

# Rendszergazdai kézikönyv

## Tartalomjegyzék

### Szerzői jog

### Védjegyek

### Tájékoztató a kézikönyvről

|  |   |
|--|---|
| Jelölések és ábrák. . . . .                          | 6 |
| A kézikönyvben szereplő leírások. . . . .            | 6 |
| Operációs rendszerre vonatkozó hivatkozások. . . . . | 6 |

### Bevezetés

|  |    |
|--|----|
| Manuális komponens. . . . .                  | 8  |
| Az útmutatóban használt kifejezések. . . . . | 8  |
| Kifejezések. . . . .                         | 8  |
| Példa hálózati környezetre. . . . .          | 11 |
| Nyomtató-kapcsolat típusai. . . . .          | 13 |

### Nyomtató beállításai és kezelése

|  |    |
|--|----|
| A nyomtató beállításának és kezelésének folyamata. . . . . | 15 |
| Nyomtató hálózati kapcsolata. . . . .                      | 15 |
| Nyomatási funkció beállítása. . . . .                      | 16 |
| Levelezőkiszolgáló beállítása. . . . .                     | 16 |
| Biztonsági beállítások. . . . .                            | 16 |
| Működési és kezelési beállítás. . . . .                    | 16 |

### Hálózati kapcsolat

|   |    |
|---|----|
| Hálózati csatlakozás előtt. . . . .                   | 18 |
| Információszerzés a Kapcsolat beállításairól. . . . . | 18 |
| IP-cím hozzárendelése. . . . .                        | 19 |
| DNS-kiszolgáló és Proxy-kiszolgáló. . . . .           | 19 |
| Csatlakozás a hálózathoz a kezelőpanelről. . . . .    | 20 |
| Az IP-cím hozzárendelése. . . . .                     | 20 |
| Csatlakozás LAN-hálózathoz. . . . .                   | 24 |

### A funkciók beállításai

|  |    |
|--|----|
| Szoftverek a beállításhoz. . . . .                           | 26 |
| Web Config (Weboldal az eszközhöz). . . . .                  | 26 |
| A nyomatási funkciók használata. . . . .                     | 27 |
| Nyomatás beállításai kiszolgáló/kliens kapcsolathoz. . . . . | 27 |
| Nyomatás beállításai társközi kapcsolathoz. . . . .          | 31 |
| Alapbeállítások nyomtatáshoz. . . . .                        | 32 |

|  |    |
|--|----|
| Levelezőkiszolgáló konfigurálása. . . . .                      | 36 |
| A levelezőkiszolgáló beállításai. . . . .                      | 37 |
| A levelezőkiszolgáló kapcsolódásának ellenőrzése. . . . .      | 38 |
| Rendszerbeállítások elvégzése. . . . .                         | 40 |
| A kezelőpanel beállítása. . . . .                              | 40 |
| Energiatakarékosági beállítások inaktivitás esetén. . . . .    | 41 |
| A dátum és az idő szinkronizálása az időkiszolgálóval. . . . . | 42 |
| AirPrint beállítás. . . . .                                    | 42 |
| Az Epson Connect szolgáltatás használata. . . . .              | 43 |
| A Epson Open Platform használata. . . . .                      | 43 |
| A(z) Epson Open Platform áttekintése. . . . .                  | 43 |
| A(z) Epson Open Platform konfigurálása. . . . .                | 43 |
| A hitelesítési eszköz konfigurálása. . . . .                   | 44 |

### Termékbiztonsági beállítások

|   |    |
|---|----|
| A termékbiztonsági funkciók bemutatása. . . . .                         | 45 |
| A rendszergazdai jelszó konfigurálása. . . . .                          | 46 |
| A rendszergazdai jelszó konfigurálása a kezelőpanelről. . . . .         | 46 |
| A rendszergazdai jelszó konfigurálása Web Config alkalmazással. . . . . | 46 |
| A panel működésének vezérlése. . . . .                                  | 47 |
| A(z) Beállítás zárolása engedélyezése. . . . .                          | 48 |
| Beállítás zárolása elemek a(z) Általános beállítások menüben. . . . .   | 48 |
| A rendelkezésre álló funkciók korlátozása. . . . .                      | 51 |
| Hozzáférés-vezérlés konfigurálása. . . . .                              | 51 |
| A külső interfész letiltása. . . . .                                    | 53 |

### Működési és kezelési beállítások

|  |    |
|--|----|
| Bejelentkezés a nyomtató rendszerébe rendszergazdaként. . . . .            | 54 |
| Bejelentkezés a nyomtató rendszerébe a(z) Web Config segítségével. . . . . | 54 |
| A nyomtató megerősítési információi. . . . .                               | 54 |
| Információk ellenőrzése a kezelőpanelen. . . . .                           | 54 |
| Adatok ellenőrzése a(z) Web Config alkalmazásból. . . . .                  | 55 |
| E-mail értesítések fogadása bizonyos események bekövetkeztekor. . . . .    | 55 |
| Az e-mailes értesítésekről. . . . .  | 55 |
| Az e-mailes értesítések konfigurálása. . . . .                             | 56 |

## Tartalomjegyzék

|   |    |
|---|----|
| Firmware frissítése. . . . .  | 58 |
| A nyomtató belső vezérlőprogramjának frissítése a kezelőpanelről. . . . . | 58 |
| Firmware frissítése Web Config használatával. . . . .                     | 59 |
| Firmware frissítése internethez csatlakoztatás nélkül. . . . .            | 59 |
| Biztonsági mentés készítése a beállításokról. . . . .                     | 60 |
| A beállítások exportálása. . . . .  | 60 |
| A beállítások importálása. . . . .  | 60 |
| A nyomtatási minőség beállítása. . . . .                                  | 61 |
| A nyomtatási minőség normál értékének beállítása. . . . .                 | 61 |
| Nyomtatási minőség beállítása papíronként. . . . .                        | 62 |

**Problémák megoldása**

|   |    |
|---|----|
| Tippek problémamegoldáshoz. . . . .                         | 64 |
| A nyomtató állapotának ellenőrzése. . . . .                 | 64 |
| Hibaüzenet ellenőrzése. . . . .                             | 64 |
| Hálózati kapcsolatra vonatkozó jelentés nyomtatása. . . . . | 66 |
| A kommunikációs állapot ellenőrzése. . . . .                | 72 |
| Kapcsolat vizsgálatának elvégzése. . . . .                  | 76 |
| Hálózati beállítások inicializálása. . . . .                | 76 |
| Hiba esemény. . . . .                                       | 78 |
| A(z) Web Config nem érhető el. . . . .                      | 78 |

**Melléklet**

|   |    |
|---|----|
| A hálózati szoftver bemutatása. . . . .   | 80 |
| Epson Device Admin. . . . .   | 80 |
| EpsonNet Config. . . . .  | 80 |
| EpsonNet Print (csak Windows esetén). . . . .                                   | 81 |
| EpsonNet SetupManager. . . . .  | 81 |
| Wi-Fi beállítások végrehajtása a kezelőpanelről (WPS). . . . .                  | 82 |
| Wi-Fi beállítások megadása nyomógombos beállítással (WPS). . . . .              | 82 |
| Wi-Fi beállítások megadása PIN-kódos beállítással (WPS). . . . .                | 83 |
| Wi-Fi Direct (egyszerű AP) kapcsolat alkalmazása. . . . .                       | 84 |
| Wi-Fi Direct (egyszerű AP) engedélyezése a(z) Web Config alkalmazásból. . . . . | 84 |
| A(z) Wi-Fi Direct (egyszerű AP) beállításainak módosítása. . . . .              | 84 |
| A csatlakozási mód módosítása. . . . .  | 85 |
| Váltás Ethernet-kapcsolatról Wi-Fi csatlakozásra. . . . .                       | 85 |
| Váltás Wi-Fi csatlakozásról Ethernet-kapcsolatra. . . . .                       | 86 |

|  |    |
|--|----|
| Port használata a nyomtatóhoz. . . . .           | 87 |
| A(z) Beáll. menüelemei. . . . .                  | 88 |
| A Általános beállítások menü elemei. . . . .     | 88 |
| A Nyomtatásszámláló menü elemei. . . . .         | 97 |
| A Kellék állapota menü elemei. . . . .           | 97 |
| A Karbantartás menü elemei. . . . .              | 97 |
| A Nyelv/Language menü elemei. . . . .            | 98 |
| A Nyomtatóállapot/Nyomtatás menü elemei. . . . . | 98 |

**Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára**

|  |     |
|--|-----|
| Biztonsági beállítások, és a veszélyek megelőzése. . . . .           | 101 |
| A biztonsági funkciók beállításai. . . . .                           | 102 |
| SSL/TLS kommunikáció a nyomtatóval. . . . .                          | 102 |
| Tudnivalók a digitális tanúsítványról. . . . .                       | 102 |
| CA által aláírt tanúsítvány beszerzése és importálása. . . . .       | 103 |
| Hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítvány törlése. . . . .     | 107 |
| A CA-tanúsítvány konfigurálása. . . . .                              | 107 |
| Protokollok használatának szabályozása. . . . .                      | 111 |
| Protokollok vezérlése. . . . .                                       | 111 |
| Engedélyezhető és letiltható protokollok. . . . .                    | 111 |
| Protokollbeállítások. . . . .  | 112 |
| Titkosított kommunikáció IPsec-/IP-szűrés funkcióval. . . . .        | 115 |
| Tudnivalók az IPsec/IP-szűrés alkalmazásról. . . . .                 | 115 |
| Az alapértelmezett házirend konfigurálása. . . . .                   | 116 |
| A Csoportházirend konfigurálása. . . . .                             | 120 |
| IPsec/IP-szűrés konfigurációs példák. . . . .                        | 127 |
| Konfigurálja az IPsec/IP-szűrés ügyféltanúsítványát. . . . .         | 128 |
| A nyomtató csatlakoztatása IEEE802.1X hálózathoz. . . . .            | 129 |
| IEEE 802.1X hálózat beállítása. . . . .                              | 129 |
| Tanúsítvány beállítása az IEEE 802.1X esetében . . . . .             | 131 |
| Az IEEE 802.1X hálózat állapotának ellenőrzése . . . . .             | 132 |
| Problémák megoldása a fokozott biztonság érdekében. . . . .          | 133 |
| A biztonsági beállítások visszaállítása. . . . .                     | 133 |
| A hálózati biztonsági funkciókkal kapcsolatos problémák. . . . .     | 134 |
| A digitális tanúsítvány használatával kapcsolatos problémák. . . . . | 136 |

# Szerzői jog

A jelen kiadvány semelyik része sem reprodukálható, tárolható visszakereső-rendszerben vagy vihető át bármiféle eszközzel, elektronikusan, mechanikusan, fénymásolással, felvétellel vagy bármilyen más módszerrel a Seiko Epson Corporation előzetes írásbeli engedélye nélkül. A dokumentum tartalmának felhasználására vonatkozóan nem vállalunk felelősséget. A dokumentum tartalmának felhasználásából származó károkért sem vállalunk semmiféle felelősséget. A jelen dokumentumban lévő információk csak az ezzel az Epson termékkel történő felhasználásra vonatkoznak. Az Epson nem felelős az olyan esetekért, amikor ezeket az információkat más termékekre alkalmazzák.

Sem a Seiko Epson Corporation, sem bármely leányvállalata nem vállal felelősséget a termék megvásárlójának vagy harmadik félnek olyan karáért, veszteségéért, költségéért vagy kiadásáért, amely a következőkből származik: baleset, a termék nem rendeltetésszerű vagy helytelen használata, a termék jogosulatlan módosítása, javítása vagy megváltoztatása, illetve (az Egyesült Államok kivételével) a Seiko Epson Corporation üzemeltetési és karbantartási utasításainak nem pontos betartása.

A Seiko Epson Corporation nem vállal felelősséget az olyan károkért és problémákért, amelyek a Seiko Epson Corporation által Eredeti Epson terméknek, vagy az Epson által jóváhagyott terméknek nem minősített kiegészítők vagy fogyóeszközök használatából származnak.

A Seiko Epson Corporation nem tehető felelőssé az olyan károkért, amelyek a Seiko Epson Corporation által Epson jóváhagyott terméknek nem minősített bármely csatlakozókábel használatából következő elektromágneses interferenciából származnak.

© 2018 Seiko Epson Corporation

A kézikönyv tartalma és a termékspecifikációk minden külön figyelmeztetés nélkül módosulhatnak.

# Védjegyek

- ❑ Az EPSON® bejegyzett védjegy, az EPSON EXCEED YOUR VISION és az EXCEED YOUR VISION pedig a Seiko Epson Corporation védjegye.
- ❑ Google Cloud Print, Chrome, Chrome OS, and Android are trademarks of Google Inc.
- ❑ Microsoft®, Windows®, Windows Server®, and Windows Vista® are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- ❑ Apple, Macintosh, macOS, OS X, Bonjour, Safari, AirPrint, the AirPrint Logo, iPad, iPhone, iPod touch, and iTunes are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- ❑ Általános megjegyzés: az itt használt egyéb terméknevek kizárólag az azonosítás célját szolgálják, és előfordulhat, hogy tulajdonosaik védjeggyel védték azokat. Az Epson ezekkel a védjegyekkel kapcsolatban semmiféle jogra nem tart igényt.

# Tájékoztató a kézikönyvről

---

## Jelölések és ábrák

**Figyelem!**

Az ilyen utasításokat a testi sérülések elkerülése érdekében gondosan be kell tartani.

**Fontos:**

Az ilyen utasításokat a berendezés megsérülésének elkerülése végett kell betartani.

**Megjegyzés:**

A nyomtató működésével kapcsolatos hasznos tanácsokat és korlátozásokat tartalmazó utasítások.

**Kapcsolódó információ**

➔ Az ikonra kattintva kapcsolódó tájékoztatások nyílnak meg.

---

## A kézikönyvben szereplő leírások

- A képernyőképek és az illusztrációk típustól függően eltérők lehetnek, de az utasítások ugyanazok.
- A képernyőképek a Windows Server 2012 R2 rendszerből származnak. A részletek az operációs rendszerek verziói között eltérők lehetnek.
- A képernyőképeken egyes menüelemek típustól függően eltérők lehetnek.

---

## Operációs rendszerre vonatkozó hivatkozások

**Windows**

A kézikönyvben a „Windows 10”, „Windows 8.1”, „Windows 8”, „Windows 7”, „Windows Vista”, „Windows XP”, „Windows Server 2016”, „Windows Server 2012 R2”, „Windows Server 2012”, „Windows Server 2008 R2”, „Windows Server 2008”, „Windows Server 2003 R2” és „Windows Server 2003” kifejezések az alábbi operációs rendszerekre vonatkoznak. Továbbá, a „Windows” kifejezés valamennyi verzióra vonatkozik.

- Microsoft® Windows® 10 operációs rendszer
- Microsoft® Windows® 8.1 operációs rendszer
- Microsoft® Windows® 8 operációs rendszer
- Microsoft® Windows® 7 operációs rendszer
- Microsoft® Windows Vista® operációs rendszer
- Microsoft® Windows® XP operációs rendszer
- Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition operációs rendszer

## Tájékoztató a kézikönyvről

- Microsoft® Windows Server® 2016 operációs rendszer
- Microsoft® Windows Server® 2012 R2 operációs rendszer
- Microsoft® Windows Server® 2012 operációs rendszer
- Microsoft® Windows Server® 2008 R2 operációs rendszer
- Microsoft® Windows Server® 2008 operációs rendszer
- Microsoft® Windows Server® 2003 R2 operációs rendszer
- Microsoft® Windows Server® 2003 operációs rendszer

### Mac OS

Ezen kívül a(z) „Mac OS” kifejezés a(z) „macOS High Sierra”, „macOS Sierra”, „OS X El Capitan”, „OS X Yosemite”, „OS X Mavericks”, „OS X Mountain Lion”, „Mac OS X v10.7.x”, és „Mac OS X v10.6.8” operációs rendszerekre vonatkozik.

# Bevezetés

Ez egy általános útmutató a rendszergazda számára a nyomtató használatához és kezeléséhez.

Előfordulhatnak olyan funkciók és menük, amelyeket az útmutató nem tartalmaz, mivel ez csak egy általános leírás. Ezért az információkat az elemek és menük beállítása mellett találhatja.

A funkciók használatával kapcsolatos információkért lásd: *Használati útmutató*.

---

## Manuális komponens

### Nyomtató beállítása és kezelése

Ismerteti a hálózati kapcsolat folyamatát az egyes funkciók beállításához, a nyomtató kezelése érdekében.

### Kapcsolat

Ismerteti, hogyan lehet egy eszközt a hálózathoz csatlakoztatni. Ismerteti továbbá a nyomtató, DNS-kiszolgáló és proxy kiszolgáló portjának alkalmazását.

### A funkciók beállításai

Elmagyarázza a nyomtató egyes funkcióinak használatára szolgáló beállításokat.

### Termékbiztonsági beállítások

Ismerteti az alapvető biztonsági beállításokat, például a rendszergazda jelszó beállítását és a hozzáférés-vezérlést.

### Működési és kezelési beállítások

Ismerteti a műveleteket és kezelést a nyomtató használatának megkezdését követően, például a nyomtató adatainak ellenőrzését és az értesítési beállításokat esemény bekövetkeztekor.

### Problémamegoldás

Ismerteti a beállítások inicializálását és a hálózat hibaelhárítását.

### Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

Ismerteti a hálózat használt speciális biztonsági beállításokat, például SSL/TLS kommunikációt és az IPsec/IP szűrés funkciót.

---

## Az útmutatóban használt kifejezések

### Kifejezések

Ebben az útmutatóban a következő kifejezések fordulnak elő.



## Bevezetés

### Rendszergazda

Olyan személy, aki felelős az eszköz vagy a hálózat telepítéséért és beállításáért egy irodában vagy szervezetben. Kis szervezeteknél előfordulhat, hogy ez a személy felel mind az eszköz, mind a hálózat felügyeletéért. Nagyobb szervezetek esetében a rendszergazdák rendelkeznek jogosultsággal a hálózathoz vagy egy részleg, illetve divízió csoportos egységének eszközeihez, illetve a hálózati rendszergazdák felelősek a szervezeten kívüli (pl.: internet) kommunikációs beállításokért.

### Hálózati rendszergazda

A hálózati kommunikáció vezérléséért felelős személy. Az a személy, aki a kommunikáció interneten vagy hálózaton keresztül történő vezérléséhez elvégzi az útválasztó, a proxy-kiszolgáló és a DNS-kiszolgáló beállításait.

### Felhasználó

Eszközöket (például nyomtatókat vagy lapolvasókat) használó személy.

### Kiszolgáló/ügyfél kapcsolat (nyomtatómegosztás a(z) Windows-kiszolgáló segítségével)

Kapcsolat, ami jelzi, hogy a nyomtató kapcsolódik a Windows kiszolgálóhoz a hálózaton vagy USB-kábelen keresztül, és a kiszolgálón beállított nyomtatási sor megosztható. A nyomtató és a számítógép közötti kommunikáció a kiszolgálón keresztül történik, a nyomtató vezérlése pedig a kiszolgálón.

