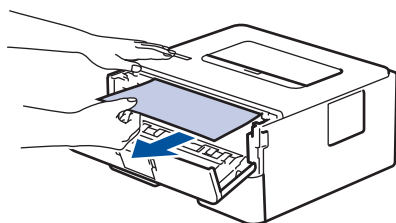
FIGYELEM

FORRÓ FELÜLET

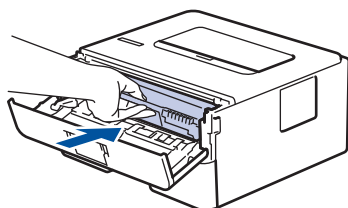
A készülék belső alkatrészei nagyon forrók. Várja meg, amíg a készülék lehül, mielőtt megérintené ezeket.



4. Húzza ki lassan az elakadt papírt.



5. Helyezze be az összeállított festékkazettát és dobegységet a készülékbe.



6. Zárja vissza az előlapot.



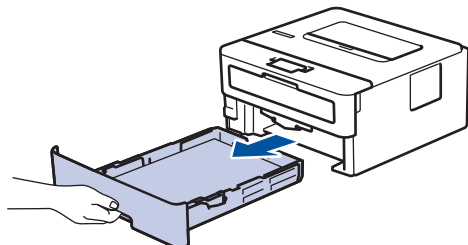
Kapcsolódó tájékoztatás

- [Papírelakadások](#)

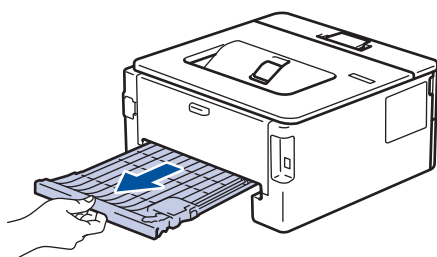
A papír a 2 oldalas tálcában akadt el

Ha a készülék vezérlőpanelje vagy a Status Monitor szerint elakadás történik a 2 oldalas papírtálcában, tegye az alábbiakat:

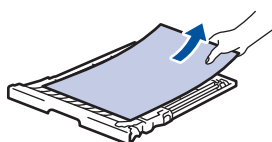
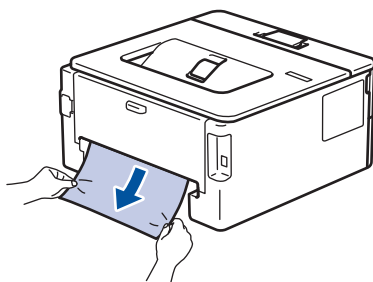
1. Hagyja bekapcsolva a készüléket 10 percig, hogy a belső ventilátor lehűtse a készülék nagyon forró alkatrészeit.
2. A papírtálcát húzza ki teljesen a készülékből.



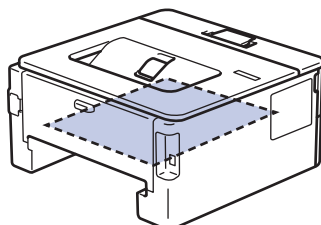
3. A készülék hátulján húzza ki teljesen a 2 oldalas tálcát a készülékből.



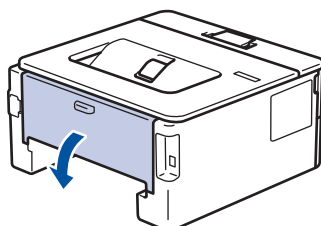
4. Húzza ki az elakadt papírt a készülékből vagy a 2 oldalas tálcából.



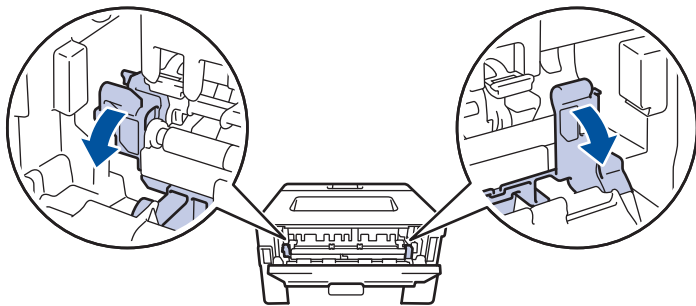
5. Távolítsa el a statikus elektromosság miatt esetlegesen a készülék alá ragadt papírt.



6. Ha nem a 2 oldalas tálcában akadt el a papír, nyissa ki a hátlapot.



7. A bal és jobb oldalon lévő kék füleket maga felé húzva oldja ki a beégető fedelét.

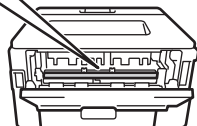


Ha a hátlapon belüli zöld borítékkarok le vannak húzva a boríték pozícióba, húzza fel azokat az eredeti pozícióba, mielőtt lehúzná a kék füleket.

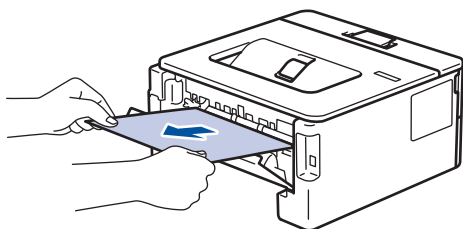
FIGYELEM

FORRÓ FELÜLET

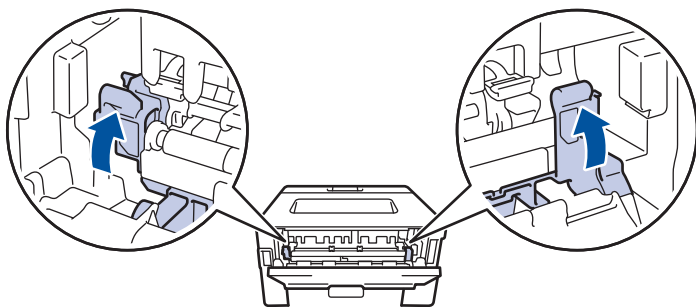
A készülék belső alkatrészei nagyon forrók. Várja meg, amíg a készülék lehül, mielőtt megérintené ezeket.



8. Mindkét kézzel óvatosan húzza ki az elakadt papírt a készülék hátuljából.



9. Zárja vissza a beégető fedelét.



Ha borítékokra nyomtat, húzza le újra a zöld borítékkarokat a boríték pozícióba, mielőtt lezárja a hátlapot.

10. Zárja be a hátlapot, hogy az a zárt helyzetben rögzüljön.

11. Nyomja vissza stabilan a kétoldalas papírtálcát a készülék hátuljába.

12. Nyomja vissza stabilan a papírtálcát a készülék elejébe.







Kapcsolódó tájékoztatás

- Papírelakadások

Nyomtatási problémák

Ha a táblázat adatainak elolvasása után további segítségre van szüksége, nézze át a hibaelhárítási tanácsokat itt: support.brother.com/faqs.

Problémák	Javaslatok
A készülék nem nyomtat.	<p>Ellenőrizze, hogy a készülék nincs-e Kikapcsolás üzemmódban.</p> <p>Ha a készülék ki van kapcsolva, nyomja meg a  gombot, majd küldje el újra a nyomtatási feladatot.</p> <p>Ellenőrizze, hogy a megfelelő nyomtató-illesztőprogram van-e telepítve és kiválasztva.</p> <p>Nézze meg, hogy a Status Monitor vagy készülék vezérlőpanelje nem jelez-e hibát.</p> <p>Ellenőrizze, hogy a készülék online állapotban van-e:</p> <p>Windows:</p> <ol style="list-style-type: none"> Tartsa lenyomva a(z)  billentyűt, és nyomja meg a(z)  billentyűt a számítógép billentyűzetén a(z) Futtatás elindításához. Írjon "control printers" a(z) Megnyitás: mezőbe, és kattintson erre: OK. <div data-bbox="853 996 1476 1310" data-label="Image"> </div> <p>Megjelenik a(z) Eszközök és nyomtatók ablak.</p> <p> Ha a(z) Eszközök és nyomtatók ablak nem jelenik meg, kattintson erre: További eszközök megtekintése > További eszközök és nyomtatóbeállítások .</p> <ol style="list-style-type: none"> Kattintson jobb gombbal a modellje ikonjára, majd kattintson a következőre: Aktuális nyomtatási feladatok megtekintése. Ha megjelennek a nyomtató-illesztőprogram opciói, 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. <p>Mac:</p> <p>Kattintson a(z) System Preferences (Rendszerbeállítások) vagy a(z) System Settings (Rendszerbeállítások) menüre, majd válassza a(z) Printers & Scanners (Nyomtatók és szkennerek) elemet. Ha a készülék offline állapotban van, törölje, és azután adja hozzá újra.</p>

Problémák	Javaslatok
A készülék nem nyomtat, vagy abbahagyta a nyomtatást.	Szakítsa meg a nyomtatási feladatot, majd törölje azt a készülék memóriájából. A nyomtatás hiányos. Küldje újra a nyomtatási adatokat. »» Kapcsolódó tájékoztatás: Nyomtatási feladat megszakítása
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.
A készülék váratlanul nyomtatni kezd, vagy csak egy karakterhalmazzal nyomtat.	Szakítsa meg a nyomtatási feladatot, majd törölje azt a készülék memóriájából. A nyomtatás hiányos. Küldje újra a nyomtatási adatokat. »» Kapcsolódó tájékoztatás: Nyomtatási feladat megszakítása
	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.
	Készülékéhez nem jut el minden adat, melyet számítógépe továbbít. Győződjön meg róla, hogy helyesen csatlakoztatta az interfészkábel.
Nem lehet 1 oldalasra vagy 2 oldalasra nyomtatni.	(Windows) Módosítsa a 2 oldalas beállítást a nyomtató-illesztőprogramban. <ul style="list-style-type: none"> Ha ideiglenes módosítást akar végrehajtani, válassza ki a(z) Semmi vagy a(z) Kétoldalas lehetőséget a nyomtató-illesztőprogramban az alkalmazásából: »» Kapcsolódó tájékoztatás: Dokumentum nyomtatása (Windows) Ha végleges módosítást akar végrehajtani, módosítsa a nyomtató-illesztőprogram alapértelmezett beállításait: »» Kapcsolódó tájékoztatás: Nyomtató alapértelmezett beállításainak módosítása (Windows)
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. A4 méretű papírt kell kiválasztania. A támogatott papírsúly 60 - 105 g/m ² .
A nyomtatás túl lassú.	Csökkentse a felbontást a nyomtató-illesztőprogramban.
	Ha engedélyezte a Csendes üzemmódot, tiltsa azt le a nyomtató-illesztőprogramban vagy a készülék menüjében.
	Folyamatos nyomtatás esetén a nyomtatási sebesség automatikusan csökkenthető, a készüléken belüli hőmérséklet mérséklése érdekében.
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.
	Pörgesse át alaposan a papírköteget, és helyezze vissza a papírtálcába.
	Tegyen kevesebb lapot a papírtálcára, majd próbálja meg újra a műveletet.
	(Kézi adagolónyílással rendelkező modelleknél) Ellenőrizze, hogy a(z) Kézi ne legyen kiválasztva a nyomtató-illesztőprogram Papírforrás területén.

Problémák	Javaslatok
	Tisztítsa meg a papírfelszedő görgőket.
A készülék a kézi adagoló nyíláson keresztül nem adagolja a lapokat. (Kézi adagolónyílással rendelkező modelleknél)	Mindkét kezével toljon egy papírlapot határozottan a kézi lapadagoló nyílásba addig, amíg a papír felső széle a papíradagoló hengerekhez nem ér. Tartsa a papírt a görgőkhöz nyomva, amíg a készülék fel nem veszi, és be nem húzza azt. Helyezzen egy papírlapot a kézi adagolónyílásba. Győződjön meg arról, hogy a Papírforrás értéke Kézi a nyomtató-illesztőprogramban.
A készülék nem adagol borítékokat.	Egyszerre csak egy borítékot töltsön be a kézi adagolónyílásba. Az alkalmazást a használt borítékméretre kell beállítani. Ezt általában az alkalmazás Oldalbeállítás vagy Dokumentum beállításai menüjében teheti meg.
A nyomtatási pozíció nincs összhangban az előre nyomtatott elemekkel.	Állítsa be a nyomtatási pozíciót az egyes papírtálcák nyomtatási pozíciójának beállításával.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Hibaelhárítás](#)



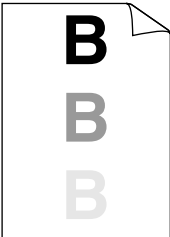
Kapcsolódó témák:

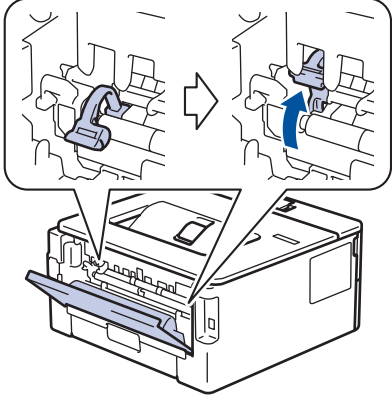
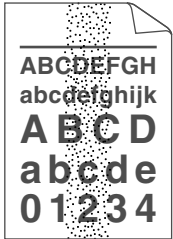
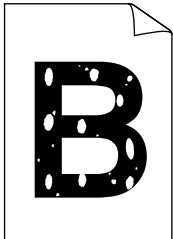
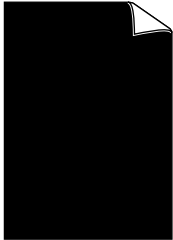

- [A készülék állapotának megfigyelése a számítógépről \(Windows\)](#)
- [Nyomtatási feladat megszakítása](#)
- [Tisztítsa meg a papírfelszedő görgőket](#)
- [Nyomtató alapértelmezett beállításainak módosítása \(Windows\)](#)
- [Dokumentum nyomtatása \(Windows\)](#)

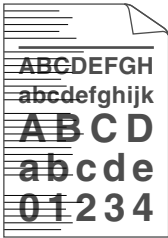

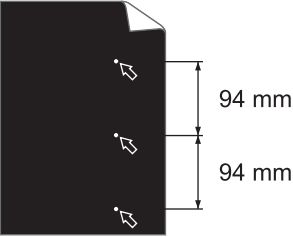
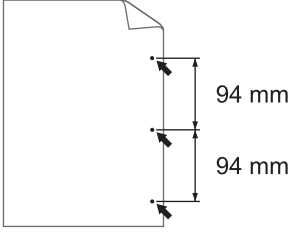

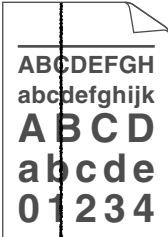
A nyomtatási minőség javítása


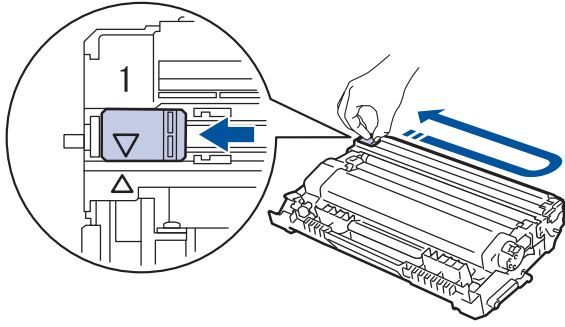
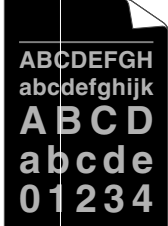

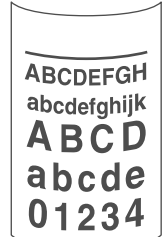
A nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák esetén először nyomtasson tesztoldalt. Ha a kinyomtatott tesztoldal rendben van, akkor a hiba valószínűleg nem a készülékben van. Ellenőrizze az interfészkábel csatlakozásait, és nyomtasson ki egy eltérő dokumentumot. Ha a készülékkel nyomtatott nyomat vagy tesztoldal minőségi problémákat mutat, ellenőrizze a gyenge nyomtatási minőség példáit, majd kövesse a javaslatokat a táblázatban.

