brother

Hálózati használati útmutató

Ez a Hálózati használati útmutató hasznos információkat tartalmaz a Brother nyomtató vezetékes és vezeték nélküli beállításaival kapcsolatban. Ezenkívül a bemutatja a támogatott protokollokkal kacsplatos információkat is, továbbá részletes hibaelhárítási tippeket nyújt.

A legfrissebb kézikönyv letöltéséhez látogassa meg a Brother Solutions Center honlapot a következő címen: (<u>http://solutions.brother.com/</u>). Innen töltheti le a legfrissebb illesztőprogramokat és segédprogramokat a nyomtatóhoz, hibaelhárítási tippeket és válaszokat találhat a leggyakoribb kérdésekre, továbbá a Brother Solutions Center használatával speciális nyomtatási megoldásokról is tájékozódhat.

Vonatkozó modellek

Ez az útmutató a következő modellekre vonatkozik:

QL-580N/710W/720NW/1060N

A jelzések áttekintése

Az útmutatóban a következő ikonokat használjuk:

•	Fontos	A <u>Fontos</u> jelzés esetlegesen fellépő veszélyes helyzetre hívja fel a figyelmet, amely anyagi kárhoz vagy a készülék funkcióvesztéséhez vezethet.
	Megjegyzés	A megjegyzésekben útmutatót talál a különböző helyzetek kezelésére, továbbá tanácsokat arra vonatkozóan, hogy a művelet hogyan használható más funkciókkal.

Összeállítási és publikációs közlemény

Ez a legfrissebb, termékleírásokat és műszaki adatokat tartalmazó kézikönyv a Brother Industries, Ltd. felügyelete alatt készült és került publikálásra.

A jelen útmutató tartalma és a termékek műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül is változhatnak.

A Brother fenntartja magának a jogot, hogy bejelentés nélkül módosítsa a kézikönyvben foglalt műszaki adatokat és anyagokat, és nem vállal felelősséget az olyan (akár közvetett) károkért, amelyek a bemutatott anyagokba vetett bizalom miatt - beleértve, de nem kizárólag a kiadvánnyal kapcsolatos nyomdai és egyéb hibákat - következnek be.

© 2012 Brother Industries, Ltd. Minden jog fenntartva.

FONTOS TUDNIVALÓ

- Ez a termék kizárólag abban az országban használható, ahol azt megvásárolták. Ne használja a terméket a vásárlás országától eltérő országban, mert megsértheti az adott ország vezeték nélküli távközlési és rádiófrekvenciákra vonatkozó előírásait.
- A jelen dokumentumban a Windows[®] XP mind a Windows[®] XP Professional, mind a Windows[®] XP Home Edition kiadásokra utal. Ezenkívül a jelen dokumentumban a Windows[®] XP nem utal a Windows[®] XP x64 Edition kiadásra.
- A jelen dokumentumban a Windows Vista[®] a Windows Vista[®] minden kiadására utal.
- A jelen dokumentumban a Windows[®] 7 a Windows[®] 7 minden kiadására utal.
- A jelen dokumentumban a Windows Server[®] 2003 a Windows Server[®] 2003 és Windows Server[®] 2003 R2 kiadásokra utal. A jelen dokumentumban azonban a Windows Server[®] 2003 nem utal a Windows Server[®] 2003 x64 Edition kiadásra.
- A jelen dokumentumban a Windows Server[®] 2008 a Windows Server[®] 2008 és Windows Server[®] 2008 R2 minden kiadására utal.
- A modellek elérhetősége országonként változó.

Brother telefonszámok

Műszaki és üzemeltetési segítségnyújtásért a vásárlás országának megfelelő telefonszámot kell hívnia. A hívást az *adott országból* kell kezdeményezni.

Egyesült Államok	1-877-BROTHER
Kanada	1-877-BROTHER
Európa	A helyi Brother-képviselet elérhetőségét a http://www.brother.com oldalon találja.
Megjegyzéseit és jav	vaslatait a következő levélcímen várjuk:
Kanada	Brother International Corporation (Canada), Ltd.
	- Marketing Dept. 1 rue Hotel de Ville, Dollard-des-Ormeaux, Quebec, H9B 3H6 Canada
Európa	European Product & Service Support
	1 Tame Street, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK

Szervizközpontok (Kanada)

A hivatalos Brother szervizközpontok címét a 1-877-BROTHER telefonszámon tudhatja meg.

További kapcsolattartási adatok

Brother weboldal: http://www.brother.com

Gyakran ismételt kérdések (FAQ), terméktámogatás és műszaki kérdése, legfrissebb illesztőprogramok és segédprogramok: <u>http://solutions.brother.com</u>

(Csak az Egyesült Államokban) Brother tartozékok és kellékanyagok: http://www.brothermall.com

Tartalomjegyzék

1	Bevezetés	1
	Hálózati szolgáltatások	1
2	A nyomtató hálózati beállításainak módosítása	2
	A nyomtató hálózati beállításainak módosítása	
	(IP-cím, alhálózati maszk és átjáró)	2
	A BRAdmin Light segédprogram használata	2
	Egyéb nyomtatókezelő alkalmazások	5
	Webalapú nyomtatókezelés (webböngésző)	5
	BRAdmin Professional segeoprogram (windows [~])	5
3	A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózat esetén	6
	Áttekintés	6
	Ellenőrizze, hogy milyen hálózatot használ	7
	Hálózathoz kapcsolódó WLAN hozzáférési ponttal/routerhez	
	csatlakozó rendelkező számítógéphez csatlakoztatva (Infrastruktúra mód)	7
	Kapcsolódás vezeték nélküli kapcsoláttal rendelkező számítógéphez	0
	WLAN NOZZAIETESI PONVIOULET NEIKUI (Ad-Noc mod)	ð
	(Windows [®] és Macintosh felhasználók számára javasolt megoldás)	٩
	Eqvgombos konfiguráció Wi-Fi Protected Setup™ használatával	
4	A nyomtató beállításainak kinyomtatása	11
	A nyomtató beállításainak kinyomtatása	11
5	Webalapú nyomtatókezelés	13
	Áttekintés	13
	A nyomtató beállításainak konfigurálása webalapú nyomtatókezeléssel (webböngészőn ke	esztül)14
6	Hibaelhárítás	15
	Áttekintés	15
Α	A. melléklet	19
	Támogatott protokollok és biztonsági szolgáltatások	10

В B. melléklet

A hálózati kapcsolatok és protokollok típusai	20
Hálózat kapcsolatok típusai	20
Protokollok	
A nyomtató konfigurálása hálózati felhasználáshoz	24
IP-cím, alhálózati maszk és átjáró	24
Vezeték nélküli hálózattal kapcsolatos szakkifejezések és alapelvek	26
A hálózat meghatározása	26
Biztonsági szakkifejezések	26
IP-cím beállításának egyéb módjai (haladó felhasználók és rendszergazdák számára)	29
DHCP használata az IP-cím konfigurálásához	29
RARP használata az IP-cím konfigurálásához	29
BOOTP használata az IP-cím konfigurálásához	
APIPA használata az IP-cím konfigurálásához	30
ARP használata az IP-cím konfigurálásához	31

С C. melléklet

32

20

Áttekintés	
A Hálózatbeállító eszköz használata	
Indítsa el a Hálózatbeállító eszközt	
Kommunikációs beállítások módosítása	
Beállítások módosítása több nyomtatón	
Menüsáv	
Nyomtató csatlakozási állapota	
Hálózati beállítások	
árgymutató	

D Tárgymutató

Bevezetés

Hálózati szolgáltatások

A Brother nyomtató a belső hálózati nyomtatókiszolgáló használatával megosztható 10/100 MB vezetékes¹ vagy IEEE 802.11b/g/n vezeték nélküli hálózaton. A nyomtatókiszolgáló különböző funkciókat és csatlakozási módokat támogat, a TCP/IP-t támogató hálózaton futó operációs rendszertől függően. A következő táblázat mutatja be, hogy melyik operációs rendszer milyen hálózati szolgáltatásokat és kapcsolatokat támogat.

🖉 Megjegyzés

1

Bár a Brother készülék vezetékes¹ és vezeték nélküli hálózat esetén is használható, egyszerre azonban csak az egyik csatlakoztatási mód lehetséges.

¹ A QL-580N/720NW/1060N készülék vezetékes hálózati interfésszel rendelkezik.

Operációs rendszerek	Windows [®] XP Windows Vista [®] Windows [®] 7	Windows Server [®] 2003/2008	Mac OS X 10.5.8 - 10.7
Nyomtatás	 ✓ 	✓	~
BRAdmin Light Lásd: 2. oldal.	~	~	~
BRAdmin Professional ¹ Lásd: 5. oldal.	~	~	
Webalapú nyomtatókezelés (webböngésző) Lásd: 13. oldal.	v	~	~
Status Monitor	V		 ✓
Driver Deployment Wizard	V	 ✓ 	
Hálózatbeállító eszköz	 ✓ 	 ✓ 	

A BRAdmin Professional a http://solutions.brother.com/ honlapról tölthető le.

A nyomtató hálózati beállításainak módosítása

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

A BRAdmin Light segédprogram használata

A BRAdmin Light egy segédalkalmazás, amelyet a hálózathoz csatlakoztatott Brother készülékek alapbeállítására fejlesztettek ki. A szoftver ezen kívül képes megkeresni a hálózaton lévő Brother termékeket, megtekinteni azok státuszát, és konfigurálni az alapvető hálózati beállításokat, mint például az IP-címet.

A BRAdmin Light telepítése

■ Windows[®]

2

- 1 Bizonyosodjon meg róla, hogy a nyomtató be van kapcsolva.
- 2 Kapcsolja be a számítógépet. Telepítés előtt zárja be a futó alkalmazásokat.
- Helyezze be a mellékelt CD-ROM lemezt a CD-ROM meghajtóba. Automatikusan megjelenik a nyitó képernyő. Ha megjelenik a típusnév képernyő, válassza ki a megfelelő nyomtatót. Ha megjelenik a nyelvválasztási képernyő, válassza ki a megfelelő nyelvet.
- 4 Megjelenik a képernyőn a CD-ROM főmenüje. Kattintson a Hálózati segédprogramok ikonra.
- 5 Kattintson a **BRAdmin Light** lehetőségre, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- Macintosh

Helyezze be a mellékelt CD-ROM-ot a CD-ROM meghajtóba, majd kattintson a **BRAdmin Light.jar** ikonra a CD-ROM **Utilities** mappájában. Ha a szoftvert a Macintosh számítógépen szeretné futtatni, másolja át a **BRAdmin Light.jar** és a **BRAdminLightHelp** mappát a számítógép kívánt mappájába, majd futtassa onnan a szoftvert.

