

Többprotokollos integrált Ethernet-nyomtatókiszolgáló és vezeték nélküli Ethernet-nyomtatókiszolgáló



# HÁLÓZATI HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Ez a Hálózati használati útmutató hasznos információkkal szolgál a Brother készülék vezetékes és vezeték nélküli hálózati beállításairól, valamint biztonsági beállításairól. Ezen felül ismerteti a támogatott protokollokat, és részletes hibaelhárítási tanácsokkal szolgál.

A Brother készülék hálózati és speciális hálózati funkcióiról a *Hálózati szójegyzék* tartalmaz alapvető információkat. A legújabb kézikönyv letöltéséhez látogasson el a Brother Solutions Center webhelyére a (<http://solutions.brother.com/>) címen. Itt letöltheti a készülékéhez tartozó legfrissebb illesztőprogramokat és segédprogramokat is, továbbá gyakori kérdésekre adott válaszokat és hibaelhárítási tanácsokat olvashat, és tájékozódhat a Brother Solutions Center által kínált különleges nyomtatási megoldásokról is.

## A megjegyzések definíciói

A Használati útmutatóban a következő ikonokat használjuk:

 <b>FONTOS</b>	A <b>FONTOS</b> olyan lehetséges veszélyhelyzetet jelöl, amely csak anyagi kárral vagy a termék működőképességének megszűnésével járó balesethez vezethet.
 <b>Megjegyzés</b>	A megjegyzések segítséget nyújtanak abban, hogy mit tegyen egy adott helyzetben, vagy arra hívják fel a figyelmet, hogy az adott művelet más funkciókkal hogyan működik.

## FONTOS MEGJEGYZÉS

- A termék használata csak abban az országban engedélyezett, ahol vásárolták. Ne használja a terméket más országban, mint ahol vásárolta, mert ez sértheti az adott ország vezeték nélküli telekommunikációs és áramellátási előírásait.
- A Windows<sup>®</sup> XP ebben a dokumentumban a Windows<sup>®</sup> XP Professional, Windows<sup>®</sup> XP Professional x64 Edition és Windows<sup>®</sup> XP Home Edition rendszereket jelenti.
- A Windows Server<sup>®</sup> 2003 ebben a dokumentumban a Windows Server<sup>®</sup> 2003 és Windows Server<sup>®</sup> 2003 x64 Edition rendszereket jelenti.
- A Windows Server<sup>®</sup> 2008 ebben a dokumentumban a Windows Server<sup>®</sup> 2008 és Windows Server<sup>®</sup> 2008 R2 rendszereket jelenti.
- A Windows Vista<sup>®</sup> ebben a dokumentumban a Windows Vista<sup>®</sup> bármely kiadását jelenti.
- A Windows<sup>®</sup> 7 ebben a dokumentumban a Windows<sup>®</sup> 7 bármely kiadását jelenti.
- Nem minden modell áll rendelkezésre minden országban.
- A jelen útmutatóban található ábrák a HL-2270DW készüléket mutatják.

# Tartalomjegyzék

<b>1</b>	<b>Bevezetés</b>	<b>1</b>
	Hálózati jellemzők.....	1
	Egyéb hálózati funkciók.....	2
<b>2</b>	<b>A készülék hálózati beállításainak módosítása</b>	<b>3</b>
	A készülék hálózati beállításainak módosítása (IP-cím, alhálózati maszk és átjáró).....	3
	A BAdmin Light segédprogram használata.....	3
	Egyéb kezelési segédprogramok.....	6
	Web Based Management (webböngésző).....	6
	BAdmin Professional 3 segédprogram (Windows®).....	6
	Web BAdmin (Windows®) (HL-2135W nem érhető el).....	7
	BRPrint Auditor (Windows®).....	7
<b>3</b>	<b>A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz (HL-2135W és HL-2270DW)</b>	<b>8</b>
	Áttekintés.....	8
	Folyamatábra vezeték nélküli hálózat konfigurálásához.....	9
	Infrastruktúra módhoz.....	9
	Ad-hoc mód esetén.....	10
	A hálózati környezet jóváhagyása.....	11
	Kapcsolódás számítógéphez a hálózaton lévő WLAN hozzáférési ponton/routeren keresztül (Infrastruktúra mód).....	11
	Kapcsolódás egy vezeték nélküli funkcióval rendelkező számítógéphez a hálózaton lévő WLAN hozzáférési pont/router nélkül (Ad-hoc mód).....	11
	A vezeték nélküli hálózat beállítási módjának jóváhagyása.....	12
	A vezeték nélküli hálózati nyomtató konfigurálása a CD-ROM-on található Brother telepítőprogrammal.....	12
	Konfigurálás az egy gombnyomásos vezeték nélküli beállítási mód használatával (csak infrastruktúra mód).....	13
	PIN módszer vagy Wi-Fi Protected Setup használatával történő konfigurálás vezeték nélküli hálózathoz (csak infrastruktúra mód).....	14
	A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz (infrastruktúra és ad-hoc mód esetén).....	15
	A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz a CD-ROM-on található Brother telepítőprogrammal.....	15
	Konfigurálás az egy gombnyomásos vezeték nélküli beállítási mód használatával.....	15
	A PIN módszer használata (Wi-Fi Protected Setup).....	18
<b>4</b>	<b>Vezeték nélküli konfigurálás a Brother telepítőprogrammal (HL-2135W és HL-2270DW)</b>	<b>21</b>
	A vezeték nélküli beállítások konfigurálása előtt.....	21
	A vezeték nélküli beállítások konfigurálása.....	22

<b>5</b>	<b>A vezérlőpult beállítása</b>	<b>25</b>
	Áttekintés .....	25
	A hálózati beállítások visszaállítása a gyári alapbeállításra .....	26
	A Nyomtatóbeállítások oldal kinyomtatása .....	27
	A vezeték nélküli hálózat engedélyezése vagy letiltása (HL-2135W és HL-2270DW) .....	28
	A WLAN-jelentés kinyomtatása (HL-2135W és HL-2270DW) .....	29
<b>6</b>	<b>Web Based Management (Web alapú kezelés)</b>	<b>30</b>
	Áttekintés .....	30
	A készülék beállításainak konfigurálása Web Based Management (webböngésző) használatával .....	31
<b>7</b>	<b>Biztonsági jellemzők</b>	<b>32</b>
	Áttekintés .....	32
	E-mail biztonságos küldése .....	33
	Konfigurálás Web Based Management (webböngésző) használatával .....	33
	E-mail küldése felhasználó-hitelesítéssel .....	33
	Biztonságos kezelés BRAdmin Professional 3 használatával (Windows®) .....	35
	A BRAdmin Professional 3 segédprogram biztonságos használatához kövesse az alábbi lépéseket .....	35
<b>8</b>	<b>Hibaelhárítás</b>	<b>36</b>
	Áttekintés .....	36
	A probléma azonosítása .....	36
<b>A</b>	<b>„A” függelék</b>	<b>42</b>
	Támogatott protokollok és biztonsági szolgáltatások .....	42
<b>B</b>	<b>Index</b>	<b>43</b>

## Hálózati jellemzők

A Brother nyomtató 10/100 MB vezetékes vagy IEEE 802.11b/g vezeték nélküli Ethernet hálózaton, a belső hálózati nyomtatószervert használatával megosztható. A nyomtatószervert különféle kapcsolódási funkciókat és módszereket támogat, a TCP/IP protokollt támogató hálózaton futó operációs rendszertől függően. A következő táblázat mutatja, hogy a különféle operációs rendszerek milyen hálózati jellemzőket és csatlakozásokat támogatnak.



### Megjegyzés

Jóllehet a Brother készülék mind vezetékes, mind vezeték nélküli kapcsolattal használható, mégis egyszerre csak az egyik használható.

Operációs rendszerek	Windows® 2000/XP  Windows Vista®  Windows® 7	Windows Server® 2003/2008	Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x
<b>Nyomtatás</b>	✓	✓	✓
<b>BRAdmin Light</b> Lásd: 3 oldal.	✓	✓	✓
<b>BRAdmin Professional 3</b> <sup>1</sup> Lásd: 6 oldal.	✓	✓	
<b>Web BRAdmin</b> <sup>1 2</sup> Lásd: 7 oldal.	✓	✓	
<b>Web Based Management (webböngésző)</b> Lásd: 30 oldal.	✓	✓	✓
<b>Status Monitor</b> Lásd: <i>Használati útmutató</i> .	✓	✓	✓
<b>Driver Deployment Wizard</b>	✓	✓	
<b>Vertikális párosítás</b> Lásd: <i>Hálózati szöszedet</i> .	✓ <sup>3</sup>		

<sup>1</sup> A BRAdmin Professional 3 és a Web BRAdmin letölthető a <http://solutions.brother.com/> webhelyről.

<sup>2</sup> HL-2135W nem érhető el.

<sup>3</sup> Csak Windows® 7.

## Egyéb hálózati funkciók

---

### **Biztonság**

Az Brother készülék modern hálózati biztonsági és titkosítási protokollokat alkalmaz. (Lásd *Biztonsági jellemzők* című részt a(z) 32. oldalon!.)

## A készülék hálózati beállításainak módosítása (IP-cím, alhálózati maszk és átjáró)

### A BRAdmin Light segédprogram használata

---

A BRAdmin Light segédprogrammal lehet elvégezni a hálózatra csatlakozó Brother eszközök kezdeti beállítását. Képes megkeresni a TCP/IP környezetben üzemelő Brother eszközöket, képes lekérdezni állapotukat, továbbá képes konfigurálni a hálózati alapbeállításokat is, mint pl. az IP-cím.

### A BRAdmin Light telepítése

#### ■ Windows®

- 1 A készülék legyen bekapcsolva.
- 2 Kapcsolja be a számítógépet. A konfigurálás előtt zárjon be minden futó alkalmazást.
- 3 Tegye a mellékelt CD-ROM-ot a CD-ROM meghajtóba. A nyitó képernyő automatikusan megjelenik. Ha megjelenik a modellnév-kiválasztási képernyő, akkor válassza ki a nyomtatómodellt. Ha megjelenik a nyelvkiválasztási képernyő, akkor válassza ki a nyelvet.
- 4 Megjelenik a CD-ROM főmenüje. Kattintson a **Telep. meghajtókat vagy progr.kat.** lehetőségre.
- 5 Kattintson a **BRAdmin Light** lehetőségre, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

#### ■ Macintosh

A BRAdmin Light automatikusan települ a nyomtató-illesztőprogram telepítésekor. Ha már telepítette a nyomtató-illesztőprogramot, akkor nem kell a BRAdmin Light programot újra telepítenie.

### Az IP-cím, az alhálózati maszk és az átjáró beállítása a BRAdmin Light használatával



#### Megjegyzés

---

- A Brother legújabb BRAdmin Light segédprogramját a <http://solutions.brother.com/> címről töltheti le.
  - Ha fejlettebb nyomtatóvezérlésre van szüksége, akkor használja a BRAdmin Professional 3 segédprogram legújabb verzióját, amely letölthető a <http://solutions.brother.com/> címről. Ez a segédprogram csak Windows® rendszerhez érhető el.
  - Ha kémirtó vagy vírusirtó alkalmazás tűzfalfunkcióját használja, akkor ideiglenesen kapcsolja ki azt. Ha a nyomtatás működik, akkor konfigurálja a szoftver beállításait az utasításoknak megfelelően.
  - Csomópontnév: a csomópontnév az aktuális BRAdmin Light ablakban található. A készülék nyomtatószerverének alapértelmezett csomópontneve „BRNxxxxxxxxxx” vezetékes hálózatban, és „BRWxxxxxxxxxx” vezeték nélküli hálózatban. (Az „xxxxxxxxxx” a készülék MAC-címe / Ethernet-címe.)
  - A Brother nyomtatószerverek alapértelmezett jelszava: „access”.
-

1 A BRAdmin Light segédprogram indítása.

■ Windows®

Kattintson a **Start / Programok**<sup>1</sup> / **Brother** / **BRAdmin Light** / **BRAdmin Light** elemre.

<sup>1</sup> Windows® 2000 esetén: **Programok**

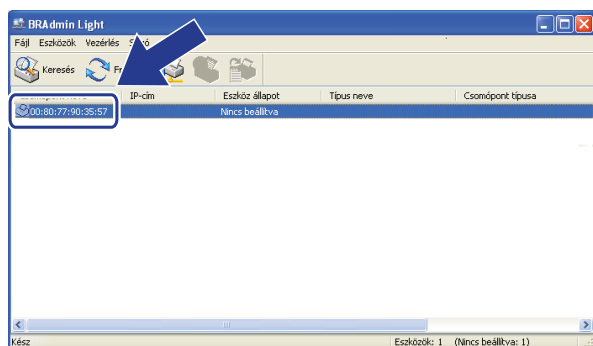
■ Macintosh

Kattintson duplán a **Mac OS X** vagy **Macintosh HD** (Startup Disk (Indító lemez)) / **Library** (Könyvtár) / **Printers** (Nyomtatók) / **Brother** / **Utilities** (Segédprogramok) / **BRAdmin Light.jar** fájlra.

