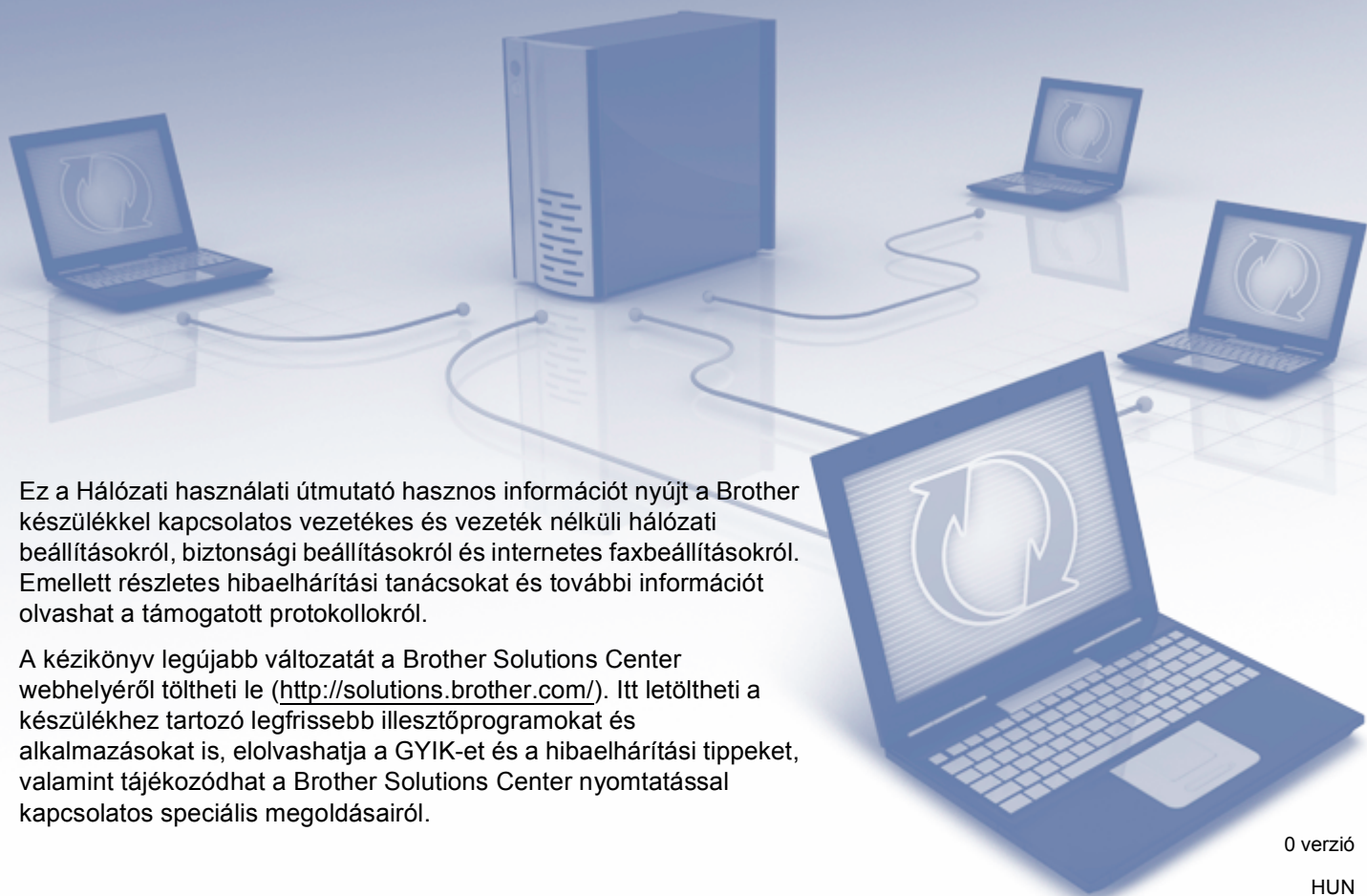


Hálózati használati útmutató

Több protokollt támogató integrált Ethernet többfunkciós nyomtatókiszolgáló és vezeték nélküli Ethernet többfunkciós nyomtatókiszolgáló



Ez a Hálózati használati útmutató hasznos információt nyújt a Brother készülékekkel kapcsolatos vezetékes és vezeték nélküli hálózati beállításokról, biztonsági beállításokról és internetes faxbeállításokról. Emellett részletes hibaelhárítási tanácsokat és további információt olvashat a támogatott protokollokról.

A kézikönyv legújabb változatát a Brother Solutions Center webhelyéről töltheti le (<http://solutions.brother.com/>). Itt letöltheti a készülékhez tartozó legfrissebb illesztőprogramokat és alkalmazásokat is, elolvashatja a GYIK-et és a hibaelhárítási tippeket, valamint tájékozódhat a Brother Solutions Center nyomtatással kapcsolatos speciális megoldásairól.

Vonatkozó modellek

Ez a Használati útmutató az alábbi modellekre vonatkozik.



5 soros LCD kijelzővel rendelkező modellek:

DCP-8110DN/8150DN/8155DN/MFC-8510DN/8520DN/8710DW/8910DW

Érintőképernyős modellek: DCP-8250DN/MFC-8950DW(T)

A megjegyzések definíciója

A Használati útmutatóban következetesen az alábbi szimbólumokat használjuk:

 Fontos	A Fontos olyan lehetséges veszélyhelyzetet jelöl, amely csak anyagi kárral vagy a termék működőképességének megszűnésével járó balesethez vezethet.
 Megjegyzés	A megjegyzésekből azt tudhatja meg, hogy hogyan reagáljon a különböző felmerülő helyzetekben illetve azt, hogyan működik egy adott művelet eltérő jellemzőkkel.

FONTOS MEGJEGYZÉS

- Ez a termék csak a vásárlás országában használható. Ne használja a terméket a vásárlás országán kívül, mert ezzel megsértheti az adott ország vezeték nélküli távközlésre és tápfeszültségre vonatkozó előírásait.
- Ebben a kézikönyvben az MFC-8510DN, MFC-8520DN vagy MFC-8910DW LCD üzenetei használatosak, ha másképp nincs megadva.
- A Windows® XP ebben a dokumentumban a Windows® XP Professional, a Windows® XP Professional x64 Editiont és a Windows® XP Home Editiont jelenti.
- A Windows Server® 2003 ebben a dokumentumban a Windows Server® 2003 és a Windows Server® 2003 x64 Edition termékeket jelöli.
- A Windows Server® 2008 ebben a dokumentumban a Windows Server® 2008 és a Windows Server® 2008 R2 termékeket jelöli.
- A Windows Vista® ebben a dokumentumban a Windows Vista® összes kiadását jelöli.
- A Windows® 7 ebben a dokumentumban a Windows® 7 összes kiadását jelöli.
- A többi kézikönyv letöltéséhez keresse fel a Brother Solutions Center webhelyét a <http://solutions.brother.com/> címen, és kattintson a Kézikönyvek hivatkozásra azon az oldalon, amelyen az adott modell található.
- Nem minden típus kapható minden egyes országban.

Tartalomjegyzék

I. bekezdés Hálózati működés

1	Bevezető	2
	Hálózati funkciók.....	2
	Egyéb hálózati funkciók.....	3
2	A készülék hálózati beállításainak módosítása	5
	A készülék hálózati beállításainak módosítása (IP-cím, alhálózati maszk és átjáró)	5
	A vezérlőpult használata	5
	A BAdmin Light segédprogram használatával	5
	Egyéb kezelő alkalmazások	8
	Webes alapú beállítás (webböngésző).....	8
	BAdmin Professional 3 segédprogram (Windows®)	8
	BRPrint Auditor (Windows®).....	9
3	A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz (az MFC-8710DW, MFC-8910DW és MFC-8950DW(T) esetén)	10
	Áttekintés	10
	A hálózati környezet beállítások megerősítése	11
	A hálózatban található, WLAN hozzáférési ponttal vagy útválasztóval rendelkező számítógéphez csatlakoztatva (infrastruktúra mód)	11
	Hálózat nélküli kapcsolatra alkalmas, a hálózatban WLAN hozzáférési ponttal és útválasztóval nem rendelkező számítógéphez csatlakoztatva (Ad-hoc mód).....	12
	Vezeték nélküli hálózati konfiguráció USB-kábel átmeneti használatával (javasolt)	13
	Konfigurálás a készülék vezérlőpultjának beállítási varázslójával.....	18
	Kézi konfigurálás a vezérlőpultról.....	18
	A készülék beállítása, ha az SSID azonosító szórása le van tiltva	22
	A készülék konfigurálása vállalati vezeték nélküli hálózathoz.....	27
	Egygombos konfigurálás WPS (Wi-Fi Protected Setup) vagy AOSS™ használatával	35
	Konfigurálás a WPS (Wi-Fi Protected Setup) PIN módszerének használatával	38
	Konfigurálás Ad-hoc módban (IEEE 802.11b esetén).....	43
	Konfigurált SSID használata.....	43
	Új SSID használata	47
4	A Vezérlőpult beállításai	50
	Hálózat menü	50
	TCP/IP	50
	Ethernet (csak vezetékes hálózat esetén).....	53
	Állapot (a DCP-8110DN, DCP-8150DN, DCP-8155DN, DCP-8250DN, MFC-8510DN és MFC-8520DN esetén)/Vezetékes állapot (a MFC-8710DW, MFC-8910DW és MFC-8950DW(T) esetén).....	53
	Setup Wizard (Beállítás varázsló) (csak vezeték nélküli hálózat esetén).....	53
	WPS (Wi-Fi Protected Setup)/AOSS™ (csak vezeték nélküli hálózat esetén)	53

WPS (Wi-Fi Protected Setup) PIN kóddal (csak vezeték nélküli hálózat esetén)	53
WLAN állapot (csak vezeték nélküli hálózat esetén).....	53
MAC-cím.....	54
Alapértelmezettre állítás (az MFC-8710DW, MFC-8910DW és MFC-8950DW(T) esetén).....	54
Vezetékes hálózat engedélyezése (az MFC-8710DW, MFC-8910DW és MFC-8950DW(T) esetén)	54
WLAN engedélyezése (az MFC-8710DW, MFC-8910DW és MFC-8950DW(T) esetén).....	54
E-mail / IFAX (az MFC-8910DW, MFC-8950DW(T) és DCP-8250DN (csak e-mail) esetén: alaptartozék, az MFC-8510DN, MFC-8520DN és MFC-8710DW esetén: letöltésként érhető el)	55
Faxolás kiszolgálóra (az MFC-8910DW és MFC-8950DW(T) esetén: alaptartozék, az MFC-8510DN, MFC-8520DN és MFC-8710DW esetén: letöltésként érhető el)	59
Új alapértelmezés beállítása a Szkenelés FTP-re funkcióhoz	62
Új alapértelmezés beállítása a Szkenelés hálózatra funkcióhoz (Windows®).....	62
A hálózati beállítások visszaállítása gyári alapbeállításra	63
A Hálózati konfiguráció jelentés nyomtatása	64
A WLAN-jelentés nyomtatása (az MFC-8710DW, MFC-8910DW és MFC-8950DW(T) esetén)	65
Funkciótáblázat és gyári alapbeállítások.....	66
DCP-8110DN, DCP-8150DN, DCP-8155DN, MFC-8510DN és MFC-8520DN	66
MFC-8710DW és MFC-8910DW	73
DCP-8250DN.....	82
MFC-8950DW(T).....	85

5 Web alapú kezelés

92

Áttekintés	92
A gép beállításainak konfigurálása web alapú kezelő (webböngésző) használatával.....	93
Jelszó beállítása	94
Gigabit Ethernet (csak vezetékes hálózat) (a DCP-8250DN és MFC-8950DW(T) esetén).....	94
A Gigabit Ethernet és a Jumbo-keret beállításainak konfigurálása a Web alapú kezelő (webböngésző) használatával	95
Secure Function Lock 2.0	96
A Secure Function Lock 2.0 beállításainak konfigurálása a web alapú kezelő (webböngésző) használatával	96
Szinkronizálás SNTP kiszolgálóval.....	99
Nyomtatási napló tárolása a hálózaton.....	101
A nyomtatási napló hálózati tárolása funkció beállításainak konfigurálása a web alapú kezelő (böngésző) használatával.....	101
Hibaészlelési beállítások	103
Hibaüzenetek értelmezése	104
A nyomtatási napló hálózati tárolása funkció használata a Secure Function Lock 2.0 szolgáltatással	105
A Szkenelés FTP-re beállításainak módosítása webböngésző használatával	105
A Szkenelés hálózatra beállításainak módosítása böngésző használatával (Windows®).....	106
Az LDAP-konfiguráció módosítása webböngésző használatával (a DCP-8250DN, MFC-8910DW és MFC-8950DW(T) esetén: alaptartozék, az MFC-8510DN, MFC-8520DN és MFC-8710DW esetén: letöltésként érhető el)	107

6	LDAP működtetése (a DCP-8250DN, MFC-8910DW és MFC-8950DW(T) esetén: alaptartozék, az MFC-8510DN, MFC-8520DN és MFC-8710DW esetén: letöltésként érhető el)	109
	Áttekintés	109
	Az LDAP konfiguráció módosítása böngésző használatával	109
	Az LDAP kezelése a vezérlőpult használatával	109
7	Internetes faxolás (az MFC-8910DW és MFC-8950DW(T) esetén: alaptartozék, az MFC-8510DN, MFC-8520DN és MFC-8710DW esetén: letöltésként érhető el)	112
	Az internetes faxolás áttekintése	112
	Fontos információk az internetes faxolásról	113
	Internetes faxolás	114
	Internetes fax küldése	114
	E-mail vagy internetes fax fogadása	115
	További internetes faxolási lehetőségek.....	117
	Fogadott e-mail vagy faxüzenetek továbbítása	117
	Körfax továbbítás.....	117
	Átviteli visszaigazolási üzenet	121
	Hibaüzenet	122
8	Biztonsági jellemzők	123
	Áttekintés	123
	Hálózati készülék biztonságos kezelése SSL/TLS használatával	124
	Biztonságos kezelés a Web alapú kezelő (böngésző) használatával	124
	Biztonságos kezelés a BRAdmin Professional 3 (Windows®) használatával	126
	A BRAdmin Professional 3 segédprogram biztonságos használatához tartsa be az alábbi pontokat.....	126
	Dokumentumok biztonságos nyomtatása SSL/TLS használatával	127
	E-mail üzenetek biztonságos küldése és fogadása.....	128
	Konfiguráció web alapú kezelő (böngésző) használatával	128
	E-mail üzenet küldése felhasználói hitelesítéssel	129
	E-mail üzenetek biztonságos küldése és fogadása SSL/TLS használatával	130
	IEEE 802.1x hitelesítés használata	131
	IEEE 802.1x hitelesítés beállítása web alapú kezelő (böngésző) használatával	131
	Tanúsítványok használata az eszközök biztonságáért.....	134
	Tanúsítvány beállítása a web alapú kezelővel	135
	Tanúsítvány létrehozása és telepítése	136
	A tanúsítvány és a saját kulcs importálása és exportálása	143
	Több tanúsítvány kezelése	144
	Hitelesítésszolgáltató által kiadott tanúsítvány importálása és exportálása	145
9	Hibaelhárítás	146
	Áttekintés	146
	A probléma meghatározása	146

II. bekezdés Hálózati szójegyzék

10	A hálózati kapcsolatok és protokollok típusai	155
	A hálózati kapcsolatok típusai	155
	Példa vezetékes hálózati csatlakozásra	155
	Protokollok	157
	TCP/IP protokollok és funkciók	157
11	A gép konfigurálása hálózathoz	160
	IP-címek, alhálózati maszkok és átjárók	160
	IP-cím	160
	Alhálózati maszk	161
	Átjáró (Gateway) (és útválasztó (router))	161
	IEEE 802.1x hitelesítés	162
12	Vezeték nélküli hálózattal kapcsolatos kifejezések és fogalmak (az MFC-8710DW, MFC-8910DW és MFC-8950DW(T) esetén)	164
	A hálózat meghatározása	164
	SSID (Service Set Identifier) (Szerviz készlet azonosító) és csatornák	164
	A biztonsággal kapcsolatos kifejezések	164
	Hitelesítés és titkosítás	164
	Hitelesítési és titkosítási módszerek személyes vezeték nélküli hálózatban	165
	Hitelesítési és titkosítási módszerek vállalati vezeték nélküli hálózatban	166
13	További hálózati beállítások Windows® rendszerben	168
	A további hálózati beállítások típusai	168
	Illesztőprogramok telepítése Web Services útján történő nyomtatáshoz és szkenneléshez (Windows Vista® és Windows® 7)	168
	A Web Services útján történő nyomtatáshoz és szkenneléshez használt illesztőprogramok eltávolítása (Windows Vista® és Windows® 7)	169
	Hálózati nyomtatás telepítése infrastruktúra módhoz vertikális párosítás használatakor (Windows® 7)	169
14	A biztonsággal kapcsolatos kifejezések és fogalmak	171
	Biztonsági jellemzők	171
	A biztonsággal kapcsolatos kifejezések	171
	Biztonsági protokollok	172
	Biztonsági módszerek e-mailek küldéséhez és fogadásához	173

III. bekezdés Függelékek

A	A függelék	175
	Támogatott protokollok és biztonsági funkciók.....	175
B	B Függelék	176
	Szolgáltatások használata.....	176
	Az IP-címek beállításának egyéb módjai (haladó felhasználók és rendszergazdák számára)	176
	Az IP-címek konfigurálása a DHCP segítségével	176
	Az IP-címek konfigurálása a RARP segítségével.....	177
	Az IP-címek konfigurálása a BOOTP segítségével	178
	Az IP-címek konfigurálása az APIPA segítségével	178
	Az IP-címek konfigurálása az ARP segítségével	179
	Az IP-cím konfigurálása a TELNET konzol segítségével	180
C	Index	181



Hálózati működés

Bevezető	2
A készülék hálózati beállításainak módosítása	5
A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz (az MFC-8710DW, MFC-8910DW és MFC-8950DW(T) esetén)	10
A Vezérlőpult beállításai	50
Web alapú kezelés	92
LDAP működtetése (a DCP-8250DN, MFC-8910DW és MFC-8950DW(T) esetén: alaptartozék, az MFC-8510DN, MFC-8520DN és MFC-8710DW esetén: letöltésként érhető el)	109
Internetes faxolás (az MFC-8910DW és MFC-8950DW(T) esetén: alaptartozék, az MFC-8510DN, MFC-8520DN és MFC-8710DW esetén: letöltésként érhető el)	112
Biztonsági jellemzők	123
Hibaelhárítás	146

Hálózati funkciók

A Brother készüléket a belső hálózati nyomtatókiszolgáló segítségével a 10/100 MB-os vagy 1 GB-os (a DCP-8250DN és az MFC-8950DW(T) esetén) vezetékes, illetve IEEE 802.11b/g/n vezeték nélküli (vezeték nélküli modellek esetén) Ethernet-hálózaton osztható meg. A nyomtatókiszolgáló számos csatlakozási funkciót és módszert támogat a TCP/IP-t támogató hálózaton futó operációs rendszertől függően. A következő táblázat azt mutatja, hogy az egyes operációs rendszerek mely hálózati funkciókat és csatlakozásokat támogatják.



Megjegyzés

Noha a Brother készülék vezetékes és vezeték nélküli hálózaton egyaránt használható, egyszerre csak egy csatlakozási mód vehető igénybe.

Operációs rendszerek	Windows® XP Windows Vista® Windows® 7	Windows Server® 2003/2008	Mac OS X 10.5.8 – 10.7.x
Nyomtatás	✓	✓	✓
Szkennelés >> Szoftver használati útmutató	✓		✓
PC fax küldése ¹ >> Szoftver használati útmutató	✓		✓
PC fax fogadása ¹ >> Szoftver használati útmutató	✓		
BRAdmin Light ² Lásd: 5. oldal.	✓	✓	✓
BRAdmin Professional ³ Lásd: 8. oldal.	✓	✓	
Web alapú kezelő (böngésző) Lásd: 92. oldal.	✓	✓	✓
Távoli beállítás ¹ >> Szoftver használati útmutató	✓		✓
Status Monitor >> Szoftver használati útmutató	✓		✓
Illesztőprogram-telepítési varázsló	✓	✓	

Operációs rendszerek	Windows® XP Windows Vista® Windows® 7	Windows Server® 2003/2008	Mac OS X 10.5.8 – 10.7.x
Vertikális párosítás Lásd: 169. oldal.	✓ ⁴		

¹ DCP modellek esetében nem érhető el.

² A BRAdmin Light Macintosh-hoz a következő webhelyről tölthető le: <http://solutions.brother.com/>.

³ A BRAdmin Professional 3 a következő webhelyről tölthető le: <http://solutions.brother.com/>.

⁴ Csak Windows® 7 esetén.

Egyéb hálózati funkciók

LDAP (a DCP-8250DN, MFC-8910DW és MFC-8950DW(T) esetén: alaptartozék, az MFC-8510DN, MFC-8520DN és MFC-8710DW esetén: letöltésként érhető el)

Az LDAP protokoll lehetővé teszi, hogy a készülék olyan információkat keressen LDAP kiszolgálókon, mint a faxszámok és az e-mail címek. (Lásd *LDAP működtetése (a DCP-8250DN, MFC-8910DW és MFC-8950DW(T) esetén: alaptartozék, az MFC-8510DN, MFC-8520DN és MFC-8710DW esetén: letöltésként érhető el)* >> részt a(z) 109. oldalon.)

(MFC-8510DN, MFC-8520DN és MFC-8710DW esetén)

Ennek a funkciónak a használatához töltsse le a szükséges firmware-t az alábbi címen elérhető Brother Solutions Center webhelyről, a megfelelő modell „Letöltések” oldaláról: <http://solutions.brother.com>.

Internetes faxolás (az MFC-8910DW és MFC-8950DW(T) esetén: alaptartozék, az MFC-8510DN, MFC-8520DN és MFC-8710DW esetén: letöltésként érhető el)

Az internetes faxolás (IFAX) lehetővé teszi, hogy az internetet használja faxdokumentumok küldésére és fogadására. (Lásd *Internetes faxolás (az MFC-8910DW és MFC-8950DW(T) esetén: alaptartozék, az MFC-8510DN, MFC-8520DN és MFC-8710DW esetén: letöltésként érhető el)* >> részt a(z) 112. oldalon.)

(MFC-8510DN, MFC-8520DN és MFC-8710DW esetén)

Ennek a funkciónak a használatához töltsse le a szükséges firmware-t az alábbi címen elérhető Brother Solutions Center webhelyről, a megfelelő modell „Letöltések” oldaláról: <http://solutions.brother.com>. Mielőtt ezt a funkciót használná, konfigurálnia kell a szükséges készülékbeállításokat a készülék vezérlőpultja, a BRAdmin Professional 3 vagy a Web alapú kezelő segítségével. A részleteket az internetes faxolás használati útmutatójában találja a fent említett webhelyen.

Biztonság

A Brother készülékek a legújabb hálózatbiztonsági és titkosítási protokollokat alkalmazzák. (Lásd *Biztonsági jellemzők* >> részt a(z) 123. oldalon.)

Faxolás kiszolgálóra (az MFC-8910DW és MFC-8950DW(T) esetén: alaptartozék, az MFC-8510DN, MFC-8520DN és MFC-8710DW esetén: letöltésként érthető el)

A Faxolás a kiszolgálónak tulajdonság lehetővé teszi, hogy a készülék beolvasson egy dokumentumot, majd a hálózaton keresztül elküldje azt különböző faxkiszolgálóknak. (Lásd *Faxolás kiszolgálóra (az MFC-8910DW és MFC-8950DW(T) esetén: alaptartozék, az MFC-8510DN, MFC-8520DN és MFC-8710DW esetén: letöltésként érthető el)* >> részt a(z) 59. oldalon.)

(MFC-8510DN, MFC-8520DN és MFC-8710DW esetén)

Ennek a funkciónak a használatához töltsse le a szükséges firmware-t az alábbi címen elérhető Brother Solutions Center webhelyről, a megfelelő modell „Letöltések” oldaláról: <http://solutions.brother.com>. Mielőtt ezt a funkciót használná, konfigurálnia kell a szükséges készülékbeállításokat a készülék vezérlőpultja, a BRAdmin Professional 3 vagy a Web alapú kezelő segítségével. A részleteket az internetes faxolás használati útmutatójában találja a fent említett webhelyen.

Secure Function Lock 2.0

A Secure Function Lock 2.0 a funkciók használatának korlátozásával növeli a biztonságot. (Lásd *Secure Function Lock 2.0* >> részt a(z) 96. oldalon.)

Nyomtatási napló tárolása a hálózaton

A nyomtatási napló hálózati tárolása szolgáltatás esetén a CIFS használatával egy hálózati kiszolgálóra mentheti Brother készüléke nyomtatási naplóját. (Lásd *Nyomtatási napló tárolása a hálózaton* >> részt a(z) 101. oldalon.)

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

A készülék hálózati beállításait a vezérlőpult, a BRAdmin Light, a Web alapú kezelő és a BRAdmin Professional 3 használatával is módosíthatja. A részletekért olvassa el ezt a fejezetet.

A vezérlőpult használata

A készüléket a vezérlőpult Hálózat menüje segítségével konfigurálhatja a hálózati használathoz. (Lásd *A Vezérlőpult beállításai* >> részt a(z) 50. oldalon.)

A BRAdmin Light segédprogram használatával

A BRAdmin Light a hálózati Brother eszközök kezdeti beállítására szolgáló segédprogram. Ez a segédprogram megkeresi a TCP/IP környezetben található Brother termékeket, megjeleníti azok állapotát, és konfigurálja az alapvető hálózati beállításokat, pl. az IP-címet.

A BRAdmin Light Windows® rendszerekhez telepítése

- 1 Győződjön meg róla, hogy a készüléke BE van kapcsolva.
- 2 Kapcsolja be számítógépét. Zárjon be minden alkalmazást a konfiguráció előtt.
- 3 Helyezze a telepítő program CD-ROM-ját a CD-ROM meghajtóba. A nyitó képernyő automatikusan megjelenik. Ha megjelenik a típusneveket tartalmazó képernyő, válassza ki a készülékét. Ha megjelenik a nyelveket tartalmazó képernyő, válassza ki a nyelvét.
- 4 Megjelenik a CD-ROM főmenüje. Kattintson a(z) **Speciális** elemre, majd a(z) **Hálózati segédprogramok** lehetőségre.
- 5 Kattintson a **BRAdmin Light** gombra, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A BRAdmin Light Macintosh rendszerekhez telepítése

A Brother legújabb BRAdmin Light segédprogramját a következő webhelyről töltheti le:
<http://solutions.brother.com/>.

Az IP-címek, alhálózati maszkok és átjárók beállítása a BRAdmin Light program használatával



Megjegyzés

- A Brother legújabb BRAdmin Light segédprogramját a következő webhelyről töltheti le: <http://solutions.brother.com/>.
- Ha speciális készülékkezelési lehetőségekre van szüksége, használja a BRAdmin Professional 3 segédprogram legújabb verzióját, amelyet a következő helyről tölthet le: <http://solutions.brother.com/>. Ez a segédprogram csak Windows® felhasználók számára áll rendelkezésre.
- Amennyiben kémprogram-elhárító vagy vírusirtó alkalmazás tűzfal funkcióját használja, azt ideiglenesen kapcsolja ki. Ha meggyőződött arról, hogy lehet nyomtatni, engedélyezze újra az alkalmazást.
- Csomópont neve: A csomópont neve megjelenik az aktuális BRAdmin Light ablakban. A készülékben lévő nyomtatókiszolgáló alapértelmezett csomópontneve „BRNxxxxxxxxxxx” vezetékes hálózat esetén, vagy „BRWxxxxxxxxxxx” vezeték nélküli hálózat esetén. („xxxxxxxxxxx” a készülék MAC-címe/Ethernet-címe.)
- Alapértelmezés szerint nincs szükség jelszóra. Írja be a jelszót, ha beállított jelszót, és nyomja meg a következőt: **OK**.

1 Indítsa el a BRAdmin Light alkalmazást.

■ Windows®

Kattintson a **Start / Minden program/ Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light** parancsra.

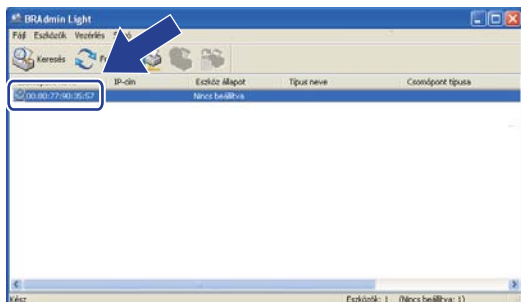
■ Macintosh

A letöltés befejezésekor kattintson duplán a(z) **BRAdmin Light.jar** fájlra a BRAdmin Light alkalmazás elindításához.

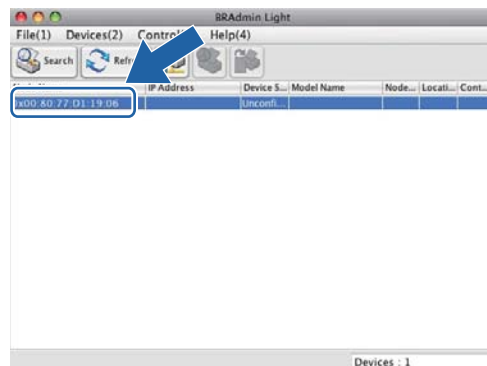
2 A BRAdmin Light automatikusan megkeresi az újonnan csatlakoztatott készülékeket.

3 Kattintson duplán az új készülékre.

Windows®



Macintosh



2

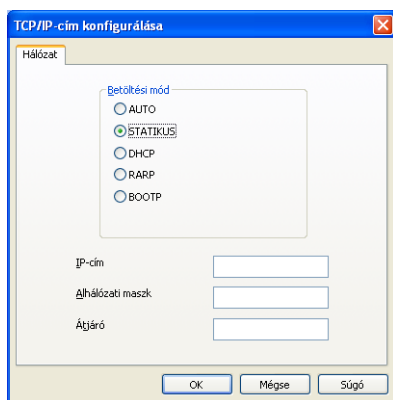


Megjegyzés

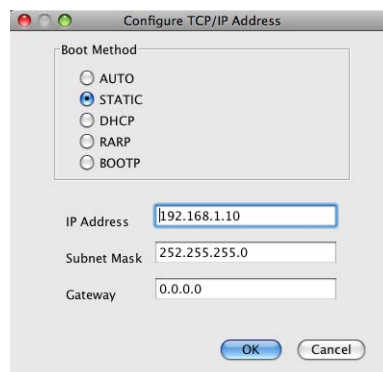
- Ha a nyomtatókiszolgálón a gyári alapbeállítások vannak beállítva, és nem használ DHCP/BOOTP/RARP-kiszolgálót, akkor az eszköz **Unconfigured (Nincs beállítva)** állapotban jelenik meg a BRAdmin Light segédprogram képernyőjén.
- A csomópont nevét és a MAC-címet (Ethernet-címet) a kinyomtatott Hálózati konfiguráció jelentésben találja (Lásd: *A Hálózati konfiguráció jelentés nyomtatása* >> részt a(z) 64. oldalon). A csomópont neve és a MAC-cím a vezérlőpulton is megtalálható. (Lásd 4. fejezet: *A Vezérlőpult beállításai*.)

4 Válassza az **STATIC (STATIKUS)** lehetőséget a **BOOT Method (Betöltési mód)** területen. Adja meg a készülék **IP Address (IP-cím)**, **Subnet Mask (Alhálózati maszk)** és **Gateway (Átjáró)** (szükség esetén) tulajdonságainak értékét.

Windows®



Macintosh



5 Kattintson a **OK** gombra.

6 Ha helyes az IP-cím, a Brother készülék megjelenik az eszközlistában.

Egyéb kezelő alkalmazások

A Brother készülék a következő kezelő alkalmazásokkal rendelkezik a BRAdmin Light segédprogramon kívül. Ezekkel az alkalmazásokkal módosíthatja a hálózati beállításait.

2

Webes alapú beállítás (webböngésző)

A nyomtatókiszolgáló beállításai szabványos böngésző segítségével is módosíthatók, a HTTP (Hyper Text Transfer Protocol - Hypertext átviteli protokoll) vagy a HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer) használatával. (Lásd *A gép beállításainak konfigurálása web alapú kezelő (webböngésző) használatával* ►► részt a(z) 93. oldalon.)

BRAdmin Professional 3 segédprogram (Windows®)

A BRAdmin Professional 3 segédprogram a hálózati Brother eszközök átfogóbb kezelését teszi lehetővé. Ez a segédprogram megkeresi a hálózaton található Brother termékeket, és megjelenít egy olyan könnyen értelmezhető, Intéző-jellegű ablakot, amelyben színek jelölik az egyes készülékek állapotát. Konfigurálhatja a hálózati és készülékbeállításokat, és a helyi hálózaton frissítheti a készülékek firmwarejét egy Windows® operációs rendszert futtató számítógépről. A BRAdmin Professional 3 naplózni is tudja a hálózaton található Brother eszközök tevékenységét, és a naplódokumentumokat képes HTML, CSV, TXT, vagy SQL formátumba exportálni.

Amennyiben a helyi csatlakozású készülékeket kívánja figyelni, telepítse a Print Auditor Client szoftvert a kliens számítógépre. Ez a segédprogram lehetővé teszi, hogy a BRAdmin Professional 3 szoftverrel figyelje azokat a készülékeket, amelyeket USB- vagy párhuzamos interfésszel csatlakoztatott egy kliens számítógéphez.

A további információkat és a letölthető szoftvert a következő webhelyen találja: <http://solutions.brother.com/>.



Megjegyzés

- Kérjük, használja a BRAdmin Professional 3 segédprogram legújabb verzióját, amelyet a következő helyről tölthet le: <http://solutions.brother.com/>. Ez a segédprogram csak Windows® felhasználók számára áll rendelkezésre.
- Amennyiben kémprogram-elhárító vagy vírusirtó alkalmazás tűzfal funkcióját használja, azt ideiglenesen kapcsolja ki. Amikor már biztos abban, hogy a nyomtatás lehetséges, konfigurálja a szoftver beállításait az utasítások alapján.
- Csomópont neve: A hálózaton található egyes Brother eszközök csomópontneve megjelenik a BRAdmin Professional 3 segédprogramban. Az alapértelmezett csomópontnév „BRNxxxxxxxxxxx” vezetékes hálózat esetén, vagy „BRWxxxxxxxxxxx” vezeték nélküli hálózat esetén. („xxxxxxxxxxx” a készülék MAC-címe/Ethernet-címe.)

BRPrint Auditor (Windows®)

A BRPrint Auditor szoftver a Brother hálózat-felügyeleti eszközök figyelési képességeit a helyi csatlakoztatású készülékekre is kiterjeszti. Ez a segédprogram lehetővé teszi, hogy a kliens számítógépek használati és állapotinformációkat gyűjtsenek párhuzamos vagy USB-interfészsel csatlakoztatott Brother készülékről. A BRPrint Auditor ezután továbbadja ezt az információt egy másik olyan számítógépnek a hálózaton, amelyen a BRAdmin Professional 3 fut. Ez lehetővé teszi, hogy a rendszergazda ellenőrizze a különböző adatokat, például az oldalak számát, a festék és a dob állapotát, valamint a firmware verzióját. Ez a segédprogram a Brother hálózatfelügyeleti alkalmazásokba küldött jelentések mellett közvetlenül e-mailben is képes elküldeni a használati és állapotinformációkat egy előre megadott e-mail címre, CSV vagy XML fájlformátumban (SMTP-támogatás szükséges). A BRPrint Auditor segédprogram támogatja továbbá az e-mail értesítéseket a figyelmeztetések és a hibák jelentéséhez.

A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózathoz (az MFC-8710DW, MFC-8910DW és MFC-8950DW(T) esetén)

Áttekintés

Ha a készüléket a vezeték nélküli hálózathoz kívánja csatlakoztatni, javasoljuk, kövesse a Gyors telepítési útmutató dokumentumban ismertetett beállítási módszerek egyikét.

A vezeték nélküli beállítási módszerek közül a telepítő program CD-ROM-ját és USB-kábelt használó módszer a legegyszerűbb.

További vezeték nélküli hálózati konfigurálási módszerekhez olvassa el ezt a fejezetet, amelyben további részleteket talál a vezeték nélküli hálózat beállításainak konfigurálásához. A TCP/IP beállításokról a következő helyen talál további információt: *A készülék hálózati beállításainak módosítása (IP-cím, alhálózati maszk és átjáró)* ►► részt a(z) 5. oldalon.



Megjegyzés

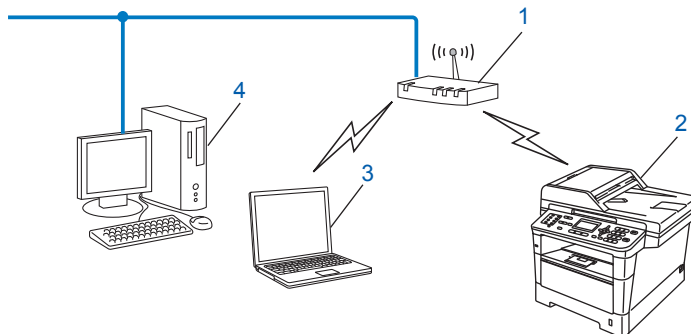
- Optimális eredmények elérése érdekében a normál, mindennapos nyomtatáshoz a Brother készüléket a lehető legközelebb kell elhelyezni a WLAN hozzáférési ponthoz vagy útválasztóhoz, és a lehető legkevesebb közbenső akadállyal. Nagy méretű tárgyak, két készülék közötti falak, valamint más elektronikus készülék által gerjesztett interferencia hatással lehet dokumentumainak adatátviteli sebességére.

E tényezők következtében a vezeték nélküli kapcsolat lehet, hogy nem a legjobb megoldás az összes dokumentumtípus és alkalmazás számára. Ha nagy fájlokat nyomtat, például többoldalas dokumentumokat szöveggel és ábrákkal vegyesen, megfontolandó a vezetékes Ethernet kapcsolat használata a gyorsabb adatátvitel érdekében, vagy az USB használata a leggyorsabb átviteli sebességhez.

- Noha a Brother készülék vezetékes és vezeték nélküli hálózaton egyaránt használható, egyszerre csak egy csatlakozási mód vehető igénybe.
- A vezeték nélküli beállítások megadása előtt ismernie kell a hálózat nevét (SSID) és a hálózati kulcsot. Ha vállalati vezeték nélküli hálózatot használ, akkor a felhasználónevet és a jelszót is ismernie kell.

A hálózati környezet beállítások megerősítése

A hálózatban található, WLAN hozzáférési ponttal vagy útválasztóval rendelkező számítógéphez csatlakoztatva (infrastruktúra mód)



1 WLAN hozzáférési pont vagy útválasztó ¹

¹ Ha számítógépe támogatja az Intel® MWT (My WiFi Technology) technológiát, akkor számítógépét használhatja a WPS (Wi-Fi Protected Setup) mód által támogatott hozzáférési pontként.

2 Vezeték nélküli hálózati készülék (az Ön készüléke)

3 Vezeték nélküli módra képes számítógép a WLAN hozzáférési ponthoz vagy útválasztóhoz csatlakoztatva

4 Vezetékes számítógép, amely nem rendelkezik vezeték nélküli képességekkel, és hálózati kábelén keresztül csatlakozik a WLAN hozzáférési ponthoz vagy útválasztóhoz

Konfigurációs módszer

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

■ Vezeték nélküli hálózati konfiguráció USB-kábel átmeneti használatával (javasolt)

Lásd: *Vezeték nélküli hálózati konfiguráció USB-kábel átmeneti használatával (javasolt)*

➤➤ részt a(z) 13. oldalon.

■ Vezeték nélküli hálózati konfiguráció a Setup Wizard (Beállítási varázsló) segítségével a vezérlőpulton keresztül

Lásd: *Konfigurálás a készülék vezérlőpultjának beállítási varázslójával* ➤➤ részt a(z) 18. oldalon.

■ Egygombos vezeték nélküli konfiguráció WPS (Wi-Fi Protected Setup) vagy AOSS™ használatával

Lásd: *Egygombos konfigurálás WPS (Wi-Fi Protected Setup) vagy AOSS™ használatával*

➤➤ részt a(z) 35. oldalon.

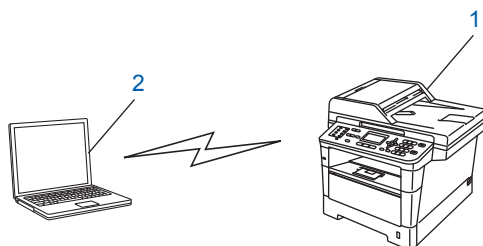
■ PIN módszerű vezeték nélküli konfiguráció WPS használatával

Lásd: *Konfigurálás a WPS (Wi-Fi Protected Setup) PIN módszerének használatával*

➤➤ részt a(z) 38. oldalon.

Hálózat nélküli kapcsolatra alkalmas, a hálózatban WLAN hozzáférési ponttal és útválasztóval nem rendelkező számítógéphez csatlakoztatva (Ad-hoc mód)

Ennek a hálózatnak nincs központi WLAN hozzáférési pontja vagy útválasztója. A vezeték nélküli ügyfelek közvetlenül kommunikálnak egymással. Amikor a vezeték nélküli Brother készülék (az Ön készüléke) ennek a hálózatnak a része, az egyes nyomtatási feladatokat közvetlenül attól a számítógéptől kapja, amely a nyomtatási adatokat küldi.



1 Vezeték nélküli hálózati készülék (az Ön készüléke)

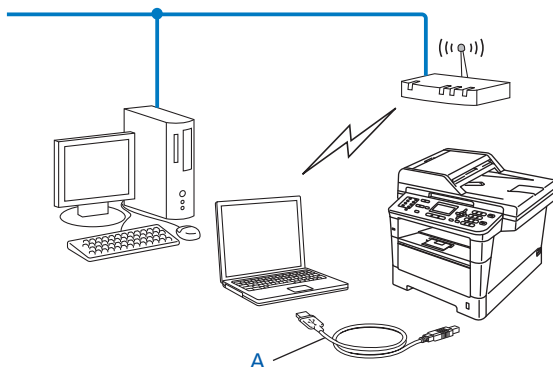
2 Vezeték nélküli képességekkel rendelkező számítógép

Nem garantáljuk a vezeték nélküli hálózathoz való csatlakozást Windows Server® termékek esetén Ad-hoc módban. A készülék Ad-hoc módban történő beállításához lásd: *Konfigurálás Ad-hoc módban (IEEE 802.11b esetén)* ►► részt a(z) 43. oldalon.

Vezeték nélküli hálózati konfiguráció USB-kábel átmeneti használatával (javasolt)

Ezen módszer esetében a hálózathoz vezeték nélkül csatlakozó számítógép használata ajánlott.

Így egy USB-kábelrel (A) ¹ távolról tudja konfigurálni a készüléket egy hálózaton lévő számítógépről.



¹ A készülék vezeték nélküli beállításait egy USB-kábel használatával is megadhatja, amelyet átmenetileg egy vezetékes vagy vezeték nélküli számítógéphez csatlakoztat.

Fontos

- A következő utasításokkal a készülékhez mellékelt CD-ROM-on található Brother telepítő programmal telepítheti Brother készülékét a hálózati környezetbe.
- Ha korábban már konfigurálta a készülék vezeték nélküli beállításait, a vezeték nélküli beállítások újbóli konfigurálása előtt vissza kell állítania a LAN beállításokat.

A LAN beállítások visszaállításához lásd: *A hálózati beállítások visszaállítása gyári alapbeállításra* ➤➤ részt a(z) 63. oldalon.

- Amennyiben Windows® tűzfalat, illetve egy kémprogram-elhárító vagy vírusirtó alkalmazás tűzfal funkcióját használja, azt ideiglenesen kapcsolja ki. Ha meggyőződött arról, hogy lehet nyomtatni, engedélyezze újra a tűzfalat.
- A konfigurálás során átmenetileg USB-kábelt kell használnia.
- **Ismernie kell a vezeték nélküli hálózat beállításait mielőtt folytatná ezt a telepítést.**
Ha Brother gépét a hálózathoz akarja csatlakoztatni, javasoljuk, hogy lépjen kapcsolatba a rendszer adminisztrátorával a telepítés előtt.
- Ha az útválasztója WEP titkosítást használ, adja meg az első WEP kulcsként használt kulcsot. A Brother készüléke csak az első WEP kulcs használatát támogatja.

- 1 A készülék beállítása előtt ajánlott leírni a vezeték nélküli hálózati beállításokat. A beállítás folytatása előtt szükség lesz ezekre az információkra.

Otthoni vezeték nélküli hálózat konfigurálása

Amennyiben kisebb vezeték nélküli hálózathoz, például az otthoni környezethez konfigurálja a készüléket, jegyezze fel az SSID azonosítót és hálózati kulcsot.

Windows® XP rendszer vagy Macintosh számítógép használata esetén, illetve ha hálózati kábelt használ a számítógép a vezeték nélküli hozzáférési ponthoz vagy útválasztóhoz való csatlakoztatásához, a folytatáshoz ismernie kell a WLAN hozzáférési pont vagy útválasztó SSID azonosítóját és hálózati kulcsát.

Hálózat neve: (SSID)	Hálózati kulcs

Példák:

Hálózat neve: (SSID)	Hálózati kulcs
HELLO	12345678

Vállalati vezeték nélküli hálózat konfigurálása

Ha készülékét IEEE 802.1x támogatással rendelkező vezeték nélküli hálózathoz konfigurálja, írja fel a hitelesítési és titkosítási módot, a felhasználói azonosítót és a jelszót.

Hálózat neve: (SSID)

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

Példák:

Hálózat neve: (SSID)
HELLO

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



Megjegyzés

- Ha EAP-TLS hitelesítéssel konfigurálja a készüléket, akkor a konfigurálás előtt telepítenie kell a CA (hitelesítésszolgáltató) által kiadott ügyféltanúsítványt. Az ügyféltanúsítvánnyal kapcsolatban forduljon a hálózati rendszergazdához. Ha több tanúsítványt telepített, akkor javasoljuk, hogy írja le a használni kívánt tanúsítvány nevét. A tanúsítvány telepítési részleteit lásd: *Tanúsítványok használata az eszközök biztonságáért* >> részt a(z) 134. oldalon.
- Ha a kiszolgáló közös neve tanúsítvánnyal ellenőrzi a készülékét, akkor javasoljuk, hogy a beállítás elkezdése előtt írja le a közös nevet. A kiszolgáló közös neve tanúsítvánnyal kapcsolatban keresse fel a hálózati rendszergazdát.

3

- 2 Kapcsolja be számítógépét, és helyezze a telepítő program CD-ROM-ját a CD-ROM meghajtóba.