🖉 Megjegyzés

- A Brother BRAdmin Light legfrissebb verzióját a http://solutions.brother.com/ honlapról töltheti le.
- Ha fejlettebb szintű nyomtatókezelésre van szüksége, használja a BRAdmin Professional segédalkalmazás legfrissebb verzióját, amely a következő címen érhető el: <u>http://solutions.brother.com/</u>. Ez a segédalkalmazás csak Windows[®] rendszeren használható.
- Ha tűzfalat, kémprogram-elhárító szoftvert vagy vírusirtó alkalmazást használ, ideiglenesen kapcsolja ki őket. Akkor indítsa újra őket, ha meggyőződött arról, hogy tud nyomtatni.
- A csomópont név megjelenik az aktuális BRAdmin Light ablakban. A nyomtató nyomtatókiszolgálójának alapértelmezett csomópont neve "BRNxxxxxxxxx" vagy "BRWxxxxxxxxx". (A "xxxxxxxxxx" a nyomtató MAC-címén/Ethernet címén alapul.)
- A Brother nyomtatószerverek alapértelmezett jelszava az access.

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

- 1 A BRAdmin Light segédalkalmazás indítása.
 - Windows[®]

Kattintson a Start/Minden program/Brother/BRAdmin Light/BRAdmin Light menüpontra.

Macintosh

A segédprogramot a következő fájlok valamelyikére történő dupla kattintással indíthatja el:

Macintosh

- CD-ROM/Utilities/BRAdmin Light.jar.
- BRAdmin Light.jar, illetve ezen fájlok Macintosh számítógépre telepített másolata.
- 2 A BRAdmin Light ezután automatikusan rákeres az új készülékekre.
- 3 Kattintson duplán a még nem konfigurált készülékre.

Windows[®]

🦓 Keresés 💦 Vir	S 😵 💕		
Csomópont ne 1	Eszköz állapot	Típus neve	Csomópont típusa
BRN0080775 92.168.3.17	READY	Brother XX-XXXX	Brother NC-12002h



🖉 Megjegyzés

- Ha nem használ DHCP/BOOTP/RARP kiszolgálót, az eszköz állapota Nincs beállítva lesz a BRAdmin Light segédprogram képernyőjén.
- A csomópont nevet és a MAC-címet a nyomtatóbeállítások kinyomtatásával tekintheti meg. (Lásd: A nyomtató beállításainak kinyomtatása ➤> 11. oldal.)

4 Válassza a STATIC (STATIKUS) lehetőséget a Boot Method (Betőltési mód) beállítások közül. Adja meg a nyomtatókiszolgáló IP Address (IP-cím), Subnet Mask (Alhálózati maszk) és Gateway (Átjáró) (ha szükséges) beállításait.

Macintosh

Windows®

os Vezérlés Hálózat		General Control Network
Betaltési mód C ALITO E STATIKUS C HCP C RARP BOOTP Z APIPA		Boot Method AUTO e STATIC DHCP RARP BOOTP C APPA
IP-cim <u>A</u> lhálózati maszk Átjáró	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	IP Address DOCXDOCXXJ0

5 Kattintson az **OK** lehetőségre.

6 Ha megfelelően van beprogramozva az IP-cím, a Brother nyomtatószerver megjelenik az eszközlistában.

Egyéb nyomtatókezelő alkalmazások

A Brother nyomtatót a BRAdmin Light segédprogramon kívül a következő nyomtatókezelő alkalmazásokkal használhatja együtt. A hálózati beállítások ezekkel a segédprogramokkal módosíthatja.

Webalapú nyomtatókezelés (webböngésző)

A nyomtatókiszolgáló beállításait HTTP-n (Hiperszöveg átviteli protokoll) keresztül szabványos webböngészővel módosíthatja. (Lásd: *A nyomtató beállításainak konfigurálása webalapú nyomtatókezeléssel (webböngészőn keresztül)* **>>** 14. oldal.)

BRAdmin Professional segédprogram (Windows[®])

A BRAdmin Professional a hálózathoz csatlakoztatott Brother eszközök fejlettebb kezelésére szolgáló segédprogram. A segédprogram Brother készülékeket keres a hálózaton, és az eszközök állapotát könnyen áttekinthetően jeleníti meg tallózó nézetben, különböző színekkel jelölve az eszközök különböző állapotát. Az alkalmazásból lehet konfigurálni a hálózatot és az eszközök állapotát, valamint lehetőség van az eszközök firmware-ének frissítésére a hálózathoz kapcsolódó Windows[®] számítógépről. A BRAdmin Professional a Brother eszközök tevékenységét is naplózni tudja a hálózaton, és a naplót HTML, CSV, TXT vagy SQL formátumban tudja exportálni.

További információért és letöltésért látogasson el weboldalunkra: http://solutions.brother.com/

🖉 Megjegyzés

- Használja a BRAdmin Professional segédalkalmazás legfrissebb verzióját, amely a következő címen érhető el: <u>http://solutions.brother.com/</u>. Ez a segédprogram csak Windows[®] rendszeren használható.
- Ha tűzfalat, kémprogram-elhárító szoftvert vagy vírusirtó alkalmazást használ, ideiglenesen kapcsolja ki őket. Akkor indítsa újra őket, ha meggyőződött arról, hogy tud nyomtatni.
- A csomópont név megjelenik az aktuális BRAdmin Professional ablakban. Az alapértelmezett csomópont név "BRNxxxxxxxxx" vagy "BRWxxxxxxxx". (A "xxxxxxxxx" a nyomtató MAC-címén/Ethernet címén alapul.)

3

A készülék konfigurálása vezeték nélküli hálózat esetén

Áttekintés

A készülék vezeték nélküli hálózathoz történő csatlakoztatásához kövesse a *Gyors telepítési útmutató* utasításait. A CD-ROM telepítő és USB-kábelt használatával történő konfiguráció az ajánlott módszer Windows[®] és Macintosh felhasználók számára. Ezzel a módszerrel egyszerűen csatlakoztathatja a készüléket a vezeték nélküli hálózathoz.

További vezeték nélküli konfigurációs módszerekkel kapcsolatban olvassa el ezt a fejezetet, amelyben a vezeték nélküli hálózati beállítások konfigurálásával kapcsolatos részletes leírást talál. A TCP/IP beállításokkal kapcsolatos információkért lásd: *A nyomtató hálózati beállításainak módosítása (IP-cím, alhálózati maszk és átjáró)* **>>** 2. oldal.



 Az optimális, mindennapi dokumentum nyomtatási eredmények eléréséhez helyezze a Brother készüléket a lehető legközelebb a WLAN hozzáférési ponthoz (routerhez), és a két készülék között lehetőleg ne legyenek akadályok. Ha a két készülék között nagy tárgyak vagy falak vannak, vagy más elektronikus készülékek által generált interferencia, az befolyásolhatja a dokumentumok adatátviteli sebességét.

E tényezők miatt a vezeték nélküli csatlakozás nem minden dokumentumtípus és alkalmazás esetén minősül a legjobb csatlakozási módnak. A leggyorsabb átviteli sebességet USB-csatlakozás használatával érheti el.

- A vezeték nélküli beállítások konfigurálása előtt ismernie kell az SSID-t és a hálózati kulcsot.
- Bár a Brother készülék vezetékes¹ és vezeték nélküli hálózat esetén is használható, egyszerre azonban csak az egyik csatlakoztatási mód lehetséges.

A QL-580N/720NW/1060N készülék vezetékes hálózati interfésszel rendelkezik.

Ellenőrizze, hogy milyen hálózatot használ

Hálózathoz kapcsolódó WLAN hozzáférési ponttal/routerhez csatlakozó rendelkező számítógéphez csatlakoztatva (Infrastruktúra mód)



- 1 WLAN hozzáférési pont (router)¹
 - Ha a számítógép támogatja az Intel[®] My WiFi Technology (Intel[®] MWT), a számítógépet Wi-Fi Protected Setup™ hozzáférési pontként is használhatja.
- 2 Vezeték nélküli hálózati nyomtató (az Ön nyomtatója)
- 3 A WLAN hozzáférési ponthoz/routerhez vezeték nélküli kapcsolaton keresztül csatlakozó számítógép
- 4 Vezeték nélküli kapcsolattal nem rendelkező, a WLAN hozzáférési ponthoz/routerhez vezetékes Ethernet kábellel csatlakozó számítógép
- 5 Okostelefon

Telepítési módszer

Az alábbi útmutatások mutatják be a Brother nyomtató vezeték nélküli hálózati környezetben történő telepítésére szolgáló módszereket. Válassza ki a hálózati környezethez leginkább illeszkedő módszert.

Vezeték nélküli konfiguráció USB-kábel ideiglenes használatával (Windows[®] és Macintosh felhasználók számára javasolt megoldás)

Lásd: Vezeték nélküli konfiguráció USB-kábel ideiglenes használatával (Windows[®] és Macintosh felhasználók számára javasolt megoldás) >> 9. oldal.

Egygombos vezeték nélküli konfiguráció WPS használatával

Lásd: Egygombos konfiguráció Wi-Fi Protected Setup™ használatával >> 10. oldal.

Kapcsolódás vezeték nélküli kapcsolattal rendelkező számítógéphez WLAN hozzáférési pont/router nélkül (Ad-hoc mód)

Ennél a hálózati típusnál nincs központi WLAN hozzáférési pont/router. Minden egyes vezeték nélküli ügyfél közvetlenül kommunikál egymással. Ha a Brother vezeték nélküli nyomtató (az Ön nyomtatója) is része ennek a hálózatnak, akkor az összes nyomtatási feladatot közvetlenül a számítógéptől kapja.