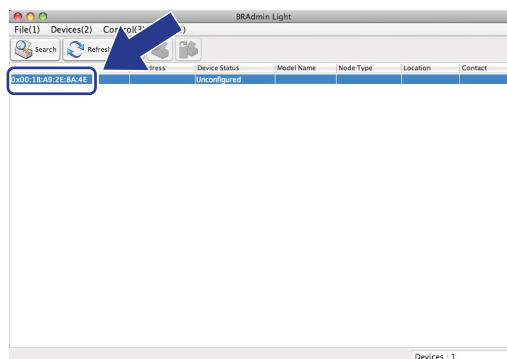
2 A BRAdmin Light automatikusan keresni kezdi az új eszközöket.

3 Kattintson duplán a még nem konfigurált eszközre.

Windows®



Macintosh



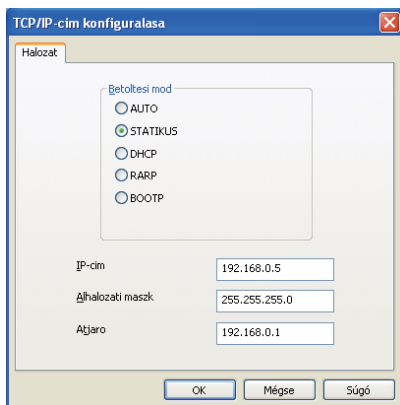
**Megjegyzés**

- Ha a nyomtatószerver a gyári alapbeállításokra lett beállítva (DHCP/BOOTP/RARP szerver használata nélkül), akkor a készülék a BRAdmin Light segédprogram képernyőjén mint **Nincs beállítva / Unconfigured** fog megjelenni.
- A csomópontnév és a MAC-cím (Ethernet-cím) a kinyomtatott Nyomtatóbeállítások oldalon látható. (A Nyomtatóbeállítások oldal kinyomtatásával kapcsolatos információkat lásd: *A Nyomtatóbeállítások oldal kinyomtatása* című részt a(z) 27. oldalon!).

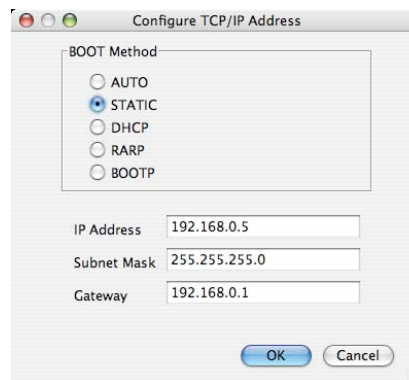


- 4 Válassza a **STATIKUS / STATIC** elemet a **Betöltési mód / BOOT Method** helyen. Adja meg a nyomtatókiszolgáló **IP-cím / IP Address**, **Alhálózati maszk / Subnet Mask** és **Atjaro / Gateway** értékét (ha szükséges).

Windows®



Macintosh



- 5 Kattintson a **OK** lehetőségre.
- 6 Ha az IP cím megfelelően van beállítva, akkor a Brother nyomtatószerver megjelenik az eszközök listáján.

## Egyéb kezelési segédprogramok

A Brother készülék a BRAdmin Light segédprogramon kívül a következő kezelési segédprogramokkal rendelkezik. Ezekkel a segédprogramokkal is módosíthatja a hálózati beállításokat.

### Web Based Management (webböngésző)

---

A nyomtatószerver beállításainak módosításához szabványos, HTTP (Hiperszöveg Szállítási Protokoll) kompatibilis webböngésző használható. (Lásd *A készülék beállításainak konfigurálása Web Based Management (webböngésző) használatával* című részt a(z) 31. oldalon!.)

### BRAdmin Professional 3 segédprogram (Windows®)

---

A BRAdmin Professional 3 alkalmazással haladó szinten lehet beállítani a hálózatra csatlakozó Brother eszközöket. Ez a segédprogram megkeresi a hálózaton lévő Brother eszközöket, lekérdezi az állapotukat egy könnyen leolvasható Explorer-típusú ablakban, amely az egyes eszközök állapotának azonosításaként a színét is változtatja. Konfigurálhatja vele a hálózati- és eszközbeállításokat, valamint frissítheti az eszközök firmware-jét a helyi hálózat (LAN) egyik Windows® számítógépén.

A BRAdmin Professional 3 emellett nyilvántartja a hálózaton található Brother eszközök tevékenységét, a nyilvántartási adatokat pedig HTML, CSV, TXT vagy SQL formátumban exportálja.

Azok a felhasználók, akik figyelemmel akarják kísérni a helyi hálózatra kapcsolt nyomtatókat, telepítsék a Print Auditor Client szoftvert az ügyfélszámítógépre. Ezzel a segédprogrammal nyomon követheti az ügyfélszámítógéphez USB vagy párhuzamosan porton keresztül kapcsolt nyomtatókat a BRAdmin Professional 3 programmal.

További információkért és a szoftver letöltéséért látogasson el a <http://solutions.brother.com/> címre.



#### Megjegyzés

---

- Kérjük, használja a BRAdmin Professional 3 segédprogram legújabb verzióját, amely letölthető a <http://solutions.brother.com/> webhelyről. Ez a segédprogram csak Windows® rendszerhez érhető el.
  - Ha kémirtó vagy vírusirtó alkalmazás tűzfalfunkcióját használja, akkor ideiglenesen kapcsolja ki azt. Ha a nyomtatás működik, akkor engedélyezze újra az alkalmazást.
  - Csomópontnév: az egyes Brother készülékek csomópontnevei a BRAdmin Professional 3 ablakban láthatók. Az alapértelmezett csomópontnév vezetékes hálózat esetén „BRNxxxxxxxxxxx”, vezeték nélküli hálózat esetén pedig „BRWxxxxxxxxxxx”. (Az „xxxxxxxxxxx” a készülék MAC-címe / Ethernet-címe.)
-

## Web BRAdmin (Windows®) (HL-2135W nem érhető el)

---

A Web BRAdmin a hálózathoz kapcsolódó Brother készülékek kezelésére szolgáló segédprogram. Ez a segédprogram megkeresi a hálózaton lévő Brother eszközöket, lekérdezi az állapotukat, és konfigurálja a hálózati beállításokat.

A BRAdmin Professional 3 segédprogramtól eltérően - amely kizárólag Windows® rendszerekre készült - a Web BRAdmin egy szerver alapú szoftver, amely bármely kliens számítógépről elérhető, amely rendelkezik JRE (Java végrehajtási környezet) futtatására alkalmas webböngészővel. A Web BRAdmin szerver szoftvert IIS<sup>1</sup>-t használó számítógépre telepítve az adminisztrátorok web böngészőt használva kapcsolatba léphetnek a Web BRAdmin szerverrel, amely közvetlenül az eszközökkel kommunikál.

További információkért és a szoftver letöltéséért látogasson el a <http://solutions.brother.com/> címre.

<sup>1</sup> Internet Information Server 4.0 vagy Internet Information Services 5.0/5.1/6.0/7.0

## BRPrint Auditor (Windows®)

---

A BRPrint Auditor szoftver a Brother hálózatkezelő eszközök figyelőképességét kiterjeszti a helyi hálózatban lévő gépekre. Ezzel a segédprogrammal egy ügyfélszámítógép használati és állapotinformációkat tud gyűjteni párhuzamos vagy USB-interfészsel kapcsolódó Brother nyomtatókról. A BRPrint Auditor azután tovább tudja adni ezt az információt egy másik, a hálózatra kapcsolt számítógépnek, amelyre telepítették a BRAdmin Professional 3, illetve a Web BRAdmin 1.45 (vagy újabb) (HL-2135W nem érhető el) programot. Így az adminisztrátor ellenőrizhet olyan tételeket, mint az oldalszámok, a festék és a dob állapota, valamint a firmware verzió. Amellett, hogy jelent a Brother hálózatkezelő alkalmazásoknak, ez a segédprogram e-mailben is el tudja küldeni a használati és állapotadatokat egy előre meghatározott e-mail címre CSV vagy XML formátumban (SMTP levelezőtámogatás szükséges). A BRPrint Auditor segédprogram támogatja az E-mail értesítési funkciót a figyelmeztetések és hibák jelentéséhez.

## Áttekintés

A nyomtató vezeték nélküli hálózathoz történő csatlakoztatásához kövesse a *Gyors telepítési útmutatóban* leírt lépéseket a Brother telepítőprogram használatakor (a telepítőprogram a mellékelt CD-ROM-on található). Ezzel a módszerrel egyszerűen csatlakoztathatja a készüléket vezeték nélküli hálózathoz.

Olvassa el ezt a fejezetet, amely elmagyarázza, hogy hogyan konfigurálhatja a vezeték nélküli hálózati beállításokat. A TCP/IP beállítási információkat lásd: *A készülék hálózati beállításainak módosítása (IP-cím, alhálózati maszk és átjáró)* című részt a(z) 3. oldalon!



### Megjegyzés

- Az optimális eredmények elérése érdekében a normál, mindennapos dokumentumnyomtatás során a Brother nyomtatót helyezze a lehető legközelebb a hálózati hozzáférési ponthoz/routerhez, úgy, hogy minimális legyen az árnyékolás. A két eszköz közti nagyméretű tárgyak és falak, valamint a más elektromos eszközökből jövő interferencia hatással lehet az adatátviteli sebességre a dokumentumok nyomtatása során.

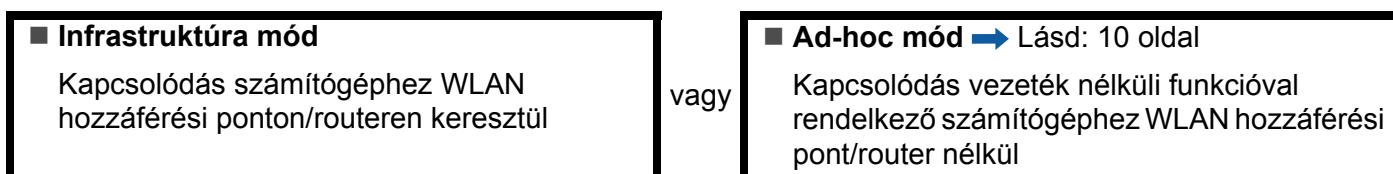
Emiatt a vezeték nélküli kapcsolat egyes esetekben nem a legjobb összeköttetési módszer minden dokumentum és alkalmazástípus számára. Ha nagy fájlokat nyomtat, mint a többoldalas, szöveget és nagy grafikákat tartalmazó dokumentumok, lehet hogy inkább vezetékes Ethernet kapcsolatot (gyorsabb adatátvitel), vagy USB kapcsolatot (leggyorsabb adatátvitel) kell választania a megfelelő adatátviteli sebesség érdekében.

- Jóllehet a Brother készülék mind vezetékes, mind vezeték nélküli kapcsolattal használható, mégis egyszerre csak az egyik használható.
- **A vezeték nélküli beállítások megadása előtt ismernie kell a hálózat nevét (SSID, ESSID) és a hálózati kulcsot. Ha vállalati vezeték nélküli hálózatot használ, akkor a felhasználónév és a jelszó is szükséges.**

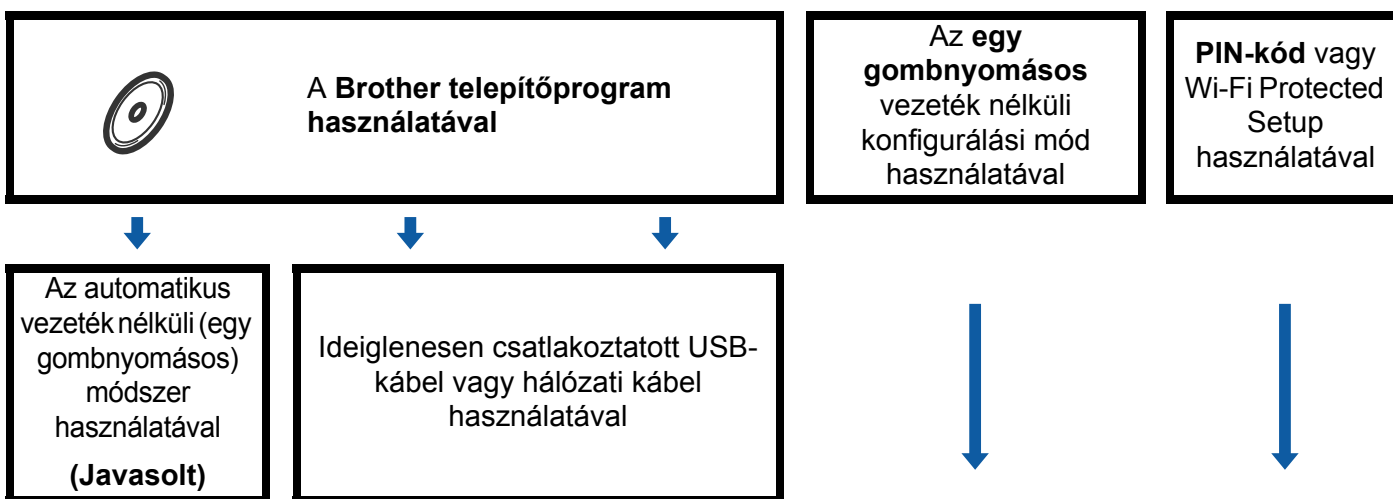
# Folyamatábra vezeték nélküli hálózat konfigurálásához