(Windows®)

- 1 A nyitó képernyő automatikusan megjelenik.

Ha megjelenik a típusneveket tartalmazó képernyő, válassza ki a készülékét. Ha megjelenik a nyelveket tartalmazó képernyő, válassza ki a nyelvet.

- 2 Megjelenik a CD-ROM főmenüje. Kattintson az **MFL-Pro Suite telepítés** lehetőségre, majd kattintson a **Igen** gombra, ha elfogadja a licencszerződést. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



Megjegyzés

- Ha a Brother képernyő nem jelenik meg automatikusan, válassza a **Sajátgép (Számítógép)** lehetőséget, kattintson duplán a CD-ROM ikonjára, majd a kattintson duplán a **start.exe** fájlra.
- Amikor megjelenik a **Felhasználói fiókok felügyelete** képernyő, (Windows Vista® esetén) kattintson az **Engedélyezés** gombra.
(Windows® 7 esetén) kattintson az **Igen** gombra.

- 3 Válassza a **Vezetéknélküli Hálózati Kapcsolat** lehetőséget, majd kattintson a **Tovább** gombra.
- 4 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** (OSX esetén kezdje itt) gombra. Válassza ki a készüléket, majd kattintson a **Next** (Tovább) gombra.
- 2 Válassza a **Wireless Network Connection** (Vezeték nélküli hálózati kapcsolat) lehetőséget, majd kattintson a **Next** (Tovább) gombra.

3 Válassza a **Igen, rendelkezem USB-kábelrel a telepítéshez.** lehetőséget, majd kattintson a **Tovább** gombra.

4 A vezeték nélküli beállítások konfigurálásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



Megjegyzés

- Amikor az **Elérhető vezeték nélküli hálózatok** képernyő megjelenik, és ha a hozzáférési pontot úgy állítják be, hogy ne közvetítse az SSID azonosítót, manuálisan hozzáadhatja a listához az **Részletes** gombra kattintva. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a **Név (SSID)** megadásához.
- Ha megjelenik a vezeték nélküli hálózat beállításának hibáját jelző képernyő, kattintson a **Újra** gombra, és próbálkozzon újra.



A vezeték nélküli beállítás befejezése után továbbléphet a készülék működtetéséhez szükséges illesztőprogramokra és szoftverekre. Kattintson a Tovább gombra a telepítő párbeszédpanelén, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Konfigurálás a készülék vezérlőpultjának beállítási varázslójával

A vezeték nélküli hálózat beállításainak konfigurálásához a készülék vezérlőpultját használhatja. A vezérlőpult **Telep. Varázsló** funkciójának használatával egyszerűen csatlakoztathatja Brother készülékét a vezeték nélküli hálózathoz. **Ismernie kell a vezeték nélküli hálózat beállításait mielőtt folytatná ezt a telepítést.**

Fontos

- Ha korábban már konfigurálta a készülék vezeték nélküli beállításait, a vezeték nélküli beállítások újbóli konfigurálása előtt vissza kell állítania a LAN beállításokat.

A LAN beállítások visszaállításához lásd: *A hálózati beállítások visszaállítása gyári alapbeállításra* >> részt a(z) 63. oldalon.

- Ha az útválasztója WEP titkosítást használ, adja meg az első WEP kulcsként használt kulcsot. A Brother készüléke csak az első WEP kulcs használatát támogatja.

Amennyiben kisebb vezeték nélküli hálózathoz, például az otthoni környezethez konfigurálja a készüléket:

- A készülék meglévő vezeték nélküli hálózathoz, az SSID és a hálózati kulcs (ha szükséges) használatával való konfiguráláshoz lásd: *Kézi konfigurálás a vezérlőpultról* >> részt a(z) 18. oldalon.
- Ha a WLAN hozzáférési pontja vagy útválasztója úgy van beállítva, hogy ne szórja az SSID-nevét – lásd: *A készülék beállítása, ha az SSID azonosító szórása le van tiltva* >> részt a(z) 22. oldalon.
- Ha készülékét Ad-hoc módhoz konfigurálja, lásd: *Konfigurálás Ad-hoc módban (IEEE 802.11b esetén)* >> részt a(z) 43. oldalon.

Ha készülékét IEEE 802.1x támogatással rendelkező vezeték nélküli hálózathoz konfigurálja, lásd: *A készülék konfigurálása vállalati vezeték nélküli hálózathoz* >> részt a(z) 27. oldalon.

Ha a WLAN hozzáférési pont/útválasztó támogatja a WPS vagy AOSS™ módot, lásd: *Egygombos konfigurálás WPS (Wi-Fi Protected Setup) vagy AOSS™ használatával* >> részt a(z) 35. oldalon.

Ha WPS (PIN módszer) használatával konfigurálja a készüléket, lásd: *Konfigurálás a WPS (Wi-Fi Protected Setup) PIN módszerének használatával* >> részt a(z) 38. oldalon.

Kézi konfigurálás a vezérlőpultról

5 soros LCD-kijelzővel rendelkező modellek esetén

- A készülék beállítása előtt ajánlott leírni a vezeték nélküli hálózati beállításokat. A beállítás folytatása előtt szükség lesz ezekre az információkra.

Ellenőrizze és jegyezze fel a vezeték nélküli hálózat jelenlegi beállításait.

Hálózat neve: (SSID)	Hálózati kulcs

Példák:

Hálózat neve: (SSID)	Hálózati kulcs
HELLO	12345678



Megjegyzés

Ha az útválasztója WEP titkosítást használ, adja meg az első WEP kulcsként használt kulcsot. A Brother készüléke csak az első WEP kulcs használatát támogatja.

- 2 Nyomja meg a **Menu (Menü)** gombot.
- 3 A ▲ és ▼ gombok segítségével válassza ki a **Hálózat** lehetőséget.
Nyomja meg a **OK** gombot.
- 4 A ▲ és ▼ gombok segítségével válassza ki a **WLAN** lehetőséget.
Nyomja meg a **OK** gombot.
- 5 A ▲ és ▼ gombok segítségével válassza ki a **Telep.Varázsló** lehetőséget.
Nyomja meg a **OK** gombot.
- 6 Amikor megjelenik a **WLAN engedve ?** üzenet, nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot az **Be** kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot az elfogadáshoz.
Ez elindítja a vezeték nélküli beállítás varázslóját.
Ha mégsem kívánja alkalmazni a beállításokat, nyomja meg a **Stop/Exit (Stop/Kilépés)** gombot.
- 7 A készülék megkeresi a rendelkezésre álló SSID azonosítókat. Ha megjelenik az SSID azonosítók listája, a ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki az ❶ lépésben lejegyzett SSID azonosítót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
Válasszon az alábbi lehetőségek közül:
 - Ha olyan hitelesítési vagy titkosítási módot használ, amelyhez hálózati kulcs szükséges, lépjen a ❸ lépésre.
 - Ha a nyitott rendszer hitelesítési módszert használja, és nem használ titkosítási módszert, folytassa a ❷ lépéssel.
 - Ha a WLAN hozzáférési pont/útválasztó támogatja a WPS módot, a következő üzenet jelenik meg: **A kiválasztott csatlakozási pont támogatja a WPS-t. Akar WPS-t használni?. A készülék az automatikus vezeték nélküli móddal történő csatlakoztatásához a 1 lehetőséget a 1. Igen esetén. (Ha a ▼ gombot lehetőség kiválasztásához, válassza a 2 lehetőséget a 2. Nem esetén, és lépjen a ❸ lépéshez a hálózati kulcs megadásához.)** Amikor megjelenik a **Indítsa el a WPS-t a vezeték nélküli csatlakozási pontján/routerén**, majd nyomja meg a **Tovább gombot. üzenet**, nyomja meg a **WPS gombot a WLAN hozzáférési ponton vagy útválasztón**, majd nyomja meg a **Tovább gombot. gombot**. Folytassa a ❹ lépéssel.



Megjegyzés

Ha az SSID azonosító közvetítése le van tiltva, lásd: *A készülék beállítása, ha az SSID azonosító szórása le van tiltva* ➤➤ részt a(z) 22. oldalon.

- 8 Adja meg az 1 lépésben feljegyzett hálózati kulcsot. (A szövegbevitellel kapcsolatban lásd: >> Gyors telepítési útmutató.)
Miután az összes karaktert beírta, nyomja meg az **OK** gombot, majd a **Igen** megjelenésekor nyomja meg a **1** gombot a beállítások alkalmazásához. Folytassa a 9 lépéssel.
- 9 A megadott információk felhasználásával készüléke most megpróbál csatlakozni vezeték nélküli hálózatához.
- 10 Ha a vezeték nélküli eszközt sikeresen csatlakoztatta, a kijelző a **Kapcsolódott** állapotot mutatja. A készülék kinyomtatja a készülék vezeték nélküli állapotára vonatkozó jelentést. Ha a csatlakozás sikertelen, ellenőrizze a hibakódot a nyomtatott jelentésen, és tekintse meg a következőt: >> Gyors telepítési útmutató: *Hibaelhárítás*.



(Windows®)

Befejezte a vezeték nélküli hálózat beállítását. Ha folytatni szeretné a készülék működtetéséhez szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítését, válassza az MFL-Pro Suite telepítés lehetőséget a CD-ROM menüből.

(Macintosh)

Befejezte a vezeték nélküli hálózat beállítását. Ha folytatni szeretné a készülék működtetéséhez szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítését, válassza a Start Here OSX (OSX esetén kezdje itt) lehetőséget a CD-ROM menüből.

Érintőképernyős modellek esetén

- 1 A készülék beállítása előtt ajánlott leírni a vezeték nélküli hálózati beállításokat. A beállítás folytatása előtt szükség lesz ezekre az információkra.
Ellenőrizze és jegyezze fel a vezeték nélküli hálózat jelenlegi beállításait.

Hálózat neve: (SSID)	Hálózati kulcs

Példák:

Hálózat neve: (SSID)	Hálózati kulcs
HELLO	12345678



Megjegyzés

- Ha az útválasztója WEP titkosítást használ, adja meg az első WEP kulcsként használt kulcsot. A Brother készüléke csak az első WEP kulcs használatát támogatja.
- Amennyiben látja a gombot az érintőképernyő jobb felső részén, a gomb megnyomásával egyszerűen konfigurálhatja a vezeték nélküli beállításokat. Folytassa a 5 lépéssel.

- 2 Nyomja meg a **Menü** gombot.
- 3 Nyomja meg a **Hálózat** gombot.
- 4 Nyomja meg a **WLAN** gombot.

- 5 Nyomja meg a **Telep.Varázsló** gombot.
- 6 Amikor megjelenik a **WLAN eng.?** üzenet, nyomja meg a **Be** gombot az elfogadáshoz. Ez elindítja a vezeték nélküli beállítás varázslóját.
Ha mégsem kívánja alkalmazni a beállításokat, nyomja meg a **Stop/Exit (Stop/Kilépés)** gombot.
- 7 A készülék megkeresi a rendelkezésre álló SSID azonosítókat. Ha megjelenik az SSID azonosítók listája, a ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza ki az ❶ lépésben lejegyzett SSID azonosítót. Válasszon az alábbi lehetőségek közül:
 - Ha olyan hitelesítési vagy titkosítási módot használ, amelyhez hálózati kulcs szükséges, lépjen a ❸ lépésre.
 - Ha a nyitott rendszer hitelesítési módszert használja, és nem használ titkosítási módszert, folytassa a ❷ lépéssel.
 - Ha a WLAN hozzáférési pont/útválasztó támogatja a WPS módot, a következő üzenet jelenik meg: A kiválasztott router támogatja a WPS-t. WPS használata?. A készülék automatikus vezeték nélküli mód használatával történő csatlakoztatásához nyomja meg a **Igen** gombot. (Ha a Nem (kézi) lehetőséget választja, lépjen a ❸ lépésre a hálózati kulcs megadásához.) Amikor megjelenik a **Indítsa el a WPS-t a vez. nélk. routeren**, majd nyomja meg a **Tovább** gombot. üzenet, nyomja meg a **WPS** gombot a WLAN hozzáférési ponton vagy útválasztón, majd nyomja meg a **Tovább** gombot. Folytassa a ❹ lépéssel.
- 8 Adja meg az ❶ lépésben feljegyzett hálózati kulcsot. (A szövegbevitellel kapcsolatban lásd: ➤➤ Gyors telepítési útmutató.)
Nyomja meg a **OK** gombot.
Miután az összes karaktert beírta, nyomja meg a **Igen** gombot a beállítások alkalmazásához. Folytassa a ❹ lépéssel.
- 9 A megadott információk felhasználásával készüléke most megpróbál csatlakozni vezeték nélküli hálózatához.
- 10 Ha a vezeték nélküli eszközt sikeresen csatlakoztatta, a kijelző a **Kapcsolódott** állapotot mutatja. A készülék kinyomtatja a készülék vezeték nélküli állapotára vonatkozó jelentést. Ha a csatlakozás sikertelen, ellenőrizze a hibakódot a nyomtatott jelentésen, és tekintse meg a következőt: ➤➤ Gyors telepítési útmutató: *Hibaelhárítás*.



(Windows®)

Befejezte a vezeték nélküli hálózat beállítását. Ha folytatni szeretné a készülék működtetéséhez szükséges illesztőprogram és szoftverek telepítését, válassza az MFL-Pro Suite telepítés lehetőséget a CD-ROM menüből.

(Macintosh)

Befejezte a vezeték nélküli hálózat beállítását. Ha folytatni szeretné a készülék működtetéséhez szükséges illesztőprogram és szoftverek telepítését, válassza az Start Here OSX (OSX esetén kezdje itt) lehetőséget a CD-ROM menüből.

A készülék beállítása, ha az SSID azonosító szórása le van tiltva

5 soros LCD-kijelzővel rendelkező modellek esetén

- 1 A készülék beállítása előtt ajánlott leírni a vezeték nélküli hálózati beállításokat. A beállítás folytatása előtt szükség lesz ezekre az információkra.

Ellenőrizze és jegyezze fel a vezeték nélküli hálózat jelenlegi beállításait.

Hálózat neve: (SSID)

Kommunikációs mód	Hitelesítési módszer	Titkosítási mód	Hálózati kulcs
Infrastruktúra	Nyitott rendszer	NINCS	—
		WEP	
	Megosztott kulcs	WEP	
	WPA/WPA2-PSK	AES	
		TKIP ¹	

¹ A TKIP csak a WPA-PSK esetében használható.

Példák:

Hálózat neve: (SSID)
HELLO

Kommunikációs mód	Hitelesítési módszer	Titkosítási mód	Hálózati kulcs
Infrastruktúra	WPA2-PSK	AES	12345678



Megjegyzés

Ha az útválasztója WEP titkosítást használ, adja meg az első WEP kulcsként használt kulcsot. A Brother készüléke csak az első WEP kulcs használatát támogatja.

- 2 Nyomja meg a **Menu (Menü)** gombot.
- 3 A ▲ és ▼ gombok segítségével válassza ki a **Hálózat** lehetőséget.
Nyomja meg a **OK** gombot.
- 4 A ▲ és ▼ gombok segítségével válassza ki a **WLAN** lehetőséget.
Nyomja meg a **OK** gombot.
- 5 A ▲ és ▼ gombok segítségével válassza ki a **Telep.Varázsló** lehetőséget.
Nyomja meg a **OK** gombot.
- 6 Amikor megjelenik a **WLAN engedve ?** üzenet, nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot az **Be** kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot az elfogadáshoz.
Ez elindítja a vezeték nélküli beállítás varázslóját.
Ha mégsem kívánja alkalmazni a beállításokat, nyomja meg a **Stop/Exit (Stop/Kilépés)** gombot.
- 7 A gép keresi az Ön hálózatát és kijelez egy listát a rendelkezésre álló SSID-kre vonatkozóan.
Válassza a **<Új SSID>** lehetőséget a ▲ vagy ▼ használatával.
Nyomja meg a **OK** gombot.
- 8 Adja meg az SSID nevet. (A szövegbevitellel kapcsolatban lásd: >> Gyors telepítési útmutató.)
Nyomja meg a **OK** gombot.
- 9 A ▲ vagy ▼ gomb használatával válassza ki az **Infrastruktúra** lehetőséget, ha utasítást kap erre.
Nyomja meg a **OK** gombot.
- 10 Válassza ki a hitelesítési módszert a ▲ vagy a ▼ használatával, és nyomja meg az **OK** gombot.
Válasszon az alábbi lehetőségek közül:
Ha az **Nyitott rendsz.** pontot választotta, a 11 lépéssel folytassa.
Ha az **Megoszt Key** pontot választotta, a 12 lépéssel folytassa.
Ha az **WPA/WPA2-PSK** pontot választotta, a 13 lépéssel folytassa.
- 11 Válassza ki a **Nincs** vagy a **WEP** titkosítási típust a ▲ vagy ▼ gombbal, majd nyomja meg az **OK** gombot.
Válasszon az alábbi lehetőségek közül:
Ha az **Nincs** pontot választotta, a 15 lépéssel folytassa.
Ha az **WEP** pontot választotta, a 12 lépéssel folytassa.
- 12 Adja meg azt a WEP kulcsot, amelyet az 1 lépésben írt fel. Nyomja meg a **OK** gombot. Folytassa a 15 lépéssel. (A szövegbevitellel kapcsolatban lásd: >> Gyors telepítési útmutató.)
- 13 Válassza ki a titkosítás típusát, a **TKIP** vagy **AES** típust a ▲ vagy ▼ gombok használatával. Nyomja meg a **OK** gombot. Folytassa a 14 lépéssel.

- 14 Adja meg azt a WPA kulcsot, amelyet az 1 lépésben írt fel, majd nyomja meg az **OK** gombot. Folytassa a 15 lépéssel. (A szövegbevitellel kapcsolatban lásd: ►► Gyors telepítési útmutató.)
- 15 A beállítások alkalmazásához válassza az **Igen** lehetőséget. Ha mégse kívánja alkalmazni a beállításokat, válassza a **Nem** lehetőséget.
Válasszon az alábbi lehetőségek közül:
Ha az **Igen** pontot választotta, a 16 lépéssel folytassa.
Ha a **Nem** pontot választotta, térjen vissza a 7 lépésre.
- 16 A készülék megkísérli a csatlakozást a kiválasztott vezeték nélküli készülékhez.
- 17 Ha a vezeték nélküli eszközt sikeresen csatlakoztatta, a kijelző a **Kapcsolódott** állapotot mutatja. A készülék kinyomtatja a készülék vezeték nélküli állapotára vonatkozó jelentést. Ha a csatlakozás sikertelen, ellenőrizze a hibakódot a nyomtatott jelentésen, és tekintse meg a következőt: ►► Gyors telepítési útmutató: *Hibaelhárítás*.



(Windows®)

Befejezte a vezeték nélküli hálózat beállítását. Ha folytatni szeretné a készülék működtetéséhez szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítését, válassza az MFL-Pro Suite telepítés lehetőséget a CD-ROM menüből.

(Macintosh)

Befejezte a vezeték nélküli hálózat beállítását. Ha folytatni szeretné a készülék működtetéséhez szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítését, válassza a Start Here OSX (OSX esetén kezdje itt) lehetőséget a CD-ROM menüből.

Érintőképernyős modellek esetén

- 1 A készülék beállítása előtt ajánlott leírni a vezeték nélküli hálózati beállításokat. A beállítás folytatása előtt szükség lesz ezekre az információkra.
Ellenőrizze és jegyezze fel a vezeték nélküli hálózat jelenlegi beállításait.

Hálózat neve: (SSID)

3

Kommunikációs mód	Hitelesítési módszer	Titkosítási mód	Hálózati kulcs
Infrastruktúra	Nyitott rendszer	NINCS	—
		WEP	
	Megosztott kulcs	WEP	
	WPA/WPA2-PSK	AES	
		TKIP ¹	

¹ A TKIP csak a WPA-PSK esetében használható.

Példák:

Hálózat neve: (SSID)
HELLO

Kommunikációs mód	Hitelesítési módszer	Titkosítási mód	Hálózati kulcs
Infrastruktúra	WPA2-PSK	AES	12345678



Megjegyzés

Ha az útválasztója WEP titkosítást használ, adja meg az első WEP kulcsként használt kulcsot. A Brother készüléke csak az első WEP kulcs használatát támogatja.

- 2 Nyomja meg a **Menü** gombot.
- 3 Nyomja meg a **Hálózat** gombot.
- 4 Nyomja meg a **WLAN** gombot.
- 5 Nyomja meg a **Telep.Varázsló** gombot.
- 6 Amikor megjelenik a **WLAN eng.?** üzenet, nyomja meg a **Be** gombot az elfogadáshoz.
Ez elindítja a vezeték nélküli beállítás varázslóját.
Ha mégsem kívánja alkalmazni a beállításokat, nyomja meg a **Stop/Exit (Stop/Kilépés)** gombot.
- 7 A gép keresi az Ön hálózatát és kijelez egy listát a rendelkezésre álló SSID-kre vonatkozóan. Válassza a **<Új SSID>** lehetőséget a **▲** vagy **▼** használatával.

- 8 Adja meg az SSID nevet. (A szövegbevitellel kapcsolatban lásd: >> Gyors telepítési útmutató.)
Nyomja meg a OK gombot.
- 9 Nyomja meg az Infrastruktúra gombot, amikor utasítást kap erre.
- 10 Válassza ki, és nyomja meg a hitelesítési módot.
Válasszon az alábbi lehetőségek közül:
Ha az Nyitott rendsz. pontot választotta, a 11 lépéssel folytassa.
Ha az Megoszt Key pontot választotta, a 12 lépéssel folytassa.
Ha az WPA/WPA2-PSK pontot választotta, a 13 lépéssel folytassa.
- 11 Válassza ki, és nyomja meg a titkosítás típusát a Nincs vagy WEP típus közül.
Válasszon az alábbi lehetőségek közül:
Ha az Nincs pontot választotta, a 15 lépéssel folytassa.
Ha az WEP pontot választotta, a 12 lépéssel folytassa.
- 12 Adja meg azt a WEP kulcsot, amelyet az 1 lépésben írt fel. Nyomja meg a OK gombot. Folytassa a 15 lépéssel. (A szövegbevitellel kapcsolatban lásd: >> Gyors telepítési útmutató.)
- 13 Válassza ki, és nyomja meg a titkosítás típusát a TKIP vagy AES típus közül. Folytassa a 14 lépéssel.
- 14 Adja meg azt a WPA kulcsot, amelyet az 1 lépésben írt fel, majd nyomja meg az OK gombot. Folytassa a 15 lépéssel. (A szövegbevitellel kapcsolatban lásd: >> Gyors telepítési útmutató.)
- 15 A beállítások alkalmazásához nyomja meg a Igen gombot. Ha mégsem kívánja alkalmazni a beállításokat, nyomja meg a Nem gombot.
Válasszon az alábbi lehetőségek közül:
Ha az Igen pontot választotta, a 16 lépéssel folytassa.
Ha a Nem pontot választotta, térjen vissza a 7 lépésre.
- 16 A készülék megkísérli a csatlakozást a kiválasztott vezeték nélküli készülékhez.
- 17 Ha a vezeték nélküli eszközt sikeresen csatlakoztatta, a kijelző a Kapcsolódott állapotot mutatja. A készülék kinyomtatja a készülék vezeték nélküli állapotára vonatkozó jelentést. Ha a csatlakozás sikertelen, ellenőrizze a hibakódot a nyomtatott jelentésen, és tekintse meg a következőt: >> Gyors telepítési útmutató: Hibaelhárítás.



(Windows®)

Befejezte a vezeték nélküli hálózat beállítását. Ha folytatni szeretné a készülék működtetéséhez szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítését, válassza a MFL-Pro Suite telepítés lehetőséget a CD-ROM menüből.

(Macintosh)

Befejezte a vezeték nélküli hálózat beállítását. Ha folytatni szeretné a készülék működtetéséhez szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítését, válassza a Start Here OSX (OSX esetén kezdje itt) lehetőséget a CD-ROM menüből.

A készülék konfigurálása vállalati vezeték nélküli hálózathoz

5 soros LCD-kijelzővel rendelkező modellek esetén

- 1 A készülék beállítása előtt ajánlott leírni a vezeték nélküli hálózati beállításokat. A beállítás folytatása előtt szükség lesz ezekre az információkra.

Ellenőrizze és jegyezze fel a vezeték nélküli hálózat jelenlegi beállításait.

Hálózat neve: (SSID)

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

Példák:

Hálózat neve: (SSID)
HELLO

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



Megjegyzés

- Ha EAP-TLS hitelesítéssel konfigurálja a készüléket, akkor a konfigurálás előtt telepítenie kell egy CA által kiadott ügyféltanúsítványt. Az ügyféltanúsítvánnyal kapcsolatban forduljon a hálózati rendszergazdához. Ha több tanúsítványt telepített, akkor javasoljuk, hogy írja le a használni kívánt tanúsítvány nevét. A tanúsítvány telepítési részleteit lásd: *Tanúsítványok használata az eszközök biztonságáért* >> részt a(z) 134. oldalon.
- Ha a kiszolgáló közös neve tanúsítvánnyal ellenőrzi a készülékét, akkor javasoljuk, hogy a beállítás elkezdése előtt írja le a közös nevet. A kiszolgáló közös neve tanúsítvánnyal kapcsolatban keresse fel a hálózati rendszergazdát.

- 2 Nyomja meg a **Menu (Menü)** gombot.
- 3 A ▲ és ▼ gombok segítségével válassza ki a **Hálózat** lehetőséget.
Nyomja meg a **OK** gombot.
- 4 A ▲ és ▼ gombok segítségével válassza ki a **WLAN** lehetőséget.
Nyomja meg a **OK** gombot.
- 5 A ▲ és ▼ gombok segítségével válassza ki a **Telep.Varázsló** lehetőséget.
Nyomja meg a **OK** gombot.
- 6 Amikor megjelenik a **WLAN engedve ?** üzenet, nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot az **Be** kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot az elfogadáshoz.
Ez elindítja a vezeték nélküli beállítás varázslóját.
Ha mégsem kívánja alkalmazni a beállításokat, nyomja meg a **Stop/Exit (Stop/Kilépés)** gombot.
- 7 A gép keresi az Ön hálózatát és kijelez egy listát a rendelkezésre álló SSID-kre vonatkozóan.
A korábban beírt SSID azonosítónak kell megjelennie. Ha a készülék egynél több hálózatot talál, használja a ▲ vagy ▼ gombot a hálózat kiválasztáshoz, majd nyomja meg az **OK** gombot. Folytassa a 11 lépéssel.
Ha hozzáférési pontja úgy van beállítva, hogy ne legyen adásban az SSID, kézzel kell beadnia az SSID nevet. Folytassa a 8 lépéssel.
- 8 Válassza a **<Új SSID>** lehetőséget a ▲ vagy ▼ használatával.
Nyomja meg a **OK** gombot. Folytassa a 9 lépéssel.
- 9 Adja meg az SSID nevet. (A szövegbevitellel kapcsolatban lásd: >> Gyors telepítési útmutató.)
Nyomja meg a **OK** gombot. Folytassa a 10 lépéssel.
- 10 A ▲ vagy ▼ gomb használatával válassza ki az **Infrastruktúra** lehetőséget, ha utasítást kap erre.
Nyomja meg a **OK** gombot.

- 11 Válassza ki a hitelesítési módszert a ▲ vagy a ▼ használatával, és nyomja meg az **OK** gombot.
Válasszon az alábbi lehetőségek közül:
Ha az LEAP pontot választotta, a 17 lépéssel folytassa.
Ha az EAP-FAST pontot választotta, a 12 lépéssel folytassa.
Ha az PEAP pontot választotta, a 12 lépéssel folytassa.
Ha az EAP-TTLS pontot választotta, a 12 lépéssel folytassa.
Ha az EAP-TLS pontot választotta, a 13 lépéssel folytassa.
- 12 Válassza ki a NONE, CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2, GTC vagy PAP belső hitelesítési módszert a ▲ vagy ▼ gomb használatával, és nyomja meg az **OK** gombot.
Folytassa a 13 lépéssel.



Megjegyzés

A belső hitelesítési módszerek kiválasztása a hitelesítési módszertől függően változik.

- 13 Válassza ki a titkosítás típusát, a TKIP vagy AES típus közül a ▲ vagy ▼ gomb használatával, majd nyomja meg az **OK** gombot.
Válasszon az alábbi lehetőségek közül:
Ha az EAP-TLS hitelesítés módszert használja, folytassa a 14 lépéssel.
Az egyéb hitelesítési módszerek esetén folytassa a 15 lépéssel.
- 14 A készülék megjeleníti a rendelkezésre álló ügyféltanúsítványok listáját. Válassza ki a tanúsítványt, és folytassa a 15 lépéssel.
- 15 Válassza ki a Nincs megerős., CA vagy a CA + szerv. az. ellenőrzési módszert a ▲ vagy ▼, gombbal, majd nyomja meg az **OK** gombot.
Válasszon az alábbi lehetőségek közül:
Ha az CA + szerv. az. pontot választotta, a 16 lépéssel folytassa.
Egyéb esetben folytassa a 17 lépéssel.



Megjegyzés

Ha nem importált CA tanúsítványt a készülékére, akkor a következőt jeleníti meg: *Nincs megerős..* A CA tanúsítványok importálásával kapcsolatban lásd: *Tanúsítványok használata az eszközök biztonságáért* >> részt a(z) 134. oldalon.

- 16 Adja meg a kiszolgáló azonosítóját. (A szövegbevitellel kapcsolatban lásd: >> Gyors telepítési útmutató.) Folytassa a 17 lépéssel.

- 17 Adja meg azt a felhasználói azonosítót, amelyet az 1 lépésben írt fel. Nyomja meg a **OK** gombot. (A szövegbevitellel kapcsolatban lásd: >> Gyors telepítési útmutató.)
Válasszon az alábbi lehetőségek közül:
Ha az EAP-TLS hitelesítés módszert használja, folytassa a 19 lépéssel.
Az egyéb hitelesítési módszerek esetén folytassa a 18 lépéssel.
- 18 Adja meg azt a jelszót, amelyet az 1 lépésben írt fel. Nyomja meg a **OK** gombot. Folytassa a 19 lépéssel.
- 19 A beállítások alkalmazásához válassza az **Igen** lehetőséget. Ha mégse kívánja alkalmazni a beállításokat, válassza a **Nem** lehetőséget.
Válasszon az alábbi lehetőségek közül:
Ha az **Igen** pontot választotta, a 20 lépéssel folytassa.
Ha a **Nem** pontot választotta, térjen vissza a 7 lépésre.
- 20 A készülék megkísérli a csatlakozást a kiválasztott vezeték nélküli hálózathoz.
- 21 Ha a vezeték nélküli eszközt sikeresen csatlakoztatta, a kijelző a **Kapcsolódott** állapotot mutatja. A készülék kinyomtatja a készülék vezeték nélküli állapotára vonatkozó jelentést. Ha a csatlakozás sikertelen, ellenőrizze a hibakódot a nyomtatott jelentésen, és tekintse meg a következőt: >> Gyors telepítési útmutató: *Hibaelhárítás*.



(Windows®)

Befejezte a vezeték nélküli hálózat beállítását. Ha folytatni szeretné a készülék működtetéséhez szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítését, válassza az MFL-Pro Suite telepítés lehetőséget a CD-ROM menüből.

(Macintosh)

Befejezte a vezeték nélküli hálózat beállítását. Ha folytatni szeretné a készülék működtetéséhez szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítését, válassza a Start Here OSX (OSX esetén kezdje itt) lehetőséget a CD-ROM menüből.

Érintőképernyős modellek esetén

- 1 A készülék beállítása előtt ajánlott leírni a vezeték nélküli hálózati beállításokat. A beállítás folytatása előtt szükség lesz ezekre az információkra.

Ellenőrizze és jegyezze fel a vezeték nélküli hálózat jelenlegi beállításait.

Hálózat neve: (SSID)

3

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

Példák:

Hálózat neve: (SSID)
HELLO

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



Megjegyzés

- Ha EAP-TLS hitelesítéssel konfigurálja a készüléket, akkor a konfigurálás előtt telepítenie kell egy CA által kiadott ügyféltanúsítványt. Az ügyféltanúsítvánnyal kapcsolatban forduljon a hálózati rendszergazdához. Ha több tanúsítványt telepített, akkor javasoljuk, hogy írja le a használni kívánt tanúsítvány nevét. A tanúsítvány telepítéséről lásd: *Tanúsítványok használata az eszközök biztonságaért* >> részt a(z) 134. oldalon.
- Ha a kiszolgáló közös neve tanúsítvánnyal ellenőrzi a készülékét, akkor javasoljuk, hogy a beállítás elkezdése előtt írja le a közös nevet. A kiszolgáló közös neve tanúsítvánnyal kapcsolatban keresse fel a hálózati rendszergazdát.

- 2 Nyomja meg a **Menü** gombot.
- 3 Nyomja meg a **Hálózat** gombot.
- 4 Nyomja meg a **WLAN** gombot.
- 5 Nyomja meg a **Telep.Varázsló** gombot.
- 6 Amikor megjelenik a **WLAN eng.?** üzenet, nyomja meg a **Be** gombot az elfogadáshoz. Ez elindítja a vezeték nélküli beállítás varázslóját. Ha mégsem kívánja alkalmazni a beállításokat, nyomja meg a **Stop/Exit (Stop/Kilépés)** gombot.
- 7 A gép keresi az Ön hálózatát és kijelez egy listát a rendelkezésre álló SSID-kre vonatkozóan. A korábban beírt SSID azonosítónak kell megjelennie. Ha a készülék egynél több hálózatot talál, használja a ▲ vagy ▼ gombot a hálózat kiválasztáshoz. Folytassa a 11 lépéssel. Ha hozzáférési pontja úgy van beállítva, hogy ne legyen adásban az SSID, kézzel kell beadnia az SSID nevet. Folytassa a 8 lépéssel.
- 8 Válassza a <Új SSID> lehetőséget a ▲ vagy ▼ használatával. Folytassa a 9 lépéssel.
- 9 Adja meg az SSID nevet. (A szövegbevitellel kapcsolatban lásd: >> Gyors telepítési útmutató.) Nyomja meg a **OK** gombot. Folytassa a 10 lépéssel.
- 10 Válassza ki az **Infrastruktúra** lehetőséget, ha utasítást kap erre.

- 11 Válassza ki a hitelesítési módszert a ◀ vagy a ▶ használatával.
Válasszon az alábbi lehetőségek közül:
Ha az LEAP pontot választotta, a 17 lépéssel folytassa.
Ha az EAP-FAST pontot választotta, a 12 lépéssel folytassa.
Ha az PEAP pontot választotta, a 12 lépéssel folytassa.
Ha az EAP-TTLS pontot választotta, a 12 lépéssel folytassa.
Ha az EAP-TLS pontot választotta, a 13 lépéssel folytassa.
- 12 Válasszon a következő belső hitelesítési módszerek közül: NONE, CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2, GTC vagy PAP.
Folytassa a 13 lépéssel.



Megjegyzés

A belső hitelesítési módszerek kiválasztása a hitelesítési módszertől függően változik.

- 13 Válassza ki a titkosítás típusát: TKIP vagy AES.
Válasszon az alábbi lehetőségek közül:
Ha az EAP-TLS hitelesítés módszert használja, folytassa a 14 lépéssel.
Az egyéb hitelesítési módszerek esetén folytassa a 15 lépéssel.
- 14 A készülék megjeleníti a rendelkezésre álló ügyféltanúsítványok listáját. Válassza ki a tanúsítványt, és folytassa a 15 lépéssel.
- 15 Válassza ki az ellenőrzési módszert: No Verification, CA vagy CA + Server ID.
Válasszon az alábbi lehetőségek közül:
Ha az CA + Server ID pontot választotta, a 16 lépéssel folytassa.
Egyéb esetben folytassa a 17 lépéssel.



Megjegyzés

Ha nem importált CA tanúsítványt a készülékére, akkor a következőt jeleníti meg: No Verification. A CA tanúsítványok importálásával kapcsolatban lásd: *Tanúsítványok használata az eszközök biztonságáért* ►► részt a(z) 134. oldalon.

- 16 Adja meg a kiszolgáló azonosítóját. (A szövegbevitellel kapcsolatban lásd: ►► Gyors telepítési útmutató.) Folytassa a 17 lépéssel.
- 17 Adja meg azt a felhasználói azonosítót, amelyet az 1 lépésben írt fel. Nyomja meg a OK gombot. (A szövegbevitellel kapcsolatban lásd: ►► Gyors telepítési útmutató.)
Válasszon az alábbi lehetőségek közül:
Ha az EAP-TLS hitelesítés módszert használja, folytassa a 19 lépéssel.
Az egyéb hitelesítési módszerek esetén folytassa a 18 lépéssel.

- 18 Adja meg azt a jelszót, amelyet az 1 lépésben írt fel. Nyomja meg a OK gombot. Folytassa a 19 lépéssel.
- 19 A beállítások alkalmazásához válassza az Igen lehetőséget. Ha mégse kívánja alkalmazni a beállításokat, válassza a Nem lehetőséget.
Válasszon az alábbi lehetőségek közül:
Ha az Igen pontot választotta, a 20 lépéssel folytassa.
Ha a Nem pontot választotta, térjen vissza a 7 lépésre.
- 20 A készülék megkísérli a csatlakozást a kiválasztott vezeték nélküli hálózathoz.
- 21 Ha a vezeték nélküli eszközt sikeresen csatlakoztatta, a kijelző a Kapcsolódott állapotot mutatja. A készülék kinyomtatja a készülék vezeték nélküli állapotára vonatkozó jelentést. Ha a csatlakozás sikertelen, ellenőrizze a hibakódot a nyomtatott jelentésen, és tekintse meg a következőt: ►► Gyors telepítési útmutató: *Hibaelhárítás*.



(Windows®)

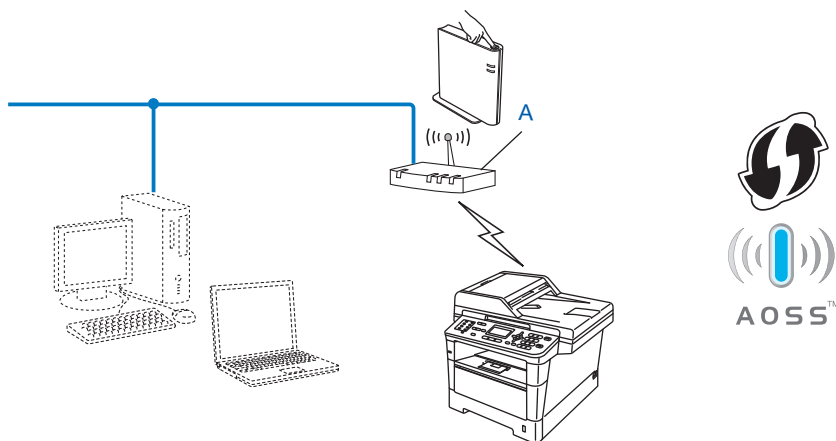
Befejezte a vezeték nélküli hálózat beállítását. Ha folytatni szeretné a készülék működtetéséhez szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítését, válassza a MFL-Pro Suite telepítés lehetőséget a CD-ROM menüből.

(Macintosh)

Befejezte a vezeték nélküli hálózat beállítását. Ha folytatni szeretné a készülék működtetéséhez szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítését, válassza a Start Here OSX (OSX esetén kezdje itt) lehetőséget a CD-ROM menüből.

Egygombos konfigurálás WPS (Wi-Fi Protected Setup) vagy AOSS™ használatával

A vezérlőpult WPS vagy AOSS™ menüje segítségével beállíthatja a vezeték nélküli hálózatot, ha az (A) WLAN hozzáférési pontja/útválasztója támogatja a WPS (PBC¹) vagy az AOSS™ módot.



¹ Nyomógombos konfigurálás

! Fontos

- Ha Brother gépét a hálózathoz akarja csatlakoztatni, javasoljuk, hogy lépjen kapcsolatba a rendszer adminisztrátorával a telepítés előtt. **Ismernie kell a vezeték nélküli hálózat beállításait mielőtt folytatná ezt a telepítést.**
- Ha korábban már konfigurálta a készülék vezeték nélküli beállításait, a vezeték nélküli beállítások újbóli konfigurálása előtt vissza kell állítania a LAN beállításokat.

A LAN beállítások visszaállításához lásd: *A hálózati beállítások visszaállítása gyári alapbeállításra* >> részt a(z) 63. oldalon.

5 soros LCD-kijelzővel rendelkező modellek esetén

- 1 Nyomja meg a **Menu (Menü)** gombot.
- 2 A ▲ és ▼ gombok segítségével válassza ki a **Hálózat** lehetőséget.
Nyomja meg a **OK** gombot.
- 3 A ▲ és ▼ gombok segítségével válassza ki a **WLAN** lehetőséget.
Nyomja meg a **OK** gombot.
- 4 A ▲ és ▼ gombok segítségével válassza ki a **WPS/AOSS** lehetőséget.
Nyomja meg a **OK** gombot.
- 5 Amikor megjelenik a **WLAN engedve ?** üzenet, nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot az **Be** kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot az elfogadáshoz.
Ez elindítja a vezeték nélküli beállítás varázslóját.
Ha mégsem kívánja alkalmazni a beállításokat, nyomja meg a **Stop/Exit (Stop/Kilépés)** gombot.
- 6 Amikor megjelenik a **Indítsa el a WPS/AOSS-t a vezeték nélküli csatlakozási pontján/routerén.** üzenet az LCD-kijelzőn, nyomja meg a **WPS** vagy **AOSS™** gombot a vezeték nélküli hozzáférési ponton vagy útválasztón. További útmutatásért tekintse meg vezeték nélküli hozzáférési pont vagy útválasztó használati útmutatóját.
Ezután nyomja meg az **OK** gombot, és a készülék automatikusan észleli, hogy a hozzáférési pont vagy útválasztó melyik módot használja (WPS vagy AOSS™), és megpróbál csatlakozni a vezeték nélküli hálózathoz.
- 7 Ha a vezeték nélküli eszközt sikeresen csatlakoztatta, a kijelző a **Kapcsolódott** állapotot mutatja. A készülék kinyomtatja a készülék vezeték nélküli állapotára vonatkozó jelentést. Ha a csatlakozás sikertelen, ellenőrizze a hibakódot a nyomtatott jelentésen, és tekintse meg a következőt: ►► Gyors telepítési útmutató: *Hibaelhárítás*.



(Windows®)

Befejezte a vezeték nélküli hálózat beállítását. Ha folytatni szeretné a készülék működtetéséhez szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítését, válassza az MFL-Pro Suite telepítés lehetőséget a CD-ROM menüből.

(Macintosh)

Befejezte a vezeték nélküli hálózat beállítását. Ha folytatni szeretné a készülék működtetéséhez szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítését, válassza a Start Here OSX (OSX esetén kezdje itt) lehetőséget a CD-ROM menüből.

Érintőképernyős modellek esetén

- 1 Nyomja meg a **Menü** gombot.
- 2 Nyomja meg a **Hálózat** gombot.
- 3 Nyomja meg a **WLAN** gombot.
- 4 Nyomja meg a **▲** vagy **▼** gombot a **WPS/AOSS** megjelenítéséhez, majd nyomja meg a **WPS/AOSS** gombot.
- 5 Amikor megjelenik a **WLAN eng.?** üzenet, nyomja meg a **Be** gombot az elfogadáshoz.
Ez elindítja a vezeték nélküli beállítás varázslóját.
Ha mégsem kívánja alkalmazni a beállításokat, nyomja meg a **Stop/Exit (Stop/Kilépés)** gombot.
- 6 Amikor megjelenik a **Indítsa el a WPS-t vagy AOSS-t a vez. nélk. routeren**, majd nyomja meg az **OK** gombot. üzenet az LCD-kijelzőn, nyomja meg a **WPS** vagy **AOSS™** gombot a vezeték nélküli hozzáférési ponton vagy útválasztón. További útmutatásért tekintse meg vezeték nélküli hozzáférési pont vagy útválasztó használati útmutatóját.
Ezután nyomja meg az **OK** gombot, és a készülék automatikusan észleli, hogy a hozzáférési pont vagy útválasztó melyik módot használja (**WPS** vagy **AOSS™**), és megpróbál csatlakozni a vezeték nélküli hálózathoz.
- 7 Ha a vezeték nélküli eszközt sikeresen csatlakoztatta, a kijelző a **Kapcsolódott** állapotot mutatja. A készülék kinyomtatja a készülék vezeték nélküli állapotára vonatkozó jelentést. Ha a csatlakozás sikertelen, ellenőrizze a hibakódot a nyomtatott jelentésen, és tekintse meg a következőt: ➤➤ Gyors telepítési útmutató: *Hibaelhárítás*.



(Windows®)

Befejezte a vezeték nélküli hálózat beállítását. Ha folytatni szeretné a készülék működtetéséhez szükséges illesztőprogram és szoftverek telepítését, válassza az **MFL-Pro Suite** telepítés lehetőséget a **CD-ROM** menüjéből.

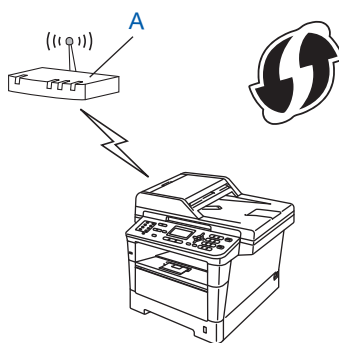
(Macintosh)

Befejezte a vezeték nélküli hálózat beállítását. Ha folytatni szeretné a készülék működtetéséhez szükséges illesztőprogram és szoftverek telepítését, válassza az **Start Here OSX** (**OSX** esetén kezdje itt) lehetőséget a **CD-ROM** menüjéből.

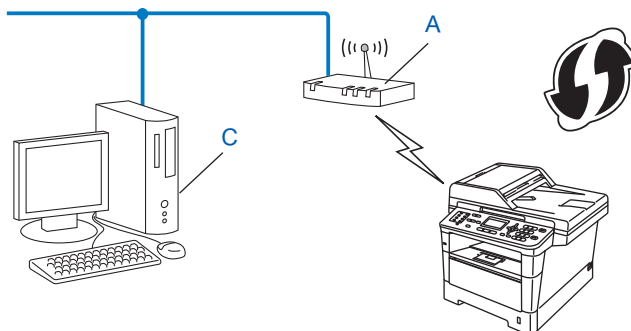
Konfigurálás a WPS (Wi-Fi Protected Setup) PIN módszerének használatával

Ha WLAN hozzáférési pontja vagy útválasztója támogatja a WPS (PIN módszer) módot, egyszerűen konfigurálhatja készülékét. A PIN (Személyi azonosító szám) módszer az egyik olyan csatlakozási módszer, amelyet a Wi-Fi Alliance® fejlesztett ki. Egy PIN-kód beírásával, melyet egy jelentkező (az Ön készüléke) hozott létre a Registrar (a vezeték nélküli LAN-t kezelő készülék) számára, beállíthatja a WLAN hálózatot és a biztonsági beállításokat. A WPS mód eléréséről a WLAN hozzáférési pont/útválasztó felhasználói kézikönyvében talál további információt.