1 Vezeték nélküli hálózati nyomtató (az Ön nyomtatója)

2 Vezeték nélküli hálózati kapcsolattal rendelkező számítógép

Windows Server[®] rendszerek esetén nem garantált az Ad-hoc módban történő vezeték nélküli kapcsolatra. Az Ad-hoc módot csak a 802.11b támogatja.

Vezeték nélküli konfiguráció USB-kábel ideiglenes használatával (Windows[®] és Macintosh felhasználók számára javasolt megoldás)

Javasoljuk, hogy a PC vagy Mac számítógépet vezeték nélküli kapcsolattal csatlakoztassa a hálózathoz e módszer esetében.

A nyomtatót a hálózathoz kapcsolódó számítógépről USB-kábel (A)¹ használatával konfigurálhatja.



¹ A nyomtató vezeték nélküli beállításait a vezetékes vagy vezeték nélküli kapcsolattal rendelkező számítógépről USB-kábel használatával konfigurálhatja.

A telepítési eljárást a Gyors telepítési útmutatóban találja.

Egygombos konfiguráció Wi-Fi Protected Setup™ használatával

A WPS használatával egyszerűen konfigurálhatja vezeték nélküli hálózati beállításait, ha a WLAN hálózati hozzáférési pont/router (A) támogatja a Wi-Fi Protected Setup™ (PBC¹) szolgáltatást.



¹ Push Button Configuration (Beállítás gombnyomásra).

A telepítési eljárást a Gyors telepítési útmutatóban találja.

4

A nyomtató beállításainak kinyomtatása

A nyomtató beállításainak kinyomtatása

A nyomtatóbeállítások lap nyomtatja ki a hálózati beállításokat felsoroló jelentést. A nyomtatóbeállítások lapot a nyomtató Vágás gombjával nyomtathatja ki. A következő adatokat/elemeket nyomtathatja ki:

- Program verzió
- Nyomtató felhasználási előzmények
- Hiányzó pont tesztmintázat
- Segédprogram beállítási információk
- Sablonok listája
- Hálózati beállítási információk
- Wi-Fi[®] beállítási információk

🖉 Megjegyzés

• A segédprogram használatával előre beállíthatja, hogy mely elemek kerüljenek kinyomtatásra.

Lásd a Használati útmutató "QL segédprogram" fejezetét. Adja meg a "Nyomtatóinformációk kimeneti beállításai" lehetőséggel kinyomtatott paramétereket.

- A csomópont név megjelenik a nyomtató beállításai között. Az alapértelmezett csomópont név "BRNxxxxxxxxx" vagy "BRWxxxxxxxx". (A "xxxxxxxxx" a nyomtató MAC-címén/Ethernet címén alapul.)
- Bizonyosodjon meg róla, hogy DK tekercs van behelyezve, és hogy be van csukva a szalagtartó fedele. A nyomtatóbeállítások lap kinyomtatásához 102 mm méretű DK tekercs használatát javasoljuk a QL-1060N, és 62 mm méretű DK tekercset a QL-580N/710W/720NW készülék esetén.
- Kapcsolja be a nyomtatót.
- 3 Nyomja le és tartsa legalább egy másodpercig lenyomva a Vágás gombot.

🖉 Megjegyzés

A hálózati beállítások törlése és az APIPA bekapcsolása

QL-580N/1060N:

Nyomja le a BE/KI gombot a készülék KIkapcsolásához. Ezután tartsa lenyomva a BE/KI gombot két másodpercig. Tartsa folyamatosan lenyomva a BE/KI gombot, és nyomja le kétszer a Vágás gombot. A hálózati beállítások törlődnek.

QL-710W/720NW:

Nyomja le és tartsa lenyomva a Vágás gombot, miközben a készülék kikapcsolt állapotában lenyomva tartja a BE/KI gombot.

Amikor a WI-FI jelzőfény villogni kezd és a státusz jelzőfény narancssárgán világít, nyomja le kétszer a Vágás gombot, miközben lenyomva tartja a BE/KI gombot. A hálózati beállítások törlődnek.

• A hálózati beállítások törlése és az APIPA kikapcsolása

QL-580N/1060N:

Nyomja le a BE/KI gombot a készülék KIkapcsolásához. Ezután tartsa lenyomva a BE/KI gombot két másodpercig. Tartsa folyamatosan lenyomva a BE/KI gombot, és nyomja le négyszer a Vágás gombot. A hálózati beállítások törlődnek.

QL-710W/720NW:

Nyomja le és tartsa lenyomva a Vágás gombot, miközben a készülék kikapcsolt állapotában lenyomva tartja a BE/KI gombot.

Amikor a WI-FI jelzőfény villogni kezd és a státusz jelzőfény narancssárgán világít, nyomja le négyszer a Vágás gombot, miközben lenyomva tartja a BE/KI gombot. A hálózati beállítások törlődnek.

5

Webalapú nyomtatókezelés

Áttekintés

Szabványos webböngésző használatával, HTTP protokollon keresztül kezelheti a nyomtatót a hálózaton. A webalapú nyomtatókezelés a következő lehetőségeket nyújtja:

- Nyomtató állapotának megjelenítése
- Nyomtató beállításainak, pl. a TCP/IP információk módosítása
- A nyomtató és a nyomtatókiszolgáló szoftververziójának megjelenítése
- Hálózati és nyomtató konfigurációs beállítások módosítása

🖉 Megjegyzés

Microsoft[®] Internet Explorer[®] 7.0/8.0 vagy Firefox[®] 3.6 vagy későbbi verziók használatát javasoljuk Windows[®], és Safari[®] 5.0 vagy későbbi, illetve Firefox[®] 6.0 vagy későbbi verziók használatát Macintosh számítógépen. Bizonyosodjon meg arról, hogy a használt böngészőben engedélyezte a JavaScript és a cookie-k használatát.

A webalapú nyomtatókezelés használatához TCP/IP hálózatra van szükség, valamint a nyomtatónak és a számítógépnek érvényes IP-címmel kell rendelkeznie.

A nyomtató beállításainak konfigurálása webalapú nyomtatókezeléssel (webböngészőn keresztül)

A nyomtatókiszolgáló beállításait HTTP-n (Hiperszöveg átviteli protokoll) keresztül szabványos webböngészővel módosíthatja.



1) Írja be a böngészőbe a következő: http://printer ip address/. (Ahol a printer ip address a nyomtatószerver IP-címe vagy a szerver neve.)

Például:

http://192.168.1.2/ (ha a nyomtató IP-címe 192.168.1.2).



Megjegyzés

Ha módosította a számítógép hosts állományát, vagy a tartománynév-szolgáltatás rendszert használia, a nyomtatószerver DNS nevét is megadhatja. Mivel a nyomtatószerver támogatja a TCP/IP és NetBIOS funkciókat, a nyomtatószerver NetBIOS nevét is megadhatja. A NetBIOS név a nyomtatóbeállítások oldalon található meg. A hozzárendelt NetBIOS név a csomópont név első 15 karaktere, és alapértelmezett beállításban "BRNxxxxxxxxx", ahol az "xxxxxxxxx" az Ethernet cím.

- 2) Kattintson a **Network Configuration** (Hálózat konfiguráció) elemre.
- 3 Adja meg a felhasználónevet és jelszót. A felhasználónév admin és az alapértelmezett jelszó az access.
- 4 Kattintson az **OK** lehetőségre.
- Ezek után módosíthatja a nyomtatószerver beállításait.

6

Hibaelhárítás

Áttekintés

Ez a fejezet mutatja be a Brother nyomtató használata során előforduló tipikus hálózati problémák megoldását. Ha a fejezet elolvasása után sem tudja megoldani a problémát, látogassa meg a Brother Solutions Center honlapot a következő címen: <u>http://solutions.brother.com/</u>

A fejezet elolvasása előtt győződjön meg róla, hogy a következő elemek konfigurálva lettek.

Először ellenőrizze a következőt:
A tápkábel megfelelően van csatlakoztatva és a nyomtató be van kapcsolva.
A (vezeték nélküli) hozzáférési pont, router vagy hálózati elosztó be van kapcsolva, és világít a kapcsolódást jelző fény.
A készülékről minden védőcsomagolás el lett távolítva.
Az előlap és hátlap teljesen be van csukva.

A tekercs rekeszébe megfelelően van behelyezve a tekercs.

(Vezetékes hálózat esetén) A hálózati kábel megfelelően csatlakozik a Brother nyomtatóhoz és a routerhez vagy elosztóhoz.

Nem tudom befejezni a vezeték nélküli hálózati beállítás konfigurációját.

Kérdés	Interfész	Megoldás
A biztonsági beállítások	vezeték	Ellenőrizze és állítsa be a megfelelő biztonsági beállításokat.
(SSID/hálózati kulcs) megfelelőek?	nelküli	 Az alapértelmezett biztonsági beállítások tartalmazhatják a gyártó nevét vagy a WLAN hozzáférési pont/router típusát.
		 A biztonsági beállításokkal kapcsolatban lásd a WLAN hozzáférési pont/router használati utasításait.
		 Kérdezze meg a WLAN hozzáférési pont/router gyártóját, az internetszolgáltatót vagy a hálózati rendszergazdát.
MAC-cím szűrést használ?	vezeték nélküli	Ellenőrizze, hogy a szűrő engedélyezi a Brother nyomtató MAC-címét. A MAC-címet a Hálózatbeállító eszköz használatával tudja lekérdezni. A Hálózatbeállító eszközzel kapcsolatban lásd a Használati útmutatót.
A WLAN hozzáférési pont/router rejtett	vezeték nélküli	A telepítés során vagy a Hálózatbeállító eszköz használatával adja meg a megfelelő SSID nevet.
üzemmódban van? (nem sugározza az SSID-t)		Ellenőrizze a WLAN hozzáférési pont/router használati útmutatójában leírt módon az SSID nevet, és konfigurálja újra a vezeték nélküli hálózati beállításokat.
Ellenőriztem és végrehajtottam a fenti lépéseket, de még mindig nem tudom befejezni a vezeték nélküli konfigurációt. Tudok még valamit tenni?	vezeték nélküli	Használja a Hálózatbeállító eszközt.
A Brother nyomtató megfelelően van csatlakoztatva a WLAN hozzáférési ponthoz/routerhez?	vezeték nélküli	Ha a Wi-Fi [®] jelzőfény világít, a hálózati kapcsolat megfelelő. Ha a Wi-Fi [®] jelzőfény villog, a hálózat nincs megfelelően konfigurálva és újra kell konfigurálni a vezeték nélküli hálózati beállításokat.