## Infrastruktúra módhoz

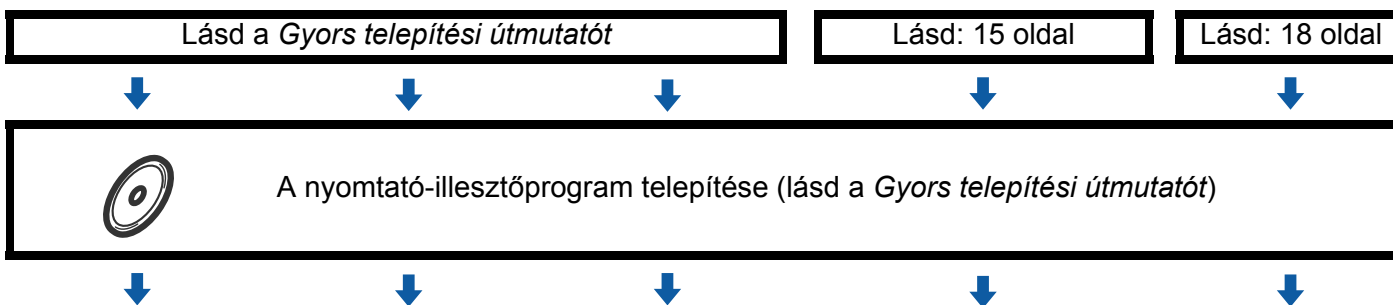
1 Hagyja jóvá a hálózati környezetet. Lásd: 11 oldal.



2 Hagyja jóvá a vezeték nélküli hálózat beállítási módját. Lásd: 12 oldal.



3 Konfigurálja készülékét vezeték nélküli hálózathoz. Lásd: 15 oldal



OK! A vezeték nélküli hálózat beállítása és a nyomtató-illesztőprogram telepítése befejeződött.

## Ad-hoc mód esetén

- 1 Hagya jóvá a hálózati környezetet. Lásd: 11 oldal.

■ **Ad-hoc mód**  
Kapcsolódás vezeték nélküli funkcióval rendelkező számítógéphez WLAN hozzáférési pont/router nélkül

vagy

■ **Infrastruktúra mód** → Lásd: 9 oldal  
Kapcsolódás számítógéphez WLAN hozzáférési ponton/routeren keresztül

3



- 2 Hagya jóvá a vezeték nélküli hálózat beállítási módját. Lásd: 12 oldal.


 A Brother telepítőprogram használatával



- 3 Konfigurálja készülékét vezeték nélküli hálózathoz. Lásd: 15 oldal.

Lásd: 21 oldal



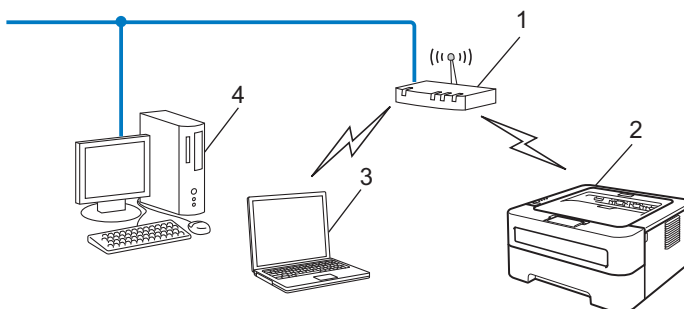
 A nyomtató-illesztőprogram telepítése (lásd a *Gyors telepítési útmutatót*)



- OK! A vezeték nélküli hálózat beállítása és a nyomtató-illesztőprogram telepítése befejeződött.

## A hálózati környezet jóváhagyása

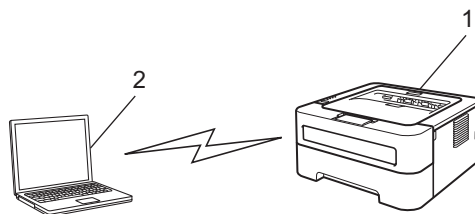
### Kapcsolódás számítógéphez a hálózaton lévő WLAN hozzáférési ponton/routeren keresztül (Infrastruktúra mód)



- 1 WLAN hozzáférési pont/router
- 2 Vezeték nélküli hálózatra kapcsolt készülék (az Ön készüléke)
- 3 WLAN hozzáférési pontra/routerre kapcsolt vezeték nélküli funkcióval rendelkező számítógép
- 4 Vezeték nélküli funkcióval nem rendelkező vezetékes számítógép, hálózati kábellel a WLAN hozzáférési ponthoz/routerhez csatlakoztatva

### Kapcsolódás egy vezeték nélküli funkcióval rendelkező számítógéphez a hálózaton lévő WLAN hozzáférési pont/router nélkül (Ad-hoc mód)

Ennek a hálózat típusnak nincs központi WLAN hozzáférési pontja/routerre. Minden vezeték nélküli kliens közvetlenül kommunikál egymással. Ha a Brother vezeték nélküli nyomtató (az Ön nyomtatója) ennek a hálózatnak a része, akkor az minden nyomtatási feladatot közvetlenül a feladatot küldő számítógéptől kap.



- 1 Vezeték nélküli hálózatra kapcsolt készülék (az Ön készüléke)
- 2 Vezeték nélküli funkcióval rendelkező számítógép



#### Megjegyzés

A vezetékes hálózati kapcsolatot nem garantáljuk Windows Server® termékek mellett Ad-hoc módban.

## A vezeték nélküli hálózat beállítási módjának jóváhagyása

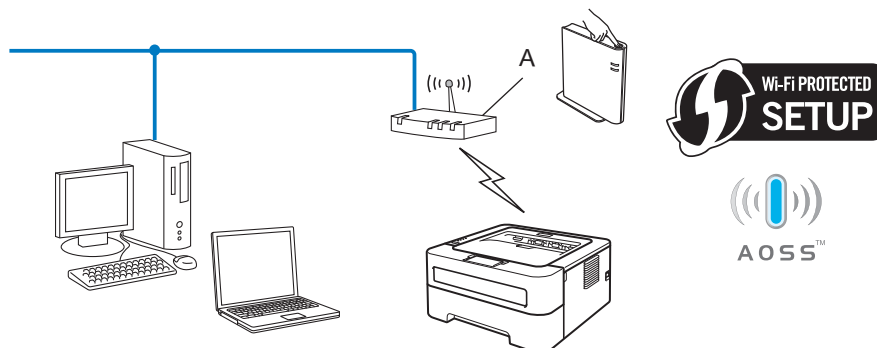
Három módszer létezik készüléke vezeték nélküli hálózati beállítására. Használja a CD-ROM-on lévő telepítőprogramot (javasolt), az egy gombnyomásos vezeték nélküli konfigurálást vagy a PIN-alapú módszert (Wi-Fi Protected Setup). A beállítási folyamat a hálózati környezettől függ.

### A vezeték nélküli hálózati nyomtató konfigurálása a CD-ROM-on található Brother telepítőprogrammal

Javasoljuk, hogy használja a készülékhez mellékelte CD-ROM-on található Brother telepítőprogramot. Ezen alkalmazás segítségével egyszerűen csatlakoztathatja a készüléket vezeték nélküli hálózathoz, továbbá telepítheti az annak vezeték nélküli hálózati konfigurálásához még szükséges hálózati szoftvert és nyomtató meghajtót. A képernyőn megjelenő utasítások folyamatosan segíteni fogják egészen addig, míg Brother vezeték nélküli hálózati nyomtatója nyomtatásra kész állapotba nem kerül. **A telepítéshez ismernie kell vezeték nélküli hálózatának beállításait.**

#### Konfigurálás az automatikus vezeték nélküli mód használatával (javasolt)

Ha a WLAN hozzáférési pont/router (A) támogatja a Wi-Fi Protected Setup (PBC<sup>1</sup>) vagy AOSS™ használatát, akkor a Brother telepítőprogrammal könnyedén, a hálózati beállítások ismerete nélkül is konfigurálhatja a készüléket.



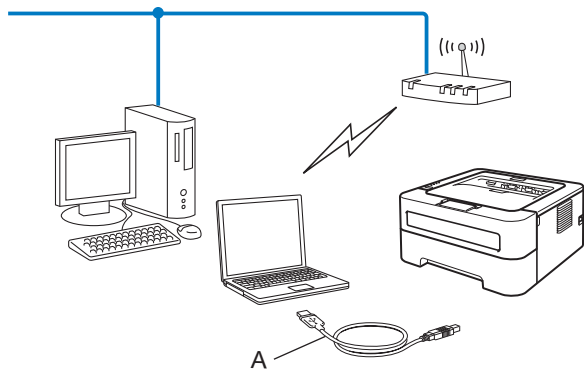
<sup>1</sup> Nyomógombos konfigurálás

#### Ideiglenes konfigurálás USB-kábellel vagy hálózati kábellel

Ha ezt a módszert választja, ideiglenesen csatlakoztatott USB-kábellel vagy hálózati kábellel konfigurálhatja a Brother készüléket.

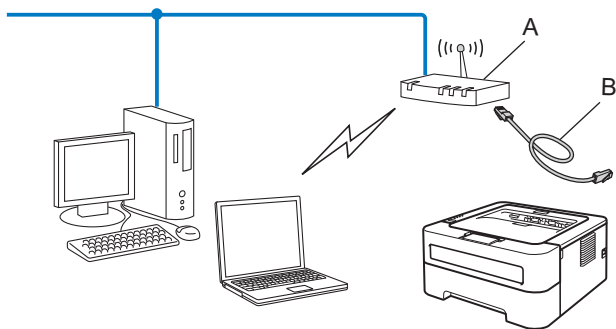


- USB-kábel (A)<sup>1</sup> használatával távolról konfigurálhatja a készüléket egy, a hálózathoz csatlakoztatott számítógépről.



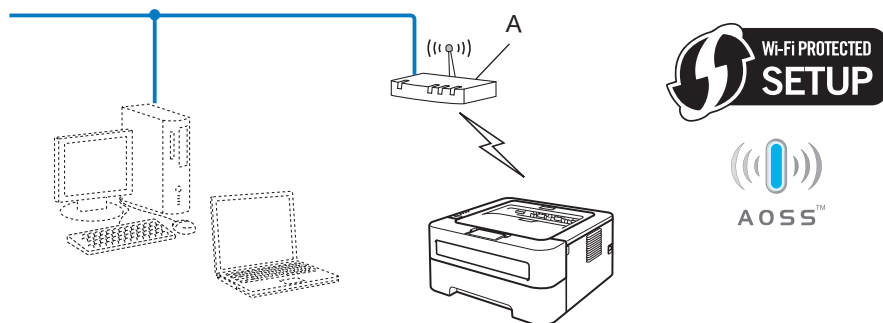
<sup>1</sup> A készülék vezeték nélküli beállításainak konfigurálásához ideiglenesen csatlakoztatott USB-kábelt is használhat.

- (HL-2270DW) Ha Ethernet hub vagy router van ugyanabban a hálózatban, mint a készülék vezeték nélküli elérési pontja (A), akkor ideiglenesen csatlakoztathatja a hub vagy router eszközt a készülékhez hálózati kábellel (B). Ezután távolról konfigurálhatja a készüléket egy hálózati számítógépről.



## Konfigurálás az egy gombnyomásos vezeték nélküli beállítási mód használatával (csak infrastruktúra mód)

Ha a WLAN hozzáférési pont/router (A) támogatja a Wi-Fi Protected Setup (PBC<sup>1</sup>) vagy AOSS™ használatát, akkor a készülék számítógép nélkül is konfigurálható.