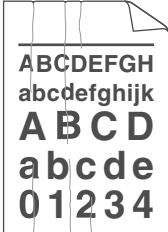
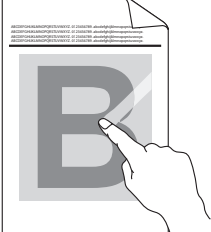
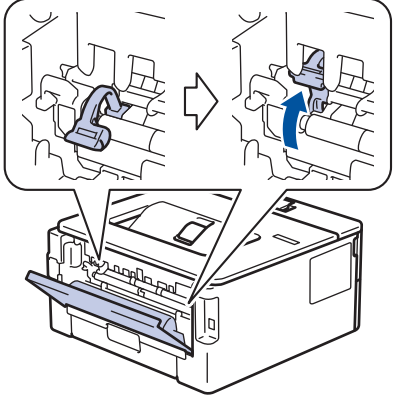

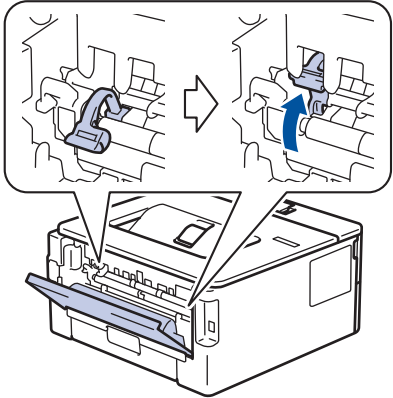
1. Hogy a legjobb minőségű nyomtatást érje el, a javasolt nyomathordozók használatát ajánljuk. Ellenőrizze, hogy a használt papír megfelel-e előírásainknak.
2. Győződjön meg róla, hogy az összeállított dobegység és a festékkatron megfelelően van-e beszerelve.

Példák gyenge nyomtatási minőségre	Javaslat
 <p>Halvány</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ha a készülék a Festékkazetta cseréje állapotot jeleníti meg, 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 mód be van kapcsolva. Kapcsolja ki a Festékkímélő mód a készülék menübeállításaiiban vagy az illesztőprogramban. • Tisztítsa meg a dobegységet. • Tisztítsa meg a dobegység koronaszálat. • Cserélje le egy újra a festékkazettát. • Cserélje le egy újra a dobegységet.
 <p>Szürke háttér</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze a környezeti körülményeket. A magas hőmérséklet vagy magas páratartalom okozhat fokozott háttér szürkülést/árnyékolódást. • Tisztítsa meg a dobegységet. • Cserélje le egy újra a dobegységet.
 <p>Szellemképek</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Jelölje ki a megfelelő médiatípust a papírtípusok lehetőségei közül a készüléken. • Ellenőrizze, hogy a hátsó fedél mögött lévő két zöld kar felfelé fordított helyzetben van-e. Húzza felfelé ütközésig a két zöld kart.

Példák gyenge nyomtatási minőségre	Javaslat
	 <ul style="list-style-type: none"> • Tisztítsa meg a dobegységet. • Cserélje le egy újra a dobegységet. • Cserélje le egy újra a festékkazettát. • Előfordulhat, hogy megsérült a beégetőmű. <p>Vegye fel a kapcsolatot a Brother ügyfélszolgálatlal.</p>
 <p>Festékpöttyök</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Vegye fel a kapcsolatot a Brother ügyfélszolgálatlal.</p>
 <p>Festékhányos nyomtatás</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Jelölje ki a(z) Vastag Papír módot a nyomtató-illesztőprogramban, vagy használjon az aktuálisan használttól vékonyabb papírt. • Jelölje ki a megfelelő médiatípust a papírtípusok lehetőségei közül a készüléken. • Ellenőrizze a környezeti körülményeket. Bizonyos körülmények, például a magas páratartalom okozhat festékhányos nyomtatást. • Előfordulhat, hogy megsérült a dobegység. Cserélje le egy újra a dobegységet.
 <p>Csak fekete</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tisztítsa meg a dobegység koronaszálat. • Előfordulhat, hogy megsérült a dobegység. Cserélje le egy újra a dobegységet.
 <p>Fehér vonalak az oldalon</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Válassza ki a megfelelő médiatípust a nyomtató illesztőprogramban. • Jelölje ki a megfelelő médiatípust a papírtípusok lehetőségei közül a készüléken. • 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.

Példák gyenge nyomtatási minőségre	Javaslat
 <p>Vonalak az oldalon</p>	<p>Cserélje le egy újra a dobegységet.</p> <ul style="list-style-type: none"> Tisztítsa meg a dobegységet. Előfordulhat, hogy megsérült a dobegység. Cserélje le egy újra a dobegységet.
 <p>Fehér vonalak, sávok vagy szalagok az egész oldalon</p>	<ul style="list-style-type: none"> 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.
 <p>Fehér foltok a fekete szövegen és ábrákon 94 mm-es közönként</p>  <p>Fekete foltok 94 mm-es közönként</p>	<ul style="list-style-type: none"> 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.
 <p>Fekete festékfoltok az oldalon</p>	<ul style="list-style-type: none"> 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 megsérült a dobegység. Cserélje le egy újra a dobegységet.
 <p>Fekete vonalak az oldal alján</p>	<ul style="list-style-type: none"> A zöld fül elcsúsztatásával tisztítsa meg a dobegység koronaszálat.

Példák gyenge nyomtatási minőségre	Javaslat
<p>A nyomtatott oldalak alján elkenődött a festék</p>	<p> Győződjön meg arról, hogy a koronaszál zöld füle a kiindulási pozícióban van-e (1).</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Előfordulhat, hogy megsérült a dobegység. Cserélje le egy újra a dobegységet. • Előfordulhat, hogy megsérült a beégetőmű. Vegye fel a kapcsolatot a Brother ügyfélszolgálattal.
 <p>Fehér vonalak az oldal alján</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze, hogy nem került idegen anyag (például papírfoszlány, öntapadós jegyzet vagy piszok) a készülékbe, illetve a dobegység és a festékkazetta környékére. • Előfordulhat, hogy megsérült a dobegység. Cserélje le egy újra a dobegységet.
 <p>Elcsúszott kép</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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 tálca teljesen be van-e helyezve, és a hátlap teljesen le van-e zárva.
 <p>Meggyűrődött vagy hullámos lap</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. A magas hőmérséklet és páratartalom miatt a papír felpöndörödhethet. • 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.

Példák gyenge nyomtatási minőségre	Javaslat
 <p data-bbox="331 405 619 432">Gyűrődések vagy ráncok</p>	<ul data-bbox="817 168 1474 338" style="list-style-type: none"> • 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 papírtálcában.
 <p data-bbox="347 689 604 716">Gyenge festékrögzítés</p>	<ul data-bbox="817 452 1439 539" style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze, hogy a hátsó fedél mögött lévő két zöld kar felfelé fordított helyzetben van-e. Húzza felfelé ütközésig a két zöld kart.  <ul data-bbox="817 958 1474 1276" style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze, hogy a nyomtató-illesztőprogramban beállított médiatípus megfelel-e a használt papírtípusnak. • Válassza a(z) 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(z) Vastag Borítékok lehetőséget.
 <p data-bbox="347 1637 604 1664">A boríték meggyűrődik</p>	<ul data-bbox="817 1294 1474 1413" style="list-style-type: none"> • Borítékok nyomtatásakor ellenőrizze, hogy a két zöld kar a hátlap mögött le van-e húzva a borítékpozícióba. A nyomtatás befejezése után állítsa a karokat alappozícióba. Húzza a karokat felfelé ütközésig.  <ul data-bbox="817 1832 1474 2033" style="list-style-type: none"> • Győződjön meg róla, hogy a borítékokat kinyitott hátsó fedéllel (a felfelé néző nyomatok kimeneti tálcája) nyomtatja. • (Kézi adagolónyílással rendelkező modelleknél) Győződjön meg róla, hogy a borítékokat csak a kézi adagolónyíláson keresztül adagolja.



Kapcsolódó tájékoztatás

- Hibaelhárítás

Kapcsolódó témák:

- Tesztoldal nyomtatása
- A dobegység tisztítása
- Festékfogyasztás csökkentése
- A festékkazetta cseréje
- A dobegység cseréje

Hálózati problémák

- [Hibaüzenetek](#)
- [A hálózati kapcsolatjavító eszköz használata \(Windows\)](#)
- [Ellenőrizze a készülék hálózati beállításait](#)
- [Ha problémát tapasztal a készülék hálózatával](#)

Hibaüzenetek

A leggyakrabban előforduló hibaüzeneteket az alábbi táblázatban olvashatja.

Hibaüzenetek	Ok	Intézkedés
Elérte a csatlakoztatott eszközök maximális számát.	Két mobilkészíték már csatlakozott a Wi-Fi Direct hálózathoz, miközben a Brother készülék a Csoport tulajdonos.	Miután megszűnik a meglévő kapcsolat a Brother készülék és a másik mobilkészíték között, próbálja meg újrakonfigurálni a Wi-Fi Direct beállításait. A kapcsolódási állapotot a Hálózati konfiguráció jelentés kinyomtatásával is ellenőrizheti.
Csatlak. 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.
Kapcs. sikertelen	A Brother készülék és a mobilkészíték nem képes kommunikálni a Wi-Fi Direct hálózat konfigurációja során.	<ul style="list-style-type: none"> 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.
Nincs eszköz	A Wi-Fi Direct hálózat konfigurálásakor a Brother készülék nem találja a mobilkészítéket.	<ul style="list-style-type: none"> 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 konfigurálva.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Hálózati problémák](#)


Kapcsolódó témák:

- [A hálózati konfiguráció jelentés kinyomtatása](#)

A hálózati kapcsolatjavító eszköz használata (Windows)

Használja a hálózati csatlakozás javítása eszközt a Brother készülék hálózati beállításainak javításához. A megfelelő IP-címet és Alhálózati maszkot fogja kiosztani.

Ellenőrizze, hogy a készülék be van-e kapcsolva, és hogy ugyanazon hálózathoz van-e csatlakoztatva, mint a számítógép.

1. Indítsa el a  (**Brother Utilities**) elemet, majd kattintson a legördülő listára, és válassza ki a modell nevét (ha még nincs kiválasztva).
2. Kattintson a bal oldali navigációs sáv **Eszközök** gombjára, majd kattintson a **Hálózati kapcsolat javító eszköz** gombra.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
4. Ellenőrizze a diagnózist a hálózati beállítások jelentésének vagy a nyomtatóbeállítási oldal 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](#)

Kapcsolódó témák:

- [A hálózati konfiguráció jelentés kinyomtatása](#)
- [A készülék nem tud a hálózaton keresztül nyomtatni](#)
- [Szeretném ellenőrizni, hogy a hálózati eszközeim megfelelően működnek-e](#)

Ellenőrizze a készülék hálózati beállításait

- [A hálózati konfiguráció jelentés kinyomtatása](#)

Ha problémát tapasztal a készülék hálózatával

Ha az a benyomása, hogy probléma van a készülék hálózati környezetével, akkor nézze át a következő pontokat. A legtöbb problémát önállóan is meg tudja oldani.

Ha további segítségre van szüksége, látogasson el az alábbi weboldalra: support.brother.com/faqs.

- Nem tudom befejezni a vezeték nélküli hálózat beállítását
- A készülék nem tud a hálózaton keresztül nyomtatni
- Szeretném ellenőrizni, hogy a hálózati eszközeim megfelelően működnek-e

Nem tudom befejezni a vezeték nélküli hálózat beállítását

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.	<p>A Vezeték nélküli beállítás Súgó (Windows) segítségével erősítse meg a biztonsági beállításokat. További információkért és a segédprogram letöltéséhez keresse fel az Ön modelljéhez tartozó Letöltések oldalt itt: support.brother.com/downloads.</p> <p>Válassza ki és erősítse meg, hogy a megfelelő biztonsági beállításokat használja.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	Vezeték nélküli
A Brother készülék MAC-címe nem engedélyezett.	<p>Ellenőrizze, hogy a szűrő engedélyezi a Brother készülék MAC-címét.</p> <p>A készülék MAC-címe a Brother készülék vezérlőpaneljén tekinthető meg.</p>	Vezeték nélküli
A vezeték nélküli LAN hozzáférési pont/router lopakodó módban működik (nem sugározza az SSID értékét).	<ul style="list-style-type: none"> • Írja be manuálisan a megfelelő SSID-t vagy hálózati kulcsot. • Ellenőrizze az SSID-t vagy hálózati kulcsot a vezeték nélküli LAN hozzáférési ponthoz/routerhez mellékelt használati utasításban, és konfigurálja újra a vezeték nélküli hálózat beállítását. 	Vezeték nélküli
A készüléke megpróbál csatlakozni egy 5 GHz-es Wi-Fi-hálózathoz. A vezeték nélküli LAN hozzáférési pont/router jelenleg beállított csatornája nincs támogatva.	<p>Módosítsa a vezeték nélküli LAN hozzáférési pont/router csatornáját a készülék által támogatott csatornák egyikére.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Győződjön meg arról, hogy a csatornákat támogatja a készüléke. Lásd: support.brother.com/g/d/a5m6/, válassza ki a modelljét további információért. 2. Ellenőrizze a vezeték nélküli LAN hozzáférési pont/router csatornabeállításait. Ellenőrizze, hogy a beállított csatorna a készülék által támogatott csatornák egyiké legyen, és ne az „Auto” vagy „Automatikus” lehetőség. A csatornabeállítás módosításával kapcsolatos további információkért lásd a vezeték nélküli LAN hozzáférési ponthoz/routerhez kapott útmutatót. 3. Próbálja meg készülékét ismét csatlakoztatni a Wi-Fi hálózathoz. 	Vezeték nélküli
A biztonsági beállítások (SSID/jelszó) nem megfelelők.	<p>Erősítse meg az SSID-t és a jelszót.</p> <p>A hálózat kézi konfigurálásakor az SSID és a jelszó megjelenik a Brother készüléken. Ha a mobil eszköze támogatja a kézi konfigurálást, az SSID és a jelszó megjelenik a mobil eszköze kijelzőjén.</p>	Wi-Fi Direct
Android™ 4.0 szoftvert használ.	<p>Amikor mobil eszköze (a Wi-Fi Direct használata után körülbelül hat perccel) lekapcsolódik, próbálkozzon a WPS egy gombos konfiguráció használatával (javasolt), és állítsa be a Brother készüléket csoport tulajdonosként.</p>	Wi-Fi Direct
A Brother készülék túl messze van a mobil eszköztől.	<p>A Wi-Fi Direct hálózat beállítása alkalmával vigye a Brother készüléket a mobil eszköztől körülbelül 1 méteren belülre.</p>	Wi-Fi Direct

Ok	Művelet	Interfész
Akadály (például fal vagy bútor) van a készülék és a mobil eszköz között.	Helyezze a Brother készüléket akadálymentes helyre.	Wi-Fi Direct
Vezeték nélküli számítógép, Bluetooth®-eszköz, mikrohullámú sütő vagy digitális vezeték nélküli telefon található a Brother készülék vagy a mobil eszköze közelében.	Távolítsa el az egyéb eszközöket a Brother készülék vagy a mobil eszköze közeléből.	Wi-Fi Direct
Ha a fenti műveleteket mind ellenőrizte és kipróbálta, de a Brother készüléke még mindig nem tudja befejezni a Wi-Fi Direct konfigurációját.	<ul style="list-style-type: none"> Kapcsolja ki, majd be a Brother készülékét. 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