A Brother nyomtató nem található a hálózaton a QL-710W/720NW telepítése során.

Kérdés	Interfész	Megoldás
Biztonsági szoftvert	vezetékes/	Ellenőrizze a beállításokat a telepítő párbeszédablakban.
használ?	vezeték nélküli	Amikor a biztonsági szoftver figyelmeztető üzenete megjelenik a QL-710W/720NW telepítése során, engedélyezze a hozzáférést.
A Brother nyomtató túl messze helyezkedik el a WLAN hozzáférési pont/router helyétől?	vezeték nélküli	Helyezze a Brother nyomtatót a WLAN hozzáférési pont/router helyétől számított 1 méteren belülre a vezeték nélküli hálózati beállítások konfigurációja során.
A nyomtató és a WLAN hozzáférési pont/router között akadályozza valami a rálátást (pl. fal vagy bútor)?	vezeték nélküli	Helyezze a Brother nyomtatót egy akadály nélküli rálátással rendelkező területre, vagy hozza közelebb a WLAN hozzáférési ponthoz/routerhez.
Vezeték nélküli hálózati kapcsolattal rendelkező számítógép, Bluetooth eszköz, mikrohullámú sütő vagy digitális vezeték nélküli telefon van a Brother nyomtató vagy WLAN hozzáférési pont/router közelében?	vezeték nélküli	Távolítsa el ezeket az eszközöket a Brother nyomtató vagy WLAN hozzáférési pont/router közeléből.

A Brother nyomtató nem tud nyomtatni a hálózaton. A Brother nyomtató nem látszódik a hálózaton, még a sikeres telepítés után sem.

Kérdés	Interfész	Megoldás
Biztonsági szoftvert használ?	vezetékes/ vezeték nélküli	Lásd: Biztonsági szoftvert használok. >> 17. oldal.
A Brother nyomtatóhoz	vezetékes/	Ellenőrizze az IP-cím és az alhálózati maszk beállítását.
hozzárendelt egy elérhető v IP-címet? r	vezeték nélküli	Ellenőrizze, hogy a számítógép és a Brother nyomtató IP-címe és alhálózati maszkja megfelelő, és hogy ugyanazon a hálózaton találhatók-e.
		Az IP-cím és az alhálózati maszk ellenőrzésével kapcsolatos további információkért forduljon a hálózati rendszergazdához.
		 (Windows[®]) Ellenőrizze az IP-címet, alhálózati maszkot és egyéb hálózati beállításokat a Hálózatbeállító eszköz használatával.
		Lásd: A Hálózatbeállító eszköz használata ➤➤ 32. oldal.

A Brother nyomtató nem tud nyomtatni a hálózaton. A Brother nyomtató nem látszódik a hálózaton, még a sikeres telepítés után sem. (folytatás)

Kérdés	Interfész	Megoldás
Az előző nyomtatási feladat sikertelen volt?	vezetékes/ vezeték	Ha az előző, sikertelen nyomtatási feladat még mindig a számítógép nyomtatási sorában található, akkor törölje azt.
	nélküli	Kattintson duplán a nyomtató ikonjára a következő mappában, majd válassza a Nyomtatási várólista törlése lehetőséget a Nyomtató menüben:
		(Windows [®] XP)
		Start gomb, majd a Nyomtatók és faxok menüelem.
		(Windows Vista [®])
		😨, Vezérlőpult, Hardver és hang, majd Nyomtatók.
		(Windows [®] 7)
		(5), Eszközök és nyomtatók, majd válassza ki a nyomtatót a Nyomtatók és Faxok listából.
A Brother nyomtató vezeték nélküli kapcsolattal	vezeték nélküli	Nyomtassa ki a nyomtatóbeállításokat. (A nyomtatással kapcsolatban lásd: A nyomtató beállításainak kinyomtatása >> 11. oldal.)
csatlakozik a hálózathoz?		Lásd: A Brother nyomtató nem található a hálózaton a QL-710W/720NW telepítése során. >> 16. oldal.
Minden fenti lépést ellenőriztem és kipróbáltam, de a Brother nyomtató még mindig nem nyomtat. Tudok még valamit tenni?	vezetékes/ vezeték nélküli	Távolítsa el, majd telepítse újra a QL-710W/720NW nyomtató-illesztőprogramot.

Biztonsági szoftvert használok.

Kérdés	Interfész	Megoldás
A BRAdmin Light szabványos telepítése vagy a nyomtatási szolgáltatások használata során elfogadta a biztonsági párbeszédablak által felajánlott lehetőséget?	vezetékes/ vezeték nélküli	Ha nem fogadta el a biztonsági figyelmeztetés párbeszédablakban felajánlott lehetőséget, elképzelhető, hogy a biztonsági szoftver tűzfal funkciója blokkolja a hozzáférést. Egyes biztonsági szoftverek a hozzáférést biztonsági figyelmeztetés megjelenítése nélkül is blokkolják. A hozzáférés engedélyezéséhez lásd a biztonsági szoftver használati utasításait vagy kérdezze meg a gyártót.
Meg szeretném tudni a biztonsági szoftver beállításaihoz szükséges portszámot.	vezetékes/ vezeték nélküli	 A Brother hálózati szolgáltatások a következő számú portokat használják: ■ BRAdmin Light → 161-es port/UDP protokoll. A port megnyitásával kapcsolatos részletes leírásért lásd a biztonsági szoftver használati utasításait vagy kérdezze meg a gyártót.

Ellenőrizni szeretném, hogy a hálózati eszközeim megfelelően működnek.

Kérdés	Interfész	Megoldás
A Brother nyomtató, hozzáférési pont/router vagy hálózati elosztó be van kapcsolva?	vezetékes/ vezeték nélküli	Ellenőrizze, hogy végrehajtotta-e a következő fejezetben leírt utasításokat: A fejezet elolvasása előtt győződjön meg róla, hogy a következő elemek konfigurálva lettek. >> 15. oldal.
Hol találom a Brother nyomtató hálózati beállításait, mint pl.az IP-cím?	vezetékes/ vezeték nélküli	Nyomtassa ki a nyomtatóbeállításokat. (A nyomtatással kapcsolatban lásd: <i>A nyomtató beállításainak kinyomtatása</i> ➤➤ 11. oldal.)
A Brother nyomtatót meg tudja pingelni a	vezetékes/ vezeték nélküli	Pingelje meg a Brother nyomtatót a számítógépről az IP-cím vagy a csomópont név használatával.
számítógépről?		■ Sikeres → A Brother nyomtató megfelelően működik, és a számítógéppel megegyező hálózathoz kapcsolódik.
		Sikertelen → A Brother nyomtató nem a számítógéppel megegyező hálózathoz kapcsolódik.
		(Windows [®])
		Kérdezze meg a hálózati rendszergazdát és használja a Hálózatbeállító eszközt.
		(Macintosh)
		Ellenőrizze, hogy az IP-cím és az alhálózati maszk beállításai megfelelők-e. Lásd: <i>Ellenőrizze az IP-cím és az alhálózati maszk</i> <i>beállítását.</i> >> 16. oldal.
A Brother készülék csatlakoztatva van a vezeték nélküli hálózathoz?	vezeték nélküli	Nyomtassa ki a nyomtatóbeállításokat a vezeték nélküli kapcsolat állapotának ellenőrzéséhez. (A nyomtatással kapcsolatban lásd: <i>A nyomtató beállításainak kinyomtatása</i> >> 11. oldal.)

A. melléklet

A

Támogatott protokollok és biztonsági szolgáltatások

Interfész	Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX
	Vezeték nélküli	IEEE 802.11b/g/n (Infrastruktúra üzemmód)
		IEEE 802.11b (Ad-hoc üzemmód)
Hálózat (közös)	Protokoll (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS névfeloldás, DNS feloldás, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Egyedi Raw Port/Port9100, FTP kiszolgáló, TFTP kiszolgáló, SNMPv1/v2c, ICMP
Hálózat (biztonság)	Vezeték nélküli	SSID (32 kar), 64/128 bites WEP, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES), LEAP, EAP-FAST

A

B. melléklet

Ebben a fejezetben alapvető információkat talál a Brother nyomtató fejlett hálózati szolgáltatásaival, valamint általános hálózati és egyéb szakkifejezetésekkel kapcsolatban.

A támogatott protokollok és hálózati szolgáltatások köre a használt modelltől függően változhat.

A hálózati kapcsolatok és protokollok típusai

Hálózat kapcsolatok típusai

Példa vezetékes hálózati kapcsolatra

Társközi nyomtatás TCP/IP használatával

Társközi környezetben minden számítógép közvetlenül küld és fogad adatokat minden eszköz irányába. A fájlok hozzáférését vagy a nyomtató megosztását nem szabályozza központi szerver.



1 Router

- 2 3 számítógépet tartalmazó kisebb hálózatokban a társközi nyomtatást javasoljuk, mivel ez egyszerűbben konfigurálható mint a hálózati megosztott nyomtatási módszer. Lásd: Hálózati megosztott nyomtatás >> 21. oldal.
- Minden számítógépnek a TCP/IP protokollt kell használnia.
- A Brother nyomtatónak megfelelő IP-cím konfigurációval kell rendelkeznie.
- Ha routert használ, a átjáró címét a számítógépen és a Brother nyomtatón is be kell állítani.

B. melléklet

Hálózati megosztott nyomtatás

Hálózati megosztott környezetben minden számítógép egy központilag vezérelt gépen keresztül küld adatokat. Ezt a számítógépet általában szerver vagy nyomtatószerver számítógépnek hívják. Feladata a nyomtatási feladatok kinyomtatásának szabályozása.