- Csatlakozási pont, ha az (A) WLAN hozzáférési pont/útválasztó a Registrar feladatát is ellátja ¹.



- Csatlakozás, ha egy másik készüléket (C), mint például egy számítógépet használnak Registrarként ¹.



¹ A Registrar egy olyan készülék, mely a vezeték nélküli LAN-t irányítja.



Megjegyzés

A WPS módot támogató útválasztók vagy hozzáférési pontok az alábbi emblémával rendelkeznek.



5 soros LCD-kijelzővel rendelkező modellek esetén

- 1 Nyomja meg a **Menu (Menü)** gombot.
- 2 A ▲ és ▼ gombok segítségével válassza ki a **Hálózat** lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 3 A ▲ és ▼ gombok segítségével válassza ki a **WLAN** lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 4 A ▲ és ▼ gombok segítségével válassza ki a **WPS PIN** kóddal lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 5 Amikor megjelenik a **WLAN engedve ?** üzenet, nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot az **Be** kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot az elfogadáshoz.
Ez elindítja a vezeték nélküli beállítás varázslóját.
Ha mégsem kívánja alkalmazni a beállításokat, nyomja meg a **Stop/Exit (Stop/Kilépés)** gombot.
- 6 Az LCD kijelzőn egy 8 számjegyből álló PIN-kód jelenik meg, és a készülék elkezd a WLAN hozzáférési pont vagy útválasztó keresését.
- 7 A hálózathoz csatlakoztatott számítógép használatakor a következőt írja be a böngészőbe:
<http://hozzaférési.pont.IP-címe/>. (Ahol a „hozzáférési pont IP-címe” annak a készüléknek az IP-címe, amely a Registrarként ¹ működik.) Lépjen a WPS beállításait tartalmazó oldalra, és írja be azt a PIN-kódot a Registrar mezőbe, amely a 6 lépésben az LCD-kijelzőn megjelenik, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

¹ A Registrar általában a WLAN hozzáférési pont / útválasztó (router).



Megjegyzés

A beállításokat tartalmazó oldal eltérő lehet a WLAN hozzáférési pont vagy útválasztó márkájától függően. További részleteket a WLAN hozzáférési pontként használt eszközhöz/útválasztóhoz mellékelt útmutatóban talál.



Windows Vista®/Windows® 7

Ha a saját számítógépét használja Registrarként, kövesse a következő lépéseket:



Megjegyzés

- Ahhoz, hogy Windows Vista® vagy Windows® 7 számítógépet használjon Registrarként, előre regisztrálnia kell azt a hálózatában. További részleteket a WLAN hozzáférési pontként használt eszközhöz/útválasztóhoz mellékelt útmutatóban talál.
- Ha Windows® 7 számítógépet használ Registrarként, a képernyőn megjelenő útmutatást követve, a vezeték nélküli beállítások után telepítheti a nyomtató illesztőprogramját. Ha a teljes illesztőprogram- és szoftvercsomagot telepíteni kívánja, kövesse a ►► Gyors telepítési útmutató dokumentumban leírt telepítési lépéseket.

- 1 (Windows Vista® esetén)
Kattintson a  gombra, majd a **Hálózat** lehetőségre.
(Windows® 7 esetén)
Kattintson a  gombra, majd az **Eszközök és nyomtatók** elemre.
- 2 (Windows Vista® esetén)
Kattintson a **Vezeték nélküli eszköz hozzáadása** elemre.
(Windows® 7 esetén)
Kattintson a **Eszköz hozzáadása** elemre.
- 3 Válassza ki a készüléket, majd kattintson a **Tovább** gombra.
- 4 Írja be azt a PIN-kódot, amely az LCD-kijelzőn látható a ❹ lépésben, és kattintson az **Tovább** gombra.
- 5 Válassza ki a hálózatot, amelyhez csatlakozni kíván, és kattintson a **Tovább** gombra.
- 6 Kattintson a **Bezárás** gombra.

8

Ha a vezeték nélküli eszközt sikeresen csatlakoztatta, a kijelző a **Kapcsolódott** állapotot mutatja. A készülék kinyomtatja a készülék vezeték nélküli állapotára vonatkozó jelentést. Ha a csatlakozás sikertelen, ellenőrizze a hibakódot a nyomtatott jelentésen, és tekintse meg a következőt: ►► Gyors telepítési útmutató: *Hibaelhárítás*.



(Windows®)

Befejezte a vezeték nélküli hálózat beállítását. Ha folytatni szeretné a készülék működtetéséhez szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítését, válassza az **MFL-Pro Suite** telepítés lehetőséget a CD-ROM menüből.

(Macintosh)

Befejezte a vezeték nélküli hálózat beállítását. Ha folytatni szeretné a készülék működtetéséhez szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítését, válassza a **Start Here OSX** (OSX esetén kezdje itt) lehetőséget a CD-ROM menüből.

Érintőképernyős modellek esetén

- 1 Nyomja meg a **Menü** gombot.
- 2 Nyomja meg a **Hálózat** gombot.
- 3 Nyomja meg a **WLAN** gombot.
- 4 Nyomja meg a **▲** vagy **▼** gombot a **WPS PIN** kóddal megjelenítéséhez, majd nyomja meg a **WPS PIN kóddal** gombot.
- 5 Amikor megjelenik a **WLAN eng. ?** üzenet, nyomja meg a **Be** gombot az elfogadáshoz. Ez elindítja a vezeték nélküli beállítás varázslóját. Ha mégsem kívánja alkalmazni a beállításokat, nyomja meg a **Stop/Exit (Stop/Kilépés)** gombot.
- 6 Az LCD kijelzőn egy 8 számjegyből álló PIN-kód jelenik meg, és a készülék elkezd a hozzáférési pont keresését.
- 7 A hálózathoz csatlakoztatott számítógép használatakor a következőt írja be a böngészőbe:
[http://hozzáférési pont IP-címe/](http://hozzaférési.pont.IP-címe/).
(Ahol a „hozzáférési pont IP-címe” annak a készüléknek az IP-címe, amely Registrarként ¹ működik.)
Lépjen a WPS beállításait tartalmazó oldalra, és írja be azt a PIN-kódot a Registrar mezőbe, amely a 6 lépésben az LCD-kijelzőn megjelenik, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

¹ A Registrar általában a WLAN hozzáférési pont / útválasztó (router).



Megjegyzés

A beállító oldal eltérő, a hozzáférési pont / router márkájától függően. Lásd a hozzáférési ponthoz / útválasztóhoz mellékelt használati utasítást.

Windows Vista®/Windows® 7

Ha a saját számítógépét használja Registrarként, kövesse a következő lépéseket:



Megjegyzés

- Ahhoz, hogy Windows Vista® vagy Windows® 7 számítógépet használjon Registrarként, előre regisztrálnia kell azt a hálózatában. Lásd a WLAN hozzáférési ponthoz / útválasztóhoz mellékelt használati utasítást.
- Ha Windows® 7 számítógépet használ Registrarként, a képernyőn megjelenő útmutatást követve, a vezeték nélküli beállítások után telepítheti a nyomtató illesztőprogramját. Ha a teljes illesztőprogram- és szoftvercsomagot telepíteni kívánja, kövesse a ►► Gyors telepítési útmutató dokumentumban leírt telepítési lépéseket.

1 (Windows Vista® esetén)

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

(Windows® 7 esetén)

Kattintson a  gombra, majd az **Eszközök és nyomtatók** elemre.

2 (Windows Vista® esetén)

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

(Windows® 7 esetén)

Kattintson a **Eszköz hozzáadása** elemre.

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

4 Írja be azt a PIN-kódot, amely az LCD-kijelzőn látható a ⑥ lépésben, és kattintson az **Tovább** gombra.

5 Válassza ki a hálózatot, amelyhez csatlakozni kíván, és kattintson a **Tovább** gombra.

6 Kattintson a **Bezárás** gombra.

8

Ha a vezeték nélküli eszközt sikeresen csatlakoztatta, a kijelző a **Kapcsolódott** állapotot mutatja. A készülék kinyomtatja a készülék vezeték nélküli állapotára vonatkozó jelentést. Ha a csatlakozás sikertelen, ellenőrizze a hibakódot a nyomtatott jelentésen, és tekintse meg a következőt: ►► Gyors telepítési útmutató: *Hibaelhárítás*.



(Windows®)

Befejezte a vezeték nélküli hálózat beállítását. Ha folytatni szeretné a készülék működtetéséhez szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítését, válassza a MFL-Pro Suite telepítés lehetőséget a CD-ROM menüből.

(Macintosh)

Befejezte a vezeték nélküli hálózat beállítását. Ha folytatni szeretné a készülék működtetéséhez szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítését, válassza a Start Here OSX (OSX esetén kezdje itt) lehetőséget a CD-ROM menüből.

Konfigurálás Ad-hoc módban (IEEE 802.11b esetén)

Konfigurált SSID használata

Ha párosítani próbálja a készüléket a már Ad-hoc módban lévő számítógéphez egy konfigurált SSID segítségével, a következő lépéseket kell elvégeznie:

5 soros LCD-kijelzővel rendelkező modellek esetén

- 1 A készülék beállítása előtt ajánlott leírni a vezeték nélküli hálózati beállításokat. A beállítás folytatása előtt szükség lesz ezekre az információkra.

Ellenőrizze és jegyezze fel a csatlakozáshoz használt számítógép vezeték nélküli hálózati beállításait.



Megjegyzés

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

Hálózat neve: (SSID)

Kommunikációs mód	Titkosítási mód	Hálózati kulcs
Ad-hoc	NINCS	—
	WEP	

Példák:

Hálózat neve: (SSID)
HELLO

Kommunikációs mód	Titkosítási mód	Hálózati kulcs
Ad-hoc	WEP	12345



Megjegyzés

A Brother készüléke csak az első WEP kulcs használatát támogatja.

- 2 Nyomja meg a **Menu (Menü)** gombot.
- 3 A ▲ és ▼ gombok segítségével válassza ki a **Hálózat** lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.

- 4 A ▲ és ▼ gombok segítségével válassza ki a WLAN lehetőséget. Nyomja meg a OK gombot.
- 5 A ▲ és ▼ gombok segítségével válassza ki a Telep.Varázsló lehetőséget. Nyomja meg a OK gombot.
- 6 Amikor megjelenik a WLAN engedve ? üzenet, nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot az Be kiválasztásához, majd nyomja meg az OK gombot az elfogadáshoz. Ez elindítja a vezeték nélküli beállítás varázslóját. Ha mégsem kívánja alkalmazni a beállításokat, nyomja meg a Stop/Exit (Stop/Kilépés) gombot.
- 7 A gép keresi az Ön hálózatát és kijelez egy listát a rendelkezésre álló SSID-kre vonatkozóan. Ha megjelenik az SSID azonosítók listája, a ▲ vagy ▼ gomb megnyomásával válassza ki az 1 lépésben lejegyzett SSID azonosítót. Válassza ki az SSID azonosítót, amelyhez csatlakozni kíván. Nyomja meg a OK gombot. Válasszon az alábbi lehetőségek közül:
Ha az Nincs pontot választotta, a 10 lépéssel folytassa.
Ha az WEP pontot választotta, a 8 lépéssel folytassa.
- 8 Adja meg azt a WEP kulcsot, amelyet az 1 lépésben írt fel. Nyomja meg a OK gombot. Folytassa a 9 lépéssel. (A szövegbevitellel kapcsolatban lásd: >> Gyors telepítési útmutató.)
- 9 A beállítások alkalmazásához válassza az Igen lehetőséget. Ha mégse kívánja alkalmazni a beállításokat, válassza a Nem lehetőséget. Válasszon az alábbi lehetőségek közül:
Ha az Igen pontot választotta, a 10 lépéssel folytassa.
Ha a Nem pontot választotta, térjen vissza a 7 lépésre.
- 10 A készülék megkísérli a csatlakozást a kiválasztott vezeték nélküli készülékhez.
- 11 Ha a vezeték nélküli eszközt sikeresen csatlakoztatta, a kijelző a Kapcsolódott állapotot mutatja. A készülék kinyomtatja a készülék vezeték nélküli állapotára vonatkozó jelentést. Ha a csatlakozás sikertelen, ellenőrizze a hibakódot a nyomtatott jelentésen, és tekintse meg a következőt: >> Gyors telepítési útmutató: Hibaelhárítás.



(Windows®)

Befejezte a vezeték nélküli hálózat beállítását. Ha folytatni szeretné a készülék működtetéséhez szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítését, válassza az MFL-Pro Suite telepítés lehetőséget a CD-ROM menüből.

(Macintosh)

Befejezte a vezeték nélküli hálózat beállítását. Ha folytatni szeretné a készülék működtetéséhez szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítését, válassza a Start Here OSX (OSX esetén kezdje itt) lehetőséget a CD-ROM menüből.

Érintőképernyős modellek esetén

- 1 A készülék beállítása előtt ajánlott leírni a vezeték nélküli hálózati beállításokat. A beállítás folytatása előtt szükség lesz ezekre az információkra.
Ellenőrizze és jegyezze fel a csatlakozáshoz használt számítógép vezeték nélküli hálózati beállításait.



Megjegyzés

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

3

Hálózat neve: (SSID)

Kommunikációs mód	Titkosítási mód	Hálózati kulcs
Ad-hoc	NINCS	—
	WEP	

Példák:

Hálózat neve: (SSID)
HELLO

Kommunikációs mód	Titkosítási mód	Hálózati kulcs
Ad-hoc	WEP	12345



Megjegyzés

A Brother készüléke csak az első WEP kulcs használatát támogatja.

- 2 Nyomja meg a Menü gombot.
- 3 Nyomja meg a Hálózat gombot.
- 4 Nyomja meg a WLAN gombot.
- 5 Nyomja meg a Telep.Varázsló gombot.

- 6 Amikor megjelenik a WLAN eng. ? üzenet, nyomja meg a Be gombot az elfogadáshoz. Ez elindítja a vezeték nélküli beállítás varázslóját. Ha mégsem kívánja alkalmazni a beállításokat, nyomja meg a **Stop/Exit (Stop/Kilépés)** gombot.
- 7 A gép keresi az Ön hálózatát és kijelez egy listát a rendelkezésre álló SSID-kre vonatkozóan. A ▲ vagy ▼ gomb megnyomásával válassza ki az 1 lépésben lejegyzett SSID azonosítót. Válasszon az alábbi lehetőségek közül:
Ha a Nincs beállítást választotta, a 10 lépéssel folytassa.
Ha a WEP beállítást választotta, a 8 lépéssel folytassa.
- 8 Adja meg azt a WEP kulcsot, amelyet az 1 lépésben írt fel. Nyomja meg a OK gombot. Folytassa a 9 lépéssel. (A szövegbevitellel kapcsolatban lásd: >> Gyors telepítési útmutató.)
- 9 A beállítások alkalmazásához nyomja meg a Igen gombot. Ha mégsem kívánja alkalmazni a beállításokat, nyomja meg a Nem gombot. Válasszon az alábbi lehetőségek közül:
Ha az Igen pontot választotta, a 10 lépéssel folytassa.
Ha a Nem pontot választotta, térjen vissza a 7 lépésre.
- 10 A készülék megkísérli a csatlakozást a kiválasztott vezeték nélküli készülékhez.
- 11 Ha a vezeték nélküli eszközt sikeresen csatlakoztatta, a kijelző a Kapcsolódott állapotot mutatja. A készülék kinyomtatja a készülék vezeték nélküli állapotára vonatkozó jelentést. Ha a csatlakozás sikertelen, ellenőrizze a hibakódot a nyomtatott jelentésen, és tekintse meg a következőt: >> Gyors telepítési útmutató: *Hibaelhárítás*.



(Windows®)

Befejezte a vezeték nélküli hálózat beállítását. Ha folytatni szeretné a készülék működtetéséhez szükséges illesztőprogram és szoftverek telepítését, válassza az MFL-Pro Suite telepítés lehetőséget a CD-ROM menüből.

(Macintosh)

Befejezte a vezeték nélküli hálózat beállítását. Ha folytatni szeretné a készülék működtetéséhez szükséges illesztőprogram és szoftverek telepítését, válassza az Start Here OSX (OSX esetén kezdje itt) lehetőséget a CD-ROM menüből.

Új SSID használata

Ha új SSID azonosítót használ, az összes többi eszköz azt az SSID azonosítót használva fog csatlakozni, amelyet a következő lépések során rendel a készülékhez. Ehhez az SSID azonosítóhoz kell csatlakoznia a számítógépről, ha az Ad-hoc módban van.

5 soros LCD-kijelzővel rendelkező modellek esetén

- 1 Nyomja meg a **Menu (Menü)** gombot.
- 2 A ▲ és ▼ gombok segítségével válassza ki a **Hálózat** lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 3 A ▲ és ▼ gombok segítségével válassza ki a **WLAN** lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 4 A ▲ és ▼ gombok segítségével válassza ki a **Telep.Varázsló** lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 5 Amikor megjelenik a **WLAN engedve ?** üzenet, nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot az **Be** kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot az elfogadáshoz.
Ez elindítja a vezeték nélküli beállítás varázslóját.
Ha mégsem kívánja alkalmazni a beállításokat, nyomja meg a **Stop/Exit (Stop/Kilépés)** gombot.
- 6 A gép keresi az Ön hálózatát és kijelez egy listát a rendelkezésre álló SSID-kre vonatkozóan. Válassza a **<Új SSID>** lehetőséget a ▲ vagy ▼ használatával. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 7 Adja meg az SSID nevet. (A szövegbevitellel kapcsolatban lásd: ►► Gyors telepítési útmutató.) Nyomja meg a **OK** gombot.
- 8 A ▲ vagy ▼ gomb használatával válassza ki az **Ad-hoc** lehetőséget, ha utasítást kap erre. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 9 Válassza ki a **Nincs** vagy a **WEP** titkosítási típust a ▲ vagy ▼ gombbal, majd nyomja meg az **OK** gombot. Válasszon az alábbi lehetőségek közül:
Ha az **Nincs** pontot választotta, a 11 lépéssel folytassa.
Ha az **WEP** pontot választotta, a 10 lépéssel folytassa.
- 10 Adja meg a WEP kulcsot. Nyomja meg a **OK** gombot. Folytassa a 11 lépéssel. (A szövegbevitellel kapcsolatban lásd: ►► Gyors telepítési útmutató.)



Megjegyzés

A Brother készüléke csak az első WEP kulcs használatát támogatja.

- 11 A beállítások alkalmazásához válassza az **Igen** lehetőséget. Ha mégse kívánja alkalmazni a beállításokat, válassza a **Nem** lehetőséget.
Válasszon az alábbi lehetőségek közül:
Ha az **Igen** pontot választotta, a 12 lépéssel folytassa.
Ha a **Nem** pontot választotta, térjen vissza a 6 lépésre.
- 12 A készülék megkísérli a csatlakozást a kiválasztott vezeték nélküli készülékhez.
- 13 Ha a vezeték nélküli eszközt sikeresen csatlakoztatta, a kijelző a **Kapcsolódott** állapotot mutatja. A készülék kinyomtatja a készülék vezeték nélküli állapotára vonatkozó jelentést. Ha a csatlakozás sikertelen, ellenőrizze a hibakódot a nyomtatott jelentésen, és tekintse meg a következőt: ►► Gyors telepítési útmutató: *Hibaelhárítás*.



(Windows®)

Befejezte a vezeték nélküli hálózat beállítását. Ha folytatni szeretné a készülék működtetéséhez szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítését, válassza az MFL-Pro Suite telepítés lehetőséget a CD-ROM menüből.

(Macintosh)

Befejezte a vezeték nélküli hálózat beállítását. Ha folytatni szeretné a készülék működtetéséhez szükséges illesztőprogramok és szoftverek telepítését, válassza a Start Here OSX (OSX esetén kezdje itt) lehetőséget a CD-ROM menüből.

Érintőképernyős modellek esetén

- 1 Nyomja meg a **Menü** gombot.
- 2 Nyomja meg a **Hálózat** gombot.
- 3 Nyomja meg a **WLAN** gombot.
- 4 Nyomja meg a **Telep.Varázsló** gombot.
- 5 Amikor megjelenik a **WLAN eng.?** üzenet, nyomja meg a **Be** gombot az elfogadáshoz. Ez elindítja a vezeték nélküli beállítás varázslóját.
Ha mégsem kívánja alkalmazni a beállításokat, nyomja meg a **Stop/Exit (Stop/Kilépés)** gombot.
- 6 A gép keresi az Ön hálózatát és kijelez egy listát a rendelkezésre álló SSID-kre vonatkozóan. Válassza a **<Új SSID>** lehetőséget a **▲** vagy **▼** használatával.
- 7 Adja meg az SSID nevet. (A szövegbevitellel kapcsolatban lásd: ►► Gyors telepítési útmutató.)
Nyomja meg a **OK** gombot.
- 8 Nyomja meg az **Ad-hoc** gombot, amikor utasítást kap erre.

- 9 Válassza ki, és nyomja meg a titkosítás típusát a **Nincs** vagy **WEP** típus közül.
Válasszon az alábbi lehetőségek közül:
Ha az **Nincs** pontot választotta, a 11 lépéssel folytassa.
Ha az **WEP** pontot választotta, a 10 lépéssel folytassa.
- 10 Adja meg a WEP kulcsot. Nyomja meg a **OK** gombot. Folytassa a 11 lépéssel. (A szövegbevitellel kapcsolatban lásd: ►► Gyors telepítési útmutató.)



Megjegyzés

A Brother készüléke csak az első WEP kulcs használatát támogatja.

- 11 A beállítások alkalmazásához nyomja meg a **Igen** gombot. Ha mégsem kívánja alkalmazni a beállításokat, nyomja meg a **Nem** gombot.
Válasszon az alábbi lehetőségek közül:
Ha az **Igen** pontot választotta, a 12 lépéssel folytassa.
Ha a **Nem** pontot választotta, térjen vissza a 6 lépésre.
- 12 A készülék megkísérli a csatlakozást a kiválasztott vezeték nélküli készülékhez.
- 13 Ha a vezeték nélküli eszközt sikeresen csatlakoztatta, a kijelző a **Kapcsolódott** állapotot mutatja. A készülék kinyomtatja a készülék vezeték nélküli állapotára vonatkozó jelentést. Ha a csatlakozás sikertelen, ellenőrizze a hibakódot a nyomtatott jelentésen, és tekintse meg a következőt: ►► Gyors telepítési útmutató: *Hibaelhárítás*.



(Windows®)

Befejezte a vezeték nélküli hálózat beállítását. Ha folytatni szeretné a készülék működtetéséhez szükséges illesztőprogram és szoftverek telepítését, válassza az MFL-Pro Suite telepítés lehetőséget a CD-ROM menüjéből.

(Macintosh)

Befejezte a vezeték nélküli hálózat beállítását. Ha folytatni szeretné a készülék működtetéséhez szükséges illesztőprogram és szoftverek telepítését, válassza az Start Here OSX (OSX esetén kezdje itt) lehetőséget a CD-ROM menüjéből.

Hálózat menü

A vezérlőpult **Hálózat** menüjének lehetőségei lehetővé teszik, hogy a hálózati konfigurációnak megfelelően állítsa be a Brother készüléket. (A vezérlőpult használatáról lásd: >> Használati útmutató.) Nyomja meg a **Menu (Menü)** vagy **Menü**, majd nyomja meg a **▲** vagy **▼** gombot a **Hálózat** lehetőség kiválasztásához. Lépjen tovább ahhoz a menüválasztáshoz, amelyet beállítani kíván. (A menüről további információért lásd: *Funkciótáblázat és gyári alapbeállítások* >> részt a(z) 66. oldalon)

Ne feledje, hogy a készülékhez mellékelve van a BRAdmin Light segédprogram, ¹, web alapú kezelő és a Távoli beállítás ² alkalmazás, amelyekkel szintén konfigurálható a legtöbb hálózati beállítás. (Lásd *Egyéb kezelő alkalmazások* >> részt a(z) 8. oldalon.)

¹ A Macintosh felhasználók a Brother legújabb BRAdmin Light segédprogramját a következő webhelyről tölthetik le: <http://solutions.brother.com/>.

² DCP modellek esetében nem érhető el.

TCP/IP

Ha a készüléket hálózati kábellel csatlakoztatja a hálózathoz, használja a **Vezetékes LAN** menü lehetőségeit. Ha a készüléket vezeték nélküli Ethernet-hálózathoz csatlakoztatja, használja a **WLAN** menü lehetőségeit.

Rendszerindítási módszer

Ez a menüpont határozza meg, hogy a készülék hogyan szerzi be az IP-címet.

Auto mód

Eben az üzemmódban a készülék egy DHCP kiszolgálót keres a hálózaton. És ha talál, és a DHCP kiszolgáló úgy van beállítva, hogy IP-címet rendeljen a készülékhez, akkor az a DHCP kiszolgáló által adott IP-címet fogja használni. Ha nincs elérhető DHCP kiszolgáló, akkor az IP-cím beállítása az APIPA protokoll használatával történik. Az első bekapcsolás után néhány percig is eltarthat, amíg a készülék kiszolgálót keres a hálózaton.

Statikus mód

Ebben az üzemmódban a készülék IP-címét manuálisan kell hozzárendelni. Ha megadta az IP-címet, az tartósan hozzákapcsolódik a készülékhez.



Megjegyzés

Ha nem szeretné, hogy a nyomtatókiszolgáló konfigurálása DHCP, BOOTP vagy RARP protokollon keresztül történjen, a **Boot** mód beállítást **Statikus** értékre kell állítania, hogy a nyomtatókiszolgáló statikus IP-címet kapjon. Ez megakadályozza, hogy a nyomtatókiszolgáló ezeken a rendszereken keresztül próbáljon IP-címet igényelni. A rendszerindítási módszer megváltoztatásához használja a készülék vezérlőpultját, a BRAdmin Light segédprogramot, vagy a web alapú kezelőt (böngészőt).

IP cím

Ez a mező a készülék aktuális IP-címét jeleníti meg. Ha a `Boot` mód beállításban a `Statikus` lehetőséget választotta, adja meg a készülékhez hozzárendelni kívánt IP-címet (kérdezze meg a hálózati rendszergazdától, melyik IP-címet kell használnia). Ha nem a `Statikus` lehetőséget választotta, a készülék maga próbálja meghatározni az IP-címet a DHCP vagy a BOOTP protokoll segítségével. A készülék alapértelmezett IP-címe valószínűleg nem lesz kompatibilis az Ön hálózatának címezési sémájával. Javasoljuk, hogy kérjen egy IP-címet a hálózati rendszergazdától, és ezt használja a hálózathoz csatlakoztatott készülékhez.

Alhálózati maszk

A mezőben megjelenik a készülék által jelenleg használt alhálózati maszk. Ha nem használ DHCP-t vagy BOOTP-t az alhálózati maszk felvételére, akkor adja meg a kívánt alhálózati maszkot. Kérdezze meg a hálózati rendszergazdától, milyen alhálózati maszkot kell használnia.

Átjáró

A mezőben megjelenik a készülék által jelenleg használt átjáró (gateway) vagy útválasztó (router) címe. Ha nem használ DHCP-t vagy BOOTP-t az átjáró (gateway) vagy az útválasztó (router) címének felvételére, akkor adja meg a használni kívánt címet. Ha nem használ átjárót vagy útválasztót, hagyja üresen ezt a mezőt. Ha nem biztos benne, mit kell beírnia, kérdezze meg a rendszergazdától.

Állomásnév

Regisztrálhatja a készülék nevét a hálózaton. Ezt a nevet gyakran NetBIOS névnek vagy csomópontnévnek is hívják. Ezt a nevet regisztrálja a WINS-kiszolgáló a hálózaton. A Brother a „BRNxxxxxxxxxxxxx” nevet javasolja vezetékes hálózatokhoz vagy a „BRWxxxxxxxxxxxxx” nevet vezeték nélküli hálózatokhoz. („xxxxxxxxxxxxx” a készülék MAC-címe/Ethernet-címe.)

WINS beállítás

Ez a rész szabályozza, hogy a készülék hogyan szerzi be a WINS kiszolgáló IP-címét.

Auto

Egy DHCP kérelem segítségével automatikusan állapítja meg az IP-címet az elsődleges és a másodlagos WINS kiszolgáló számára. Ennek a funkciónak a működéséhez a betöltés módját Auto értékre kell állítania.

Statikus

Megadott IP-címet használ az elsődleges és másodlagos WINS kiszolgálóhoz.

WINS-kiszolgáló

Az elsődleges WINS kiszolgáló IP-címe

A mező az elsődleges WINS kiszolgáló (Windows® Internet Naming Service) IP-címét adja meg. Ha nem zérus értékre van állítva, a készülék kapcsolatba lép ezzel a kiszolgálóval, és bejegyzi a nevét a Windows® Internet Name Service szolgáltatásba.

A másodlagos WINS kiszolgáló IP-címe

Ez a mező a másodlagos WINS kiszolgáló IP-címét adja meg. Ez a cím az elsődleges WINS kiszolgáló címének tartalékcímeként szolgál. Ha az elsődleges kiszolgáló nem érhető el, a készülék képes regisztrálni magát a másodlagos kiszolgálón. Ha nem zérus értékre van állítva, a készülék kapcsolatba lép ezzel a kiszolgálóval, és bejegyzi a nevét a Windows® Internet Name Service szolgáltatásba. Ha van elsődleges WINS kiszolgálója, de nincs másodlagos WINS kiszolgálója, ezt a mezőt hagyja üresen.

DNS-kiszolgáló

Az elsődleges DNS kiszolgáló IP-címe

Ez a mező az elsődleges DNS kiszolgáló (Domain Name System) IP-címét adja meg.

A másodlagos DNS kiszolgáló IP-címe

Ez a mező a másodlagos DNS kiszolgáló IP-címét adja meg. Ez a cím az elsődleges DNS kiszolgáló címének tartalékcímeként szolgál. Ha az elsődleges DNS kiszolgáló nem érhető el, a készülék a másodlagos DNS kiszolgálóval lép kapcsolatba. Ha van elsődleges DNS kiszolgálója, de nincs másodlagos DNS kiszolgálója, ezt a mezőt hagyja üresen.

APIPA

Ha az **Be** érték van beállítva, a nyomtatókiszolgáló automatikusan lefoglal egy Link-Local IP-címet a 169.254.1.0–169.254.254.255 tartományból, amennyiben a nyomtatókiszolgáló nem tud IP-címet beszerezni a beállított rendszerindítási mód segítségével. (Lásd *Rendszerindítási módszer* >> részt a(z) 50. oldalon.) A **Ki** beállítás választása esetén az IP-cím nem változik, ha a nyomtatókiszolgáló nem tud IP-címet beszerezni a beállított betöltési mód segítségével.

IPv6

A készülék kompatibilis a következő generációs IPv6 internetes protokollal. Ha az IPv6 protokollt kívánja használni, válassza az **Be** lehetőséget. Az IPv6 alapértelmezett beállítása **Ki**. Az IPv6 protokollal kapcsolatos további információkért keresse fel a következő webhelyet: <http://solutions.brother.com/>.



Megjegyzés

- Ha az IPv6 beállítást **Be** állásba kapcsolja, akkor a főkapcsoló használatával kapcsolja ki, majd be a készüléket a protokoll engedélyezéséhez.
- Miután kiválasztotta az IPv6 **Be** beállítást, ez a beállítás kerül alkalmazásra a vezetékes és a vezeték nélküli LAN interfész esetén is.

Ethernet (csak vezetékes hálózat esetén)

Ethernet csatlakozási mód. Automatikusan engedélyezi, hogy a nyomtatókiszolgáló 1000BASE-T teljes kétoldalas (a DCP-8250DN és MFC-8950DW(T) esetén), 100BASE-TX teljes vagy fél kétoldalas, illetve 10BASE-T teljes vagy fél kétoldalas módban működjön, automatikus egyeztetéssel.



Megjegyzés

- Ha ezt az értéket helytelenül állítja be, lehet, hogy nem tud majd kommunikálni a nyomtatókiszolgálóval.
- A 1000BASE-T teljes kétoldalas működés részleteit lásd: *Gigabit Ethernet (csak vezetékes hálózat) (a DCP-8250DN és MFC-8950DW(T) esetén)* ►► részt a(z) 94. oldalon.

Állapot (a DCP-8110DN, DCP-8150DN, DCP-8155DN, DCP-8250DN, MFC-8510DN és MFC-8520DN esetén)/Vezetékes állapot (a MFC-8710DW, MFC-8910DW és MFC-8950DW(T) esetén)

Ez a mező az aktuális vezetékes hálózati állapotot jeleníti meg.

Setup Wizard (Beállítás varázsló) (csak vezeték nélküli hálózat esetén)

A *Telep.Varázsló* végigvezeti Önt a vezeték nélküli hálózati konfiguráción. (További információkért lásd: ►► Gyors telepítési útmutató vagy *Kézi konfigurálás a vezérlőpultról* ►► részt a(z) 18. oldalon.)

WPS (Wi-Fi Protected Setup)/AOSS™ (csak vezeték nélküli hálózat esetén)

Ha a WLAN hozzáférési pont vagy útválasztó támogatja a WPS (PBC ¹) vagy AOSS™ (automatikus vezeték nélküli) módot, egyszerűen konfigurálhatja a készüléket. (További információkért lásd: ►► Gyors telepítési útmutató vagy *Egygombos konfigurálás WPS (Wi-Fi Protected Setup) vagy AOSS™ használatával* ►► részt a(z) 35. oldalon.)

¹ Nyomógombos konfigurálás

WPS (Wi-Fi Protected Setup) PIN kóddal (csak vezeték nélküli hálózat esetén)

Ha WLAN hozzáférési pontja vagy útválasztója támogatja a WPS (PIN módszer) módot, egyszerűen konfigurálhatja készülékét. (További információk: *Konfigurálás a WPS (Wi-Fi Protected Setup) PIN módszerének használatával* ►► részt a(z) 38. oldalon.)

WLAN állapot (csak vezeték nélküli hálózat esetén)

Állapot

Ez a mező az aktuális vezeték nélküli hálózati állapotot jeleníti meg.

Jel

Ez a mező az aktuális vezeték nélküli hálózat jelerősségét jeleníti meg.

SSID

Ez a mező a jelenlegi vezeték nélküli hálózati SSID-t mutatja. Ez a kijelző legfeljebb 32 karaktert mutat a SSID névből.

Komm. mód

Ez a mező az aktuális vezeték nélküli hálózat kommunikációs módját jeleníti meg.

MAC-cím

A MAC-cím a készülék hálózati interfészéhez rendelt egyedi szám. A készülék MAC-címét a vezérlőpulton tekintheti meg.

Alapértelmezettre állítás (az MFC-8710DW, MFC-8910DW és MFC-8950DW(T) esetén)

A **Alapértelmezett beállítás** lehetővé teszi, hogy mind a vezetékes, mind a vezeték nélküli beállításokat a gyári alapbeállításra állítsa vissza. Ha mind a vezetékes, mind pedig a vezeték nélküli beállításokat vissza akarja állítani, lásd: *A hálózati beállítások visszaállítása gyári alapbeállításra* >> részt a(z) 63. oldalon.

Vezetékes hálózat engedélyezése (az MFC-8710DW, MFC-8910DW és MFC-8950DW(T) esetén)

Ha a vezetékes hálózati csatlakozást kívánja választani, állítsa a **Vezetékes engedélyezve** beállítást **Be** értékűre.

WLAN engedélyezése (az MFC-8710DW, MFC-8910DW és MFC-8950DW(T) esetén)

Ha a vezeték nélküli hálózati csatlakozást kívánja választani, állítsa a **WLAN eng.** beállítást **Be** értékűre.



Megjegyzés

Ha a készülékhez hálózati kábel van csatlakoztatva, a **Vezetékes engedélyezve** beállítást állítsa **Ki** értékűre.

E-mail / IFAX (az MFC-8910DW, MFC-8950DW(T) és DCP-8250DN (csak e-mail) esetén: alaptartozék, az MFC-8510DN, MFC-8520DN és MFC-8710DW esetén: letöltésként érhető el)

Ebben a menüben öt lehetőség közül választhat: Email cím, Szerver beáll., Levél fogadás, Levél küldés és Közvetít beáll. Mivel ebben a részben sok szöveges karaktert kell begépelni, célszerű e beállítások konfigurálását a web alapú kezelővel és kedvenc böngészőjével elvégezni. (Lásd: *Web alapú kezelés* >> részt a(z) 92. oldalon) Ezeket a beállításokat konfigurálni kell, hogy az IFAX szolgáltatás működhessen. (Az internetes faxolással kapcsolatos további információkért lásd: *Internetes faxolás (az MFC-8910DW és MFC-8950DW(T) esetén: alaptartozék, az MFC-8510DN, MFC-8520DN és MFC-8710DW esetén: letöltésként érhető el)* >> részt a(z) 112. oldalon.)

A kívánt karaktereket a készülék vezérlőpultján keresztül is elérheti a megfelelő számbillentyű ismételt megnyomásával. (A szövegbevitellel kapcsolatban lásd: >> Használati útmutató.)

Email cím

Beállíthatja készüléke e-mail címét.

Kiszolgáló telepítése

SMTP

■ SMTP-kiszolgáló

A mező az Ön hálózatan lévő SMTP-kiszolgáló (kimenő levelezési kiszolgáló) csomópontnevét vagy IP-címét jeleníti meg.

(például: „mailhost.brothermail.net” vagy „192.000.000.001”)

■ SMTP-port

A mező az Ön hálózatan lévő SMTP-port számát jeleníti meg (kimenő levelezéshez).

■ SMTP hitelesítés

Megadhatja az e-mail értesítéshez alkalmazott biztonsági módszert. (További információ az e-mail értesítés biztonsági módszereiről: *E-mail üzenetek biztonságos küldése és fogadása* >> részt a(z) 128. oldalon.)

■ SMTP SSL/TLS

Kiválaszthatja a készülék és az SMTP-kiszolgáló között használt titkosítási módszert.

■ Tanúsítvány ellenőrzése

Engedélyezheti vagy letilthatja a készülék és az SMTP-kiszolgáló között használt biztonsági tanúsítvány használatát.

POP3

■ POP3-kiszolgáló

A mező a Brother készülék által használt POP3-kiszolgáló (bejövő levelezési kiszolgáló) csomópontnevét vagy IP-címét jeleníti meg. Ez a cím ahhoz szükséges, hogy az internetes faxolás tulajdonságai megfelelően működjenek.

(például: „mailhost.brothermail.net” vagy „192.000.000.001”)

■ POP3-port

A mező a Brother készülék által (bejövő levelezéshez) használt POP3-port számát jeleníti meg.

■ Postafiók neve

Megadhatja annak a postafióknak a nevét a POP3-kiszolgálón, ahonnan az internetes nyomtatási feladatok lehívhatók.

■ Postafiók jelszava

Megadhatja annak a postafióknak a jelszavát a POP3-kiszolgálón, ahonnan az internetes nyomtatási feladatok lehívhatók.



Megjegyzés

Jelszó nélküli beállításhoz egyetlen szóközt vigyen be.

■ POP3 SSL/TLS

Kiválaszthatja a készülék és a POP3-kiszolgáló között használt titkosítási módszert.

■ Tanúsítvány ellenőrzése

Engedélyezheti vagy letilthatja a készülék és az POP3-kiszolgáló között használt biztonsági tanúsítvány használatát.

■ APOP

Be- illetve kikapcsolhatja az APOP (Authenticated Post Office Protocol) funkciót.

Fogadási visszaigazolás beállítása

(az MFC-8510DN, MFC-8520DN, MFC-8710DW, MFC-8910DW és MFC-8950DW(T) esetén)

Automatikus lehívás

Ha ezt a funkciót **Be** helyzetbe állítja, a készülék automatikusan ellenőrzi az új üzeneteket a POP3 kiszolgálón.

Lehívási időköz

Megadja, hogy milyen gyakran ellenőrizze az új üzenetek érkezését a POP3-kiszolgálón (10 perc az alapértelmezett).

Fejléc

Ebben az alponthban lehetősége van engedélyezni, hogy a fogadott üzenettel együtt a készülék kinyomtassa a levél fejlécét is.

Hib.Levél Tör.

Ha ezt a funkciót **Be** állásba állítja, a készülék automatikusan törli azokat a hibás üzeneteket, amelyeket nem tud fogadni a POP3 kiszolgálótól.

Értesítés

Az értesítés funkció lehetővé teszi az internetes fax fogadása utáni, a fogadást visszaigazoló üzenet küldését a kiinduló állomásra.

Ez a funkció csak olyan internetes faxkészülékeken működik, amelyek támogatják az „MDN” specifikációt.

Küldési visszaigazolás beállítása

Tárgy

Ez a mező azt a tárgyat jeleníti meg, amelyet a Brother készülékről a számítógépre küldött internetes faxadatokhoz mellékel („Szkennelés e-mail szerverre feladat” az alapértelmezett a DCP-8250DN esetén és „Internet fax” az alapértelmezett az MFC-8510DN, MFC-8520DN, MFC-8710DW, MFC-8910DW és MFC-8950DW(T) esetén).

Max. Méret

Egyes e-mail kiszolgálók nem engedélyezik nagyméretű e-mail dokumentumok elküldését (a rendszeradminisztrátor gyakran korlátozza az e-mailek maximális méretét). Amennyiben e funkció **be** van kapcsolva, a készülék megjeleníti az **Memória megtelt** üzenetet, ha 1 MB-nál nagyobb méretű e-mail dokumentumot próbál elküldeni. A dokumentum elküldésére nem kerül sor, és a készülék hibajelentést nyomtat ki. A küldeni kívánt dokumentumot kisebb dokumentumokra kell bontani ahhoz, hogy a levelező-kiszolgáló elfogadja. (Tájékoztatásul közöljük, hogy az ITU-T Tesztgrafikon 1. sz. táblája alapján egy 42 oldalas dokumentum megközelítőleg 1 MB terjedelmű.)

Értesítés

Az értesítés funkció lehetővé teszi az internetes fax fogadása utáni, a fogadást visszaigazoló üzenet küldését a kiinduló állomásra.

Ez a funkció csak olyan internetes faxkészülékeken működik, amelyek támogatják az „MDN” specifikációt.

Továbbítás beállítása

(az MFC-8510DN, MFC-8520DN, MFC-8710DW, MFC-8910DW és MFC-8950DW(T)esetén)

Körfax továbbítása

Ez a funkció lehetővé teszi, hogy miután készüléke az interneten keresztül fogadott egy dokumentumot, továbbítsa azt más faxkészülékeknek hagyományos, analóg telefonvonalon keresztül.

4

Relay domain

Regisztrálhatja azokat a domain neveket (legfeljebb 10-et), amelyek jogosultak közvetítést kérni.

Relay jelentés

Relay közvetítési jelentést minden Relay közvetítésről lehet nyomtatni az átjátszó állomásként működő készüléken.

Ennek a funkciónak az az elsődleges szerepe, hogy nyomtatott jelentés készüljön minden, a készüléken keresztül történő közvetítésről. Ne feledje, ennek a funkciónak a használatához a relay funkció-beállításoknál a kérdéses domainhez a „Trusted Domains (Megbízható domain)” státuszt kell rendelnie.



Megjegyzés

A továbbításos üzenetszórással kapcsolatban további információ: *Körfax továbbítás*
➤➤ részt a(z) 117. oldalon.

Faxolás kiszolgálóra (az MFC-8910DW és MFC-8950DW(T) esetén: alaptartozék, az MFC-8510DN, MFC-8520DN és MFC-8710DW esetén: letöltésként érthető el)

A Faxolás a kiszolgálónak tulajdonság lehetővé teszi, hogy a készülék beolvasson egy dokumentumot, majd a hálózaton keresztül elküldje azt különböző faxkiszolgálóknak. A dokumentumot azután a kiszolgáló faxadatként küldi tovább a célállomásként megjelölt faxszámra szabványos telefonvonalon keresztül. Ha a Faxolás a kiszolgálónak tulajdonság **Be** állásban van, minden a készülékről induló automatikus faxátvitel továbbítás céljából a faxkiszolgálóhoz kerül elküldésre. Továbbra is küldhet faxot közvetlenül a készülékről is a Kézi faxküldés funkció segítségével.

A dokumentum faxkiszolgálóhoz való elküldéséhez az adott kiszolgálónak megfelelő szintaxist kell használni. A célállomásként megadott faxszámot egy olyan előtaggal és utótaggal kell ellátni, amely megegyezik a faxkiszolgáló által használt paraméterekkel. Legtöbb esetben az előtag „fax=” lesz, az utótag pedig a faxkiszolgáló e-mail átjárójának tartományneve. Az utótag elején a „@” jelnek szintén szerepelnie kell. Mielőtt a Faxolás a kiszolgálónak funkciót használja, az elő- és utótagra vonatkozó információt menteni kell a készüléken. A célállomásként megjelölt faxszámokat mentheti a Egygombos tárcsázás vagy Gyorstárcsázási tárhelyen, vagy megadhatja a tárcsázó billentyűk segítségével (legfeljebb 20 számjegyre). Ha például az 123-555-0001 faxszámra szeretne küldeni egy dokumentumot, a következő szintaxist kell használnia.

Előtag **Utótag**

fax=123-555-0001@faxszerver.cégnév.com

Célállomás faxszáma



Megjegyzés

Faxkiszolgáló alkalmazásának támogatnia kell egy e-mail átírárt.

A Faxolás a kiszolgálónak funkció Be állásba állítása

A faxkiszolgáló előtaggal/utótaggal ellátott címét mentheti a készüléken.

5 soros LCD-kijelzővel rendelkező modellek esetén

- 1 Nyomja meg a **Menu (Menü)** gombot.
- 2 A ▲ és ▼ gombok segítségével válassza ki a **Hálózat** lehetőséget.
Nyomja meg a **OK** gombot.
- 3 A ▲ és ▼ gombok segítségével válassza ki a **Fax Szervernek** lehetőséget.
Nyomja meg a **OK** gombot.
- 4 A ▲ és ▼ gombok segítségével válassza ki a **Be** lehetőséget.
Nyomja meg a **OK** gombot.
- 5 A ▲ és ▼ gombok segítségével válassza ki a **Előtag** lehetőséget.
Nyomja meg a **OK** gombot.
- 6 Adja meg az előtagot a tárcsázófelület segítségével.
- 7 Nyomja meg a **OK** gombot.
- 8 A ▲ és ▼ gombok segítségével válassza ki a **Utótag** lehetőséget.
Nyomja meg a **OK** gombot.
- 9 Adja meg az utótagot a tárcsázófelület segítségével.
- 10 Nyomja meg a **OK** gombot.
- 11 Nyomja meg a **Stop/Exit (Stop/Kilépés)** gombot.