- [Ha problémát tapasztal a készülék hálózatával](#)

Kapcsolódó témák:

- [A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz, ha az SSID azonosító szórása le van tiltva](#)
- [A Wi-Fi Direct® használata](#)

A készülék nem tud a hálózaton keresztül nyomtatni

Ok	Intézkedés
A készüléke lecsatlakozik a vezeték nélküli hálózatról.	HL-B2180DW 1. Nyomja meg a(z) Wi-Fi gombot. 2. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a WLAN vissza. opciót, majd nyomja meg az OK gombot. 3. Ha a vezeték nélküli eszköz sikeresen csatlakozik, akkor a készüléken ez jelenik meg: <i>Kapcsolódott.</i>
A biztonsági szoftvere 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.
Brother készüléke nem kapott elérhető IP-címet.	<ul style="list-style-type: none">Ellenőrizze az IP-cím és az alhálózati maszk helyességét. Ellenőrizze, hogy számítógépe és a Brother készülék IP-címe és alhálózati maszkja helyesen van beállítva, és ugyanazon a hálózaton található. 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.
Egy sikertelen nyomtatási feladat még mindig a számítógép nyomtatási sorában van.	<ul style="list-style-type: none">Ha egy sikertelen nyomtatási feladat még mindig a számítógép nyomtatási sorában van, törölje.Ha nem, akkor válassza ki a nyomtatóikont következő mappában, és törölje az összes dokumentumot: (Windows) 1. Tartsa lenyomva a(z)  billentyűt, és nyomja meg a(z)  billentyűt a számítógép billentyűzetén a(z) Futtatás elindításához. 2. Írjon "control printers" a(z) Megnyitás: mezőbe, és kattintson erre: OK. <div data-bbox="603 1310 1406 1722" data-label="Image"></div> <p>Megjelenik a(z) Eszközök és nyomtatók ablak.</p> <p> Ha a(z) Eszközök és nyomtatók ablak nem jelenik meg, kattintson erre: További eszközök megtekintése > További eszközök és nyomtatóbeállítások .</p> <p>Mac: Kattintson erre: System Settings (Rendszerbeállítások) > Printers & Scanners (Nyomtatók és szkennerek) vagy erre: System Preferences (Rendszerbeállítások) > Printers & Scanners (Nyomtatók és szkennerek).</p>

Ok	Intézkedés
A készüléke nem csatlakozik vezeték nélküli hálózathoz.	Nyomtassa ki a WLAN jelentést, és ellenőrizze a hibakódot a nyomtatott jelentésen. ➤➤ <i>Kapcsolódó tájékoztatás: A WLAN-jelentés kinyomtatása</i>

Ha az összes fenti lehetőséget ellenőrizte és kipróbálta, de a készüléke továbbra sem nyomtat, akkor távolítsa el az illesztőprogramot (Windows) és telepítse újra.



Kapcsolódó tájékoztatás

- Ha problémát tapasztal a készülék hálózatával

Kapcsolódó témák:

- [A WLAN-jelentés kinyomtatása](#)
 - [Vezeték nélküli LAN jelentés hibakódjai](#)
 - [A hálózati kapcsolatjavító eszköz használata \(Windows\)](#)
 - Szeretném ellenőrizni, hogy a hálózati eszközeim megfelelően működnek-e
-

Szeretném ellenőrizni, hogy a hálózati eszközeim megfelelően működnek-e

Ellenőrzés	Intézkedés
Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a Brother készülék, a hozzáférési pont/router vagy a hálózati hub.	Ellenőrizze a következőket: <ul style="list-style-type: none">A hálózati tápkábel megfelelően csatlakoztatva van, és a Brother készülék be van kapcsolva.A hozzáférési pont, router vagy hub be van kapcsolva, és a csatlakozás (link) LED jelzőfénye villog.Az összes védőcsomagolás el van távolítva a készülékről.A festékkazetta és a dobegység megfelelően van behelyezve.A készülék fedele teljesen be van zárva.A papírtálcába megfelelően van betöltve a papír.(Vezetékes hálózat esetében) A hálózati kábel megfelelően csatlakoztatva van a Brother készülékhez és a routerhez vagy hubhoz.
Ellenőrizze a Link Status lehetőséget a Hálózati konfiguráció jelentésében vagy a Nyomtatóbeállításokat oldalon.	Nyomtassa ki a Hálózati konfiguráció jelentést, és ellenőrizze, hogy az Ethernet Link Status vagy Wireless Link Status elem Link OK értékű-e.
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 parancssorból vagy a Mac Terminal alkalmazásból: ping <ipaddress> vagy <nodename>. <ul style="list-style-type: none">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: Kérdezze meg rendszergazdájától az IP-cím és az alhálózati maszk értékét, majd használja a Hálózati csatlakozás helyreállító segédprogramot. Mac: Ellenőrizze, hogy az IP-cím és az alhálózati maszk a megfelelő értékre vannak-e beállítva.
Ellenőrizze, hogy a Brother készülék csatlakoztatva van-e a vezeték nélküli hálózathoz.	Nyomtassa ki a WLAN jelentést, és ellenőrizze a hibakódot a nyomtatott jelentésen. ➤ Kapcsolódó tájékoztatás: A WLAN-jelentés kinyomtatása

Ha az összes fenti lehetőséget ellenőrizte és kipróbálta, de a probléma továbbra is fennáll, akkor ellenőrizze az SSID nevet (hálózat neve) és a hálózati kulcsot (jelszó) a vezeték nélküli hozzáférési ponthoz/routerhez mellékelt használati utasításban, és végezze el megfelelő beállításukat.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Ha problémát tapasztal a készülék hálózatával](#)

Kapcsolódó témák:

- [A hálózati konfiguráció jelentés kinyomtatása](#)
- [A WLAN-jelentés kinyomtatása](#)
- [Vezeték nélküli LAN jelentés hibakódjai](#)
- [A hálózati kapcsolatjavító eszköz használata \(Windows\)](#)
- [A készülék nem tud a hálózaton keresztül nyomtatni](#)

AirPrint problémák

Problémák	Javaslatok
A készülékem nem jelenik meg a nyomtatók listájában.	Ellenőrizze, hogy a készülék be van-e kapcsolva.
	Győződjön meg róla, hogy a készülék és mobil eszköze vagy Mac számítógépe ugyanahhoz a hálózathoz csatlakozik.
	Helyezze a mobil eszközét közelebb a vezeték nélküli hozzáférési ponthoz/routerhez vagy a készülékéhez.
Nem tudok nyomtatni.	Ellenőrizze, hogy a készülék be van-e kapcsolva.
	Győződjön meg róla, hogy a készülék és mobil eszköze vagy Mac számítógépe ugyanahhoz a hálózathoz csatlakozik.
Többoldalas dokumentumot próbálok nyomtatni egy iOS eszközről, de CSAK az első oldal kerül kinyomtatásra.	Ellenőrizze, hogy az operációs rendszer legújabb verzióját használja-e.




Kapcsolódó tájékoztatás

- [Hibaelhárítás](#)

Kapcsolódó témák:

- [AirPrint áttekintés](#)

Egyéb problémák

Problémák	Javaslatok
A készülék nem kapcsol be.	<p>Az áramellátásban bekövetkező nem kívánatos események (pl. villámlás vagy áramingadozás) beindíthatták a készülék belső védelmi mechanizmusait. Húzza ki a tápkábelt. Várjon tíz percre, majd csatlakoztassa a tápvezetéket, és nyomja meg a  gombot a készülék bekapcsolásához.</p> <p>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.</p>
A Brother szoftvert nem lehet telepíteni.	<p>(Windows)</p> <p>Ha a biztonsági szoftver figyelmeztetése jelenik meg a számítógép képernyőjén a telepítés közben, módosítsa a biztonsági szoftver beállításait úgy, hogy az engedélyezze a Brother telepítő és más programok futtatását.</p> <p>(Mac)</p> <p>Amennyiben kémprogramelhárító vagy vírusirtó biztonsági szoftver tűzfal funkcióját használja, azt ideiglenesen kapcsolja ki, majd telepítse a Brother szoftvert.</p>



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Hibaelhárítás](#)

A készülék állapotának ellenőrzése

Kövesse ezeket az utasításokat a készülék sorozatszámának és firmware-verziójának megtekintéséhez.

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
Gyári szám	Ellenőrizze a készülék sorozatszámát.
Firmware verzió	Ellenőrizze a készülék firmware-verzióját.
Lapszám	Ellenőrizze a készülék által kinyomtatott oldalak teljes számát.
Alkatr.élet.	Ellenőrzi a kellékanyagok fennmaradó élettartamát.

3. Nyomja meg az **OK** gombot.

✓ Kapcsolódó tájékoztatás

- [Hibaelhárítás](#)

Frissítse a készüléke firmware-jét

A készülék teljesítményének naprakészen tartásához ellenőrizze az esetleges firmware-frissítéseket itt: support.brother.com/downloads. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy a készülék néhány funkciója nem lesz elérhető.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Hibaelhárítás](#)

Kapcsolódó témák:

- [Ellenőrizze a készüléke jelszavát](#)
-

Visszaállítási funkciók

- Készülék alaphelyzetbe állítása
- Hálózati beállítás visszaállítása
- Gyári alaphelyzet

Készülék alaphelyzetbe állítása

A Készülék alaphelyzetbe állítása funkcióval a készülék beállításait visszaállíthatja a gyári értékekre.

A Készülék alaphelyzetbe állítása funkció a hálózat beállításait és a biztonsági beállításokat nem állítja vissza.

1. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a következők kiválasztásához:
 - a. Válassza ki a [Alapbeáll.] lehetőséget. Nyomja meg az **OK** gombot.
 - b. Válassza ki a [Újraindít] lehetőséget. Nyomja meg az **OK** gombot.
 - c. Válassza ki a [Visszaállítás] lehetőséget. Nyomja meg az **OK** gombot.
2. Nyomja meg a(z) ▼ gombot a(z) [Újraindít] kiválasztásához.
3. Nyomja meg a(z) ▼ gombot a készülék újraindításához.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Visszaállítási funkciók](#)

Kapcsolódó témák:

- [Ellenőrizze a készüléke jelszavát](#)

Hálózati beállítás visszaállítása

Használja a Hálózat visszaállítása funkciót a készülék hálózati beállításainak visszaállításához a gyári alapértelmezett beállításokra (beleértve az IP-címek adatait is, a rendszergazdai jelszó kivételével).

A hálózati beállítások alaphelyzetbe állítása előtt húzza ki az összes interfészkábel.

1. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a következők kiválasztásához:
 - a. Válassza ki a [Alapbeáll.] lehetőséget. Nyomja meg az **OK** gombot.
 - b. Válassza ki a [Újraindít] lehetőséget. Nyomja meg az **OK** gombot.
 - c. Válassza ki a [Hálózat törlés] lehetőséget. Nyomja meg az **OK** gombot.
2. Nyomja meg a(z) ▼ gombot a(z) [Újraindít] kiválasztásához.
3. Nyomja meg a(z) ▼ gombot a készülék újraindításához.

✓ 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.

1. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a következők kiválasztásához:
 - a. Válassza ki a [Alapbeáll.] lehetőséget. Nyomja meg az **OK** gombot.
 - b. Válassza ki a [Újraindít] lehetőséget. Nyomja meg az **OK** gombot.
 - c. Válassza ki a [Gyári visszaáll.] lehetőséget. Nyomja meg az **OK** gombot.
2. Nyomja meg a(z) ▼ gombot a(z) [Újraindít] kiválasztásához.
3. Nyomja meg a(z) ▼ gombot a készülék újraindításához.

✓ Kapcsolódó tájékoztatás

- [Visszaállítási funkciók](#)

Szokásos karbantartás

- Tartozékok cseréje
- A készülék tisztítása
- A készülék alkatrészei élettartamának ellenőrzése
- Készülék becsomagolása és szállítása

Tartozékok cseréje

Ha a készülék azt jelzi, hogy valamelyik kellékanyag életideje lejárt, azt ki kell cserélnie.

festékkazetta és a dobegység két különálló kellékanyag. Ellenőrizze, hogy összeállítva vannak-e telepítve. A kellékanyagok termékkódja az adott országtól függően eltérő lehet.

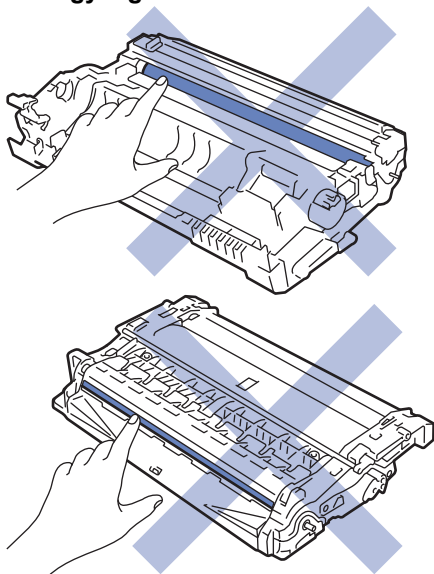
MEGJEGYZÉS

- Gondosan zárja el a használt kellékanyagokat egy zacskóban, hogy a kazettából ne szóródjon ki a festékpórá.
- A www.brother.com/original weboldalon találhat tájékoztatást arról, hogyan küldheti vissza elhasznált kellékeit a Brother begyűjtési és újrahasznosítási program keretében. Ha a helyi Brother iroda nem indított még begyűjtési programot, vagy Ön úgy dönt, hogy nem viszi vissza a használt fogyóeszközöket, akkor kérjük, hogy a helyi előírásoknak megfelelően, a háztartási hulladéktól elkülönítve kezelje azokat. Ha bármilyen kérdése van, lépjen kapcsolatba a helyi hulladékkezeléssel foglalkozó hivatallal.
- Javasoljuk, hogy a használt és új kellékanyagokat egyaránt helyezze papírra arra az esetre, ha a bennük levő anyag véletlenül kifolyna vagy kiszóródna.
- Ha nem az ajánlottal azonos 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 bánjon a festékkazettával. Ha a keze vagy a ruhája festékpórával szennyeződik, azonnal törölje le vagy mossa le hideg vízzel.

FONTOS

A nyomtatási problémák elkerülése érdekében NE érintse meg az alábbi illusztrációkon sötéttel ábrázolt részeket.

Dobegység



✓ Kapcsolódó tájékoztatás

- Szokásos karbantartás
 - A festékkazetta cseréje

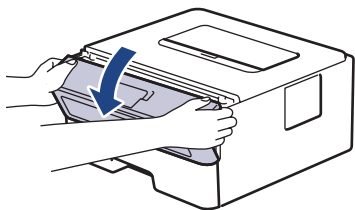
-
- A dobegység cseréje
 - A dobszámláló alaphelyzetbe állítása

Kapcsolódó témák:

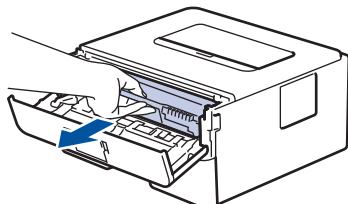
- Hiba és karbantartási üzenetek kijelzése
-

A festékkazetta cseréje

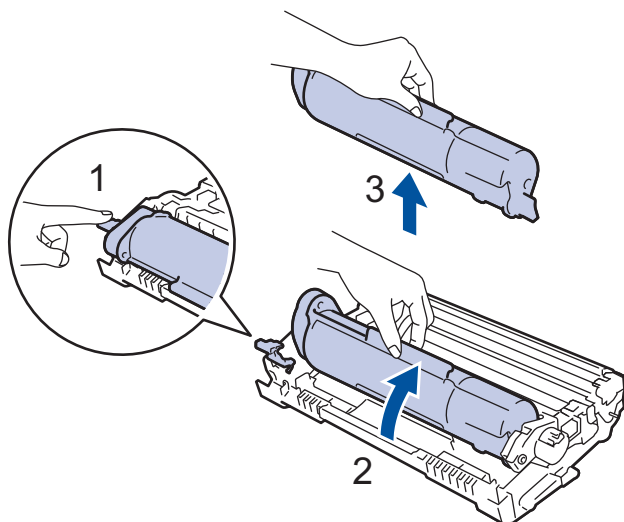
1. Győződjön meg arról, hogy a készülék be van kapcsolva.
2. Nyissa ki az előlapot.