- 1 Ügyfél számítógép
- 2 Más néven szerver vagy nyomtatószerver
- 3 TCP/IP vagy USB
- Nagyobb hálózat esetén hálózati megosztott környezet használatát javasoljuk.
- A szerver vagy nyomtatószerver számítógépnek a TCP/IP nyomtatási protokollt kell használnia.
- A Brother nyomtatónak megfelelő IP-cím konfigurációval kell rendelkeznie, kivéve, ha a készülék USB vagy soros interfészen keresztül csatlakozik a szerverhez.

Protokollok

TCP/IP protokollok és funkciók

A protokollok a hálózati adatátvitel szabványosított szabálykészletei. A protokollok teszik lehetővé a felhasználók számára, hogy hálózati erőforrásokat érjenek el.

A Brother nyomtatóban használt nyomtatószerver a TCP/IP (átvitelvezérlő protokoll/internet protokoll) protokollt támogatja.

A TCP/IP az internet és email kommunikációban használt legnépszerűbb protokoll. Ez a protokoll majdnem minden operációs rendszer, pl. Windows[®], Windows Server[®], Mac OS X és Linux[®] esetén használható. A következő TCP/IP protokollok állnak rendelkezésre ezen a Brother nyomtatón.

Megjegyzés

- A protokoll beállításait HTTP interfész (webböngésző) használatával konfigurálhatja. (Lásd: A nyomtató beállításainak konfigurálása webalapú nyomtatókezeléssel (webböngészőn keresztül) >> 14. oldal.)
- Az Ön Brother nyomtatója által támogatott protokollok megtekintéséhez lásd: Támogatott protokollok és biztonsági szolgáltatások ➤> 19. oldal.

DHCP/BOOTP/RARP

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

🖉 Megjegyzés

A DHCP/BOOTP/RARP protokollok használatához vegye fel a kapcsolatot a hálózati rendszergazdával.

APIPA

Ha nem végzi el manuálisan (a BRAdmin szoftver használatával) vagy automatikusan (DHCP/BOOTP/RARP szerver segítségével) az IP-cím hozzárendelést, az automatikus egyedi IP-címzési (APIPA) protokoll automatikusan elvégzi az IP-cím hozzárendelését a 169.254.1.0 - 169.254.254.255 tartományban.

ARP

A címmeghatározó protokoll IP-címet rendel hozzá egy TCP/IP hálózaton található MAC-címhez.

DNS-ügyfél

A Brother nyomtatószerver támogatja a tartománynév-szolgáltatás (DNS) ügyfélfunkciót. Ez a funkció teszi lehetővé a nyomtatószerver számára, hogy más eszközökkel DNS-név használatával kommunikáljon.

NetBIOS névfeloldás

A NetBIOS (hálózati egyszerű bemeneti-kimeneti rendszer) névfeloldás teszi lehetővé egy másik eszköz IP-címének lekérdezését annak NetBIOS neve alapján a hálózati kapcsolat során.

WINS

Windows[®] internetes névszolgáltatás egy NetBIOS névfeloldás nyújtó szolgáltatás, ami a helyi hálózaton található IP-címeket és NetBIOS neveket vonja össze.

B. melléklet

LPR/LPD

A TCP/IP hálózatokon gyakran használt nyomtatási protokoll.

Egyedi Raw Port (az alapértelmezett port a 9100)

Egy másik, a TCP/IP hálózatokon gyakran használt nyomtatási protokoll. Interaktív adatátvitelt tesz lehetővé.

mDNS

Az mDNS teszi lehetővé a Brother nyomtatószerver számára, hogy automatikusan konfigurálja magát egy Mac OS X egyszerű hálózati konfigurációt alkalmazó rendszerrel való együttműködésre

SNMP

Az egyszerű hálózatkezelési protokoll (SNMP) a hálózati eszközök, mint pl. számítógépek, routerek és Brother hálózati nyomtatók kezelésére szolgál. A Brother nyomtatószerver az SNMPv1 és SNMPv2 változatokat támogatja.

LLMNR

A helyi multicast névfeloldási protokoll (LLMNR) a szomszédos számítógép nevét tudja feloldani, ha a hálózat nem rendelkezik tartománynév-szolgáltató (DNS) kiszolgálóval. Az LLMNR Responder funkció IPv4 és IPv6 környezetben egyaránt működik, ha az operációs rendszer rendelkezik LLMNR Sender funkcióval, mint pl. a Windows Vista[®] és Windows[®] 7.

A nyomtató konfigurálása hálózati felhasználáshoz

IP-cím, alhálózati maszk és átjáró

A nyomtató TCP/IP hálózati környezetben történő használatához konfigurálnia kell az IP-címet és alhálózati maszkot. A nyomtatószerverhez rendelt IP-címnek a gazdaszámítógéppel megegyező logikai hálózaton kell lennie. Ha ez nem teljesül, akkor megfelelően kell konfigurálnia az alhálózati maszkot és az átjáró címét.

IP-cím

Az IP-cím a hálózathoz kapcsolódó eszközöket azonosító számsorozat. Egy IP-cím négy darab, pontokkal elválasztott számból áll. Minden szám 0 és 255 közötti.

- Példa: egy kis hálózatban általában az utolsó számot változtatja meg.
 - 192.168.1.1
 - 192.168.1.2
 - 192.168.1.3

Az IP-cím hozzárendelése a nyomtatószerverhez

Ha a hálózaton van DHCP/BOOTP/RARP kiszolgáló, a nyomtatószerver automatikusan erről a kiszolgálóról fogja lekérni az IP-címet.



🖉 Megjegyzés

Kisebb hálózatokon a router is elláthatja a DHCP szerver feladatait.

A DHCP. BOOTP és RARP kiszolgálókkal kapcsolatos információkért lásd: DHCP használata az IP-cím konfigurálásához >> 29. oldal. BOOTP használata az IP-cím konfigurálásához >> 30. oldal. RARP használata az IP-cím konfigurálásához >> 29. oldal.

Ha nem rendelkezik DHCP/BOOTP/RARP szerverrel, az automatikus egyedi IP-címzési (APIPA) protokoll automatikusan hozzárendel egy IP-címet a 169.254.1.0 - 169.254.254.255 tartományból. Az APIPA-val kapcsolatos további információkért lásd: APIPA használata az IP-cím konfigurálásához >> 30. oldal.

B. melléklet

Alhálózati maszk

Az alhálózati maszk korlátozza a hálózati kommunikációt.

Példa: az 1. számítógép kommunikálhat a 2. számítógéppel.

• 1. számítógép

IP-cím: 192.168.1.2

Alhálózati maszk: 255.255.255.0

• 2. számítógép

IP-cím: 192.168.1.3

Alhálózati maszk: 255.255.255.0

Ahol 0 található az alhálózati maszkban, a címnek azon a pontján nem korlátozott a kommunikáció. A fenti példában ez azt jelenti, hogy bármilyen olyan eszközzel lehetséges a kommunikáció, amelynek IP-címe 192.168.1.x-el kezdődik (ahol egy 0 és 255 közötti egész szám).

Átjáró (és router)

Az átjáró egy olyan hálózati pont, amely egy másik hálózat bejárataként funkcionál, és a hálózaton forgalmazott adatokat a pontos rendeltetési helyre továbbítja. A router tudja, hogy az átjáróhoz érkező adatokat hová kell irányítani. Ha a rendeltetési hely egy külső hálózaton található, a router az adatokat a külső hálózat felé továbbítja. Ha a hálózat más hálózatokkal kommunikál, lehet, hogy az átjáró IP-címét is konfigurálnia kell. Ha nem ismeri az átjáró IP-címét, akkor vegye fel a kapcsolatot a hálózati rendszergazdával.

Vezeték nélküli hálózattal kapcsolatos szakkifejezések és alapelvek

A hálózat meghatározása

SSID (szolgáltatáskészlet-azonosító) és csatornák

Az SSID és a csatorna konfigurálásával lehet meghatározni azt a vezeték nélküli hálózatot, amelyhez csatlakozni szeretne.

SSID

Minden hálózat saját hálózatnévvel rendelkezik, amelyet SSID-nek vagy ESSID-nek (bővített szolgáltatáskészlet-azonosító) neveznek. Az SSID egy legfeljebb 32 bájtos érték, amely a hozzáférési ponthoz van hozzárendelve. A vezeték nélküli hálózathoz társítani kívánt vezeték nélküli eszközöknek az adott hozzáférési ponthoz kell kapcsolódniuk. A hozzáférési pont és a vezeték nélküli hálózati eszközök rendszeres vezeték nélküli adatcsomagokat (úgynevezett adatgyűjtő jeleket) küldenek, amelyek az SSID információkat tartalmazzák. Amikor a vezeték nélküli hálózati eszköz észleli az adatgyűjtő jelet, azonosíthatóvá válnak az eszköz körül található vezeték nélküli hálózatok.

Csatornák

A vezeték nélküli hálózatok csatornákat használnak. Minden vezeték nélküli hálózati csatorna más-más frekvenciát használ. Egy vezeték nélküli hálózat összesen 14 különböző csatornát használhat. Egyes országokban azonban a rendelkezésre álló csatornák száma korlátozott.

Biztonsági szakkifejezések

Hitelesítés és titkosítás

A legtöbb vezeték nélküli hálózat valamilyen biztonsági beállítást használ. Ezek a biztonsági beállítások határozzák meg a hitelesítés (az eszközök hogyan azonosítják magukat a hálózaton) és a titkosítás (a hálózaton küldött adatok titkosítása) módját. Ha a Brother vezeték nélküli nyomtató konfigurálása során nem megfelelően adja meg ezeket a beállításokat, a készülék nem fog tudni csatlakozni a vezeték nélküli hálózathoz. Ezért körültekintéssel kell eljárnia ezen beállítások konfigurálása során.

Személyes vezeték nélküli hálózaton alkalmazott hitelesítési és titkosítási módok

A személyes vezeték nélküli hálózat egy kisméretű, például az otthoni vezeték nélküli hálózati nyomtató felhasználására szolgáló hálózat, IEEE 802.1x támogatás nélkül.

B. melléklet

Hitelesítési módok

Nyílt rendszer

A vezeték nélküli eszközök minden hitelesítés nélkül hozzáférhetnek a hálózathoz.

Megosztott kulcs

A vezeték nélküli hálózathoz hozzáférő eszközök egy titkos, előre meghatározott kulcsot osztanak meg egymással.