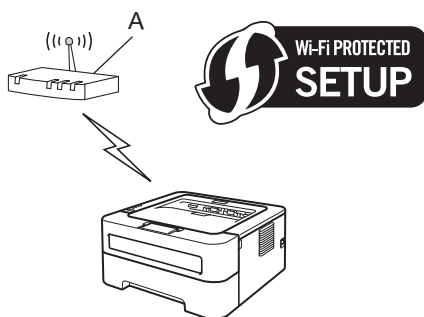


<sup>1</sup> Nyomógombos konfigurálás

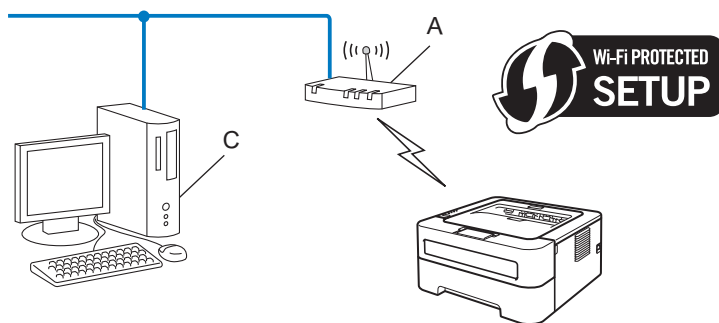
## PIN módszer vagy Wi-Fi Protected Setup használatával történő konfigurálás vezeték nélküli hálózathoz (csak infrastruktúra mód)

Ha a WLAN hozzáférési pont/router (A) támogatja a Wi-Fi Protected Setup használatát, akkor a konfigurálást a Wi-Fi Protected Setup PIN módszerével is elvégezheti.

- Csatlakoztatás, ha a WLAN hozzáférési pontot/routert (A) Registrar eszközként <sup>1</sup> használja.



- Csatlakoztatás, ha egyéb eszközt (C), például egy számítógépet használ Registrar eszközként <sup>1</sup>.



<sup>1</sup> A Registrar egy vezeték nélküli LAN (helyi hálózat) kezelő eszköz.

## A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz (infrastruktúra és ad-hoc mód esetén)

### ! FONTOS

- Ha hálózatra kívánja kapcsolni a Brother nyomtatót, akkor javasoljuk, hogy a telepítés előtt lépjen kapcsolatba a rendszergazdával. **A telepítéshez ismernie kell vezeték nélküli hálózatának beállításait.**
- Ha korábban már konfigurálta a nyomtató vezeték nélküli beállításait, akkor a nyomtatószerveret vissza kell állítani a gyári alapbeállításokra (lásd: *A hálózati beállítások visszaállítása a gyári alapbeállításra* című részt a(z) 26. oldalon!).

### A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz a CD-ROM-on található Brother telepítőprogrammal

A telepítést lásd a *Gyors telepítési útmutatóban*.

### Konfigurálás az egy gombnyomós vezeték nélküli beállítási mód használatával

Ha a vezeték nélküli hozzáférési pont/router támogatja a Wi-Fi Protected Setup (PBC<sup>1</sup>) vagy AOSS™, eljárást, akkor a hálózati beállítások ismerete nélkül is könnyedén konfigurálhatja a készüléket. A Brother készülék rendelkezik egy gombnyomós konfigurálási móddal is. Ez a funkció automatikusan érzékeli, hogy a WLAN hozzáférési pont/router a Wi-Fi Protected Setup vagy az AOSS™ eljárást alkalmazza-e. Egy gomb megnyomásával a WLAN routeren/hozzáférési ponton és a készüléken beállíthatja a vezeték nélküli hálózatot és a biztonsági beállításokat. Tanulmányozza a használt WLAN router/hozzáférési pont használati útmutatóját, hogy hogyan kell belépni az egy gombnyomós módba.

<sup>1</sup> Nyomógombos konfigurálás



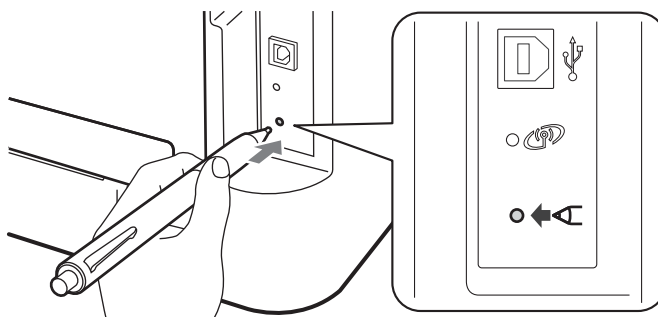
#### Megjegyzés

A Wi-Fi Protected Setup vagy AOSS™ eljárást támogató routerek vagy hozzáférési pontok az alábbi jelölésekkel vannak ellátva.



## A vezeték nélküli készülék konfigurálása az egy gombnyomós mód használatával

- 1 Ellenőrizze, hogy a hálózati kábel csatlakoztatva van-e.
- 2 Kapcsolja be a nyomtatót és várjon, amíg a nyomtató „Ready” (Üzemkész) állapotba kerül.
- 3 Nyomja meg a vezeték nélküli beállításnak a készülék hátsó részén lévő gombját 2 másodpercnél rövidebb ideig (lásd az alábbi ábrát). Ezzel a készülék egy gombnyomós beállítási módba kerül. Ez a funkció automatikusan érzékeli, hogy a WLAN hozzáférési pont/router a Wi-Fi Protected Setup vagy az AOSS™ eljárást alkalmazza-e.



### Megjegyzés

- A gomb megnyomásához használjon hegyes végű tárgyat, például egy tollat.
  - Ha a gombot 3 másodpercig vagy hosszabb ideig tartja lenyomva, akkor a készülék a Wi-Fi Protected Setup mód PIN eljárását fogja alkalmazni. Lásd: *A PIN módszer használata (Wi-Fi Protected Setup)* című részt a(z) 18. oldalon!
- 
- 4 A készülék megkezdí az egy gombnyomós beállítási folyamatot. A készülék 2 percig keresi a Wi-Fi Protected Setup vagy AOSS™ eljárást támogató WLAN hozzáférési pontot/router-t.
  - 5 Állítsa a WLAN hozzáférési pontot/router-t Wi-Fi Protected Setup vagy AOSS™ módba, a WLAN hozzáférési pont/router által támogatott funkciótól függően. Tanulmányozza a WLAN hozzáférési ponthoz/routerhez mellékelt használati utasítást.



- 6** Várjon, amíg a **Ready** LED a készülék „Csatlakozva” állapotát nem jelzi. A **Ready** LED 5 percig világít. (Lásd az alábbi táblázatot.) Ez azt jelenti, hogy a készülék sikeresen kapcsolódott a hozzáférési ponthoz/routerhez. Ekkor használható a nyomtató a vezeték nélküli hálózatban.

Ha a LED „Nincs AP” állapotot jelez (lásd az alábbi táblázatot), akkor a készülék nem talált hozzáférési pontot/routert a hálózaton. A Brother készüléket a WLAN hozzáférési ponthoz/routerhez a lehető legközelebb, a lehető legkevesebb akadállyal helyezze el, és kezdje újra a **3** lépéstől. Ha ismét ugyanaz az üzenet jelenik meg, akkor állítsa vissza a nyomtatószervet a gyári alapbeállításokra, és próbálja újra. Az alapbeállítások visszaállításához lásd: *A hálózati beállítások visszaállítása a gyári alapbeállításra* című részt a(z) 26. oldalon!

Ha a LED „Kapcs. hiba” állapotot jelez (lásd az alábbi táblázatot), akkor a készülék 2-nél több WLAN hozzáférési pontot/routert észlelt a hálózaton, amelyen engedélyezve van a Wi-Fi Protected Setup vagy az AOSS™ mód. Győződjön meg arról, hogy csak egyetlen WLAN hozzáférési pont/router esetében van engedélyezve a Wi-Fi Protected Setup vagy az AOSS™ mód, és kezdje újra a **3** lépéstől.

Kinyomtatásra kerül a WLAN report (WLAN-jelentés) is, amelyen látható a kapcsolódási állapot. Ha a nyomtatott jelentésben hibakód található, akkor tekintse át a *Gyors telepítési útmutató* hibaelhárítási részét.

#### LED jelzések az egy gombnyomós beállítási mód használatakor

LED-ek	WLAN beállítása <sup>1</sup>	WPS/AOSS™ csatlakoztatása <sup>1</sup>	Csatlakozva <sup>2</sup>	Kapcs. sikertelen <sup>3</sup>	Nincs AP <sup>3</sup>	Kapcs. hiba <sup>4</sup>		
<b>Toner</b> (sárga)								
<b>Drum</b> (sárga)								
<b>Error</b> (narancssárga)								
<b>Ready</b> (zöld)								

<sup>1</sup> A LED villog (0,2 másodperc be, és 0,1 másodperc ki).

<sup>2</sup> A LED 5 percig világít.

<sup>3</sup> A LED villog (0,1 másodperc be, és 0,1 másodperc ki), 30 másodpercig.

<sup>4</sup> A LED 10-szer felvillan, majd fél másodpercre kialszik. Ez a villogási minta 20-szor ismétlődik.



**Ezzel elvégezte a vezeték nélküli beállításokat. A nyomtató-illesztőprogram telepítéséhez válassza a „Meghajtószoftver telepítése” elemet a CD-ROM menüből.**

## A PIN módszer használata (Wi-Fi Protected Setup)

Ha a WLAN hozzáférési pont/router támogatja a Wi-Fi Protected Setup (PIN módszer) eljárást, akkor könnyedén konfigurálhatja a készüléket. A PIN (Personal Identification Number) módszer a Wi-Fi Alliance® által kifejlesztett csatlakozási módok egyike. Egy PIN megadásával, melyet az Enrollee (az Ön számítógépe) készített a Registrar (a vezeték nélküli LAN hálózatot kezelő eszköz) számára, állíthatja be a WLAN hálózatot és a titkosítást. Tanulmányozza a használt router/hozzáférési pont használati útmutatóját, hogy hogyan kell elérni a -Wi-Fi Protected Setup módot.

### Megjegyzés

A Wi-Fi Protected Setup funkciót támogató routereken vagy hozzáférési pontokon az alábbi szimbólum látható.

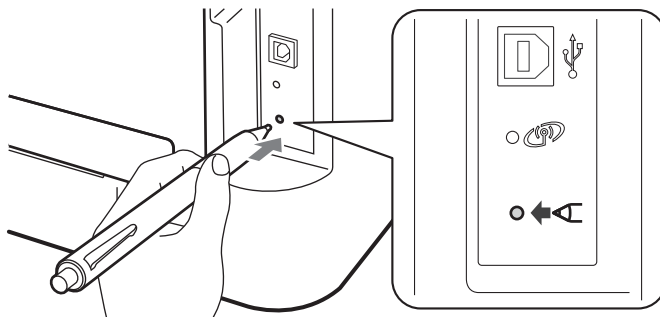


## A Wi-Fi Protected Setup PIN módszerének használata a vezeték nélküli nyomtató konfigurálására

### FONTOS

Ha hálózatra kívánja csatlakoztatni a Brother nyomtatót, akkor javasoljuk, hogy a telepítés előtt lépjen kapcsolatba az adminisztrátorral.

- 1 Ellenőrizze, hogy a hálózati kábel csatlakoztatva van-e.
- 2 Kapcsolja be a nyomtatót és várjon, amíg a nyomtató „Ready” (Üzemkész) állapotba kerül.
- 3 Nyomja meg a vezeték nélküli beállításnak a készülék hátsó részén lévő gombját 3 másodpercre vagy annál hosszabb ideig (lásd az alábbi ábrát).



### Megjegyzés

A gomb megnyomásához használjon hegyes végű tárgyat, például egy tollat.

- 4 A készülék kinyomtat egy lapot, amelyen egy 8 számjegyű PIN-kód látható, és 5 percig keresi a WLAN hozzáférési pontot/router.

- 5 Egy hálózatra csatlakoztatott számítógépen írja be a `http://hozzáférési_pont_ip_címe/` címet a böngészőbe. (A `hozzáférési_pont_ip_címe` a Registrar<sup>1</sup>-ként használt eszköz IP-címe.) Lépjen a WPS (Wi-Fi Protected Setup) oldalra, és adja meg a kinyomtatott oldalon látható PIN-kódot a Registrar számára, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

<sup>1</sup> A Registrar normál esetben a WLAN hozzáférési pont/router.



### Megjegyzés

A beállítási oldal kinézete a WLAN hozzáférési pont/router típusától függ. Tekintse át a WLAN hozzáférési pont/router használati útmutatóját.

3

### Windows Vista®/Windows® 7

Ha a számítógép a Registrar eszköz, akkor kövesse az alábbi lépéseket:



### Megjegyzés

- Ha Windows Vista® vagy Windows® 7 számítógépet használt Registrar eszközként, akkor előre kell regisztrálni azt a hálózaton. Tekintse át a WLAN hozzáférési pont/router használati útmutatóját.
- Ha Windows® 7 rendszert használ Registrar szerepben, akkor a nyomtató-illesztőprogram a vezeték nélküli konfigurálást követően telepíthető a képernyőn megjelenő utasítások követésével. Ha a teljes illesztőprogram- és szoftvercsomagot telepíteni szeretné, akkor kövesse a *Gyors telepítési útmutatóban* leírt lépéseket.

#### 1 (Windows Vista®)

Kattintson a  gombra, majd a **Hálózat** lehetőségre.

(Windows® 7)

Kattintson a  gombra, majd a **Eszközök és nyomtatók** lehetőségre.

#### 2 (Windows Vista®)

Kattintson a **Vezeték nélküli eszköz hozzáadása** elemre.