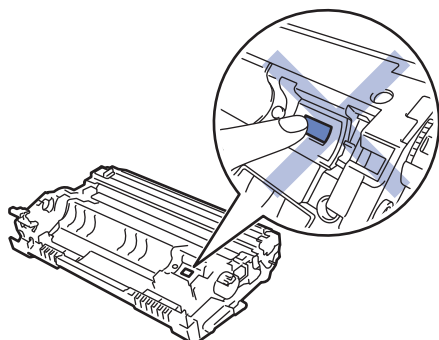
3. Távolítsa el az összeállított festékkazettát és dobegységet a készülékből.



4. Nyomja le a zöld zárókart, majd vegye ki a festékkazettát a dobegységből, az illusztráción látható módon.

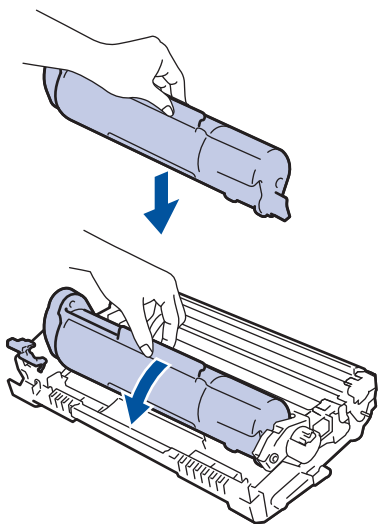


Ha szeretné elkerülni, hogy a festék a kezére vagy a ruhájára kerüljön, NE érjen hozzá az illusztrációkon jelölt részekhez.



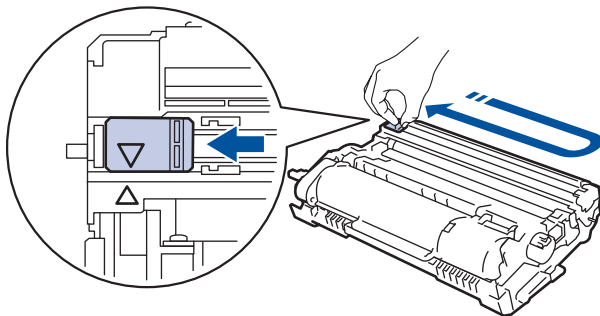
5. Csomagolja ki az új festékkazettát.

6. Tolja be határozottan az új festékkazettát a dobegységbe úgy, hogy a helyére kattanjon.



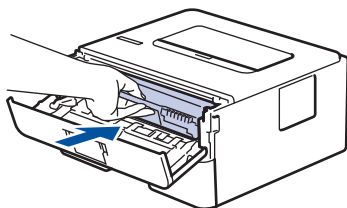
Ellenőrizze, hogy megfelelően helyezte-e be a festékkazettát, ellenkező esetben az elválhat a dobegységtől.

7. Tisztítsa meg a koronaszálat 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.



- 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.
- Érdeemes már akkor készenlétbe helyezni egy új festékkazettát, amikor a kijelzőn megjelenik a festék kifogyására figyelmeztető üzenet.
- 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.
- Eredeti Brother kellékanyagok használatát javasoljuk, melyekkel biztosítható az állandó nyomtatási minőség és teljesítmény. Bár nem minden nem eredeti kellékanyag okoz minőségproblémákat, előfordulhat, hogy egyes típusok negatívan befolyásolják a nyomtatási minőséget, vagy esetleg a készülék meghibásodását eredményezhetik. A Brother még élő jótállás esetén is díjat számíthat fel a készülék javításáért, ha a készülékben bizonyíthatóan nem eredeti kellékanyagot használtak.



Kapcsolódó tájékoztatás

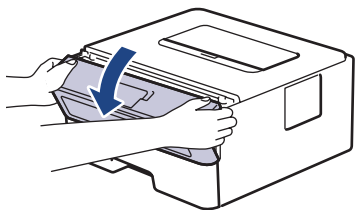
- Tartozékok cseréje

Kapcsolódó témák:

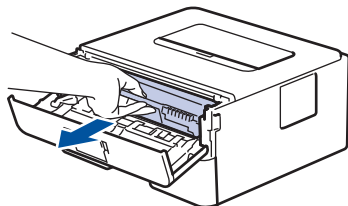
- Hiba és karbantartási üzenetek kijelzése
- A nyomtatási minőség javítása

A dobegység cseréje

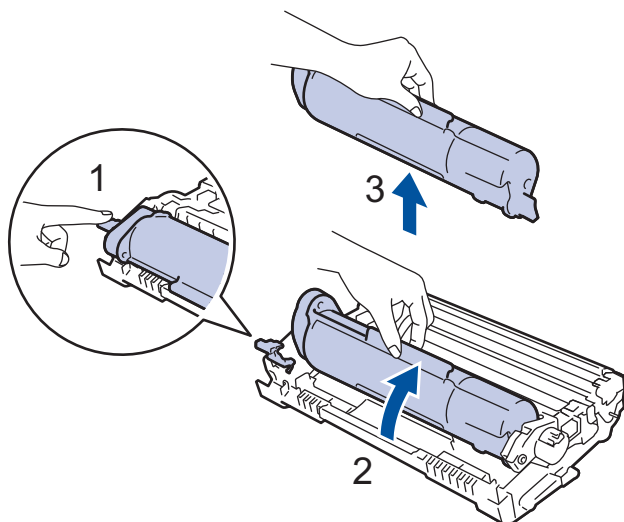
1. Győződjön meg arról, hogy a készülék be van kapcsolva.
2. Nyissa ki az előlapot.



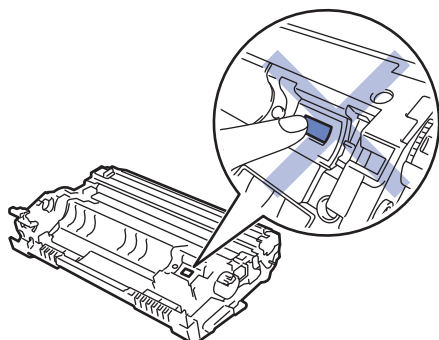
3. Távolítsa el az összeállított festékkazettát és dobegységet a készülékből.



4. Nyomja le a zöld zárókart, majd vegye ki a festékkazettát a dobegységből, az illusztráción látható módon.

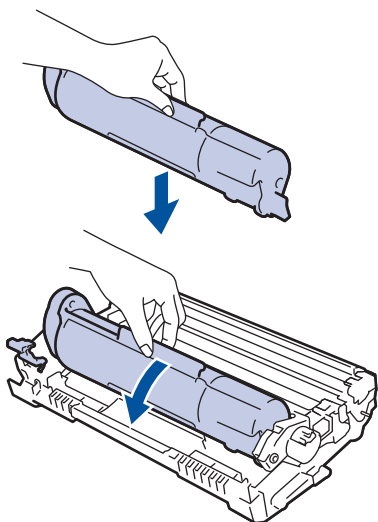


Ha szeretné elkerülni, hogy a festék a kezére vagy a ruhájára kerüljön, NE érjen hozzá az illusztrációkon jelölt részekhez.



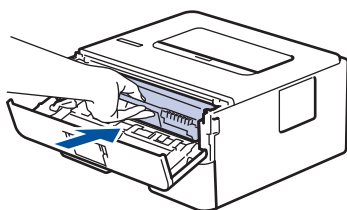
5. Csomagolja ki az új dobegységet.

6. Tolja be határozottan a festékkazettát az új dobegységbe úgy, hogy a helyére kattanjon.



Ellenőrizze, hogy megfelelően helyezte-e be a festékkazettát, ellenkező esetben az elválhat a dobegységtől.

7. Helyezze vissza az összeállított festékkazettát és dobegységet a készülékbe.



8. 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 között a dob átlagos várható élettartama hozzávetőleg 12 000 oldal, feladatonként egy oldallal számolva (A4/Letter méretű egyoldalas nyomatok esetében). Az oldalak számára több tényező is hatással lehet, többek között a nyomathordozó típusa és mérete.

Mivel nem áll módunkban ellenőrizni a dob tényleges élettartamát befolyásoló tényezőket, ezért nem tudjuk garantálni azt a minimális oldalszámot, amely a dobbal nyomtatható.

- A készüléket tiszta, pormentes, megfelelően szellőző környezetben használja.

Eredeti Brother kellékanyagok használatát javasoljuk, melyekkel biztosítható az állandó nyomtatási minőség és teljesítmény. Bár nem minden nem eredeti kellékanyag okoz minőségproblémákat, előfordulhat, hogy egyes típusok negatívan befolyásolják a nyomtatási minőséget, vagy esetleg a készülék meghibásodását eredményezhetik. A Brother még élő jótállás esetén is díjat számíthat fel a készülék javításáért, ha a készülékben bizonyíthatóan nem eredeti kellékanyagot használtak.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Tartozékok cseréje](#)

Kapcsolódó témák:

- Hiba és karbantartási üzenetek kijelzése
 - A nyomtatási minőség javítása
 - A dobszámláló alaphelyzetbe állítása
-

A dobszámláló alaphelyzetbe állítása

Ha új dobegységet helyez be, a dobegység számlálóját le kell nulláznia a következő módon:

FONTOS

NE állítsa vissza a dobszámlálót, ha nem cseréli le a dobegységet.

1. Győződjön meg arról, hogy a készülék be van kapcsolva.
2. Győződjön meg arról, hogy a készülék fedele zárva van.
3. Nyomja meg egyszerre a **OK** és **▲** gombot.
4. Nyomja meg a(z) **OK** gombot a(z) [Dob] kiválasztásához.
5. Válassza a(z) [Újraindít] lehetőséget a dob számlálójának alaphelyzetbe állításához.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Tartozékok cseréje](#)

Kapcsolódó témák:

- [Hiba és karbantartási üzenetek kijelzése](#)
- [A dobegység cseréje](#)

A készülék tisztítása

A készülék külső és belső felületeit rendszeresen tisztítsa meg száraz, nem bolyhosodó ruhával.

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

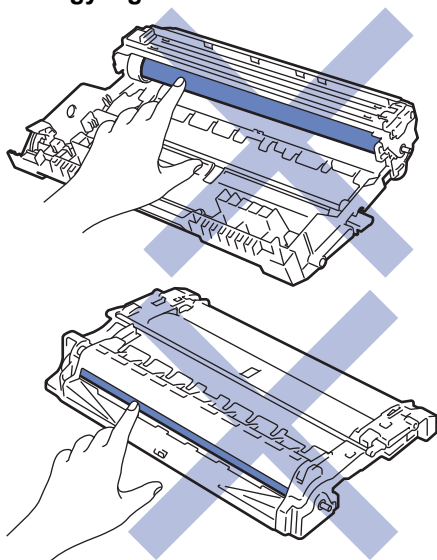
NE használjon semmilyen gyúlékony anyagot, aeroszolt, illetve alkoholt vagy ammóniát tartalmazó szerves oldószert/folyadékot a termék belsejének vagy külső részének tisztításához. Ha így tesz, az tüzet okozhat. Helyette kizárólag száraz, szálmentes kendőt használjon.



FONTOS

- A vezérlőpanel tisztításához NE használjon izopropil-alkoholt. Megrepsztheti a panelt.
- A nyomtatási problémák elkerülése érdekében NE érintse meg az alábbi illusztrációkon sötéttel ábrázolt részeket.

Dobegység



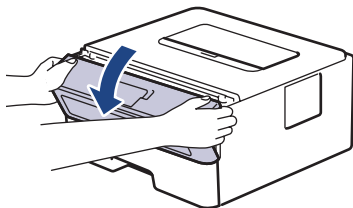
✓ Kapcsolódó tájékoztatás

- Szokásos karbantartás
 - A koronaszál tisztítása
 - A dobegység tisztítása
 - Tisztítsa meg a papírfelszedő görgőket

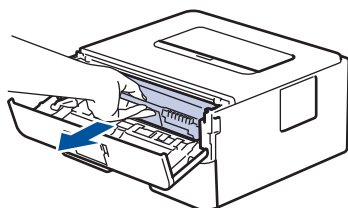
A koronaszál tisztítása

Ha problémái adódnak a nyomtatás minőségével, vagy a vezérlőpanelen a(z) [Dobegység !] üzenet jelenik meg, tisztítsa meg a koronaszálát.

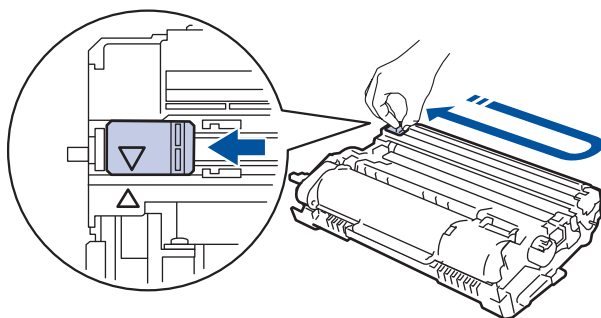
1. Nyissa ki az előlapot.



2. Távolítsa el az összeállított festékkazettát és dobegységet a készülékből.

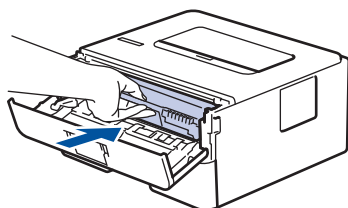


3. Tisztítsa meg a koronaszálát a dobegységben úgy, hogy a zöld fület néhányszor finoman balról jobbra, majd jobbról balra csúsztatja.



A fület vigye vissza a kiindulási pozícióba (▲). A fület 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](#)

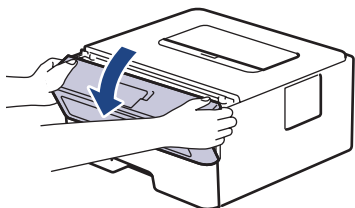
Kapcsolódó témák:

- [Hiba és karbantartási üzenetek kijelzése](#)

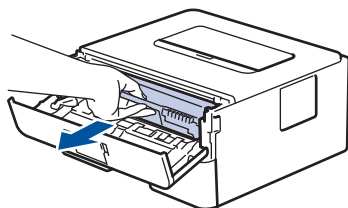
A dobegység tisztítása

Ha a nyomaton pontok vagy más ismétlődő jelek vannak egymástól 94 mm távolságban, akkor idegen anyag (például ragasztóanyag egy címkéről) kerülhetett a dob felszínére.