Érintőképernyős modellek esetén

- 1 Nyomja meg a **Menü** gombot.
- 2 Nyomja meg a **Hálózat** gombot.
- 3 A **▲** és **▼** gombok segítségével válassza ki a **Fax** szerverre lehetőséget.
- 4 Nyomja meg a **Be** kiválasztásához.
- 5 Nyomja meg a **Előhívószám** kiválasztásához.
- 6 Adja meg az előtagot a képernyő billentyűzete segítségével.
- 7 Nyomja meg a **OK** gombot.
- 8 Nyomja meg a **Mellék** kiválasztásához.
- 9 Adja meg az utótagot a képernyő billentyűzete segítségével.
- 10 Nyomja meg a **OK** gombot.
- 11 Nyomja meg a **Stop/Exit (Stop/Kilépés)** gombot.



Megjegyzés

- Az elő- és utótaggal ellátott cím legfeljebb 40 karakterből állhat.
- A szövegbevitellel kapcsolatban lásd: ►► Használati útmutató.

A Faxolás a kiszolgálónak funkció használata

5 soros LCD-kijelzővel rendelkező modellek esetén

- 1 Helyezze a dokumentumot az ADF egységbe vagy a beolvasó üvegére.
- 2 Adja meg a faxszámot.
- 3 Nyomja meg a **Start** gombot.
A készülék elküldi az üzenetet a TCP/IP hálózaton keresztül a faxkiszolgálónak.

Érintőképernyős modellek esetén

- 1 Helyezze a dokumentumot az ADF egységbe vagy a beolvasó üvegére.
- 2 Adja meg a faxszámot.
- 3 Nyomja meg a **Start** gombot.
A készülék elküldi az üzenetet a TCP/IP hálózaton keresztül a faxkiszolgálónak.

Új alapértelmezés beállítása a Szkennelés FTP-re funkcióhoz

A Szkennelés FTP-re funkcióhoz kiválaszthatja az alapértelmezett szín- és fájltypust. (Az FTP-re történő szkennelés működésével kapcsolatban lásd: ➤➤ Szoftver használati útmutató: *Hálózati szkennelés*.)

Új alapértelmezés beállítása a Szkennelés hálózatra funkcióhoz (Windows®)

A Szkennelés hálózatra funkcióhoz alapértelmezett szín- és fájltypust választhat. E funkció használatával a dokumentumokat közvetlenül a helyi hálózaton vagy az interneten működő, CIFS szabványt támogató kiszolgálóra szkennelheti. (A CIFS protokollal kapcsolatos további információkért lásd: *CIFS* ➤➤ részt a(z) 159. oldalon.) (A hálózatra történő szkennelés működésével kapcsolatban lásd: ➤➤ Szoftver használati útmutató: *Hálózati szkennelés*.)

A hálózati beállítások visszaállítása gyári alapbeállításra

Visszaállíthatja a nyomtatókiszolgálót a gyári alapértelmezett beállításaira (így minden információ, például a jelszó vagy az IP-cím az alapbeállításra áll vissza).



Megjegyzés

- Ez a funkció visszaállítja a vezetékes és vezeték nélküli hálózati beállításokat a gyári alapbeállításra.
- A nyomtatókiszolgáló gyári alapbeállításait a BRAdmin alkalmazások vagy a web alapú kezelő segítségével is visszaállíthatja. (További információk: *Egyéb kezelő alkalmazások* >> részt a(z) 8. oldalon.)

4

5 soros LCD-kijelzővel rendelkező modellek esetén

- 1 Nyomja meg a **Menu (Menü)** gombot.
- 2 A ▲ és ▼ gombok segítségével válassza ki a **Hálózat** lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 3 A ▲ és ▼ gombok segítségével válassza ki a **Hál. alapáll.** lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 4 Nyomja meg a **1** gombot a **Null.** kiválasztásához.
- 5 Az újraindításhoz nyomja meg a **1** gombot a **Igen** kiválasztásához.
- 6 A készülék újraindul.

Érintőképernyős modellek esetén

- 1 Nyomja meg a **Menü** gombot.
- 2 Nyomja meg a **Hálózat** gombot.
- 3 Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a **Hálózat törlés** megjelenítéséhez, majd nyomja meg a **Hálózat törlés** gombot.
- 4 Nyomja meg a **Igen** gombot.
- 5 Tartsa nyomva két másodpercig a **Igen** gombot a megerősítéshez.

A Hálózati konfiguráció jelentés nyomtatása



Megjegyzés

Csomópont neve: A csomópont neve a Hálózati konfiguráció jelentésben látható. Az alapértelmezett csomópontnév „BRNxxxxxxxxxx” vezetékes hálózat esetén, vagy „BRWxxxxxxxxxx” vezeték nélküli hálózat esetén. (Az „xxxxxxxxxx” a készülék MAC-címe/Ethernet-címe.)

A kinyomtatott Hálózati konfiguráció jelentés tartalmazza az összes aktuális hálózati konfigurációt, beleértve a hálózati nyomtatókiszolgáló beállításait.

4

5 soros LCD-kijelzővel rendelkező modellek esetén

- 1 Nyomja meg a **Menu (Menü)** gombot.
- 2 (MFC modellek esetén) A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza a `Jelent.nyomt.` lehetőséget. (DCP modellek esetén) A ▲ vagy ▼ gomb segítségével válassza a `Gép információ` lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 3 A ▲ és ▼ gombok segítségével válassza ki a `Hálózat beáll.` lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 4 Nyomja meg a **Start** gombot.

Érintőképernyős modellek esetén

- 1 Nyomja meg a `Menü` gombot.
- 2 Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a `Jelent.nyomt.` megjelenítéséhez, majd nyomja meg a `Jelent.nyomt.` gombot.
- 3 Nyomja meg a `Hálózat Beáll.` gombot.
- 4 Nyomja meg a **Start** gombot.



Megjegyzés

Ha az **IP Address** a Hálózati konfiguráció jelentésben a **0.0.0.0** értéket mutatja, várjon egy percet, majd próbálkozzon újra.

A WLAN-jelentés nyomtatása (az MFC-8710DW, MFC-8910DW és MFC-8950DW(T) esetén)

A `WLAN jelentés` kinyomtatja a készülék vezeték nélküli állapotára vonatkozó jelentést. Ha a vezeték nélküli csatlakozás sikertelen, ellenőrizze a hibakódot a nyomtatott jelentésen, és tekintse meg a következőt:
➤➤ Gyors telepítési útmutató: *Hibaelhárítás*.

5 soros LCD-kijelzővel rendelkező modellek esetén

- 1 Nyomja meg a **Menu (Menü)** gombot.
- 2 A ▲ és ▼ gombok segítségével válassza ki a `Jelent.nyomt.` lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 3 A ▲ és ▼ gombok segítségével válassza ki a `WLAN jelentés` lehetőséget. Nyomja meg a **OK** gombot.
- 4 Nyomja meg a **Start** gombot.

Érintőképernyős modellek esetén

- 1 Nyomja meg a **Menü** gombot.
- 2 Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a `Jelent.nyomt.` megjelenítéséhez, majd nyomja meg a `Jelent.nyomt.` gombot.
- 3 A ▲ és ▼ gombok segítségével válassza ki a `WLAN jelentés` lehetőséget.
- 4 Nyomja meg a **Start** gombot.

Funkciótáblázat és gyári alapbeállítások

DCP-8110DN, DCP-8150DN, DCP-8155DN, MFC-8510DN és MFC-8520DN

Az alapértelmezett gyári beállítások félkövéren vannak szedve és csillaggal vannak megjelölve.



Megjegyzés

(az MFC-8510DN és MFC-8520DN esetén)

- LDAP, Internetes faxolás, Faxolás kiszolgálóra és Szkennelés e-mailbe funkciók letöltésként érhetők el.
- Ennek a funkciónak a használatához töltsse le a szükséges firmware-t az alábbi címen elérhető Brother Solutions Center webhelyről, a megfelelő modell „Letöltések” oldaláról: <http://solutions.brother.com>.

Főmenü	Almenü	Menüválasztás	Opciók	
5.Hálózat (DCP-8110DN, DCP-8150DN és DCP-8155DN) 7.Hálózat (MFC-8510DN és MFC-8520DN)	1.TCP/IP	1.Boot mód	Auto* Statikus RARP BOOTP DHCP (Ha a Auto, RARP, BOOTP vagy a DHCP elemeket választja, a program kérni fogja annak beírását, hogy hányszor próbálja a készülék beszerezni az IP-címet.)	
		2.IP cím	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* ¹	
		3.Alhálóz. Maszk	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* ¹	
		4.Gateway	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*	
		5.Csomópont név	BRNxxxxxxxxxxxx (legfeljebb 32 karakter)	
		6.Wins beállít	Auto* Statikus	
		7.WINS szerver	Elsődleges	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
Másodlagos	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*			

Főmenü	Almenü	Menüválasztás	Opciók	
5.Hálózat (DCP-8110DN, DCP-8150DN és DCP-8155DN) 7.Hálózat (MFC-8510DN és MFC-8520DN) (folytatás)	1.TCP/IP (folytatás)	8.DNS szerver	Elsődleges	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			Másodlagos	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
		9.APIPA	Be* Ki	
		0.IPv6	Be Ki*	
	2.Ethernet	—	Auto* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD	
	3.Állapot	—	Aktív 100B-FD Aktív 100B-HD Aktív 10B-FD Aktív 10B-HD Inaktív	
	4.MAC cím	—	—	

Főmenü	Almenü	Menüválasztás	Opciók		
5.Hálózat (DCP-8110DN, DCP-8150DN és DCP-8155DN) 7.Hálózat (MFC-8510DN és MFC-8520DN) (folytatás)	5.E-mail/IFAX (csak MFC-8510DN és MFC-8520DN)	1.Email cím	—	—	Név (Legfeljebb 60 karakter)
		2.Szerver beáll.	1.SMTP	1.SMTP szerver	Név (Legfeljebb 64 karakter) IP cím [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255]
				2.SMTP port	00025* [00001-65535]
				3.SMTP engedély	Nincs megadva* SMTP-ENG POP bef.SMTP
				4.SMTP SSL/TLS	Egyik sem* SSL TLS
				5.Tanús. ell.	Be Ki*
			2.POP3	1.POP3 szerver	Név (Legfeljebb 64 karakter) IP cím [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255]
				2.POP3 port	00110* [00001-65535]
				3.Postafiók neve	(Legfeljebb 60 karakter)
				4.Postaf. Jelszó	(Legfeljebb 32 karakter)
				5.POP3 SSL/TLS	Egyik sem* SSL TLS
				6.Tanús. ell.	Be Ki*
				7.APOP	Be Ki*

Főmenü	Almenü	Menüválasztás	Opciók	
5.Hálózat (DCP-8110DN, DCP-8150DN és DCP-8155DN) 7.Hálózat (MFC-8510DN és MFC-8520DN) (folytatás)	5.E-mail/IFAX (csak MFC-8510DN és MFC-8520DN) (folytatás)	3.Levél fogadás	1.Autó lehívás	Be* Ki
			2.Lehívás időköz	10Min* (01Min-től 60Min-ig)
			3.Fejléc	Mind Tárgy+innen+hova Nincs*
			4.Hib.Levél Tör.	Be* Ki
			5.Értesítés	Be MDN Ki*
		4.Levél küldés	1.Tárgy	(Legfeljebb 40 karakter)
			2.Max. Méret	Be Ki*
			3.Értesítés	Be Ki*
		5.Közzvetít beáll	1.Rly broadcast	Be Ki*
			2.Relay domain	RelayXX: Relay(01 - 10)
			3.Relay jelentés	Be Ki*

Főmenü	Almenü	Menüválasztás	Opciók
5.Hálózat (DCP-8110DN, DCP-8150DN és DCP-8155DN)	6.Szken.E-mailbe (csak MFC-8510DN és MFC-8520DN)	—	Színes 100 dpi* Színes 200 dpi Színes 300 dpi Színes 600 dpi Szín autom. Szürke 100 dpi Szürke 200 dpi Szürke 300 dpi Szürke autom. F&F 300 dpi F&F 200 dpi F&F 200X100 dpi
7.Hálózat (MFC-8510DN és MFC-8520DN) (folytatás)			(Ha a színes beállítást választja) PDF formátum* PDF/A Bizt. PDF Aláírt PDF JPEG formátum XPS (Ha a szürke beállítást választja) PDF formátum* PDF/A Bizt. PDF Aláírt PDF JPEG formátum XPS (Ha a FF beállítást választja) PDF formátum* PDF/A Bizt. PDF Aláírt PDF TIFF

Főmenü	Almenü	Menüválasztás	Opciók
5.Hálózat (DCP-8110DN, DCP-8150DN és DCP-8155DN)	5.Szken. FTP-re (DCP-8110DN, DCP-8150DN és DCP-8155DN)	—	Színes 100 dpi* Színes 200 dpi Színes 300 dpi Színes 600 dpi Szín autom. Szürke 100 dpi Szürke 200 dpi Szürke 300 dpi Szürke autom. F&F 300 dpi F&F 200 dpi F&F 200X100 dpi
7.Hálózat (MFC-8510DN és MFC-8520DN) (folytatás)	7.Szken. FTP-re (MFC-8510DN és MFC-8520DN)		(Ha a színes beállítást választja) PDF formátum* PDF/A Bizt. PDF Aláírt PDF JPEG formátum XPS (Ha a szürke beállítást választja) PDF formátum* PDF/A Bizt. PDF Aláírt PDF JPEG formátum XPS (Ha a FF beállítást választja) PDF formátum* PDF/A Bizt. PDF Aláírt PDF TIFF

Főmenü	Almenü	Menüválasztás	Opciók
5.Hálózat (DCP-8110DN, DCP-8150DN és DCP-8155DN) 7.Hálózat (MFC-8510DN és MFC-8520DN) (folytatás)	6.Szen. hál.-ra (DCP-8110DN, DCP-8150DN és DCP-8155DN)	—	Színes 100 dpi* Színes 200 dpi Színes 300 dpi Színes 600 dpi Szín autom. Szürke 100 dpi Szürke 200 dpi Szürke 300 dpi Szürke autom. F&F 300 dpi F&F 200 dpi F&F 200X100 dpi
	8.Szen. hál.-ra (MFC-8510DN és MFC-8520DN)	—	(Ha a színes beállítást választja) PDF formátum* PDF/A Bizt. PDF Aláírt PDF JPEG formátum XPS (Ha a szürke beállítást választja) PDF formátum* PDF/A Bizt. PDF Aláírt PDF JPEG formátum XPS (Ha a FF beállítást választja) PDF formátum* PDF/A Bizt. PDF Aláírt PDF TIFF
	9.Fax Szervernek (csak MFC-8510DN és MFC-8520DN)	—	—
	0.Hál. alapáll.	—	1.Null. 2.Kilép

¹ Hálózatra csatlakozáskor a készülék automatikusan beállítja a hálózatnak megfelelő IP-címet és alhálózati maszkot.

MFC-8710DW és MFC-8910DW

Az alapértelmezett gyári beállítások félkövéren vannak szedve és csillaggal vannak megjelölve.



Megjegyzés

(a MFC-8710DW esetén)

- LDAP, Internetes faxolás, Faxolás kiszolgálóra és Szkennelés e-mailbe funkciók letöltésként érhetők el.
- Ennek a funkciónak a használatához töltsse le a szükséges firmware-t az alábbi címen elérhető Brother Solutions Center webhelyről, a megfelelő modell „Letöltések” oldaláról: <http://solutions.brother.com>.

Főmenü	Almenü	Menüválasztás		Opciók
7.Hálózat	1.Vezetékes LAN	1.TCP/IP	1.Boot mód	Auto* Statikus RARP BOOTP DHCP (Ha a Auto, RARP, BOOTP vagy a DHCP elemeket választja, a program kérni fogja annak beírását, hogy hányszor próbálja a készülék beszerezni az IP-címet.)
			2.IP cím	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹
			3.Alhálóz. Maszk	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹
			4.Gateway	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			5.Csomópont név	BRNxxxxxxxxxxxx (legfeljebb 32 karakter)
			6.Wins beállít	Auto* Statikus

Főmenü	Almenü	Menüválasztás		Opciók
7.Hálózat (folytatás)	1.Vezetékes LAN (folytatás)		7.WINS szerver	Elsődleges [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
				Másodlagos [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			8.DNS szerver	Elsődleges [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
				Másodlagos [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			9.APIPA	Be*
				Ki
			0.IPv6	Be
				Ki*
		2.Ethernet	—	Auto* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD
		3.Vez. állapot	—	Aktív 100B-FD Aktív 100B-HD Aktív 10B-FD Aktív 10B-HD Inaktív Vezetékes KI
		4.MAC cím	—	—
		5.Alap visszaáll	—	1.Null. 2.Kilép
		6.Vezeték enged	—	Be* Ki

Főmenü	Almenü	Menüválasztás		Opciók
7.Hálózat (folytatás)	2.WLAN	1.TCP/IP	1.Boot mód	Auto* Statikus RARP BOOTP DHCP (Ha a Auto, RARP, BOOTP vagy a DHCP elemeket választja, a program kérni fogja annak beírását, hogy hányszor próbálja a készülék beszerezni az IP-címet.)
			2.IP cím	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹
			3.Alhálóz. Maszk	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹
			4.Gateway	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			5.Csomópont név	BRWxxxxxxxxxxxxxx (legfeljebb 32 karakter)
			6.Wins beállít	Auto* Statikus
			7.WINS szerver	Elsődleges [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
				Másodlagos [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			8.DNS szerver	Elsődleges [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
				Másodlagos [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			9.APIPA	Be* Ki
			0.IPv6	Be Ki*

Főmenü	Almenü	Menüválasztás		Opciók
7.Hálózat (folytatás)	2.WLAN (folytatás)	2.Telep.Varázsló	—	—
		3.WPS/AOSS	—	—
		4.WPS PIN kóddal	—	—
		5.WLAN állapot	1.Állapot	Aktív (11n) Aktív (11b) Aktív (11g) Vez. LAN Aktív WLAN KI AOSS aktív Kapcs.sikertelen
			2.Jelzés	Erős Közepes Gyenge Nincs
			3.SSID	—
			4.Párbeszéd mód	Ad-hoc Infrastruktúra
		6.MAC cím	—	—
		7.Alap visszaáll	—	1.Null. 2.Kilép
		8.WLAN Engedve	—	Be Ki*
	3.Wi-Fi Direct ²	1.Nyomógomb	—	—
		2.PIN kód	—	—
		3.Kézi	—	—
		4.Csop. tulajd.	—	Be Ki*
		5.Eszköz info	1.Eszköz neve	—
			2.SSID	—
			3.IP cím	—

Főmenü	Almenü	Menüválasztás		Opciók
7.Hálózat (folytatás)	3.Wi-Fi Direct ² (folytatás)	6.Státusz info	1.Állapot	CS/T aktív(**) ** = készülékek száma Kliens aktív Nincs csatlak-va Ki Vez. LAN aktív
			2.Jelzés	Erős Közepes Gyenge nincs (Amikor a Csop. tulajd. Be értékű, a jel beállítása Erős.)
		7.I/F enged.	—	Be Ki*
	4.E-mail/IFAX	1.Email cím		— Név (Legfeljebb 60 karakter)
		2.Szerver beáll.	1.SMTP szerver	Név (Legfeljebb 64 karakter) IP cím [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
			2.SMTP port	00025* [00001-65535]
			3.SMTP engedély	Nincs megadva* SMTP-ENG POP bef.SMTP
			4.SMTP SSL/TLS	Egyik sem* SSL TLS
		1.SMTP	5.Tanús. ell.	Be Ki*

Főmenü	Almenü	Menüválasztás			Opciók
7.Hálózat (folytatás)	4.E-mail/IFAX (folytatás)	2.Szerver beáll. (folytatás)	2.POP3	1.POP3 szerver	Név (Legfeljebb 64 karakter) IP cím [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				2.POP3 port	00110* [00001-65535]
				3.Postafiók neve	(Legfeljebb 60 karakter)
				4.Postaf. Jelszó	(Legfeljebb 32 karakter)
				5.POP3 SSL/TLS	Egyik sem*/SSL/TLS
				6.Tanús. ell.	Be/Ki*
				7.APOP	Be Ki*
		3.Levél fogadás		1.Autó lehívás	Be* Ki
				2.Lehívás időköz	10Min* (01Min-től 60Min-ig)
				3.Fejléc	Mind Tárgy+innen+hova Nincs*
				4.Hib.Levél Tör.	Be* Ki
				5.Értesítés	Be MDN Ki*
		4.Levél küldés		1.Tárgy	(Legfeljebb 40 karakter)
				2.Max. Méret	Be Ki*
				3.Értesítés	Be Ki*
		5.Közzvetít beáll		1.Rly broadcast	Be Ki*
				2.Relay domain	RelayXX: Relay(01 - 10)
				3.Relay jelentés	Be Ki*

Főmenü	Almenü	Menüválasztás		Opciók
7.Hálózat (folytatás)	5.Szken.E-mailbe	—	Színes 100 dpi* Színes 200 dpi Színes 300 dpi Színes 600 dpi Szín autom. Szürke 100 dpi Szürke 200 dpi Szürke 300 dpi Szürke autom. F&F 300 dpi F&F 200 dpi F&F 200X100 dpi	(Ha a színes beállítást választja) PDF formátum* PDF/A Bizt. PDF Aláírt PDF JPEG formátum XPS (Ha a szürke beállítást választja) PDF formátum* PDF/A Bizt. PDF Aláírt PDF TIFF

Főmenü	Almenü	Menüválasztás		Opciók
7.Hálózat (folytatás)	6.Szen. FTP-re	—	Színes 100 dpi* Színes 200 dpi Színes 300 dpi Színes 600 dpi Szín autom. Szürke 100 dpi Szürke 200 dpi Szürke 300 dpi Szürke autom. F&F 300 dpi F&F 200 dpi F&F 200X100 dpi	(Ha a színes beállítást választja) PDF formátum* PDF/A Bizt. PDF Aláírt PDF JPEG formátum XPS (Ha a szürke beállítást választja) PDF formátum* PDF/A Bizt. PDF Aláírt PDF TIFF

Főmenü	Almenü	Menüválasztás		Opciók
7.Hálózat (folytatás)	7.Szen. hál.-ra	—	Színes 100 dpi* Színes 200 dpi Színes 300 dpi Színes 600 dpi Szín autom. Szürke 100 dpi Szürke 200 dpi Szürke 300 dpi Szürke autom. F&F 300 dpi F&F 200 dpi F&F 200X100 dpi	(Ha a színes beállítást választja) PDF formátum* PDF/A Bizt. PDF Aláírt PDF JPEG formátum XPS (Ha a szürke beállítást választja) PDF formátum* PDF/A Bizt. PDF Aláírt PDF TIFF
	8.Fax Szervernek	—	—	Be Ki*
	0.Hál. alapáll.	—		1.Null. 2.Kilép

¹ Hálózatra csatlakozáskor a készülék automatikusan beállítja a hálózatnak megfelelő IP-címet és alhálózati maszkot.

² A részletekért tekintse meg a modellje Kézikönyvek letöltési oldalán található Wi-Fi Direct™ Útmutatója részt a Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) oldalán.

DCP-8250DN

Az alapértelmezett gyári beállítások félkövéren vannak szedve és csillaggal vannak megjelölve.

Főmenü	Almenü	Menüválasztás		Opciók
Hálózat	Vezetékes LAN	TCP/IP	Bootolás módja	Auto* Statikus RARP BOOTP DHCP (Ha a Auto, RARP, BOOTP vagy a DHCP elemeket választja, a program kérni fogja annak beírását, hogy hányszor próbálja a készülék beszerezni az IP-címet.)
			IP cím	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹
			Alhálóz.maszk	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹
			Gateway	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			Csomópont név	BRNxxxxxxxxxxxx (legfeljebb 32 karakter)
			Wins beállít	Auto* Statikus
			Wins szerver	Elsődleges [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
				Másodlagos [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			Dns szerver	Elsődleges [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
				Másodlagos [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			APIPA	Be* Ki
			IPv6	Be Ki*

Főmenü	Almenü	Menüválasztás		Opciók	
Hálózat (folytatás)	Vezetékes LAN (folytatás)	Ethernet	—	Auto* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD	
		Vezetékes állapot	—	Aktív 1000B-FD Aktív 100B-FD Aktív 100B-HD Aktív 10B-FD Aktív 10B-HD Inaktív	
		MAC cím	—	—	
	E-mail	Email cím		Név (Legfeljebb 60 karakter)	
		Szerver beáll.	SMTP	SMTP szerver	Név (Legfeljebb 64 karakter) IP cím [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255]
				SMTP port	25* [00001-65535]
				SMTP engedély	Nincs megadva* SMTP-ENG POP bef. SMTP
				SMTP SSL/TLS	Nincs megadva* SSL TLS
				SMTPCert. ellenőrzése	Be Ki*

Főmenü	Almenü	Menüválasztás		Opciók	
Hálózat (folytatás)	E-mail (folytatás)	Szerver beáll. (folytatás)	POP3	POP3 szerver	Név (Legfeljebb 64 karakter) IP cím [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255]
				POP3port	110* [00001-65535]
				Postafiók neve	(Legfeljebb 60 karakter)
				Postaf. Jelszó	(Legfeljebb 32 karakter)
				POP3 SSL/TLS	Nincs megadva* SSL TLS
				POP3Cert. ellenőrzése	Be Ki*
				APOP	Be Ki*
		Levél küldés	Tárgy	—	Szkennelés e-mail szerverre feladat* (Legfeljebb 40 karakter)
			Max. Méret	—	Be Ki*
			Értesítés	—	Be Ki*
	Hálózat törlés	—	—	—	Igen Nem

¹ Hálózatra csatlakozáskor a készülék automatikusan beállítja a hálózatnak megfelelő IP-címet és alhálózati maszkot.

MFC-8950DW(T)

Az alapértelmezett gyári beállítások félkövéren vannak szedve és csillaggal vannak megjelölve.

Főmenü	Almenü	Menüválasztás		Opciók
Hálózat	Vezetékes LAN	TCP/IP	Bootolás módja	Auto* Statikus RARP BOOTP DHCP (Ha a Auto, RARP, BOOTP vagy a DHCP elemeket választja, a program kérni fogja annak beírását, hogy hányszor próbálja a készülék beszerezni az IP-címet.)
			IP cím	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹
			Alhálózm. maszk	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹
			Gateway	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			Csomópont név	BRNxxxxxxxxxxxx (legfeljebb 32 karakter)
			Wins beállít	Auto* Statikus
			Wins szerver	Elsődleges [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* Másodlagos [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*

Főmenü	Almenü	Menüválasztás		Opciók
Hálózat (folytatás)	Vezetékes LAN (folytatás)	TCP/IP (folytatás)	Dns szerver	Elsődleges [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* Másodlagos [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			APIPA	Be* Ki
			IPv6	Be Ki*
		Ethernet	—	Auto* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD
		Vezetékes állapot	—	Aktív 1000B-FD Aktív 100B-FD Aktív 100B-HD Aktív 10B-FD Aktív 10B-HD Inaktív Vezetékes KI
		MAC cím	—	—
		Alapértelmezett beállítás	—	Igen Nem
		Vezetékes engedélyezve	—	Be* Ki
	WLAN	TCP/IP	Bootolás módja	Auto* Statikus RARP BOOTP DHCP (Ha a Auto, RARP, BOOTP vagy a DHCP elemeket választja, a program kérni fogja annak beírását, hogy hányszor próbálja a készülék beszerezni az IP-címet.)

Főmenü	Almenü	Menüválasztás		Opciók
Hálózat (folytatás)	WLAN (folytatás)	TCP/IP (folytatás)	IP cím	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* ¹
			Alhálózmászk	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* ¹
			Gateway	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			Csomópont név	BRWxxxxxxxxxxxxx (legfeljebb 32 karakter)
			Wins beállít	Auto* Statikus
			Wins szerver	Elsődleges [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* Másodlagos [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
				Dns szerver Elsődleges [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* Másodlagos [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			APIPA	Be* Ki
			IPv6	Be Ki*
		Telep.Varázsló	—	—
		WPS/AOSS	—	—
		WPS PIN kóddal	—	—

Főmenü	Almenü	Menüválasztás		Opciók
Hálózat (folytatás)	WLAN (folytatás)	WLAN állapot	Állapot	Aktív (11n) Aktív (11b) Aktív (11g) Vez. LAN aktív WLAN ki AOSS aktív Sikertelen csatl.
			Jelzés	erős közepes gyenge nincs
			SSID	—
			Komm. mód	Ad-hoc Infrastruktúra Nincs
		MAC cím	—	—
		Alapértelmezett beállítás	—	Igen Nem
		WLAN eng.	—	Be Ki*
	Wi-Fi Direct ²	Nyomógomb	—	—
		PIN kód	—	—
		Kézi	—	—
		Csop. tulajd.	—	Be Ki*
		Eszköz info	Eszköznév	—
			SSID	—
			IP cím	—

Főmenü	Almenü	Menüválasztás		Opciók
Hálózat (folytatás)	Wi-Fi Direct ² (folytatás)	Státusz info		CS/T aktív(**) ** = készülékek száma Kliens aktív Nincs csatlak-va Ki Vez. LAN aktív
				Jelzés erős Közepes Gyenge nincs (Amikor a Csop. tulajd. Be értékű, a jel beállítása erős.)
		I/F enged.		— Be Ki*
	E-mail/IFAX	Email cím		— Név (Legfeljebb 60 karakter)
		Szerver beáll.	SMTP	SMTP szerver Név (Legfeljebb 64 karakter) IP cím [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255]
			SMTP port	25* [00001-65535]
			SMTP engedély	Nincs megadva* SMTP-ENG POP bef.SMTP
			SMTP SSL/TLS	Nincs megadva* SSL TLS
			SMTPCert. ellenőrzése	Be Ki*

Főmenü	Almenü	Menüválasztás			Opciók
Hálózat (folytatás)	E-mail/IFAX (folytatás)	Szerver beáll. (folytatás)	POP3	POP3 szerver	Név (Legfeljebb 64 karakter) IP cím [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255]
				POP3port	110* [00001-65535]
				Postafiók neve	(Legfeljebb 60 karakter)
				Postaf. Jelszó	(Legfeljebb 32 karakter)
				POP3 SSL/TLS	Nincs megadva* SSL TLS
				POP3Cert. ellenőrzése	Be Ki*
				APOP	Be Ki*
		Levél fogadás	Autó lehívás	—	Be* Ki
				Lehívás időköz (Amikor a Autó lehív ás beállítás Be értékű.)	10 perc* (01 perctől 60 percig)
			Fejléc	—	Mind Tárgy+honan+hova Nincs*
			Hib.Levél Tör.	—	Be* Ki
			Értesítés	—	Be MDN Ki*

Főmenü	Almenü	Menüválasztás			Opciók
Hálózat (folytatás)	E-mail/IFAX (folytatás)	Levél küldés	Tárgy	—	Internet fax* (Legfeljebb 40 karakter)
			Max. Méret	—	Be Ki*
			Értesítés	—	Be Ki*
		Közvetít beáll	Rly broadcast	—	Be Ki*
			Relay domain	—	RelayXX: Relay(01 - 10)
			Relay jelentés	—	Be Ki*
	Fax szerverre	—	—	—	Be Ki*
	Hálózat törlés	—	—	—	Igen Nem

¹ Hálózatra csatlakozáskor a készülék automatikusan beállítja a hálózatnak megfelelő IP-címet és alhálózati maszkot.

² A részletekért tekintse meg a modellje Kézikönyvek letöltési oldalán található Wi-Fi Direct™ Útmutatója részt a Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) oldalán.

Áttekintés

A készülék a szabványos böngésző segítségével is kezelhető, a HTTP (Hyper Text Transfer Protocol - Hypertext átviteli protokoll) vagy a HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer) használatával. Végrehajthatja a felsorolt funkciókat, vagy a böngésző segítségével a következő információkat kérheti le egy, a hálózaton található készülékről.

- Készülék állapotának információi
- A faxkonfiguráció elemeinek, például az általános beállítások, a címjegyzék beállításai és a távoli faxolás (az MFC modellek esetén) módosítása
- Hálózati beállítások, például a TCP/IP-információk módosítása
- A Gigabit Ethernet és a Jumbo-keret konfigurálása (a DCP-8250DN és MFC-8950DW(T) esetén) (Lásd: *Gigabit Ethernet (csak vezetékes hálózat) (a DCP-8250DN és MFC-8950DW(T) esetén)* >> részt a(z) 94. oldalon.)
- A Secure Function Lock 2.0 konfigurálása (Lásd: *Secure Function Lock 2.0* >> részt a(z) 96. oldalon.)
- Nyomtatási napló hálózati tárolásának konfigurálása (Lásd: *Nyomtatási napló tárolása a hálózaton* >> részt a(z) 101. oldalon.)
- A Szkennelés FTP-re funkció konfigurálása (Lásd *A Szkennelés FTP-re beállításainak módosítása webböngésző használatával* >> részt a(z) 105. oldalon.)
- A Szkennelés hálózatra funkció konfigurálása (Lásd *A Szkennelés hálózatra beállításainak módosítása böngésző használatával (Windows®)* >> részt a(z) 106. oldalon.)
- LDAP konfigurálása (Lásd *Az LDAP-konfiguráció módosítása webböngésző használatával (a DCP-8250DN, MFC-8910DW és MFC-8950DW(T) esetén: alaptartozék, az MFC-8510DN, MFC-8520DN és MFC-8710DW esetén: letöltésként érhető el)* >> részt a(z) 107. oldalon.)
- A készülék és a nyomtatókiszolgáló szoftververziójának adatai
- Módosíthatja a hálózat és a készülék konfigurációját



Megjegyzés

Windows® rendszeren a Windows® Internet Explorer® 7.0/8.0 vagy a Firefox® 3.6 böngészőt, Macintosh rendszeren a Safari 4.0/5.0 böngészőt ajánljuk. Bármelyik böngészőt is használja, mindig gondoskodjon róla, hogy a JavaScript és a cookie-k engedélyezve legyenek. Ha más webböngészőt használ, annak kompatibilisnek kell lennie a HTTP 1.0 és HTTP 1.1. szabvánnyal.

A hálózaton a TCP/IP protokollt kell használnia, és érvényes IP-címmel kell rendelkeznie a nyomtatókiszolgálón és a számítógépen.

A gép beállításainak konfigurálása web alapú kezelő (webböngésző) használatával

A nyomtatókiszolgáló beállításai szabványos böngésző segítségével is módosíthatók, a HTTP (Hyper Text Transfer Protocol - Hypertext átviteli protokoll) vagy a HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer) használatával.



Megjegyzés

- Javasoljuk a HTTPS protokoll használatát a biztonság növelése érdekében, ha a beállításokat a Web alapú kezelő használatával konfigurálja.
- Amikor HTTPS protokollt használ a Web alapú kezelő konfigurálásához, a böngészője egy figyelmeztetési párbeszédpanelt jelenít meg.

1

Indítsa el a webböngészőt.

2

Írja be a „http://készülék IP-címe/” címet a böngészőbe (ahol a „készülék IP-címe” a készülék IP-címe).

■ Példák:

http://192.168.1.2/



Megjegyzés

- DNS (tartománynévrendszer) használata vagy NetBIOS-név engedélyezése esetén az IP-cím helyett megadhat egy másik nevet, például a „Megosztott nyomtató” nevet.

• Példák:

http://MegosztottNyomtato/

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

• Példák:

http://brnxxxxxxxxxxxxx/

A NetBIOS-név a Hálózati konfiguráció jelentésben (Lásd: *A Hálózati konfiguráció jelentés nyomtatása* ➤➤ részt a(z) 64. oldalon) látható.

- Macintosh esetén úgy érheti el egyszerűen a web alapú kezelőt, hogy a készülék ikonjára kattint a **Status Monitor** képernyőn. További információkért lásd: ➤➤ Szoftver használati útmutató.

3

Alapértelmezés szerint nincs szükség jelszóra. Írja be a jelszót, ha beállított jelszót, és nyomja meg a következőt: ➡.

4

Most megváltoztathatja a nyomtatókiszolgáló beállításait.





Megjegyzés

Ha módosította a protokollbeállításokat, a **Submit** (Küldés) gombra kattintás után indítsa újra a készüléket a konfiguráció aktiválásához.

Jelszó beállítása

A jelszó beállítása javasolt, hogy megelőzze a jogosulatlan hozzáférést a Web alapú kezelőhöz.

- 1 Kattintson a **Administrator** (Rendszergazda) gombra.
- 2 Írja be a használni kívánt jelszót (legfeljebb 32 karakter).
- 3 Írja be újra a jelszót az **Confirm New Password** (Új jelszó megerősítése) mezőbe.
- 4 Kattintson a **Submit** (Küldés) gombra.
Mikor legközelebb hozzáfér a Web alapú kezelőhöz, adja meg a jelszavát a **Login** (Bejelentkezés) mezőben, majd kattintson a  gombra.
A beállítások konfigurálása után jelentkezzen ki a  gombra kattintva.



Megjegyzés

A jelszót a **Please configure the password** (Állítsa be a jelszót) gombra kattintva is beállíthatja a készülék weboldalán, ha nem állít be bejelentkezési jelszót.

Gigabit Ethernet (csak vezetékes hálózat) (a DCP-8250DN és MFC-8950DW(T) esetén)

A készülék támogatja a 1000BASE-T Gigabit Ethernet hálózatot. A 1000BASE-T Gigabit Ethernet hálózathoz való csatlakozáshoz a készüléke Ethernet csatlakozási módját **Auto** módba kell állítania a készülék vezérlőpultjáról, vagy **Auto** (Automatikus) módba a Web alapú kezelőből (webböngésző). A 1000BASE-T Gigabit Ethernet hálózat a Jumbo-keret funkció használatát is lehetővé teszi.

A Jumbo-keretek olyan adatkeretek, amelyek a szabványos Ethernet keretméretnél nagyobbak (maximum 1 518 bájt). A Jumbo-keret funkció gyorsabb adatátvitelt biztosít a szabványos Ethernet-keretekkel szemben. A készülék keretméretét a Web alapú kezelő (webböngésző) vagy a BRAdmin Professional 3 használatával konfigurálhatja.



Megjegyzés

- 10BASE-T, 100BASE-TX Fast Ethernet hálózat vagy 1000BASE-T Gigabit Ethernet hálózat esetén használjon Category 5e (vagy nagyobb) szabványokat teljesítő, egyenes bekötésű, árnyékolt csavart érpárú (STP) kábelt. Ha Gigabit Ethernet hálózathoz csatlakoztatja a készüléket, az 1000BASE-T szabványnak megfelelő hálózati eszközöket használjon.
- A Jumbo-keret funkció használatához ellenőriznie, hogy a hálózaton található összes eszköz, többek között a számítógépe is, Jumbo-keret használatára lett konfigurálva.

A Gigabit Ethernet és a Jumbo-keret beállításainak konfigurálása a Web alapú kezelő (webböngésző) használatával

- 1 Kattintson a **Network** (Hálózat) gombra a készülék weboldalán, majd válassza a **Wired** (Vezetékes) elemet.
- 2 Kattintson a **Ethernet** gombra.
- 3 Válassza az **Auto** (Automatikus) lehetőséget a **Ethernet Mode** (Ethernet-üzemmód) területen.
- 4 Válassza az **Enabled** (Engedélyezés) lehetőséget a **Jumbo Frame** (Jumbo-keret) esetén. (Az alapértelmezett beállítás: **Disabled** (Letiltva).)
- 5 Adja meg a keretméretét a **Frame Size** (Keretméret) mezőben. (Az alapértelmezett beállítás: **1,518 byte** (1 518 bájt).)



Megjegyzés

- A keretméretet helyesen kell megadnia.
- Ellenőrizze, hogy a hálózaton lévő összes eszköz a megfelelő keretméretre lett konfigurálva. Ha nem tudja biztosan a keretméretet, lépjen kapcsolatba a hálózati rendszergazdával.



Megjegyzés

A beállítások engedélyezéséhez újra kell indítania a készüléket.



Megjegyzés

A beállításokat a Hálózati konfiguráció jelentés kinyomtatásával is ellenőrizheti. Lásd: *A Hálózati konfiguráció jelentés nyomtatása* ➤➤ részt a(z) 64. oldalon.

Secure Function Lock 2.0

A Brother Secure Function Lock 2.0 szolgáltatása lehetővé teszi, hogy pénzt takarítson meg és növelje a biztonságot a Brother készüléken elérhető funkciók korlátozásával.

Secure Function Lock lehetővé teszi az egyes felhasználók jelszavának konfigurálását, engedélyezve számukra e funkciók egy részét vagy egészét, vagy korlátozva a lapfelhasználásukat. Ez azt jelenti, hogy csak az arra jogosult személyek használhatják az egyes funkciókat.

A Secure Function Lock 2.0 következő beállításait konfigurálhatja és módosíthatja a Web alapú kezelő vagy a BRAdmin Professional 3 alkalmazás (csak Windows®) segítségével.

- **Print** (Nyomtatás) ^{1 2}
- **USB Direct Print** (USB-s közvetlen nyomtatás)
- **Copy** (Másolás)
- **Page Limit** (Lapfelhasználás korlátozása)
- **Fax TX** ³
- **Fax RX** ³
- **Scan** (Szkenelés) ⁴
- **Web Connect** (Webes kapcsolat) ³
- **Page Counter** (Lapszámláló)

¹ A **Print** (Nyomtatás) a Google Cloud Print és a Brother iPrint&Scan által küldött nyomtatási feladatokat foglalja magában.

² Ha regisztrálja a számítógépek felhasználóinak bejelentkezési nevét, anélkül korlátozhatja a számítógépről történő nyomtatást, hogy a felhasználóknak jelszót kellene beírnia. Részletesebb információkért lásd: *A számítógépekről történő nyomtatás korlátozása a számítógépek bejelentkezési felhasználónevei alapján* >> részt a(z) 98. oldalon.

³ Csak támogatott modellek esetén.

⁴ A szkennelés a Brother iPrint&Scan által küldött szkennelési feladatokat foglalja magában.

A Secure Function Lock 2.0 beállításainak konfigurálása a web alapú kezelő (webböngésző) használatával

Alapvető konfiguráció

- 1 Kattintson az **Administrator** (Rendszergazda) gombra a készülék weboldalán, majd kattintson a **Secure Function Lock** (Biztonságos funkciózár) elemre.
- 2 Válassza az **On** (Be) lehetőséget a **Function Lock** (Funkciózár) területen.



Megjegyzés

Ha a beágyazott webkiszolgálón keresztül szeretné konfigurálni a Secure Function Lock funkciót, meg kell adnia a rendszergazda jelszót (egy négyjegyű szám). Ha a beállításokat előzőleg a vezérlőpult menüjében adták meg, és meg kívánja azokat változtatni, először ki kell töltenie az üres **Administrator Password** (Rendszergazda jelszava) mezőt.

- 3 Írjon be egy legfeljebb 15 jegyű, betűket és számokat tartalmazó csoportnevet vagy felhasználónevet az **ID Number/Name** (Azonosítószám/név) mezőbe, majd írjon be egy négy jegyű jelszót a **PIN** mezőbe.
- 4 Törölje azon funkciók jelölőnégyzetének jelölését a **Print** (Nyomtatás) vagy az **Others** (Egyéb) mezőben, amelyeket korlátozni kíván. Ha a maximális lapszámot konfigurálni kívánja, jelölje be az **On** (Be) jelölőnégyzetet a **Page Limit** (Lapfelhasználás korlátozása) területen, majd írja be a számot a **Max.** mezőbe. Ezután kattintson a **Submit** (Küldés) gombra.



Megjegyzés

Ha a számítógépeken használt bejelentkezési név szerint kívánja korlátozni a PC nyomtatást, kattintson a **PC Print Restriction by Login Name** (Számítógépes nyomtatás korlátozása bejelentkezési név alapján) gombra, és konfigurálja a beállításokat. (Lásd *A számítógépekről történő nyomtatás korlátozása a számítógépek bejelentkezési felhasználónevei alapján* >> részt a(z) 98. oldalon.)

Szkennelés a Secure Function Lock 2.0 használata esetén

A Secure Function Lock 2.0 szolgáltatás lehetővé teszi az adminisztrátor számára, hogy felhasználók szerint korlátozza a szkennelés elérhetőségét. Amikor a szkennelés szolgáltatás ki van kapcsolva a nyilvános felhasználók számára, csak a bejelölt jelölőnégyzettel engedélyezett felhasználók számára érhető el a szkennelés. Ha a felhasználók a vezérlőpultból el szeretnék érni a szkennelés üzemmódot, előbb meg kell adniuk a PIN-kódjukat. Ha a szkennelést a számítógépükről szeretnék elvégezni, a korlátozott felhasználóknak előbb szintén meg kell adniuk a gép vezérlőpultján a PIN-kódjukat. Ha nem adják meg a PIN-kódot a gép vezérlőpultján, a felhasználó egy hibaüzenetet kap a számítógépén a szkennelési próbálkozás során.

A nyilvános mód beállítása

A nyilvános mód beállításával korlátozhatja a nyilvános a nyilvános felhasználók számára elérhető funkciókat. A nyilvános felhasználóknak nem kell jelszót beírniuk ahhoz, hogy az itt beállított funkciókat elérjék.



Megjegyzés

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

- 1 Törölje azon funkciók jelölőnégyzetének jelölését a **Public Mode** (Nyilvános mód) mezőben, amelyek elérhetőségét korlátozni kívánja.
- 2 Kattintson a **Submit** (Küldés) gombra.

A számítógépekről történő nyomtatás korlátozása a számítógépek bejelentkezési felhasználónevei alapján

E beállítás konfigurálásával a készülék a regisztrált számítógépekről történő nyomtatást a számítógépek bejelentkezési neve szerint hitelesítheti.

- 1 Kattintson a **PC Print Restriction by Login Name** (Számítógépes nyomtatás korlátozása bejelentkezési név alapján) gombra.
- 2 Válassza az **On** (Be) lehetőséget a **PC Print Restriction** (Számítógépes nyomtatás korlátozása) területen.
- 3 Válassza ki az azonosítószámot, amelyet a 3 lépésben az **ID Number/Name** (Azonosítószám/név) mezőben állított be. A Bejelentkezési névhez tartozó **ID Number** (Azonosítószám) legördülő lista (lásd: *Alapvető konfiguráció* ►► részt a(z) 96. oldalon) alapján adja meg a számítógép felhasználójának bejelentkezési nevét a **Login Name** (Bejelentkezési név) mezőben.
- 4 Kattintson a **Submit** (Küldés) gombra.