(Windows® 7)

Kattintson a **Eszköz hozzáadása** elemre.

3 Válassza ki a készüléket, és kattintson a **Tovább** gombra.

4 Adja meg a kinyomtatott oldalon lévő PIN-kódot, majd kattintson a **Tovább** gombra.

5 Válassza ki azt a hálózatot, amelyhez kapcsolódni szeretne, majd kattintson a **Tovább** gombra.

6 Kattintson a **Bezárás** lehetőségre.

- 6** Várjon, amíg a **Ready** LED a készülék „Csatlakozva” állapotát nem jelzi. A **Ready** LED 5 percig világít. (Lásd az alábbi táblázatot.) Ez azt jelenti, hogy a készülék sikeresen kapcsolódott a hozzáférési ponthoz/routerhez. Ekkor használható a nyomtató a vezeték nélküli hálózatban.

Ha a LED „Kapcs. sikertelen” állapotot jelez (lásd az alábbi táblázatot), akkor a készülék nem tudott kapcsolódni a WLAN hozzáférési ponthoz/routerhez, vagy a megadott PIN-kód érvénytelen. Ellenőrizze a PIN-kódot, majd lépjen vissza a **3** pontra és próbálja újra. Ha ismét ugyanaz az üzenet jelenik meg, akkor állítsa vissza a nyomtatószervert a gyári alapbeállításokra, és próbálja újra. Az alapbeállítások visszaállításához lásd: *A hálózati beállítások visszaállítása a gyári alapbeállításra* című részt a(z) 26. oldalon!

Ha a LED „Nincs AP” állapotot jelez (lásd az alábbi táblázatot), akkor a készülék nem talált hozzáférési pontot/routert a hálózaton. A Brother készüléket a WLAN hozzáférési ponthoz/routerhez a lehető legközelebb, a lehető legkevesebb akadállyal helyezze el, és kezdje újra a **3** lépéstől. Ha ismét ugyanaz az üzenet jelenik meg, akkor állítsa vissza a nyomtatószervert a gyári alapbeállításokra, és próbálja újra. A visszaállításhoz lásd: *A hálózati beállítások visszaállítása a gyári alapbeállításra* című részt a(z) 26. oldalon!

Kinyomtatásra kerül a WLAN report (WLAN-jelentés) is, amelyen látható a kapcsolódási állapot. Ha a nyomtatott jelentésben hibakód található, akkor tekintse át a *Gyors telepítési útmutató* hibaelhárítási részét.

### LED jelzések az egy gombnyomásos beállítási mód használatakor

LED-ek	WLAN beállítása <sup>1</sup>	Csatlakozva <sup>2</sup>	Kapcs. sikertelen <sup>3</sup>	Nincs AP <sup>3</sup>
<b>Toner</b> (sárga)				
<b>Drum</b> (sárga)				
<b>Error</b> (narancssárga)				
<b>Ready</b> (zöld)				

<sup>1</sup> A LED villog (0,2 másodperc be, és 0,1 másodperc ki).

<sup>2</sup> A LED 5 percig világít.

<sup>3</sup> A LED villog (0,1 másodperc be, és 0,1 másodperc ki), 30 másodpercig.



**Ezzel elvégezte a vezeték nélküli beállításokat. A nyomtató-illesztőprogram telepítéséhez válassza a „Meghajtószoftver telepítése” elemet a CD-ROM menüjéből.**



## Vezeték nélküli konfigurálás a Brother telepítőprogrammal (HL-2135W és HL-2270DW)

### A vezeték nélküli beállítások konfigurálása előtt

#### ! FONTOS

- A következő lépésekkel telepítheti Brother nyomtatóját hálózati környezetben történő használatra a Brother telepítőprogrammal, amely a készülékhez mellékelt CD-ROM-on található.
- Ha korábban már konfigurálta a nyomtató vezeték nélküli beállításait, akkor a nyomtatószerveret vissza kell állítani a gyári alapbeállításokra. (lásd: *A hálózati beállítások visszaállítása a gyári alapbeállításra* című részt a(z) 26. oldalon!).
- Ha kémirtó vagy vírusirtó alkalmazás tűzfalfunkcióját használja, ideiglenesen kapcsolja ki azt. Ha a nyomtatás működik, akkor engedélyezze újra a tűzfalat.
- A konfiguráláshoz ideiglenesen csatlakoztatott USB-kábel vagy Ethernet-kábel (LAN) (HL-2270DW) is szükséges.
- **A telepítéshez ismernie kell vezeték nélküli hálózatának beállításait.**

Győződjön meg róla, hogy feljegyezte számítógépének minden beállítási értékét, így pl. az SSID-t, a vezeték nélküli hálózati környezet hitelesítési és titkosítási eljárását. Amennyiben nem ismeri ezeket a beállításokat, úgy lépjen kapcsolatba az adminisztrátorral vagy a WLAN hozzáférési pont/router gyártójával.

## A vezeték nélküli beállítások konfigurálása

- 1 A készülék konfigurálása előtt javasolt feljegyezni a vezeték nélküli hálózat beállításait. A konfigurálás folytatása előtt szüksége lesz ezekre az információkra.  
Jegyezze fel a vezeték nélküli hálózat aktuális beállításait.

<b>Hálózatnév: (SSID, ESSID)</b>

Kommunikációs üzemmód	Hitelesítési üzemmód	Titkosítási üzemmód	Hálózati kulcs
Infrastruktúra	Nyílt rendszer	NINCS	—
		WEP	
	Megosztott kulcs	WEP	
		WPA/WPA2-PSK	AES
		TKIP <sup>1</sup>	
Ad-hoc	Nyílt rendszer	NINCS	—
		WEP	

<sup>1</sup> A TKIP csak WPA-PSK esetén támogatott.

### Példa:

<b>Hálózatnév: (SSID, ESSID)</b>
HELLO

Kommunikációs üzemmód	Hitelesítési üzemmód	Titkosítási üzemmód	Hálózati kulcs
Infrastruktúra	WPA2-PSK	AES	12345678

- 2 Tegye a mellékelt CD-ROM-ot a CD-ROM meghajtóba.

### (Windows®)

- A nyitó képernyő automatikusan megjelenik.  
Válassza ki a készüléket, majd a nyelvet.
- Megjelenik a CD-ROM főmenüje. Kattintson a **Meghajtószoftver telepítése** lehetőségre.

### Megjegyzés

- Ha az ablak nem jelenik meg, akkor a Windows® Intéző segítségével futtassa le a Start.exe programot a Brother CD-ROM gyökérmappájából.
- Amikor megjelenik a **Felhasználói fiókok felügyelete** képernyő, (Windows Vista®), kattintson a **Engedélyezés** elemre.  
(Windows® 7) kattintson az **Igen** gombra.

- Ha megjelenik a **Licencszerződés** ablak, kattintson a **Igen** gombra, amennyiben elfogadja a feltételeket.

- 4 Válassza ki a **Vezetéknélküli Hálózati Kapcsolat** lehetőséget, majd kattintson a **Tovább** elemre.
- 5 Válassza a **Brother pont-pont közötti hálózati nyomtató** vagy a **Hálózati megosztott nyomtató** lehetőséget, majd kattintson a **Tovább** gombra.
- 6 Ha a **Hálózati megosztott nyomtató** lehetőséget választja, akkor válassza ki a készülék várósort a **Nyomtató keresés** képernyőn, majd kattintson az **Igen** gombra.



### Megjegyzés

Ha nem ismeri a készülék hálózati helyét és nevét, akkor lépjen kapcsolatba az adminisztrátorral.

- 7 Válassza ki a tűzfalbeállítást a **Tűzfal/AntiVirus szoftver észlelése** képernyőn, majd kattintson a **Tovább** gombra.

### (Macintosh)

- 1 A nyitó képernyő automatikusan megjelenik. Kattintson a **Start Here OSX** (Kezdés itt - OSX) lehetőségre. Válassza ki a készüléket, és kattintson a **Next** (Tovább) gombra.
- 2 Válassza ki a **Wireless Network Connection** (Vezetéknélküli Hálózati Kapcsolat) lehetőséget, majd kattintson a **Next** (Tovább) elemre.



Válassza a **Igen, a hozzáférési pontom támogatja a WPS-t vagy AOSS-t és ezeket szeretném használni.** vagy a **Nem** lehetőséget, majd kattintson a **Tovább** gombra.

Ha a **Nem** lehetőséget választja, akkor a vezeték nélküli beállításokat háromféleképpen konfigurálhatja.

- Ideiglenesen csatlakoztatott USB-kábel használatával
- Ideiglenesen csatlakoztatott Ethernet-kábel (LAN) használatával (HL-2270DW)
- Ad-hoc mód használatával




### Megjegyzés


#### Ad-hoc használata esetén:

- Ha a vezeték nélküli beállítások módosítása után a rendszer felszólítja a számítógép újraindítására, akkor indítsa újra a számítógépet, majd folytassa a ② lépéssel.
- A számítógép vezeték nélküli beállításait ideiglenesen is megváltoztathatja.

(Windows® 7)

- 1 Kattintson a  gombra, majd a **Vezérlőpult** lehetőségre.
- 2 Kattintson a **Hálózat és internet** elemre, majd a **Hálózati és megosztási központ** ikonra.
- 3 Kattintson a **Csatlakozás hálózathoz** lehetőségre.
- 4 A listán megjelenik a vezeték nélküli készülék SSID azonosítója. Válassza ki a **SETUP** lehetőséget, majd kattintson a **Csatlakozás** elemre.
- 5 A **Hálózati és megosztási központ** képernyőn, miután az **Azonosítás** ikon **Nem azonosított hálózat** ikonra változott, kattintson a **Vezeték nélküli hálózati kapcsolat (SETUP)** lehetőségre.
- 6 Kattintson a **Részletek...** gombra, majd erősítse meg az adatokat a **Hálózati kapcsolat részletes adatai** képernyőn. Eltarthat néhány percig, amíg a 0.0.0.0 IP cím a képernyőn láthatóan a 169.254.x.x értékre változik (ahol az x.x. szegmensek 1-254 értéket vehetnek fel).

(Windows Vista®)

- 1 Kattintson a  gombra, majd a **Vezérlőpult** lehetőségre.
- 2 Kattintson a **Hálózat és internet** elemre, majd a **Hálózati és megosztási központ** ikonra.
- 3 Kattintson a **Csatlakozás hálózathoz** lehetőségre.
- 4 A vezeték nélküli nyomtató SSID azonosítója megjelenik a listában. Válassza a **SETUP** lehetőséget, majd kattintson a **Csatlakozás** elemre.
- 5 Kattintson a **Csatlakozás** gombra, majd a **Bezárás** elemre.
- 6 Kattintson a következőre: **Állapot – Vezeték nélküli hálózati kapcsolat (SETUP)**.
- 7 Kattintson a **Részletek...** elemre, majd fogadja el a **Hálózati kapcsolat részletes adatai** képernyő adatait. Eltarthat néhány percre, amíg a 0.0.0.0 IP cím a képernyőn láthatóan a 169.254.x.x értékre változik (ahol az x.x. szegmensek 1-254 értéket vehetnek fel).

(Windows® XP SP2)

- 1 Kattintson a **Start** gombra, majd a **Vezérlőpult** elemre.
- 2 Kattintson a **Hálózati és internetes kapcsolatok** ikonra.
- 3 Kattintson a **Hálózati kapcsolatok** ikonra.
- 4 Kattintson a jobb gombbal a **Vezeték nélküli hálózati kapcsolat** elemre. Kattintson a **Az elérhető vezeték nélküli hálózatok megjelenítése** lehetőségre.
- 5 A vezeték nélküli nyomtató SSID azonosítója megjelenik a listában. Válassza a **SETUP** opciót, és kattintson a **Csatlakozás** elemre.
- 6 Ellenőrizze a **Vezeték nélküli hálózati kapcsolat** állapotot. Eltarthat néhány percre, amíg a 0.0.0.0 IP cím a képernyőn láthatóan a 169.254.x.x értékre változik (ahol az x.x. szegmensek 1-254 értéket vehetnek fel).

(Macintosh)

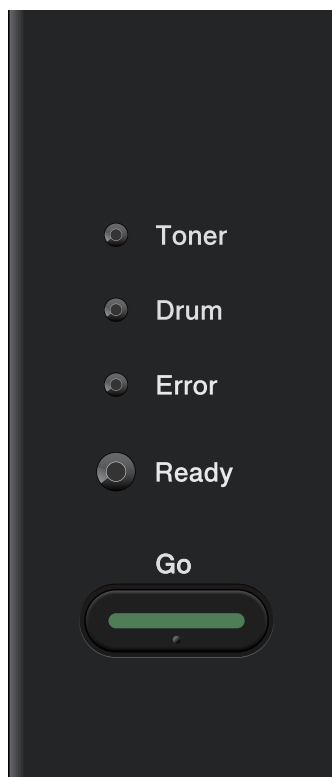
- 1 Kattintson az AirPort állapotikonra a menüsávon.
- 2 Válassza a **SETUP** elemet a felbukkanó menüből.
- 3 A vezeték nélküli hálózat sikeresen kapcsolódott.