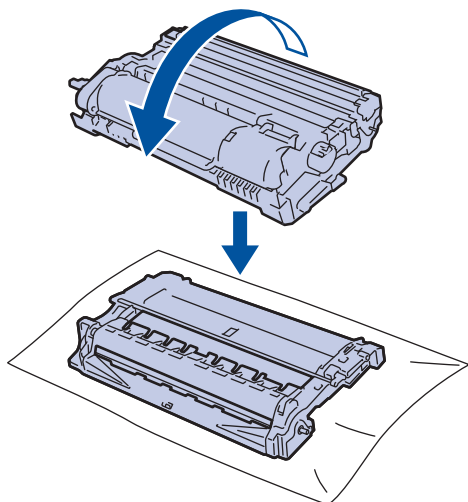
1. Győződjön meg arról, hogy készüléke Üzemkész módban van.
2. A ▲ vagy ▼ gombbal jelenítse meg a(z) [Jelent.nyomt.] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot a [Dobpontnyomtatás] lehetőség kiválasztásához.
4. Nyomja meg a(z) **Go (Indítás)** gombot.
A készülék kinyomtatja a Dobpont ellenőrző lapot.
5. Nyomja le és tartsa lenyomva a  gombot a készülék kikapcsolásához.
6. Nyissa ki az előlapot.



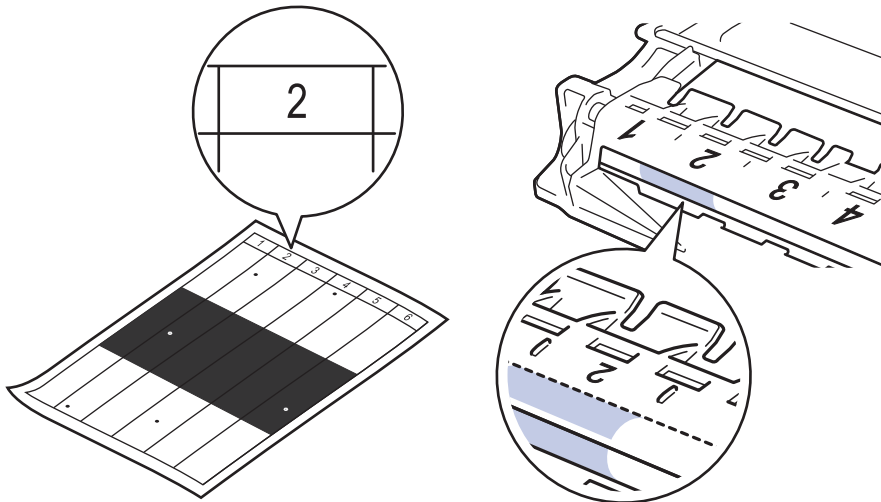
7. Távolítsa el az összeállított festékkazettát és dobegységet a készülékből.



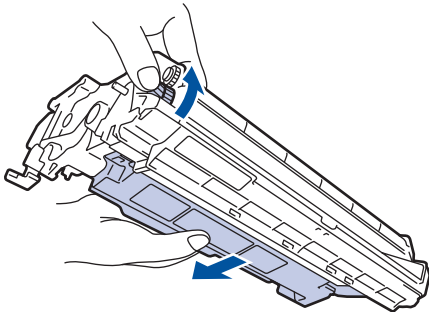
8. Fordítsa át a dobegységet az ábrán látható módon. Győződjön meg róla, hogy a dobegységszerelvény (1) a bal oldalon van.



9. A dobon lévő jel megkereséséhez használja a dobgyörgő melletti számozott jelölőket. Például az ellenőrzőlap 2. oszlopában azt jelenti a pont, hogy egy jel van a 2-es dobterületen.



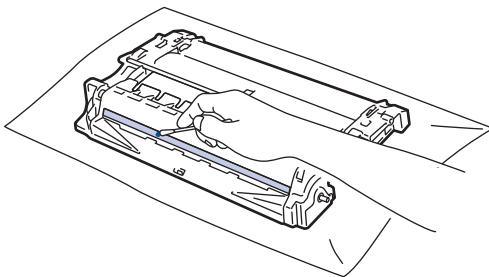
10. A szennyeződés vagy idegen anyag megkereséséhez a jelölt részt benyomva forgassa el a dobegység végén lévő kereket az illusztráción látható módon.



FONTOS

A nyomtatásminőségi problémák elkerülése érdekében NE érjen a dobegység felületéhez, csak a végén lévő kereket fogja meg.

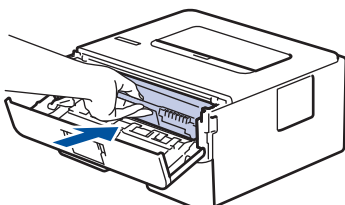
11. Óvatosan törölje le a dobegység felületét egy száraz vattapamaccsal, amíg a szennyeződés vagy idegen anyag le nem jön róla.




MEGJEGYZÉS

NE használjon éles tárgyat vagy folyadékot a fényérzékeny dob felszínének tisztítására.

12. Helyezze vissza az összeállított festékkazettát és dobegységet a készülékbe.



13. Zárja le a készülék előlapját.

14. Nyomja meg a  gombot a készülék bekapcsolásához.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A készülék tisztítása](#)

Kapcsolódó témák:

- [A nyomtatási minőség javítása](#)
-

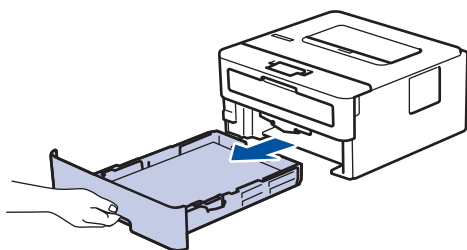
Tisztítsa meg a papírfelszedő görgőket

A papírfelszedő görgők rendszeres tisztításával megelőzheti a papírelakadásokat a papír helyes adagolásának biztosításával.

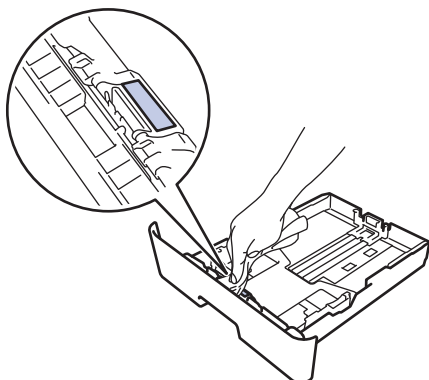
A tisztítási eljárás megkezdése előtt ►► *Kapcsolódó tájékoztatás: Készülék tisztítása*

Ha probléma lép fel a papírtovábbítással kapcsolatban, akkor tisztítsa meg a behúzó görgőket az alábbiak szerint:

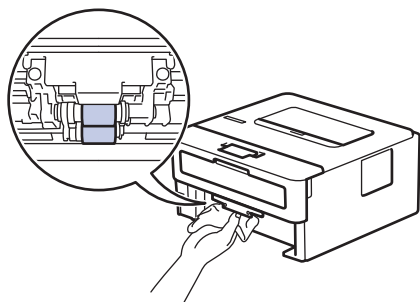
1. Nyomja le és tartsa lenyomva a  gombot a készülék kikapcsolásához.
2. A papírtálcát húzza ki teljesen a készülékből.




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](#)

Kapcsolódó témák:

- [Nyomtatási problémák](#)

A készülék alkatrészei élettartamának ellenőrzése

1. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a következők kiválasztásához:
 - a. Válassza ki a(z) [Gép információ] lehetőséget. Nyomja meg az **OK** gombot.
 - b. Válassza ki a(z) [Alkatr.élet.] lehetőséget. Nyomja meg az **OK** gombot.
2. 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.




Kapcsolódó tájékoztatás

- Szokásos karbantartás

Készülék becsomagolása és szállítása



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.

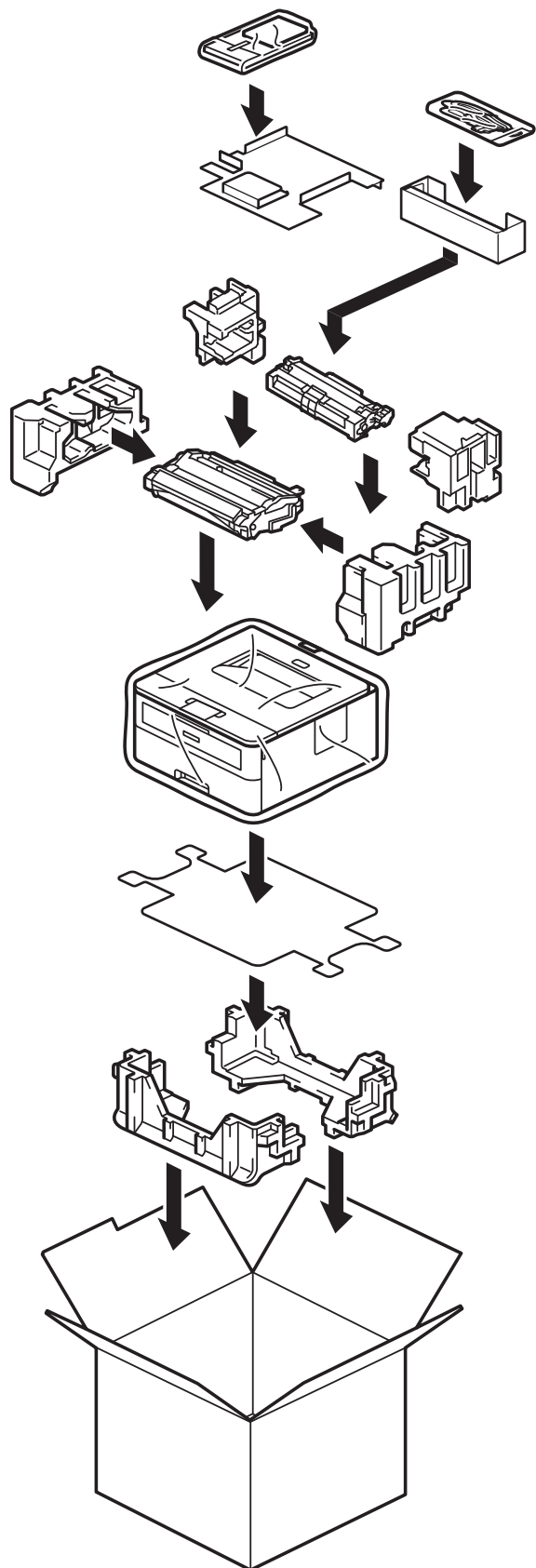
1. Nyomja le és tartsa lenyomva a  gombot a készülék kikapcsolásához. Hagyja a készüléket legalább 10 percig kikapcsolva, hogy lehűljön.
2. Húzza ki az összes kábelt, majd húzza ki a hálózati kábelt a(z) elektromos csatlakozóaljzatból.



Egyes modellek nem leválasztható AC tápkábellel rendelkeznek. Ha az Ön készüléke is ilyen, lazán hajtsa össze a kábelt, és tegye a készülék tetejére, így könnyen elrakható.

3. Tegye be a készüléket a dobozba, amelyben eredetileg vásárolta.
4. Csomagolja be a készüléket, a nyomtatási anyagokat és a hálózati kábelt (ha van ilyen) az eredeti dobozba az eredeti csomagolóanyagok használatával az illusztrációnak megfelelően. (Az eredeti csomagolóanyag

országoként eltérő lehet.) Az ábrák eltérhetnek a tényleges csomagolóanyagoktól. Az anyagok köre a modelltől függően változik.



5. Zárja le a dobozt, és ragasztószalaggal ragassza le.

✓ Kapcsolódó tájékoztatás

- Szokásos karbantartás

Készülék beállításai

Beállítások és funkciók Testreszabása a készülék hatékonyabb munkaeszközzé tétele érdekében.

- [Ellenőrizze a készüléke jelszavát](#)
- [A készülék beállításainak módosítása a kezelőpanelről](#)
- [Nyomtatóbeállítások listájának nyomtatása](#)
- [A készülék beállításainak módosítása a Web alapú kezeléssel](#)

Ellenőrizze a készüléke jelszavát

Ha a készülék a jelszó megadására kéri, ellenőrizze a következő információt:

>> [Az alapértelmezett jelszó keresése](#)

>> [Jelszó módosítása](#)

>> [Állítsa alaphelyzetbe a jelszót](#)

Az alapértelmezett jelszó keresése

A készülék beállításainak elvégzéséhez szükséges alapértelmezett jelszó a készülék hátulján található „PwD” jelöléssel.

Jelszó módosítása

Javasoljuk, hogy azonnal módosítsa az alapértelmezett jelszót, hogy megakadályozza a készülékhez történő illetéktelen hozzáférést.

Használja a Webalapú kezelést a jelszó módosításához.

További információ a [Kapcsolódó tájékoztatás](#)

Állítsa alaphelyzetbe a jelszót

Ha elfelejti a jelszavát, állítsa vissza a készüléket a gyári alapértelmezett beállításokra. A jelszó is visszaállításra kerül az alapértelmezett jelszóra.

További információ a [Kapcsolódó tájékoztatás](#)

Kapcsolódó tájékoztatás

- [Készülék beállításai](#)

Kapcsolódó témák:

- [Készülék alaphelyzetbe állítása](#)
- [Frissítse a készüléke firmware-jét](#)

A készülék beállításainak módosítása a kezelőpanelről

- [Általános beállítások](#)
- [Menütablázat \(LCD-modellek esetén\)](#)

Általános beállítások

- [Alvó üzemmód visszaszámlálásának beállítása](#)
- [További információk Mély alvó üzemmódról](#)
- [Az Automatikus kikapcsolás üzemmód beállítása](#)
- [Festékfogyasztás csökkentése](#)
- [Nyomtatási zaj csökkentése](#)
- [Az LCD nyelvének módosítása](#)

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 megkezdí a nyomtatást. Ennek az útmutatásnak az alapján állíthatja be a késleltetést (visszaszámlálást), amely nyomán a készülék Alvó üzemmódba vált.



Az Alvó üzemmód beállítása környezeti megfontolások miatt nem kapcsolható ki.

1. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a következők kiválasztásához:
 - a. Válassza ki a [Ált. beáll.] lehetőséget. Nyomja meg az **OK** gombot.
 - b. Válassza ki a [Ökológia] lehetőséget. Nyomja meg az **OK** gombot.
 - c. Válassza ki a [Készenléti idő] lehetőséget. Nyomja meg az **OK** gombot.
2. A ▲ vagy ▼ gombok megnyomásával adja meg percben (legfeljebb 50 perc), mennyi ideig legyen a készülék tétlen állapotban, mielőtt Alvó üzemmódba kapcsolna.
Nyomja meg a(z) **Go (Indítás)** gombot.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Általános beállítások](#)

További információk Mély alvó üzemmódról

Amikor a készülék Alvó üzemmódban van, és bizonyos ideig nem fogad feladatot, a készülék automatikusan Mély alvás üzemmódba lép. Az idő mértéke az adott modelltől és beállítástól függően változik.

A Mély alvás üzemmód kevesebb energiát fogyaszt, mint az Alvó üzemmód.



A Mély alvó üzemmód beállítása környezeti megfontolások miatt nem kapcsolható ki.

Érintett modellek	A készülék vezérlőpultja Mély alvás üzemmódban	Körülmények, amelyek felébresztik a készüléket
HL-B2180DW	Az LCD a(z) Mély alvás üzenetet jeleníti meg.	<ul style="list-style-type: none">A készülék feladatot kap.Valaki megnyom egy gombot a vezérlőpulton.



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 hálózathoz csatlakozik.

A nyomtatás megkezdéséhez nyomja meg a  gombot a vezérlőpanelen, majd küldje el a nyomtatási feladatot.



Állítsa be, hogy a készülék mennyi időt töltsön Mély alvó üzemmódban, mielőtt Automatikus kikapcsolás üzemmódba lép.

- Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a következők kiválasztásához:
 - Válassza ki a [Ált. beáll.] lehetőséget. Nyomja meg az **OK** gombot.
 - Válassza ki a [Ökológia] lehetőséget. Nyomja meg az **OK** gombot.
 - Válassza ki a [Auto. kikapcs.] lehetőséget. Nyomja meg az **OK** gombot.
- A ▲ vagy ▼ gombok megnyomásával megadhatja az időt (1, 2, 4 vagy 8 óra), hogy mennyi ideig legyen a készülék tétlen állapotban, mielőtt Kikapcsolva üzemmódba kapcsolna.
- Nyomja meg a **Go (Indítás)** 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.

1. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a következők kiválasztásához:
 - a. Válassza ki a [Ált. beáll.] lehetőséget. Nyomja meg az **OK** gombot.
 - b. Válassza ki a [Ökológia] lehetőséget. Nyomja meg az **OK** gombot.
 - c. Válassza ki a [Tonertakarékos] lehetőséget. Nyomja meg az **OK** gombot.
2. Nyomja meg a(z) ▲ vagy ▼ gombot a(z) [Be] megjelenítéséhez, majd nyomja meg a(z) **Go (Indítás)** gombot.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Általános beállítások](#)

Kapcsolódó témák:

- [A nyomtatási minőség javítása](#)

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.

1. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a következők kiválasztásához:
 - a. Válassza ki a [Ált. beáll.] lehetőséget. Nyomja meg az **OK** gombot.
 - b. Válassza ki a [Ökológia] lehetőséget. Nyomja meg az **OK** gombot.
 - c. Válassza ki a [Csendes mód] lehetőséget. Nyomja meg az **OK** gombot.
2. Nyomja meg a(z) ▲ vagy a(z) ▼ gombot a(z) [Be] vagy a(z) [Ki] opció megjelenítéséhez, majd nyomja meg az **Go (Indítás)** gombot.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Általános beállítások](#)

Az LCD nyelvének módosítása

Szükség esetén módosítsa az LCD nyelvét.

Egyes országokban ez a funkció nem elérhető.

1. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a következők kiválasztásához:
 - a. Válassza ki a [Alapbeáll.] lehetőséget. Nyomja meg az **OK** gombot.
 - b. Válassza ki a [Helyi nyelv] lehetőséget. Nyomja meg az **OK** gombot.
2. Nyomja meg a(z) ▲ vagy a(z) ▼ gombot a nyelv megjelenítéséhez, majd nyomja meg az **Go (Indítás)** gombot.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Általános beállítások](#)

Menütáblázat (LCD-modellek esetén)

- A menük megnyitása és a készülék beállításainak módosítása
- Beállítási táblázatok

A menük megnyitása és a készülék beállításainak módosítása

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 egy megerősítő üzenet jelenik meg.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Menüábrázat \(LCD-modellek esetén\)](#)

Beállítási táblázatok

A táblázatokból megismerheti a különféle menüket és lehetőségeket, amelyek segítségével megadhatja kívánt beállításait a készüléken.

>> [Ált. beáll.]
 >> [Nyomtató]
 >> [Hálózat] (HL-B2180DW)
 >> [Jelent.nyomt.]
 >> [Gép információ]
 >> [Alapbeáll.]

[Ált. beáll.]

3. szint	4. szint	5. szint	Leírás
Tálcabeállítás	Papír típus	-	A papírtálcán lévő papír típusát állíthatja be.
	Papírméret	-	Állítsa be a papírméretet a papírtálcában.
	Kézi adagolás.	-	Válassza ki a használni kívánt papírtálcát.
	Nyomt. pozíció	X eltolás	Igazítsa a papírtálcába betöltött papír nyomtatási kezdőpozícióját (általában az oldal bal felső sarkában) vízszintesen -500 (balra) és +500 (jobbra) értékek között 300 dpi felbontásnál való nyomtatás esetén.
		Y eltolás	Igazítsa a Papír tálcába betöltött papír nyomtatási kezdőpozícióját (általában az oldal bal felső sarkában) függőlegesen -500 (felfelé) és +500 (lefelé) értékek között 300 dpi felbontásnál való nyomtatás esetén.
Ell. a papírt	-	Válassza ki, hogy megjelenjen-e vagy sem a papír típusának és méretének ellenőrzésére figyelmeztető üzenet, amikor kihúzza a tálcát a készülékből.	
Ökológia	Gazdaságos mód	-	Kapcsolja be a következő készülékbeállításokat: <ul style="list-style-type: none"> • 2 old. nyomtatás: Hosszú él ¹ • Készenléti idő: 0Min • Csendes mód: Be ¹ • Tonertakarékos: Be ¹
	Tonertakarékos	-	Az adott festékkazettával kinyomtatható oldalak számának növelése.
	Készenléti idő	-	Adja meg, 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.
Panel vezérlő	Alsó ismétlés	-	Állítsa be, 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. szinttől (0,2 mp) 10. szintig (2 mp).
	LCD Kontraszt	-	Beállítja az LCD-kijelző kontrasztját.
	Auto. online	-	Úgy állítja be a készüléket, hogy ha az 30 másodpercig tétlen, térjen vissza Üzemkész módba.

3. szint	4. szint	5. szint	Leírás
Zár beállítása	-	-	A készülék beállításainak zárolása a Beállítási zár jelszavának használatával.
Interfész	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.

¹ Ennek a beállításnak a megváltoztatása csak a készülék bizonyos beállításainak webalapú kezeléssel történő módosítása után lehetséges.

[Nyomtató]

3. szint	4. szint	Leírás
Felbontás	-	Válasszon ki egy nyomtatási felbontást.
Színmélység	-	Növelje vagy csökkentse a nyomtatási sűrűséget.
Nyomt.beáll-ok	-	Állítsa be a nyomtatási beállításokat szövegre vagy grafikára.
Nyomt. opciók	Betűtípus lista	Kinyomtatja a HP LaserJet betűkészletlistáját és mintáit.
	Tesztnyomtatás	A tesztoldal kinyomtatása.
Kétoldalas	2 old. nyomtatás	Válassza ki, hogy a nyomtató nyomtasson-e a lap mindkét oldalára.
	Egy kép	Olyan nyomtatási feladathoz, amelynek az utolsó oldala egyoldalas kép, válassza ki a 1 old. adagolás opciót a nyomtatási idő csökkentéséhez. Fejléces vagy előnyomtatott papír esetén válassza ki a 2 old. adagolás opciót. Amennyiben az 1 old. adagolás opciót választja ki fejléces vagy előnyomtatott papírhoz, az utolsó oldal nyomtatása a hátoldalra kerül.
Auto folytatás	-	Ennek a beállításnak a kiválasztása esetén a készülék automatikusan törli a papírméret és médiatípus hibákat, és egyéb tálcákról adagolja a papírt.
Papír típus	-	Állítsa be a papírtípust.
Papírméret	-	Állítsa be a papírméretet.
Példányszám	-	A nyomtatási példányszám beállítása.
Elrendezés	-	Az oldalak álló vagy fekvő tájolásban történő nyomtatásának beállítása.
Nyomt. pozíció	X eltolás	Igazítsa a papírtálcába betöltött papír nyomtatási kezdőpozícióját (általában az oldal bal felső sarkában) vízszintesen -500 (balra) és +500 (jobbra) értékek között 300 dpi felbontásnál való nyomtatás esetén.
	Y eltolás	Igazítsa a Papír tálcába betöltött papír nyomtatási kezdőpozícióját (általában az oldal bal felső sarkában) függőlegesen -500 (felfelé) és +500 (lefelé) értékek között 300 dpi felbontásnál való nyomtatás esetén.
Auto. FF	-	Annak engedélyezése, hogy a készülék automatikusan kinyomtassa a fennmaradó adatokat.
HP LaserJet	Betut. szám	Állítsa be a betűkészlet számát. Ez a menü jelenik meg, ha egy törölhető betűkészletet telepít Brother készülékére.
	Betut. térköz	Állítsa be a betűmagasságot. (Csak bizonyos betűtípusoknál érhető el.)
	Betut. pont	Állítsa be a betűméretet.

3. szint	4. szint	Leírás
HP LaserJet		(Csak bizonyos betűtípusoknál érhető el.)
	Szimbólumkészlet	Válassza ki a szimbólum- vagy karakterkészletet.
	Táblázat nyomt.	Nyomtassa ki a kódtáblázatot.
	Auto. LF	ON: CR -> CR+LF, OFF: CR -> CR
	Auto. CR	ON: LF -> LF+CR, FF -> FF+CR, vagy VT -> VT+CR OFF: LF -> LF, FF -> FF, vagy VT -> VT
	Auto. WRAP	Válassza ki, hogy ha a nyomtatási pozíció eléri a jobb margót, történjen-e soremelés és visszatérés a sor elejére.
	Auto. SKIP	Válassza ki, hogy ha a nyomtatási pozíció eléri az alsó margót, történjen-e soremelés és visszatérés a sor elejére.
	Bal margó	A bal margó szélességét 0 és 70 oszlop között állítsa be 1 cpi mellett.
	Jobb margó	A jobb margót 10 és 80 oszlop között állítsa be 1 cpi mellett.
	Felső margó	Állítsa be az oldal felső szélétől mért felső margót.
	Alsó margó	Állítsa be az alsó margót az oldal alsó szélétől mérve.
	Sorok	Állítsa be a sorok számát az egyes oldalakon.
	Tálcaparancs	Válassza ezt a beállítást, ha a HP-illesztőprogramok használatakor tálcaprobléma jelenik meg.
Nyomt. újra.	-	Állítsa vissza a készülék beállításait a gyári alapbeállításokra.

[Hálózat] (HL-B2180DW)

3. szint	4. szint	5. szint	6. szint	Leírások
Vezetékes LAN	TCP/IP	Bootolás módja	-	Kiválasztja a legmegfelelőbb IP üzemmódot.
		IP cím	-	Adja meg az IP-címet.
		Alhálózat.maszk	-	Megadhatja az alhálózati maszkot.
		Átjáró	-	Adja meg az átjáró címét.
		Csomópont név	-	Adja meg a csomópont nevét.
		Wins beállít	-	A WINS konfigurációs mód kiválasztása.
		WINS szerver	Elsődleges	Az elsődleges WINS-kiszolgáló IP-címének megadása.
			Másodlagos	A másodlagos WINS-kiszolgáló IP-címének megadása.
		DNS-kiszolgáló	Elsődleges	Az elsődleges DNS-kiszolgáló IP-címének megadása.
			Másodlagos	A másodlagos DNS-kiszolgáló IP-címének megadása.
		APIPA	-	Az IP-cím automatikusan kiosztása a helyi kötésű címtartományból. ¹
		IPv6	-	Az IPv6 protokoll engedélyezése vagy letiltása.
		Ethernet	-	-
	Vez. állapot	-	-	Jelenítse meg a vezetékes hálózati kapcsolat állapotát.

3. szint	4. szint	5. szint	6. szint	Leírások		
Vezetékes LAN	MAC cím	-	-	A készülék MAC-címének megjelenítése.		
	Alap visszaáll	-	-	Állítsa vissza a készüléke vezetékes hálózati beállításait a gyári alapbeállításokra.		
	Vezetékes eng.	-	-	Kapcsolja be vagy ki a vezetékes interfészt.		
WLAN (Wi-Fi)	Hálózat ker.	-	-	A vezeték nélküli hálózat beállításainak kézi konfigurálása.		
	TCP/IP	Bootolás módja	-	-	Kiválasztja a legmegfelelőbb IP üzemmódot.	
		IP cím	-	-	Adja meg az IP-címet.	
		Alhálóz.maszk	-	-	Megadhatja az alhálózati maszkot.	
		Átjáró	-	-	Adja meg az átjáró címét.	
		Csomópont név	-	-	Adja meg a csomópont nevét.	
		Wins beállít	-	-	A WINS konfigurációs mód kiválasztása.	
		WINS szerver	Elsődleges	-	-	Az elsődleges WINS-kiszolgáló IP-címének megadása.
			Másodlagos	-	-	A másodlagos WINS-kiszolgáló IP-címének megadása.
		DNS-kiszolgáló	Elsődleges	-	-	Az elsődleges DNS-kiszolgáló IP-címének megadása.
			Másodlagos	-	-	A másodlagos DNS-kiszolgáló IP-címének megadása.
	APIPA	-	-	Az IP-cím automatikusan kiosztása a helyi kötésű címtartományból. ¹		
	IPv6	-	-	Az IPv6 protokoll engedélyezése vagy letiltása.		
	WPS/nyomógomb	-	-	A vezeték nélküli hálózat beállításainak megadása az egyetlen gombnyomásos módszerrel.		
	WPS/PIN-kód	-	-	A vezeték nélküli hálózat beállításainak konfigurálása WPS és egy PIN-kód használatával.		
	WLAN vissza.	-	-	Indítsa újra a készülék vezeték nélküli modulját.		
	WLAN állapot	Állapot	-	-	A vezeték nélküli hálózati kapcsolat állapotának megjelenítése.	
Jelzés		-	-	Jelenítse meg a vezeték nélküli hálózat jelerősségét.		
Csatorna		-	-	A használt csatornát mutatja, amikor az Állapot értéke Aktív.		
Sebesség		-	-	A kapcsolat sebességének megjelenítése, amikor az Állapot értéke Aktív.		
SSID		-	-	Jelenítse meg a vezeték nélküli SSID-t (hálózat neve).		
Párbeszéd Mód		-	-	Megjeleníti az aktuális Kommunikációs módot.		

3. szint	4. szint	5. szint	6. szint	Leírások	
WLAN (Wi-Fi)	MAC cím	-	-	A készülék MAC-címének megjelenítése.	
	Alap visszaáll	-	-	Állítsa vissza a készüléke vezeték nélküli hálózati beállításait a gyári alapbeállításokra.	
	WLAN eng.	-	-	A vezeték nélküli interfész be- vagy kikapcsolása.	
Wi-Fi Direct	Kézi	-	-	Konfigurálja manuálisan a Wi-Fi Direct hálózat beállításait.	
	Csoporttulajdonos	-	-	Beállíthatja készülékét Csoporttulajdonosként.	
	Nyomógomb	-	-	A egy gombnyomásos módszer segítségével adja meg a Wi-Fi Direct hálózat beállításait, mielőtt a művelet ideje lejár.	
	PIN kód	-	-	A WPS és egy PIN-kód segítségével adja meg a Wi-Fi Direct hálózat beállításait, mielőtt a művelet ideje lejár.	
	Eszközinfó.	Eszköznév	-	-	Tekintse meg a készülék eszköznévét.
		SSID	-	-	Jelenítse meg a csoporttulajdonos SSID-jét (hálózat neve).
		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. 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 engedélyezése	-	-	A Wi-Fi Direct kapcsolat engedélyezése vagy letiltása.		
Webalapú Mgmt	-	-	-	Engedélyezze vagy tiltsa le a Webalapú kezelés funkciót. Ha engedélyezi ezt a funkciót, győződjön meg arról, hogy megadja a Webalapú kezeléshez való csatlakozás módját.	
GlobalNW dtct.	Érzékelés eng.	-	-	Engedélyezze vagy tiltsa le a Global Detect funkciót, amely észleli és értesíti a felhasználót, ha a felhasználó véletlenül csatlakozik érzékelése egy globális hálózathoz.	
	Hozzáfé. Elut.	-	-	Bontsa a globális hálózat kapcsolatait.	

3. szint	4. szint	5. szint	6. szint	Leírások
Hálózat törlés	-	-	-	Állítsa vissza a készüléke hálózati beállításait a gyári alapbeállításokra, a rendszergazdai jelszó kivételével.

- 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 bootkiszolgáló nem található, egy APIPA IP-címet oszt ki a rendszer, például: 169.254.(001-254).(000-255). Ha a készülék „Bootolási mód” beállítása „Statikus” manuálisan kell megadnia az IP-címet a készülék vezérlőpultján.