### Társközi kapcsolat (közvetlen nyomtatás)

Kapcsolat, ami jelzi, hogy a nyomtató és a számítógép kapcsolódik a hálózathoz a csomóponton vagy a hozzáférési ponton keresztül, és a nyomtatási feladat közvetlenül a számítógépről végezhető el.

### Web Config (eszköz weboldal)

Az eszközbe beépített webkiszolgáló. A neve Web Config. A böngésző segítségével az eszköz állapotát ellenőrizheti és módosíthatja.

### Nyomtatási sor

Windows rendszer esetében az egyes portoknál az **Eszköz és nyomtató** képernyőn megjelenő ikon, pl.: nyomtató. Ha egyetlen eszköz két vagy több porton keresztül csatlakozik a hálózathoz (pl.: normál TCP/IP és WSD hálózat), akkor is két vagy több ikont hoz létre a rendszer.

### Eszköz

Általános kifejezés az eszköz beállításához vagy kezeléséhez használt Epson szoftverre, pl.: Epson Device Admin, EpsonNet Config, EpsonNet SetupManager, stb.

### ASCII (az „American Standard Code for Information Interchange” amerikai szabványos információátviteli kód)

Egyike a normál karakterkódoknak. 128 karakter van meghatározva, beleértve az olyan karaktereket, mint az ABC betűi (a–z, A–Z), az arab számok (0–9), szimbólumok, üres karakterek és vezérlőkarakterek. Ha az útmutatóban az

## Bevezetés

„ASCII” kifejezés szerepel, akkor az az alább felsorolt 0x20–0x7E közötti kódtartományra (hex számjegyekre) utal, és nem igényel vezérlőkaraktereket.

|    | 00  | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 0A | 0B | 0C | 0D | 0E | 0F |
|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 20 | SP* | !  | "  | #  | \$ | %  | &  | '  | (  | )  | *  | +  | ,  | -  | .  | /  |
| 30 | 0   | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | :  | ;  | <  | =  | >  | ?  |
| 40 | @   | A  | B  | C  | D  | E  | F  | G  | H  | I  | J  | K  | L  | M  | N  | O  |
| 50 | P   | Q  | R  | S  | T  | U  | V  | W  | X  | Y  | Z  | [  | \  | ]  | ^  | _  |
| 60 | `   | a  | b  | c  | d  | e  | f  | g  | h  | i  | j  | k  | l  | m  | n  | o  |
| 70 | p   | q  | r  | s  | t  | u  | v  | w  | x  | y  | z  | {  |    | }  | ~  |    |

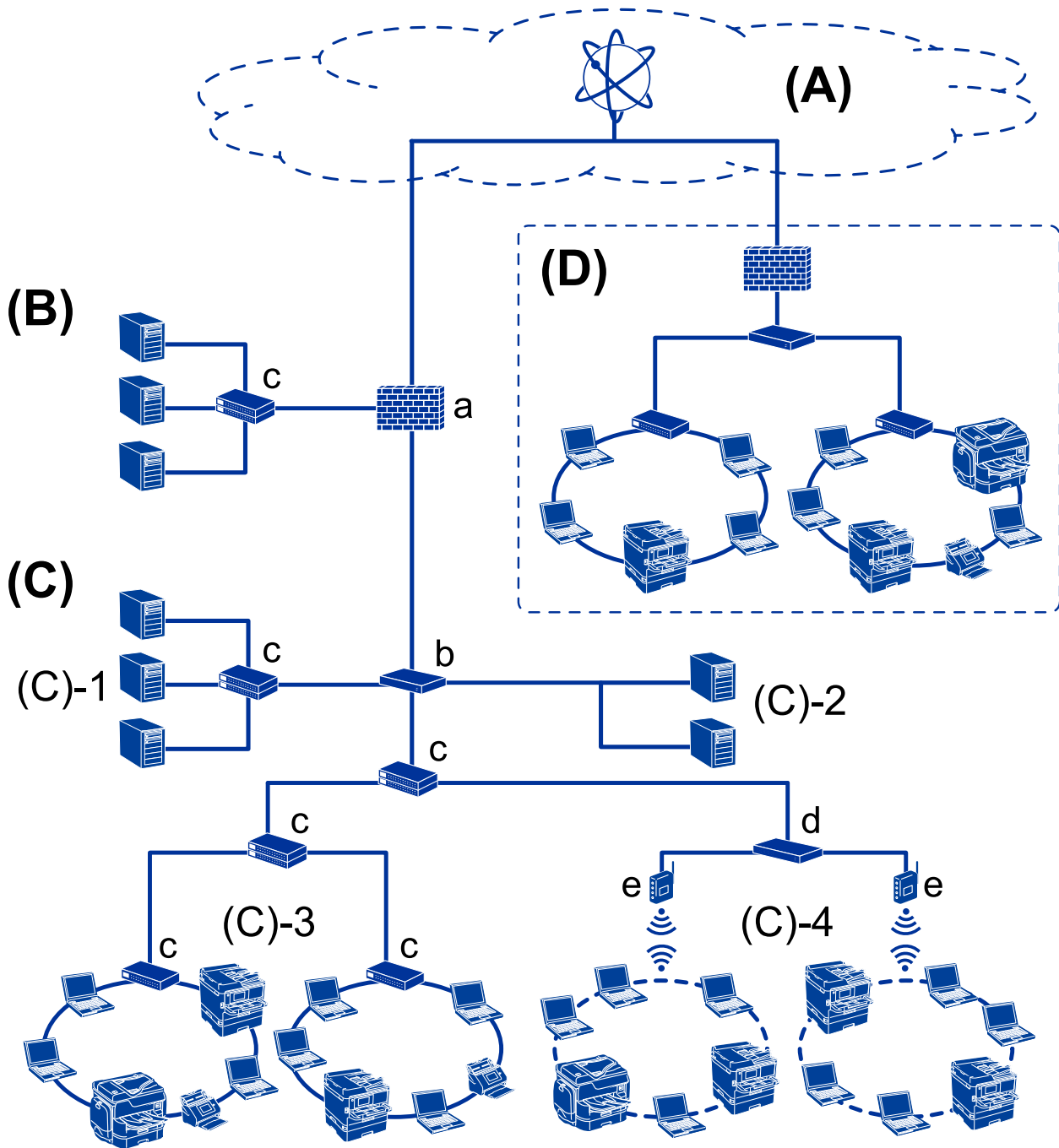
\* Szóköz karakter.

### Unicode (UTF-8)

A legtöbb fontosabb, globálisan használt nyelvet lefedő nemzetközi szabványos kód. Ha az útmutatóban az „UTF-8” kifejezés szerepel, akkor az a karakterek UTF-8 formátumban történő kódolását jelzi.

## Példa hálózati környezetre

### Közepes — nagy irodai hálózati környezet — Példa



#### (A): Internet

Az alábbi szolgáltatások érhetőek el, ha a nyomtató képes csatlakozni az internethez.

#### Epson Connect

E-mailes nyomtatás, távoli nyomtatás stb.

## Bevezetés

### Felhőszolgáltatások

Google Cloud Print, Evernote stb.

### Epson oldala

Meghajtó és szoftver letöltése és a nyomtató firmware frissítése stb.

### **(B): DMZ (demilitarizált zóna)**

Ez a zóna a belső hálózat (intranet) és a külső hálózat (internet) között található, mindkét hálózat tűzfalal van elválasztva. Általános gyakorlat egy kiszolgáló alkalmazása, amely nyitott a külső hálózat felé. Képes megakadályozni egy külső fenyegetés elterjedését a belső hálózatra. Képes védelmet biztosítani a nyitott kiszolgáló illetéktelen hozzáférését a belső hálózatról.

#### DNS-kiszolgáló

#### Proxy-kiszolgáló

#### E-mail átviteli kiszolgáló

#### Webes kiszolgáló

#### FTP-kiszolgáló

### **(C): Bizalmas zóna (Intranet)**

Ez egy bizalmas hálózat, amelyet tűzfal vagy UTM (Unified Threat Management-Egységesített fenyegetés-kezelés) véd.

#### (C)-1: Kiszolgáló az intraneten belül

Ez a kiszolgáló minden szolgáltatást biztosít a szervezet számítógépeinek.

##### DNS-kiszolgáló

##### DHCP-kiszolgáló

##### E-mail kiszolgáló

##### Active Directory kiszolgáló/LDAP-kiszolgáló

##### Fájlkiszolgáló

#### (C)-2: Alkalmazás-kiszolgáló

Ez a kiszolgáló az alábbiak szerint alkalmazza a kiszolgáló alkalmazás funkcióját.

##### Epson Print Admin

##### Document Capture Pro kiszolgáló

#### (C)-3: Vezetékes LAN (Ethernet), (C)-4: Vezeték nélküli LAN (Wi-Fi)

Csatlakoztassa a nyomtatókat, lapolvasókat, számítógépeket stb. a LAN-hoz a LAN-kábel vagy rádióhullám segítségével.

### **(D): Egyéb elágazás**

Ez egy másik elágazás hálózata. Interneten, bérelt vonalon stb. keresztül csatlakozik.

#### **Hálózati eszközök**

##### a: Tűzfal, UTM

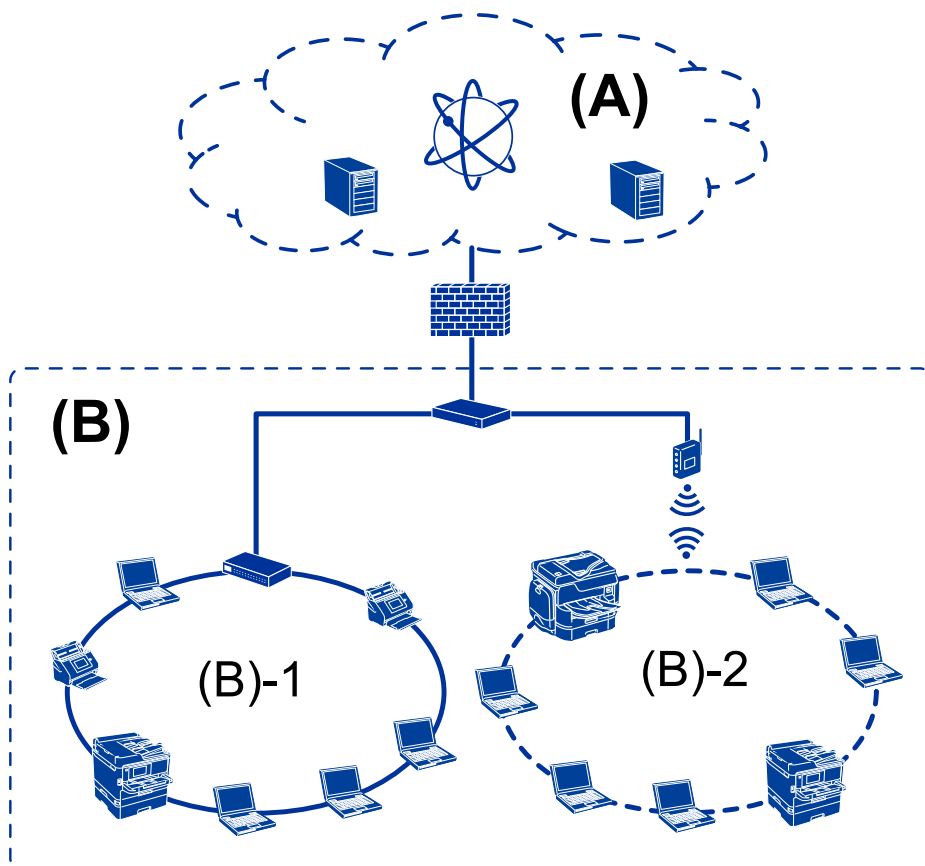
##### b: Útválasztó

##### c: LAN-kapcsoló

##### d: Vezeték nélküli LAN vezérlő

##### e: Hozzáférési pont

## Példa kis irodai hálózatra



### (A): Internet

- Epson Connect
- Felhőszolgáltatások
- E-mail kiszolgáló, FTP-kiszolgáló

### (B): Bizalmas zóna (Intranet)

- (B)-1: Vezetékes LAN (Ethernet)
- (B)-2: Vezeték nélküli LAN (Wi-Fi)

## Nyomtató-kapcsolat típusai

A nyomtatót az alábbi két módszer alkalmazásával lehet csatlakoztatni.

- Kiszolgáló/ügyfél kapcsolat (nyomtatómegosztás a(z) Windows-kiszolgáló segítségével)
- Társközi kapcsolat (közvetlen nyomtatás)

## Kiszolgálói/ügyfélkapcsolat beállításai

Ez a kapcsolat az, amelyet a kiszolgáló számítógép megoszt a nyomtatóval. Ha szeretné letiltani a kapcsolatot a kiszolgáló számítógépen való áthaladás nélkül, azzal növelheti a biztonságot.

## Bevezetés

USB használata esetén a nyomtató hálózat funkció nélkül is megosztható.

### Csatlakozási mód:

Csatlakoztassa a nyomtatót a hálózathoz LAN-kapcsoló vagy hozzáférési pont segítségével.

A nyomtató közvetlenül USB-kábellel is csatlakoztatható a kiszolgálóhoz.

### Nyomtató-illesztőprogram:

Telepítse a nyomtató-illesztőprogramot a Windows kiszolgálóra az ügyfélszámítógépek operációs rendszerétől függően.

A Windows kiszolgálóba történő belépés és a nyomtató összecsatlakoztatása révén a nyomtató-illesztőprogram az ügyfélszámítógépre telepítődik, és használható.

### Funkciók:

- A nyomtatót és a nyomtató-illesztőprogramot kötegen kezelje.
- A kiszolgáló jellemzőitől függően időbe telhet, amíg a rendszer elindítja a nyomtatási feladatot, hiszen minden nyomtatási feladat a nyomtatókiszolgálón megy át.
- Ha a Windows kiszolgáló ki van kapcsolva, a nyomtatás nem lehetséges.

### Kapcsolódó információ

➔ [„Kifejezések“ 8. oldal](#)

## Társközi csatlakozás beállításai

A kapcsolat a hálózaton található nyomtató és a számítógép közvetlen csatlakoztatására szolgál. Csak hálózati használatra képes modell csatlakoztatható.

### Csatlakozási mód:

Csatlakoztassa a nyomtatót közvetlenül a hálózathoz csomópont vagy hozzáférési pont segítségével.

### Nyomtató-illesztőprogram:

Telepítse a nyomtató illesztőprogramját mindegyik ügyfélszámítógépre.

A(z) EpsonNet SetupManager alkalmazása esetén használhatja az illesztőprogram csomagot, amely tartalmazza a nyomtató beállításait.

### Funkciók:

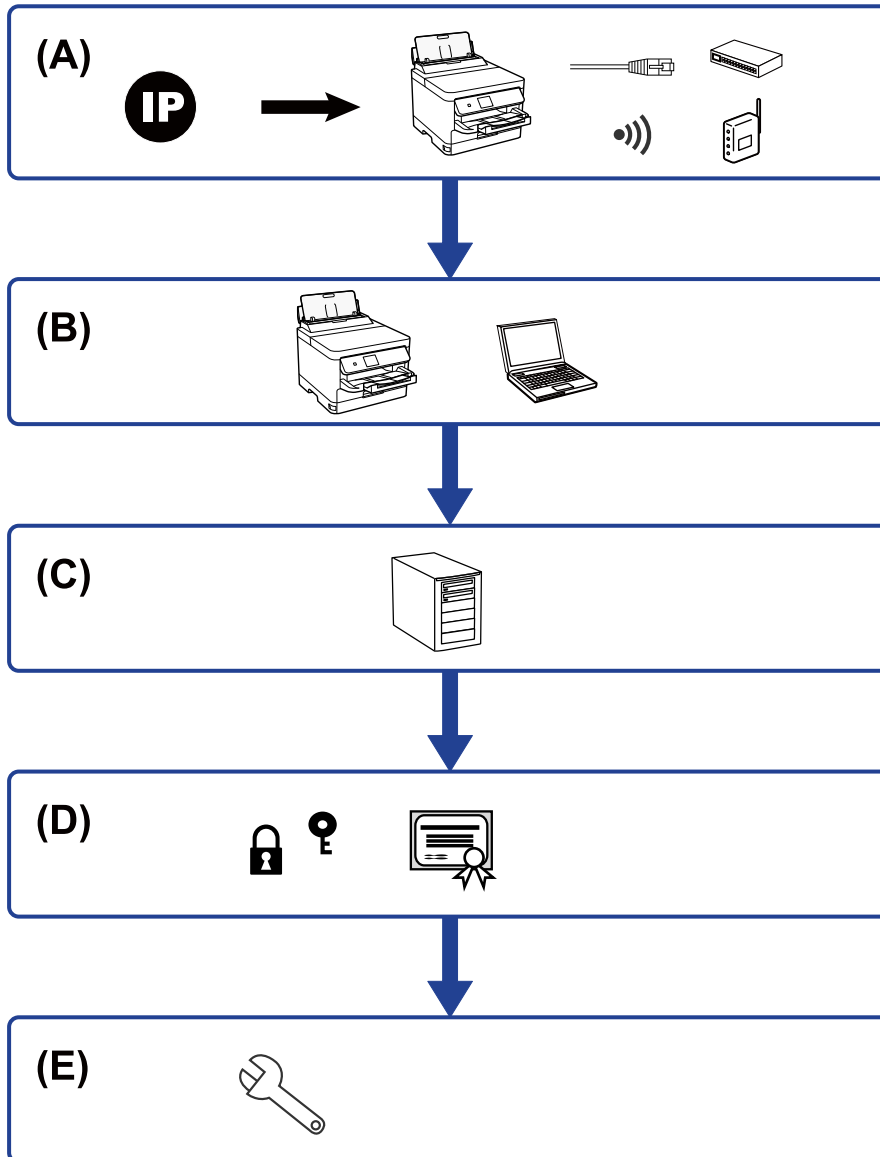
- A nyomtatási feladat azonnal elindul, hiszen a rendszer a nyomtatási feladatot közvetlenül a nyomtatóra küldi.
- Mindaddig folytatható a nyomtatás, ameddig a nyomtató be van kapcsolva.

### Kapcsolódó információ

➔ [„Kifejezések“ 8. oldal](#)

# Nyomtató beállításai és kezelése

## A nyomtató beállításának és kezelésének folyamata



|   |                                  |   |                              |
|---|----------------------------------|---|------------------------------|
| A | Nyomtató hálózati kapcsolata     | B | Nyomatási funkció beállítása |
| C | Kiszolgáló beállítása            | D | Biztonsági beállítások       |
| E | Működési és kezelési beállítások |   |                              |

## Nyomtató hálózati kapcsolata

Állítsa be az IP-címet a nyomtatóhoz, és csatlakoztassa a hálózathoz.