4 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a vezeték nélküli beállítások konfigurálásához.



Miután elvégezte a vezeték nélküli kapcsolat beállítását, folytathatja a nyomtató-illesztőprogram telepítését. Kattintson a **Tovább** elemre a telepítési párbeszédpanelen, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

## Áttekintés



A vezérlőpult segítségével az alábbiakat végezheti el:

**A hálózati beállítások visszaállítása a gyári alapbeállításra**

Lásd *A hálózati beállítások visszaállítása a gyári alapbeállításra* című részt a(z) 26. oldalon!

**A Nyomtatóbeállítások oldal kinyomtatása**

Lásd *A Nyomtatóbeállítások oldal kinyomtatása* című részt a(z) 27. oldalon!

**A vezeték nélküli hálózat engedélyezése vagy letiltása**

Lásd *A vezeték nélküli hálózat engedélyezése vagy letiltása (HL-2135W és HL-2270DW)* című részt a(z) 28. oldalon!

## A hálózati beállítások visszaállítása a gyári alapbeállításra

Visszaállíthatja a nyomtatószervert a gyári alapbeállításokra (valamennyi információ, mint a jelszó és az IP-cím visszaállítása).



### Megjegyzés

- Ez a funkció az összes vezetékes és vezeték nélküli hálózati beállítást a gyári alapbeállításra állítja vissza.
- A nyomtatószervert visszaállíthatja a gyári alapbeállításokra a BRAdmin segédprogrammal, vagy Web Based Management (webböngésző) segítségével is. (További információkért lásd: *Egyéb kezelési segédprogramok* című részt a(z) 6. oldalon!)

- 1 Kapcsolja ki a nyomtatót.
- 2 Ellenőrizze, hogy az előlap le van-e csukva és a tápfeszültség kábel be van-e dugva.
- 3 Tartsa lenyomva a **Go** gombot, miközben bekapcsolja a nyomtatót. Tartsa lenyomva a **Go** gombot mindaddig, amíg minden LED ki nem gyullad, majd a **Ready** LED ki nem alszik.
- 4 Engedje fel a **Go** gombot. Győződjön meg róla, hogy valamennyi LED kialudt.
- 5 Hatszor nyomja meg a **Go** gombot. Bizonyosodjon meg róla, hogy valamennyi LED kigyullad, jelezve, hogy a nyomtatószervert visszaállította a gyári beállításokra. A készülék újraindul.

## A Nyomtatóbeállítások oldal kinyomtatása



### Megjegyzés

---

Csomópontnév: A csomópontnév megjelenik a Nyomtatóbeállítások oldalon. Az alapértelmezett csomópontnév vezetékes hálózat esetén „BRNxxxxxxxxxxx”, vezeték nélküli hálózat esetén pedig „BRWxxxxxxxxxxx”. (Az „xxxxxxxxxxx” a készülék MAC-címe / Ethernet-címe.)

---

A Nyomtatóbeállítások oldal az aktuális nyomtatóbeállításokat, köztük a hálózati nyomtatókiszolgáló-beállításokat is tartalmazó nyomtatott jelentés.

A Nyomtatóbeállítások oldalt kinyomtathatja a nyomtató vezérlőpultjának **Go** gombjával.

- 1 Ellenőrizze, hogy az előlap le van-e csukva és a tápfeszültség kábel be van-e dugva.
- 2 Kapcsolja be a nyomtatót és várjon, amíg a nyomtató „Ready” (Üzemkész) állapotba kerül.
- 3 Nyomja meg 2 másodpercen belül háromszor a **Go** gombot. A nyomtató kinyomtatja az aktuális nyomtatóbeállítások oldalát.



### Megjegyzés

---

Ha az **IP Address** mellett a Nyomtatóbeállítások oldalon **0.0.0.0** szerepel, akkor várjon egy percre, majd próbálkozzon újra.

---

## A vezeték nélküli hálózat engedélyezése vagy letiltása (HL-2135W és HL-2270DW)

Ha a vezeték nélküli hálózatot be szeretné kapcsolni vagy le szeretné tiltani (alapértelmezés szerint tiltva van), akkor kövesse az alábbi lépéseket:

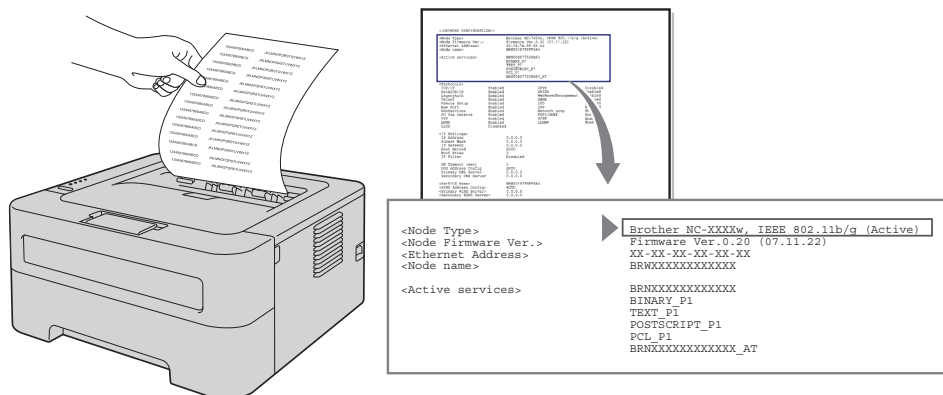
- 1 Ellenőrizze, hogy a hálózati kábel csatlakoztatva van-e.
- 2 Kapcsolja be a nyomtatót és várjon, amíg a nyomtató „Ready” (Üzemkész) állapotba kerül.
- 3 Tartsa lenyomva a **Go** gombot 10 másodpercig. Engedje fel a **Go** gombot, amikor a készülék kinyomtatja a Hálózati konfiguráció oldalt, amelyen megtalálhatók a jelenlegi hálózati beállítások.



### Megjegyzés

Ha a **Go** gombot 10 másodpercnél korábban elengedi, akkor a készülék az újranyomtatandó adatokat nyomtatja ki.

- 4 Ellenőrizze a szöveget a **IEEE 802.11b/g** felirattól jobbra a **Node Type** szakaszban. A **Active** állapot azt jelenti, hogy a vezeték nélküli funkció be van kapcsolva, a **Inactive** pedig azt, hogy le van tiltva.



### Megjegyzés

A vezeték nélküli hálózat ki- és bekapcsolásához a BRAdmin alkalmazásokat vagy a Web Based Management (webböngésző) szolgáltatást használhatja. (További információkért lásd: *Egyéb kezelési segédprogramok* című részt a(z) 6. oldalon!)



## A WLAN-jelentés kinyomtatása (HL-2135W és HL-2270DW)

A WLAN report (WLAN-jelentés) kinyomtatja a készülék vezeték nélküli állapotára vonatkozó jelentést. Ha a vezeték nélküli kapcsolat hibás, akkor ellenőrizze a hibakódot, és tekintse át a *Gyors telepítési útmutató* hibaelhárítási részét.

A WLAN report (WLAN-jelentés) a készülék **Go** gombjával nyomtatható ki.

- 1 Ellenőrizze, hogy az előlap le van-e csukva és a tápfeszültség kábel be van-e dugva.
- 2 Kapcsolja be a nyomtatót és várjon, amíg a nyomtató „Ready” (Üzemkész) állapotba kerül.
- 3 Négy másodpercen belül nyomja meg a **Go** gombot ötször. A készülék kinyomtatja a WLAN report (WLAN-jelentés) adatait.

## Áttekintés

A készülék beállításainak módosításához szabványos, HTTP (Hiperszöveg Szállítási Protokoll) kompatibilis webböngésző használható. Webböngészőt használva a következő információk érhetők el egy hálózaton lévő készülékről.

- Készülékállapot információ
- Hálózati beállítások, pl. TCP/IP információk megváltoztatása
- A készülék és a nyomtatószerver szoftver verziójára vonatkozó információk
- A készülék és a hálózati konfigurációs beállítások módosítása



### Megjegyzés

A Windows® rendszerben Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (vagy újabb verzió) vagy Firefox 3.0 (vagy újabb verzió), Macintosh rendszerben Safari 3.0 (vagy újabb verzió) használata javasolt. Ne feledkezzen el arról, hogy a böngészőben mindig engedélyezni kell a JavaScript és Cookie funkciókat. Ha más webböngészőt használ, akkor bizonyosodjon meg róla, hogy az kompatibilis a HTTP 1.0 és HTTP 1.1 protokollokkal.

Önnek TCP/IP protokollt kell használnia a hálózaton, és beállított IP-címmel kell rendelkeznie a nyomtatószerveren és a számítógépen.

## A készülék beállításainak konfigurálása Web Based Management (webböngésző) használatával

A nyomtatószerver beállításainak módosításához szabványos, HTTP (Hiperszöveg Szállítási Protokoll) kompatibilis webböngésző használható.

- 1 Indítsa el a web böngészőt.
- 2 Írja be a „`http://nyomtató IP-címe/`” sort a böngészőbe (ahol a „nyomtató IP-címe” az Ön nyomtatójának IP-címe.)

■ Példa:

```
http://192.168.1.2/
```



### Megjegyzés

- Ha DNS-t használ vagy NetBIOS-nevet engedélyez, akkor az IP-cím helyett nevet is megadhat (pl. „Megosztott\_nyomtató”).

• Példa:

```
http://Megosztott_nyomtató/
```

Ha NetBIOS-nevet engedélyez, akkor a csomópontnevet is használhatja.

• Példa:

```
http://brnxxxxxxxxxxxxx/
```

A NetBIOS-név a Nyomtatóbeállítások oldalon látható. (A Nyomtatóbeállítások oldal kinyomtatását lásd: *A Nyomtatóbeállítások oldal kinyomtatása* című részt a(z) 27. oldalon!)

- Macintosh esetén könnyen hozzáférhet a Web Based Management rendszerhez, ha a készülék ikonjára kattint a **Status Monitor** (Állapotfigyelő) képernyőn. További információkért lásd a *Használati útmutatót*.

- 3 Kattintson a **Network Configuration** (Hálózati konfiguráció) lehetőségre.
- 4 Adjon meg egy felhasználónevet és egy jelszót. Az alapértelmezett felhasználónév „**admin**”, az alapértelmezett jelszó pedig „**access**”.
- 5 Kattintson a **OK** lehetőségre.
- 6 Most megváltoztathatja a nyomtatószerver beállításait.



### Megjegyzés

Ha módosította a protokoll-beállításokat, akkor a **Submit** (elküld) elemre való kattintást követően indítsa újra a rendszert a konfiguráció aktiválásához.

## Áttekintés

Napjainkban a hálózatok, és az azokon továbbított adatok számos támadásnak vannak kitéve. Az Ön Brother készüléke alkalmaz néhány, napjainkban elérhető hálózati biztonsági és titkosítási protokollt. Ezek a hálózati funkciók integrálhatóak az általános hálózati biztonsági tervbe, védve az adatokat, és megakadályozva készüléke jogosulatlan elérését. Ez a fejezet a konfigurálás módját ismerteti.

A következő biztonsági funkciók állíthatók be:

- E-mail biztonságos küldése (lásd: *E-mail biztonságos küldése* című részt a(z) 33. oldalon!)
- Biztonságos kezelés BRAdmin Professional 3 használatával (Windows®) (lásd: *Biztonságos kezelés BRAdmin Professional 3 használatával (Windows®)* című részt a(z) 35. oldalon!)



### Megjegyzés

Javasoljuk, hogy tiltsa le az FTP és TFTP protokollokat. A gép elérése ezekkel a protokollokkal nem biztonságos. (A protokoll-beállítások konfigurálását lásd: *A készülék beállításainak konfigurálása Web Based Management (webböngésző) használatával* című részt a(z) 31. oldalon!)

## E-mail biztonságos küldése

### Konfigurálás Web Based Management (webböngésző) használatával

A Web Based Management képernyőjén beállíthatja az e-mailek biztonságos küldését (értesítésekhez és jelentésekhez) felhasználó-hitelesítés használatával.

- 1 Indítsa el a web böngészőt.
- 2 Írja be a „`http://nyomtató IP-címe/`” sort a böngészőbe (ahol a „nyomtató IP-címe” az Ön nyomtatójának IP-címe.)
  - Példa:
 

```
http://192.168.1.2/
```
- 3 Kattintson a **Network Configuration** (Hálózati konfiguráció) lehetőségre.
- 4 Adjon meg egy felhasználónevet és egy jelszót. Az alapértelmezett felhasználónév „**admin**”, az alapértelmezett jelszó pedig „**access**”.
- 5 Kattintson a **Configure Protocol** (Protokoll beállítása) lehetőségre.
- 6 Kattintson a **Advanced Setting** (haladó beállítások) (**POP3/SMTP**) lehetőségre. A **POP3/SMTP** állapotának **Enable** (Engedélyezés) értékűnek kell lennie.
- 7 Ezen az oldalon konfigurálhatja a **POP3/SMTP** beállításokat.