[Jelent.nyomt.]

3. szint	Leírás
Nyomtató beállítások	A Nyomtatóbeállítások oldal kinyomtatása.
Hálózat Beáll. (Hálózati modellek esetén)	A hálózati beállítások jelentésének kinyomtatása.
Fájllista nyomt.	A memóriában tárolt adatok listájának nyomtatása.
Dobpontnyomtatás	A dobpont ellenőrző listájának kinyomtatása.
WLAN jelentés (Vezeték nélküli modellek esetén)	Nyomtassa ki a vezeték nélküli kapcsolat diagnosztikai jelentését.

[Gép információ]

3. szint	4. szint	Leírás
Gyári szám	-	Megjeleníti a készülék sorozatszámát.
Firmware verzió	Fő verzió Biztonságos verzió	Ellenőrizzze a készülék firmware-verzióját.
Lapszám	-	Jelenítse meg a kinyomtatott oldalak teljes számát.
Alkatr.élet. ¹	Toner Dob	A festékkazetta hátralévő élettartamának megjelenítése. A dobegység hátralévő élettartamának megjelenítése.

- ¹ Az alkatrészek élettartama becsült érték, és a használat típusától függően változhat.

[Alapbeáll.]

3. szint	4. szint	Leírás
Újraindít	Visszaállítás	Állítsa vissza az összes módosított készülékbeállítást, így például a papírtípust.
	Hálózat törlés	Állítsa vissza a készüléke hálózati beállításait a gyári alapbeállításokra, a rendszergazdai jelszó kivételével.
	Gyári visszaáll.	Újraindítja a készüléket, és visszaállítja valamennyi nyomtatóbeállítást (beleértve a parancsbeállításokat is) a gyári alapbeállításokra.
Helyi nyelv	-	Válassza ki az LCD kijelző nyelvét.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Menütablázat \(LCD-modellek esetén\)](#)

Kapcsolódó témák:

- [Hálózati beállítások konfigurálása a kezelőpanel használatával](#)

Nyomtatóbeállítások listájának nyomtatása

1. A ▲ vagy ▼ gombbal jelenítse meg a(z) [Jelent.nyomt.] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. A ▲ vagy ▼ gombbal jelenítse meg a(z) [Nyomtató beállítások] lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a **Go (Indítás)** gombot.

A készülék kinyomtatja a nyomtatóbeállításokat.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Készülék beállításai](#)

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.

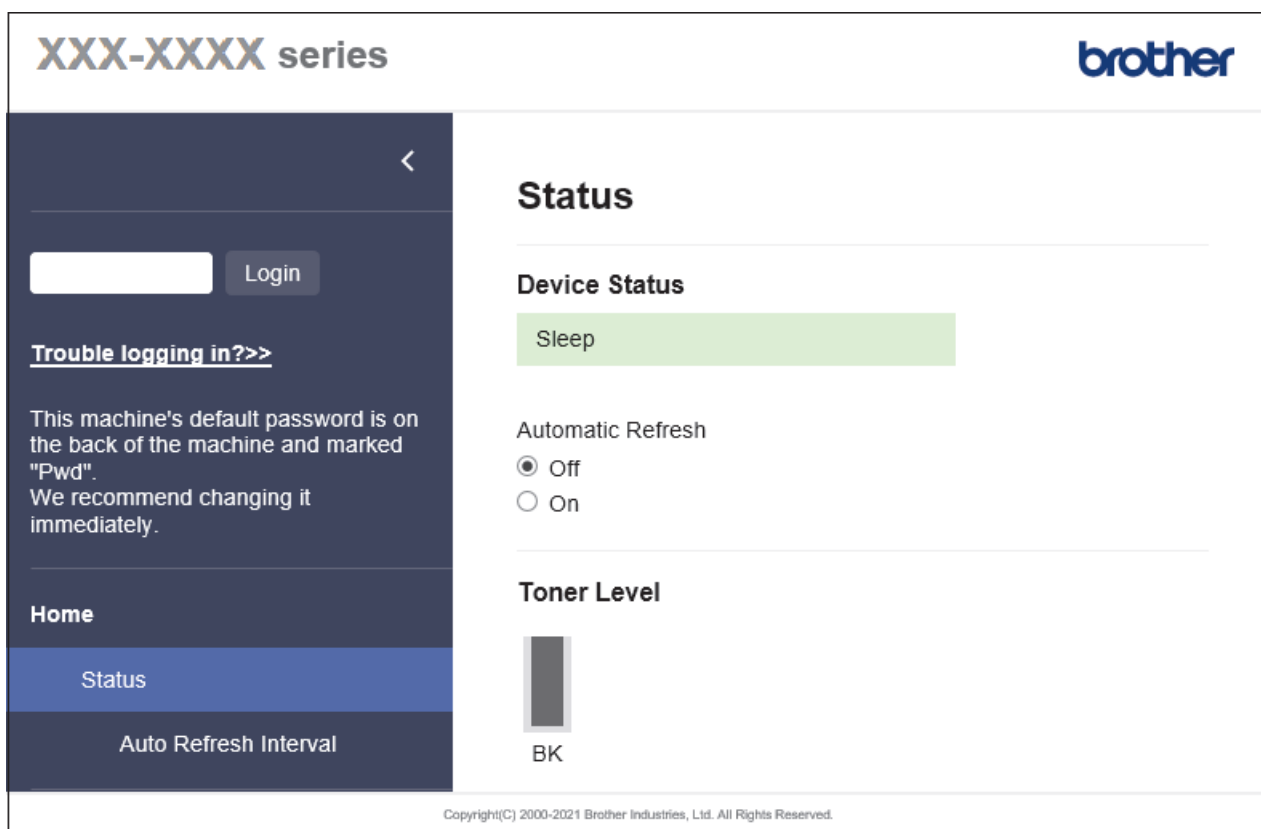
- [Mi a Web alapú kezelés?](#)
- [A Web alapú kezelés elérése](#)
- [Bejelentkezési jelszó módosítása a Webalapú kezelés használatával](#)

Mi a Web alapú kezelés?

A Web alapú kezelés egy olyan segédprogram, amely egy szokványos webböngészőt használ a készülék HTTP és HTTPS protokollal történő kezeléséhez.



- Javasoljuk, hogy az alábbi böngészők valamelyikének legutóbbi verzióját használja:
 - Microsoft Edge, Firefox és Google Chrome™ Windows esetén
 - Safari, Firefox és Google Chrome™ Mac esetén
 - Google Chrome™ Android™ esetén
 - Safari és Google Chrome™ iOS esetén
- Bármelyik böngészőt is használja, gondoskodjon róla, hogy a JavaScript és a sütik mindig engedélyezve legyenek.
- Győződjön meg róla, hogy a készülék be van kapcsolva, és a számítógépével azonos, TCP/IP protokollt támogató hálózathoz csatlakozik.



A tényleges képernyő eltérhet a fenti ábrától.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A készülék beállításainak módosítása a Web alapú kezeléssel](#)

A Web alapú kezelés elérése

- Javasoljuk, hogy az alábbi böngészők valamelyikének legutóbbi verzióját használja:
 - Microsoft Edge, Firefox és Google Chrome™ Windows esetén
 - Safari, Firefox és Google Chrome™ Mac esetén
 - Google Chrome™ Android™ esetén
 - Safari és Google Chrome™ iOS esetén
- Bármelyik böngészőt is használja, gondoskodjon róla, hogy a JavaScript és a sütik mindig engedélyezve legyenek.
- A HTTPS biztonsági protokoll használata javasolt a beállítások Web alapú kezeléssel történő konfigurálásához. Ha HTTP-t alkalmaz a beállítások elvégzésére a Web alapú kezelés használatakor, akkor kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a biztonságos HTTPS kapcsolatra váltáshoz.
- Amikor HTTPS protokollt használ a Webalapú felügyelettel történő konfigurálásához, a böngészője egy figyelmeztetési párbeszédablakot jelenít meg. Ha el szeretné kerülni a figyelmeztető párbeszédablak megjelenítését, akkor telepíthet egy önálírt tanúsítványt az SSL/TLS kommunikáció használatához. További információkért olvassa el a következőt: ➤➤ [Kapcsolódó tájékoztatás](#)
- készülék beállításainak elvégzéséhez szükséges jelszó a készülék hátulján található a „PwD” kifejezés mellett. Amikor először bejelentkezik, módosítsa az alapértelmezett jelszót a képernyőn megjelenő utasításokat követve. Javasoljuk, hogy azonnal módosítsa az alapértelmezett jelszót, hogy megakadályozza a készülékhez történő illetéktelen hozzáférést.
Az alapértelmezett jelszót a hálózati beállítások jelentésben is megtalálhatja.

>> [Lépjen be a web alapú kezelés funkcióba a webböngészőjéből](#)

>> [Lépjen be a web alapú kezelés funkcióba a Brother iPrint&Scan alkalmazásból \(Windows/Mac\)](#)

>> [Lépjen be a web alapú kezelés funkcióba a Brother Utilities alkalmazásból \(Windows\)](#)

Lépjen be a web alapú kezelés funkcióba a webböngészőjéből

1. Indítsa el a webböngészőt.
2. Írja be a „https://készülék IP-címe” címet a böngésző címsorába (ahol a „készülék IP-címe” a készülékének az IP-címe).

Például:

https://192.168.1.2



- Ha tartománynévrendszert használ, vagy NetBIOS nevet engedélyez, az IP-cím helyett más nevet, pl. a „Megosztott_nyomtato” elnevezést is beírhat.

Például: https://Megosztott_nyomtato

- Ha engedélyezi a NetBIOS-név használatát, akkor a csomópontnevet is használhatja.



Például: https://brn123456abcdef

- A NetBIOS név a Hálózati konfigurációs jelentésben található meg.

3. Szükség esetén írja be a jelszót a **Login (Bejelentkezés)** mezőbe, majd kattintson a **Login (Bejelentkezés)** lehetőségre.



A készülék beállításainak elvégzéséhez szükséges alapértelmezett jelszó a készülék hátulján található a „PwD” kifejezés mellett. Amikor először bejelentkezik, módosítsa az alapértelmezett jelszót a képernyőn megjelenő utasításokat követve.



4. Ha rögzíteni szeretné a navigációs sávot a képernyő bal oldalán, akkor kattintson a(z)  opcióra, majd a(z)  lehetőségre.

Most módosíthatja a készülék beállításait.





Ha a készülék adott időtartamig használaton kívül van, a felhasználót automatikusan kijelentkezteti. A kijelentkezési beállításokat a(z) **Logout Time (Kijelentkezési idő)** menüben módosíthatja.

Lépjen be a web alapú kezelés funkciójába a Brother iPrint&Scan alkalmazásból (Windows/Mac)

1. Indítsa el a Brother iPrint&Scan alkalmazást.
 - Windows
Indítsa el az  (Brother iPrint&Scan) lehetőséget.
 - Mac
A **Finder (Kereső)** menüsorban kattintson a **Go (Mehet) > Applications (Programok)** lehetőségre, majd kattintson duplán az iPrint&Scan ikonra.
Megjelenik a Brother iPrint&Scan képernyője.
2. Ha az Ön Brother készüléke nincs kiválasztva, akkor kattintson a **Válassza ki a készüléket** gombra, majd válassza ki a modell nevét a listából. Kattintson a **OK** gombra.
3. Kattintson a  (Kellékek/Készülékbeállítások) lehetőségre.
4. Kattintson a **Összes beállítás** gombra.
A webalapú kezelés oldala betöltődik.
5. Szükség esetén írja be a jelszót a **Login (Bejelentkezés)** mezőbe, majd kattintson a **Login (Bejelentkezés)** lehetőségre.



A készülék beállításainak elvégzéséhez szükséges alapértelmezett jelszó a készülék hátulján található a „PwD” kifejezés mellett. Amikor először bejelentkezik, módosítsa az alapértelmezett jelszót a képernyőn megjelenő utasításokat követve.


6. Ha rögzíteni szeretné a navigációs sávot a képernyő bal oldalán, akkor kattintson a(z)  opcióra, majd a(z)  lehetőségre.

Most módosíthatja a készülék beállításait.





A webalapú kezelés lehetőséget a mobil eszközökre telepíthető Brother Mobile Connect alkalmazásból is elérheti.

Lépjen be a web alapú kezelés funkciójába a Brother Utilities alkalmazásból (Windows)

1. Indítsa el a  (Brother Utilities) elemet, majd kattintson a legördülő listára, és válassza ki a modell nevét (ha még nincs kiválasztva).
2. Kattintson a bal oldali navigációs sáv **Eszközök** gombjára, majd kattintson a **Készülékbeállítások** gombra.
A webalapú kezelés oldala betöltődik.
3. Szükség esetén írja be a jelszót a **Login (Bejelentkezés)** mezőbe, majd kattintson a **Login (Bejelentkezés)** lehetőségre.



A készülék beállításainak elvégzéséhez szükséges alapértelmezett jelszó a készülék hátulján található a „PwD” kifejezés mellett. Amikor először bejelentkezik, módosítsa az alapértelmezett jelszót a képernyőn megjelenő utasításokat követve.

4. Ha rögzíteni szeretné a navigációs sávot a képernyő bal oldalán, akkor kattintson a(z)  opcióra, majd a(z)  lehetőségre.

Most módosíthatja a készülék beállításait.

Ha módosítja a protokoll beállításait, újra kell indítania a készüléket a **Submit (Küldés)** gombra történő kattintás után, hogy aktiválja a konfigurációt.

A beállítások elvégzése után kattintson a **Logout (Kijelentkezés)** gombra.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A készülék beállításainak módosítása a Web alapú kezeléssel](#)

Kapcsolódó témák:

- [A hálózati konfiguráció jelentés kinyomtatása](#)
 - [Önaláírt tanúsítvány létrehozása](#)
 - [Önaláírt tanúsítvány telepítése rendszergazdai jogokkal rendelkező Windows-felhasználók számára](#)
 - [Használjon SSL/TLS-t](#)
-

Bejelentkezési jelszó módosítása a Webalapú kezelés használatával

készülék beállításainak elvégzéséhez szükséges jelszó a készülék hátulján található a „PwD” kifejezés mellett. Amikor először bejelentkezik, módosítsa az alapértelmezett jelszót a képernyőn megjelenő utasításokat követve. Javasoljuk, hogy azonnal módosítsa az alapértelmezett jelszót, hogy megakadályozza a készülékhez történő illetéktelen hozzáférést.

1. Indítsa el a webböngészőt.
2. Írja be a „https://készülék IP-címe” címet a böngésző címsorába (ahol a „készülék IP-címe” a készülékének az IP-címe).

Például:

https://192.168.1.2



- Ha tartománynévrendszert használ, vagy NetBIOS nevet engedélyez, az IP-cím helyett más nevet, pl. a „Megosztott_nyomtato” elnevezést is beírhat.
Például: https://Megosztott_nyomtato
- Ha engedélyezi a NetBIOS-név használatát, akkor a csomópontnevet is használhatja.
Például: https://brn123456abcdef
- A NetBIOS név a Hálózati konfigurációs jelentésben található meg.

3. Tegye az alábbiak valamelyikét:
 - Ha korábban már beállított jelszót, akkor írja be azt, majd kattintson a(z) **Login (Bejelentkezés)** lehetőségre.
 - Ha korábban még nem állított be jelszót, akkor írja be az alapértelmezett bejelentkezési jelszót, majd kattintson a **Login (Bejelentkezés)** lehetőségre.
4. Kattintson a bal oldali navigációs sáv **Administrator (Rendszergazda) > Login Password (Bejelentkezési jelszó)** gombjára.