Megjegyzés

- Ha a számítógépről végzett nyomtatást csoportok szerint kívánja korlátozni, válassza ugyanazt az azonosítószámot a csoportba belevonandó összes számítógépes bejelentkezési névhez.
- Ha a számítógépes bejelentkezési név szolgáltatást használja, meg kell győződnie arról is, hogy a nyomtató illesztőprogramjában a **Használja a számítógépes bejelentkezéshez használt nevét** jelölőnégyzet be van jelölve. A nyomtató illesztőprogramjával kapcsolatos további információ: ►► Szoftver használati útmutató.
- A Secure Function Lock funkció nem támogatja a nyomtatáshoz a BR-Script3 illesztőprogramot.

Egyéb szolgáltatások

A Secure Function Lock 2.0 rendszerben a következő szolgáltatásokat állíthatja be:

■ All Counter Reset (Az összes számláló visszaállítása)

Nullázhatja az oldalszámlálót az **All Counter Reset** (Az összes számláló visszaállítása) elemre való kattintással.

■ Export to CSV file (Exportálás CSV-fájlba)

CSV-fájlba exportálhatja az oldalszámláló jelenlegi állását, például az **ID Number/Name** (Azonosítószám/név) adatokat.

■ Last Counter Record (Számlálóállás megőrzése)

A készülék megtartja az oldalszámot a számláló nullázása után.

■ Counter Auto Reset (Számláló automatikus alaphelyzetbe állítása)

Automatikusan nullázhatja az oldalszámlálókat az időköz konfigurálásával, napi, heti vagy havi beállításokkal.

Szinkronizálás SNTP kiszolgálóval

Az SNTP az a protokoll, amellyel a készülék szinkronizálja az általa az SNTP időkiszolgálóval való hitelesítésre használt időt (ez nem a készülék LCD-kijelzőjén megjelenő idő). A készülék által használt időt rendszeresen szinkronizálhatja az SNTP időkiszolgáló által biztosított Coordinated Universal Time (UTC) idővel.



Megjegyzés

Ez a funkció egyes országokban nem érhető el.

1 Kattintson a **Network** (Hálózat) lehetőségre, majd kattintson a **Protocol** (Protokoll) gombra.

2 Válassza ki az **SNTP** jelölőnégyzetet a beállítás aktiválásához.

3 Kattintson a **Advanced Setting** (Speciális beállítások) gombra.

■ **Status** (Állapot)

Azt jeleníti meg, hogy az SNTP-kiszolgáló beállításai engedélyezve vannak-e.

■ **SNTP Server Method** (SNTP-kiszolgáló módja)

Válasszon a **AUTO** (Automatikus) vagy **STATIC** (Statikus) lehetőség közül.

• **AUTO** (Automatikus)

Ha a hálózatban van DHCP-kiszolgáló, az SNTP-kiszolgáló automatikusan megkapja a címet az adott kiszolgálótól.

• **STATIC** (Statikus)

Adja meg a használni kívánt címet.

■ **Primary SNTP Server Address** (Elsődleges SNTP-kiszolgáló címe), **Secondary SNTP Server Address** (Másodlagos SNTP-kiszolgáló címe)

Írja be a kiszolgáló címét (legfeljebb 64 karakter).

A másodlagos SNTP-kiszolgáló címe az elsődleges SNTP kiszolgáló címének tartalékcímeként szolgál. Ha az elsődleges kiszolgáló nem érhető el, a készülék a másodlagos SNTP kiszolgálóval lép kapcsolatba. Ha van elsődleges SNTP kiszolgálója, de nincs másodlagos SNTP kiszolgálója, ezt a mezőt hagyja üresen.

■ **Primary SNTP Server Port** (Elsődleges SNTP-kiszolgáló portja), **Secondary SNTP Server Port** (Másodlagos SNTP-kiszolgáló portja)

Adja meg a portszámot (1 és 65535 között).

A másodlagos SNTP-kiszolgáló portja az elsődleges SNTP kiszolgáló portjának tartalékportjaként szolgál. Ha az elsődleges port nem érhető el, a készülék a másodlagos SNTP porttal lép kapcsolatba. Ha van elsődleges SNTP portja, de nincs másodlagos SNTP portja, ezt a mezőt hagyja üresen.

■ **Synchronization Interval** (Szinkronizációs időköz)

Adja meg a kiszolgálószinkronizálási kísérletek közötti órák számát (1-168 óra).



Megjegyzés

- Az SNTP idő kiszolgáló által használt idő szinkronizálásához konfigurálnia kell a **Date&Time** (Dátum és idő) beállítást. Kattintson a **Date&Time** (Dátum és idő) elemre, majd adja meg a **Date&Time** (Dátum és idő) beállítást a **General** (Általános) képernyőn. A dátumot és az időt a készülék vezérlőpultján is beállíthatja.

Date&Time

Date: 1 / 21 / 20xx

Time: xx : xx

Time Zone: UTC

Auto Daylight: ☒ Off ☐ On

☐ Synchronize with SNTP server

To synchronize the "Date&Time" with your SNTP server you must configure the SNTP server settings.

[SNTP>>](#)

Cancel Submit

- Jelölje be a **Synchronize with SNTP server** (Szinkronizáció az SNTP-kiszolgálóval) jelölőnégyzetet. Azt is ellenőrizze, hogy megfelelő-e az időzóna beállítása. Válassza ki az Ön és a UTC időzónája közötti különbséget a **Time Zone** (Időzóna) legördülő listából. Például az Egyesült Államok és Kanada keleti időzónájára vonatkozóan az érték: UTC-05:00.

■ Synchronization Status (Szinkronizációs állapot)

Megerősítheti a legfrissebb szinkronizációs állapotot.

- Kattintson a **Submit** (Küldés) elemre a beállítások alkalmazásához.

Nyomtatási napló tárolása a hálózaton

A nyomtatási napló hálózati tárolása szolgáltatás esetén a CIFS ¹ használatával egy hálózati kiszolgálóra mentheti Brother készüléke nyomtatási naplóját. Rögzítheti az egyes nyomtatási feladatok azonosítóját, típusát, nevét, felhasználónevét, dátumát, idejét és a nyomtatott oldalak számát.

¹ A CIFS a Common Internet File System protokoll, amely TCP/IP-n keresztül teszi lehetővé a hálózatban levő számítógépeken a fájlok megosztását az intraneten vagy interneten keresztül.

A nyomtatási napló a következő nyomtatási funkciókat rögzíti:

- Nyomtatási feladatok a számítógépről
- USB közvetlen nyomtatás (csak támogatott modellek esetén)
- Másolás
- Fogadott fax (csak támogatott modellek esetén)



Megjegyzés

- A nyomtatási napló hálózati tárolása funkció támogatja a **Kerberos** és az **NTLMv2** hitelesítést.
A hitelesítéshez konfigurálnia kell az SNTP protokollt (hálózati időkiszolgáló), vagy megfelelően be kell állítania a dátumot, az időt és az időzónát a vezérlőpulton. (Az SNTP beállításáról további információért lásd: *Szinkronizálás SNTP kiszolgálóval* >> részt a(z) 99. oldalon. A dátum, az idő és az időzóna beállításával kapcsolatos további információkért lásd: >> Gyors telepítési útmutató.)
- A fájlok kiszolgálón való tárolásakor a fájltypust **TXT** vagy **CSV** értékre kell állítani.

A nyomtatási napló hálózati tárolása funkció beállításainak konfigurálása a web alapú kezelő (böngésző) használatával

- 1 Kattintson az **Administrator** (Rendszergazda) gombra a készülék weboldalán, majd kattintson a **Store Print Log to Network** (Nyomtatási napló tárolása a hálózaton) elemre.
- 2 Válassza az **On** (Be) lehetőséget a **Print Log** (Nyomtatási napló) területen.
- 3 A böngészőben a következő beállításokat konfigurálhatja.
 - **Host Address** (Állomás címe)
A gazdacím a CIFS-kiszolgáló gazdaneve. Adja meg a gazdacímet (például: sajátgep.pelda.hu) (legfeljebb 64 karakter) vagy az IP-címet (például: 192.168.56.189).
 - **Store Directory** (Tárolómappa)
Adja meg annak a mappának a nevét, amelyben a CIFS-kiszolgáló tárolni fogja a naplót (például: brother\abc) (legfeljebb 60 karakter).
 - **File Name** (Fájlnev)
Adja meg a nyomtatási naplóhoz használni kívánt fájlnevet (legfeljebb 15 karakter).
 - **File Type** (Fájltypus)
Válassza ki a **TXT** vagy a **CSV** fájltypust a nyomtatási naplóhoz.

■ Auth. Method (Hitelesítési módszer)

Válassza ki a CIFS-kiszolgáló eléréséhez szükséges hitelesítési módszert az **Auto** (Automatikus), **Kerberos**¹ vagy **NTLMv2**² érték közül.

¹ A Kerberos egy olyan hitelesítési protokoll, amely egyszeri bejelentkezéssel teszi lehetővé az eszközök vagy személyek számára a személyazonosságuk biztonságos igazolását a hálózati kiszolgálóknak.

² A Windows az NTLMv2 hitelesítési módszert használja a kiszolgálókra való bejelentkezéshez.

- **Auto** (Automatikus): Ha az Auto értéket választja, a készülék automatikusan keres egy Kerberos-kiszolgálót. Ha nem érzékel Kerberos-kiszolgálót, akkor az NTLMv2 hitelesítési módszert használja.
- **Kerberos**: Válassza a Kerberos lehetőséget, ha csak Kerberos hitelesítést kíván használni.
- **NTLMv2**: Válassza az NTLMv2 lehetőséget, ha csak NTLMv2 hitelesítést kíván használni.

A Kerberos és a NTLMv2 hitelesítéshez konfigurálnia kell a Date&Time (Dátum és idő) beállításokat vagy az SNTP protokollt (hálózati időkiszolgálót) is.

A Date&Time (Dátum és idő) és az SNTP beállítások konfigurálásával kapcsolatban lásd: Szinkronizálás SNTP kiszolgálóval >> részt a(z) 99. oldalon.

A Date&Time (Dátum és idő) beállításokat a készülék vezérlőpultján is megadhatja >> Gyors telepítési útmutató.

■ Username (Felhasználónév)

Írja be a hitelesítéshez használni kívánt felhasználónevet (legfeljebb 96 karakter).



Megjegyzés

Ha a felhasználónév egy tartomány része, a következő stílusok valamelyike szerint adja meg a felhasználónevet: felhasználónév@tartomány vagy tartomány\felhasználónév.

■ Password (Jelszó)

Írja be a hitelesítéshez használni kívánt jelszót (legfeljebb 32 karakter).

■ Kerberos Server Address (Kerberos-kiszolgáló címe) (ha szükséges)

Adja meg a KDC gazdacímet (például: sajátgep.pelda.hu) (legfeljebb 64 karakter) vagy az IP-címet (például: 192.168.56.189).

- 4 A **Connection Status** (Kapcsolat állapota) elemben megerősítheti a legfrissebb naplóállapotot. Bővebb információkért lásd: *Hibaüzenetek értelmezése* >> részt a(z) 104. oldalon.
- 5 A beállítások alkalmazásához kattintson a **Submit** (Küldés) gombra.

Hibaészlelési beállítások

Kiválaszthatja, hogy mit tegyen a készülék, ha hálózati hiba miatt meghiúsul a nyomtatási napló kiszolgálón való tárolása.

- 1 Válassza a **Cancel Print** (Nyomtatás megszakítása) vagy **Ignore Log & Print** (Napló figyelmen kívül hagyása és nyomtatás) lehetőséget a **Error Detection Setting** (Hibaészlelési beállítások) **Store Print Log to Network** (Nyomtatási napló tárolása a hálózaton) részében.

■ **Cancel Print** (Nyomtatás megszakítása)

Ha a **Cancel Print** (Nyomtatás megszakítása) lehetőséget választja, akkor a készülék törli a nyomtatási feladatokat, ha a nyomtatási napló nem tárolható a kiszolgálón.



Megjegyzés

A faxokat még akkor is kinyomtatja a készülék, ha a **Cancel Print** (Nyomtatás megszakítása) beállítást választja.

■ **Ignore Log & Print** (Napló figyelmen kívül hagyása és nyomtatás)

Ha az **Ignore Log & Print** (Napló figyelmen kívül hagyása és nyomtatás) lehetőséget választja, akkor a készülék akkor is nyomtatja a dokumentumot, ha a nyomtatási napló nem tárolható a kiszolgálón.

Amikor a nyomtatási napló újra tárolható a kiszolgálón, a nyomtatási napló rögzítése a következő módon történik:

- Ha a nyomtatás végén nem tárolható a napló, akkor a nyomtatott oldalak száma nélkül rögzíti a naplót a készülék. (1)
- Ha a nyomtatás elején és végén sem tárolható a napló, akkor a készülék nem rögzíti a naplót. A funkció helyreállása után a naplóban szerepel a hibára utaló bejegyzés. (2)

Példa a nyomtatási naplóra:

Id	Type	Job Name	User Name	Date	Time	Print Pages
1	Print	(xxxxxxx)	"Document01.doc"	"user01"	03/03/20xx	14:01:32, 52
2	Print	(xxxxxxx)	"Document02.doc"	"user01"	03/03/20xx	14:45:30, ?
3	<Error>	?	?	?	?	?
4	Print	(xxxxxxx)	"Report01.xls"	"user02"	03/03/20xx	19:30:40, 4

(1) —> 2. sor
(2) —> 3. sor

- 2 A beállítások alkalmazásához kattintson a **Submit** (Küldés) gombra.

Hibaüzenetek értelmezése

A készülék LCD-kijelzőjén vagy a web alapú kezelő **Connection Status** (Kapcsolat állapota) részében ellenőrizheti a hibaállapotot.

- Szerver időtúllépés, vegye fel a kapcsolatot a rendszergazdával.

Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha nem tud kapcsolódni a kiszolgálóhoz.

Ellenőrizze a következőket:

- Helyesen adta meg a kiszolgáló címét.
- Kiszolgálója csatlakozik a hálózathoz.
- Készüléke csatlakozik a hálózathoz.

- Hitelesítési hiba, vegye fel a kapcsolatot a rendszergazdával.

Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha az **Authentication Setting** (Hitelesítési beállítások) beállítás nem megfelelő.

Ellenőrizze a következőket:

- Helyesen adta meg a felhasználónevet¹ és a jelszót a hitelesítési beállításokban.

¹ Ha a felhasználónév egy tartomány része, a következő stílusok valamelyike szerint adja meg a felhasználónevet: felhasználónév@tartomány vagy tartomány/felhasználónév.

- A naplófájl kiszolgálójának ideje egyezik az SNTP-kiszolgáló idejével vagy a **Date&Time** (Dátum és idő) beállításokkal.
- Az SNTP időkiszolgáló beállításai helyesek, és az idő egyezik a Kerberos vagy az NTLMv2 által hitelesítésre használt idővel. Ha nincs SNTP-kiszolgáló, a Web alapú kezelő vagy a vezérlőpult használatával ellenőrizze, hogy a **Date&Time** (Dátum és idő) és **Time Zone** (Időzóna) beállítások helyesek, hogy a készülék ideje megegyezzen a hitelesítést biztosító kiszolgálóéval.

- Fájl elérési hiba, vegye fel a kapcsolatot a rendszergazdával.

Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha nem tud hozzáférni a célmappához.

Ellenőrizze a következőket:

- Helyes a tárolómappa neve.
- A tárolómappa írható.
- A fájl nincs zárolva.

- Hibás Dátum&Idő, keresse fel rendszergazdáját.

Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a készülék nem kapja meg az időt a SNTP időkiszolgálótól, vagy ha a vezérlőpanel Dátum és idő beállítása nem egyezik meg a hitelesítést biztosító kiszolgáló által használt idővel. Ellenőrizze a következőket:

- Az SNTP-idő elérésére szolgáló beállítások helyesek, ehhez használja a Web alapú kezelőt.
- A vezérlőpulton beállított Dátum és idő megegyezik a hitelesítést biztosító kiszolgáló által használt idővel, ha nem használ SNTP-kiszolgálót.



Megjegyzés

Ha a **Cancel Print** (Nyomtatás megszakítása) beállítást választja a web alapú kezelőben, akkor a Log elérési hiba üzenet körülbelül 60 másodpercig lesz látható az LCD-kijelzőn.

A nyomtatási napló hálózati tárolása funkció használata a Secure Function Lock 2.0 szolgáltatással

Ha a Secure Function Lock 2.0 szolgáltatás aktív, akkor a nyomtatási napló hálózati tárolásának jelentése rögzíti a másolás, faxfogadás és USB közvetlen nyomtatás (ha elérhető) funkciók regisztrált felhasználóit.

Példa a nyomtatási naplóra Secure Function Lock 2.0 felhasználókkal:

Id	Type	Job Name	User Name	Date	Time	Print Pages
1	Copy	-	-	04/04/20xx	09:05:12	3
2	Fax	-	-	04/04/20xx	09:45:30	5
3	Copy	-	"Bob"	04/04/20xx	10:20:30	4
4	Fax	-	"Bob"	04/04/20xx	10:35:12	3
5	USB Direct	-	"John"	04/04/20xx	11:15:43	6

A Szkennelés FTP-re beállításainak módosítása webböngésző használatával

A Szkennelés FTP-re funkció lehetővé teszi, hogy a dokumentumokat közvetlenül egy, a helyi hálózaton vagy az interneten működő FTP-kiszolgálóra szkennelje. A Szkennelés FTP-re funkcióval kapcsolatos további részleteket lásd: ►► Szoftver használati útmutató: *Hálózati szkennelés*

- 1 Kattintson az **Scan** (Szkennelés) gombra a készülék weboldalán, majd kattintson a **Scan to FTP/Network** (Szkennelés - FTP/hálózat) elemre.
- 2 Eldöntheti, hogy melyik profilt (1 – 10) használja fel az FTP-re szkennelés beállításában. A hét előre beállított fájlnev mellett a felhasználó két további fájlnevet hozhat létre az FTP-kiszolgálóprofil létrehozásához a **Create a User Defined File Name** (Felhasználó által meghatározott fájlnev létrehozása) segítségével. Mindkét mezőbe legfeljebb 15 karakter hosszúságú fájlneveket adhat meg.
- 3 Kattintson a **Submit** (Küldés) gombra.
- 4 Kattintson az **Scan to FTP/Network Profile** (Szkennelés - FTP/hálózati profil) elemre az **Scan** (Szkennelés) oldalon.
A következő FTP-re szkennelési beállításokat most konfigurálhatja és módosíthatja egy webböngészővel.
 - **Profile Name** (Profil neve) (Legfeljebb 15 karakter)
 - **Host Address** (Állomás címe) (Az FTP-kiszolgáló címe)
 - **Username** (Felhasználónév)
 - **Password** (Jelszó)
 - **Store Directory** (Tárolómappa)
 - **File Name** (Fájlnev)
 - **Quality** (Minőség)

- **File Type** (Fájltípus)
- **Glass Scan Size** (Lapszkennelési méret) ¹
- **File Size** (Fájl méret)
- **Passive Mode** (Passzív mód)
- **Port Number** (Portsám)

¹ DCP-8250DN és MFC-8950DW(T) modellek esetében

Az FTP-kiszolgáló és a hálózati tűzfal konfigurációjától függően engedélyezheti (**Passive Mode** (Passzív mód)) vagy letilthatja (**Off** (Ki)) a **On** (Be) üzemmódot. Ez a beállítás alapértelmezésben BE (**On** (Be)) van kapcsolva, és az FTP-kiszolgáló elérésére használt port számát is megváltoztathatja. Az alapértelmezett beállítás a 21-es számú port. Legtöbb esetben ez a két beállítás megmaradhat alapértelmezettként.



Megjegyzés

Az FTP-re szkennelés akkor érhető el, ha az FTP-kiszolgálóprofilokat konfigurálja a web alapú kezelővel.

A Szkennelés hálózatra beállításainak módosítása böngésző használatával (Windows®)

A Szkennelés hálózatra funkció lehetővé teszi, hogy a dokumentumokat közvetlenül egy, a helyi hálózaton vagy az interneten működő CIFS-kiszolgálóra ¹ vagy megosztott mappába szkennelje. A Szkennelés hálózatra funkcióval kapcsolatos további részletekért lásd: ➤➤ Szoftver használati útmutató:

Hálózati szkennelés

¹ A Common Internet File System (CIFS) a fájlok és nyomtatók számítógépek közötti megosztásának szokásos módja a Windows® operációs rendszerben.



Megjegyzés

A Szkennelés hálózatra funkció a Kerberos és az NTLMv2 hitelesítést támogatja.

A hitelesítéshez konfigurálnia kell az SNTP protokollt (hálózati időkiszolgáló), vagy megfelelően be kell állítania a dátumot, az időt és az időzónát a vezérlőpulton. (Az SNTP beállításáról további információért lásd: *Szinkronizálás SNTP kiszolgálóval* ➤➤ részt a(z) 99. oldalon. A dátum, az idő és az időzóna beállításával kapcsolatos további információkért lásd: ➤➤ Gyors telepítési útmutató.)

- 1 Kattintson az **Scan** (Szkennelés) gombra a készülék weboldalán, majd kattintson a **Scan to FTP/Network** (Szkennelés - FTP/hálózat) elemre.
- 2 Válassza a **Network** (Hálózat) a Szkennelés hálózatra beállításaihoz használni kívánt profilszámok (1–10) közül.
A hét előre beállított fájlnev mellett a felhasználó két további fájlnevet hozhat létre a Szkennelés hálózatra profil létrehozásához a **Create a User Defined File Name** (Felhasználó által meghatározott fájlnev létrehozása) segítségével. Mindkét mezőbe legfeljebb 15 karakter hosszúságú fájlneveket adhat meg.
- 3 Kattintson a **Submit** (Küldés) gombra.

- 4 Kattintson az **Scan to FTP/Network Profile** (Szkennelés - FTP/hálózati profil) elemre az **Scan** (Szkennelés) oldalon.

A következő hálózati szkennelési beállításokat most konfigurálhatja és módosíthatja egy webböngészővel.

- **Profile Name** (Profil neve) (Legfeljebb 15 karakter)
- **Host Address** (Állomás címe)
- **Store Directory** (Tárolómappa)
- **File Name** (Fájlnév)
- **Quality** (Minőség)
- **File Type** (Fájltípus)
- **Glass Scan Size** (Lapszkennelési méret) ¹
- **File Size** (Fájl méret)
- **Use PIN for Authentication** (PIN használata a hitelesítéshez)
- **PIN Code** (PIN-kód)
- **Auth. Method** (Hitelesítési módszer)
- **Username** (Felhasználónév)
- **Password** (Jelszó)
- **Kerberos Server Address** (Kerberos-kiszolgáló címe)

¹ DCP-8250DN és MFC-8950DW(T) modellek esetében



Megjegyzés

A Szkennelés hálózatra akkor érhető el, ha a hálózati kiszolgálóprofilokat konfigurálja a web alapú kezelővel.

- 5 A beállítás után kattintson a **Submit** (Küldés) gombra.

Az LDAP-konfiguráció módosítása webböngésző használatával (a DCP-8250DN, MFC-8910DW és MFC-8950DW(T) esetén: alaptartozék, az MFC-8510DN, MFC-8520DN és MFC-8710DW esetén: letöltésként érhető el)

Az LDAP-beállításokat webböngésző használatával konfigurálhatja és módosíthatja.

- 1 Kattintson az **Network** (Hálózat) gombra a készülék weboldalán, majd kattintson a **Protocol** (Protokoll) elemre.
- 2 Jelölje be az **LDAP** jelölőnégyzetet, majd kattintson az **Submit** (Küldés) elemre.
- 3 A konfiguráció aktiválásához indítsa újra a készüléket.

- 4 Győződjön meg arról, hogy a készülék be van kapcsolva, majd válassza a **Advanced Setting** (Speciális beállítások) elemet a **Protocol** (Protokoll) oldalon. Az alábbi LDAP-beállításokat most már a webböngésző használatával konfigurálhatja és módosíthatja.

- **Status** (Állapot)
- **LDAP Server Address** (LDAP-kiszolgáló címe)
- **Port** (Az alapértelmezett port a 389-es.)
- **Search Root** (Keresés gyökere)
- **Authentication** (Hitelesítés)
- **Username** (Felhasználónév) ¹
- **Password** (Jelszó) ¹
- **Kerberos Server Address** (Kerberos-kiszolgáló címe) ¹
- **SNTP**
- **Timeout for LDAP** (LDAP időtúllépése)
- **Attribute of Name (Search Key)** (Név tulajdonsága (Keresési kulcs))
- **Attribute of E-mail** (E-mail attribútuma)
- **Attribute of Fax Number** (Faxszám tulajdonsága)

¹ A beállítás a használt hitelesítési módszertől függően lesz elérhető.

- 5 A beállítás után kattintson a **Submit** (Küldés) gombra. Győződjön meg róla, hogy az **Status** (Állapot) értéke **OK** a Teszt eredménye oldalon.



Megjegyzés

- Ha az LDAP-kiszolgáló támogatja a Kerberos-hitelesítést, azt javasoljuk, válassza a Kerberos lehetőséget a **Authentication** (Hitelesítés) beállításánál. Ez erős hitelesítést biztosít az LDAP-kiszolgáló és a készülék között.

A Kerberos hitelesítéshez konfigurálnia kell az SNTP protokollt (hálózati időkiszolgáló), vagy megfelelően be kell állítania a dátumot, az időt és az időzónát a vezérlőpulton. (Az SNTP beállításáról további információért lásd: *Szinkronizálás SNTP kiszolgálóval* ►► részt a(z) 99. oldalon. A dátum, az idő és az időzóna beállításával kapcsolatos további információkért lásd: ►► Gyors telepítési útmutató.)

- Részletesebb információkért az egyes elemekről olvassa el a web alapú kezelő súgóját.

LDAP működtetése (a DCP-8250DN, MFC-8910DW és MFC-8950DW(T) esetén: alaptartozék, az MFC-8510DN, MFC-8520DN és MFC-8710DW esetén: letöltésként érhető el)

Áttekintés

Az LDAP protokoll lehetővé teszi, hogy a készülék olyan információkat keressen LDAP kiszolgálókon, mint a faxszámok és az e-mail címek. A Fax, I-Fax vagy Szkennelés e-mailbe kiszolgálófunkciókat használja, az LDAP kereséssel keresheti meg a faxszámokat vagy e-mail címeket.

(MFC-8510DN, MFC-8520DN és MFC-8710DW esetén)

Ennek a funkciónak a használatához töltsse le a szükséges firmware-t az alábbi címen elérhető Brother Solutions Center webhelyről, a megfelelő modell „Letöltések” oldaláról: <http://solutions.brother.com/>.

Az LDAP konfiguráció módosítása böngésző használatával

Az LDAP-beállításokat webböngésző használatával konfigurálhatja és módosíthatja. (További információk: *Az LDAP-konfiguráció módosítása webböngésző használatával (a DCP-8250DN, MFC-8910DW és MFC-8950DW(T) esetén: alaptartozék, az MFC-8510DN, MFC-8520DN és MFC-8710DW esetén: letöltésként érhető el)* >> részt a(z) 107. oldalon.)

Az LDAP kezelése a vezérlőpult használatával

Az LDAP beállítások konfigurálása után az LDAP kereséssel keresheti meg a faxszámokat vagy e-mail címeket a következő funkciókhoz.

- Fax küldése ¹ (A küldési műveletekkel kapcsolatban lásd: >> Használati útmutató)
- I-Fax küldése ¹ (Lásd a *Internetes faxolás (az MFC-8910DW és MFC-8950DW(T) esetén: alaptartozék, az MFC-8510DN, MFC-8520DN és MFC-8710DW esetén: letöltésként érhető el)* >> részt a(z) 112. oldalon küldési műveletek szakaszát)
- Szkennelés e-mail kiszolgálóra (A küldési műveletekkel kapcsolatban lásd: >> Szoftver használati útmutató)

¹ DCP modellek esetében nem érhető el

Ha készen áll faxszám vagy e-mail cím beírására, kövesse az alábbi lépéseket:

5 soros LCD-kijelzővel rendelkező modellek esetén

- 1 Nyomja meg a ▲ gombot a kereséshez.
- 2 Írja be a keresési kifejezés első karaktereit a tárcsázófelület használatával.




Megjegyzés

- Legfeljebb 15 karaktert vihet be.
- A szövegbevitellel kapcsolatban lásd: ►► Használati útmutató.

- 3 Nyomja meg a ▲ vagy a **OK** gombot.
Az LCD-kijelzőn az LDAP keresés eredménye a helyi címjegyzék keresésének találatai előtt, ► jellel jelenik meg.
Ha a kiszolgálón és a helyi címjegyzékben nem található egyező adat, az LCD-kijelzőn két másodpercig a `Kapcs. nem tal.` üzenet lesz látható.
- 4 A ▲ és ▼ gombok segítségével görgessen addig, amíg a keresett nevet meg nem találja.
Az eredmények részleteinek megerősítéséhez jelölje ki a találatot, és nyomja meg a ► gombot.
- 5 Nyomja meg a **OK** gombot.
- 6 Ha a találat faxszámot és e-mail címet is tartalmaz, a készülék kérni fogja a ▲ vagy ▼ gomb megnyomását a faxszám vagy az e-mail cím kiválasztásához.
- 7 Nyomja meg a **OK** gombot.
- 8 Töltse be a dokumentumot, és nyomja meg a **Start** gombot.

Érintőképernyős modellek esetén

- 1 Nyomja meg a  gombot a kereséshez.
- 2 Írja be a keresési kifejezés első karaktereit az LCD gombjainak használatával.



Megjegyzés

- Legfeljebb 15 karaktert vihet be.
- A szövegbevitellel kapcsolatban lásd: ►► Használati útmutató.

- 3 Nyomja meg a OK gombot.

Az LCD-kijelzőn az LDAP keresés eredménye a helyi címjegyzék keresésének találatai előtt jellel jelenik meg.



Ha a kiszolgálón és a helyi címjegyzékben nem található egyező adat, az LCD-kijelzőn körülbelül 60 másodpercig az **Nincs találat** üzenet lesz látható.

- 4 A ▲ és ▼ gombok segítségével görgessen addig, amíg a keresett nevet meg nem találja. A név részleteinek megerősítéséhez nyomja meg a **Részlet** gombot.
- 5 Ha az eredmény több faxszámot vagy e-mail címet is tartalmaz, a készülék kérni fogja, hogy válasszon egy faxszámot vagy egy e-mail címet.
Válasszon az alábbi lehetőségek közül:
A fax és I-Fax küldési műveletekhez nyomja meg az OK gombot, és folytassa a 6 lépéssel.
A Szkennelés e-mail kiszolgálóra küldési műveletekhez ugorjon a 7 lépéshez.
- 6 Nyomja meg a **Küldjön egy faxot** gombot.
- 7 Töltse be a dokumentumot, és nyomja meg a **Start** gombot.



Megjegyzés

- E készülék LDAP funkciója az LDAPv3 protokollt támogatja.
- Előfordulhat, hogy Kerberos vagy egyszerű hitelesítést kell használnia az LDAP-kiszolgálóhoz történő csatlakozáshoz, a hálózati rendszergazda által beállított biztonsági irányelvektől függően.
A Kerberos hitelesítéshez konfigurálnia kell az SNTP protokollt (hálózati időkiszolgáló), vagy megfelelően be kell állítania a dátumot, az időt és az időzónát a vezérlőpulton. (Az SNTP beállításáról további információért lásd: *Szinkronizálás SNTP kiszolgálóval* ►► részt a(z) 99. oldalon. A dátum, az idő és az időzóna beállításával kapcsolatos további információkért lásd: ►► Gyors telepítési útmutató.)
- Az SSL/TLS titkosítás nem támogatott.
- További információkért keresse fel a következő webhelyet: <http://solutions.brother.com/>.

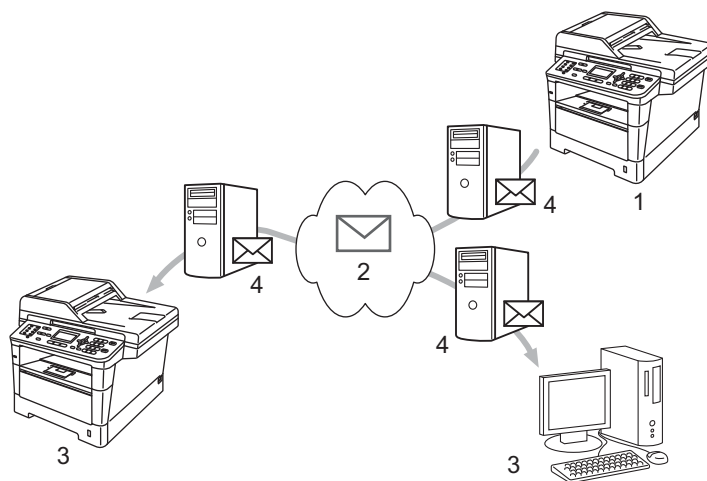
Internetes faxolás (az MFC-8910DW és MFC-8950DW(T) esetén: alaptartozék, az MFC-8510DN, MFC-8520DN és MFC-8710DW esetén: letöltésként érhető el)

Az internetes faxolás áttekintése

Az internetes faxolás (IFAX) lehetővé teszi, hogy az internetet használja faxdokumentumok küldésére és fogadására. A dokumentumok átvitele e-mail üzenethez csatolt TIFF-F fájlok formájában történik. Ez azt jelenti, hogy a számítógépek is képessé válnak dokumentumok küldésére és fogadására, amennyiben rendelkeznek TIFF-F fájlok létrehozására és megtekintésére szolgáló alkalmazással. Erre a célra bármely TIFF-F megtekintő program megfelel. A készülékkel küldött dokumentumok TIFF-F formátumra történő átalakítása automatikusan megtörténik. Brother készülékével akkor tud üzeneteket küldeni és fogadni, ha számítógépének levelezőprogramja támogatja a MIME formátumot.

(MFC-8510DN, MFC-8520DN és MFC-8710DW esetén)

Ennek a funkciónak a használatához tölts le a szükséges firmware-t az alábbi címen elérhető Brother Solutions Center webhelyről, a megfelelő modell „Letöltések” oldaláról: <http://solutions.brother.com/>.



- 1 Küldő
- 2 Internet
- 3 Címzett
- 4 E-mail kiszolgáló



Megjegyzés

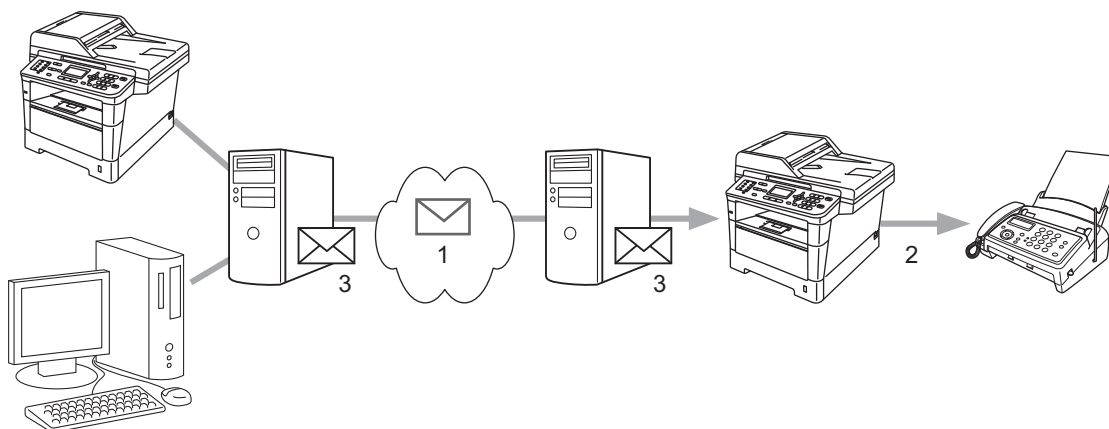
Az internetes faxolás csak fekete-fehérben érhető el.

■ Fogadott e-mail vagy faxüzenetek továbbítása

Továbbítani is lehet a kapott e-mail vagy szabványos faxüzeneteket másik e-mail címre vagy faxkészülékre. További információkért lásd: *Fogadott e-mail vagy faxüzenetek továbbítása* >> részt a(z) 117. oldalon.

■ Körfax továbbítása

Ha nagy távolságra szeretné faxolni a dokumentumot (például külföldre), a „körfax továbbítása” funkcióval megspórolhatja a kommunikációs költségeket. Ez a funkció lehetővé teszi, hogy miután Brother készüléke az interneten keresztül fogadta a dokumentumot, továbbítsa azt más faxkészülékeknek hagyományos telefonvonalon keresztül. További információkért lásd: *Körfax továbbítás* >> részt a(z) 117. oldalon.



- 1 Internet
- 2 Telefonvonal
- 3 E-mail kiszolgáló

Fontos információk az internetes faxolásról

A LAN rendszeren történő internetes faxüzenet küldése alapvetően azonos az e-mailen keresztüli kommunikációval – ugyanakkor különbözik a hagyományos telefonvonalat használó faxkommunikációtól. Az internetes faxolásra vonatkozóan a következő fontos információkat kell figyelembe venni:

- Néhány tényező – mint a fogadóállomás holléte, a LAN rendszer felépítése, vagy hogy mennyire leterhelt a hálózat (például az internet) – miatt a hibaüzenet visszaküldése hosszabb időt vehet igénybe. (általában 20–30 másodperc)
- Tekintve, hogy az interneten keresztüli átvitel biztonsági fokozata alacsony, javasoljuk, hogy bizalmas dokumentumok küldésére a hagyományos telefonvonalat használja.
- Ha a fogadó levelezőrendszere nem kompatibilis a MIME formátummal, nem lehet átküldeni számára a dokumentumot. A fogadó kiszolgálójától függően az is előfordulhat, hogy nem érkezik hibaüzenet.
- Ha túl nagy a dokumentum képadatainak mérete, fennáll a lehetőség, hogy sikertelen lesz az adatátvitel.
- Az Ön által kapott internetes üzenet betűtípusa és a betűk mérete nem módosítható.

Internetes faxolás

Az internetes faxolás használata előtt be kell állítania Brother készülékét, hogy kommunikálni tudjon hálózati és levelezőkiszolgálójával. Ezeket az elemeket konfigurálhatja a vezérlőpultról, a Web alapú kezelőről, a Távoli beállításról vagy a BRAdmin Professional 3 alkalmazásból. Biztosítani kell, hogy a következő elemek konfigurálva legyenek a készüléken:

- IP-cím (Ha már a hálózaton használja a készülékét, a készülék IP-címe megfelelően lett konfigurálva.)
- E-mail cím
- SMTP, POP3 kiszolgáló címe/portja/hitelesítési módszere/titkosítási módszere/kiszolgáló tanúsítványának ellenőrzése
- postafiók neve és jelszava

Ha nem ismeri a fenti adatok bármelyikét, vegye fel a kapcsolatot a rendszergazdával.

Internetes fax küldése

Internetes fax küldése előtt

Internetes fax elküldéséhez a következő elemeket konfigurálhatja a vezérlőpultról, a Web alapú kezelőről vagy Távoli beállításról.

- Tárgy (ha szükséges)
- Maximális méret (ha szükséges)
- Értesítés (ha szükséges) (További információkért lásd: *Átviteli visszaigazolási üzenet* >> részt a(z) 121. oldalon.)

Internetes fax küldése

Az internetes fax küldésének lépései azonosak a hagyományos fax küldésének folyamatával (további információkért lásd: >> Használati útmutató: *Fax küldése*). Ha már beprogramozta a célként használt internetes faxkészülék címet az egygombos vagy gyorstárcsázási helyekre, az internetes faxot úgy küldheti el, hogy betölti a dokumentumot a készülékbe. Ha módosítani szeretné a felbontást, válassza a **Fax Felbontás** gombot a Fax menüben a kívánt felbontás beállításához, válasszon egy egygombos vagy egy gyorstárcsázási számot, és nyomja meg a **Start** gombot (a *Szuperfinom* lehetőség nem támogatott az internetes faxolás esetén).





Megjegyzés

- Ha az internetes faxcímet kézzel kívánja megadni, töltsse be a készülékbe a dokumentumot, majd tegye a következők egyikét.

- 5 soros LCD-kijelzővel rendelkező modellek esetén

Nyomja meg egyszerre a **Shift (Váltás)** és a **1** gombot a „betű” módba váltáshoz. Írja be a címet, majd nyomja meg a **Start** gombot.

- Érintőképernyős modellek esetén

Nyomja meg a , majd a  gombot a számok, karakterek és speciális karakterek kiválasztásához. Írja be a címet, majd nyomja meg a **Start** gombot.

Az internetes faxcímek kézi bevitelével kapcsolatos további információkért lásd: ►► Használati útmutató.

- Az e-mail cím információit a Web alapú kezelőről vagy a Távoli beállításról regisztrálhatja.

A dokumentum a szkennelés után automatikusan továbbításra kerül a fogadó internetes faxkészülékre az Ön SMTP kiszolgálóján keresztül. Szkennelés során a küldési műveletet törölheti a **Stop/Exit (Stop/Kilépés)** gomb lenyomásával. Az adatátvitel befejezése után a készülék visszaáll a készenléti állapotba.



Megjegyzés

Egyes e-mail kiszolgálók nem engedélyezik nagyméretű e-mail dokumentumok elküldését (a rendszeradminisztrátor gyakran korlátozza az e-mailek maximális méretét). Amennyiben e funkció be van kapcsolva, a készülék megjeleníti az *Memória megtelt* üzenetet, ha 1 MB-nál nagyobb méretű e-mail dokumentumot próbál elküldeni. A dokumentum elküldésére nem kerül sor, és a készülék hibajelentést nyomtat ki. A küldeni kívánt dokumentumot kisebb dokumentumokra kell bontani ahhoz, hogy a levelező-kiszolgáló elfogadja. (Tájékoztatásul közöljük, hogy az ITU-T Tesztgrafikon 1. sz. táblája alapján egy 42 oldalas dokumentum megközelítőleg 1 MB terjedelmű.)

E-mail vagy internetes fax fogadása

Internetes fax fogadása előtt

Internetes fax fogadásához a következő elemeket kell konfigurálnia a vezérlőpultról, a Web alapú kezelőről vagy a Távoli beállításról:

- Automatikus lehívás (ha szükséges)
- Lehívási időköz (ha szükséges)
- Fejléc (ha szükséges)
- Hibaüzenet törlése (ha szükséges)
- Értesítés (ha szükséges) (További információkért lásd: *Átviteli visszaigazolási üzenet* ►► részt a(z) 121. oldalon.)

Internetes fax fogadása

E-mail üzeneteket 2 módon fogadhat:

- Fogadás POP3 kiszolgálón keresztül rendszeres időközönként
- Fogadás POP3 kiszolgálón keresztül (manuális kezdeményezéssel)

Ha a POP3-kiszolgáló használatával fogad e-mail üzeneteket, a készüléknek az adatok fogadása előtt le kell kérdeznie a levelezőkiszolgálót. Ez a lekérdezés megadott időközönként történik (például beállíthatja készülékét úgy, hogy az e-mail kiszolgálóról 10 percenként kérdezze le az adatokat), vagy kézzel is kezdeményezheti a kiszolgáló lekérdezését, ha megnyomja a **Shift (Váltás) + Start**, illetve **1 + Start** gombokat az Érintőképernyős modellek esetén.

Ha készüléke e-mail adatokat kap, az LCD-kijelző kijelzi azt. Például a Fogadás üzenetet, majd az `xx Levelek` vagy az `XX/XX Levelek` üzenetet látja az LCD-kijelzőn az Érintőképernyős modellek esetén. Ha megnyomja a **Shift (Váltás) + Start** vagy **1 + Start** gombot az Érintőképernyős modellek esetén az e-mail adatok az e-mail kiszolgálóról történő lekérdezéséhez, és nincsenek nyomtatásra váró e-mail dokumentumok, a készülék a `Nincs levél` üzenetet jeleníteni meg az LCD-kijelzőn két másodpercig.



Megjegyzés

- Ha az adatok fogadásakor a készülék kifogy a papírból, ezeket az adatokat a készülék a memóriában tárolja. Ezt az adatot a készülék automatikusan kinyomtatja, amikor papírt helyez a készülékbe.
- Ha a fogadott levél nem egyszerű szöveg formátumú, vagy a csatolt fájl nem TIFF-F formátumú, a készülék a következő hibaüzenetet fogja kinyomtatni: „**CSATOLT FÁJL NEM TÁMOGATOTT. FÁJL NÉV:XXXXXX.doc**” Ha a fogadott levél túl nagy, akkor pedig a következő hibaüzenetet nyomtatja: „**TÚL NAGY E-MAIL ADAT.**”. A POP fogadás-hibás üzenetek törlése funkció BE állapotában (alapértelmezett) a hibás levél automatikusan törlődik az e-mail kiszolgálóról.

Internetes fax fogadása számítógépén

Amikor a számítógép internetes fax dokumentumot fogad, a dokumentum e-mail üzenet mellékletében érkezik, az e-mail üzenet pedig arról tájékoztatja a számítógépet, hogy internetes faxkészülékről érkezett a dokumentum. Ugyanez az üzenet jelenik meg a kapott e-mail üzenet tárgy mezőjében is.



Megjegyzés

Ha az a számítógép, amelyre dokumentumot szeretne küldeni, nem Windows® XP, Windows Server® 2003/2008, Windows Vista® vagy Windows® 7 operációs rendszert futtat, tájékoztassa a számítógép tulajdonosát, hogy valószínűleg telepítenie kell egy olyan szoftvert, amely képes olvasni a TIFF-F fájlokat.

További internetes faxolási lehetőségek

Fogadott e-mail vagy faxüzenetek továbbítása

Továbbítani is lehet a kapott e-mail vagy szabványos faxüzeneteket másik e-mail címre vagy faxkészülékre. A fogadott üzenetek e-mailen keresztül továbbíthatók számítógépre vagy internetes faxkészülékre. Az üzenetek szabványos telefonvonalon keresztül is továbbíthatók egy másik készülékre.

Ezt a beállítást böngésző segítségével, illetve a készülék vezérlőpultján lehet engedélyezni. Ha készüléke támogatja, a faxtovábbítás konfigurálásának lépéseit a következő dokumentum tartalmazza: Kibővített használati útmutató.

Körfax továbbítás

Ez a funkció lehetővé teszi, hogy miután Brother készüléke az interneten keresztül fogadott egy dokumentumot, továbbítsa azt más faxkészülékeknek hagyományos telefonvonalon keresztül.

Körfax továbbítása előtt

Körfaxhoz a következő elemeket kell konfigurálnia a vezérlőpultról, a Web alapú kezelőről vagy a Távoli beállításról:

- Körfax továbbítása

Engedélyeznie kell a körfax továbbítását.