## Nyomtató beállításai és kezelése

- IP-cím beállítása
- Csatlakozás a hálózathoz (LAN kábelcsatlakozás/Wi-Fi beállítások)

### Kapcsolódó információ

➔ [„Hálózati kapcsolat“ 18. oldal](#)

## Nyomtatási funkció beállítása

Végezze el a beállítást a nyomtatási funkció engedélyezéséhez.

- Nyomtatás beállításai kiszolgáló/kliens kapcsolathoz
- Nyomtatás beállításai társközi kapcsolathoz

### Kapcsolódó információ

➔ [„A nyomtatási funkciók használata“ 27. oldal](#)

## Levelezőkiszolgáló beállítása

Végezze el a levelezőkiszolgáló beállítását az e-mail továbbításához vagy az e-mailes értesítéshez.

- SMTP-kiszolgáló
- POP3-kiszolgáló

### Kapcsolódó információ

➔ [„Levelezőkiszolgáló konfigurálása“ 36. oldal](#)

## Biztonsági beállítások

- Rendszergazdai jelszó beállítása
- Hozzáférés-vezérlési beállítás
- Protokollok használatának szabályozása
- Speciális biztonsági beállítás

### Kapcsolódó információ

- ➔ [„Termékbiztonsági beállítások“ 45. oldal](#)
- ➔ [„Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára“ 100. oldal](#)

## Működési és kezelési beállítás

- Az eszköz állapotának ellenőrzése
- Reakció az esemény bekövetkezésére
- Biztonsági mentés készítése az eszköz beállításairól



## Nyomtató beállításai és kezelése

### Kapcsolódó információ

➔ [„Működési és kezelési beállítások“ 54. oldal](#)

# Hálózati kapcsolat

Ez a fejezet a nyomtató hálózathoz való csatlakoztatásához szükséges eljárást ismerteti.

## Hálózati csatlakozás előtt

A hálózathoz való csatlakozás érdekében először ellenőrizze a csatlakozási módra és beállításra vonatkozó információkat.

## Információszerzés a Kapcsolat beállításairól

Készítse el a szükséges beállítási információkat a csatlakoztatáshoz. Előzetesen ellenőrizze a következő információkat.

| Részlegek                 | Elemek  | Megjegyzés   |
|---------------------------|---|--|
| Eszközcsatlakozások módja | <input type="checkbox"/> Ethernet<br><input type="checkbox"/> Wi-Fi   | <p>Döntse el hogyan csatlakozzon az eszköz a hálózathoz.</p> <p>Vezetékes LAN esetén csatlakoztassa a LAN-kapcsolóhoz.</p> <p>Wi-Fi esetén csatlakoztassa a hozzáférési pont hálózatához (SSID).</p>   |
| LAN-kapcsolati adatok     | <input type="checkbox"/> IP-cím<br><input type="checkbox"/> Alhálózati maszk<br><input type="checkbox"/> Alapértelmezett átjáró | <p>Döntse el, hogy az IP-címet hozzárendelje-e a nyomtatóhoz.</p> <p>Ha az IP-címet statikusan rendeli hozzá, minden értékre szüksége van.</p> <p>Ha az IP-címet dinamikusan rendeli hozzá DHCP funkció segítségével, ez az információ nem szükséges, mivel automatikusan kerül beállításra.</p>   |
| Wi-Fi kapcsolati adatok   | <input type="checkbox"/> SSID (a hálózat neve)<br><input type="checkbox"/> Jelszó   | <p>Ezek az SSID (hálózat neve) és a hozzáférési pont jelszava, amelyhez a nyomtató csatlakozik.</p> <p>Ha MAC-cím szűrés be van állítva, regisztrálja a nyomtató MAC-címét a nyomtató regisztrálását megelőzően.</p> <p>A támogatott szabványokat megtalálja a Használati útmutatóban.</p>   |
| DNS-kiszolgálói adatok    | <input type="checkbox"/> Elsődleges DNS IP-címe<br><input type="checkbox"/> Másodlagos DNS IP-címe                              | <p>Ezek a statikus IP-cím nyomtatóhoz való hozzárendeléséhez szükségesek. A másodlagos DNS akkor kerül beállításra, amikor a rendszer megfelelően van konfigurálva és van egy másodlagos DNS-kiszolgáló.</p> <p>Ha kis szervezetben dolgozik és nem állít be DNS-kiszolgálót, állítsa be az útválasztó IP-címét.</p>   |
| Proxy-kiszolgálói adatok  | <input type="checkbox"/> Proxy-kiszolgáló neve  | <p>Ezt állítsa be, amikor a hálózati környezet proxy kiszolgálót használ az internet elérésére az intranetről, és olyan funkciót használ, amellyel a nyomtató közvetlenül eléri az internetet.</p> <p>Az alábbi funkciók esetén a nyomtató közvetlenül kapcsolódik az internethez.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Epson Connect szolgáltatások</li> <li><input type="checkbox"/> Egyéb vállalatok felhőszolgáltatásai</li> <li><input type="checkbox"/> Firmware frissítés</li> </ul> |

## Hálózati kapcsolat

| Részlegek           | Elemek  | Megjegyzés   |
|---------------------|---|--|
| Portszám-információ | <input type="checkbox"/> Portszám a feloldáshoz | Ellenőrizze a nyomtató és a számítógép által használt portszámot, majd szükség esetén oldja fel a portot, amelyet a tűzfal blokkol.<br>A nyomtató által használt portszámot megtalálja a mellékletben. |

## IP-cím hozzárendelése

Az IP-cím hozzárendelésének az alábbi típusai léteznek.

### Statikus IP-cím:

Az előre definiált IP-cím manuális hozzárendelése a nyomtatóhoz (állomáshoz).

A hálózathoz való csatlakozás adatait (alhálózati maszk, alapértelmezett átjáró, DNS-kiszolgáló stb.) manuálisan kell beállítani.

Ha az IP-cím nem változik akkor sem, amikor az eszközt kikapcsolja, ez akkor hasznos, ha az eszközöket olyan környezetben szeretné kezelni, ahol nem tudja módosítani az IP-címet vagy az IP-cím segítségével szeretné kezelni az eszközöket. Azt ajánljuk, hogy a legtöbb számítógép által hozzáférhető beállításokat adjon a nyomtatónak, kiszolgálónak stb. Ha biztonsági funkciókat használ (például IPsec/IP szűrés), rendeljen hozzájuk rögzített IP-címet, így az IP-cím nem változik.

### Automatikus hozzárendelés DHCP funkció (dinamikus IP-cím) segítségével:

Automatikusan hozzárendeli az IP-címet a nyomtatóhoz (állomáshoz) a DHCP kiszolgáló vagy útválasztó DHCP funkciója segítségével.

A hálózathoz való csatlakozásra vonatkozó adatok (alhálózati maszk, alapértelmezett átjáró, DNS-kiszolgáló stb.) automatikusan kerülnek beállításra, így könnyen csatlakoztathatja az eszközt a hálózathoz.

Ha az eszköz vagy az útválasztó ki van kapcsolva, vagy a DHCP-kiszolgáló beállításától függ, előfordulhat, hogy az IP-cím megváltozik újra kapcsolódáskor.

Azt ajánljuk, hogy az IP-címtől eltérő eszközöket kezeljen, és olyan protokollokkal kommunikáljon, amelyek követni tudják az IP-címet.

#### Megjegyzés:

*Ha a DHCP IP-cím fenntartási funkcióját használja, bármikor hozzárendelheti az eszközökhöz ugyanazt az IP-címet.*

## DNS-kiszolgáló és Proxy-kiszolgáló

A DNS-kiszolgáló rendelkezik állomásnévvel, e-mail cím tartománynévvel stb. az IP-címmel kapcsolatosan.

A kommunikáció nem lehetséges, ha a másik felet a állomásnév, tartománynév stb. írja le, ha a nyomtató számítógépe IP-kommunikációt folytat.

A DNS-kiszolgálót lekérdezi, és megszerzi a másik fél IP-címét. Ezt az eljárást név feloldásának nevezik.

Ezért az eszközök (pl.: számítógépek és nyomtatók) az IP-cím segítségével képesek kommunikálni.

A név feloldása szükséges a nyomtató számára az e-mail cím funkcióval vagy internetkapcsolat funkcióval való kommunikációhoz.

Ha ezeket a funkciókat használja, végezze el a DNS-kiszolgáló beállítását.

Ha a DHCP-kiszolgáló vagy útválasztó DHCP funkciója segítségével végzi a nyomtató IP-cím hozzárendelését, az automatikusan beállításra kerül.

## Hálózati kapcsolat

A proxy-kiszolgáló a hálózat és az internet közötti átjárónál található, és azok nevében kommunikál a számítógéppel, a nyomtatóval és az internettel (ellenkező oldali kiszolgálóval). Az ellenkező oldali kiszolgáló csak a proxy-kiszolgálóval kommunikál. Ezért az olyan nyomtatóadatok, mint az IP-cím és a portszám nem olvasható le, így várhatóan fokozódik a biztonság szintje.

Ha proxy kiszolgálón keresztül csatlakozik az internethez, konfigurálja a proxy-kiszolgálót a nyomtatón.

---

## Csatlakozás a hálózathoz a kezelőpanelről

Csatlakoztassa a nyomtatót a hálózathoz a nyomtató kezelőpaneljén keresztül.

A nyomtató kezelőpaneljéről a *Használati útmutató* dokumentumában talál részletes leírást.

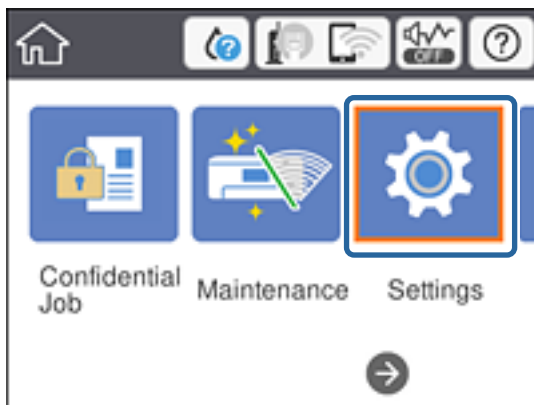
### Az IP-cím hozzárendelése

Állítsa be az olyan alapelemeket, mint az Állomás címe Alhálóz maszk, Alapértelm átjáró.

Ez a fejezet elmagyarázza a statikus IP-cím beállítására vonatkozó eljárást.

Egy elem kiválasztásához lépjen az elemre a(z) ▲ ▼ ◀ ▶ gombok segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.

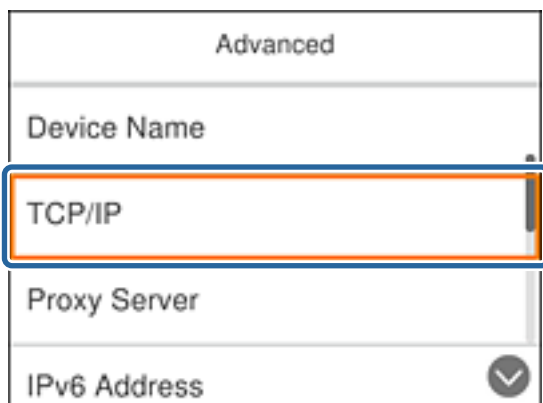
1. Kapcsolja be a nyomtatót.
2. Válassza ki a nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén a(z) **Beáll.** elemet.



3. Válassza a következőt: **Általános beállítások > Hálózati beállítások > Speciális.**

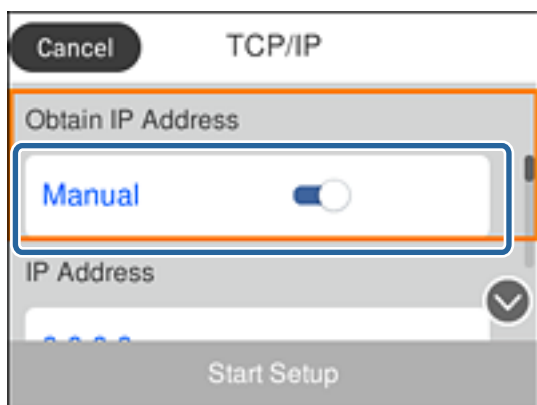
## Hálózati kapcsolat

4. Válassza a(z) **TCP/IP** elemet.



5. Válassza ki a(z) **Manuális** lehetőséget a(z) **IP-cím lekérése** használatához.

Ha az útválasztó DHCP funkciójával állítja be automatikusan az IP-címet, akkor válassza az **Auto** opciót. Ebben az esetben a(z) **IP-cím**, a(z) **Alhálózatmaszk**, és a(z) **Alapértelmezett átjáró** beállítása a 6–7. lépésben automatikusan megtörténik, ezért menjen a 8. lépésre.



6. Írja be az IP-címet.

Lépjen a ponttal elválasztott első vagy hátsó szegmensre, ha a(z) ◀ és ▶ opciót választja.



Erősítse meg az előző képernyőn megjelenített értéket.

## Hálózati kapcsolat

7. Állítsa be a(z) **Alhálózat maszk** és a(z) **Alapértelm átjáró** lehetőségeket.

Erősítse meg az előző képernyőn megjelenített értéket.



**Fontos:**

*Ha nem megfelelő a(z) IP-cím, a(z) Alhálózat maszk és a(z) Alapértelm átjáró kombinációja, akkor a(z) **Beállítás indítása** inaktív és nem folytatható a beállítások elvégzése. Ellenőrizze, hogy nem hibás-e a bejegyzés.*

8. Adja meg az elsődleges DNS-kiszolgáló IP-címét.

Erősítse meg az előző képernyőn megjelenített értéket.

**Megjegyzés:**

*Amennyiben az IP-cím kiosztás beállításainál a(z) **Auto** lehetőséget választja, akkor a DNS-kiszolgáló esetében a(z) **Manuális** vagy a(z) **Auto** beállítások közül választhat. Ha nem tudja automatikusan beszerezni a DNS-kiszolgáló címét, akkor válassza a(z) **Manuális** opciót, és adja meg a DNS-kiszolgáló címét. Azután adja meg közvetlenül a másodlagos DNS-kiszolgáló címét. Ha a(z) **Auto** opciót választja, menjen a 10. lépésre.*

9. Adja meg a másodlagos DNS-kiszolgáló IP-címét.

Erősítse meg az előző képernyőn megjelenített értéket.

10. Válassza a(z) **Beállítás indítása** elemet.

11. Zárja be a megerősítés képernyőt.

## A proxykiszolgáló beállítása

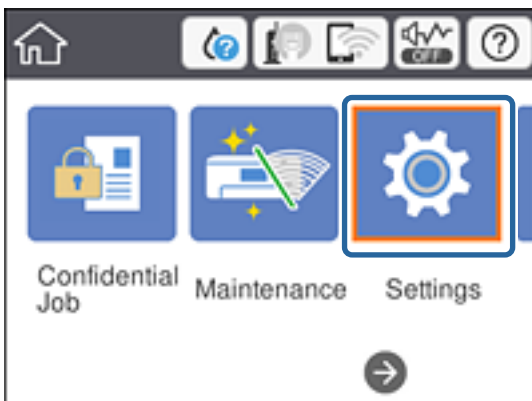
Állítsa be a proxy kiszolgálót, ha az alábbiak mindegyike igaz.

- A proxy kiszolgáló internet-kapcsolathoz készült.
- A funkció alkalmazásakor, ami szerint a nyomtató közvetlenül kapcsolódik az internethez, például Epson Connect szolgáltatás vagy egyéb vállalat felhőszolgáltatásai.

1. Válassza a(z) **Beáll.** lehetőséget a kezdőképernyőn.

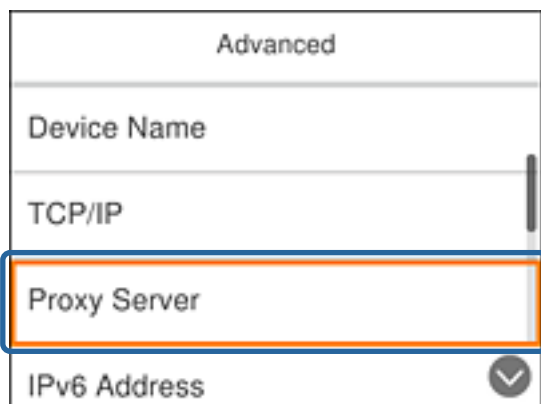
Egy elem kiválasztásához lépjen az elemre a(z) ▲ ▼ ◀ ▶ gombok segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.

Ha a beállításokat az IP-cím beállítását követően végzi el, akkor megjelenik a(z) **Speciális** képernyő. Folytassa a(z) 3. lépéssel.

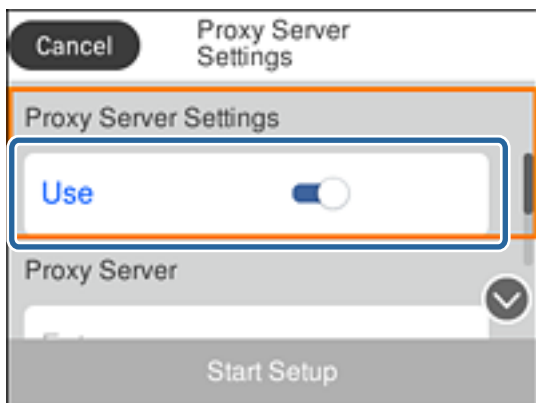


## Hálózati kapcsolat

- Válassza a következőt: **Általános beállítások > Hálózati beállítások > Speciális.**
- Válassza a(z) **Proxy szerver** elemet.



- Válassza ki a(z) **Use** lehetőséget a(z) **Proxy-szerver beállít.** használatához.



- Adja meg a proxy kiszolgálónak a címet IPv4 vagy FQDN formátummal.



Erősítse meg az előző képernyőn megjelenített értéket.

- Adja meg a proxy kiszolgálóhoz tartozó portszámot.  
Erősítse meg az előző képernyőn megjelenített értéket.
- Válassza a(z) **Beállítás indítása** elemet.

## Hálózati kapcsolat

8. Zárja be a megerősítés képernyőt.

### Csatlakozás LAN-hálózathoz

Csatlakoztassa a nyomtatót a hálózathoz Ethernet- vagy Wi-Fi-kapcsolat segítségével.

#### Kapcsolódó információ

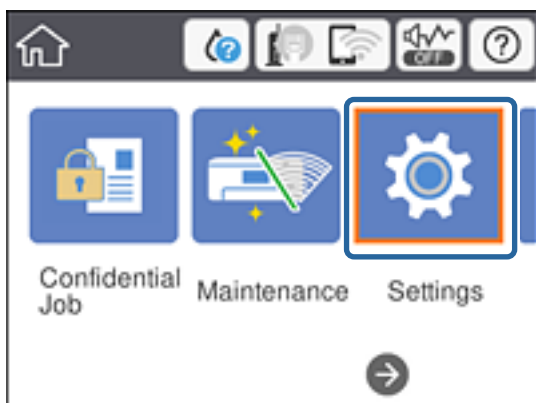
- ➔ „Csatlakozás Ethernet-hálózathoz“ 24. oldal
- ➔ „Kapcsolódás vezeték nélküli LAN (Wi-Fi) hálózatra“ 25. oldal

### Csatlakozás Ethernet-hálózathoz

Csatlakoztassa a nyomtatót a hálózathoz az Ethernet-kábellel, majd ellenőrizze a kapcsolatot.