- A készülék beállításainak elvégzéséhez szükséges alapértelmezett jelszó a készülék hátulján található a „PwD” kifejezés mellett.
- Ha a bal oldali navigációs sáv nem látható, akkor a navigációt a ☰ lehetőségből kezdje.

5. A jelszó módosításához adja meg az aktuális jelszavát a **Enter Old Password (Adja meg a régi jelszót)** mezőben.
6. Kövesse a képernyőn megjelenő **Login Password (Bejelentkezési jelszó)** utasításokat, majd adja meg új jelszavát az **Enter New Password (Jelszó megadása)** mezőben.
7. Írja be újra az új jelszót a **Confirm New Password (Új jelszó jóváhagyása)** mezőbe.
8. Kattintson a **Submit (Küldés)** gombra.



A **Login Password (Bejelentkezési jelszó)** menün keresztül is módosítható a funkciózár beállításai.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [A készülék beállításainak módosítása a Web alapú kezeléssel](#)

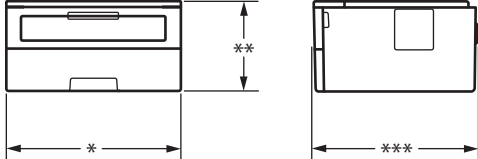
Függelék

- Műszaki adatok
- Kellékanyagok
- Környezetvédelmi és megfelelőségi információk
- Brother Súgó és ügyfélszolgálat

Műszaki adatok

- >> Általános specifikáció
- >> Nyomathordozók adatai
- >> A nyomtató műszaki adatai
- >> Interfész műszaki adatai
- >> Támogatott protokollok és biztonsági funkciók
- >> Számítógépre vonatkozó követelmények specifikációja

Általános specifikáció

Nyomtató típusa		Lézer	
Nyomatási mód		Elektrofotografikus lézernyomtató	
Memóriakapacitás	Normál	128 MB	
A készülék kijelzője		16 karakter x 1 sor	
Áramforrás		220 V-240 V AC 50/60 Hz	
Energiafelvétel (Átlagos)	Csúcs	Körülbelül 920 W	
	Nyomatás ¹	Körülbelül 470 W 25 °C-on	
	Nyomatás (Csendes mód) ¹	Körülbelül 270 W 25 °C-on	
	Kész ¹	Körülbelül 43 W 25 °C-on	
	Alvó ¹	Körülbelül 3,8 W	
	Mély alvás ¹	Körülbelül 0,5 W	
	Kikapcsolva ^{2 3}	Körülbelül 0,08 W	
Méret (Tipikus vázlatnézetben)		Egység: mm * : 356 ** : 183 *** : 360	
			
Súly (kellékanyagokkal)		7,5 kg	
Zajszint	Hangnyomás ⁴	Nyomatás	LpAm = 49 dB (A)
		Nyomatás (Csendes mód)	LpAm = 44 dB (A)
		Kész	LpAm = max. 30 dB (A)
	Hangerő	Nyomatás ⁴	LWAc = 6,65 B (A)
		Nyomatás (Csendes mód)	LWAc = 6,06 B (A)
		Kész	LWAc = Nem hallható
Hőmérséklet	Működés	10 °C és 32,5 °C között	
	Tárolás	0°C és 40°C között	

- 1 Akkor lett mérve, amikor a készülék csatlakoztatva volt ugyanazon a hálózati kapcsolaton, mint az ENERGY STAR Ver. 3.1 tesztmód.
- 2 A mérés az IEC 62301 2.0 kiadású szabvány alapján történt.
- 3 A teljesítményfelvétel a használat módjától is függ.
- 4 A mérés az ISO 7779 szerinti módszerek megfelelően történt.

Páratartalom	Működés	20%-80% (páralecsapódás nélkül)
	Tárolás	35%-85% (páralecsapódás nélkül)

Nyomathordozók adatai

Papírbemenet	Papírtálca (Normál)	Papírtípus	Normál papír, Vékony papír, Újrahasznosított papír, Vastag papír
		Papírméret	A4, Letter, B5 (JIS), B5 (ISO), A5, A5 (hosszú oldal), B6 (JIS), A6, Executive, 16K (195 x 270 mm), A4 rövid (270 mm-es papír)
		Papírsúly	60-163 g/m ² ¹
		Maximális papírkapacitás	Legfeljebb 250 lap 80 g/m ² tömegű normál papír
	Kézi adagoló nyílás	Papírtípus	Normál papír, vékony papír, vastag papír, vastagabb papír, újrahasznosított papír, finom írópapír, címke, boríték, vékony boríték, vastag boríték
		Papírméret	<ul style="list-style-type: none"> • Szélesség: 76,2-215,9 mm • Hosszúság: 127-355,6 mm • Boríték: COM-10, DL, C5, Monarch
Papírsúly		60-230 g/m ²	
Papírkimenet ²	Nyomatott oldallal lefelé fordított nyomatok kimeneti tálcája	Legfeljebb 150 darab 80 g/m ² súlyú normál papír (lefelé nézve érkeznek a lefelé néző nyomatok kimeneti papírtálcájára) ³	
	Nyomatott oldallal felfelé fordított nyomatok kimeneti gyűjtőtálcája	Egy lap (felfelé nézve érkeznek a felfelé néző nyomatok kimeneti gyűjtőtálcájára)	
2 oldalas	Automatikus 2 oldalas nyomtatás	Papírtípus	Normál papír, Vékony papír, Újrahasznosított papír
		Papírméret	A4
		Papírsúly	60-105 g/m ²

¹ 105 g/m² vagy annál nagyobb súlyú papír esetén nyissa ki a hátsó fedelet, hogy a felfelé néző kimeneti tálcát használhassa.

² A címkék esetén ajánlatos azonnal eltávolítani a kinyomtatott lapokat a készülék elhagyását követően a kimeneti papírtálcáról az elkenődés elkerülése érdekében.

³ 80 g/m²-rel számolva, mérsékelt, nem párás környezetben.

A nyomtató műszaki adatai

Automatikus 2 oldalas nyomtatás		Igen
Emuláció		PCL6
Felbontás		Maximum 1200 x 1200 dpi
Nyomtatási sebesség ^{1 2}	1 oldalas nyomtatás ³	Legfeljebb 34 oldal/perc (A4 méret) Legfeljebb 36 oldal/perc (Letter méret)
	2 oldalas nyomtatás	Legfeljebb 16 oldal/perc (legfeljebb 8 lap/perc) (A4 méret) Legfeljebb 17 oldal/perc (legfeljebb 8,5 lap/perc) (Letter méret)

Első oldal nyomtatási ideje ⁴

Kevesebb mint 8,5 másodperc 23 °C mellett

- 1 A nyomtatási sebesség a nyomtatott dokumentum típusától függően eltérő lehet.
- 2 A nyomtatási sebesség lassabb lehet, ha a készülék vezeték nélküli LAN-kapcsolattal csatlakozik.
- 3 Ezek a nyomtatási sebességek 1 oldalas nyomtatásra vonatkoznak, és ISO/IEC 24734 szabvány szerint kerülnek mérésre.
- 4 Üzemkész módból és normál tálcával.

Interfész műszaki adatai

USB	Típus: B típusú USB csatlakozó Verzió: nagy sebességű USB 2.0 ^{1 2} Használjon 2 méternél nem hosszabb USB 2.0 interfészkábel.
LAN	10Base-T/100Base-TX ³
Vezeték nélküli LAN	IEEE 802.11a/b/g/n (Infrastruktúra mód) IEEE 802.11a/g/n (Wi-Fi Direct®)

- 1 A készülék nagy sebességű USB 2.0 interfésszel van ellátva. A készülék csatlakoztatható olyan számítógéphez is, amely USB 1.1 interfésszel rendelkezik.
- 2 Más gyártók USB hub eszközeit a rendszer nem támogatja.
- 3 5-ös kategóriájú (vagy nagyobb átviteli sebességű), egyenes bekötésű, csavart érpárú kábelt használjon.

Támogatott protokollok és biztonsági funkciók

A támogatott protokollok és biztonsági funkciók a modellektől függően eltérőek lehetnek.

Ethernet

10Base-T/100Base-TX

Wireless LAN (2,4 GHz)

IEEE 802.11b/g/n (Infrastruktúra mód), IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct)

Wireless LAN (5 GHz)

IEEE 802.11a/n (Infrastruktúra mód), IEEE 802.11a/n (Wi-Fi Direct)

Protokollok (IPv4)

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS névfeloldás, DNS-névfeloldás, mDNS, LLMNR-válaszadó, LPR/LPD, Egyedi Raw Port/Port9100, SMTP-kliens, IPP/IPPS, FTP-kiszolgáló, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS-kiszolgáló, TFTP-kliens és -kiszolgáló, ICMP, Webszolgáltatások (nyomtatás)

Protokollok (IPv6)

NDP, RA, DNS-feloldó, mDNS, LLMNR-válaszadó, LPR/LPD, Egyedi Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, SMTP-kliens, FTP-kiszolgáló, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS-kiszolgáló, TFTP-kliens és -kiszolgáló, ICMPv6, webszolgáltatások (nyomtatás)

Hálózatbiztonság (vezetékes hálózat)

SMTP-AUTH, SNMP v3,SSL/TLS(SMTP,HTTP,IPP), 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), OAuth(SMTP, POP3, IMAP4)

Hálózatbiztonság (vezeték nélküli hálózat)

SMTP-AUTH, SNMP v3,SSL/TLS(SMTP,HTTP,IPP), 802.1x (EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), OAuth(SMTP, POP3, IMAP4)

Vezeték nélküli hálózati biztonság

WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES) (Wi-Fi Direct csak a WPA2-PSK (AES) protokollt támogatja), WPA3-SAE (AES)

Vezeték nélküli hitelesítés

Wi-Fi Certification Mark License (WPA3™ – vállalati, személyes), Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) Identifier Mark License, Wi-Fi CERTIFIED™ Wi-Fi Direct

Számítógépre vonatkozó követelmények specifikációja

Támogatott operációs rendszerek és szoftverfunkciók

Számítógépesplatform- és operációsrendszer-verzió	A számítógép felhasználó felülete			Processzor	A telepítéshez szükséges lemezterület ¹	
	USB ²	Vezetékes LAN	Vezeték nélküli LAN		Az illesztőprogramokhoz	Az alkalmazások vonatkozásában (az illesztőprogramokkal együtt)
Windows 10 Home / 10 Pro / 10 Education / 10 Enterprise	Nyomtatás			32 bites (x86) vagy 64 bites (x64) processzor	50 MB	1,6 GB
Windows 11 Home / 11 Pro / 11 Education / 11 Enterprise				64 bites (x64) processzor		
Windows Server 2012	Nyomtatás			64 bites (x64) processzor	50 MB	50 MB
Windows Server 2012 R2						
Windows Server 2016						
Windows Server 2019						
Windows Server 2022						
macOS v11 ³	Nyomtatás			64 bites processzor	N/A	500 MB
macOS v12 ³						
macOS v13 ³						
Chrome OS	Nyomtatás			N/A	N/A	N/A

¹ Ha a telepítőlemez nem elérhető, akkor a szoftver telepítéséhez internetkapcsolatra van szükség.

² Harmadik fél által gyártott USB port nem támogatott.

³ macOS-nyilatkozat

AirPrint-kompatibilis: A macOS-on keresztüli nyomtatáshoz AirPrint használata szükséges. A Mac illesztőprogramok nem tartozékaik a készüléknek.

A legújabb illesztőprogramokért látogassa meg modellje **Letöltések** oldalát a support.brother.com.

A támogatott operációs rendszerért látogassa meg modellje **Támogatott operációs rendszerek** oldalát a support.brother.com/os honlapon.

Az összes védjegy, márka és terméknév a megfelelő vállalatok tulajdona.

Kapcsolódó tájékoztatás

- [Függelék](#)

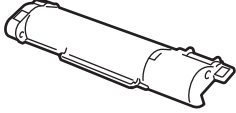
Kellékanyagok

Ha elérkezik a kellékanyagok, például a festékkazetta vagy a dobegység cseréjének ideje, hibaüzenet jelenik meg a készülék vezérlőpanelén vagy a Status Monitor paneljén. A készülékéhez kapcsolódó további eszközökért látogasson el ide: www.brother.com/original vagy lépjen kapcsolatba a helyi Brother kereskedőjével.



A kellékanyagok termékkódjai országonként és régióinként eltérőek.

Festékkazetta

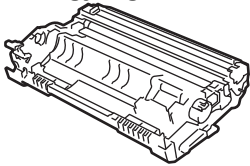


Kellékanyagok termékkódjai	Körülbelüli élettartam (Kapacitás)	Érintett modellek
Festék: TN-B023	Kb. 2 000 oldal ^{1 2}	HL-B2180DW
Mellékelt festékkazetta: (a készülékhez mellékelve)	Kb. 2 000 oldal ^{1 2}	HL-B2180DW

¹ A kazetták hozzávetőleges kapacitása az ISO/IEC 19752 szabvány alapján lett meghatározva.

² A4/Letter egyoldalas lapok

Dobegység



Kellékanyagok termékkódjai	Körülbelüli élettartam (Kapacitás)	Érintett modellek
Dobegység: DR-B023	Kb. 12 000 oldal ¹	HL-B2180DW

¹ Hozzávetőleg 12 000 oldal, feladatonként egy oldallal számolva (A4/Letter méretű egyoldalas lapok). Az oldalak számára több tényező is hatással lehet, beleértve, de nem korlátozva a nyomathordozó típusára és méretére.



Kapcsolódó tájékoztatás

- Függelék

Környezetvédelmi és megfelelőségi információk

- [Információk az újrahasznosított papírról](#)
- [Pótalkatrészek elérhetősége](#)
- [Vegyianyagok \(EU REACH\)](#)

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 Brother képekezelő eszközök képesek az EN 12281:2002 szabványnak megfelelő újrahasznosított papír kezelésére.
- 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 szeméttégetőbe. A szemétkukában lévő hulladék metángázt termel, amely erős üvegházhatással rendelkezik.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Környezetvédelmi és megfelelőségi információk](#)

Pótalkatrészek elérhetősége

A Brother garantálja, hogy a pótalkatrészek a termék forgalmazásának befejezése után legalább hét évig elérhetők maradnak.

A cserealkatrészek beszerzéséhez lépjen kapcsolatba a Brother-forgalmazóval vagy -kereskedővel.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Környezetvédelmi és megfelelőségi információk](#)

Vegyi anyagok (EU REACH)

A REACH rendeletben előírt, a termékekben használt vegyi anyagokra vonatkozó információk a <https://www.brother.eu/reach> oldalon található.



Kapcsolódó tájékoztatás

- Környezetvédelmi és megfelelőségi információk

Brother Súlyó és ügyfélszolgálat

Ha segítségre van szüksége a Brother terméke használatára vonatkozóan, látogassa meg a következőt: support.brother.com a gyakran ismételt kérdések (GYIK) és a hibaelhárítási tanácsok eléréséhez. A készüléke teljesítményének javítása érdekében letöltheti a legfrissebb szoftvereket, illesztőprogramokat és firmware-t, valamint a felhasználói dokumentációt is, hogy megismerje, miként hozhatja ki a legtöbbet a Brother termékéből.

További termék- és ügyfélszolgálati információk elérhetők a Brother helyi irodájának hivatalos weboldalán. Látogassa meg az alábbi honlapot: www.brother.com ahol megtalálja a helyi Brother iroda kapcsolatfelvételi részleteit, illetve regisztrálhatja az új termékét.



Kapcsolódó tájékoztatás

- [Függelék](#)

brother



HUN
0 verzió