#### Megjegyzés

- További információt a Web Based Management súgójában találhat.
- A beállítás után teszt e-mail küldésével ellenőrizheti az e-mail konfigurációt.

- 8 Ha konfigurálást követően kattintson a **Submit** (elküld) elemre. Megjelenik a teszt e-mail küldési konfigurációjának párbeszédpanele.
- 9 Az aktuális beállítások teszteléséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

### E-mail küldése felhasználó-hitelesítéssel

A készülék támogatja a POP SMTP előtt és az SMTP-AUTH eljárásokat az e-mailek felhasználó-hitelesítést igénylő kiszolgálón keresztül való küldéséhez. Ezek a módszerek megakadályozzák, hogy a levelezőszervert jogosulatlan felhasználó érje el. A beállítások konfigurálásához a Web Based Management, BRAdmin Professional 3 és Web BRAdmin (HL-2135W nem érhető el) programokat használhatja. A POP SMTP előtt és az SMTP-AUTH módszerek e-mail értesítésekhez és e-mail jelentésekhez használhatók.

#### Levelezőkiszolgáló beállításai

Az SMTP hitelesítési módszert a levelezőkiszolgálón használt módszerhez kell igazítani. A levelezőkiszolgáló konfigurációjáról kérdezze hálózati adminisztrátort vagy internet-szolgáltatóját.

Az SMTP kiszolgáló-hitelesítés engedélyezéséhez be kell jelölnie az **SMTP-AUTH (SMTP Server Authentication Method** (SMTP Server SMTP kiszolgáló-hitelesítési mód)) beállítást is.

## SMTP beállítások

- Az SMTP portszám a Web Based Management felületéről módosítható. Ez akkor hasznos, ha az Ön internet-szolgáltatója (ISP) az „Outbound Port 25 Blocking (OP25B)” (kimenő 25 sz. port blokkolása) szolgáltatást használja.
- Az SMTP port számának megváltoztatásával, amelyet az Ön szolgáltatója (ISP) használ az SMTP szerverhez (pl. 587-es port), Ön továbbra is tud e-mailt küldeni az aktuálisan használt SMTP szerverrel.
- Ha a POP SMTP előtt és az SMTP-AUTH használható, akkor javasoljuk, hogy válassza az SMTP-AUTH lehetőséget.
- Ha az SMTP szerver azonosítás megvalósítására a POP SMTP előtt lehetőséget választja, akkor konfigurálni kell a POP3 beállításokat. Használhatja az APOP módszert is.

## Biztonságos kezelés BRAdmin Professional 3 használatával (Windows<sup>®</sup>)

### A BRAdmin Professional 3 segédprogram biztonságos használatához kövesse az alábbi lépéseket

- Különösen ajánljuk a legfrissebb BRAdmin Professional 3 vagy Web BRAdmin (HL-2135W nem érhető el) használatát, amelyek letölthetőek a <http://solutions.brother.com/> weboldalról. Ha korábbi verziójú BRAdmin <sup>1</sup> segédprogramot használ a Brother eszközök kezelésére, akkor a felhasználó-hitelesítés nem biztonságos.
- Ha meg akarja akadályozni, hogy korábbi verziójú BRAdmin <sup>1</sup> segédprogrammal elérjék a nyomtatóját, akkor le kell tiltania ezen BRAdmin <sup>1</sup> verziók használatát a **Advanced Setting** (haladó beállítások) beállítás (**SNMP – Configure Protocol** (Protokoll beállítása)) használatával a Web Based Management (webböngésző) felületén. (Lásd: *A készülék beállításainak konfigurálása Web Based Management (webböngésző) használatával* című részt a(z) 31. oldalon!.)
- Régebbi nyomtatószerverek vegyes csoportja <sup>2</sup> valamint új nyomtatószerverek BRAdmin Professional 3 segédprogrammal való használatakor ajánljuk, hogy legyen minden csoportnak külön jelszava. Ez biztosítja az új nyomtatószerverek biztonságos működését.

<sup>1</sup> 2.80 verziónál régebbi BRAdmin Professional, 1.40 verziónál régebbi Web BRAdmin, 1.10 verziónál régebbi BRAdmin Light for Macintosh

<sup>2</sup> NC-2000 széria, NC-2100p, NC-3100h, NC-3100s, NC-4100h, NC-5100h, NC-5200h, NC-6100h, NC-6200h, NC-6300h, NC-6400h, NC-8000, NC-100h, NC-110h, NC-120w, NC-130h, NC-140w, NC-8100h, NC-9100h, NC-7100w, NC-7200w, NC-2200w

## Áttekintés

Ez a fejezet tárgyalja, hogy hogyan lehet megoldani a Brother készülék használata során felmerülő tipikus hálózati problémákat. Ha a fejezet elolvasása után sem képes megoldani a problémát, akkor látogassa meg a Brother Solutions Center weboldalt a következő címen: <http://solutions.brother.com/>.

### A probléma azonosítása

A fejezet elolvasása előtt ellenőrizze a következőket.

Először az alábbiakat ellenőrizze:
A tápvezeték megfelelően csatlakoztatva van, és a Brother készülék be van kapcsolva.
A hozzáférési pont (vezeték nélküli kapcsolathoz), router vagy hub be van kapcsolva, és a kapcsolódásra szolgáló gombja villog.
A készülékről minden védőcsomagolást eltávolítottak.
A festékkazetta és a dobegység megfelelően telepítve van.
Az előlap és a hátlap teljesen le van csukva.
A papírtálcába megfelelően van behelyezve a papír.
(Vezetékes hálózat esetén) A Brother készüléket és a routert vagy hubot biztonságos hálózati kábel kapcsolja össze.

### Az alábbi problémák esetén lapozzon a feltüntetett oldalra

- Nem tudom elvégezni a vezeték nélküli hálózat konfigurálását. (Lásd: 36 oldal.)
- A Brother készülék nem található a hálózaton a nyomtató-illesztőprogram telepítésekor. (Lásd: 37 oldal.)
- A Brother készülék nem képes hálózaton keresztül nyomtatni. (Lásd: 37 oldal.)
- A Brother készülék a sikeres telepítést követően sem található a hálózaton. (Lásd: 37 oldal.)
- Biztonsági szoftvert használok. (Lásd: 40 oldal.)
- Ellenőrizni szeretném, hogy megfelelően működnek-e a hálózati eszközök. (Lásd: 41 oldal.)

### Nem tudom elvégezni a vezeték nélküli hálózat konfigurálását.

Kérdés	Interfész	Megoldás
Helyesek a biztonsági beállítások (SSID/hálózati kulcs)?	vezeték nélküli	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ellenőrizze újra, és adja meg a helyes biztonsági beállításokat.               <ul style="list-style-type: none"> <li>• A WLAN hozzáférési pont/router gyártói neve vagy modellszáma lehet megadva alapértelmezettként a biztonsági beállításokban.</li> <li>• A biztonsági beállítások ellenőrzéséhez tekintse át a WLAN hozzáférési pont/router használati útmutatóját.</li> <li>• Forduljon a WLAN hozzáférési pont/router gyártójához, esetleg az internetszolgáltatóhoz vagy a hálózati adminisztrátorhoz.</li> </ul> </li> <li>■ Az SSID azonosítóról és a hálózati kulcsról további információkat az SSID, hálózati kulcs és csatornák címszavak alatt talál a <i>Hálózati szöszedetben</i>.</li> </ul>



**Nem tudom elvégezni a vezeték nélküli hálózat konfigurálását. (folytatás)**

Kérdés	Interfész	Megoldás
MAC-címszűrést használ?	vezeték nélküli	Győződjön meg arról, hogy a Brother készülék MAC-címe engedélyezve van a szűrőben. A MAC-címet a Nyomtatóbeállítások oldal kinyomtatásával állapíthatja meg. (A Nyomtatóbeállítások oldal kinyomtatását lásd: <i>A Nyomtatóbeállítások oldal kinyomtatása</i> című részt a(z) 27. oldalon!.)
Rejtett módban (az SSID közzététele nélkül) működik a WLAN hozzáférési pont/router?	vezeték nélküli	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ A megfelelő SSID nevet vagy hálózati kulcsot manuálisan kell begépelni.</li> <li>■ Ellenőrizze a WLAN hozzáférési ponthoz/routerhez kapott használati útmutatóban az SSID nevet vagy a hálózati kulcsot, és konfigurálja újra a vezeték nélküli beállításokat. (További információkért lásd: <i>A vezeték nélküli beállítások konfigurálása</i> című részt a(z) 22. oldalon!)</li> </ul>
A fentiek mindegyikét ellenőriztem és megpróbáltam, de így sem tudom elvégezni a vezeték nélküli konfigurálást. Mi a teendő?	vezeték nélküli	Használja a hálózati kapcsolat javító eszközt. Lásd: <i>A Brother készülék nem képes hálózaton keresztül nyomtatni. A Brother készülék a sikeres telepítést követően sem található a hálózaton.</i> című részt a(z) 37. oldalon!.


**A Brother készülék nem található a hálózaton a nyomtató-illesztőprogram telepítésekor.**

Kérdés	Interfész	Megoldás
Használ a számítógépen biztonsági szoftvert?	vezeték nélküli / vezetékes	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ A telepítési párbeszédpanelen válassza a Brother készülék újbóli megkeresését.</li> <li>■ Engedélyezze a hozzáférést, ha a telepítés során megjelenik a biztonsági szoftver figyelmeztető üzenete.</li> <li>■ A biztonsági szoftvekről további információkat lásd: <i>Biztonsági szoftvert használok.</i> című részt a(z) 40. oldalon!.</li> </ul>
A Brother készülék a WLAN hozzáférési ponttól/routertől messze van elhelyezve?	vezeték nélküli	Helyezze el a Brother készüléket legfeljebb kb. 1 méterre a WLAN hozzáférési ponttól/routertől, amikor a vezeték nélküli beállításokat konfigurálja.
Vannak akadályok (például falak vagy bútorok) a készülék és a WLAN hozzáférési pont/router között?	vezeték nélküli	Helyezze a Brother készüléket olyan helyre, ahol nincs ilyen akadály, vagy vigye közelebb a WLAN hozzáférési ponthoz/routerhez.
Nincs a Brother készülék vagy a WLAN hozzáférési pont/router közelében vezeték nélküli számítógép, Bluetooth-eszköz, mikrohullámú sütő vagy digitális vezeték nélküli telefon?	vezeték nélküli	Minden ilyen eszközt távolítson el a Brother készülék vagy a WLAN hozzáférési pont/router közeléből.






**A Brother készülék nem képes hálózaton keresztül nyomtatni.****A Brother készülék a sikeres telepítést követően sem található a hálózaton.**

Kérdés	Interfész	Megoldás
Használ a számítógépen biztonsági szoftvert?	vezeték nélküli / vezetékes	Lásd: <i>Biztonsági szoftvert használok.</i> című részt a(z) 40. oldalon!.