A Brother vezeték nélküli nyomtató WEP-kulcsot használ előre meghatározott kulcsként.

WPA-PSK

Wi-Fi Protected Access védett hozzáférésű előre megosztott kulcs (WPA-PSK) engedélyezése, ami lehetővé teszi a Brother vezeték nélküli nyomtató számára, hogy a TKIP vagy AES for WPA-PSK titkosítást használó hozzáférési pontokhoz kapcsolódjon.

WPA2-PSK

Wi-Fi Protected Access védett hozzáférésű előre megosztott kulcs (WPA2-PSK) engedélyezése, ami lehetővé teszi a Brother vezeték nélküli nyomtató számára, hogy az AES for WPA2-PSK (WPA-Personal) titkosítást használó hozzáférési pontokhoz kapcsolódjon.

WPA-PSK/WPA2-PSK

A Wi-Fi védett hozzáférésű előre megosztott kulcs (WPA-PSK/WPA2-PSK) használatának engedélyezése, ami lehetővé teszi a Brother vezeték nélküli csatlakozással ellátott nyomtató számára, hogy a WPA-PSK, WPA2-PSK (WPA-Personal) és TKIP titkosítást használó hozzáférési pontokhoz kapcsolódjon.

Titkosítási módok

Nincs

Nem használt titkosítási módszert.

WEP

A WEP (vezetékessel egyenértékű biztonság) használatával az adatok küldése és fogadása egy titkos kulccsal zajlik.

TKIP

A TKIP (ideiglenes kulcs integritás protokoll) csomagonkénti kulcsot biztosít, és az üzenet integritásának ellenőrzését kulcs-újrakiosztással kombinálja.

AES

Az AES (fejlett titkosítási szabvány) a Wi-Fi[®] által jóváhagyott erős titkosítási szabvány.

B. melléklet

Hálózati kulcs

Nyílt rendszer/Megosztott kulcs, WEP-titkosítással

Ez a kulcs egy 64-bites vagy 128-bites érték, amit ASCII vagy hexadecimális formátumban kell megadni.

• 64 (40) bit-es ASCII:

5 szöveges karakter, pl. "WSLAN" (különbséget tesz a kisbetűk/nagybetűk között).

• 64 (40) bit-es hexadecimális:

10-jegyű hexadecimális adat, pl. "71f2234aba".

• 128 (104) bit-es ASCII:

13 szöveges karakter, pl. "Wirelesscomms" (különbséget tesz a kisbetűk/nagybetűk között).

• 128 (104) bit-es hexadecimális:

26-jegyű hexadecimális adat, pl. "71f2234ab56cd709e5412aa2ba".

■ WPA-PSK/WPA2-PSK és TKIP vagy AES

Legalább 8 karakter hosszú, legfeljebb 63 karakteres előre megosztott kulcsot (PSK) használ.

IP-cím beállításának egyéb módjai (haladó felhasználók és rendszergazdák számára)

DHCP használata az IP-cím konfigurálásához

A dinamikus gazdaszámítógép-konfigurálási protokoll (DHCP) az IP-címek kiosztására alkalmas automatikus mechanizmusok egyike. Ha van a hálózaton DHCP szerver, akkor a nyomtatószerver automatikusan lekéri az IP-címet a DHCP szervertől, és regisztrálja saját nevét egy tetszőleges RFC 1001 és 1002-kompatibilis dinamikus névszolgáltatással.

Megjegyzés

Ha nem szeretné a nyomtatószervert DHCP, BOOTP vagy RARP útján konfigurálni, a betöltési módot statikusra kell állítania annak érdekében, hogy a nyomtatószerver statikus IP-címmel rendelkezzen. Ez megakadályozza, hogy a nyomtatószerver az említett rendszerektől kérje le az IP-címet. A betöltési módszer módosításához használja a BRAdmin alkalmazásokat vagy a webalapú nyomtatókezelést (webböngésző).

RARP használata az IP-cím konfigurálásához

A Brother nyomtatószerver IP-címét a gazdaszámítógép fordított ARP (RARP) szolgáltatásával konfigurálhatja. Ezt az /etc/ethers fájl szerkesztésével végezheti el (ha ez a fájl nem létezik, hozza létre) egy, a következőhöz hasonló bejegyzéssel:

00:80:77:31:01:07 BRN008077310107 (vagy BRW008077310107 vezeték nélküli hálózat esetén)

Itt az első bejegyzés a nyomtatószerver MAC-címe (Ethernet-címe), a második bejegyzés pedig a nyomtatószerver neve (a névnek meg kell egyeznie az /etc/hosts fájlban megadottal).

Ha nem fut a RARP szolgáltatás, indítsa el. (A rendszertől függően a parancs rarpd, rarpd -a, in.rarpd -a vagy más lehet, további információkért írja be, hogy man rarpd vagy olvassa el a rendszer dokumentációját.)

A Brother nyomtatószerver az IP-címet a RARP szolgáltatástól kéri le a nyomtató bekapcsolásakor.

BOOTP használata az IP-cím konfigurálásához

A BOOTP a RARP egyik alternatívája, azzal az előnnyel, hogy lehetővé teszi az alhálózati maszk és az átjáró konfigurálását. Ahhoz, hogy a BOOTP használatával konfigurálja az IP-címet, bizonyosodjon meg róla hogy a gazdaszámítógépen telepítve van és fut a BOOTP (meg kell, hogy jelenjen az /etc/services fájlban valódi szolgáltatásként; további információkért írja be, hogy man bootpd vagy olvassa el a rendszer dokumentációját). A BOOTP indítása általában az /etc/inetd.conf fájlból történik, ezért lehet, hogy engedélyeznie kell úgy, hogy eltávolítja a fájlban a bootp bejegyzés előtti "#" jelet. Például az /etc/inetd.conf fájl tipikus bootp bejegyzése a következő:

#bootp dgram udp wait /usr/etc/bootpd bootpd -i

A rendszertől függően ez a bejegyzést "bootps" is lehet a "bootp" helyett.

🖉 Megjegyzés

A BOOTP engedélyezéséhez egy szerkesztőprogrammal egyszerűen törölje a "#" jelet (ha nincs "#" jel, akkor a BOOTP már engedélyezve van). Ezután szerkessze a BOOTP konfigurációs fájlt (általában /etc/bootptab) és adja meg a nyomtatószerver nevét, a hálózat típusát (1 az Ethernet esetén), Ethernet-címét és IP-címét, valamint az alhálózati maszkot és átjárót. Sajnos nem áll rendelkezésre szabványos módszer erre az eljárásra, így át kell tekintenie a rendszerdokumentációt annak megállapításához, hogy ezeket az információkat miként adja meg. Egy tipikus /etc/bootptab bejegyzés a következő lehet: (az alább szereplő "BRN" vezeték nélküli hálózat esetén "BRW".)

BRN310107 1 00:80:77:31:01:07 192.168.1.2

és:

BRN310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\ip=192.168.1.2:

Egyes BOOTP gazdaszoftver implementációk nem reagálnak a BOOTP kérésekre, ha nem adott meg letöltési fájlnevet a konfigurációs fájlban. Ebben az esetben egyszerűen hozzon létre egy null fájlt a gazdaszámítógépen, és adja meg a fájl nevét és elérési útján a konfigurációs fájlban.

A RARP-hez hasonlóan a nyomtatószerver a BOOTP szerverről tölti be az IP-címét a nyomtató bekapcsolásakor.

APIPA használata az IP-cím konfigurálásához

A Brother nyomtatószerver támogatja az automatikus egyedi IP-címzési (APIPA) protokollt. Az APIPA használatával a DHCP ügyfelek automatikusan konfigurálják az IP-címet és alhálózati maszkot ha a DHCP kiszolgáló nem érhető el. Az eszköz saját IP-címét a 169.254.1.0 - 169.254.254.255 tartományban választja ki. Az alhálózati maszk értéke automatikusan 255.255.0.0, az átjáró címe 0.0.0.0 lesz.

Alapértelmezett beállításként az APIPA protokoll engedélyezve van. Ha le szeretné tiltani az APIPA protokollt, azt a BRAdmin Light vagy Webalapú nyomtatókezelés (webböngésző) használatával teheti meg.

ARP használata az IP-cím konfigurálásához

Ha nem tudja használni a BRAdmin alkalmazást, és a hálózat nem használ DHCP szervert, még mindig használhatja az ARP parancsot. Az ARP parancs azokon a Windows[®] rendszereken érhető el, ahol telepítve van a TCP/IP. Az ARP használatához adja meg a következő parancsot a parancssorban:

arp -s ipcím ethernetcím

ping ipcím

Ahol az ethernetcím a nyomtatószerver MAC-címe (Ethernet-címe), és az ipcím a nyomtatószerver IP-címe. Például:

■ Windows[®] rendszerek

A Windows[®] rendszereken kötőjel "-" karakter szükséges a MAC-cím (Ethernet-cím) egyes számjegyei között.

arp -s 192.168.1.2 00-80-77-31-01-07 ping 192.168.1.2

🖉 Megjegyzés

Ugyanazon az Ethernet szegmensen kell lenni (azaz nem lehet router a nyomtatószerver és az operációs rendszer között) az arp -s parancs használatához.

Ha router van a hálózaton, az IP-cím megadásához a BOOTP-t vagy más módszereket alkalmazhat. Ha a rendszergazda úgy konfigurálta a rendszert, hogy az IP-címet BOOTP, DHCP vagy RARP használatával kérje le, a Brother nyomtatószerver az említett IP-cím lekérési rendszerek bármelyikétől tud IP-címet lekérni. Ebben az esetben nem kell az ARP parancsot használni. Az ARP parancs csak egyszer használható. Biztonsági okokból, ha a Brother nyomtatószerver IP-címét egyszer már módosította az ARP paranccsal, nem használhatja még egyszer az ARP parancsot a cím megváltoztatására. A nyomtatószerver minden ilyen kísérletet figyelmen kívül hagy. Ha ismét módosítani szeretné az IP-címet, használja a webalapú nyomtatókezelés (webböngésző), TELNET (a SET IP ADDRESS paranccsal) vagy gyári alapbeállítások visszaállítása szolgáltatást a nyomtatószerver beállításainak törléséhez (ami ezután ismét lehetővé teszi az ARP parancs használatát).