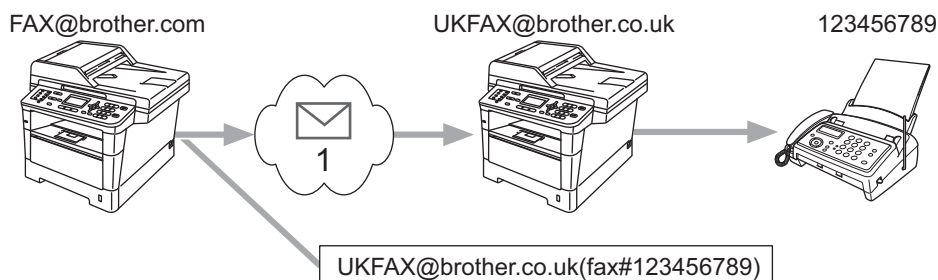
- Relay domain

A készüléken, amely hagyományos faxkészülékre továbbítja a dokumentumot, be kell állítani a készülék domain nevét. Amennyiben átjátszó eszközként kívánja használni készülékét, meg kell adnia egy Ön által megbízhatónak tartott domain nevet, más szóval a név “@” jel után következő részét. Gondosan válassza meg a megbízható domaint, mert az azon szereplő bármelyik felhasználó jogosult lesz üzenetek átjátszására.

Legfeljebb 10 domain nevet regisztrálhat.

- Relay jelentés

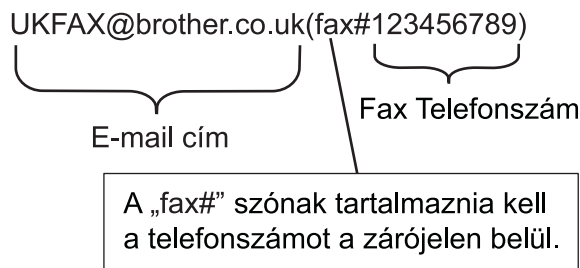
Körfax továbbítás egy készülékről



1 Internet

Ebben a példában az Ön készülékének e-mail címe FAX@brother.com, és erről a készülékről kíván elküldeni egy dokumentumot egy másik készülékre Angliába, amelynek e-mail címe: UKFAX@brother.co.uk – ez a készülék pedig hagyományos telefonvonalon fogja továbbítani a dokumentumot egy szabványos telefonvonalat használó faxkészülékre. Ha az Ön e-mail címe FAX@brother.com, akkor az Angliában lévő készüléken, amely a hagyományos faxkészülékre továbbítja a dokumentumot, be kell állítani a brother.com megbízható domain nevet. Ha ezt a domain névre vonatkozó információt nem adja meg, a középső készülék (amely közvetíti a dokumentumot) nem tekint megbízhatónak (vagyis nem fogad el) semmilyen internetes feladatot, amelyet a @brother.com domainben lévő készüléktől kap.


A dokumentumot a megbízható domain beállítása után küldheti el készülékéről [pl. FAX@brother.com] a dokumentumot továbbító készülék e-mail címének [pl. UKFAX@brother.co.uk], majd a fogadó készülék faxszámának megadásával. A következő példa azt mutatja, hogyan kell megadnia az e-mail címet, illetve a telefonszámot.



Küldés több telefonszámra:

Ha több hagyományos faxkészülékre kívánja elküldeni a dokumentumot, a címet a következő módon adhatja meg:

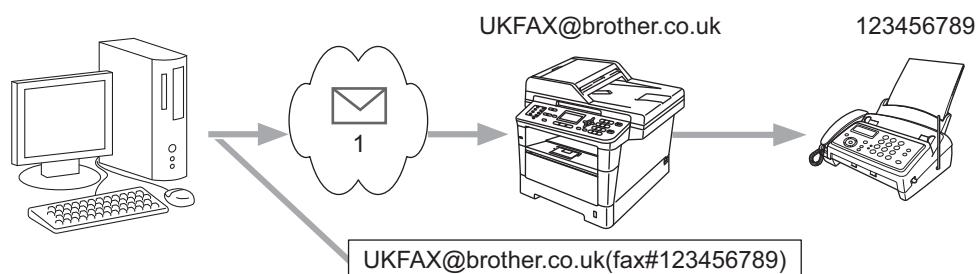
5 soros LCD-kijelzővel rendelkező modellek esetén

- 1 Nyomja meg a  (**FAX**) gombot.
- 2 Töltse be dokumentumát.
- 3 Adja meg az első faxkészülék telefonszámát UKFAX@brother.co.uk(fax#123).
- 4 Nyomja meg a **OK** gombot.
- 5 Adja meg a második faxkészülék telefonszámát UKFAX@brother.co.uk(fax#456).
- 6 Nyomja meg a **OK** gombot.
- 7 Nyomja meg a **Start** gombot.

Érintőképernyős modellek esetén

- 1 Nyomja meg a Fax gombot.
- 2 Töltse be dokumentumát.
- 3 Használja a ◀ vagy a ▶ gombot a Körfaxolás felirat megjelenítéséhez.
Nyomja meg a Körfaxolás gombot.
- 4 Nyomja meg a Kézi gombot, majd adja meg az első faxkészülék telefonszámát UKFAX@brother.co.uk(fax#123).
- 5 Nyomja meg a OK gombot.
- 6 Nyomja meg a Kézi gombot, majd adja meg a második faxkészülék telefonszámát UKFAX@brother.co.uk(fax#456).
- 7 Nyomja meg az OK, majd újra az OK gombot.
- 8 Nyomja meg a **Start** gombot.

Körfax továbbítás számítógépről



1 Internet

Számítógépéről is küldhet e-mailt, majd továbbíttathatja azt egy hagyományos faxkészülékre. A továbbított e-mailt fogadó hagyományos faxgép telefonszámának megadási módja az Ön által használt levelezőprogramtól függően változik. A következőkben különböző levelezőprogramokra vonatkozó példákat adunk meg:

Néhány levelezőprogram nem támogatja a több telefonszámra történő továbbítást. Ha az Ön levelezőprogramja nem támogatja a több telefonszámra történő továbbítást, akkor egyszerre csak egy faxkészülékre tudja továbbítani a dokumentumot.

Adja meg a közvetítő készülék címét és faxszámát a „Címzett” mezőben ugyanolyan módon, mint a Brother gépről való küldéskor.

UKFAX@brother.co.uk(fax#123456789)



Megjegyzés

A Microsoft® Outlook® 97 vagy újabb verzió esetén a cím adatait a következőképp kell megadnia a címjegyzékben:

Név: fax#123456789

E-mail cím: UKFAX@brother.co.uk

Átviteli visszaigazolási üzenet

Az Átviteli visszaigazolási üzenet két elkülönülő funkciót támogat. A küldésre vonatkozó visszaigazolási üzenet lehetővé teszi, hogy visszajelzést kérjen a fogadó állomástól, hogy megkapták és feldolgozták az internetes faxot, illetve az e-mail üzenetet. A fogadásra vonatkozó visszaigazolási üzenet lehetővé teszi, hogy a küldő állomásnak egy alapértelmezett jelentést küldjön vissza, miután sikeresen megkapta és feldolgozta az internetes faxot, illetve az e-mail üzenetet.

E szolgáltatás használatához a **Értesítés** beállítást kell alkalmaznia a **Levél fogadás** és a **Levél küldés** beállításoknál.

Küldési visszaigazolás beállítása

A **Értesítés** beállítást a **Levél küldés** beállításnál megadhatja **Be** vagy **Ki** értékűnek. Ha a **Be** beállítás van kiválasztva, egy további információs mező is elküldésre kerül a képadatokkal. Ezt a mezőt "MDN"-nek nevezzük.

MDN (Message Disposition Notification):

Ez a mező kérdezi le az internetes fax/e-mail üzenet állapotát a kézbesítés után az SMTP (Simple Mail Transfer Protocol - Egyszerű levélátviteli protokoll) átviteli rendszeren keresztül. Miután az üzenet megérkezett a címzetthez, ezek az adatok akkor lesznek használatban, amikor a készülék vagy a felhasználó elolvassa, illetve kinyomtatja a fogadott internetes faxot vagy e-mailt. Például, ha az üzenetet megnyitják olvasásra vagy kinyomtatják, a címzett erről értesítést küld a küldő készüléknek, illetve felhasználónak.

A címzettnek támogatnia kell az MDN mezőt ahhoz, hogy értesítést tudjon küldeni, egyébként a kérést figyelmen kívül hagyja.

Fogadási visszaigazolás beállítása

Három lehetőség van e beállításnál: **Be**, **MDN** vagy **Ki**.

Fogadási értesítés „Be”

Ha a „Be” beállítás van megadva, egy megadott üzenet lesz visszaküldve a küldőhöz az üzenet sikeres fogadásának és feldolgozásának jelzéseként. A megadott üzenet szövege a küldő által kért művelettől függ.

A visszaigazoló jelentés tartalma:

SIKERES: Fogadás <e-mail cím>

Fogadási értesítés „MDN”

Ha a „MDN” beállítás van megadva, a fentiekben meghatározott jelentést küldi vissza a készülék a küldőhöz, ha ott a megerősítés kérésére kitöltötték a „MDN” mezőt.

Fogadási értesítés „Ki”

A **Ki** beállítás minden típusú fogadási értesítést **Ki** értékűre állít, és a kéréstől függetlenül semmilyen üzenetet nem küld vissza a küldőhöz.



Megjegyzés

Az átviteli visszaigazolási üzenet megfelelő fogadásához konfigurálnia kell a következő beállításokat.

- Küldő
 - Kapcsolja be a Küldési visszaigazolás beállítása terület Értesítés beállítását.
 - A Fogadási visszaigazolás beállítása területen állítsa a Fejléc elemet Mind vagy Tárgy+Küldő+Címzett értékre.
 - Címzett
 - Kapcsolja be a Fogadási visszaigazolás beállítása terület Értesítés beállítását.
-

Hibaüzenet

Ha az internetes fax küldése közben kézbesítési hiba történik, a levelező-kiszolgáló hibaüzenetet küld vissza a készüléknek, és ez nyomtatásra kerül. Ha levél fogadása közben lép fel hiba, a készülék hibaüzenetet nyomtat (Például: „A készülékre küldött üzenet nem TIFF-F formátumú volt.”).

A hibaüzenet megfelelő fogadásához a Fogadási visszaigazolás beállítása területen állítsa a Fejléc elemet Mind vagy Tárgy+Küldő+Címzett értékre.

Áttekintés

A mai világban számtalan biztonsági fenyegetés jelenthet veszélyt hálózatra és a rajta áramló adatokra. A Brother készülékek a ma elérhető legújabb hálózatbiztonsági és titkosítási protokollokat alkalmazzák. Ezeket a hálózati szolgáltatásokat integrálhatja átfogó hálózatbiztonsági tervébe az adatok biztonsága és a készülékhez való jogosulatlan hozzáférés megakadályozása érdekében. Ez a fejezet azt írja le, hogyan kell beállítani őket.

A következő biztonsági szolgáltatásokat állíthatja be:

- Hálózati készülék biztonságos kezelése SSL/TLS használatával (Lásd: *Hálózati készülék biztonságos kezelése SSL/TLS használatával* >> részt a(z) 124. oldalon.)
- Hálózati készülék biztonságos kezelése SNMPv3 protokoll használatával (Lásd: *Biztonságos kezelés a Web alapú kezelő (böngésző) használatával* >> részt a(z) 124. oldalon vagy *Biztonságos kezelés a BRAdmin Professional 3 (Windows®) használatával* >> részt a(z) 126. oldalon.)
- Biztonságos kezelés a BRAdmin Professional 3 (Windows®) használatával (Lásd: *Biztonságos kezelés a BRAdmin Professional 3 (Windows®) használatával* >> részt a(z) 126. oldalon.)
- Dokumentumok biztonságos nyomtatása SSL/TLS használatával (Lásd: *Dokumentumok biztonságos nyomtatása SSL/TLS használatával* >> részt a(z) 127. oldalon.)
- E-mail üzenetek biztonságos küldése és fogadása (Lásd: *E-mail üzenetek biztonságos küldése és fogadása* >> részt a(z) 128. oldalon.)
- IEEE 802.1x hitelesítés használata (Lásd: *IEEE 802.1x hitelesítés használata* >> részt a(z) 131. oldalon.)
- Tanúsítvány a biztonságos kezeléshez (Lásd: *Tanúsítványok használata az eszközök biztonságáért* >> részt a(z) 134. oldalon.)
- Több tanúsítvány kezelése (Lásd: *Több tanúsítvány kezelése* >> részt a(z) 144. oldalon.)



Megjegyzés

Javasoljuk, hogy tiltsa le a Telnet, FTP és TFTP protokollokat. A készülék elérése ezeken a protokollokon keresztül nem biztonságos. (A protokollbeállítások konfigurálásával kapcsolatban lásd: *A gép beállításainak konfigurálása web alapú kezelő (webböngésző) használatával* >> részt a(z) 93. oldalon.) Ha letiltja az FTP protokollt, a Szkennelés FTP-re funkció is le lesz tiltva.

Hálózati készülék biztonságos kezelése SSL/TLS használatával

A hálózati készülék biztonságos kezeléséhez a kezelőalkalmazásokat biztonsági protokollokkal kell használnia.

Biztonságos kezelés a Web alapú kezelő (böngésző) használatával

A biztonságos kezelés érdekében használja a HTTPS és SNMPv3 protokollt. Ezen protokollok használatához a készüléket a következőképpen kell beállítani.



Megjegyzés

A HTTPS protokoll alapértelmezés szerint engedélyezett.

A HTTPS protokoll beállításait a Web alapú kezelő képernyőjén módosíthatja a **Network** (Hálózat), **Protocol** (Protokoll) majd a **HTTP Server Settings** (HTTP-kiszolgáló beállításai) elemre kattintva.

- 1 Indítsa el a webböngészőt.
- 2 Írja be a böngészőjébe a „https://közös név/” címet. (Ahol a „közös név” a tanúsítványhoz rendelt közös név, például IP-cím, csomópontnév vagy tartománynév. A közös név tanúsítványhoz rendelésével kapcsolatos további információért lásd: *Tanúsítványok használata az eszközök biztonságáért* >> részt a(z) 134. oldalon.)
 - Példák:
https://192.168.1.2/ (ha a közös név a készülék IP-címe)
- 3 Alapértelmezés szerint nincs szükség jelszóra. Írja be a jelszót, ha beállított jelszót, és nyomja meg a következőt: ➡.
- 4 Most már hozzáférhet a készülékhez a HTTPS használatával.
Ha az SNMPv3 protokollt használja, kövesse az alábbi lépéseket.



Megjegyzés

Az SNMP beállításait a BRAdmin Professional 3 használatával is módosíthatja.

- 5 Kattintson a **Network** (Hálózat) gombra.
- 6 Kattintson a **Protocol** (Protokoll) gombra.

- 7 Győződjön meg arról, hogy az **SNMP** beállítás engedélyezve van, majd kattintson az **Advanced Setting** (Speciális beállítások) helyre az **SNMP** területen.
- 8 Az alábbi képernyőn látható módon konfigurálja az SNMP beállításait.

A működéshez három SNMP csatlakoztatási mód használható.

■ **SNMP v1/v2c read-write access** (SNMP v1/v2c írási-olvasási hozzáférés)

Ebben a módban a nyomtatókiszolgáló az SNMP protokoll 1-es és 2c verzióját használja. Ebben a módban az összes Brother alkalmazás használható. Ez a mód azonban nem biztonságos, mert nem hitelesíti a felhasználót és nem titkosítja az adatokat.

■ **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access** (SNMPv3 írási-olvasási hozzáférés és v1/v2c csak olvasási hozzáférés)

Ebben a módban a nyomtatókiszolgáló az SNMP protokoll 3-as verziója esetén olvasási és írási hozzáférést, az 1-es és a 2c verziókhoz pedig csak olvasási hozzáférést használ.



Megjegyzés

Ha az **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access** (SNMPv3 írási-olvasási hozzáférés és v1/v2c csak olvasási hozzáférés) módot használja, néhány nyomtatókiszolgálóhoz hozzáférő Brother alkalmazás (pl. BRAdmin Light) nem fog megfelelően működni, mert azok az 1-es és a 2c verzió használatával csak olvasási hozzáférésre jogosultak. Ha az összes alkalmazást használni kívánja, használja az **SNMP v1/v2c read-write access** (SNMP v1/v2c írási-olvasási hozzáférés) módot.

■ **SNMPv3 read-write access** (SNMPv3 írási-olvasási hozzáférés)

Ebben a módban a nyomtatókiszolgáló az SNMP protokoll 3-as verzióját használja. Használja ezt a módot, ha a nyomtatókiszolgálót biztonságosan kívánja kezelni.



Megjegyzés

- Amennyiben az **SNMPv3 read-write access** (SNMPv3 írási-olvasási hozzáférés) módot használja, vegye figyelembe az alábbiakat.
 - A nyomtatókiszolgálót csak a BRAdmin Professional 3 vagy a Web alapú kezelő használatával kezelheti.
 - A BRAdmin Professional 3 kivételével az összes, SNMPv1/v2c protokollt használó alkalmazás használata korlátozva lesz. Az SNMPv1/v2c alkalmazások engedélyezéséhez használja az **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access** (SNMPv3 írási-olvasási hozzáférés és v1/v2c csak olvasási hozzáférés) vagy az **SNMP v1/v2c read-write access** (SNMP v1/v2c írási-olvasási hozzáférés) módot.
- További információkért olvassa el a web alapú kezelés súgóját.

Biztonságos kezelés a BRAdmin Professional 3 (Windows®) használatával

A BRAdmin Professional 3 segédprogram biztonságos használatához tartsa be az alábbi pontokat

8

- Határozottan javasoljuk, hogy használja a BRAdmin Professional 3 segédprogram legújabb verzióját, amelyet a következő helyről tölthet le: <http://solutions.brother.com/>. Ha a BRAdmin valamely régebbi verzióját ¹ használja a Brother eszközök kezeléséhez, a felhasználó hitelesítése nem lesz biztonságos.
- Ha el kívánja kerülni, hogy a BRAdmin korábbi verziói ¹ is hozzáférjenek a készülékhez, a web alapú kezelő segítségével le kell tiltania a BRAdmin korábbi verzióinak ¹ hozzáférését az **Advanced Setting** (Speciális beállítások) helyen, a **SNMP** területen, amely a **Protocol** (Protokoll) oldalon található. (Lásd *Biztonságos kezelés a Web alapú kezelő (böngésző) használatával* >> részt a(z) 124. oldalon.)
- Ha együtt használja a BRAdmin Professional 3 és a web alapú kezelőt, a web alapú kezelőt a HTTPS protokollal használja. (Lásd *Biztonságos kezelés a Web alapú kezelő (böngésző) használatával* >> részt a(z) 124. oldalon.)
- Ha a BRAdmin Professional 3 segédprogrammal régebbi nyomtatókiszolgálók ² vegyes csoportját és nyomtatókiszolgálókat is kezel, javasoljuk, hogy használjon különböző jelszót minden csoporthoz. Ez biztosítja az új nyomtatókiszolgálókon a biztonság fenntartását.

¹ BRAdmin Professional 2.80-nál régebbi verzió, BRAdmin Light Macintosh-hoz 1.10-nél régebbi verzió

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

Dokumentumok biztonságos nyomtatása SSL/TLS használatával

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



Megjegyzés

- Az IPPS protokoll alapértelmezés szerint engedélyezett.

Az IPPS protokoll beállításait a Web alapú kezelő képernyőjén módosíthatja a **Network** (Hálózat), **Protocol** (Protokoll) majd a **HTTP Server Settings** (HTTP-kiszolgáló beállításai) elemre kattintva.

- Az IPPS használatával végzett kommunikáció nem képes a nyomtatókiszolgálóhoz való jogosulatlan hozzáférés megakadályozására.
 - Az IPPS a Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7 és Windows Server® 2003/2008 rendszerhez érhető el.
-

E-mail üzenetek biztonságos küldése és fogadása

Konfiguráció web alapú kezelő (böngésző) használatával

Az e-mail üzenetek biztonságos küldését felhasználói hitelesítéssel, valamint az e-mail üzenetek küldését és fogadását SSL/TLS használatával a Web alapú kezelő képernyőn állíthatja be.

- 1 Indítsa el a webböngészőt.
- 2 Írja be a „http://készülék IP-címe/” címet a böngészőbe (ahol a „készülék IP-címe” a készülék IP-címe).
 - Példák:
http://192.168.1.2/
- 3 Alapértelmezés szerint nincs szükség jelszóra. Írja be a jelszót, ha beállított jelszót, és nyomja meg a következőt: ➡.
- 4 Kattintson a **Network** (Hálózat) gombra.
- 5 Kattintson a **Protocol** (Protokoll) gombra.
- 6 Kattintson a **Advanced Setting** (Speciális beállítások) **POP3/SMTP** elemére, és ellenőrizze, hogy a **POP3/SMTP** beállítás értéke **Enabled** (Engedélyezés).
- 7 Ezen az oldalon konfigurálhatja a **POP3/SMTP** beállításait.



Megjegyzés

- További információkért olvassa el a web alapú kezelés súgóját.
- A tesztlevél elküldésével azt is ellenőrizheti, hogy az e-mail beállítások helyesek-e a konfigurálás után.
- Ha nem ismeri a POP3/SMTP-kiszolgáló beállításait, a részletekért lépjen kapcsolatba a rendszeradminisztrátorával vagy internetszolgáltatójával.

- 8 A konfigurálás után kattintson a **Submit** (Küldés) gombra. Megjelenik az e-mail küldési/fogadási beállítások tesztelésére szolgáló párbeszédpanel.
- 9 Ha szeretné tesztelni a jelenlegi beállításokat, kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

E-mail üzenet küldése felhasználói hitelesítéssel

Ez a készülék támogatja a POP before SMTP és az SMTP-AUTH módszert az e-mail üzenetek küldéséhez felhasználói hitelesítést igénylő e-mail kiszolgálón keresztül. Ezek a módszerek meggátolják, hogy a jogosulatlan felhasználók hozzáférjenek az e-mail kiszolgálóhoz. Ezen beállítások konfigurálásához a Web alapú kezelőt vagy a BRAdmin Professional 3 alkalmazást használhatja. Az e-mail értesítésekhez, az e-mail jelentésekhez és az internetes faxküldéshez a POP before SMTP és az SMTP-AUTH módszert használhatja.

E-mail kiszolgáló beállításai

Az SMTP hitelesítés beállításainak meg kell egyezniük az e-mail kiszolgáló által használt módszerrel. Az e-mail kiszolgáló beállításáról érdeklődjön a hálózati rendszergazdánál vagy az internetszolgáltatójánál.

Az **SMTP-AUTH** (SMTP-hitelesítés) gombot is be kell jelölnie az **SMTP Server Authentication Method** (SMTP-kiszolgáló hitelesítési módszere) területen, hogy engedélyezze a hitelesítést az SMTP-kiszolgálón.

SMTP beállítások

- Az SMTP portszámot a web alapú kezelő segítségével módosíthatja. Ez akkor hasznos, ha az ISP (internetszolgáltató) az „Outbound Port 25 Blocking (OP25B)” szolgáltatást használja.
- Ha az SMTP portszámot olyan számra módosítja, amelyet az internetszolgáltató használ az SMTP-kiszolgálóhoz (például az 587-es portot), akkor e-mailt tud majd küldeni a jelenleg használt SMTP-kiszolgálón keresztül.
- Mind a POP before SMTP, mind az SMTP-AUTH módszert használhatja, de az SMTP-AUTH használatát javasoljuk.
- Ha a POP before SMTP módszert választja SMTP kiszolgálóhitelesítési módként, konfigurálnia kell a POP3 beállításokat. Szükség esetén az APOP módszert is használhatja.

E-mail üzenetek biztonságos küldése és fogadása SSL/TLS használatával

Ez a készülék támogatja az SSL/TLS módszert az e-mail üzenetek küldéséhez vagy fogadásához a biztonságos SSL/TLS kommunikációt igénylő e-mail kiszolgálón keresztül. E-mail üzenetek SSL/TLS kommunikációt használó e-mail kiszolgálón keresztül történő küldéséhez vagy fogadásához megfelelően kell beállítani az SMTP SSL/TLS-en keresztül vagy a POP3 SSL/TLS-en keresztül módszert.

Kiszolgálói tanúsítvány ellenőrzése

- Ha az **SMTP over SSL/TLS** (SMTP SSL/TLS-en keresztül) vagy a **POP3 over SSL/TLS** (POP3 SSL/TLS-en keresztül) beállítás értékének az SSL vagy TLS értéket adja meg, akkor a készülék automatikusan kijelöli a **Verify Server Certificate** (Kiszolgálói tanúsítvány ellenőrzése) jelölőnégyzetet a kiszolgálói tanúsítvány hitelesítéséhez.
 - Mielőtt ellenőrzi a kiszolgálói tanúsítványt, importálnia kell a kiszolgálói tanúsítvány aláíró hitelesítésszolgáltató által kiadott CA-tanúsítványt. Érdeklődjön a hálózati rendszergazdánál vagy az internetszolgáltatójánál arról, kell-e CA-tanúsítványt importálni. A tanúsítvány importálásáról lásd: *Hitelesítésszolgáltató által kiadott tanúsítvány importálása és exportálása* ►► részt a(z) 145. oldalon.
 - Ha nem szükséges a kiszolgálói tanúsítvány ellenőrzése, akkor törölje a **Verify Server Certificate** (Kiszolgálói tanúsítvány ellenőrzése) jelölőnégyzet jelölését.

Portszám

- Ha a SSL vagy a TLS lehetőséget választja, akkor az **SMTP Port** (SMTP-port) vagy **POP3 Port** (POP3-port) érték megváltozik, hogy egyezzen a protokollal. Ha kézzel szeretné módosítani a portszámot, akkor az **SMTP over SSL/TLS** (SMTP SSL/TLS-en keresztül) vagy **POP3 over SSL/TLS** (POP3 SSL/TLS-en keresztül) kiválasztása után adja meg a portszámot.
- A POP3/SMTP kommunikációs módszert úgy kell beállítani, hogy egyezzen az e-mail kiszolgálóval. Az e-mail kiszolgáló beállításáról érdeklődjön a hálózati rendszergazdánál vagy az internetszolgáltatójánál. A legtöbb esetben a biztonságos webmail szolgáltatásokhoz a következő beállítások szükségesek:

(SMTP)

SMTP Port (SMTP-port): 587

SMTP Server Authentication Method (SMTP-kiszolgáló hitelesítési módszere): SMTP-AUTH

SMTP over SSL/TLS (SMTP SSL/TLS-en keresztül): TLS

(POP3)

POP3 Port (POP3-port): 995

POP3 over SSL/TLS (POP3 SSL/TLS-en keresztül): SSL

IEEE 802.1x hitelesítés használata

Az IEEE 802.1x hitelesítést vezetékes vagy vezeték nélküli hálózathoz is beállíthatja.

IEEE 802.1x hitelesítés beállítása web alapú kezelő (böngésző) használatával

Ha web alapú kezelő használatával állít be IEEE 802.1x hitelesítést vezetékes vagy vezeték nélküli hálózathoz, akkor kövesse az alábbi útmutatást.

Az IEEE 802.1x hitelesítést a következőkkel is beállíthatja:

(Vezetékes hálózat)

- BRAdmin Professional 3

(Vezeték nélküli hálózat)

- Vezeték nélküli beállítási varázsló a vezérlőpultról (Részletek lásd: *A készülék konfigurálása vállalati vezeték nélküli hálózathoz* >> részt a(z) 27. oldalon.)
- Vezeték nélküli beállítási varázsló a CD-ROM-on (Részletekért lásd: *Vezeték nélküli hálózati konfiguráció USB-kábel átmeneti használatával (javasolt)* >> részt a(z) 13. oldalon.)
- BRAdmin Professional 3



Megjegyzés

- Ha EAP-TLS hitelesítéssel konfigurálja a készüléket, akkor a konfigurálás előtt telepítenie kell egy CA által kiadott ügyféltanúsítványt. Az ügyféltanúsítvánnyal kapcsolatban forduljon a hálózati rendszergazdához. Ha több tanúsítványt telepített, akkor javasoljuk, hogy írja le a használni kívánt tanúsítvány nevét. A tanúsítvány telepítési részleteit lásd: *Tanúsítványok használata az eszközök biztonságáért* >> részt a(z) 134. oldalon.
- Mielőtt ellenőrzi a kiszolgálói tanúsítványt, importálnia kell a kiszolgálói tanúsítványt aláíró hitelesítésszolgáltató által kiadott CA-tanúsítványt. Érdeklődjön a hálózati rendszergazdánál vagy az internetszolgáltatójánál arról, kell-e CA-tanúsítványt importálni. A tanúsítvány importálási részleteit lásd: *Hitelesítésszolgáltató által kiadott tanúsítvány importálása és exportálása* >> részt a(z) 145. oldalon.
- Az egyes tanúsítványokról lásd: *Tanúsítványok használata az eszközök biztonságáért* >> részt a(z) 134. oldalon.

- 1 Indítsa el a webböngészőt.
- 2 Írja be a „http://készülék IP-címe/” címet a böngészőbe (ahol a „készülék IP-címe” a készülék IP-címe).
 - Példák:
http://192.168.1.2/

**Megjegyzés**

- DNS (tartománynévrendszer) használata vagy NetBIOS-név engedélyezése esetén az IP-cím helyett megadhat egy másik nevet, például a „Megosztott nyomtató” nevet.

- Példák:

http://MegosztottNyomtato/

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

- Példák:

http://brnxxxxxxxxxxxxx/

A NetBIOS-név a Hálózati konfiguráció jelentésben (Lásd: *A Hálózati konfiguráció jelentés nyomtatása* >> részt a(z) 64. oldalon) látható.

- Macintosh esetén úgy érheti el egyszerűen a web alapú kezelőt, hogy a készülék ikonjára kattint a **Status Monitor** képernyőn. További információkért lásd: >> Szoftver használati útmutató.

- 3 Alapértelmezés szerint nincs szükség jelszóra. Írja be a jelszót, ha beállított jelszót, és nyomja meg a következőt: ➡.
- 4 Kattintson a **Network** (Hálózat) gombra.
- 5 (Vezetékes) Kattintson a **Wired** (Vezetékes) elemre, majd a **Wired 802.1x Authentication** (Vezetékes 802.1x-hitelesítés) lehetőségre.
(Vezeték nélküli) Kattintson a **Wireless** (Vezeték nélküli) elemre, majd a **Wireless (Enterprise)** (Vezeték nélküli (vállalati)) lehetőségre.
- 6 Most konfigurálhatja az IEEE 802.1x hitelesítési beállításokat.
 - Ha engedélyezni szeretné az IEEE 802.1x hitelesítést a vezetékes hálózaton, jelölje be az **Enabled** (Engedélyezés) beállítást a **Wired 802.1x status** (Vezetékes 802.1x-hitelesítés állapota) oldal **Wired 802.1x Authentication** (Vezetékes 802.1x-hitelesítés) területén.
 - Az IEEE 802.1x hitelesítésről és a belső hitelesítési módszerekről lásd: *IEEE 802.1x hitelesítés* >> részt a(z) 162. oldalon.
 - Ha EAP-TLS hitelesítést használ, az ellenőrzésre telepített ügyféltanúsítványt kell kiválasztani (a tanúsítvány neve szerint megjelenítve) a **Client Certificate** (Ügyféltanúsítvány) legördülő listából.
 - Ha az EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS vagy EAP-TLS hitelesítést választja, akkor a **Server Certificate Verification** (Kiszolgálói tanúsítvány ellenőrzése) legördülő listából választhatja ki az ellenőrzési módszert. A kiszolgálói tanúsítványt a tanúsítványt aláíró hitelesítésszolgáltató által kiadott CA-tanúsítvány használatával ellenőrizheti, amelyet előzőleg importálni kell.

A **Server Certificate Verification** (Kiszolgálói tanúsítvány ellenőrzése) legördülő listából a következő ellenőrzési módszerek egyikét választhatja ki.

 - **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 CA közös név ¹ értékének ellenőrzésére használt módszer, a kiszolgálói tanúsítvány CA megbízhatósága mellett.

¹ A közös név ellenőrzése a kiszolgálói tanúsítvány közös nevét veti össze egy, 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 **Server ID** (Kiszolgáló azonosítója) beállítást.

7 A konfigurálás után kattintson a **Submit** (Küldés) gombra.
(Vezetékes hálózat)

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 következőt: **<Wired IEEE 802.1x> Status**. (Lásd: *A Hálózati konfiguráció jelentés nyomtatása* ►► részt a(z) 64. oldalon.)

■ **Success**

A vezetékes IEEE 802.1x funkció engedélyezve van, és sikeres volt a hitelesítés.

■ **Failed**

A vezetékes IEEE 802.1x funkció engedélyezve van, azonban a hitelesítés sikertelen volt.

■ **Off**

A vezetékes IEEE 802.1x funkció nem áll rendelkezésre.

(Vezeték nélküli hálózat)

A készülék röviddel a beállítás után automatikusan kinyomtatja a WLAN-jelentés jelentést. Ellenőrizze a jelentésen a vezetékek nélküli konfigurációt. Lásd: *A WLAN-jelentés nyomtatása* (az MFC-8710DW, MFC-8910DW és MFC-8950DW(T) esetén) ►► részt a(z) 65. oldalon.

Tanúsítványok használata az eszközök biztonságáért

A Brother készülék támogatja a több biztonsági tanúsítvány használatát, ami biztonságos kezelést, hitelesítést és kommunikációt tesz lehetővé a készülékkel. A készülékkel a következő biztonsági tanúsítványra vonatkozó szolgáltatások használhatók.

- SSL/TLS kommunikáció
- IEEE 802.1x hitelesítés
- SSL kommunikáció az SMTP/POP3 protokollhoz

A Brother készülék a következő tanúsítványokat támogatja.

■ Előre telepített tanúsítvány

A készülék egy előre telepített tanúsítvánnyal rendelkezik.

Ha ezt a tanúsítványt használja, egyszerűen használhatja az SSL/TLS kommunikációt tanúsítvány létrehozása vagy telepítése nélkül.

■ Önálírt tanúsítvány

Ez a nyomtatókiszolgáló bocsátja ki saját tanúsítványát. Ha ezt a tanúsítványt használja, egyszerűen használhatja az SSL/TLS kommunikációt, anélkül, hogy a CA (hitelesítésszolgáltató) tanúsítványt adott volna ki. (Lásd *Tanúsítvány létrehozása és telepítése* >> részt a(z) 136. oldalon.)

■ Hitelesítésszolgáltatótól származó tanúsítvány

A hitelesítésszolgáltatótól származó tanúsítvány telepítésének két módja van. Ha már rendelkezik hitelesítésszolgáltatóval, vagy egy külső, megbízható hitelesítésszolgáltatót szeretne használni:

- Erről a nyomtatókiszolgálóról származó CSR (Tanúsítvány-aláírási kérelem) használatakor. (Lásd *Tanúsítvány-aláírási kérelem (CSR) létrehozása* >> részt a(z) 141. oldalon.)
- Tanúsítvány és saját kulcs importálásakor. (Lásd *A tanúsítvány és a saját kulcs importálása és exportálása* >> részt a(z) 143. oldalon.)

■ CA-tanúsítvány

Ha olyan CA-tanúsítványt használ, amely azonosítja magát a CA (hitelesítésszolgáltató) szervezetet, és tartalmazza annak saját kulcsát, akkor a beállítás előtt importálnia kell egy CA-tanúsítványt a hitelesítésszolgáltatótól. (Lásd *Hitelesítésszolgáltató által kiadott tanúsítvány importálása és exportálása* >> részt a(z) 145. oldalon.)



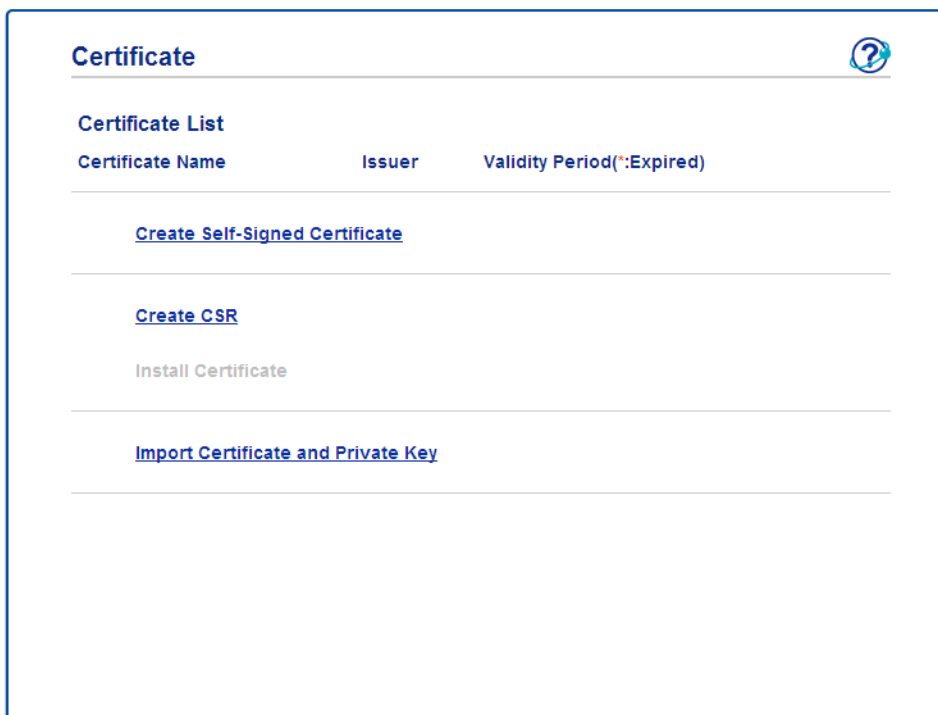
Megjegyzés


- Ha az SSL/TLS kommunikációt kívánja használni, javasoljuk, hogy használat előtt lépjen kapcsolatba a rendszeradminisztrátorral.
- Ha a nyomtatókiszolgálót visszaállítja a gyári alapértelmezett beállításokra, a telepített tanúsítvány és saját kulcs törlésre kerül. Ha a nyomtatókiszolgáló beállításainak visszaállításakor a tanúsítványt és a saját kulcsot meg kívánja tartani, a visszaállítás előtt exportálja, majd telepítse újra azokat. (Lásd *Az önálírt tanúsítvány, a hitelesítés-szolgáltató által kiadott tanúsítvány és a saját kulcs exportálása* >> részt a(z) 144. oldalon.)

Tanúsítvány beállítása a web alapú kezelővel

Ezt a szolgáltatást csak a web alapú kezelő használatával konfigurálhatja. A tanúsítvány konfigurációs oldalát a következő lépésekkel jelenítheti meg a Web alapú kezelőben.

- 1 Indítsa el a webböngészőt.
- 2 Írja be a „http://készülék IP-címe/” címet a böngészőbe (ahol a „készülék IP-címe” a készülék IP-címe).
 - Példák:
http://192.168.1.2/
- 3 Kattintson a **Network** (Hálózat) gombra.
- 4 Alapértelmezés szerint nincs szükség jelszóra. Írja be a jelszót, ha beállított jelszót, és nyomja meg a következőt: ➡.
- 5 Kattintson a **Security** (Biztonság) gombra.
- 6 Kattintson a **Certificate** (Tanúsítvány) gombra.
- 7 Az alábbi képernyőn látható módon konfigurálja a tanúsítvány beállításait.



Certificate 

Certificate List

Certificate Name	Issuer	Validity Period(*:Expired)
Create Self-Signed Certificate		
Create CSR		
Install Certificate		
Import Certificate and Private Key		

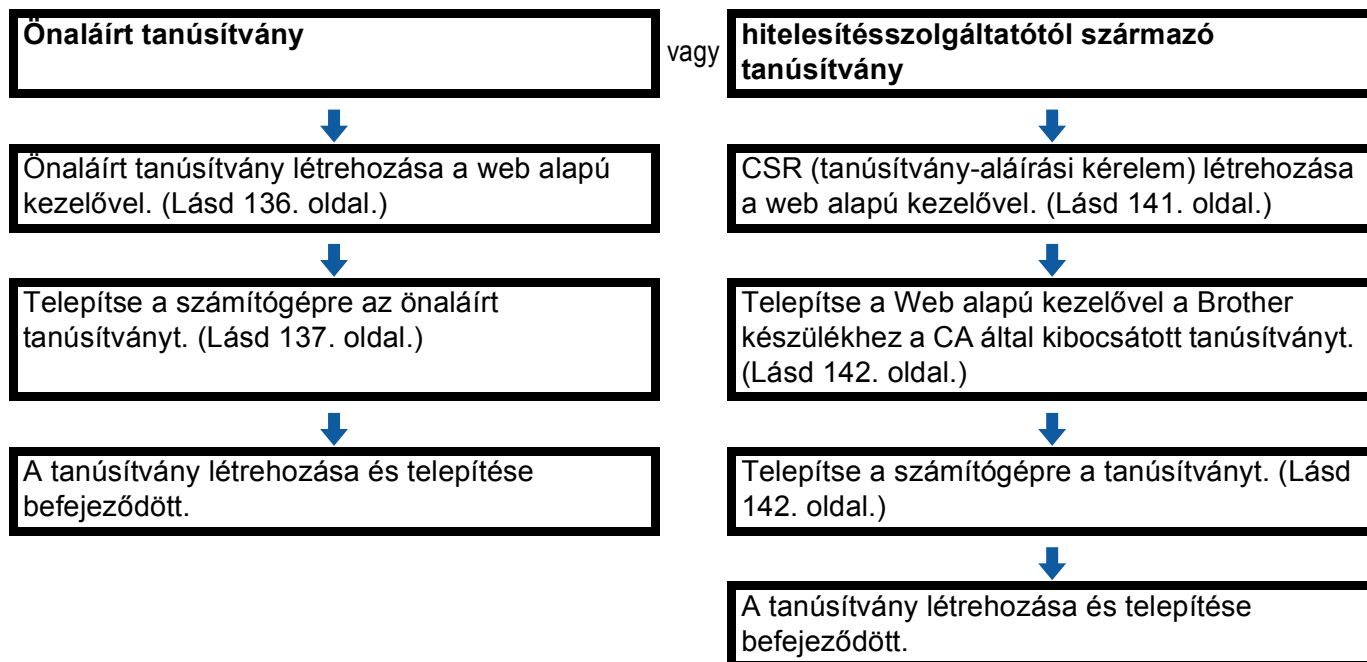


Megjegyzés

- A szürkével jelölt hivatkozás nélküli funkciók nem érhetőek el.
- A konfigurációval kapcsolatos további információkat a web alapú kezelő súgójában találja.

Tanúsítvány létrehozása és telepítése

Elvégzendő lépések a tanúsítvány létrehozása és telepítése során



8

Önaláírt tanúsítvány létrehozása és telepítése

- 1 Kattintson az **Create Self-Signed Certificate** (Önaláírt tanúsítvány létrehozása) elemre az **Certificate** (Tanúsítvány) oldalon.
- 2 Adjon meg egy **Common Name** (Köznapi név) és egy **Valid Date** (Érvényességi idő) értéket.



Megjegyzés

- A **Common Name** (Köznapi név) hossza kisebb mint 64 bájtt. Írja be azt az azonosítót, amelyet az SSL/TLS kommunikáció során használ a készülék elérésére. Ez lehet az IP-cím, a csomópont neve vagy a tartománynév. Alapértelmezés szerint a csomópont neve jelenik meg.
- Egy figyelmeztető ablak fog előugrani, ha IPPS vagy HTTPS protokollt használ, és az URL-címként beírt név nem ugyanaz, mint az önaláírt tanúsítványhoz megadott **Common Name** (Köznapi név).

- 3 A **Public Key Algorithm** (Nyilvános kulcs képzési algoritmus) és **Digest Algorithm** (Kivonatoló algoritmus) beállításokat választhatja a legördülő listából. Az alapértelmezett beállítás **RSA(2048bit)** a **Public Key Algorithm** (Nyilvános kulcs képzési algoritmus) esetén, és **SHA256** a **Digest Algorithm** (Kivonatoló algoritmus) esetén.
- 4 Kattintson a **Submit** (Küldés) gombra.


- 5 Létrejön az önálírt tanúsítvány, és a készülék sikeresen menti a memóriájába.
Az SSL/TLS kommunikáció használatához az önálírt tanúsítványt a számítógépére kell telepíteni.
Folytassa a következő résszel.

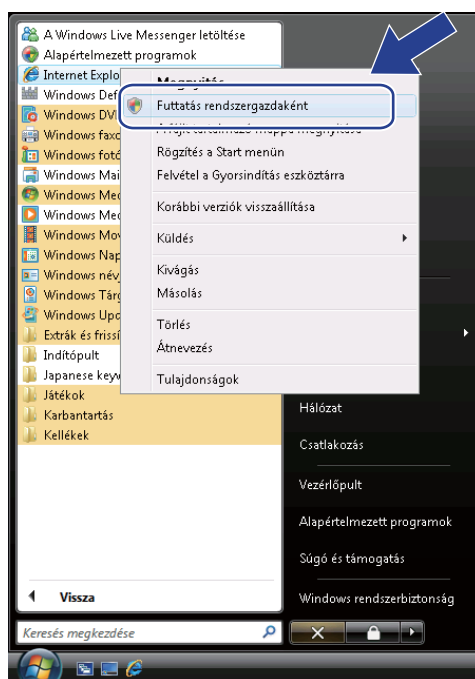
Az önálírt tanúsítvány telepítése a számítógépre

Megjegyzés

A következő lépések Windows® Internet Explorer® használata esetén érvényesek. Ha másik böngészőt használ, kövesse a böngésző súgóját.

Rendszergazdai jogokkal rendelkező Windows Vista®, Windows® 7 és Windows Server® 2008 felhasználók esetén

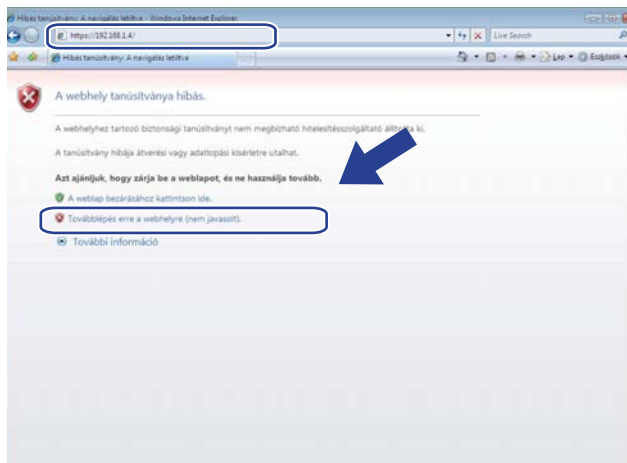
- 1 Kattintson a  gombra, majd a **Minden program** parancsra.
- 2 Kattintson a jobb gombbal az **Internet Explorer** elemre, majd kattintson a **Futtatás rendszergazdaként** parancsra.