1. Csatlakoztassa a nyomtatót és a hubot (LAN-kapcsolót) egy Ethernet-kábellel.
2. Válassza a(z) **Beáll.** lehetőséget a kezdőképernyőn.

Egy elem kiválasztásához lépjen az elemre a(z) ▲ ▼ ◀▶ gombok segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.



3. Válassza a következőt: **Általános beállítások > Hálózati beállítások.**
4. Válassza a(z) **Kapcsolat ellenőrzése** elemet.  
Megjelenik a kapcsolat vizsgálatának eredménye. Erősítse meg, hogy megfelelő a kapcsolat.
5. A befejezéshez válassza a(z) **Bezárás** lehetőséget.  
Ha kiválasztja a(z) **Nyomtatásell. jelentés** elemet, kinyomtathatja a vizsgálat eredményét. A nyomtatáshoz kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

#### Kapcsolódó információ

- ➔ „Váltás Ethernet-kapcsolatról Wi-Fi csatlakozásra“ 85. oldal



## Hálózati kapcsolat

## Kapcsolódás vezeték nélküli LAN (Wi-Fi) hálózatra

Manuálisan is megadhatja a nyomtató kezelőpanelén mindazokat az adatokat, amelyek egy hozzáférési ponthoz való csatlakozáshoz szükségesek. A manuális beállításhoz szüksége lesz a hozzáférési pont SSID-jére és jelszávára.

**Megjegyzés:**

Amennyiben a hozzáférési pont támogatja a WPS-funkciót, a Wi-Fi csatlakozási beállítások automatikusan, SSID és jelszó nélkül elvégezhetők a nyomógomb vagy PIN-kód használatával.

1. Válassza a(z) **Wi-Fi** lehetőséget a kezdőképernyőn.

Egy elem kiválasztásához lépjen az elemre a(z)     gombok segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.

2. Válassza a(z) **Útválasztó** elemet.



3. Nyomja meg az OK gombot.

Ha a hálózati kapcsolatot már beállították, akkor megjelennek a kapcsolati adatok. Válassza a(z) **Beállítások módosítása** lehetőséget a beállítások módosításához.

Ha a nyomtató már csatlakoztatva van az Ethernet hálózathoz, válassza a(z) **Váltás Wi-Fi-kapcsolatra** lehetőséget, majd a(z) **Igen** opcióra az üzenet megerősítése után.

4. Válassza a(z) **Wi-Fi beállítás varázsló** elemet.

5. Válassza ki a hozzáférési pont SSID-azonosítóját.

Ha a csatlakoztatni kívánt hozzáférési pont SSID-azonosítója nem jelenik meg a nyomtató kezelőpaneljén, akkor nyomja meg a(z)  gombot a lista frissítéséhez. Ha továbbra sem jelenik meg, nyomja meg a(z)  gombot, majd adja meg az SSID-azonosítót közvetlenül.

6. Válassza ki a(z) **Jelszó megadása** lehetőséget, majd adja meg a jelszót.

**Megjegyzés:**

A jelszó megkülönbözteti a kis és nagybetűket.


Ha közvetlenül adja meg az SSID azonosítót, válassza ki a(z) **Elérhető** lehetőséget a(z) **Jelszó** elemhez, és írja be a jelszót.

7. Ha végzett, válassza a(z) **OK** elemet.

8. Ellenőrizze az beállításokat, majd nyomja meg a(z) **Beállítás elindítása** gombot.

9. A befejezéshez válassza a(z) **Bezárás** lehetőséget.

Ha nem sikerül csatlakozni, válassza a(z) **Nyomtatásell. jelentés** lehetőséget a hálózati kapcsolat jelentésének nyomtatásához, majd ellenőrizze a kinyomtatott eredményt.

10. Nyomja meg a(z)  gombot.

**Kapcsolódó információ**

➔ „A hálózati kapcsolatra vonatkozó jelentés üzenetei és megoldásai“ 67. oldal

➔ „Wi-Fi beállítások végrehajtása a kezelőpanelről (WPS)“ 82. oldal

➔ „Váltás Wi-Fi csatlakozásról Ethernet-kapcsolatra“ 86. oldal

# A funkciók beállításai

Ez a fejezet az eszköz egyes funkcióinak használatához szükséges első elvégzendő beállításokat ismerteti.

## Szoftverek a beállításhoz

Ebben a témakörben a rendszergazda számítógépről a Web Config segítségével történő beállítások elvégzésének folyamatát mutatjuk be.

## Web Config (Weboldal az eszközhöz)

### A Web Config alkalmazás

A(z) Web Config a nyomtató egy beépített weboldala, amely a nyomtató-beállítások konfigurálására szolgál. A hálózathoz kapcsolódó nyomtatót a számítógépről működtetheti.

A(z) Web Config alkalmazás eléréséhez először a nyomtatónak ki kell osztani egy IP-címet.

#### **Megjegyzés:**

A beállításokat a nyomtató rendszergazdai jelszavának megadásával lehet lezárni.

The screenshot displays the Epson Web Config interface for a printer. The top navigation bar includes 'Status', 'Print', 'Network', 'Network Security', 'Product Security', 'Device Management', and 'Epson Open Platform'. The 'Status' page is active, showing a sidebar with 'Product Status', 'Network Status', 'Maintenance', 'Hardware Status', and 'Panel Snapshot'. The main content area is titled 'Product Status' and includes a language dropdown set to 'English'. Below this, the 'Printer Status' is shown as 'Available'. Ink levels are visualized with bars for Black (BK), Yellow (Y), Magenta (M), Cyan (C), and Maintenance Box. The 'Card Reader Status' is 'Disconnected'. The 'Rear Paper Feed' section shows 'Paper Size: A4 210 x 297 mm' and 'Paper Type: Plain paper'. The 'Cassette 1' section also shows 'Paper Size: A4 210 x 297 mm' and 'Paper Type: Plain paper'. A 'Refresh' button is at the bottom left, and a 'Software Licenses' link is at the bottom right.

## A funkciók beállításai

### A(z) Web Config elérése

Írja be a nyomtató IP-címét egy webböngészőbe. Engedélyezni kell a JavaScriptet. Amikor a Web Config alkalmazást HTTPS-kapcsolaton keresztül éri el, figyelmeztető üzenet jelenik meg a böngészőben, mert egy, a nyomtatóban tárolt önálíró tanúsítvány van használatban, de ez nem jelent meghibásodást.

HTTPS-elérés

IPv4: `https://<nyomtató IP-címe>` (< > nélkül)

IPv6: `https://[nyomtató IP-címe]` ([ ] zárójellel)

HTTP-elérés

IPv4: `http://<nyomtató IP-címe>` (< > nélkül)

IPv6: `http://[nyomtató IP-címe]` ([ ] zárójellel)

#### Példák

IPv4:

`https://192.0.2.111/`

`http://192.0.2.111/`

IPv6:

`https://[2001:db8::1000:1]/`

`http://[2001:db8::1000:1]/`

#### Megjegyzés:

Ha a DNS-kiszolgáló már tárolta a nyomtató nevét, a nyomtató IP-címe helyett annak nevét is használhatja.

#### Kapcsolódó információ

➔ [„SSL/TLS kommunikáció a nyomtatóval“ 102. oldal](#)

➔ [„Tudnivalók a digitális tanúsítványról“ 102. oldal](#)

---

## A nyomtatási funkciók használata

Engedélyezze a nyomtatási funkció használatát a hálózaton keresztül.

A nyomtató hálózaton való használatához be kell állítania a portot a hálózati kapcsolathoz a számítógépen, illetve be kell állítania a nyomtató hálózati kapcsolatát.

Kiszolgáló/kliens kapcsolat: Állítsa be a portot a kiszolgáló számítógépen

Kiszolgáló/kliens kapcsolat esetén ismerteti, hogy lehet a portot manuálisan beállítani.

Társközi kapcsolat: Állítsa be a portot minden egye számítógépen

Társközi kapcsolat esetén ismerteti, hogyan lehet a portot automatikusan beállítani a szoftver lemezről vagy az Epson weboldaláról rendelkezésre álló telepítő segítségével.

### Nyomtatás beállításai kiszolgáló/kliens kapcsolathoz

Engedélyezze a nyomtatást nyomtatóról, amely kiszolgáló/kliens kapcsolattal van csatlakoztatva.

A kiszolgáló/kliens kapcsolathoz állítsa be először a nyomtató kiszolgálót, majd ossza meg a nyomtatót a hálózaton.

## A funkciók beállításai

Ha USB-kábelt használ a kiszolgálóhoz való kapcsolódáshoz, először állítsa be a nyomtató kiszolgálót, majd ossza meg a nyomtatót a hálózaton.

### A hálózati portok beállítása

Hozza létre a nyomtatási sort a hálózati nyomtatáshoz a nyomtató szerveren TCP/IP használatával, majd állítsa be a hálózati portot.

Ez a példa Windows 2012 R2 használatát mutatja.

1. Nyissa meg az Eszközök és nyomtatók képernyőt.

**Asztal > Beállítások > Vezérlőpult > Hardver és hang vagy Hardver > Eszközök és nyomtatók.**

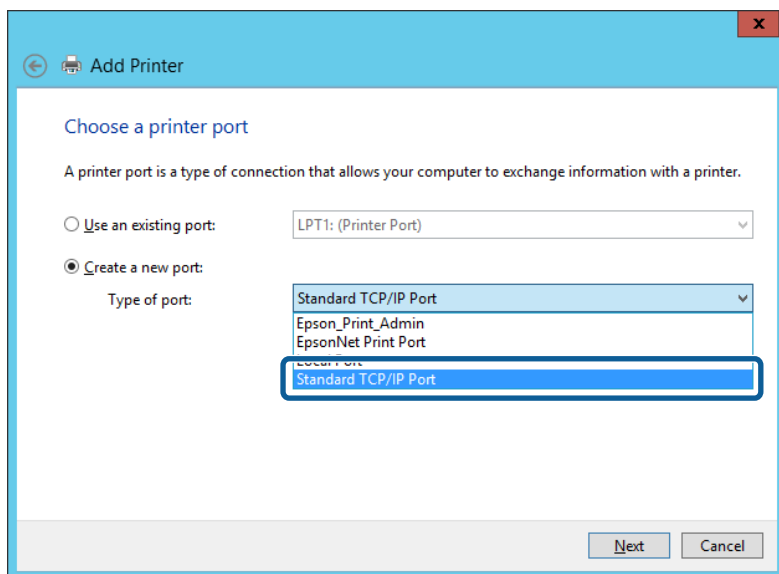
2. Nyomtató hozzáadása.

Kattintson a **Nyomtató hozzáadása** elemre, majd válassza a **Az általam keresett nyomtató nem található a listában** lehetőséget.

3. Helyi nyomtató hozzáadása.

Válassza a **Helyi vagy hálózati nyomtató hozzáadása kézi beállításokkal** lehetőséget, majd kattintson a **Tovább** gombra.

4. Válassza az **Új port létrehozása** lehetőséget, a Porttípus beállításnál válassza a **Szabványos TCP/IP-port** lehetőséget, majd kattintson a **Tovább** gombra.



5. Az **Állomásvég vagy IP-cím** vagy a **Nyomtató neve vagy IP-címe** mezőbe írja be a nyomtató IP-címét vagy a nyomtató nevét, majd kattintson a **Tovább** gombra.

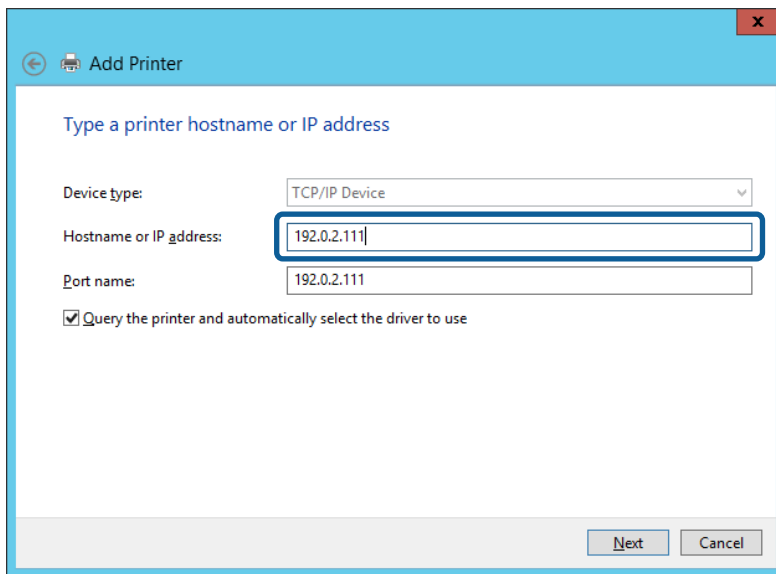
Példa:

- Nyomtató neve: EPSONA1A2B3C
- IP-cím: 192.0.2.111

A **Port neve** beállítást ne módosítsa.

## A funkciók beállításai

Kattintson a **Folytatás** gombra, ha megjelenik a **Felhasználói fiókok felügyelete** képernyő.



### Megjegyzés:

Ha a nyomtató nevét olyan hálózaton adja meg, ahol a névfeloldás funkció elérhető, a rendszer az IP-címet akkor is nyomon követi, ha a nyomtató IP-címét DHCP révén megváltoztatták. A nyomtató nevét a nyomtató kezelőpaneljén a hálózati állapot képernyőn, illetve a hálózati állapotlapon erősítheti meg.

6. A nyomtató-illesztőprogram beállítása.

- Ha a nyomtató-illesztőprogram már telepítve van:

Válassza ki a **Gyártó** és a **Nyomtatók** lehetőséget. Kattintson a **Tovább** gombra.

- Ha a nyomtató-illesztőprogram még nincs telepítve:

Kattintson a **Saját lemez** elemre, majd helyezze be a nyomtatóhoz mellékelt szoftverlemezt. Kattintson a **Tallózás** gombra, majd a lemezen jelölje ki a nyomtató-illesztőprogramot tartalmazó mappát. Ügyeljen rá, hogy a megfelelő mappát jelölje ki. A mappa helye az operációs rendszertől függően változhat.

32 bites Windows verzió: WINX86

64 bites Windows verzió: WINX64

7. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Amennyiben a nyomtatót a kiszolgálói/ügyfélkapcsolat alatt használja (a nyomtató megosztása Windows kiszolgáló segítségével), a megosztási beállításokat végezze el később.

### Kapcsolódó információ

➔ „A nyomtató megosztása (csak Windows)“ 30. oldal

### A portkonfiguráció ellenőrzése — Windows

Ellenőrizze, hogy a megfelelő port van-e beállítva a nyomtatási sorhoz.

1. Nyissa meg az Eszközök és nyomtatók képernyőt.

**Asztal > Beállítások > Vezérlőpult > Hardver és hang vagy Hardver > Eszközök és nyomtatók.**

## A funkciók beállításai

2. Nyissa meg a nyomtató tulajdonságai képernyőt.  
Kattintson jobb gombbal a nyomtató ikonjára, majd kattintson a **Nyomtató tulajdonságai** elemre.
3. Válassza a **Portok** lapot, válassza a **Szabványos TCP/IP-port** elemet, majd kattintson a **Port beállítása** elemre.
4. A portkonfiguráció ellenőrzése.
  - RAW esetén  
Ellenőrizze, hogy a **Raw** lehetőség van-e kiválasztva a **Protokoll** részben, majd kattintson az **OK** gombra.
  - LPR esetén  
Ellenőrizze, hogy az **LPR** lehetőség van-e kiválasztva a **Protokoll** részben. Írja be a „PASSTHRU” kifejezést a **Várólista neve** mezőbe az **LPR protokoll beállításai** részben. Válassza az **LPR bájtzámlálás engedélyezve** lehetőséget, majd kattintson az **OK** gombra.

## A nyomtató megosztása (csak Windows)

Amennyiben a nyomtatót a kiszolgálói / ügyfélkapcsolat alatt használja (a nyomtató megosztása Windows kiszolgáló segítségével), állítsa be a nyomtató megosztását a nyomtatókiszolgálóról.

1. A nyomtatókiszolgálón válassza ki a **Vezérlőpult > Eszközök és nyomtatók megtekintése** elemet.
2. Kattintson a jobb egérgombbal annak a nyomtatónak az ikonjára (nyomtatási várólista), amelyet meg szeretne osztani, majd válassza ki a **Nyomtató tulajdonságai > Megosztás** fület.
3. Válassza **A nyomtató megosztása** lehetőséget, és írja be a **Megosztási név** adatot.  
Windows Server 2012 esetében kattintson a **Megosztási beállítások módosítása** parancsra, majd adja meg a beállításokat.

## További illesztőprogramok telepítése (csak Windows)

Ha a kiszolgáló és az ügyfelek eltérő Windows-verziót futtatnak, akkor javasoljuk további illesztőprogramok telepítését a nyomtatókiszolgálóra.

1. A nyomtatókiszolgálón válassza ki a **Vezérlőpult > Eszközök és nyomtatók megtekintése** elemet.
2. Kattintson a jobb egérgombbal annak a nyomtatónak az ikonjára, amelyet meg szeretne osztani az ügyféllel, majd kattintson a **Nyomtató tulajdonságai > Megosztás** lapfültre.
3. Kattintson a **További illesztőprogramok** elemre.  
A Windows Server 2012 esetében kattintson **Change Sharing Options** parancsra, majd adja meg a beállításokat.
4. Válassza ki a(z) Windows-verziókat az ügyfelek számára, majd kattintson az **OK** gombra.
5. Válassza ki az információs fájlt a nyomtató-illesztőprogramhoz (\*.inf), majd telepítse az illesztőprogramot.

## Kapcsolódó információ

➔ „Megosztott nyomtató használata: Windows“ 31. oldal

## A funkciók beállításai

### Megosztott nyomtató használata: Windows

A rendszergazdának tájékoztatnia kell a klienseket a számítógépek nyomtatókiszolgálóhoz rendelt neveiről, és arról, hogyan adják hozzá azokat a számítógépeikhez. Ha még nem történt meg további illesztőprogram(ok) beállítása, tájékoztassa a klienseket, hogyan adhatják hozzá a megosztott nyomtatót az **Eszközök és nyomtatók** segítségével.

Ha már van(nak) beállítva további illesztőprogram(ok) a nyomtatókiszolgálón, kövesse az alábbi lépéseket:

1. A **Windows Intézőben** válassza ki a nyomtatókiszolgálóhoz rendelt nevet.
2. Kattintson kétszer a használni kívánt nyomtatóra.