C. melléklet

Hálózatbeállító eszköz (csak QL-710W/720NW, csak Windows[®])

Áttekintés

A Hálózatbeállító eszköz a hálózati beállítások USB-n keresztüli módosítására szolgáló számítógépes program.

A Hálózatbeállító eszköz használatával nem csak egy adott nyomtató hálózati beállításait módosíthatja, hanem ugyanazokat a beállításokat több nyomtatóra is alkalmazhatja.



A Hálózatbeállító eszköz a többi szoftverrel, mint pl. a nyomtató-illesztőprogrammal együtt kerül telepítésre.

Működési környezet

Windows[®] XP SP3 vagy későbbi (csak x86 kiadások) Windows Vista[®] Windows[®] 7 Windows Server[®] 2003 Windows Server[®] 2008



A Hálózatbeállító eszköz csak bizonyos Brother nyomtatómodellek beállításainak megváltoztatására használható.

A Hálózatbeállító eszköz használata

Indítsa el a Hálózatbeállító eszközt

1 Csatlakoztassa azt a nyomtatót, amelynek beállításait USB-n keresztül módosítani szeretné.

- 2 Kattintson a Start Minden program Brother Label & Mobile Printer Printer Setting Tool menüpontra.
- 3 Válassza ki az 1. lépésben csatlakoztatott nyomtatót.
- 4 Kattintson a Hálózatbeállító eszköz gombra. Megjelenik a fő ablak.

Fő ablak

A képernyő tartalma az adott nyomtatómodelltől függ.



1 Menüsáv

Itt választhatja ki a menük által felsorolt parancsokat.

2 Nyomtató

Válassza ki a konfigurálandó nyomtatót.

Ha csak egy nyomtató van csatlakoztatva, akkor csak a csatlakoztatott nyomtató jelenik meg, és nem szükséges nyomtatót választani.

3 Vezetékes csomópont név/Vezeték nélküli csomópont név

Megjeleníti a csomópont nevét. A csomópont nevek szerkeszthetők.

4 Alkalmazandó beállítások

Megjeleníti a beállításokat. Válassza ki a konfigurálni kívánt elemet. A megjelenő beállításokat alkalmazni lehet a nyomtatón, illetve azok menthetők és exportálhatók is.

5 Beállítások megjelenítése/módosítása terület

A kiválasztott elem aktuális beállítását jeleníti meg. A legördülő lista, közvetlen bevitel vagy más módszerek segítségével módosítsa szükség szerint a beállítások értékét.

6 Parancs beállítások mentése

Hálózati beállítások mentése PJL parancsformátumban. A fájl kiterjesztése ".bin". Ha ezeket a parancsokat USB-n keresztül nyomtatókra küldi, akkor a nyomtatók beállításait ugyanúgy konfigurálhatja, mint a Hálózatbeállító eszközzel (➤➤ Használati útmutató: *Háttértár*).

7 Alkalmaz

Beállítások alkalmazása a nyomtatón.

A gomb lenyomásával a különböző ablakokban megadott beállításokat egyszerre tudja alkalmazni.

8 Kilépés

Kilép a Hálózatbeállító eszközből.



Ha az **Alkalmaz** gomb lenyomása nélkül lép ki a Hálózatbeállító eszközből, a beállítások nem kerülnek alkalmazásra.

Kommunikációs beállítások módosítása

Bizonyosodjon meg róla, hogy az a számítógép, amelyre a Hálózatbeállító eszközt telepítette, USB-n keresztül kapcsolódik a konfigurálni kívánt nyomtatóhoz.

2 Indítsa el a Hálózatbeállító eszközt Ellenőrizze, hogy a Nyomtató mezőben a konfigurálni kívánt nyomtató jelenik-e meg.

Ha más nyomtató jelenik meg, válassza ki a kívánt nyomtatót a **Nyomtató** legördülő listából.

Nyomtató: Brother XX-XXXX



🖉 Megjegyzés

Ha csak egy nyomtató van csatlakoztatva, akkor csak a csatlakoztatott nyomtató jelenik meg. és nem szükséges nyomtatót választani.

- Az Alkalmazandó beállítások csoportban a Hálózati beállítások közül kattintson a módosítandó elemre.
 - QL-720NW esetén

A legördülő listából válassza ki a Vezetékes, Vezeték nélküli vagy Vezetékes/vezeték nélküli lehetőséget.

Az Alkalmazandó beállítások alatti kategóriák a kiválasztott beállításnak megfelelően változnak.

A megjelenő beállításokat alkalmazni lehet a nyomtatón, illetve azok menthetők és exportálhatók is.

- 4 A beállítások megjelenítése/módosítása területen válassza ki a kívánt beállítást a legördülő listából, vagy adjon meg egy értéket.
- 5 Ha módosította a kívánt beállításokat, kattintson az **Alkalmaz** gombra, majd a **Kilépés** gombra. A beállítások alkalmazásra kerülnek a nyomtatón.

Beállítások módosítása több nyomtatón

- Miután elvégezte a fenti Kommunikációs beállítások módosítása részben felsorolt lépéseket, csatlakoztassa le a nyomtatót a számítógépről, és csatlakoztasson egy másik nyomtatót a számítógéphez.
- 2 Válassza ki az újonnan csatlakoztatott nyomtatót a Nyomtató legördülő listából.

Megjegyzés

Ha az **A csatlakoztatott nyomtató automatikus érzékelése és az aktuális beállítások lekérdezése.** jelölődoboz ki van választva a **Beállítások** képernyőn, a csatlakoztatott nyomtató automatikusan kiválasztásra kerül.

Lásd: A csatlakoztatott nyomtató automatikus érzékelése és az aktuális beállítások lekérdezése. ▶> 38. oldal.

3 Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

Az első nyomtatón alkalmazott beállítások a második nyomtatón is alkalmazásra kerülnek.

4) Ismételje meg az 1) - 3). lépések az összes beállítani kívánt nyomtató esetében.



Ha az IP-cím beállítása **STATIC**, a nyomtató IP-címe is az első nyomatóéval fog megegyezni. Szükség szerint módosítsa az IP-címet.

🦉 Megjegyzés

A konfigurált beállítások fájlként való mentéséhez kattintson a Fájl - Exportálás... lehetőségre.

Az exportált konfigurációt ezután alkalmazni tudja a **Hálózati beállítások** esetében is a Hálózatbeállító eszköz használatával.

С

C. melléklet

Menüsáv

	Eszközök Súgó	
	Beállítás alkalmazása a nyomtatóra	
	Parancs beallitások mentése	
	Importálás	
	Exportálás	
	Alapértelmezett hálózati beállítások vissza	állítása
	Kilépés	
tások		2
A csat	ató automatkus újrandítása hasmálat után) A megadott beálltások csak a nyomtató újrandításakor lépnek é takoztatott nyomtató automatikus érzékelése és az aktuális beáll OK	rvénybe. cások lekérdezés Mégse

1 Beállítás alkalmazása a nyomtatóra

A beállításokat alkalmazza a nyomtatóra; funkciója megegyezik a fő ablak **Alkalmaz** gombjáéval. Lásd: *Alkalmaz* >> 33. oldal.

2 Parancs beállítások mentése

Hálózati beállítások mentése PJL parancsformátumban. A fájl kiterjesztése ".bin".

Ha ezeket a parancsokat USB-n keresztül nyomtatókra küldi, akkor a nyomtatók beállításait ugyanúgy konfigurálhatja, mint a Hálózatbeállító eszközzel (➤➤ Használati útmutató: *Háttértár*).

	A következő információk nem kerülnek mentésre a parancsbeállítási fájlba.
	Csomópont név.
	 IP-cím, alhálózati maszk, átjáró címe (ha az IP-cím beállítása STATIC).
0	E parancsbeállítások célja kizárólag a nyomtatóbeállítások alkalmazása. A mentett parancsokat nem lehet importálni a Hálózatbeállító eszközbe.
	A mentett parancsfájlok hitelesítési kulcsokat és jelszavakat tartalmaznak. Ügyeljen a mentett parancsfájlok védelmére, és azokat olyan helyre mentse, ahol más felhasználók nem férnek hozzájuk.
	Ne küldje a parancsfájlt olyan nyomtatóra, amelynek a típusát nem adta meg a parancsfájl exportálásakor.

3 Importálás

A számítógép aktuális vezeték nélküli beállításainak importálása Beállítások importálása a számítógépről.

🖉 Megjegyzés

- Csak személves biztonsági hitelesítési beállításokat (nvitott rendszer, megosztott kulcs és WPA/ WPA2-PSK) lehet importálni. A vállalati biztonsági hitelesítési beállítások (mint pl. LEAP vagy EAP FAST) és WPA2-PSK TKIP nem importálhatók.
- Ha a használt számítógépen több vezeték nélküli LAN van engedélyezve, csak az első hálózat vezeték nélküli beállításait (csak személyes biztonsági hitelesítési beállításokat) veszi figyelembe a rendszer az adatok importálásakor.
- Csak az Alkalmazandó beállítások képernyő Hálózati beállítások Vezeték nélküli beállítások részén található beállítások (SSID, hitelesítési mód, titkosítási mód és hitelesítési kulcs) importálhatók.

Válasszon profilt az importáláshoz

Profilként exportált beállítások importálása.

Kattintson erre a lehetőségre és válasszon egy profilt úgy, hogy a Tallózás... gombra kattint. A kiválasztott beállítások megjelennek a beállítások megjelenítése/módosítása területen.

🖉 Megjegyzés

- Minden beállítás, mint pl. vezeték nélküli beállítások vagy TCP/IP-beállítások menthető. Csomópont nevek azonban nem importálhatók.
- Csak a kiválasztott nyomtatókkal kompatibilis profilok importálhatók.
- Ha az importált profil IP-címének beállítása STATIC, szükség szerint módosítsa az importált profilt, hogy az ne tartalmazza egy már hálózathoz csatlakoztatott meglévő nyomtató IP-címét.

4 Exportálás

Beállítások mentése szövegfájlban.



Az exportált fájlok nincsenek titkosítva.