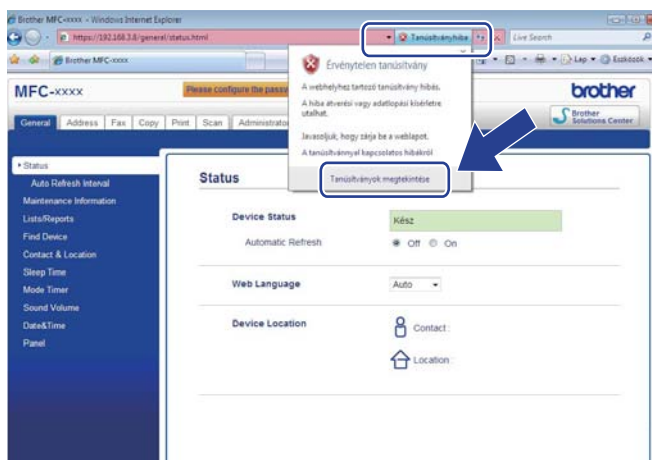
Megjegyzés

Amikor megjelenik a **Felhasználói fiókok felügyelete** képernyő,
(Windows Vista® esetén) kattintson az **Folytatás (Engedélyezés)** gombra.
(Windows® 7 esetén) kattintson az **Igen** gombra.

- 3 A készülék eléréséhez írja be a „https://készülék IP-címe/” címet a böngészőbe (ahol a „készülék IP-címe” a készülék IP-címe vagy a csomópont neve, amelyet hozzárendelt a tanúsítványhoz). Ezután kattintson a **Továbbblépés erre a webhelyre (nem javasolt)**. gombra.

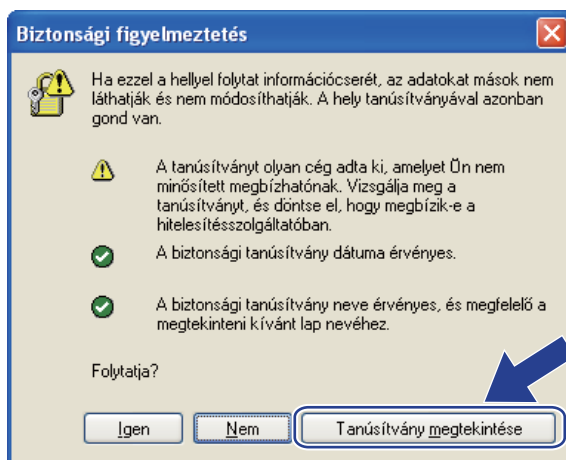


- 4 Kattintson a **Tanúsítványhiba** lehetőségre, majd kattintson a **Tanúsítványok megtekintése** gombra. A további utasításokat a 4 lépéstől kezdve, a *Windows® XP* és *Windows Server® 2003 felhasználók esetén* ➤➤ részt a(z) 139. oldalon részben találja.

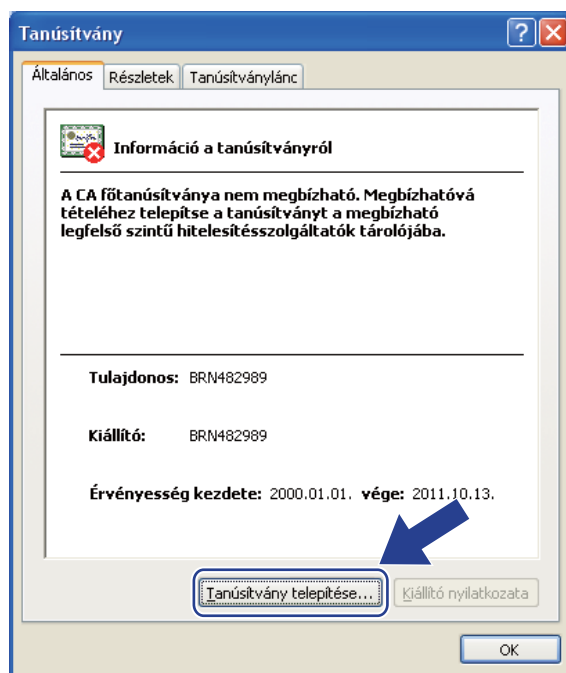


Windows® XP és Windows Server® 2003 felhasználók esetén

- 1 Indítsa el a webböngészőt.
- 2 A készülék eléréséhez írja be a „https://készülék IP-címe/” címet a böngészőbe (ahol a „készülék IP-címe” az IP-cím vagy a csomópont neve, amelyet hozzárendelt a tanúsítványhoz).
- 3 Amikor megjelenik a következő párbeszédpanel, kattintson a **Tanúsítvány megtekintése** gombra.

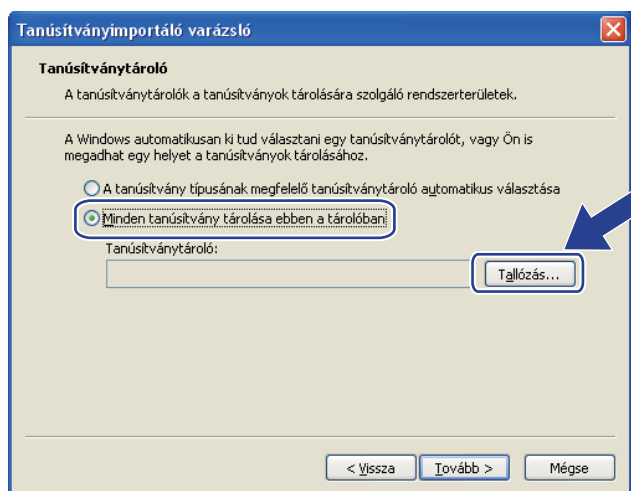


- 4 Kattintson a **Tanúsítvány telepítése...** gombra az **Általános** lapon.

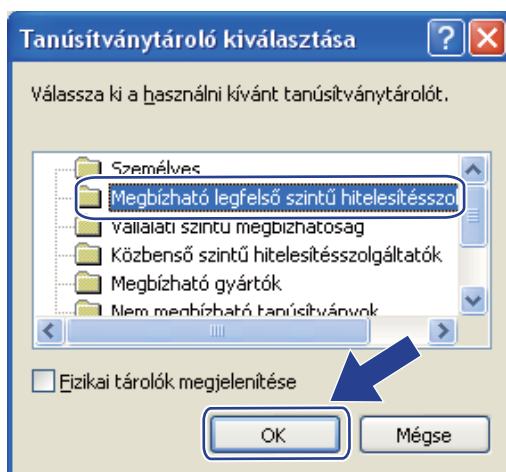


- 5 Amikor megjelenik a **Tanúsítványimportáló varázsló**, kattintson a **Tovább** gombra.

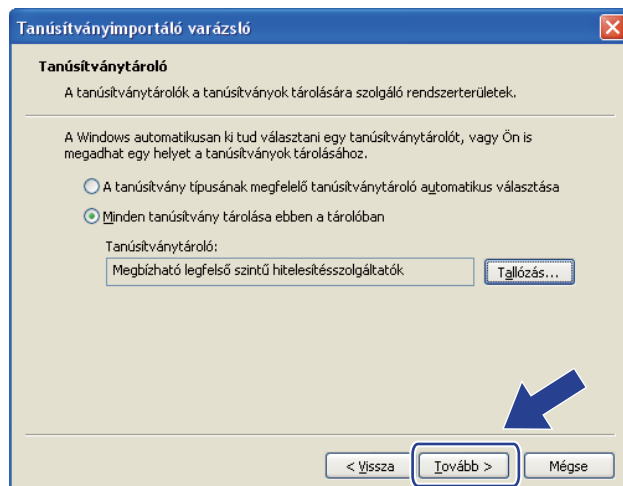
- 6 Válassza a **Minden tanúsítvány tárolása ebben a tárolóban** lehetőséget, majd kattintson a **Tallózás...** gombra.



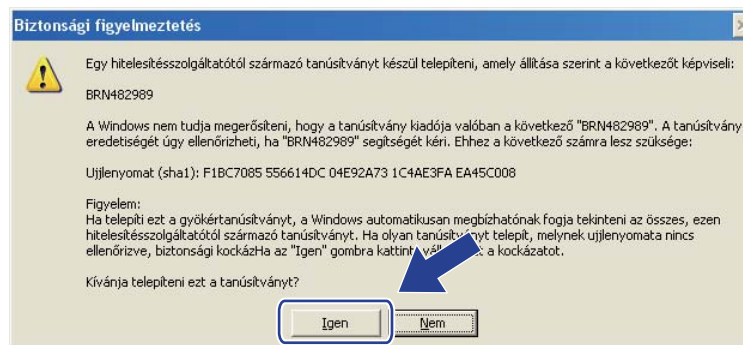
- 7 Válassza a **Megbízható legfelső szintű hitelesítésszolgáltatók** lehetőséget, majd kattintson a **OK** gombra.



- 8 Kattintson a **Tovább** gombra.



- 9 Kattintson a **Befejezés** gombra.
- 10 Ha az ujjlenyomat megfelelő, kattintson az **Igen** gombra.



Megjegyzés

Az ujjlenyomat a Hálózati konfiguráció jelentésre (lásd: *A Hálózati konfiguráció jelentés nyomtatása* >> részt a(z) 64. oldalon) van nyomtatva.

- 11 Kattintson a **OK** gombra.
- 12 Ekkor az ön aláírt tanúsítvány a számítógépére van telepítve, és elérhető az SSL/TLS kommunikáció.

Tanúsítvány-aláírási kérelem (CSR) létrehozása

- 1 Kattintson az **Create CSR** (CSR létrehozása) elemre az **Certificate** (Tanúsítvány) oldalon.
- 2 Írja be a **Common Name** (Köznapi név) értékét és a saját információkat, például az **Organization** (Szervezet) nevét.



Megjegyzés

- Javasoljuk, a tanúsítvány-aláírási kérelem létrehozása előtt telepítse számítógépére a hitelesítésszolgáltató legfelső szintű tanúsítványát.
- A **Common Name** (Köznapi név) hossza kisebb mint 64 bájtt. Írja be azt az azonosítót, amelyet az SSL/TLS kommunikáció során használ. Ez lehet az IP-cím, a csomópont neve vagy a tartománynév. Alapértelmezés szerint a csomópont neve jelenik meg. A **Common Name** (Köznapi név) megadása kötelező.
- Egy figyelmeztető ablak fog előugrani, ha olyan nevet ír be az URL-címként, amely különbözik attól a közös névtől, amelyet a tanúsítványnál megadott.
- A **Organization** (Szervezet), **Organization Unit** (Szervezeti egység), **City/Locality** (Város/helység) és **State/Province** (Állam/tartomány) hossza kevesebb 64 bájtnál.
- A **Country/Region** (Ország/régió) a két karakterből álló ISO 3166 országkód.
- 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 regisztrálása)) vagy **Manual** (Kézi) lehetőséget.

- 3 A **Public Key Algorithm** (Nyilvános kulcs képzési algoritmus) és **Digest Algorithm** (Kivonatoló algoritmus) beállításokat választhatja a legördülő listából. Az alapértelmezett beállítás **RSA(2048bit)** a **Public Key Algorithm** (Nyilvános kulcs képzési algoritmus) esetén, és **SHA256** a **Digest Algorithm** (Kivonatoló algoritmus) esetén.
- 4 Kattintson a **Submit** (Küldés) gombra.
- 5 Ha megjelenik a tanúsítvány-aláírási kérelem tartalma, a CSR-fájl számítógépre mentéséhez kattintson a **Save** (Mentés) gombra.
- 6 Létrejön a tanúsítvány-aláírási kérelem.



Megjegyzés

- Kövesse a hitelesítésszolgáltató irányelveit a tanúsítvány-aláírási kérelem elküldésekor a hitelesítésszolgáltatónak.
- Ha a Windows Server® 2003/2008 vállalati legfelső szintű hitelesítésszolgáltató szolgáltatását használja, a tanúsítványok létrehozásakor javasoljuk a **Webkiszolgáló** használatát a tanúsítványsablonokhoz a biztonságos kezelés ügyféltanúsítványának létrehozásakor. Ha egy IEEE 802.1x környezetben hoz létre ügyféltanúsítványt EAP-TLS hitelesítéssel, akkor javasoljuk a **Felhasználó** tanúsítványsablon használatát. További információért tekintse meg a <http://solutions.brother.com/> webhelyen a modell oldalának SSL kommunikációs oldalát.

A tanúsítvány telepítése a készülékre

Ha megkapja a tanúsítványt a hitelesítésszolgáltatótól, a nyomtatókiszolgálóra történő telepítéskor kövesse az alábbi lépéseket.



Megjegyzés

Csak olyan tanúsítvány telepíthető, amely e készülék tanúsítvány-aláírási kérelmével bocsátottak ki. Ha újabb tanúsítvány-aláírási kérelmet szeretne létrehozni, előtte győződjön meg arról, hogy telepítve van a tanúsítvány. Azután hozzon létre új tanúsítvány-aláírási kérelmet, hogy telepítette a tanúsítványt a készülékre. Máskülönben a telepítés előtt készített tanúsítvány-aláírási kérelem érvénytelen lesz.

- 1 Kattintson az **Install Certificate** (Tanúsítvány telepítése) elemre az **Certificate** (Tanúsítvány) oldalon.
- 2 Adja meg a hitelesítésszolgáltató által kibocsátott tanúsítvány fájlját, majd kattintson a **Submit** (Küldés) gombra.
- 3 Létrejön a tanúsítvány, és a készülék sikeresen menti a memóriába. Az SSL/TLS kommunikáció használatához a hitelesítésszolgáltató legfelső szintű tanúsítványát a számítógépre kell telepíteni. A telepítéssel kapcsolatban keresse fel a hálózati rendszergazdát.

A tanúsítvány és a saját kulcs importálása és exportálása

A tanúsítványt és a saját kulcsot a készüléken tárolhatja, illetve importálással és exportálással kezelheti őket.

Az önaláírt tanúsítvány, a hitelesítés-szolgáltató által kiadott tanúsítvány és a saját kulcs importálása

- 1 Kattintson az **Import Certificate and Private Key** (Tanúsítvány és titkos kulcs importálása) elemre az **Certificate** (Tanúsítvány) oldalon.
- 2 Adja meg az importálandó fájlt.
- 3 Ha a fájl titkosított, adja meg a jelszót, majd kattintson a **Submit** (Küldés) gombra.
- 4 A tanúsítvány és a saját kulcs importálása a készülékre sikeres volt.
Az SSL/TLS kommunikáció használatához a hitelesítésszolgáltató legfelső szintű tanúsítványát is a számítógépre kell telepíteni. A telepítéssel kapcsolatban keresse fel a hálózati rendszergazdát.

Az ön aláírt tanúsítvány, a hitelesítés-szolgáltató által kiadott tanúsítvány és a saját kulcs exportálása

- 1 Kattintson az **Export** (Exportálás) elemre a **Certificate List** (Tanúsítványlista) oldal **Certificate** (Tanúsítvány) területén.
- 2 Ha a fájlt titkosítani kívánja, írjon be egy jelszót.



Megjegyzés

Ha üres jelszót használ, a kimenet nem lesz titkosítva.

- 3 A megerősítéshez adja meg újra a jelszót, majd kattintson a **Submit** (Küldés) gombra.
- 4 Adja meg azt a helyet, ahova a fájlt menteni kívánja.
- 5 A tanúsítványt és a saját kulcsot sikeresen exportálta a számítógépre.



Megjegyzés

Importálhatja az exportált fájlt.

Több tanúsítvány kezelése

8

A több tanúsítvány kezelését biztosító szolgáltatás lehetővé teszi minden egyes tanúsítvány kezelését, amelyet a web alapú kezelővel telepített. A tanúsítványok telepítése után a **Certificate** (Tanúsítvány) oldalon megtekintheti, hogy milyen tanúsítványok vannak telepítve, továbbá megnézheti a tartalmukat, törölheti vagy exportálhatja őket. A **Certificate** (Tanúsítvány) oldalhoz való hozzáférésről további információ: *Tanúsítvány beállítása a web alapú kezelővel* >> részt a(z) 135. oldalon. A Brother készülék legfeljebb négy ön aláírt tanúsítvány vagy legfeljebb négy hitelesítésszolgáltató által kiadott tanúsítvány tárolását teszi lehetővé. A tárolt tanúsítványokat a HTTPS/IPPS protokollhoz, az IEEE 802.1x hitelesítéshez vagy egy aláírt PDF szolgáltatáshoz használhatja.

Emellett akár négy hitelesítésszolgáltató által kiadott tanúsítványt is tárolhat az IEEE 802.1x hitelesítés és az SMTP/POP3 SSL használatához.

Ajánlott eggyel kevesebb tanúsítványt tárolni, és az utolsót szabadon hagyni arra az esetre, ha a tanúsítványok lejárnak. Ha például egy hitelesítésszolgáltató által kiadott tanúsítványt kíván tárolni, akkor három tanúsítványt tároljon, egy helyet pedig tartson fenn tartaléknak. A tanúsítvány ismételt kiadása esetén, például ha lejárt a tanúsítvány, importálhat egy új tanúsítványt a tartalék helyre, majd törölheti a lejárt tanúsítványt a konfigurációs hibák elkerülése végett.



Megjegyzés

Ha HTTPS/IPPS, IEEE 802.1x vagy aláírt PDF szolgáltatást használ, akkor ki kell választania, hogy melyik tanúsítványt használja.

Hitelesítésszolgáltató által kiadott tanúsítvány importálása és exportálása

A hitelesítésszolgáltató által kiadott tanúsítványt importálással és exportálással tárolhatja a készüléken.

Hitelesítésszolgáltató által kiadott tanúsítvány importálása

- 1 Kattintson az **CA Certificate** (Hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány) elemre az **Security** (Biztonság) oldalon.
- 2 Kattintson a **Import CA Certificate** (CA-tanúsítvány importálása) elemre, és válassza ki a tanúsítványt. Kattintson a **Submit** (Küldés) gombra.

Hitelesítésszolgáltató által kiadott tanúsítvány exportálása

- 1 Kattintson az **CA Certificate** (Hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány) elemre az **Security** (Biztonság) oldalon.
- 2 Válassza ki az exportálni kívánt tanúsítványt, majd kattintson az **Export** (Exportálás) elemre. Kattintson a **Submit** (Küldés) gombra.

Áttekintés

Ez a fejezet ismerteti a tipikus hálózati problémák megoldását, amelyek a Brother készülék használata közben felmerülhetnek. Ha a fejezet elolvasása után sem tudja megoldani a problémát, keresse fel a Brother Solutions Center webhelyet a következő címen: <http://solutions.brother.com>.

A többi kézikönyv letöltéséhez keresse fel a Brother Solutions Center webhelyét a <http://solutions.brother.com/> címen, és kattintson a Kézikönyvek hivatkozásra azon az oldalon, amelyen az adott modell található.

A probléma meghatározása

A fejezet elolvasása előtt győződjön meg arról, hogy a következő elemek be vannak állítva.

Először ellenőrizze az alábbiakat:
A tápvezeték megfelelően van csatlakoztatva, és a Brother készülék be van kapcsolva.
A hozzáférési pont (vezeték nélküli hálózat esetén), útválasztó vagy elosztó be van kapcsolva, és villog rajta a kapcsolat jelzése.
Minden védőcsomagolást eltávolított a készülékről.
A festékkazetta és a dobegység megfelelően van beszerelve.
Az elő- és hátlap teljesen zárva van.
A papírtálcába megfelelően van behelyezve a papír.
(Vezetékes hálózatok esetén) A Brother készülékhez és az útválasztóhoz vagy elosztóhoz egy hálózati kábel biztonságosan csatlakoztatva van.

Látogassa meg az alábbi listán található oldalakat a megoldásért

- Nem tudom befejezni a vezeték nélküli hálózat beállítását. (Lásd 147. oldal.)
- A Brother készülék nem található a hálózaton az MFL-Pro Suite telepítése során. (Lásd 148. oldal.)
- A Brother készülék nem tud a hálózaton keresztül nyomtatni vagy szkennelni. (Lásd 149. oldal.)
- A Brother készülék nem található a hálózaton a sikeres telepítés után sem. (Lásd 149. oldal.)
- Biztonsági szoftvert használok. (Lásd 152. oldal.)
- Ellenőrizni szeretném, hogy a hálózati eszközeim megfelelően működnek-e. (Lásd 152. oldal.)


Nem tudom befejezni a vezeték nélküli hálózat beállítását.

Kérdés	Interfész	Megoldás
A készülékem nem csatlakozik a vezeték nélküli hálózati beállítás során?	vezeték nélküli hálózat	Kapcsolja Ki és Be a vezeték nélküli hálózati útválasztót. Ezután próbálkozzon a vezeték nélküli beállítások újbóli konfigurálásával.
Megfelelőek a biztonsági beállításai (SSID/hálózati kulcs)?	vezeték nélküli hálózat	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ellenőrizze újra, és válassza ki a megfelelő biztonsági beállításokat. • Lehetséges, hogy a WLAN hozzáférési pont vagy útválasztó gyártójának neve vagy a modell száma az alapértelmezett biztonsági beállítás. • A biztonsági beállítások megtalálásáról a WLAN hozzáférési ponthoz vagy útválasztóhoz mellékelt útmutatóban talál további információt. • Lépjen kapcsolatba a hálózati rendszergazdával vagy a WLAN hozzáférési pont/útválasztó gyártójával. ■ Ha szeretné tudni, hogy mi az SSID és a hálózati kulcs, lásd: <i>Vezeték nélküli hálózattal kapcsolatos kifejezések és fogalmak (az MFC-8710DW, MFC-8910DW és MFC-8950DW(T) esetén)</i> ➤➤ részt a(z) 164. oldalon.
MAC-cím szűrést használ?	vezeték nélküli hálózat	Ellenőrizze, hogy a szűrőben engedélyezve van-e a Brother készülék MAC-címe. A MAC-címet a Brother készülék vezérlőpultján találhatja meg. (Lásd <i>Funkciótáblázat és gyári alapbeállítások</i> ➤➤ részt a(z) 66. oldalon.)
A WLAN hozzáférési pont vagy útválasztó rejtett módban van? (nem szórja az SSID azonosítót)	vezeték nélküli hálózat	<ul style="list-style-type: none"> ■ Adja meg kézzel a helyes SSID nevet vagy hálózati kulcsot. ■ Ellenőrizze az SSID nevet vagy hálózati kulcsot a WLAN hozzáférési ponthoz/útválasztóhoz mellékelt útmutatóban, és állítsa be újra a vezeték nélküli hálózatot. (További információk: <i>A készülék beállítása, ha az SSID azonosító szórása le van tiltva</i> ➤➤ részt a(z) 22. oldalon.)
A fentieket mind ellenőriztem és megpróbáltam, de még mindig nem tudom befejezni a vezeték nélküli beállítást. Tehetek még valamit?	vezeték nélküli hálózat	Használja a hálózati csatlakozás javítása eszközt. Lásd: <i>A Brother készülék nem tud a hálózaton keresztül nyomtatni vagy szkennelni. A Brother készülék nem található a hálózaton a sikeres telepítés után sem.</i> ➤➤ részt a(z) 149. oldalon.

A Brother készülék nem található a hálózaton az MFL-Pro Suite telepítése során.




Kérdés	Interfész	Megoldás
Csatlakoztatva van a készüléke a hálózathoz, és rendelkezik érvényes IP-címmel?	vezetékes/ vezeték nélküli hálózat	Nyomtassa ki a Hálózati konfiguráció jelentést, és ellenőrizze, hogy az Ethernet Link Status vagy Wireless Link Status Link OK állapotú. Lásd: <i>A Hálózati konfiguráció jelentés nyomtatása</i> ➤➤ részt a(z) 64. oldalon. Ha a jelentésben a Failed To Associate vagy a Link DOWN szerepel, kérdezze meg a hálózati rendszergazdától, hogy az IP-címe érvényes-e.
Biztonsági szoftvert használ?	vezetékes/ vezeték nélküli hálózat	<ul style="list-style-type: none"> ■ Válassza a Brother készülék ismételt keresését a telepítő program párbeszédpaneljén. ■ Amikor az MFL-Pro Suite telepítése során megjelenik a biztonsági szoftver figyelmeztető üzenete, engedélyezze a hozzáférést. ■ További információ a biztonsági szoftverekről: <i>Biztonsági szoftvert használók</i>. ➤➤ részt a(z) 152. oldalon.
Túl messze helyezte el a Brother készülékét a WLAN hozzáférési ponttól vagy útválasztótól?	vezeték nélküli hálózat	A vezeték nélküli hálózat beállítása során a Brother készüléket a WLAN hozzáférési ponttól vagy útválasztótól körülbelül 1 méteren belül helyezze el.
Van bármilyen akadály (például falak vagy bútorok) a készülék és a WLAN hozzáférési pont vagy útválasztó között?	vezeték nélküli hálózat	Helyezze akadálymentes helyre a Brother készülékét, vagy közelebb a WLAN hozzáférési ponthoz vagy útválasztóhoz.
Található vezeték nélküli számítógép, Bluetooth támogatással rendelkező eszköz, mikrohullámú sütő vagy vezeték nélküli digitális telefon a Brother készülék vagy a WLAN hozzáférési pont vagy útválasztó közelében?	vezeték nélküli hálózat	Helyezze távolabb az eszközöket a Brother készüléktől, illetve a WLAN hozzáférési ponttól vagy útválasztótól.

**A Brother készülék nem tud a hálózaton keresztül nyomtatni vagy szkennelni.
A Brother készülék nem található a hálózaton a sikeres telepítés után sem.**



Kérdés	Interfész	Megoldás
Biztonsági szoftvert használ?	vezetékes/ vezeték nélküli hálózat	Lásd: <i>Biztonsági szoftvert használok.</i> ➤➤ részt a(z) 152. oldalon.
Kapott a Brother készüléke elérhető IP-címet?	vezetékes/ vezeték nélküli hálózat	<p>■ Ellenőrizze az IP-címet és az alhálózati maszkot</p> <p>Ellenőrizze, hogy a számítógépe és a Brother készüléke IP-címe és alhálózati maszkja helyesen van-e beállítva, és ugyanazon a hálózaton található. Az IP-cím és az alhálózati maszk ellenőrzésével kapcsolatban kérdezze meg a hálózati rendszergazdát, vagy látogassa meg a Brother Solutions Center webhelyet a http://solutions.brother.com/ címen.</p> <p>■ (Windows®)</p> <p>Ellenőrizze az IP-címet és az alhálózati maszkot a hálózati csatlakozás javítása eszközzel.</p> <p>Használja a hálózati csatlakozás javítása eszközt a Brother készülék hálózati beállításainak javításához. A megfelelő IP-címet és alhálózati maszkot fogja kiosztani.</p> <p>A hálózati csatlakozás javítása eszköz használatához kérdezze meg a részleteket a hálózati rendszergazdától, majd kövesse az alábbi lépéseket:</p> <p> Megjegyzés</p> <ul style="list-style-type: none"> • (Windows® XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista®/Windows® 7 esetén) Rendszergazdai jogokkal kell bejelentkeznie. • Győződjön meg róla, hogy a Brother készülék be van kapcsolva, és ugyanahhoz a hálózathoz kapcsolódik, mint a számítógép.

A Brother készülék nem tud a hálózaton keresztül nyomtatni vagy szkennelni.

A Brother készülék nem található a hálózaton a sikeres telepítés után sem. (folytatás)

Kérdés	Interfész	Megoldás
Kapott a Brother készüléke elérhető IP-címet? (folytatás)	vezetékes/ vezeték nélküli hálózat	<p>1 (Windows® XP) Kattintson a Start gombra, a Minden program, Kellékek és Windows Intéző lehetőségre, majd a Sajátgép elemre.</p> <p>(Windows Vista®/Windows® 7 esetén) Kattintson a  gombra, majd a Számítógép elemre.</p> <p>2 Kattintson duplán a Helyi lemez (C:), Program Files vagy Programfájlok (x86) elemre a 64 bites operációs rendszer esetén, a Brownny02, Brother, BrotherNetTool.exe elemre a program futtatásához.</p> <p> Megjegyzés Amikor megjelenik a Felhasználói fiókok felügyelete képernyő, (Windows Vista® esetén) kattintson a Folytatás gombra. (Windows® 7 esetén) Kattintson az Igen gombra.</p> <p>3 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.</p> <p>4 Ellenőrizze a diagnózist a Hálózati konfiguráció jelentés kinyomtatásával. Lásd: <i>A Hálózati konfiguráció jelentés nyomtatása</i> ➤➤ részt a(z) 64. oldalon.</p> <p> Megjegyzés Ha az Állapotfelügyelet A Hálózati kapcsolat javító eszköz engedélyezése mezőjét bejelöli, akkor automatikusan elindul a hálózati csatlakozás javítása eszköz. Kattintson a jobb gombbal az Állapotfelügyelet képernyőjén, kattintson az Opciók, Részletek elemre, majd kattintson a Diagnosztika lapra. Ez nem ajánlott, ha a hálózati rendszergazda statikus IP-címet állított be, mivel automatikusan módosítja az IP-címet.</p> <p>Ha a készülék a hálózati csatlakozás javítása eszköz futtatása után sem kap megfelelő IP-címet és alhálózati maszkot, akkor kérjen információt a hálózati rendszergazdától, vagy látogassa meg a Brother Solutions Center webhelyet a http://solutions.brother.com/ címen.</p>

A Brother készülék nem tud a hálózaton keresztül nyomtatni vagy szkennelni.
A Brother készülék nem található a hálózaton a sikeres telepítés után sem. (folytatás)

Kérdés	Interfész	Megoldás
Sikertelen volt az előző nyomtatási feladat?	vezetékes/ vezeték nélküli hálózat	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ha a sikertelen nyomtatási feladat még mindig a számítógép nyomtatási sorában van, akkor törölje. ■ Kattintson duplán a nyomtató ikonra a következő mappában, majd válassza a Nyomtatandó dokumentumok listájának törlése elemet a Nyomtató menüben: (Windows® XP/Windows Server® 2003) Start és Nyomtatók és faxok. (Windows Vista®)  Vezérlőpult, Hardver és hang, majd Nyomtatók. (Windows® 7 esetén)  Eszközök és nyomtatók, majd Nyomtatók és faxok. (Windows Server® 2008) Start, Vezérlőpult és Nyomtatók.
A Brother készülék vezeték nélküli képességekkel kapcsolódik a hálózathoz?	vezeték nélküli hálózat	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nyomtassa ki a WLAN-jelentés jelentést a vezeték nélküli kapcsolat állapotának ellenőrzéséhez. (További információ a nyomtatásról: A <i>WLAN-jelentés nyomtatása</i> (az MFC-8710DW, MFC-8910DW és MFC-8950DW(T) esetén) >> részt a(z) 65. oldalon.) Ha a kinyomtatott WLAN-jelentés jelentésen hibakód található, lásd: >> Gyors telepítési útmutató: <i>Hibaelhárítás</i>. ■ Lásd: <i>A Brother készülék nem található a hálózaton az MFL-Pro Suite telepítése során.</i> >> részt a(z) 148. oldalon.
Ellenőriztem, és kipróbáltam a fent leírtakat, de a Brother készülék még mindig nem nyomtat vagy szkennel. Tehetek még valamit?	vezetékes/ vezeték nélküli hálózat	Távolítsa el az MFL-Pro Suite, majd telepítse újra.

Biztonsági szoftvert használok.

Kérdés	Interfész	Megoldás
Az elfogadás lehetőséget választotta a biztonsági figyelmeztetés párbeszédpanelen az MFL-Pro Suite telepítése, az alkalmazások indítási folyamata vagy a nyomtatási/szkennelési szolgáltatás használata során?	vezetékes/ vezeték nélküli hálózat	Ha nem fogadta el a biztonsági figyelmeztetés párbeszédpanelét, akkor lehetséges, hogy a biztonsági szoftverének tűzfal funkciója nem engedélyezi a hozzáférést. Egyes biztonsági szoftverek biztonsági figyelmeztetés párbeszédpanel megjelenítése nélkül is megakadályozhatják a hozzáférést. A hozzáférés engedélyezéséhez kövesse a biztonsági szoftver útmutatását, vagy forduljon a gyártóhoz.
Szeretném tudni a szükséges portszámot a biztonsági szoftver beállításaihoz.	vezetékes/ vezeték nélküli hálózat	<p>A Brother hálózati szolgáltatások a következő portszámokat használják:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Hálózati szkennelés → portszám: 54925 / protokoll: UDP ■ PC-FAX RX ¹ → Portszám: 54926 / protokoll: UDP ■ Hálózati szkennelés/nyomtatás ¹, PC-FAX RX ¹, Távoli beállítás ¹ → portszám: 161 és 137 / protokoll: UDP ■ BAdmin Light ¹ → portszám: 161 / protokoll: UDP <p>¹ Csak Windows® esetén.</p> <p>A port megnyitásának részleteiért tekintse meg a biztonsági szoftver útmutatását, vagy forduljon a gyártóhoz.</p>

Ellenőrizni szeretném, hogy a hálózati eszközeim megfelelően működnek-e.

Kérdés	Interfész	Megoldás
Be van kapcsolva a Brother készüléke, hozzáférési pontja vagy útválasztója, illetve a hálózati elosztó?	vezetékes/ vezeték nélküli hálózat	Győződjön meg arról, hogy a következő témakör minden útmutatását követte: <i>Először ellenőrizze az alábbiakat</i> : >> részt a(z) 146. oldalon.
Hol találom a Brother készülékem hálózati beállításait, például az IP-címet?	vezetékes/ vezeték nélküli hálózat	Nyomtassa ki a Hálózati konfiguráció jelentést. Lásd: <i>A Hálózati konfiguráció jelentés nyomtatása</i> >> részt a(z) 64. oldalon.
Hogyan ellenőrizhetem a Brother készülékem csatlakozási állapotát?	vezetékes/ vezeték nélküli hálózat	<p>Nyomtassa ki a Hálózati konfiguráció jelentést, és ellenőrizze, hogy az Ethernet Link Status vagy Wireless Link Status Link OK állapotú. Lásd: <i>A Hálózati konfiguráció jelentés nyomtatása</i> >> részt a(z) 64. oldalon.</p> <p>Ha a Link Status a Link DOWN vagy Failed To Associate értéket jeleníti meg, kezdje újra a következő témakörtől: <i>Először ellenőrizze az alábbiakat</i>: >> részt a(z) 146. oldalon.</p>

Ellenőrizni szeretném, hogy a hálózati eszközeim megfelelően működnek-e. (folytatás)

Kérdés	Interfész	Megoldás
Tudja „pingelni” a Brother készülékét a számítógépről?	vezetékes/ vezeték nélküli hálózat	<p>Pingelje a Brother készüléket a számítógépről az IP-cím vagy a csomópont nevének felhasználásával.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sikeres → A Brother készülék megfelelően működik, és ugyanarra a hálózatra kapcsolódik, mint a számítógép. ■ Sikertelen → A Brother készülék nem arra a hálózatra kapcsolódik, amelyikre a számítógép. <p>(Windows® esetén) Kérdezze meg a hálózati rendszergazdát, és használja a hálózati csatlakozás javítása eszközt az IP-cím és az alhálózati maszk automatikus javításához. A hálózati csatlakozás javítása eszköz részleteiről a következő témakörben talál további információt: <i>Kapott a Brother készüléke elérhető IP-címet?</i> ➤➤ részt a(z) 149. oldalon, <i>(Windows®) Ellenőrizze az IP-címet és az alhálózati maszkot a hálózati csatlakozás javítása eszközzel..</i></p> <p>(Macintosh esetén) Ellenőrizze, hogy az IP-cím és az alhálózati maszk megfelelően van-e beállítva. Lásd: <i>Ellenőrizze az IP-címet és az alhálózati maszkot, Kapott a Brother készüléke elérhető IP-címet?</i> ➤➤ részt a(z) 149. oldalon.</p>
A Brother készülék kapcsolódik a vezeték nélküli hálózathoz?	vezeték nélküli hálózat	<p>Nyomtassa ki a WLAN-jelentés jelentést a vezeték nélküli kapcsolat állapotának ellenőrzéséhez. További információ a nyomtatásról: <i>A WLAN-jelentés nyomtatása (az MFC-8710DW, MFC-8910DW és MFC-8950DW(T) esetén)</i> ➤➤ részt a(z) 65. oldalon. Ha a kinyomtatott WLAN-jelentés jelentésen hibakód található, lásd: ➤➤ Gyors telepítési útmutató: <i>Hibaelhárítás</i>.</p>
A fentieket mind ellenőriztem, és megpróbáltam, de még mindig fennállnak a problémák. Tehetek még valamit?	vezetékes/ vezeték nélküli hálózat	<p>Tekintse meg a WLAN hozzáférési ponthoz/útválasztóhoz mellékelt útmutatást az SSID és a hálózati kulcs információiért, és állítsa be ennek megfelelően. További részletek az SSID-ről és a hálózati kulcsról: <i>Megfelelőek a biztonsági beállításai (SSID/hálózati kulcs)?, Nem tudom befejezni a vezeték nélküli hálózat beállítását.</i> ➤➤ részt a(z) 147. oldalon.</p>



Hálózati szójegyzék

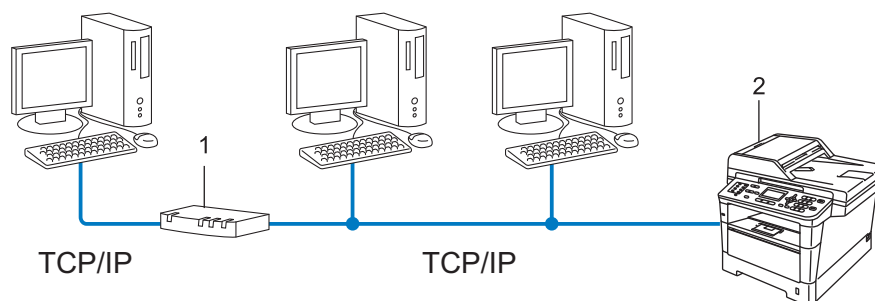
A hálózati kapcsolatok és protokollok típusai	155
A gép konfigurálása hálózathoz	160
Vezeték nélküli hálózattal kapcsolatos kifejezések és fogalmak (az MFC-8710DW, MFC-8910DW és MFC-8950DW(T) esetén)	164
További hálózati beállítások Windows® rendszerben	168
A biztonsággal kapcsolatos kifejezések és fogalmak	171

A hálózati kapcsolatok típusai

Példa vezetékes hálózati csatlakozásra

Peer-to-Peer (egyenrangú) nyomtatás TCP/IP használatával

A Peer-to-Peer (egyenrangú) környezetben a számítógépek közvetlenül küldenek adatokat az egyes eszközöknek, illetve fogadnak azokról érkező adatokat. Nincs központi kiszolgáló, amely szabályozná a fájlok elérését vagy a készülékek megosztását.



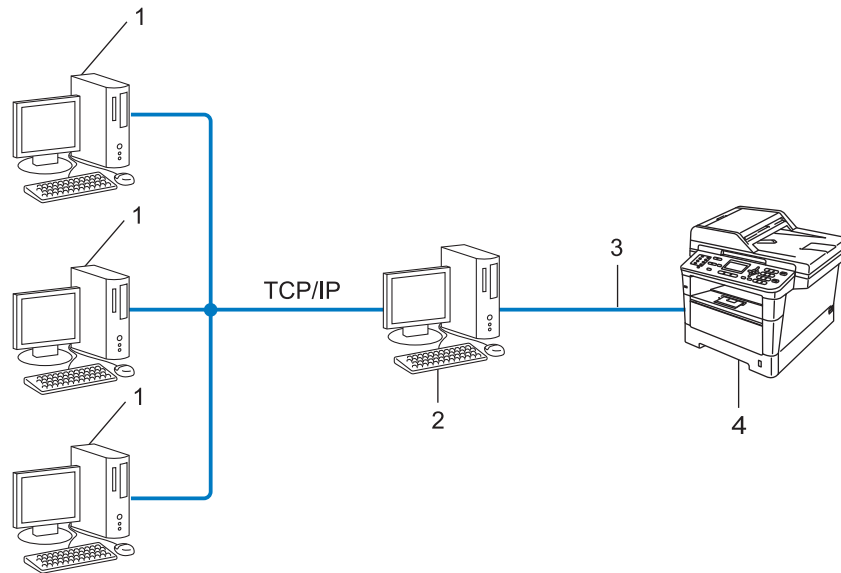
1 Útválasztó (Router)

2 Hálózati készülék (az Ön készüléke)

- Ha a hálózat kis számú (2–3) számítógépet tartalmaz, a Peer-to-Peer (egyenrangú) nyomtatási módot javasoljuk, mert ezt egyszerűbb konfigurálni, mint a megosztott hálózati nyomtatási módot. Lásd: *Megosztott hálózati nyomtatás* ►► részt a(z) 156. oldalon.
- Minden számítógépnek a TCP/IP protokollt kell használnia.
- A Brother készülék megfelelő IP-címét előzetesen be kell állítani.
- Ha útválasztót használ, az átjárócímét be kell állítani a számítógépeken és a Brother készüléken.

Megosztott hálózati nyomtatás

A megosztott hálózati környezetben minden számítógép egy központilag irányított számítógépen keresztül küldi az adatokat. Az ilyen számítógépet általában "kiszolgálónak" vagy "nyomtatókiszolgálónak" hívjuk. Feladata az összes nyomtatási feladat nyomtatásának vezérlése.



- 1 Ügyfélszámítógép
- 2 A „kiszolgálóként” vagy „nyomtatókiszolgálóként” használt számítógép
- 3 TCP/IP, USB vagy párhuzamos (ahol elérhető)
- 4 Hálózati készülék (az Ön készüléke)

- Nagyobb hálózatokon a megosztott hálózati környezet használatát javasoljuk.
- A "kiszolgálónak" vagy "nyomtatókiszolgálónak" a TCP/IP nyomtatási protokollt kell használnia.
- A Brother készüléknek megfelelő IP-címmel kell rendelkeznie, ha a készülék nem az USB-porton vagy párhuzamos porton keresztül csatlakozik a kiszolgálóhoz.

Protokollok

TCP/IP protokollok és funkciók

A protokollok a hálózati adattovábbításhoz kidolgozott szabványos szabálygyűjtemények. A protokollok segítségével a felhasználók hozzáférhetnek a hálózatra csatlakoztatott erőforrásokhoz.

A Brother készüléken használt nyomtatókiszolgáló a TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) protokollt támogatja.

A TCP/IP a legnépszerűbb protokollcsalád, amelyet például az internetes kommunikációhoz és az e-mailek elküldéséhez használnak. Ez a protokoll szinte bármelyik operációs rendszeren használható, például Windows®, Windows Server®, Mac OS X és a Linux® rendszereken. A Brother készüléken a következő TCP/IP protokollok érhetők el.



Megjegyzés

- A protokollbeállításokat a HTTP interfész (webböngésző) segítségével konfigurálhatja. (Lásd *A gép beállításainak konfigurálása web alapú kezelő (webböngésző) használatával* >> részt a(z) 93. oldalon.)
- Ha szeretné megtudni, hogy Brother készüléke mely protokollokat támogatja, lásd: *Támogatott protokollok és biztonsági funkciók* >> részt a(z) 175. oldalon.
- A támogatott biztonsági protokollokról további információért lásd: *Biztonsági protokollok* >> részt a(z) 172. oldalon.

DHCP/BOOTP/RARP

A DHCP/BOOTP/RARP protokollok használatakor az IP-cím automatikusan konfigurálható.



Megjegyzés

DHCP/BOOTP/RARP protokollok esetén kérjen segítséget a rendszergazdától.

APIPA

Ha nem rendel hozzá IP-címet manuálisan (a készülék vezérlőpultjának vagy a BRAdmin szoftver segítségével), illetve automatikusan (egy DHCP/BOOTP/RARP kiszolgáló segítségével), akkor az APIPA (Automatikus magánhálózati IP-cím kiosztás) protokoll automatikusan rendel hozzá egy IP-címet a 169.254.1.0–169.254.254.255 tartományból.

ARP

Az Address Resolution Protocol az IP-címeket képezi le egy MAC-címbe egy TCP/IP hálózatban.

DNS ügyfél

A Brother nyomtatókiszolgáló támogatja a Domain Name System (DNS) ügyfélfunkciót. Ez a funkció lehetővé teszi, hogy a nyomtatókiszolgáló a DNS név használatával kommunikáljon más eszközökkel.

NetBIOS névfeloldás

A NetBIOS névfeloldás lehetővé teszi egy másik eszköz IP-címének lekérdezését oly módon, hogy a hálózati csatlakozás során a NetBIOS-nevet használja.

WINS

A Windows® Internet Name Service egy információs szolgáltatás a NetBIOS-névfeloldáshoz, amely úgy működik, hogy összerendeli az IP-címeket a helyi hálózatban található NetBIOS nevekkel.

LPR/LPD

TCP/IP hálózatokon gyakran használt nyomtatási protokollok.

SMTP ügyfél

A SMTP (Egyszerű levélátviteli protokoll) ügyfél segítségével e-mailek küldhetők az interneten vagy az intraneten keresztül.

Egyéni Raw port (Alapértelmezett a 9100-as port)

Másik, a TCP/IP hálózatokon gyakran használt nyomtatási protokoll. Lehetővé teszi az interaktív adatátvitelt.

IPP

Az IPP 1.0 verzió (Internetes nyomtatási protokoll) segítségével közvetlenül nyomtathat dokumentumokat bármely elérhető készülékre az interneten keresztül.



Megjegyzés

Az IPPS protokollal kapcsolatos információkat lásd: *Biztonsági protokollok* ►► részt a(z) 172. oldalon.

10

mDNS

Az mDNS lehetővé teszi, hogy a Brother nyomtatókiszolgáló automatikusan konfigurálja magát egy Mac OS X Simple Network Configured (egyszerű hálózati konfigurációs) rendszerben.

TELNET

A TELNET protokoll lehetővé teszi, hogy számítógépéről vezéreljen TCP/IP hálózatra csatlakozó távoli hálózati eszközöket.

SNMP

A Simple Network Management Protocol (SNMP) segítségével a hálózati eszközök, például a számítógépek, az útválasztók és a hálózatra felkészített Brother készülékek kezelhetők. A Brother nyomtatókiszolgáló az SNMPv1, az SNMPv2c és az SNMPv3 protokollokat támogatja.



Megjegyzés

Az SNMPv3 protokollal kapcsolatos információkat lásd: *Biztonsági protokollok* ►► részt a(z) 172. oldalon.

LLMNR

A Link-Local Multicast Name Resolution (LLMNR) protokoll a szomszédos számítógépek nevének feloldására használható olyan esetben, ha a hálózatban nincs DNS (Tartománynévrendszer) kiszolgáló. Az LLMNR válaszadó funkció IPv4 és IPv6 környezetben is működik, ha a számítógép rendelkezik LLMNR küldő funkcióval, például a Windows Vista® és a Windows® 7 esetében.