#### Kapcsolódó információ

- ➔ „A nyomtató megosztása (csak Windows)“ 30. oldal
- ➔ „További illesztőprogramok telepítése (csak Windows)“ 30. oldal

### Nyomtatás beállításai társközi kapcsolathoz

A társközi kapcsolat (közvetlen nyomtatás) esetén a nyomtató és a kliens számítógép között közvetlen kapcsolat van.

A nyomtató illesztőprogramot minden egyes kliens számítógépre telepíteni kell.

#### Kapcsolódó információ

- ➔ „A nyomtató illesztőprogramjának beállítása“ 31. oldal

### A nyomtató illesztőprogramjának beállítása

Kis méretű szervezetek számára ajánlott a nyomtató-illesztőprogramot minden egyes ügyfélszámítógépre feltelepíteni. Ehhez használja az Epson weboldalán vagy a szoftverlemezen elérhető telepítőprogramot.

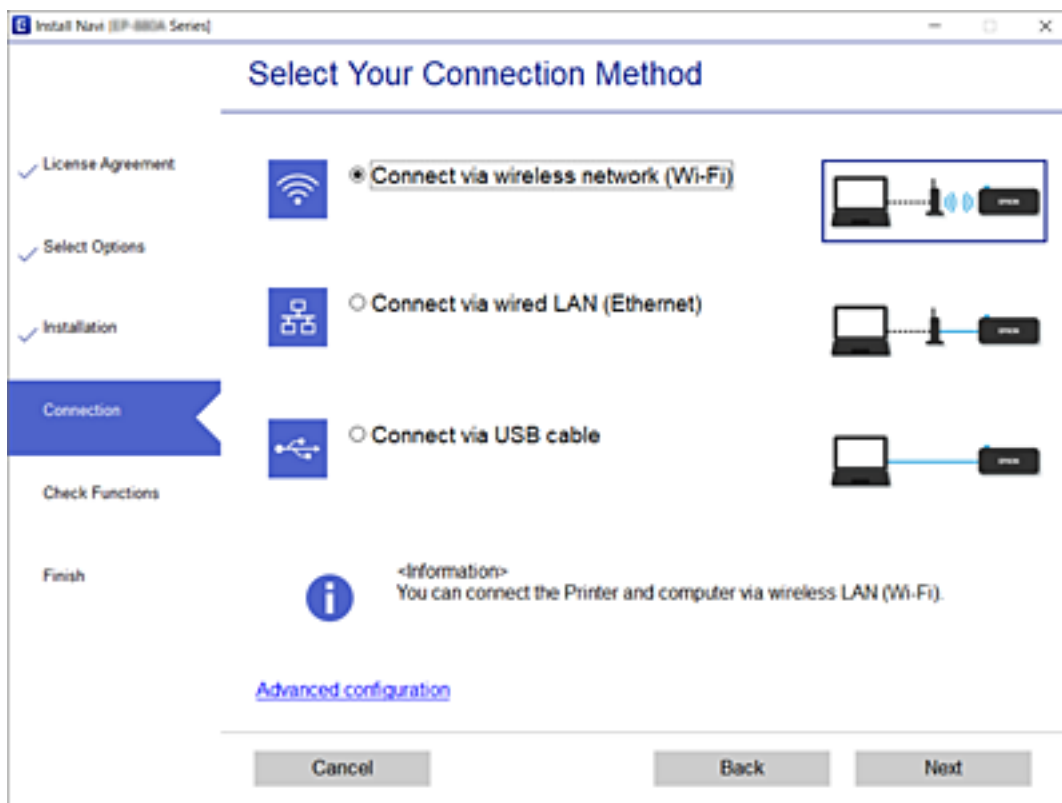
#### *Megjegyzés:*

*Ha a nyomtatót több ügyfélszámítógép is használja, a(z) EpsonNet SetupManager segítségével, illetve az illesztőprogram csomagban történő biztosításával a telepítés ideje jelentősen csökkenthető.*

1. Indítsa el a telepítőprogramot.
  - Futtatás weboldalról  
Lépjen a következő webhelyre, majd adja meg a termék nevét. Lépjen be a(z) **Beállítás** menübe, töltsse le a szoftvert, majd futtassa azt.  
<http://epson.sn>
  - Futtatás szoftverlemezzel (kizárólag olyan modellek esetén, amelyekhez jár szoftverlemez, illetve olyan felhasználók esetén, akik számítógépei rendelkeznek lemezmeghajtóval.)  
Helyezze be a szoftverlemezt a számítógépbe.

## A funkciók beállításai

- Válassza ki a nyomtató csatlakozási módját, majd kattintson a(z) **Tovább** gombra.



### Megjegyzés:

A(z) **A szoftver telepítése** megjelenését követően válassza a(z) **Nyomtató kapcsolat újbóli beállítása (új hálózati útválasztóhoz vagy USB-ről hálózatra történő módosításhoz, stb.)** lehetőséget, majd kattintson a(z) **Tovább** gombra.

- Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

### Kapcsolódó információ

➔ „EpsonNet SetupManager“ 81. oldal

## Alapbeállítások nyomtatáshoz

Adja meg a nyomtatási beállításokat, például a papír méretét vagy a nyomtatási hibát.

### Papírforrás-beállítások

Állítsa be az egyes papírforrásokba betöltendő papír méretét és típusát.

- Lépjen be a(z) Web Config programba, majd válassza a(z) **Nyomtatás** fül > **Papírforrás-beállítások** menüpontját.
- Állítsa be az elemeket egyesével.  
A megjelenő elemek helyzettől függően változhatnak.



## A funkciók beállításai

**Papírforrás neve**

Jelenítse meg a cél papírforrás nevét, például **Hátsó papír adagolás, 1. kazetta**.

**Papírméret**

A legördülő menüből válassza ki, hogy milyen méretű papírt szeretne beállítani.

**Egység**

Válassza ki a felhasználó által meghatározott mértékegységet. Kiválaszthatja, amikor a(z) **Egyéni méret** van kiválasztva a(z) **Papírméret** opciónál.

**Szélesség**

Állítsa be a felhasználó által meghatározott méret vízszintes hosszát.

Az itt megadható tartomány függ a papírforrástól, ami a(z) **Szélesség** oldalán látható.

Ha kiválasztja a(z) **mm** opciót a(z) **Egység** elemben, akkor egy tizedes érték pontossággal adhatja meg az értéket.

Ha kiválasztja a(z) **hüvelyk** opciót a(z) **Egység** elemben, akkor két tizedes érték pontossággal adhatja meg az értéket.

**Magasság**

Állítsa be a felhasználó által meghatározott méret függőleges hosszát.

Az itt megadható tartomány függ a papírforrástól, ami a(z) **Magasság** oldalán látható.

Ha kiválasztja a(z) **mm** opciót a(z) **Egység** elemben, akkor egy tizedes érték pontossággal adhatja meg az értéket.

Ha kiválasztja a(z) **hüvelyk** opciót a(z) **Egység** elemben, akkor két tizedes érték pontossággal adhatja meg az értéket.

**Papírtípus**

A legördülő menüből válassza ki, hogy milyen típusú papírt szeretne beállítani.

3. Ellenőrizze a beállításokat, majd kattintson a(z) **OK** gombra.

### Kapcsolódó információ

➔ [„A\(z\) Web Config elérése“ 27. oldal](#)

## Interfészbeállítások

Állítsa be a nyomtatási feladatok vagy az egyes interfészekhez hozzárendelt nyomtatási nyelv időtúllépését.

Ez az elem PCL- vagy PostScript-kompatibilis nyomtatón jelenik meg.

1. Lépjen be a Web Config programba, majd válassza a(z) **Nyomtatás** fül > **Interfészbeállítások** menüpontját.

2. Állítsa be az elemeket egyesével.

**Időtúllépési beállítások**

Állítsa be az USB-n keresztül közvetlenül küldött nyomtatási feladatok időtúllépését.

A másodperc értékének 5–300 másodpercet állíthat be.

Ha nem szeretne időtúllépést beállítani, írja be a 0 értéket.

## A funkciók beállításai

### Nyomtatónyelv

Válassza ki az USB interfész és a hálózati interfész nyomtatási nyelvét.

Ha a(z) **Auto.** opciót választja, a nyomtatási nyelvet a rendszer automatikusan észlel az elküldött nyomtatási feladatok alapján.

3. Ellenőrizze a beállításokat, majd kattintson a(z) **OK** gombra.

### Kapcsolódó információ

➔ „A(z) Web Config elérése“ 27. oldal

## Hibabeállítások

Állítsa be a hiba megjelenítését az eszközön.

1. Lépjen be a Web Config programba, majd válassza a(z) **Nyomtatás** fül > **Hibabeállítások** menüpontját.

2. Állítsa be az elemeket egyesével.

#### Papírméret-figyelmezt.

Állítsa be, hogy a kezelőpanel jelezzen-e hibát, ha a megadott papírforrás mérete eltér az aktuálisan nyomtatott dokumentum papírméretétől.

#### Papírtípus-figyelmezt.

Állítsa be, hogy a kezelőpanel jelezzen-e hibát, ha a megadott papírforrás típusa eltér az aktuálisan nyomtatott dokumentum papírtípusától.

#### Auto. hibamegoldó

Állítsa be, hogy a rendszer automatikusan visszavonja-e a hibát, ha a hiba megjelenítését követően 5 másodpercig nem történik művelet-végrehajtás a kezelőpanelen.

3. Ellenőrizze a beállításokat, majd kattintson a(z) **OK** gombra.

### Kapcsolódó információ

➔ „A(z) Web Config elérése“ 27. oldal

## Univerz. nyomt. beáll.

Állítsa be, mikor nyomtat külső eszközzel a nyomtató-illesztőprogram használata nélkül.

Egyes elemek nem jelennek meg a nyomtatója nyomtatási nyelvétől függően.

1. Lépjen be a Web Config programba, majd válassza a(z) **Nyomtatás** fül > **Univerz. nyomt. beáll.** menüpontját.

2. Állítsa be az elemeket egyesével.

3. Ellenőrizze a beállításokat, majd kattintson a(z) **OK** gombra.

### Kapcsolódó információ

➔ „A(z) Web Config elérése“ 27. oldal

## A funkciók beállításai

### Alap

| Elemek                            | Magyarázat   |
|-----------------------------------|--|
| Eltolás fent(-30.0-30.0mm)        | Beállítja a papír függőleges helyzetét, ahol a nyomtatás kezdődik.   |
| Eltolás balra(-30.0-30.0mm)       | Beállítja a papír vízszintes helyzetét, ahol a nyomtatás kezdődik.   |
| Eltolás fent hátul(-30.0-30.0mm)  | Beállítja a papír függőleges helyzetét, ahol a papír hátoldalának nyomtatása kezdődik kétoldalas nyomtatás esetén. |
| Eltolás balra hátul(-30.0-30.0mm) | Beállítja a papír vízszintes helyzetét, ahol a papír hátoldalának nyomtatása kezdődik kétoldalas nyomtatás esetén. |
| Papírszélesség ellenőrz.          | Állítsa be, hogy akarja-e ellenőrizni a papírt nyomtatáskor.   |
| Üres oldal kihagyása              | Ha üres oldal van a nyomtatási adatokban, akkor állítsa be, hogy ne nyomtasson üres oldalt.                        |

### PDL nyomt. konfiguráció

Megadhatja a PCL- vagy PostScript-nyomtatás beállításait.

Ez az elem PCL- vagy PostScript-kompatibilis nyomtatón jelenik meg.

### Általános beállítások

| Elemek              | Magyarázat  |
|---------------------|---|
| Papírméret          | Válassza ki, hogy milyen méretű papírra szeretne nyomtatni.   |
| Papírtípus          | Válassza ki, hogy milyen típusú papírra szeretne nyomtatni.   |
| Írásirány           | Válassza ki, hogy milyen tájolással szeretne nyomtatni.   |
| Minőség             | Válassza ki, hogy milyen minőségben szeretne nyomtatni.   |
| Festéktakarékos mód | Állítsa be, hogy szeretne-e csökkentett tintafogyasztással nyomtatni.   |
| Nyomatrendelés      | Kiválaszthatja, hogy előlről vagy az utolsó oldaltól kezdve szeretne-e nyomtatni.   |
| Példányszám(1-999)  | Állítsa be, hogy hány példányt szeretne nyomtatni.  |
| Kötési szegély      | A kötési pozíció beállítása.  |
| Auto. papírkiadás   | Válassza ki, hogy szeretné-e ha a készülék automatikusan kiadja a papírt időtűllépés esetén nyomtatási feladat fogadása közben. |
| Kétold. nyomtatás   | Állítsa be, hogy szeretne-e kétoldalasan nyomtatni.   |

### PCL Menü

| Elemek             | Magyarázat  |
|--------------------|---|
| Betűkészlet forrás | Válassza ki, hogy a nyomtatóra telepített betűtípust használja, vagy letölti azt. |
| Betűkészlet száma  | Adja meg a használni kívánt betűtípus számát.                                     |

## A funkciók beállításai

| Elemek                      | Magyarázat   |
|-----------------------------|--|
| Betűtávolság(0.44-99.99cpi) | Ha a használt betűtípus méretezhető és fix szélességű, adja meg a betű méretét a szélesség-beállításban. |
| Betűméret(4.00-999.75pt)    | Ha a használt betűtípus méretezhető és arányos, adja meg a betű méretét a pont-beállításban.             |
| Szimb. készlet              | Válassza ki a használni kívánt betűtípus szimbólumkészletét.   |
| Sorok száma(5-128sor)       | Adja meg a vonalszámot oldalanként.  |
| CR Funkció                  | Válassza ki a CR kód működését (visszatérítés).  |
| LF Funkció                  | Válassza ki az LF kód (új sor), FF kód (új oldal) működését.   |
| Papírforr hozzárend         | Adja meg a papíradagoló-hozzárendelést a PCL papíradagolási parancshoz.                                  |

### PS3 Menü

| Elemek         | Magyarázat  |
|----------------|---|
| Hibajelentés   | Adja meg, hogy a készülék nyomtasson-e hibalapot, ha PS3 nyomtatási hiba lép fel. |
| Színezet       | Állítsa be színes vagy fekete-fehér nyomtatásként.                                |
| Bináris        | Állítsa be, hogy elfogadja-e a bináris adatokat vagy sem.                         |
| PDF Oldalméret | Állítsa be a papírméretet a PDF nyomtatáshoz.                                     |

## Levelezőkiszolgáló konfigurálása

Állítsa be a levelezőkiszolgálót a(z) Web Config alkalmazásból.

Ha a nyomtató el tudja küldeni az e-mailt, a nyomtatóról érkező e-mail értesítés engedélyezve van.

A beállítás előtt ellenőrizze az alábbiakat.

- A nyomtató csatlakozik egy hálózathoz, amely hozzáfér a levelezőkiszolgálóhoz.
- A nyomtatóval megegyező levelezőkiszolgálót használó számítógép e-mail beállításainak adatai.

### Megjegyzés:

Ha levelezőkiszolgálót használ az interneten, hagyja jóvá a beállítási információkat a szolgáltatótól vagy a weboldaltól.

1. Lépjen be a(z) Web Config programba, majd válassza a(z) **Hálózat** fül > **E-mail szerver** > **Alap** menüpontját.
2. Adjon meg egy értéket az egyes tételekhez.
3. Válassza a(z) **OK** elemet.  
A kiválasztott beállítások megjelennek.  
Ha a beállítás kész, ellenőrizze a kapcsolatot.

### Kapcsolódó információ

➔ „A levelezőkiszolgáló kapcsolódásának ellenőrzése“ 38. oldal

## A funkciók beállításai

- ➔ „A levelezőkiszolgáló beállításai“ 37. oldal
- ➔ „A(z) Web Config elérése“ 27. oldal

## A levelezőkiszolgáló beállításai

The screenshot shows the Epson Web Config interface for an email server. The top navigation bar includes 'Status', 'Print', 'Network', 'Network Security', 'Product Security', 'Device Management', and 'Epson Open Platform'. The left sidebar lists settings categories: Basic, Wi-Fi, Wired LAN, Wi-Fi Direct, Email Server (selected), and Google Cloud Print Services. The main content area is titled 'Email Server > Basic' and contains the following fields:

- Authentication Method: SMTP AUTH
- Authenticated Account: 50000000
- Authenticated Password: \*\*\*\*\*
- Sender's Email Address: epson@epsonetest.com
- SMTP Server Address: 192.0.2.127
- SMTP Server Port Number: 25
- Secure Connection: None
- Certificate Validation:  Enable  Disable
- POP3 Server Address: (empty)
- POP3 Server Port Number: (empty)

Below the fields, there is a note: 'The certificate is required to use a secure function of the email server. Make settings on the following page. - CA Certificate - Root Certificate Update'. A warning states: 'It is recommended to enable the Certificate Validation. It will be connected without confirming the safety of the email server when the Certificate Validation is disabled.' An 'OK' button is located at the bottom of the page.

| Elemek              | Beállítások és magyarázatok  |  |
|---------------------|--|--|
| Azonosítási módszer | A levelezőkiszolgáló eléréséhez hitelesítési módot kell megadni a nyomtató számára.  |  |
|                     | Ki   | Állítsa be, amikor a levelezőkiszolgálónak nem kell hitelesítés.   |
|                     | SMTP HITELESÍTÉS   | Hitelesítést végez az SMTP-kiszolgálón (kimenő levelezőkiszolgáló), amikor e-mailt küld. A levelezőkiszolgálónak támogatnia kell az SMTP hitelesítést. |
|                     | POP SMTP előtt   | Hitelesítést végez a POP3-kiszolgálón (fogadó levelezőkiszolgáló), mielőtt e-mailt küld. Ha ezt az elemet választja, állítsa be POP3-kiszolgálót.      |
| Azonosított fiók    | Ha az <b>SMTP HITELESÍTÉS</b> vagy a <b>POP SMTP előtt</b> lehetőséget választja ki a <b>Azonosítási módszer</b> beállításnál, adja meg a hitelesített fióknevet 0 és 255 közötti ASCII (0x20–0x7E) karakterrel.<br><br>A(z) <b>SMTP HITELESÍTÉS</b> kiválasztásakor adja meg az SMTP-kiszolgáló fiókját. A(z) <b>POP SMTP előtt</b> kiválasztásakor adja meg a POP3-kiszolgáló fiókját. |  |