Mivel az exportált fájlok hitelesítési kulcsokat és jelszókat is tartalmazhatnak, tegye meg a szükséges óvintézkedéseket, és az exportált fájlokat olyan helyre mentse, ahol más felhasználók nem tudnak hozzájuk férni.

5 Alapértelmezett hálózati beállítások visszaállítása

Visszatérés a gyári alapértelmezett hálózati beállításokhoz.

6 Nyomtató automatikus újraindítása használat után.

A jelölődoboz kipipálásakor a nyomtató automatikusan újraindul a hálózati beállítások alkalmazása után. Ha a jelölődoboz nincs kipipálva, a nyomtatókat manuálisan kell újraindítani.



Több nyomtató konfigurálása esetén a jelölődoboz kipipálásának megszüntetésével csökkentheti a beállítások módosításához szükséges időt. Ebben az esetben a jelölődobozt az első nyomtató konfigurálásakor célszerű kipipálni, így ellenőrizhető, hogy minden beállítás megfelelően működik-e.

C. melléklet

7 A csatlakoztatott nyomtató automatikus érzékelése és az aktuális beállítások lekérdezése.

Ha ki van választva ez a jelölődoboz és egy nyomtató van a számítógéphez csatlakoztatva, a rendszer automatikiusan érzékeli a nyomtatót, és a nyomtató aktuális beállításai megjelennek az Aktuális hálózati státusz >> 38. oldal).

🖉 Megjegyzés

Ha a csatlakoztatott nyomtató típusa eltér a **Nyomtató** legördülő listában megjelenőtől, az összes szerkeszthető képernyőn megjelenő beállítások a csatlakoztatott nyomtatónak megfelelően változnak.

8 Súgó megjelenítése

Megjeleníti a súgófájlt.

9 Névjegy...

Verzióinformációk megjelenítése.

Nyomtató csatlakozási állapota



Aktuális hálózati státusz

A beállítások megjelenítése/módosítása terület jobb oldalán megjeleníti a hálózati státuszt. A nézet frissítéséhez kattintson a **Frissítés** gombra.

Hálózati beállítások

Hálózatbeállító eszköz - Hálózati beál	lítások	🔁 Hálózatbeállító eszköz - Hálózati beállítások	-23
Eszközök Súgó		Eájl Eszközök Súgó	
omtató: Brother XX-XXXX	Vezetékes gsomópont név: Vezeték nélküli csomópont név: BRW002258781782	Nyomtató: Brother XX-XXXX Vezetékes csomópont név: BRN0080775320CA Vezeték nélküli csomópont név: BRW0022587724E0	3
almacando gesälltässis ezetäk näkül	Hálózati felhasználás beállítások megadása. <u>W</u> LAN bekapcsoláskor: Aktuális állapot megtartása Vezeték nélkül felhasználás © Engegélyezés © Ilitás	 Alkalmazandó þeálltások: Vezetékes/vezeték nélküli Nyomtató csatbaozási állapota	•
Parancs beálltások mentése	<u>Alkaimaz</u>	lépés Barancs beálitások mentése Alkalmaz Kilépés	5

QL-710W

QL-720NW

1 WLAN bekapcsoláskor/Hálózati beállítások bekapcsoláskor

Kiválasztja, hogy a Wi-Fi[®] vagy vezetékes LAN kommunikáció legyen engedélyezve a nyomtató bekapcsolásakor.

A következő lehetőségek közül választhat: (QL-710W) Alapértelmezett be, Alapértelmezett ki vagy Aktuális állapot megtartása.

(QL-720NW) Vez.nélk. LAN alapértelm, Vezetékes LAN alapért vagy Aktuális állapot megtartása.

2 Vezeték nélküli felhasználás

A vezeték nélküli kommunikáció engedélyezése és tiltása.

3 Kiválasztott interfész

Vezetékes vagy vezeték nélküli interfész használatának kiválasztása.

TCP/IP

yomtató: Brother XX-XXXX	 Vezetékes <u>c</u>somópont név: 	BRN0080775320CA	
	Vezeték nélküli csomópont név:	BRW0022587724E0	
Alkalmazandó <u>b</u> eállítások:	Adia meg a vezetékes hálózaton haszná	ilt TCP/IP beálításokat.	
Vezetékes/vezeték nélküli 🗸 👻	IP-cím		
– Nyomtató csatlakozási állapota – Hálózati beállítások	Bootolás módja:	UTO 👻	-
TCP/IP(vezetékes) TCP/IP(vezeték nélküli)	IP-cim:	S 2 5	
- Vezeték nélküli beállítások	Alhálózati maszk:		-
	Átjáró:	A 4 3 1	
	DNS szerver		
	DNS szerver mód:	UTO T	-
	Elsődleges DNS szerver IP-cime:		
	Másodlagos DNS szerver IP-cime:	x - c - a	

1 Bootolás módja

A következő lehetőségek közül választhat: STATIC, AUTO, BOOTP, DHCP, RARP.

2 IP-cím/Alhálózati maszk/Átjáró

Itt adhatja meg a különböző értékeket. Csak akkor adhat meg értékeket, ha az IP-cím beállítása **STATIC**.

3 DNS szerver mód

Válasszon a STATIC vagy AUTO lehetőségek közül.

4 Elsődleges DNS szerver IP-címe/Másodlagos DNS szerver IP-címe Csak akkor adhat meg értékeket, ha a DNS szerver beállítása STATIC.

Vezeték nélküli beállítások

omtató: Brother XX-XXXX	 Vezetékes csom 	ópont név:	BRN008077532	OCA
	<u>V</u> ezeték nélküli o	csomópont név:	BRW00225877	24E0
kalmazandó <u>b</u> eállítások:	A vezeték nélküli hitele	stési mód mega	tása.	
ezetékes/vezeték nélküli 🔹	Kommunikáciás módu	Adhas		
– Nyomtató csatlakozási állapota – Hálózati beállítások	SCID (Hálázatnáv):	CETUD		Korosós
TCP/IP(vezetékes) TCP/IP(vezeték nélkül) Vezeték nélküli beállítások	Csatorna:	10 +		Kereses
	Hitelesítési mód:	Nyit rendszer	•	
	Titkositási mód:	Nincs	•	
	WEP-kulcs:			
	Hozzáférési kód:	********	¢	
	Felhasználól azonosító:			
	Jelszó:			
	🗌 Kulcs és jelszó megj	elenítése a képer	myőn	
	Hozzáférési kód: Hozzáférési kód: Felhasználól azonosító: Jelszó:	elenítése a képer		

1 Kommunikációs mód

Válasszon az Ad-hoc vagy Infrastruktúra lehetőségek közül.

2 SSID (Hálózatnév)

Kattintson a Keresés... gombra a kiválasztott SSID-k külön képernyőn történő megjelenítéséhez.

3 Csatorna

A megjelenített lehetőséget közül választhat.

4 Hitelesítési mód/Titkosítási mód

A támogatott hitelesítési módok és titkosítási módok bemutatásához lásd: Kommunikációs mód, valamint hitelesítési/titkosítási módok.

5 WEP-kulcs

WEP-kulcs csak akkor adható meg, ha a kiválasztott titkosítási mód WEP.

6 Hozzáférési kód

Hozzáférési kód (PSK) csak akkor adható meg, ha a kiválasztott titkosítási mód a WPA-PSK, WPA2-PSK vagy WPA-PSK/WPA2-PSK.

7 Felhasználói azonosító/Jelszó

Felhasználói azonosító/jelszó csak akkor adható meg, ha a kiválasztott hitelesítési mód a LEAP vagy FAST.

8 Kulcs és jelszó megjelenítése a képernyőn

Ha ki van pipálva ez a beállítás, a kulcsok és jelszók látható (titkosítás nélküli) szövegként jelennek meg.

C. melléklet

0

Kommunikációs mód, valamint hitelesítési/titkosítási módok

Ad-hoc Kommunikációs mód esetén

Hitelesítési mód	Titkosítási mód
Nyílt rendszer	Nincs
	WEP

Infrastruktúra Kommunikációs mód esetén

Hitelesítési mód	Titkosítási mód
Nyílt rendszer	Nincs
	WEP
Megosztott kulcs	WEP
WPA-PSK	ТКІР
	AES
WPA2-PSK	AES
WPA/WPA2-PSK	ТКІР
	AES
LEAP	СКІР
EAP-FAST/NONE	ТКІР
	AES
EAP-FAST/MS-CHAPv2	ТКІР
	AES
EAP-FAST/GTC	ТКІР
	AES

Magasabb szintű biztonsági beállítások kiválasztása:

A FAST-kiszolgáló tanúsítvány-ellenőrzéséhez való hozzáféréshez szükséges beállítások nem végezhetők el a Hálózatbeállító eszköz segítségével. Miután elvégezte a nyomtató hálózati kapcsolatának konfigurációját, a beállítások kiválasztásához webböngészőből kell elérnie a nyomtatót.

Tárgymutató

Α

 \square

Ad-hoc mód	8
AES	
Alhálózati maszk	
APIPA	
ARP	

В

BOOTP	22, 30
BRAdmin Light	1, 2
BRAdmin Professional	1, 5
Brother Solutions Center	2, 5

С

Csatornák	

D

DHCP	22, 29
DNS-ügyfél	
Driver Deployment Wizard	1

Е

Н

Hálózati kulcs	28
Hálózati megosztott nyomtatás	21
Hiperszöveg átviteli protokoll	5
Hitelesítés	27

Infrastruktúra mód	7
IP-cím	24

L

LLMNR	
LPR/LPD	

Μ

MAC-cím	29, 30, 31
mDNS	
Megosztott kulcs	

Ν

NetBIOS névfeloldás	. 22
Nyílt rendszer	. 27

0

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

Ρ

PBC	
Port 9100	
Protokoll	

R_____

RARP	2, 29	9
RFC 1001	29	9

S_____

SNMP	
SSID	
Status Monitor	1

Т

Társközi	20
TCP/IP	22
Titkosítás	27
ткір	27

V

```
Vezeték nélküli hálózat ......6, 26
```

W

Webalapú nyomtatókezelés (webböngésző)	1, 5
Webböngésző (HTTP)	5
WEP	
Wi-Fi Protected Setup™	
WINS	
WPA-PSK/WPA2-PSK	