**A Brother készülék nem képes hálózaton keresztül nyomtatni.****A Brother készülék a sikeres telepítést követően sem található a hálózaton. (folytatás)**

Kérdés	Interfész	Megoldás
Elérhető IP-cím van rendelve a Brother készülékhez?	vezeték nélküli / vezetékes	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ellenőrizze az IP-címet és az alhálózati maszkot</li> </ul> <p>Győződjön meg arról, hogy mind a számítógép, mind a Brother készülék IP-címe és alhálózati maszkja érvényes, és ugyanazon a hálózaton található. Az IP-cím és az alhálózati maszk ellenőrzéséről a Brother Solutions Center nyújt bővebb felvilágosítást a <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> címen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ (Windows®)</li> </ul> <p>Ellenőrizze az IP-címet és az alhálózati maszkot a hálózati kapcsolat javító eszközzel.</p> <p>Használja a hálózati kapcsolat javítóeszközét a Brother készülék hálózati beállításainak kijavításához. Az eszköz elvégzi a megfelelő IP-cím és alhálózati maszk hozzárendelését.</p> <p>A hálózati kapcsolat javítóeszközének használatához kérdezze a hálózati adminisztrátort, majd kövesse az alábbi lépéseket:</p> <p> <b>Megjegyzés</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (Windows® 2000 Professional/XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista®/Windows® 7) Rendszergazdai jogosultsággal kell bejelentkezni.</li> <li>• A Brother készülék legyen bekapcsolva, és csatlakozzon a számítógéppel azonos hálózathoz.</li> </ul>


**A Brother készülék nem képes hálózaton keresztül nyomtatni.  
A Brother készülék a sikeres telepítést követően sem található a hálózaton. (folytatás)**

Kérdés	Interfész	Megoldás
Elérhető IP-cím van rendelve a Brother készülékhez?	vezeték nélküli / vezetékes	<p>1 (Windows® 2000/XP, Windows Server® 2003/2008) Kattintson a <b>Start</b> gombra, a <b>Programok</b> (Windows® 2000 esetén <b>Programok</b>) pontra, majd a <b>Tartozékok</b>, a <b>Windows Intéző</b>, végül pedig a <b>Sajátgép</b> elemre.</p> <p>(Windows Vista®/Windows® 7) Kattintson a  gombra, majd a <b>Számítógép</b> elemre.</p> <p>2 Kattintson duplán a <b>Helyi lemez (C:)</b>, <b>Program Files</b> vagy <b>Program Files (x86)</b>, <b>Brown02</b>, <b>Brother</b>, <b>BrotherNetTool.exe</b> elemre a program futtatásához.</p> <p> <b>Megjegyzés</b></p> <p>Ha a <b>Felhasználói fiókok felügyelete</b> képernyő jelenik meg, (Windows Vista®) Kattintson a <b>Folytatás</b> gombra. (Windows® 7) Kattintson a <b>Igen</b> gombra.</p> <hr/> <p>3 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.</p> <p>4 Ellenőrizze a diagnosztikát a Nyomtatóbeállítások oldal kinyomtatásával.</p> <p> <b>Megjegyzés</b></p> <p>A Hálózati kapcsolat javítóeszköze automatikusan elindul, ha bejelöli a <b>Engedélyezze a hálózati kapcsolat javítása eszközt</b> lehetőséget a Status monitor <b>Beállítások</b> lapján. Ez nem javasolt, ha a hálózati rendszergazda az IP-címet statikusra állította, mivel az IP-cím ilyenkor automatikusan megváltozik.</p> <p>Ha még a javítóeszköz futtatása után sem a helyes IP-cím és alhálózati maszk van hozzárendelve, akkor kérje el ezeket az információkat a hálózati adminisztrátortól, vagy látogasson el a Brother Solutions Center webhelyére a <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> címen.</p>
Meghiúsult az előző nyomtatási feladat?	vezeték nélküli / vezetékes	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ha a meghiúsult nyomtatási feladat még mindig a nyomtatási sorban található, akkor törölje onnan.</li> <li>■ Kattintson duplán a nyomtatóikonra a következő mappában, majd válassza a <b>Nyomtatási várólista törlése</b> lehetőséget a <b>Nyomtató</b> menüben:</li> </ul> <p>(Windows® 2000) <b>Start, Beállítások</b>, majd <b>Nyomtatók</b>.</p> <p>(Windows® XP) <b>Start</b>, majd <b>Nyomtatók és faxok</b>.</p> <p>(Windows Vista®) , <b>Vezérlőpult, Hardver és hang</b>, majd <b>Nyomtatók</b>.</p> <p>(Windows® 7) , <b>Eszközök és nyomtatók</b>, majd <b>Nyomtatók és faxok</b>.</p>

**A Brother készülék nem képes hálózaton keresztül nyomtatni.****A Brother készülék a sikeres telepítést követően sem található a hálózaton. (folytatás)**

Kérdés	Interfész	Megoldás
A Brother készüléket a vezeték nélküli funkciók használatával csatlakoztatja a hálózathoz?	vezeték nélküli	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nyomtassa ki a WLAN report (WLAN-jelentés) dokumentumot, amelyből megállapíthatja a vezeték nélküli kapcsolat állapotát. (A kinyomtatás módját lásd: <i>A WLAN-jelentés kinyomtatása (HL-2135W és HL-2270DW)</i> című részt a(z) 29. oldalon!)</li> </ul> <p>Ha a kinyomtatott WLAN-jelentésben hibakód látható, akkor tekintse át a <i>Hibaelhárítás</i> című részt a <i>Gyors telepítési útmutatóban</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lásd: <i>A Brother készülék nem található a hálózaton a nyomtató-illesztőprogram telepítésekor.</i> című részt a(z) 37. oldalon!.</li> </ul>
A fentiek mindegyikét ellenőriztem és kipróbáltam, de a Brother készülék még mindig nem nyomtat. Mi a teendő?	vezeték nélküli / vezetékes	Távolítsa el, majd telepítse újra a nyomtató-illesztőprogramot.

**Biztonsági szoftvert használók.**

Kérdés	Interfész	Megoldás
Nyugtázta a biztonsági figyelmeztetést megjelenítő párbeszédpanelt a nyomtató-illesztőprogram telepítése, az indítási folyamat vagy a nyomtatási funkciók használata során?	vezeték nélküli / vezetékes	<p>Ha a biztonsági figyelmeztetést nem fogadta el, akkor előfordulhat, hogy a biztonsági szoftver tűzfalfunkciója megakadályozza a hozzáférést. Egyes biztonsági szoftverek anélkül akadályozhatják meg a hozzáférést, hogy figyelmeztető párbeszédpanelt jelenítenének meg. A hozzáférés engedélyezéséről a biztonsági szoftver útmutatójában vagy a gyártónál tájékozódhat.</p> <p> <b>Megjegyzés</b></p> <p>Engedélyezze a hozzáférést, ha a telepítés során a biztonsági szoftver a programok blokkolására figyelmeztető üzenetet jelenít meg.</p> <p>BrYNsvc.exe</p> <p>Brother Status Monitor (Network)</p> <p>Generic Host Process f...</p> <p>Setup.exe</p> <p>Spooler SubSystem App</p>
Tudni szeretném a szükséges portszámot a biztonsági szoftver beállításához.	vezeték nélküli / vezetékes	<p>A Brother hálózati funkciókhoz a következő portszámok használatosak:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hálózati nyomtatás → 137 sz. port / UDP protokoll</li> <li>■ BRAdmin Light → 161 sz. port / UDP protokoll</li> </ul> <p>A port megnyitásáról a biztonsági szoftver útmutatójában vagy a gyártónál tájékozódhat.</p>

## Ellenőrizni szeretném, hogy megfelelően működnek-e a hálózati eszközök.

Kérdés	Interfész	Megoldás
Be van kapcsolva a Brother készülék, illetve a hozzáférési pont/router vagy hálózati hub?	vezeték nélküli / vezetékes	Győződjön meg róla, hogy jóváhagyta az összes utasítást a következő helyen: <i>Először az alábbiakat ellenőrizze:</i> című részt a(z) 36. oldalon!.
Hol találok a Brother készülék hálózati beállításait, például az IP-címet?	vezeték nélküli / vezetékes	Nyomtassa ki a Nyomtatóbeállítások oldalt. Lásd: <i>A Nyomtatóbeállítások oldal kinyomtatása</i> című részt a(z) 27. oldalon!.
Hogyan ellenőrizhetem a Brother készülék kapcsolódási állapotát?	vezeték nélküli / vezetékes	Nyomtassa ki a Nyomtatóbeállítások oldalt, és győződjön meg arról, hogy az <b>Ethernet Link Status</b> (Ethernet-kapcsolat állapota) vagy <b>Wireless Link Status</b> (Vezeték nélküli kapcsolat állapota) állapota <b>Link OK</b> (Kapcsolat OK). Ha a <b>Link Status</b> (Kapcsolat állapota) állapota <b>Link Down</b> (Kapcsolat nem működik) vagy <b>Failed to Associate</b> (Kapcsolódás sikertelen), akkor tekintse át ismét a <i>Először az alábbiakat ellenőrizze:</i> című részt a(z) 36. oldalon! résztől.
Válaszol a Brother készülék a számítógépről küldött „ping” parancsra?	vezeték nélküli / vezetékes	Küldjön ping parancsot a Brother készülékre a számítógépről a csomópontnév vagy az IP-cím használatával. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikeres → A Brother készülék megfelelően működik, és a számítógéppel azonos hálózaton van.</li> <li>■ Sikertelen → A Brother készülék nem a számítógéppel azonos hálózaton van. (Windows®) Forduljon a hálózati adminisztrátorhoz, és használja a hálózati kapcsolat javítóeszközét az IP-cím és az alhálózati maszk automatikus javításához. A hálózati kapcsolat javítóeszközéről lásd: <i>(Windows®) Ellenőrizze az IP-címet és az alhálózati maszkot a hálózati kapcsolat javító eszközzel. – Elérhető IP-cím van rendelve a Brother készülékhez?</i> című részt a(z) 38. oldalon!.</li> <li>(Macintosh) Hagyja jóvá az IP-címet és az alhálózati maszkot. Lásd: <i>Ellenőrizze az IP-címet és az alhálózati maszkot – Elérhető IP-cím van rendelve a Brother készülékhez?</i> című részt a(z) 38. oldalon!.</li> </ul>
Kapcsolódik a Brother készülék a vezeték nélküli hálózathoz?	vezeték nélküli / vezetékes	Nyomtassa ki a WLAN report (WLAN-jelentés) dokumentumot a vezeték nélküli kapcsolat állapotának ellenőrzéséhez. (A kinyomtatás módját lásd: <i>A WLAN-jelentés kinyomtatása (HL-2135W és HL-2270DW)</i> című részt a(z) 29. oldalon!) Ha a kinyomtatott WLAN-jelentésben hibakód látható, akkor tekintse át a Hibaelhárítás című részt a <i>Gyors telepítési útmutatóban</i> .
A fentiek mindegyikét ellenőriztem és kipróbáltam, de a probléma nem szűnt meg. Mi a teendő?	vezeték nélküli / vezetékes	Tekintse át a WLAN hozzáférési pont/router útmutatóját az SSID és a hálózati kulcs megállapításához és helyes beállításához. Az SSID azonosítóról és a hálózati kulcsról lásd: <i>Helyes az SSID beállítása? és Helyes a hálózati kulcs beállítása? – Nem tudom elvégezni a vezeték nélküli hálózat konfigurálását.</i> című részt a(z) 36. oldalon!.

## Támogatott protokollok és biztonsági szolgáltatások

<b>Interfész</b>	Ethernet <sup>1</sup>	10/100BASE-TX
	Vezeték nélküli <sup>2</sup>	IEEE802.11b/g (Infrastruktúra mód / Ad-hoc mód)
<b>Hálózat (közös)</b>	Protokoll (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS / NetBIOS névfeloldás, DNS névfeloldó, mDNS, LLMNR válaszadó, LPR / LPD, Custom Raw Port / Port 9100, IPP, FTP szerver, SNMPv1 / v2c, HTTP szerver, TFTP kliens és szerver, SMTP kliens, ICMP, LLTD válaszadó, Webszolgáltatások (nyomtatás)
	Protokoll (IPv6)	NDP, RA, DNS névfeloldó, mDNS, LLMNR válaszadó, LPR / LPD, Custom Raw Port / Port 9100, IPP, FTP szerver, SNMPv1 / v2c, HTTP szerver, TFTP kliens és szerver, SMTP kliens, ICMPv6, LLTD válaszadó, Webszolgáltatások (nyomtatás)
<b>Hálózat (biztonság)</b>	Vezetékes <sup>1</sup>	APOP, POP SMTP előtt, SMTP-AUTH
	Vezeték nélküli <sup>2</sup>	WEP 64/128 bites, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES), APOP, POP SMTP előtt, SMTP-AUTH
<b>Hálózat (vezeték nélküli)</b>	Vezeték nélküli hitelesítés <sup>2</sup>	Wi-Fi tanúsítvány jelölés licenc, Wi-Fi Protected Setup (WPS) azonosító jelölés licenc, AOSS logó

<sup>1</sup> HL-2250DN és HL-2270DW

<sup>2</sup> HL-2135W és HL-2270DW

**A**

Ad-hoc mód .....	10, 11
AOSS™ .....	12

**B**

BRAdmin Light .....	1, 3
BRAdmin Professional 3 .....	1, 6, 35
Brother Solutions Center .....	3, 6
Brother telepítőprogram .....	12
BRPrint Auditor .....	7

**D**

Driver Deployment Wizard .....	1
--------------------------------	---

**E**

egy gombnyomásos .....	13, 15
------------------------	--------

**GY**

Gyári alapbeállítás .....	26
---------------------------	----

**H**

Hálózati beállítások visszaállítása .....	26
Hálózati kapcsolat javító eszköz .....	38
HTTP (Hiperszöveg Szállítási Protokoll) .....	6

**I**

Infrastruktúra mód .....	11
--------------------------	----

**M**

MAC-cím .....	3, 6, 27
---------------	----------

**NY**

Nyomtatóbeállítások oldal .....	27
---------------------------------	----

**O**

Operációs rendszerek .....	1
----------------------------	---

**P**

PBC .....	12, 13
PIN módszer .....	14, 18
POP SMTP előtt .....	33

**S**

SMTP-AUTH .....	33
Status Monitor .....	1

**V**

Vertikális párosítás .....	1
Vezeték nélküli hálózat .....	8

**W**

Web Based Management (webböngésző) .....	1, 6
Web BRAdmin .....	1, 7
Webböngésző (HTTP) .....	6
Wi-Fi Protected Setup .....	12, 13, 18
WLAN-jelentés .....	29, 41