## A funkciók beállításai

| Elemek                    | Beállítások és magyarázatok  |   |
|---------------------------|--|---|
| Azonosított jelszó        | Ha az <b>SMTP HITELESÍTÉS</b> vagy a <b>POP SMTP előtt</b> lehetőséget választja ki a <b>Azonosítási módszer</b> beállításnál, adja meg a jelszót 0 és 20 közötti ASCII (0x20–0x7E) karakterrel.<br>Ha a(z) <b>SMTP HITELESÍTÉS</b> lehetőséget választja, adja meg a hitelesített fiókot az SMTP-kiszolgálóhoz. Ha a(z) <b>POP SMTP előtt</b> lehetőséget választja, adja meg a hitelesített fiókot a POP3-kiszolgálóhoz. |   |
| Külső e-mail címe         | Adja meg a küldő e-mail címét például a rendszer rendszergazdájának e-mail címét. Ezt hitelesítéskor használják, ezért adjon meg egy érvényes e-mail címet, amelyet regisztrált a levelezőkiszolgálóra.<br>Írjon be legfeljebb 255 ASCII-karaktert (0x20–0x7E), amelyek nem tartalmazhatják ezeket : ( ) < > [ ] ; ¥. A pont (.) nem lehet kezdő karakter.   |   |
| SMTP kiszolgáló címe      | 0 és 255 közötti számú karaktert írjon be, amely az A–Z, a–z, 0–9, -, , karaktereket tartalmazhatja. Az IPv4 és az FQDN formátumot használhatja.   |   |
| SMTP kiszolgáló portszáma | Írjon be egy 1 és 65535 közötti számot.  |   |
| Biztonságos kapcsolat     | Válassza ki a levelezőkiszolgálóval való kommunikáció titkosítási módszerét.   |   |
|                           | Nincs  | Ha a(z) <b>POP SMTP előtt</b> lehetőséget választja ki a(z) <b>Azonosítási módszer</b> beállításnál, akkor a kapcsolat nem lesz titkosítva.   |
|                           | SSL/TLS  | Ez a beállítás akkor használható, ha a(z) <b>Azonosítási módszer Ki</b> vagy <b>SMTP HITELESÍTÉS</b> értékre van állítva. A kommunikáció kezdettől fogva titkosítva van.  |
|                           | STARTTLS   | Ez a beállítás akkor használható, ha a(z) <b>Azonosítási módszer Ki</b> vagy <b>SMTP HITELESÍTÉS</b> értékre van állítva. A kommunikáció nincs kezdettől fogva titkosítva, de a hálózati környezettől függően a kommunikáció lehet titkosítva, vagy lehet, hogy az állapota nem változik. |
| Tanúsítvány-hitelesítés   | Ha engedélyezve van ez a beállítás, akkor a rendszer ellenőrzi a tanúsítványt. Azt javasoljuk, hogy ezt a beállítást állítsa <b>Engedélyezés</b> értékre. A beállításához importálnia kell a(z) CA-tanúsítvány elemet a nyomtatóra.  |   |
| POP3 kiszolgáló címe      | Ha a <b>POP SMTP előtt</b> lehetőséget választja ki a <b>Azonosítási módszer</b> beállításnál, adja meg a POP3 kiszolgálócímet 0 és 255 közötti karakterrel A–Z, a–z, 0–9 . Az IPv4 és az FQDN formátumot használhatja.  |   |
| POP3 kiszolgáló portszáma | Ha a <b>POP SMTP előtt</b> lehetőséget választja ki a <b>Azonosítási módszer</b> beállításnál, írjon be egy számot 1 és 65535 között.  |   |

## Kapcsolódó információ

➔ „Levelezőkiszolgáló konfigurálása“ 36. oldal

## A levelezőkiszolgáló kapcsolódásának ellenőrzése

Ellenőrizheti a levelezőkiszolgálóval való kapcsolatot a kapcsolatellenőrzés elvégzésével.

1. Lépjen be a(z) Web Config programba, majd válassza a(z) **Hálózat** fül > **E-mail szerver** > **Csatlakozási teszt** menüpontját.

## A funkciók beállításai

2. Válassza a(z) **Indítás** elemet.

Megkezdődik a levelezőkiszolgáló csatlakozási tesztje. A teszt után az ellenőrzési jelentés jelenik meg.

### Kapcsolódó információ

➔ „A(z) Web Config elérése“ 27. oldal

➔ „Levelezőkiszolgáló-kapcsolódási teszt — referenciák“ 39. oldal

### Levelezőkiszolgáló-kapcsolódási teszt — referenciák

| Üzenetek   | Ok   |
|--|--|
| A csatlakozási teszt sikeres volt.   | Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha sikeresen létrejött a kapcsolat a kiszolgálóval.  |
| Kommunikációs hiba az SMTP-kiszolgálóval. Ellenőrizze az alábbiakat.<br>- Hálózati beállítások                                       | Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha<br><input type="checkbox"/> A nyomtató nincs csatlakoztatva hálózathoz<br><input type="checkbox"/> A(z) SMTP-kiszolgáló nem érhető el<br><input type="checkbox"/> Kommunikáció közben megszakadt a hálózati kapcsolat<br><input type="checkbox"/> Hiányos adatok érkeztek |
| Kommunikációs hiba a POP3-kiszolgálóval. Ellenőrizze az alábbiakat.<br>- Hálózati beállítások  | Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha<br><input type="checkbox"/> A nyomtató nincs csatlakoztatva hálózathoz<br><input type="checkbox"/> A(z) POP3-kiszolgáló nem érhető el<br><input type="checkbox"/> Kommunikáció közben megszakadt a hálózati kapcsolat<br><input type="checkbox"/> Hiányos adatok érkeztek |
| Az SMTP-kiszolgálóhoz való csatlakozás közben hiba történt. Ellenőrizze az alábbiakat. - SMTP-kiszolgáló címe - DNS-kiszolgáló       | Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha<br><input type="checkbox"/> A(z) DNS-kiszolgálóhoz nem lehetett csatlakozni<br><input type="checkbox"/> A(z) SMTP-kiszolgáló nevének feloldása sikertelen   |
| A POP3-kiszolgálóhoz való csatlakozás közben hiba történt. Ellenőrizze az alábbiakat. - POP3-kiszolgáló címe - DNS-kiszolgáló        | Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha<br><input type="checkbox"/> A(z) DNS-kiszolgálóhoz nem lehetett csatlakozni<br><input type="checkbox"/> A(z) POP3-kiszolgáló nevének feloldása sikertelen   |
| Hitelesítési hiba az SMTP-kiszolgálóval. Ellenőrizze az alábbiakat. - Hitelesítési módszer - Hitelesítési fiók - Hitelesített jelszó | Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a(z) SMTP-kiszolgáló hitelesítése sikertelen.   |
| Hitelesítési hiba a POP3-kiszolgálóval. Ellenőrizze az alábbiakat. - Hitelesítési módszer - Hitelesítési fiók - Hitelesített jelszó  | Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a(z) POP3-kiszolgáló hitelesítése sikertelen.   |
| Nem támogatott kommunikációs módszer. Ellenőrizze az alábbiakat. - SMTP-kiszolgáló címe - SMTP-kiszolgáló portszáma                  | Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha nem támogatott protokollokkal próbál kommunikálni.  |

## A funkciók beállításai

| Üzenetek  | Ok   |
|---|--|
| Az SMTP-kiszolgálóhoz való csatlakozás sikertelen. Állítsa a Biztonságos kapcsolat opciót Nincs értékre.    | Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha SMTP-eltérés tapasztalható egy kiszolgáló és egy ügyfélgép között, vagy ha a kiszolgáló nem támogatja a biztonságos SMTP-kapcsolatot (SSL-kapcsolatot).         |
| Az SMTP-kiszolgálóhoz való csatlakozás sikertelen. Állítsa a Biztonságos kapcsolat opciót SSL/TLS értékre.  | Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha SMTP-eltérés tapasztalható egy kiszolgáló és egy ügyfélgép között, vagy ha a kiszolgáló SSL/TLS-kapcsolat használatát kéri egy biztonságos SMTP-kapcsolathoz.   |
| Az SMTP-kiszolgálóhoz való csatlakozás sikertelen. Állítsa a Biztonságos kapcsolat opciót STARTTLS értékre. | Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha SMTP-eltérés tapasztalható egy kiszolgáló és egy ügyfélgép között, vagy ha a kiszolgáló STARTTLS-kapcsolat használatát kéri egy biztonságos SMTP-kapcsolathoz.  |
| A kapcsolat nem megbízható. Ellenőrizze az alábbiakat. - Dátum és idő                                       | Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a nyomtató dátum- és időbeállítása hibás, vagy a tanúsítvány lejárt.  |
| A kapcsolat nem megbízható. Ellenőrizze az alábbiakat. - CA-tanúsítvány                                     | Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a nyomtató nem rendelkezik olyan gyökértanúsítvánnyal, amely megfelel a kiszolgálónak, vagy ha egy CA-tanúsítvány nem lett importálva.                          |
| A kapcsolat nem biztonságos.  | Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a beszerzett tanúsítvány sérült.  |
| Az SMTP-kiszolgálói hitelesítés sikertelen. Állítsa a hitelesítési módszert SMTP-AUTH értékre.              | Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha hitelesítési módszerrel kapcsolatos eltérés tapasztalható egy kiszolgáló és egy ügyfélgép között. A kiszolgáló támogatja a(z) SMTP HITELESÍTÉS hitelesítést.    |
| Az SMTP-kiszolgálói hitelesítés sikertelen. Állítsa a hitelesítési módszert POP értékre az SMTP előtt.      | Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha hitelesítési módszerrel kapcsolatos eltérés tapasztalható egy kiszolgáló és egy ügyfélgép között. A kiszolgáló nem támogatja a(z) SMTP HITELESÍTÉS használatát. |
| A feladó e-mail címe hibás. Módosítsa a levelezőszolgáltatásában megadott e-mail címre.                     | Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a megadott feladó e-mail címe hibás.  |
| Nem lehet elérni a nyomtatót, amíg a feldolgozás be nem fejeződik.  | Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a nyomtató foglalt.   |

### Kapcsolódó információ

➔ [„A levelezőkiszolgáló kapcsolódásának ellenőrzése“ 38. oldal](#)

## Rendszerbeállítások elvégzése

### A kezelőpanel beállítása

A nyomtató kezelőpanelének beállítása. A beállítás a következők szerint végezhető.

1. Lépjen be a(z) Web Config programba, majd válassza a(z) **Eszközkezelés** fül > **Kezelőpanel** menüpontját.



## A funkciók beállításai

2. Szükség szerint állítsa be a következő elemeket.

- Nyelv

Válassza ki a kezelőpanel nyelvét.

- Panelzár

Ha a **Be** opciót választja, a rendszer rendszergazda jelszót kér, amikor olyan műveletet végez, amelyhez a rendszergazda engedélye szükséges. Ha nincs beállítva rendszergazda jelszó, a vezérlés zárolása funkció inaktív.

- Működési időtúllépés

Ha a **Be** opciót választja, akkor hozzáférés-vezérlési felhasználóként vagy rendszergazdaként történő bejelentkezéskor a rendszer automatikusan kilépteti, és a kezdőképernyőre viszi, amennyiben egy adott időszakon belül nem történik aktivitás.

A másodperc értékének 10–240 másodpercet állíthat be.

**Megjegyzés:**

Beállítható a nyomtató kezelőpaneljéről is.

- Nyelv: **Beáll.** > **Általános beállítások** > **Alapbeállítások** > **Nyelv/Language**

- Panelzár: **Beáll.** > **Általános beállítások** > **Rendszerfelügyelet** > **Biztonsági beállítások** > **Rendszergazdai beáll.** > **Beállítás zárolása**

- Művelet időtúllépése: **Beáll.** > **Általános beállítások** > **Alapbeállítások** > **Művelet időtúllépése** (Megadhatja a **Be** vagy **Ki** értéket.)

3. Kattintson a(z) **OK** elemre.

### Kapcsolódó információ

➔ „A(z) Web Config elérése“ 27. oldal

## Energiatakarékosági beállítások inaktivitás esetén

Beállíthatja, hogy a készülék energiatakarékos módba kapcsoljon vagy kikapcsoljon, ha a nyomtató kezelőpanelje egy bizonyos ideig nem működik. A felhasználási környezettől függően állítja be az időt.

1. Lépjen be a(z) Web Config programba, majd válassza a(z) **Eszközkezelés** fül > **Energiatakarékoság** menüpontját.

2. Az **Alvásidőzítő** mezőben adja meg azt az időtartamot, ami után a rendszer inaktivitás esetén energiatakarékos üzemmódba kapcsoljon.

A perc értékének legfeljebb 240 percet állíthat be.

**Megjegyzés:**

Beállítható a nyomtató kezelőpaneljéről is.

**Beáll.** > **Általános beállítások** > **Alapbeállítások** > **Elalv. időzítő**

3. Válassza ki a kikapcsolás idejét a **Kikapcsolás-időzítő** mezőben.

**Megjegyzés:**

Beállítható a nyomtató kezelőpaneljéről is.

**Beáll.** > **Általános beállítások** > **Alapbeállítások** > **Kikapcsolási időzítő**

4. Kattintson a(z) **OK** elemre.

**Kapcsolódó információ**

➔ „A(z) Web Config elérése“ 27. oldal

**A dátum és az idő szinkronizálása az időkiszolgálóval**

Az időkiszolgálóval (NTP-kiszolgáló) való szinkronizáláskor szinkronizálhatja a nyomtató és a számítógép idejét a hálózaton. az időkiszolgáló működhet a szervezeten belül vagy lehet az interneten található kiszolgáló is.

Ha CA-tanúsítványt vagy Kerberos hitelesítést használ, az idővel kapcsolatos hibákat kiküszöbölheti, ha szinkronizálást végez az időkiszolgálóval.

1. Lépjen be a(z) Web Config programba, majd válassza a(z) **Eszközkezelés** fül > **Dátum és idő** > **Időkiszolgáló** menüpontját.
2. Válassza ki a(z) **Használat** lehetőséget a(z) **Időkiszolgáló használata** használatához.
3. Írja be az időkiszolgáló címét az **Időkiszolgáló címe** mezőbe.  
Használhat IPv4, IPv6 vagy FQDN formátumot. Maximum 252 karakter írható be. Ha ezt nem adja meg, hagyja üresen.
4. Töltse ki a **Frissítési gyakoriság (perc)** mezőt.  
A perc értékének legfeljebb 10 800 percet állíthat be.
5. Kattintson a(z) **OK** elemre.

**Megjegyzés:**

A kapcsolat állapotát az időkiszolgálóval az **Időkiszolgáló állapota** mezőben erősítheti meg.

**Kapcsolódó információ**

➔ „A(z) Web Config elérése“ 27. oldal

**AirPrint beállítás**

Állítsa be AirPrint nyomtatás alkalmazásakor.

Lépjen be a(z) Web Config programba, majd válassza a(z) **Hálózat** fül > **AirPrint beállítás** menüpontját.

| Elemek   | Magyarázat   |
|--|--|
| Bonjour szolg. név                                     | Írja be a Bonjour szolgáltatás nevét a következő formátumban: 1 és 41 közötti számú ASCII (0x20–0x7E).   |
| A Bonjour helye  | Adja meg a helyre vonatkozó adatokat, például a nyomtató elhelyezését 127 bájton vagy kevesebben belül Unicode-ban (UTF-8).  |
| Földrajzi helymeghat<br>Szélesség és hosszúság (WGS84) | Adja meg a nyomtató helyadatait. Ez a bejegyzés opcionális.<br>Az értékeket WGS-84 adat segítségével adja meg, amely vesszővel elválasztja a szélességi és hosszúsági adatokat.<br>Szélességként megadhat -90 és +90 közötti értéket, hosszúság esetén pedig -180 és +180 közötti értéket. Egy decimálnál kisebb értéket is megadhat a hatodik helyre, és elhagyhatja a „+” jelet. |

## A funkciók beállításai

| Elemek                    | Magyarázat  |
|---------------------------|---|
| Elsődleges protokoll      | Válasszon elsőbbségi protokollt az IPP és Port9100 közül.   |
| Wide-Area Bonjour         | Állítsa be, hogy szeretné-e használni a nagy távolságú Bonjour funkciót. Ha alkalmazza, a nyomtatókat regisztrálni kell a DNS-kiszolgálókra, hogy keresni lehessen a nyomtatót a szegmensben. |
| Az AirPrint engedélyezése | Ha az IPP, Bonjour, AirPrint engedélyezve van, az IPP csak biztonságos kommunikációval használható.   |

## Az Epson Connect szolgáltatás használata

Az interneten keresztül elérhető Epson Connect szolgáltatás használatával bármikor és gyakorlatilag bárhol nyomtathat okostelefonjáról, táblagépről vagy laptopjáról.

Az interneten keresztül az alábbi funkciók érhetők el.

| Email Print | Távoli nyomtatás az Epson iPrint használatával | Remote Print Driver |
|-------------|--|---------------------|
| ✓           | ✓  | ✓                   |

További részleteket az Epson Connect weboldalon talál.

<https://www.epsonconnect.com/>

<http://www.epsonconnect.eu> (csak Európában)

## A Epson Open Platform használata

### A(z) Epson Open Platform áttekintése

A(z) Epson Open Platform egy olyan platform, amely a hitelesítő rendszer kiszolgálója által biztosított funkciókkal rendelkező Epson nyomtatók használatára szolgál.

Beszerezheti a kiszolgálóval együttműködő egyes eszközök és felhasználók naplóját, valamint konfigurálhatja az egyes felhasználók, illetve csoportok esetében használható eszközök és funkciók korlátozásait. Használhatja együtt a(z) Epson Print Admin (Epson hitelesítési rendszer) szolgáltatással és harmadik fél hitelesítési rendszerével is.

Ha csatlakoztat egy hitelesítési eszközt, akkor az igazolványkártyával is végezhet felhasználói hitelesítést.

### A(z) Epson Open Platform konfigurálása

Engedélyezze a(z) Epson Open Platform használatát, így az eszközt a hitelesítési rendszerről használhatja.

- Lépjen be a(z) Web Config programba, majd válassza a(z) **Epson Open Platform** fül > **Termékkulcs** menüpontját.

## A funkciók beállításai

2. Írjon be egy értéket minden egyes elem számára.

Sorozatszám

Ekkor megjelenik az eszköz sorozatszáma.

Epson Open Platform verziója

Válassza ki a(z) Epson Open Platform verzióját. A megfelelő verzió a hitelesítési rendszertől függően eltérő.

Termékkulcs megadása

Írja be a dedikált webhelyről szerzett termékkulcsot. Az olyan részletekkel kapcsolatban, mint, hogy hogyan kell beszerezni a termékkulcsot, tekintse meg a(z) Epson Open Platform használati útmutatóját.

3. Kattintson a(z) **Tovább** elemre.

Megjelenik egy megerősítő képernyő.

4. Kattintson a(z) **OK** elemre.

A nyomtató frissítése megtörténik.

## A hitelesítési eszköz konfigurálása

Konfigurálhatja a hitelesítési rendszerben használt hitelesítési eszközt a(z) **Eszközkezelés** fül > **Kártyaolvasó** menüpontjából.

Bővebb információkért tekintse meg a hitelesítési rendszer használati útmutatóját.

# Termékbiztonsági beállítások

Ez a fejezet az eszköz biztonsági beállításait ismerteti.