Web Services

A Web Services protokoll segítségével a Windows Vista® és a Windows® 7 felhasználók úgy telepíthetik a nyomtatáshoz és szkenneléshez használt illesztőprogramokat, hogy a jobb gombbal a készülék ikonjára kattintanak a **Hálózat** mappában. (Lásd *Illesztőprogramok telepítése Web Services útján történő nyomtatáshoz és szkenneléshez (Windows Vista® és Windows® 7)* >> részt a(z) 168. oldalon.) A szkennelés Web Services szolgáltatással való használatának részleteit lásd: >> Szoftver használati útmutató. A Web Services segítségével ellenőrizheti is a készülék aktuális állapotát a számítógépről.

HTTP

A HTTP protokoll webkiszolgálók és webböngészők közötti adatátvitelre szolgál.



Megjegyzés

A HTTP protokollal kapcsolatos információkat lásd: *Biztonsági protokollok* >> részt a(z) 172. oldalon.

FTP (A Szkennelés FTP-re funkcióhoz)

A File Transfer Protocol (FTP) lehetővé teszi, hogy a Brother készülék fekete-fehér és színes dokumentumokat olvasson be közvetlenül egy FTP kiszolgálóra, amely elhelyezkedhet akár a helyi hálózaton, akár az interneten.

SNTP

Az Simple Network Time Protocol a számítógépek órájának összehangolására használható TCP/IP hálózatokon. Az SNTP beállításokat a Web alapú kezelő (webböngésző) használatával konfigurálhatja. (A részletesebb információkat lásd: *Szinkronizálás SNTP kiszolgálóval* >> részt a(z) 99. oldalon.)

CIFS

A Common Internet File System a fájlok és nyomtatók számítógépek közötti megosztásának szokásos módja a Windows® operációs rendszerben.

LDAP (a DCP-8250DN, MFC-8910DW és MFC-8950DW(T) esetén: alaptartozék, az MFC-8510DN, MFC-8520DN és MFC-8710DW esetén: letöltésként érhető el)

A Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) lehetővé teszi, hogy a Brother készülék olyan információkat keressen LDAP kiszolgálókon, mint a faxszámok és az e-mail címek.

IPv6

Az IPv6 a következő generációs internet protokoll. Az IPv6 protokollal kapcsolatos további információkért keresse fel a készülékének megfelelő modell oldalát a következő webhelyen: <http://solutions.brother.com/>.

IP-címek, alhálózati maszkok és átjárók

Ha a készüléket TCP/IP hálózati környezetben szeretné használni, konfigurálnia kell a hozzá tartozó IP-címet és alhálózati maszkot. A nyomtatókiszolgálóhoz rendelt IP-címnek ugyanazon a logikai hálózaton kell lennie, mint a gazdaszámítógépek. Ha nem így van, megfelelően be kell állítania az alhálózati maszkot és az átjáró (gateway) címét.

IP-cím

Az IP-cím egy számsorozat, amely azonosítja a hálózathoz kapcsolódó egyes eszközöket. Az IP-cím négy darab, pontokkal elválasztott számból áll. Minden szám 0 és 255 közé esik.

■ Példa: Kis hálózatban általában csak az utolsó számot kell módosítani.

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

Az IP-cím hozzárendelése a nyomtatókiszolgálóhoz:

Ha a hálózatban van DHCP/BOOTP/RARP-kiszolgáló, a nyomtatókiszolgáló automatikusan megkapja az IP-címét az adott kiszolgálótól.



Megjegyzés

Kisebb hálózatokon a DHCP-kiszolgáló az útválasztó (router) is lehet.

A DHCP, BOOTP és RARP protokollokról további információ:

Az IP-címek konfigurálása a DHCP segítségével >> részt a(z) 176. oldalon.

Az IP-címek konfigurálása a BOOTP segítségével >> részt a(z) 178. oldalon.

Az IP-címek konfigurálása a RARP segítségével >> részt a(z) 177. oldalon.

Ha nem rendelkezik DHCP/BOOTP/RARP-kiszolgálóval, akkor az APIPA (Automatikus magánhálózati IP-cím kiosztás) protokoll automatikusan kioszt egy IP-címet a 169.254.1.0–169.254.254.255 tartományból. Az APIPA protokollal kapcsolatos további információkat lásd: *Az IP-címek konfigurálása az APIPA segítségével* >> részt a(z) 178. oldalon.

Alhálózati maszk

Az alhálózati maszk korlátozza a hálózati kommunikációt.

■ Például: az 1-es számítógép kommunikálni tud a 2-es számítógéppel

- 1-es számítógép

IP-cím: 192.168. 1. 2

Alhálózati maszk: 255.255.255.000

- 2-es számítógép

IP-cím: 192.168. 1. 3

Alhálózati maszk: 255.255.255.000

Ahol az alhálózati maszkban 0 áll, a kommunikáció nincs korlátozva a címnek ezen a részén. A fenti példában ez azt jelenti, hogy bármely olyan eszközzel kommunikálhatunk, amelynek IP-címe 192.168.1.x kezdetű. (Ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl.)

Átjáró (Gateway) (és útválasztó (router))

Az átjáró (gateway) olyan hálózati pont, amely bejáratként szolgál egy másik hálózat számára, és a hálózaton keresztül továbbított adatokat egy pontos címre küldi. Az útválasztó (router) tudja, hova kell irányítania az átjárón keresztül érkezett adatokat. Ha a cél egy külső hálózaton található, akkor az útválasztó (router) az adatokat a külső hálózatra irányítja. Ha a hálózat más hálózatokkal kommunikál, előfordulhat, hogy konfigurálnia kell az átjáró (gateway) IP-címét. Ha nem tudja az átjáró (gateway) IP-címét, kérdezze meg a hálózati rendszergazdától.

IEEE 802.1x hitelesítés

Az IEEE 802.1x az IEEE vezetékes és vezeték nélküli hálózatokkal kapcsolatos egyik szabványa, amely korlátozza a jogosulatlan hálózati eszközökről történő hozzáférést. A Brother készülék (a kérelmező) hitelesítési kérést küld egy RADIUS kiszolgálónak (hitelesítési kiszolgálónak) a hozzáférési ponton (hitelesítőn) keresztül. Miután a RADIUS kiszolgáló ellenőrizte a kérést, az adott készülék hozzáférhet a hálózathoz.

Hitelesítési módszerek

■ LEAP (vezeték nélküli hálózat esetén)

A Cisco LEAP (Lightweight Extensible Authentication Protocol) a Cisco Systems, Inc. fejlesztése, amelynek használatakor felhasználói azonosító és jelszó szükséges a hitelesítéshez.

■ EAP-FAST

Az EAP-FAST (Extensible Authentication Protocol-Flexible Authentication via Secured Tunneling) protokollt a Cisco Systems, Inc. fejlesztette ki, amely egy felhasználói nevet és egy jelszót használ a hitelesítésre, valamint szimmetrikus kulcsalgoritmusok segítségével hozza létre a bűjtött hitelesítési folyamatot.

A Brother készülék a következő belső hitelesítési módszereket támogatja:

- EAP-FAST/NONE
- EAP-FAST/MS-CHAPv2
- EAP-FAST/GTC

■ EAP-MD5 (vezetékes hálózat esetén)

Az EAP-MD5 (Extensible Authentication Protocol-Message digest algorithm 5) egy felhasználói azonosítót és egy jelszót használ kérdés-válasz alapú hitelesítéshez.

■ PEAP

A PEAP (Protected Extensible Authentication Protocol) protokollt a Microsoft Corporation, a Cisco Systems és az RSA Security fejlesztette ki. A PEAP titkosított SSL (Secure Sockets Layer - Biztonságos adatcsomagolási réteg)/TLS (Transport Layer Security - Átviteli réteg biztonsága) alagutat hoz létre az ügyfél és a hitelesítő kiszolgáló között a felhasználói azonosító és a jelszó elküldéséhez. A PEAP kölcsönös hitelesítést tesz lehetővé a kiszolgáló és az ügyfél között.

A Brother készülék a következő belső hitelesítéseket támogatja:

- PEAP/MS-CHAPv2
- PEAP/GTC

■ EAP-TTLS

Az EAP-TTLS (Extensible Authentication Protocol-Tunneled Transport Layer Security) protokollt a Funk Software és a Certicom fejlesztette ki. Az EAP-TTLS a PEAP protokolléhoz hasonló titkosított SSL alagutat hoz létre az ügyfél és a hitelesítő kiszolgáló között a felhasználói azonosító és a jelszó elküldéséhez. Az EAP-TTLS kölcsönös hitelesítést tesz lehetővé a kiszolgáló és az ügyfél között.

A Brother készülék a következő belső hitelesítéseket támogatja:

- EAP-TTLS/CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAPv2
- EAP-TTLS/PAP

■ EAP-TLS

Az EAP-TLS (Extensible Authentication Protocol-Transport Layer Security) protokoll digitális tanúsítványon alapuló hitelesítést igényel mind az ügyfél, mind a hitelesítő kiszolgáló oldalán.

Vezeték nélküli hálózattal kapcsolatos kifejezések és fogalmak (az MFC-8710DW, MFC-8910DW és MFC-8950DW(T) esetén)

A hálózat meghatározása

SSID (Service Set Identifier) (Szerviz készlet azonosító) és csatornák

Konfigurálnia kell az SSID-t és egy csatornát a vezeték nélküli hálózat meghatározásához, melyhez csatlakozni akar.

■ SSID

Minden egyes vezeték nélküli hálózat rendelkezik egy saját hálózattal névvel, és technikailag SSID név alatt szerepel. Az SSID 32 bájttal vagy alacsonyabb értékű, és hozzá van rendelve a hozzáférési ponthoz. A vezeték nélküli hálózati eszközöknek, melyeket a vezeték nélküli hálózathoz akar hozzárendelni, egyezniük kell a hozzáférési ponttal. A hozzáférési pont és a vezeték nélküli hálózat készülékei rendszeresen küldenek vezeték nélküli csomagokat (jelzéseként), melyek a SSID információt tartalmazzák. Ha a vezeték nélküli hálózat készüléke egy jelzést fogad, Ön azonosítani tudja azt a vezeték nélküli hálózatot, mely elég közel van ahhoz, hogy a rádióhullámok elérjék a készülékét.

■ Csatornák

A vezeték nélküli hálózatok csatornákat használnak. Minden egyes vezeték nélküli csatorna más frekvencián van. Legfeljebb 14 különböző csatornát használhat a vezeték nélküli hálózathoz. Számos országban azonban a rendelkezésre álló csatornák száma korlátozott.

A biztonsággal kapcsolatos kifejezések

Hitelesítés és titkosítás

A legtöbb vezeték nélküli hálózat valamilyen biztonsági beállítást használ. Ezek a biztonsági beállítások meghatározzák a hitelesítést (a készülék hogyan azonosítja magát a hálózathoz) és a titkosítást (az adatok hogyan vannak titkosítva a hálózaton történő átküldés során). **Ha nem határozza meg megfelelően ezeket a lehetőségeket a Brother vezeték nélküli készülék konfigurálásakor, nem lesz képes a vezeték nélküli hálózathoz csatlakozni.** Emiatt gondosan kell megadni ezeket a beállításokat. A Brother vezeték nélküli készülék által támogatott hitelesítési és titkosítási módszerekért lásd: *Támogatott protokollok és biztonsági funkciók* >> részt a(z) 175. oldalon.

Hitelesítési és titkosítási módszerek személyes vezeték nélküli hálózatban

A személyes vezeték nélküli hálózat egy kisméretű hálózat, mint amilyen az otthoni vezeték nélküli hálózat, IEEE 802.1x támogatás nélkül.

Ha készülékét IEEE 802.1x támogatással rendelkező vezeték nélküli hálózatban kívánja használni, lásd: *Hitelesítési és titkosítási módszerek vállalati vezeték nélküli hálózatban* >> részt a(z) 166. oldalon.

Hitelesítési módszerek

■ Nyitott rendszer

A vezeték nélküli eszközök mindenféle hitelesítés nélkül csatlakozhatnak a hálózathoz.

■ Megosztott kulcs

Egy titkos, előre meghatározott kulcson osztozik minden eszköz, amely hozzáférhet a vezeték nélküli hálózathoz.

A vezeték nélküli Brother készülék a WEP-kulcsot használja előre meghatározott kulcsként.

■ WPA-PSK/WPA2-PSK

Engedélyezi egy Wi-Fi Protected Access Pre-shared key (WPA-PSK/WPA2-PSK) előzetesen megosztott kulcs használatát, amelynek segítségével a vezeték nélküli Brother készülék WPA-PSK esetében TKIP, illetve WPA-PSK és WPA2-PSK (WPA-Personal) esetében AES hitelesítéssel kapcsolódik a hozzáférési pontokhoz.

Titkosítási módszerek

■ Nincs

Semmilyen titkosítási módszer nincs alkalmazva.

■ WEP

A WEP (Wired Equivalent Privacy) használatkor a küldött és fogadott adatokat egy kulccsal titkosítják.

■ TKIP

A TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) csomagalapú kulcskeverést, üzenetintegritás-ellenőrzést és újrakulcsolási mechanizmust nyújt.

■ AES

Az AES (Advanced Encryption Standard) jobb adatvédelmet nyújt szimmetrikus kulcsú titkosítással.



Megjegyzés

- Az IEEE 802.11n nem támogatja a WEP és TKIP módszereket a titkosítási módszerek közül.
- Ha a vezeték nélküli hálózathoz az IEEE 802.11n segítségével kíván csatlakozni, javasoljuk az AES használatát.

Hálózati kulcs

■ Nyílt rendszer/Megosztott kulcs WEP-pel

Ez a kulcs 64 vagy 128 bites, és ASCII vagy hexadecimális formátumban kell megadni.

- 64 (40) bites ASCII:
5 szöveges karaktert használ, pl. „WSLAN” (amely a kis- és nagybetűt megkülönbözteti)
- 64 (40) bites hexadecimális:
10 jegyű hexadecimális adatot használ, pl. „71f2234aba”
- 128 (104) bites ASCII:
13 szöveges karaktert használ, pl. „Wirelesscomms” (a kis- és nagybetűt megkülönbözteti)
- 128 (104) bites hexadecimális:
26 jegyű hexadecimális adatot használ, pl. „71f2234ab56cd709e5412aa2ba”

■ WPA-PSK/WPA2-PSK és TKIP vagy AES

Egy Pre-Shared Key (PSK) előzetesen megosztott kulcsot használ, amely 8 vagy több karakter hosszú, de legfeljebb 63 karakter lehet.

Hitelesítési és titkosítási módszerek vállalati vezeték nélküli hálózatban

A vezeték nélküli vállalati hálózat egy nagyméretű hálózat, például az adott eszköz egy üzleti vállalkozás vezeték nélküli hálózatában, IEEE 802.1x támogatással történő használata. Ha készülékét IEEE 802.1x támogatással rendelkező vezeték nélküli hálózatban konfigurálja, az alábbi hitelesítési és titkosítási módszereket használhatja.

Hitelesítési módszerek

■ LEAP

A LEAP protokollal kapcsolatos további információkért lásd: *LEAP (vezeték nélküli hálózat esetén)* >> részt a(z) 162. oldalon.

■ EAP-FAST

Az EAP-FAST protokollal kapcsolatos további információkért lásd: *EAP-FAST* >> részt a(z) 162. oldalon.

■ PEAP

A PEAP protokollal kapcsolatos további információkért lásd: *PEAP* >> részt a(z) 162. oldalon.

■ EAP-TTLS

Az EAP-TTLS protokollal kapcsolatos információkért lásd: *EAP-TTLS* >> részt a(z) 163. oldalon.

■ EAP-TLS

Az EAP-TLS protokollal kapcsolatos további információkért lásd: *EAP-TLS* >> részt a(z) 163. oldalon.

Titkosítási módszerek

■ TKIP

A TKIP protokollal kapcsolatos további információkért lásd: *TKIP* ►► részt a(z) 165. oldalon.

■ AES

Az AES szabvánnyal kapcsolatos további információkért lásd: *AES* ►► részt a(z) 165. oldalon.

■ CKIP

Az eredeti Key Integrity Protocol a LEAP számára, melyet a Cisco Systems, Inc. készített.

Felhasználói azonosító és jelszó

Az alábbi biztonsági módszerek 64 karakternél rövidebb felhasználói azonosítót és 32 karakternél rövidebb jelszót használnak.

■ LEAP

■ EAP-FAST

■ PEAP

■ EAP-TTLS

■ EAP-TLS (a felhasználói azonosítóhoz)

A további hálózati beállítások típusai

Ha további hálózati beállításokat kíván konfigurálni, a következő szolgáltatások állnak rendelkezésre.

- Web Services nyomtatáshoz és szkenneléshez (Windows Vista[®] és Windows[®] 7 esetén)
- Vertikális párosítás (Windows[®] 7)



Megjegyzés

Ellenőrizze, hogy a gazdagép és a készülék ugyanazon az alhálózaton vannak-e, vagy hogy az útválasztó (router) egység megfelelően be van-e állítva a két eszköz közötti adattovábbításhoz.

Illesztőprogramok telepítése Web Services útján történő nyomtatáshoz és szkenneléshez (Windows Vista[®] és Windows[®] 7)

A Web Services funkció lehetővé teszi a hálózathoz csatlakoztatott készülékek megfigyelését. Továbbá leegyszerűsíti az illesztőprogramok telepítési folyamatát. A Web Services útján történő nyomtatáshoz és szkenneléshez használt illesztőprogramokat a számítógép nyomtató ikonjára az egér jobb gombjával kattintva telepítheti, és a számítógép Web Services portja (WSD-port) automatikusan létrejön. (A szkennelés Web Services szolgáltatással való használatának részleteit lásd: ►► Szoftver használati útmutató.)



Megjegyzés

- Mielőtt ezt a beállítást megadná, konfigurálnia kell az IP-címet a készüléken.
- Windows Server[®] 2008 rendszeren telepítenie kell a Print Services szolgáltatást.

- 1 Helyezze be a telepítő program CD-ROM lemezét.
- 2 Válassza a CD-ROM meghajtó/**install/driver/gdi/32** vagy **64** elemet.
- 3 Kattintson duplán a **DPIInst.exe** fájlra.



Megjegyzés

Ha megjelenik a **Felhasználói fiókok felügyelete** képernyő,
(Windows Vista[®] esetén) kattintson az **Engedélyezés** gombra.
(Windows[®] 7 esetén) kattintson az **Igen** gombra.

- 4 (Windows Vista[®] esetén)
Kattintson a gombra, majd válassza a **Hálózat** elemet.
(Windows[®] 7 esetén)
Kattintson a gombra, majd a **Vezérlőpult, Hálózat és internet** elemekre, végül a **Hálózati számítógépek és eszközök megtekintése** lehetőségre.

- 5 A nyomtató ikonjával együtt a készülék Web Services neve is megjelenik. Jobb kattintással válassza ki azt a gépet, amelyet telepíteni kíván.



Megjegyzés

A Brother készülék Web Services neve a készülék modellnevéből és a MAC-címéből (Ethernet-cím) áll (például: Brother MFC-XXXX (modellnév) [XXXXXXXXXXXXX] (MAC-cím/ Ethernet-cím)).

- 6 A legördülő menüben kattintson a **Telepítés** elemre.

A Web Services útján történő nyomtatáshoz és szkenneléshez használt illesztőprogramok eltávolítása (Windows Vista® és Windows® 7)

A webszolgáltatásokat az alábbi útmutatót követve távolíthatja el a számítógépről.

- 1 (Windows Vista®)
Kattintson a elemre, majd válassza a **Hálózat** lehetőséget.
(Windows® 7 esetén)
Kattintson a elemre, majd a **Vezérlőpult, Hálózat és internet** és a **Hálózati számítógépek és eszközök megtekintése** elemre.
- 2 A nyomtatóikonnal a készülék hálózati szolgáltatásokhoz tartozó neve lesz látható. Kattintson a jobb gombbal az eltávolítani kívánt készülékre.
- 3 A legördülő menüben kattintson az **Eltávolítás** elemre.

Hálózati nyomtatás telepítése infrastruktúra módhoz vertikális párosítás használatakor (Windows® 7)

A Windows® vertikális párosítás olyan technológia, amely lehetővé teszi, hogy a vertikális párosítást támogató vezeték nélküli készülékek a WPS PIN módszerének és a Web Services funkció segítségével csatlakozzanak az infrastrukturális hálózathoz. E technológia lehetőséget ad továbbá a nyomtató és a szkennel illesztőprogramjának a nyomtató ikonjáról kiinduló telepítésére – a multifunkcionális ikon az **Eszköz hozzáadása** képernyőn található.


Ha infrastruktúra módban van, csatlakoztathatja készülékét a vezeték nélküli hálózathoz, majd e funkció segítségével telepítheti a nyomtató illesztőprogramját. Kövesse az alábbi lépéseket:



Megjegyzés

- Ha készülékén kikapcsolta a Web Services funkciót, kapcsolja be ismét. A Brother készüléken a Web Services alapértelmezésben be van kapcsolva. A Web Services beállítását a Web alapú kezelő (webböngésző) vagy a BRAdmin Professional 3 használatával változtathatja meg.
- Győződjön meg róla, hogy a WLAN hozzáférési ponton/útválasztón megtalálható a Windows® 7 kompatibilitást jelző embléma. Ha nem tudja biztosan, hogyan ellenőrizheti a kompatibilitást jelző emblémát, lépjen kapcsolatba a hozzáférési pontként használt eszköz/útválasztó gyártójával.

- Győződjön meg róla, hogy a számítógépén megtalálható a Windows® 7 kompatibilitást jelző embléma. Ha nem tudja biztosan, hogyan ellenőrizheti a kompatibilitást jelző emblémát, lépjen kapcsolatba a számítógép gyártójával.
- Ha a vezeték nélküli hálózatot külső, vezeték nélküli NIC (Network Interface Card) kártya segítségével konfigurálja, győződjön meg róla, hogy a vezeték nélküli NIC kártyán megtalálható a Windows® 7 kompatibilitást jelző embléma. További információért lépjen kapcsolatba a vezeték nélküli NIC kártya gyártójával.
- Ahhoz, hogy Windows® 7 számítógépet használjon Registrarként, előre regisztrálnia kell azt a hálózatába. További részleteket a WLAN hozzáférési pontként használt eszközhöz/útválasztóhoz mellékelt útmutatóban talál.

-
- 1 Kapcsolja be a készüléket.
 - 2 Állítsa a készüléket WPS üzemmódba (PIN módszer).
A készülék PIN módszer segítségével történő konfigurálásához
Lásd: *Konfigurálás a WPS (Wi-Fi Protected Setup) PIN módszerének használatával*
➤➤ részt a(z) 38. oldalon.
 - 3 Kattintson a  gombra, majd az **Eszközök és nyomtatók** elemre.
 - 4 Válassza az **Eszköz hozzáadása** lehetőséget az **Eszközök és nyomtatók** párbeszédpanelen.
 - 5 Válassza ki a készülékét, majd írja be a készülék által jelzett PIN-kódot.
 - 6 Válassza ki az infrastrukturális hálózatot, amelyhez csatlakozni kíván, és kattintson a **Tovább** gombra.
 - 7 Ha a készüléke megjelenik az **Eszközök és nyomtatók** párbeszédpanelen, a vezeték nélküli konfiguráció és a nyomtató illesztőprogramjának telepítése sikeresen befejeződött.

Biztonsági jellemzők

A biztonsággal kapcsolatos kifejezések

■ CA (hitelesítésszolgáltató)

A CA (hitelesítésszolgáltató) egy olyan szervezet, amely digitális tanúsítványokat bocsát ki (elsősorban X.509 tanúsítványokat), valamint felel a tanúsítványokban szereplő adatelemek közötti kapcsolatokért.

■ CSR (tanúsítvány-aláírási kérelem)

A CSR (Tanúsítvány-aláírási kérelem) egy üzenet, amelyet a jelentkező küld a hitelesítésszolgáltatónak, hogy egy tanúsítvány kibocsátását kérje. A CSR tartalmazza a jelentkezőt azonosító információkat, a jelentkező által létrehozott nyilvános kulcsot és a jelentkező digitális aláírását.

■ Tanúsítvány

A tanúsítvány az az információ, amely a nyilvános kulcs tulajdonosát beazonosítja. A tanúsítvány annak igazolására használható, hogy a nyilvános kulcs egy személyhez tartozik. A formátumát az x.509 szabvány határozza meg.

■ CA-tanúsítvány

A CA (hitelesítésszolgáltatói) tanúsítvány az a tanúsítvány, amely azonosítja magát a CA (hitelesítésszolgáltató) szervezetet, és tartalmazza annak saját kulcsát. Ez hitelesíti a CA (hitelesítésszolgáltató) által kibocsátott tanúsítványokat.

■ Digitális aláírás

A digitális aláírás egy titkosított algoritmussal kiszámított érték, amelyet úgy csatolnak adatelemekhez, hogy az adat összes fogadója használhassa ezt az aláírást az adat eredetének és épségének igazolására.

■ Nyilvános kulcsú titkosítási rendszer

A nyilvános kulcsú titkosítási rendszer a titkosítás egyik modern ága, amelyben az algoritmusok kulcspárokat alkalmaznak (egy nyilvános és egy saját kulcsot), és az algoritmus egyes lépéseitől függően alkalmazza az egyik, vagy a másik kulcsot.

■ Megosztott kulcsú titkosítási rendszer

A megosztott kulcsú titkosítási rendszer a titkosítás olyan ága, amelyben az algoritmusok ugyanazt a kulcsot alkalmazzák az algoritmus két különböző lépésénél (például titkosítás és dekódolás során).

Biztonsági protokollok

SSL (Biztonságos adatcsomagolási réteg) / TLS (Átviteli réteg biztonsága)

Ezek a biztonsági kommunikációs protokollok titkosítják az adatokat a biztonsági fenyegetések megelőzése érdekében.

HTTPS

A Hyper text Transfer Protocol (HTTP) azon változata, amely SSL-t használ.

IPPS

Az IPP (Internet Printing Protocol, Internetes nyomtatási protokoll, 1.0-ás verzió) azon változata, amely SSL-t használ.

SNMPv3

Az egyszerű hálózatzfelügyeleti protokoll 3-as verziója (SNMPv3) a biztonságos hálózatzfelügyelet érdekében lehetővé teszi a felhasználók hitelesítését és az adatok titkosítását.

Biztonsági módszerek e-mailek küldéséhez és fogadásához



Megjegyzés

A biztonsági módszerek beállításait a Web alapú kezelő (webböngésző) használatával konfigurálhatja. A részletesebb információkat lásd: *A gép beállításainak konfigurálása web alapú kezelő (webböngésző) használatával* >> részt a(z) 93. oldalon.

POP SMTP előtt (PbS)

Felhasználói hitelesítési mód ügyfélprogramból történő e-mail küldés esetén. Az ügyfél úgy kap engedélyt az SMTP-kiszolgáló használatára, hogy az e-mail küldés előtt hozzáfér a POP3-kiszolgálóhoz.

SMTP-AUTH (SMTP-hitelesítés)

Az SMTP-AUTH kibővíti az SMTP protokollt (az internetes e-mail küldés protokollját) egy hitelesítési módszerrel, amely biztosítja a feladó valódi személyazonosságának ismeretét.

APOP (Hitelesített levelezési protokoll)

Az APOP kiterjeszti a POP3 protokollt (az internetes fogadási protokollt), így az tartalmaz egy hitelesítési módszert, amely titkosítja a jelszót, amikor az ügyfél fogadja az e-mailt.

SMTP SSL-en keresztül

Az SMTP SSL-en keresztül funkció lehetővé teszi titkosított e-mail üzenetek küldését az SSL használatával.

POP SSL-en keresztül

A POP SSL-en keresztül funkció lehetővé teszi titkosított e-mail üzenetek fogadását az SSL használatával.



Függelékek

A függelék	175
B Függelék	176

Támogatott protokollok és biztonsági funkciók

Interfész	Ethernet	10/100BASE-TX, 1000BASE-T ¹
	Vezeték nélküli ²	IEEE 802.11b/g/n (Infrastruktúra mód) IEEE 802.11b (Ad-hoc mód)
Hálózat (közös)	Protokoll (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS névfeloldás, DNS feloldó, mDNS, LLMNR válaszadó, LPR/LPD, Egyéni Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP ügyfél és kiszolgáló, TELNET kiszolgáló, HTTP/HTTPS kiszolgáló, TFTP ügyfél és kiszolgáló, POP3 ³ , SMTP ügyfél, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, Webszolgáltatások (nyomtatás/szkennelés), LDAP ügyfél ³ , CIFS ügyfél, SNTMP ügyfél
	Protokoll (IPv6)	NDP, RA, DNS feloldó, mDNS, LLMNR válaszadó, LPR/LPD, Egyéni Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP ügyfél és kiszolgáló, TELNET kiszolgáló, HTTP/HTTPS kiszolgáló, TFTP ügyfél és kiszolgáló, POP3 ³ , SMTP ügyfél, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, Web Services (nyomtatás/szkennelés), LDAP ügyfél ³ , CIFS ügyfél, SNTMP ügyfél
Hálózat (biztonság)	Vezetékes	SSL/TLS (IPPS, HTTPS), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos
	Vezeték nélküli ²	WEP 64/128 bites, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES), SSL/TLS (IPPS, HTTPS), SNMP v3, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos
E-mail (Biztonság)	Vezetékes és vezeték nélküli ²	APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (SMTP/POP)
Hálózat (vezeték nélküli) ²	Vezeték nélküli hitelesítés	Wi-Fi Certification Mark License (WPA™/WPA2™ - vállalati, személyes), Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) Identifier Mark License, AOSS embléma, Wi-Fi CERTIFIED Wi-Fi Direct™

¹ DCP-8250DN és MFC-8950DW(T) modellek esetében

² A MFC-8710DW, MFC-8910DW és MFC-8950DW(T) esetén

³ A DCP-8250DN, MFC-8910DW és MFC-8950DW(T) modellek esetén alaptartozék, az MFC-8510DN, MFC-8520DN és MFC-8710DW modellek esetén letöltésként érhető el.

Szolgáltatások használata

A szolgáltatás olyan erőforrás, amelynek segítségével a számítógépek a Brother nyomtatókiszolgálóra nyomtathatnak. A Brother nyomtatókiszolgáló a következő előre definiált szolgáltatásokat nyújtja (az elérhető szolgáltatások listájához használja a SHOW SERVICE parancsot a Brother nyomtatókiszolgáló távoli pultján): a támogatott parancsok listájáért írja be a HELP parancsot a parancssorba.

Szolgáltatás (Példa)	Definíció
BINARY_P1	TCP/IP bináris
TEXT_P1	TCP/IP szöveg szolgáltatás (minden soremelés után kocszi vissza jelet helyez el)
PCL_P1	PCL szolgáltatás (a PjL-kompatibilis készüléket PCL üzemmódba kapcsolja)
BRNxxxxxxxxxxxx	TCP/IP bináris
BRNxxxxxxxxxxxx_AT	PostScript® szolgáltatás Macintosh géphez
POSTSCRIPT_P1	PostScript® szolgáltatás (a PjL-kompatibilis készüléket PostScript® üzemmódba kapcsolja)

Ahol az „xxxxxxxxxxxx” a készülék MAC-címe (Ethernet-címe).

Az IP-címek beállításának egyéb módjai (haladó felhasználók és rendszergazdák számára)

Az IP-címek konfigurálása a DHCP segítségével

A DHCP (Dinamikus csomópont-konfiguráló protokoll) a számos automatizált mechanizmus egyike az IP-címek kiosztásához. Ha a hálózatban van DHCP kiszolgáló, a nyomtatókiszolgáló automatikusan megkapja IP-címét a DHCP kiszolgálótól, és regisztrálja nevét egy RFC 1001- és 1002-kompatibilis dinamikus névszolgáltatónál.



Megjegyzés

Ha nem szeretné, hogy a nyomtatókiszolgáló konfigurálása DHCP protokollon keresztül történjen, a rendszerindítási módszert statikusra kell állítania, hogy a nyomtatókiszolgáló statikus IP-címet kapjon. Ez megakadályozza, hogy a nyomtatókiszolgáló ezeken a rendszereken keresztül próbáljon IP-címet igényelni. A rendszerindítás módszer megváltoztatásához használja a készülék vezérlőpultjának Hálózat menüjét, a BRAdmin alkalmazásokat, a Távoli beállítást (az MFC modellek esetén), vagy a Web alapú kezelőt (webböngészőt).

Az IP-címek konfigurálása a RARP segítségével

Mielőtt az IP-címét RARP segítségével konfigurálja, a készülék rendszerindítási módját RARP módba kell állítania. A rendszerindítás módszer megváltoztatásához használja a készülék vezérlőpultjának Hálózat menüjét, a BRAdmin alkalmazásokat, a Távoli beállítást (az MFC modellek esetén), vagy a Web alapú kezelőt (webböngészőt).

A Brother nyomtatókiszolgáló IP-címe a Fordított ARP (RARP) segítségével konfigurálható a gazdaszámítógépen. Ez az `/etc/ethers` fájl szerkesztésével történik (ha a fájl nem létezik, létrehozhatja azt). Helyezzen el a fájlban egy, a következőhöz hasonló bejegyzést:

```
00:80:77:31:01:07    BRN008077310107 (vagy vezeték nélküli hálózat esetén: BRW008077310107)
```

Ahol az első bejegyzés a MAC-cím (Ethernet-cím), a második bejegyzés pedig a nyomtatókiszolgáló neve (ennek a névnek meg kell egyeznie az `/etc/hosts` fájlban megadott névvel).

Ha a RARP démon még nem fut, indítsa el azt (a rendszertől függően az indítóparancs lehet `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` vagy más parancs; írja be a `man rarpd` parancsot vagy olvassa el a rendszer dokumentációját további információkért). Ha Berkeley UNIX alapú rendszeren szeretné ellenőrizni, hogy a RARP démon fut-e, írja be a következő parancsot:

```
ps -ax &#x2502; grep -v grep &#x2502; grep rarpd
```

Az AT&T UNIX-alapú rendszerek esetén írja be a következőt:

```
ps -ef &#x2502; grep -v grep &#x2502; grep rarpd
```

A Brother nyomtatókiszolgáló a készülék bekapcsolásakor lekéri az IP-címet a RARP démontól.

Az IP-címek konfigurálása a BOOTP segítségével

Mielőtt az IP-címét BOOTP segítségével konfigurálja, a készülék rendszerindítási módját BOOTP módba kell állítani. A rendszerindítás módszer megváltoztatásához használja a készülék vezérlőpultjának Hálózat menüjét, a BRAdmin alkalmazásokat, a Távoli beállítást (az MFC modellek esetén), vagy a Web alapú kezelőt (webböngészőt).

A BOOTP a RARP alternatívája. Előnye, hogy segítségével az alhálózati maszk és az átjáró is konfigurálható. Ha az IP-címeket a BOOTP segítségével szeretné konfigurálni, ellenőrizze, hogy a BOOTP telepítve van-e és fut-e a gazdagépen (valós szolgáltatásként kell megjelennie az `/etc/services` fájlban a gazdaszámítógépen – írja be a `man bootpd` parancsot, vagy további információkért olvassa el a rendszer dokumentációját). A BOOTP rendszerint az `/etc/inetd.conf` fájlban keresztül indul, ezért előfordulhat, hogy az engedélyezéséhez ebben a fájlban el kell távolítani a „#” karaktert a bootp bejegyzés előtt. Tipikus bootp bejegyzés az `/etc/inetd.conf` fájlban:

```
#bootp dgram udp wait /usr/etc/bootpd bootpd -i
```

A rendszertől függően előfordulhat, hogy ennek a bejegyzésnek a neve nem "bootp", hanem "bootps".



Megjegyzés

A BOOTP engedélyezéséhez egyszerű szövegszerkesztő segítségével törölje a „#” jelet (ha nincs „#” jel, akkor a BOOTP már engedélyezett). Ezután szerkessze a BOOTP konfigurációs fájlt (rendszerint `/etc/bootptab`), és írja be a nevet, a hálózattípust (Ethernet esetén 1), MAC-címet (Ethernet-címet), valamint a nyomtatókiszolgáló IP-címét, alhálózati maszkját és átjáróját. Sajnos ezeknek az információknak a pontos formátuma nincs szabványosítva, ezért a rendszer dokumentációjának segítségével kell megállapítani, hogyan kell beírni ezeket az adatokat (sok UNIX rendszer bootptab fájlja példasablonokat tartalmaz, melyeket referenciaként használhat). Néhány példa tipikus `/etc/bootptab` bejegyzésekre: (vezeték nélküli hálózat esetén a „BRN” helyére „BRW” kerül.)

```
BRN310107 1 00:80:77:31:01:07 192.168.1.2
```

és:

```
BRN310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\ip=192.168.1.2:
```

Bizonyos BOOTP gazdaszoftver-megvalósítások nem válaszolnak a BOOTP kérelmekre, ha nem adott meg letöltési fájlnevet a konfigurációs fájlban. Ha ez a helyzet, egyszerűen hozzon létre egy null fájlt a gazdagépen, majd a konfigurációs fájlban adja meg ennek a fájlnak a nevét és elérési útját.

Akárcsak a RARP esetében, a nyomtatókiszolgáló az IP-címet a BOOTP kiszolgálóról tölti be a készülék bekapcsolásakor.

Az IP-címek konfigurálása az APIPA segítségével

A Brother nyomtatókiszolgáló támogatja az Automatic Private IP Addressing (APIPA) protokollt. APIPA használata esetén a DHCP kliensek automatikusan konfigurálnak IP-címet és alhálózati maszkot, ha a DHCP kiszolgáló nem érhető el. A eszköz a 169.254.1.0 - 169.254.254.255 tartományból választja ki a saját IP-címét. Az alhálózati maszk automatikusan a 255.255.0.0, az átjárócím pedig a 0.0.0.0 értéket kapja.

Az APIPA protokoll alapértelmezés szerint engedélyezett. Ha le szeretné tiltani az APIPA protokollt, használja a készülék vezérlőpultját, a BRAdmin Light alkalmazást vagy a Web alapú kezelőt (webböngészőt).

Az IP-címek konfigurálása az ARP segítségével

Ha nem tudja használni a BRAdmin alkalmazást, és a hálózat nem használ DHCP kiszolgálót, használhatja az ARP parancsot is. Az ARP parancs olyan Windows® rendszereken érhető el, amelyeken telepítve van a TCP/IP, valamint elérhető UNIX rendszereken is. Az ARP parancs használatához írja be a következő parancsot a parancssorba:

```
arp -s ip-cím ethernet-cím
```

```
ping ip-cím
```

Ahol az `ethernet-cím` a nyomtatókiszolgáló MAC-címe (Ethernet-címe), az `ip-cím` pedig a nyomtatókiszolgáló IP-címe. Példák:

■ Windows® rendszerek

Windows® esetén tegyen kötőjelet „-” a MAC-cím (Ethernet-cím) minden jegye közé.

```
arp -s 192.168.1.2 00-80-77-31-01-07
```

```
ping 192.168.1.2
```

■ UNIX/Linux rendszerek

UNIX és Linux rendszerek esetén általában kettőspontot „:” kell tenni a MAC-cím (Ethernet-cím) minden jegye közé.

```
arp -s 192.168.1.2 00:80:77:31:01:07
```

```
ping 192.168.1.2
```



Megjegyzés

Az `arp -s` parancs használatához ugyanazon az Ethernet szegmensen kell lennie (vagyis a nyomtatókiszolgáló és az operációs rendszer közt nem lehet útválasztó).

Ha van útválasztó (router), akkor az ebben a fejezetben ismertetett BOOTP-t vagy más módszert használhatja az IP-cím megadásához. Ha a rendszergazda úgy konfigurálta a rendszert, hogy BOOTP-n, DHCP-n vagy RARP-n keresztül szolgáltatassa az IP-címeket, akkor a Brother nyomtatókiszolgáló bármelyik IP-cím kiosztó rendszertől képes IP-címet felvenni. Ilyen esetben nem kell használnia az ARP parancsot. Az ARP parancs csak egyszer működik. Miután sikeresen konfigurálta a Brother nyomtatókiszolgáló IP-címét az ARP parancs segítségével, biztonsági okokból többé nem használhatja az ARP parancsot a cím megváltoztatására. A nyomtatókiszolgáló minden ilyen kísérletet figyelmen kívül hagy. Ha szeretné újra megváltoztatni az IP-címet, használjon webes alapú beállítást (webböngészőt), a TELNET-et (a SET IP ADDRESS paranccsal), vagy a nyomtatókiszolgáló gyári beállításainak visszatöltését (ami újra engedélyezi az ARP parancs használatát).

Az IP-cím konfigurálása a TELNET konzol segítségével

Az IP-címet a TELNET parancs segítségével is megváltoztathatja.

A TELNET hatékony módja a gép IP-címének megváltoztatásának. Ekkor azonban a nyomtatókiszolgálóban már programozva kell lennie egy érvényes IP-címnek.

A rendszer parancssorába írja be a TELNET <parancssor> parancsot, ahol a <parancssor> a nyomtatókiszolgáló IP-címe. Ha a kapcsolat létrejött, nyomja meg a Return vagy az Enter billentyűt. Ekkor megjelenik a „#” felszólítás. Írja be az „**access**” jelszót (a jelszó nem jelenik meg a képernyőn).

A rendszer ekkor felhasználónevet kér. Ide bármit beírhat.

Ekkor megjelenik a Local> parancssor. Írja be a SET IP ADDRESS ip-cím parancsot, ahol az ip-cím a nyomtatókiszolgálóhoz rendelni kívánt IP-cím (kérdezze meg a hálózati rendszergazdától, hogy milyen IP-címet kell használnia). Példák:

```
Local> SET IP ADDRESS 192.168.1.3
```

Ekkor be kell állítania az alhálózati maszkot. Ehhez írja be a SET IP SUBNET alhálózati maszk parancsot, ahol az alhálózati maszk a nyomtatókiszolgálóhoz rendelni kívánt alhálózati maszk (kérdezze meg a hálózati rendszergazdától, hogy milyen alhálózati maszkot kell használnia). Példák:

```
Local> SET IP SUBNET 255.255.255.0
```

Ha nem rendelkezik alhálózattal, használja az alábbi alapértelmezett alhálózati maszkok egyikét:

A osztályú hálózatok esetén: 255.0.0.0

B osztályú hálózatok esetén: 255.255.0.0

C osztályú hálózatok esetén: 255.255.255.0

Az IP-cím bal szélső számjegycsoportja azonosíthatja a használt hálózattípust. A osztályú hálózatok esetén ennek a csoportnak az értékei 1-től 127-ig terjednek (pl. 13.27.7.1), B osztályú hálózatok esetén 128-tól 191-ig (pl. 128.10.1.30), C osztályú hálózatok esetén pedig 192-től 255-ig (pl. 192.168.1.4).

Ha rendelkezik átjáróval (útválasztóval), adja meg a címét a parancsban: SET IP ROUTER útválasztócím, ahol az útválasztócím a nyomtatókiszolgálóhoz rendelendő átjáró (gateway) IP-címe. Példák:

```
Local> SET IP ROUTER 192.168.1.4
```

Írja be a SET IP METHOD STATIC parancsot, ha az IP-cím konfigurációjának módját statikusra szeretné állítani.

Ha ellenőrizni szeretné, hogy az IP-adatokat helyesen adta-e meg, írja be a SHOW IP parancsot.

Írja be az EXIT parancsot, vagy használja a Ctrl-D billentyűkombinációt (azaz tartsa lenyomva a control billentyűt, és nyomja le a „D” billentyűt) a távoli konzol munkamenet befejezéséhez.

Számjegyek

9100-as port 158

A

A biztonsággal kapcsolatos kifejezések 171
 Ad-hoc mód 12, 43
 AES 165
 Alhálózati maszk 51, 161
 AOSS™ 35, 53
 APIPA 52, 157, 178
 APOP 173
 ARP 157, 179

Á

Állomásnév 51
 Átjáró 51

B

BINARY_P1 176
 BOOTP 157, 178
 BRAdmin Light 2, 5
 BRAdmin Professional 3 2, 8, 126
 BRNxxxxxxxxxxxx 176
 BRNxxxxxxxxxxxx_AT 176
 BRPrint Auditor 9

C

CA 171
 CA-tanúsítvány 171
 CIFS 159
 CKIP 167

CS

Csatornák 164
 CSR 171

D

DHCP 157, 176
 Digitális aláírás 171
 DNS ügyfél 157
 DNS-kiszolgáló 52

E

EAP-FAST 162
 EAP-MD5 162
 EAP-TLS 163
 EAP-TTLS 163
 Egyéni Raw port 158
 Ethernet 53

F

FTP 105, 159

GY

Gyári alapbeállítás 63

H

Hálózati beállítások visszaállítása 63
 Hálózati csatlakozás javítása eszköz 149
 Hálózati konfiguráció jelentés 64
 Hálózati kulcs 166
 Hitelesítés 165
 HTTP 92, 159
 HTTPS 124, 172

I

IEEE 802.1x 15, 18, 162
 Illesztőprogram-telepítési varázsló 2
 Infrastruktúra mód 11
 IP cím 51
 IP-cím 160
 IPP 158
 IPPS 127, 172
 IPv6 52, 159

L

LDAP 107, 109, 159
 LEAP 162
 LLMNR 159
 LPR/LPD 158

M

MAC-cím	6, 7, 8, 51, 54, 64, 169,
.....	176, 177, 178, 179
mDNS	158
Megosztott hálózati nyomtatás	156
Megosztott kulcs	165
Megosztott kulcsú titkosítási rendszer	171

N

NetBIOS névfeloldás	158
---------------------------	-----

NY

Nyilvános kulcsú titkosítási rendszer	171
Nyitott rendszer	165

P

PBC	35, 53
PCL_P1	176
PEAP	162
Peer-to-Peer (Egyenrangú)	155
PIN módszer	38, 53
POP SMTP előtt	129, 173
POP SSL-en keresztül	173
POSTSCRIPT_P1	176
Protokoll	157

R

RARP	157, 177
RFC 1001	176

S

SMTP SSL-en keresztül	173
SMTP ügyfél	158
SMTP-AUTH	129, 173
SNMP	158
SNMPv3	124, 172
SNTP	159
SSID	164
SSL/TLS	134, 172
Status Monitor	2

SZ

Szolgáltatás	176
--------------------	-----

T

Tanúsítvány	134, 171
Támogatott protokollok és biztonsági funkciók	175
Távoli beállítás	2
TCP/IP	50, 157
TELNET	158, 180
TEXT_P1	176
Titkosítás	165
TKIP	165

V

Vertikális párosítás	3, 168
Vezeték nélküli hálózat	10, 164
Vezérlőpult	50

W

Web alapú kezelő (böngésző)	2, 124
Web Services	159, 168, 169
Webes alapú beállítás (webböngésző)	8
WEP	165
WINS	158
WINS beállítás	51
WINS-kiszolgáló	51
WLAN-jelentés	65, 151, 153
WPA-PSK/WPA2-PSK	165
WPS (Wi-Fi Protected Setup)	35, 38, 53