## A termékbiztonsági funkciók bemutatása

Ez a szakasz az Epson Eszközök biztonsági funkcióit mutatja be.

| Funkció megnevezése                | Funkció típusa  | Beállítandó  | Megelőzendő   |
|------------------------------------|---|--|---|
| A rendszergazdai jelszó beállítása | Zárja az olyan rendszerbeállításokat, mint a hálózati vagy USB-kapcsolat beállítása.  | A rendszergazda jelszót állít be az eszközhöz.<br><br>A beállítást vagy módosítást elvégezheti a(z) Web Config alkalmazásból és a nyomtató kezelőpaneljéről. | Előzze meg az eszközön tárolt adatok (pl.: azonosító, jelszó, hálózati beállítások és partnerek stb.) illegális leolvasását és módosítását. Csökkentse a számos olyan biztonsági kockázatot is, mint a hálózati környezet vagy a biztonsági szabályzat információinak kiszivárgása. |
| Hozzáférés-vezérlés beállítása     | Ha egy előre regisztrált felhasználói fiókkal jelentkezik be, akkor használhatja a nyomtatót.<br><br>Megvéd bármely, a hitelesített rendszertől eltérő rendszer általi illegális hozzáféréstől a használat során. | Regisztrálja bármely felhasználói fiókot.<br><br>Maximum 10 felhasználói fiókot regisztrálhat.   | Az adatok jogtalan megtekintésének és kiszivárgásának kockázata csökkenthető a funkciók számának minimalizálásával az üzleti tartalom és a felhasználó szerepköre szerint.  |
| Beállítás külső interfészhez       | Az eszközhöz csatlakozó interfész vezérlését végzi.   | Engedélyezze vagy tiltsa le az NFC- és az USB-kapcsolatot a számítógéppel.   | <input type="checkbox"/> Számítógépes USB-kapcsolat: megelőzi az eszköz jogosulatlan használatát a hálózat nélküli nyomtatás tiltásával.  |

### Kapcsolódó információ

- ➔ „A Web Config alkalmazás“ 26. oldal
- ➔ „EpsonNet Config“ 80. oldal
- ➔ „A rendszergazdai jelszó konfigurálása“ 46. oldal
- ➔ „A rendelkezésre álló funkciók korlátozása“ 51. oldal
- ➔ „A külső interfész letiltása“ 53. oldal

---

## A rendszergazdai jelszó konfigurálása

Ha rendszergazdai jelszót állít be, akkor megakadályozhatja, hogy a felhasználók megváltoztassák a rendszerkezeltési beállításokat. A rendszergazdai jelszó beállítását a(z) Web Config alkalmazással, a nyomtató kezelőpaneljén, illetve szoftverén (Epson Device Admin) keresztül végezheti el. A szoftver használata esetén tekintse meg az egyes szoftverek dokumentációját.

### Kapcsolódó információ

- ➔ „A rendszergazdai jelszó konfigurálása a kezelőpanelről“ 46. oldal
- ➔ „A rendszergazdai jelszó konfigurálása Web Config alkalmazással“ 46. oldal
- ➔ „Epson Device Admin“ 80. oldal

## A rendszergazdai jelszó konfigurálása a kezelőpanelről

A rendszergazdai jelszó beállítható a nyomtató kezelőpaneljéről.

1. Válassza ki a(z) **Beáll.** lehetőséget a nyomtató kezelőpaneljén.
2. Válassza a következőt: **Általános beállítások > Rendszerfelügyelet > Biztonsági beállítások.**
3. Válassza a(z) **Rendszergazdai beáll.** elemet.
4. Válassza a következőt: **Rendszergazdai jelszó > Regisztrálás.**
5. Adja meg az új jelszót.
6. Adja meg ismét a jelszót.
7. Válassza a(z) **Bezárás** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot a megerősítő képernyő bezárásához.  
Megjelenik a rendszergazda beállítás képernyő.

### **Megjegyzés:**

Ha a(z) **Módosítás** vagy a(z) **Alaphelyzet** opciót választja a(z) **Rendszergazdai jelszó** képernyőn, és megadja a rendszergazdai jelszót, akkor módosíthatja vagy törölheti a rendszergazdai jelszót.

## A rendszergazdai jelszó konfigurálása Web Config alkalmazással

A rendszergazdai jelszó beállítható a(z) Web Config alkalmazással.

1. Lépjen be a(z) Web Config programba, majd válassza a(z) **Termékbiztonság fül > Rendszergazdai jelszó módosítása** menüpontját.

## Termékbiztonsági beállítások

2. Írjon be egy új jelszót a(z) **Új jelszó** és a(z) **Erősítse meg az új jelszót** mezőbe. Szükség esetén adja meg a felhasználónevet.

Ha új jelszót szeretne megadni, adja meg először a meglévőt.

The screenshot shows the Epson Web Config interface for changing the administrator password. The navigation menu on the left includes 'Access Control Settings', 'Basic', 'User Settings', 'External Interface', and 'Change Administrator Password'. The main content area is titled 'Change Administrator Password' and contains the following fields:

- Current password:** An empty text input field.
- User Name:** A text input field containing 'epson\_admin'. A note above the field says 'Enter between 0 and 20 characters.'
- New Password:** A text input field with masked characters (dots). A note above the field says 'Enter between 1 and 20 characters.'
- Confirm New Password:** A text input field with masked characters (dots).

At the bottom of the form, there is a note: 'Note: It is recommended to communicate via HTTPS for entering an administrator password.' and an 'OK' button.

3. Válassza a(z) **OK** lehetőséget.

### Megjegyzés:

- A zárolt menüelemek beállításához vagy módosításához kattintson a(z) **Rendszergazdai bejelentkezés** elemre, majd írja be a rendszergazdai jelszót.
- A rendszergazdai jelszó törléséhez kattintson a(z) **Termékbiztonság** lapfültre > **Rendszergazdai jelszó törlése**, majd adja meg a rendszergazdai jelszót.

### Kapcsolódó információ

➔ „A(z) Web Config elérése“ 27. oldal

## A panel működésének vezérlése

Ha megadja a rendszergazdai jelszót, és engedélyezi a(z) **Beállítás zárolása** elemet, zárolhatja a nyomtató rendszerbeállításaihoz kapcsolódó tételeket, így a felhasználók nem tudják módosítani azokat.

## A(z) Beállítás zárolása engedélyezése

Engedélyezze a(z) Beállítás zárolása opciót a nyomtatóhoz, ahol jelszó van beállítva.

Először adja meg a rendszergazdai jelszót.

## A(z) Beállítás zárolása engedélyezése a kezelőpanelről

- Válassza ki a(z) **Beáll.** lehetőséget a nyomtató kezelőpaneljén.  
Egy elem kiválasztásához a(z) ▲, ▼, ◀, ▶ gombok segítségével válasszon ki egy elemet, majd nyomja meg a(z) OK gombot.
- Válassza a következőt: **Általános beállítások > Rendszerfelügyelet > Biztonsági beállítások.**
- Válassza a(z) **Rendszergazdai beáll.** elemet.
- Válassza a(z) **Be** opciót a(z) **Beállítás zárolása** elemben.
- Válassza a(z) **Igen** lehetőséget a megerősítő képernyőn.
- Válassza a(z) **Beáll. > Általános beállítások > Hálózati beállítások** elemet, majd ellenőrizze, hogy jelszó szükséges-e.

## A(z) Beállítás zárolása engedélyezése Web Config alkalmazásból

- Lépjen be a(z) Web Config alkalmazásba, és kattintson a(z) **Rendszergazdai bejelentkezés** elemre.
- Adjon meg egy felhasználónevet és egy jelszót, és kattintson a(z) **OK** gombra.
- Válassza ki a(z) **Eszközkezelés fül > Kezelőpanel** elemet.
- A(z) **Panelzár** lehetőségénél válassza a(z) **Be** opciót.
- Kattintson a(z) **OK** elemre.
- Válassza ki a(z) **Beáll. > Általános beállítások > Hálózati beállítások** elemet a nyomtató kezelőpaneljén, és ellenőrizze, hogy jelszó szükséges-e.

## Beállítás zárolása elemek a(z) Általános beállítások menüben

Itt láthatja a(z) Beállítás zárolása elemek listáját a kezelőpanel **Beáll. > Általános beállítások** menüjében.

| Általános beállítások menü | Panelzár |
|----------------------------|----------|
| Alapbeállítások            | -        |



## Termékbiztonsági beállítások

| Általános beállítások menü |  | Panelzár |
|----------------------------|--|----------|
|                            | LCD-fényerő                              | -        |
|                            | Elalv. időzítő                           | ✓        |
|                            | Kikapcsolási időzítő                     | ✓        |
|                            | Dátum/idő beállításai                    | ✓        |
|                            | Nyelv/Language                           | ✓        |
|                            | Művelet időtúllépése                     | ✓        |
|                            | Billentyűzet                             | -        |
| Nyomtatóbeállítások        |  | -        |
|                            | Papírforrás-beállítások                  | -        |
|                            | Nyomtatónyelv <sup>*3</sup>              | ✓        |
|                            | Univerz. nyomt. beáll.                   | ✓        |
|                            | PDL nyomt. konfiguráció <sup>*3</sup>    | ✓        |
|                            | Auto. hibamegoldó                        | ✓        |
|                            | Vastag papír                             | ✓        |
|                            | Csendes mód                              | ✓        |
|                            | Tinta száradási idő                      | -        |
|                            | PC kapcsolat USB-n                       | ✓        |
|                            | USB interfész időtúllépése <sup>*3</sup> | ✓        |
| Hálózati beállítások       |  | ✓        |

## Termékbiztonsági beállítások

| Általános beállítások menü  |                                     | Panelzár        |
|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------|
|                             | Wi-Fi beáll                         | ✓               |
|                             | Vezetékes hálózat beállítása        | ✓               |
|                             | Hálózat állapota                    | ✓               |
|                             | Vezetékes hálózat/ Wi-Fi állapot    | ✓ <sup>*1</sup> |
|                             | Wi-Fi Direct állapot                | ✓ <sup>*1</sup> |
|                             | Állapotjelen.nyomt.                 | ✓ <sup>*1</sup> |
|                             | Kapcsolat ellenőrzése               | ✓ <sup>*2</sup> |
|                             | Speciális                           | ✓               |
|                             | Eszköznév                           | ✓               |
|                             | TCP/IP                              | ✓               |
|                             | Proxy szerver                       | ✓               |
|                             | IPv6-cím                            | ✓               |
|                             | Kapcsolati sebesség és Duplex       | ✓               |
|                             | HTTP átirányítása HTTPS-re          | ✓               |
|                             | IPsec/IP-szűrés letiltása           | ✓               |
|                             | IEEE802.1X letiltása                | ✓               |
| Webszolgáltatás beállításai |                                     | ✓               |
|                             | Epson Connect szolgáltatás          | ✓               |
|                             | Google Cloud Print szolgáltatások   | ✓               |
| Rendszerfelügyelet          |                                     | ✓               |
|                             | Belső memória törlése <sup>*3</sup> | ✓               |
|                             | Biztonsági beállítások              | ✓               |
|                             | Össz. bizalm. feladat törlése       | ✓               |
|                             | Rendszergazdai beáll.               | ✓               |
|                             | Rendszergazdai jelszó               | ✓               |
|                             | Beállítás zárolása                  | ✓               |
|                             | Alapértékek visszaállítása          | ✓               |
|                             | Firmware-frissítés                  | ✓               |

✓ = Zárolandó.

- = Nem zárolandó.

\*1 : Annak ellenére, hogy a magasabb szintű elemek zárolhatók rendszergazdai zárral, Ön hozzájuk férhet a(z) **Beáll.** > **Nyomtatóállapot/Nyomtatás** menü ugyanolyan elnevezésű menüpontjából.

## Termékbiztonsági beállítások

\*2 : Annak ellenére, hogy a magasabb szintű elemek zárolhatók rendszergazdai zárral, Ön hozzájuk férhet a Kezdőlap >

 |  >  > **Ha nem tud csatlakozni a hálózathoz** menüből.

\*3: Ez az elem PCL vagy PostScript kompatibilis nyomtatónál jelenik meg.

### Kapcsolódó információ

➔ „A(z) Rendszerfelügyelet menü elemei“ 96. oldal

## A rendelkezésre álló funkciók korlátozása

Regisztrálhatja a felhasználói fiókokat a nyomtatón, összekapcsolhatja funkciókkal és vezérlési funkciókkal, amelyet a felhasználó alkalmaz.

Ha regisztrálja a hitelesítési adatokat a nyomtató illesztőprogramjára, akkor tud nyomtatni a számítógépről. Az illesztőprogram beállításait részletesen megtalálhatja az illesztőprogram súgójában vagy útmutatójában.

## Hozzáférés-vezérlés konfigurálása

A hozzáférés-vezérlés alkalmazásához hozzon létre egy felhasználói fiókot, és engedélyezze a hozzáférés-vezérlés funkciót.

### Felhasználói fiók létrehozása

Hozzon létre felhasználói fiókot a hozzáférés-vezérléshez.

1. Lépjen be a(z) Web Config programba, majd válassza a(z) **Termékbiztonság** fül > **Hozzáférés-vezérlési beáll.** > **Felhasználói beállítások** menüpontját.
2. Kattintson a(z) **Hozzáadás** gombra a regisztrálni kívánt szám esetében.

#### **Fontos:**

*Ha a nyomtatót Epson vagy más vállalat hitelesítő rendszerével használja, regisztrálja a korlátozási beállítás felhasználónevét 2 és 10 szám között.*

*Az alkalmazás szoftver hitelesítési rendszerként az egyes számot használja, így a felhasználónév nem jelenik meg a nyomtató kezelőpaneljén.*

3. Állítsa be az elemeket egyesével.

#### Felhasználónév:

Alfanumerikus karakterek segítségével adja meg a felhasználónév-listán megjelenő, 1–14 karakter hosszú nevet.

#### Jelszó:

Adjon meg egy 0–20 karakter hosszú jelszót az ASCII-ban (0x20–0x7E). A jelszó inicializálásakor hagyja azt üresen.

#### Jelölje be a megfelelő jelölőnégyzeteket az egyes funkciók engedélyezéséhez vagy letiltásához.

Válassza ki a funkciót, amelynek a használatát engedélyezi.

## Termékbiztonsági beállítások

4. Kattintson a(z) **Alkalmaz** elemre.

Egy adott idő után térjen vissza a felhasználó beállítási listájához.

Ellenőrizze, hogy a(z) **Felhasználónév** elemnél regisztrált felhasználónév megjelenik-e, és a(z) **Hozzáadás** opcióról **Szerkesztés** opcióra változik.

### Felhasználói fiók szerkesztése

Szerkessze a hozzáférés-vezérléshez regisztrált fiókot.

1. Lépjen be a(z) Web Config programba, majd válassza a(z) **Termékbiztonság** fül > **Hozzáférés-vezérlési beáll.** > **Felhasználói beállítások** menüpontját.
2. Kattintson a(z) **Szerkesztés** gombra a szerkeszteni kívánt szám esetében.
3. Módosítsa az egyes tételeket.
4. Kattintson a(z) **Alkalmaz** elemre.  
Egy adott idő után térjen vissza a felhasználó beállítási listájához.

### Felhasználói fiók törlése

Törölje a hozzáférés-vezérléshez regisztrált fiókot.

1. Lépjen be a(z) Web Config programba, majd válassza a(z) **Termékbiztonság** fül > **Hozzáférés-vezérlési beáll.** > **Felhasználói beállítások** menüpontját.
2. Kattintson a(z) **Szerkesztés** gombra a törölni kívánt szám esetében.
3. Kattintson a(z) **Törlés** elemre.



**Fontos:**

*Amikor a(z) **Törlés** lehetőségre kattint, a felhasználói fiók megerősítést kérő üzenet nélkül kerül törlésre. Járjon el körültekintően a fiók törlésekor.*

Egy adott idő után térjen vissza a felhasználó beállítási listájához.

## Hozzáférés-vezérlés engedélyezése

A hozzáférés-vezérlés engedélyezésekor csak a regisztrált felhasználó lesz képes a nyomtató használatára.

1. Lépjen be a Web Config alkalmazásba, és válassza a(z) **Termékbiztonság** fül > **Hozzáférés-vezérlési beáll.** > **Alap** elemet.
2. Válassza a(z) **Engedélyezi a hozzáférés-vezérlést** elemet.  
Ha a(z) **Lehetővé teszi a hitelesítési információk nélküli nyomtatást és szkennelést** elemet választja, nyomtathat olyan meghajtókról, amelyek nincsenek hitelesítési információkkal beállítva.
3. Kattintson a(z) **OK** elemre.

---

## A külső interfész letiltása

Letilthatja az eszköz nyomtatóhoz való csatlakoztatásához használt interfészt. Végezze el a korlátozási beállításokat a hálózaton keresztüli nyomtatástól eltérő nyomtatás korlátozásához.

### **Megjegyzés:**

A korlátozási beállítások a nyomtató kezelőpaneljéről is elvégezhetők.

PC kapcsolat USB-n: **Beáll.** > **Általános beállítások** > **Nyomtatóbeállítások** > **PC kapcsolat USB-n**

1. Nyissa meg a(z) Web Config alkalmazást és válassza a(z) **Termékbiztonság** fül > **Külső interfész** elemét.

2. Jelölje ki a(z) **Letiltás** elemet a beállítani kívánt funkcióknál.

Ha szeretné megszakítani a vezérlést, akkor válassza a(z) **Engedélyezés** elemet.

PC kapcsolat USB-n

Letilthatja a számítógépen az USB kapcsolat használatát. A letiltáshoz válassza a **Letiltás** opciót.

3. Kattintson a(z) **OK** elemre.

4. Ellenőrizze, hogy a letiltott port nem használható-e.

PC kapcsolat USB-n

Ha illesztőprogramot telepítettek a számítógépre

Csatlakoztassa a nyomtatót a számítógéphez egy USB kábel segítségével, majd győződjön meg róla, hogy a nyomtató nem nyomtat.

Ha nem telepítettek illesztőprogramot a számítógépre

Windows:

Nyissa meg az eszközkezelőt és tartsa aktív állapotban. Csatlakoztassa a nyomtatót a számítógéphez egy USB-kábel segítségével, majd erősítse meg, hogy az eszközkezelő megjelenített tartalmai nem változtak.

Mac OS:

Csatlakoztassa a nyomtatót a számítógéphez egy USB kábel segítségével, majd győződjön meg róla, hogy a nyomtató nem jelenik meg, ha nyomtatót szeretne hozzáadni a **Nyomtatók és lapolvasók** menüből.

### **Kapcsolódó információ**

➔ [„A\(z\) Web Config elérése“ 27. oldal](#)

# Működési és kezelési beállítások

A jelen fejezet az eszköz napi szintű működtetésével és kezelésével kapcsolatos elemeket ismerteti.

---

## Bejelentkezés a nyomtató rendszerébe rendszergazdaként

Ha rendszergazda jelszó van beállítva a nyomtatóhoz, akkor a zárolt menüelemek használatához rendszergazdaként kell bejelentkeznie a(z) Web Config alkalmazásba.

Adja meg a jelszót a zárolt menüelemek kezelőpanelen való működtetéséhez.

## Bejelentkezés a nyomtató rendszerébe a(z) Web Config segítségével

Amikor bejelentkezik a Web Config alkalmazásba rendszergazdaként, működtetheti azokat az elemeket, amelyek a(z) Beállítás zárolása elembe vannak beállítva.

1. A Web Config futtatásához a böngészőbe írja be a nyomtató IP-címét.
2. Kattintson a(z) **Rendszergazdai bejelentkezés** elemre.
3. Adja meg a felhasználónevet és a jelszót a(z) **Felhasználónév és Jelenlegi jelszó** mezőben.
4. Kattintson a(z) **OK** elemre.

A hitelesítéskor megjelennek a zárolt elemek és a(z) **Rendszergazdai kijelentkezés** elem.

A kijelentkezéshez kattintson a(z) **Rendszergazdai kijelentkezés** elemre.

### **Megjegyzés:**

Ha a(z) **Be** értéket választja a(z) **Eszközkezelés fül > Kezelőpanel > Működési időtúllépés** beállításnál, akkor egy adott idő elteltével a rendszer automatikusan kijelentkezteti, ha a kezelőpanelen nem hajt végre műveleteket.

---

## A nyomtató megerősítési információi

### Információk ellenőrzése a kezelőpanelen

Az alábbi információkat ellenőrizheti és nyomtathatja ki a kezelőpanelről.

- A nyomtatott oldalak száma

**Beáll. > Nyomtatásszámláló**

Ellenőrizheti az összes kinyomtatott oldal számát, és a színesen vagy fekete-fehéren kinyomtatott oldalak számát.

- Készlet

**Beáll. > Kellék állapota**

Ellenőrizheti a tintára és a karbantartódobozra vonatkozó adatokat.

## Működési és kezelési beállítások

- Termék állapotlapja

**Beáll.** > **Nyomtatóállapot/Nyomtatás** > **Állapotjelen.nyomt.**

Kinyomtathatja az állapotlapot, például a nyomtató adatait és a fogyóeszközök adatait tartalmazó lapot.

- Hálózati információk

**Beáll.** > **Általános beállítások** > **Hálózati beállítások** > **Hálózat állapota**

**Beáll.** > **Nyomtatóállapot/Nyomtatás** > **Hálózat**

Ellenőrizheti a hálózattal kapcsolatos információkat, például a hálózati kapcsolat állapotát, a levelezés kiszolgálójának beállításait stb. és kinyomtathatja a hálózati állapotlapot.

- Hálózati kapcsolat jelentése

**Beáll.** > **Általános beállítások** > **Hálózati beállítások** > **Kapcsolat ellenőrzése**

Kezdőlap >  |  >  > **Ha nem tud csatlakozni a hálózathoz**

Megvizsgálhatja a nyomtató hálózati kapcsolatának állapotát, és kinyomtathatja a jelentést.

- Hálózati kapcsolat állapota

Kezdőlap >  |  > **Útválasztó**

Ellenőrizheti a vezetékcsatlakozás nélküli LAN kapcsolati állapotát.

## Adatok ellenőrzése a(z) Web Config alkalmazásból

Ellenőrizheti a működésben lévő nyomtató alábbi adatait a(z) **Állapot** menüből a(z) Web Config segítségével.

- Készülék állapota

Ellenőrizze az alábbiakat: nyelv, állapot, felhőszolgáltatás, termékszám, MAC-cím stb.

- Hálózat állapota

Ellenőrizze a hálózati kapcsolat, az IP-cím, DNS-kiszolgáló stb. adatait.

- Karbantartás

Ellenőrizze az első nap vonatkozásában az alábbiakat: nyomtatások, tintacserék száma, kinyomtatott oldalak, nyomtatások száma az egyes nyelvek esetében stb.

- Hardver állapota

Ellenőrizze az egyes Wi-Fi hálózatok stb. állapotát.

- Pillanatkép a panelről

Jelenítsen meg egy pillanatfelvételt arról a képernyőről, ami az eszköz kezelőpaneljén jelenik meg.

---

## E-mail értesítések fogadása bizonyos események bekövetkeztekor

### Az e-mailes értesítésekről

Ez az értesítési funkció e-mailt küld a meghatározott címre bizonyos események (például a nyomtató leállása vagy hibája) esetén.

Akár öt célhelyet is regisztrálhat, és megadhatja az értesítési beállításokat az egyes célhelyekhez.

## Működési és kezelési beállítások

A funkció használatához az értesítések beállítása előtt be kell állítania a levelező kiszolgálót.

### Kapcsolódó információ

➔ „Levelezőkiszolgáló konfigurálása“ 36. oldal

## Az e-mailes értesítések konfigurálása

Konfigurálja az e-mailes értesítéseket a(z) Web Config segítségével.

1. Lépjen be a(z) Web Config programba, majd válassza a(z) **Eszközkezelés** fül > **E-mail értesítés** menüpontját.
2. Állítsa be az e-mail értesítések tárgyát.  
Válassza ki tárgy mezőben megjelenő tartalmaz a két legördülő menüből.
  - A kiválasztott tartalom a(z) **Tárgy** mellett jelenik meg.
  - Bal és jobb oldalon nem állítható be ugyanaz a tartalom.
  - Ha a karakterek száma a(z) **Helyszín** mezőben meghaladja a 32 bájtot, a 32 bájtot meghaladó karakterek törlésre kerülnek.
3. Adja meg az e-mail címet az értesítési e-mail elküldéséhez.  
Használja az A-Z a-z 0-9 ! # \$ % & ' \* + - . / = ? ^ \_ { | } ~ @, karaktereket és az 1 és 255 közötti számokat.
4. Válassza ki az e-mailes értesítések nyelvét.
5. Válassza ki a jelölőnégyzetet annál az eseménynél, amelyről értesítést szeretne kapni.  
A(z) **Értesítési beállítások** száma a(z) **E-mail cím beállításai** célszámával áll kapcsolatban.  
Példa:



## Működési és kezelési beállítások

Ha szeretne e-mailes értesítést kapni a(z) **E-mail cím beállításai** 1. lépésében beállított e-mail címre, amikor a nyomtatóból kifogy a papír, akkor válassza ki a jelölőnégyzet **1.** oszlopát a(z) **Kifogyott a papír** sorában.

The screenshot shows the 'Email Notification' configuration page in the Epson Web Config interface. The page is divided into three main sections:

- Subject Setting:** A text field for the subject line, currently set to 'Subject: <{status}>-<WF-C5290 Series>', and a dropdown menu for 'Printer Model'.
- Email Address Settings:** A section where email addresses and languages are configured. It includes five 'Address' fields (Address 1 to Address 5) and corresponding language dropdown menus, all currently set to 'English'.
- Notification Settings:** A table where users can select which notifications they want to receive. The table has columns for notification types and five address columns (1-5). The 'Address 1' column is checked for all notification types.

At the bottom of the page, there are 'OK' and 'Restore Default Settings' buttons.

|                                      | Address                             |                                     |                          |                          |                          |
|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                                      | 1                                   | 2                                   | 3                        | 4                        | 5                        |
| Ink supply unit(s) to be replaced    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Ink low                              | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Maintenance box: end of service life | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Maintenance box: nearing end         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Administrator password changed       | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Paper out                            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Printing stopped*                    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Printer error                        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Wi-Fi failure                        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Built-in SD card failure             | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| PDL board failure                    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

6. Kattintson a(z) **OK** elemre.

Ellenőrizze, hogy kap-e e-mailes értesítést valamilyen esemény esetén.

Példa: Nyomtasson a(z) Papírforrás meghatározásával, amikor nincs papír beállítva.

### Kapcsolódó információ

- ➔ „A(z) Web Config elérése“ 27. oldal
- ➔ „Levelezőkiszolgáló konfigurálása“ 36. oldal

### E-mail értesítési elemek

| Elemek  | Beállítások és magyarázatok                            |
|---|--|
| Cserélendő tintaellátó egység(ek)               | Értesítsen, ha kifogyóban van a tinta.                 |
| Kevés a tinta                                   | Értesítsen, ha majdnem kifogyóban van a tinta.         |
| Karbantartódoboz: élettartam vége               | Értesítsen, amikor a karbantartódoboz megtelt.         |
| Karbantartódoboz: élettartama végéhez közeledik | Értesítsen, amikor a karbantartódoboz majdnem megtelt. |

## Működési és kezelési beállítások

| Elemek                          | Beállítások és magyarázatok  |
|---------------------------------|--|
| Rendszergazdai jelszó módosítva | Értesítsen, amikor a rendszergazdai jelszót módosították.  |
| Kifogyott a papír               | Értesítsen, ha kifogyott a papír hiba fordult elő a megadott papírforrásnál.   |
| Nyomtatás leállítva*            | Értesítsen, ha a nyomtatás leállt papírelakadás miatt vagy mert a papírkazetta nincs beállítva.                                |
| Nyomtatóhiba                    | Értesítsen, ha nyomtatóhiba fordult elő.   |
| Wi-Fi hiba                      | Értesítsen, ha hiba fordult elő a vezeték nélküli LAN-interfészénél.   |
| Beépített SD-kártya hiba        | Értesítsen, ha hiba fordult elő a beépített SD-kártyával. Ez az elem PCL vagy PostScript kompatibilis nyomtatónál jelenik meg. |
| PDL modul hiba                  | Értesítsen, ha hiba fordult elő a PDL-szubsztrátnál. Ez az elem PCL vagy PostScript kompatibilis nyomtatónál jelenik meg.      |

## Firmware frissítése

Ha új firmware áll rendelkezésre, a nyomtató firmware-ének frissítése javítja a működést vagy megoldja a problémát.

### A nyomtató belső vezérlőprogramjának frissítése a kezelőpanelről

Ha a nyomtató csatlakoztatható az internethez, akkor a kezelőpanel használatával frissítheti a nyomtató belső vezérlőprogramját. Emellett azt is beállíthatja, hogy a nyomtató ellenőrizze a belső vezérlőprogram frissítéseinek meglétét, és értesítse Önt, ha elérhetővé válnak.

1. Válassza a(z) **Beáll.** lehetőséget a kezdőképernyőn.

Egy elem kiválasztásához a(z) ▲, ▼, ◀, ▶ gombok segítségével válasszon ki egy elemet, majd nyomja meg a(z) OK gombot.

2. Válassza a(z) **Általános beállítások > Rendszerfelügyelet > Firmware-frissítés > Frissítés** elemet.

**Megjegyzés:**

Válassza ki a(z) **Értesítés > Be** lehetőséget annak beállításához, hogy a nyomtató rendszeresen ellenőrizze a belső vezérlőprogram rendelkezésre álló frissítéseit.

3. Válassza a(z) **Keresés indítása** elemet.

A nyomtató megkezdi a rendelkezésre álló frissítések keresését.

## Működési és kezelési beállítások

4. Ha üzenet jelenik meg az LCD-képernyőn, amely arról tájékoztatja, hogy elérhetővé vált a belső vezérlőprogram frissítése, kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a frissítéshez.



### Fontos:

- ❑ Ne kapcsolja ki, illetve húzza ki a nyomtatót, amíg a frissítés el nem készül, ellenkező esetben a nyomtató hibásan működhet.
- ❑ Ha a belső vezérlőprogram frissítése nem megy végbe, vagy sikertelen, akkor a nyomtató nem indul el megfelelően, és a „Recovery Mode” jelenik meg az LCD-képernyőn a nyomtató következő bekapcsolásakor. Ebben az esetben ismét frissítenie kell a belső vezérlőprogramot egy számítógép használatával. Csatlakoztassa a nyomtatót a számítógéphez USB-kábellel. Amíg a „Recovery Mode” üzenet jelenik meg a nyomtatón, a belső vezérlőprogram frissítése a hálózaton keresztül nem lehetséges. A számítógépen keresse fel az Epson helyi webhelyét, majd töltsse le a nyomtató belső vezérlőprogramjának legutóbbi frissítését. A következő lépésekről lásd a webhely útmutatásait.

## Firmware frissítése Web Config használatával

Ha a nyomtató csatlakozhat az internethez, akkor frissítheti a firmware-t a(z) Web Config alkalmazásból.

- Lépjen be a(z) Web Config programba, majd válassza a(z) **Eszközkezelés** fül > **A firmware frissítése** menüpontját.
- Kattintson a(z) **Indítás** elemre.  
A firmware megerősítése elindul, és amennyiben létezik frissített firmware, megjelennek a firmware információi.
- Kattintson a(z) **Indítás** menüre, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

### Megjegyzés:

A firmware az Epson Device Admin funkcióval is frissíthető. A firmware információkat az eszközlístában szemrevételezéssel megerősítheti. Ez akkor hasznos, ha több eszköz firmware programját szeretné frissíteni. További részletekért lásd az Epson Device Admin útmutatóját, illetve súgóját.

### Kapcsolódó információ

- ➔ „A(z) Web Config elérése“ 27. oldal
- ➔ „Epson Device Admin“ 80. oldal

## Firmware frissítése internethez csatlakoztatás nélkül

Töltse le a számítógépre az eszközhöz tartozó firmware-t az Epson weboldaláról, majd a firmware frissítéséhez csatlakoztassa össze az eszközt és a számítógépet egy USB-kábel segítségével. Amennyiben a hálózaton keresztül nem lehet frissíteni, próbálja ki ezt a módszert.

- Lépjen fel az Epson weboldalára, és töltsse le a firmware-t.
- Egy USB-kábel segítségével csatlakoztassa a letöltött firmware-t tároló számítógépet a nyomtatóhoz.
- Kattintson kétszer a letöltött .exe fájlra.  
Az Epson Firmware Updater elindul.

4. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

---

## Biztonsági mentés készítése a beállításokról

A beállítás értékkészletét exportálhatja a(z) Web Config alkalmazásból a fájlba. Használhatja a beállítási értékek biztonsági mentéséhez, a nyomtató cseréjéhez stb.

Az exportált fájl nem szerkeszthető, mivel bináris fájlként lett exportálva.

### A beállítások exportálása

Exportálja a beállítást a nyomtatóra.

1. Lépjen be a(z) Web Config programba, majd válassza a(z) **Eszközkezelés** fül > **Beállítási érték exportálása és importálása** > **Exportálás** menüpontját.
2. Válassza ki az exportálni kívánt beállításokat.  
Válassza ki azokat a beállításokat, amelyeket exportálni szeretne. Ha kiválasztja a szülőkategóriát, az alkategóriákat is kiválaszthatja. Olyan alkategóriákat azonban nem lehet kiválasztani, amelyek ugyanazon a hálózaton megkettőzik az adatokat (pl. az IP-címet stb.), és emiatt hibát okoznak.
3. Adjon meg egy jelszót az exportált fájlok titkosításához.  
Meg kell adnia a jelszót a fájl importálásához. Hagyja üresen, ha nem akarja titkosítani a fájlt.
4. Kattintson a(z) **Exportálás** elemre.

**Fontos:**

Ha a nyomtató hálózati beállításait, például az eszköz nevét és IPv6 címét exportálni szeretné, jelölje ki a(z) **Engedélyezze a készülék egyes beállításainak kiválasztásához lehetőséget**, és válasszon ki további elemeket. A cserenyomtatóhoz kizárólag a kijelölt értékeket használja.

### Kapcsolódó információ

➔ [„A\(z\) Web Config elérése“ 27. oldal](#)

### A beállítások importálása

Az exportált Web Config-fájlt igény szerint importálhatja a nyomtatóba.

**Fontos:**

Ha olyan értékeket importál, amelyek különálló adatokat, például nyomtatónevet vagy IP-címet tartalmaznak, győződjön meg arról, hogy ugyanaz az IP-cím nem szerepel az adott hálózaton. Ha az IP-cím átfedésben van egy másik címmel, a nyomtató nem tükrözi az értéket.

1. Lépjen be a(z) Web Config programba, majd válassza a(z) **Eszközkezelés** fül > **Beállítási érték exportálása és importálása** > **Importálás** menüpontját.
2. Jelölje ki az exportált fájlt, majd adja meg a titkosított jelszót.

## Működési és kezelési beállítások

3. Kattintson a(z) **Tovább** elemre.
4. Jelölje ki az importálni kívánt beállításokat, majd kattintson a **Tovább** lehetőségre.
5. Kattintson a(z) **OK** elemre.

A beállítások aktiválódnak a nyomtatón.

---

## A nyomtatási minőség beállítása

A nyomtatási minőség beállítható az olyan gyakran használt sima papírokhoz, mint pl.: a levélpapír, az újrahasznosított papír, stb.

### A nyomtatási minőség normál értékének beállítása

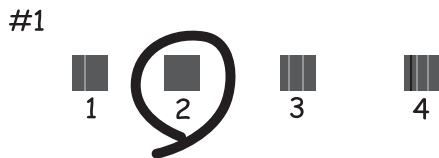
Állítsa be minden papírhoz a nyomtatási minőség normál értékeit. Amennyiben papíronként szeretné beállítani a nyomtatási minőséget, akkor először ezt a beállítást végezze el. A papíronkénti beállítási érték alaphelyzetben marad, ha ezt a beállítás a papíronkénti beállítást követően végzi el.

1. Töltsön be sima, A4-es papírt a nyomtatóba.
2. Válassza a(z) **Beáll.** elemet a nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén.
3. Válassza a következőt: **Karbantartás > Nyomtatási minőség beállítása.**
4. Az ellenőrzés megkezdéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
5. A nyomtatófej beállításához szükséges minták kinyomtatásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

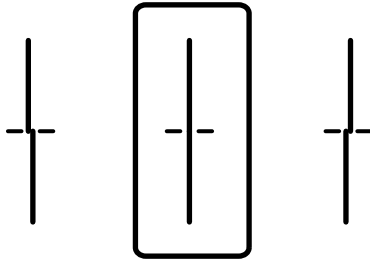
## Működési és kezelési beállítások

6. A nyomtatófej igazításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

- Ez a minta lehetővé teszi az igazítás végrehajtását, ha a függőleges szabályos vonalak nem megfelelően jelennek meg, illetve a nyomatok homályosak.
- Keresse meg és válassza ki a legegyszerűsebb minta számát.

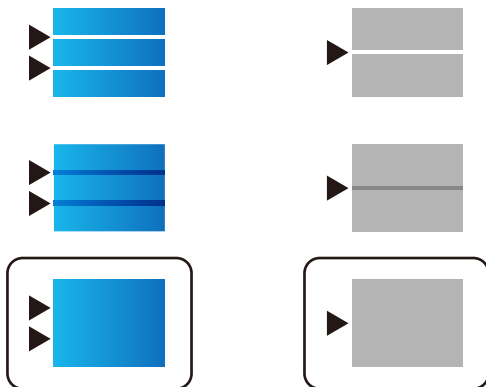


- Keresse meg és adja meg a legkevésbé elkülönülő függőleges vonalnak megfelelő minta számát.



- Ez a minta lehetővé teszi az igazítást olyankor, amikor vízszintes sávok jelennek meg a nyomaton szabályos ismétlődéssel.

Keresse meg és adja meg a legkevésbé elkülönülő és átfedésben levő minta számát.



### **Megjegyzés:**

A tesztminták készüléktípusonként eltérhetnek.

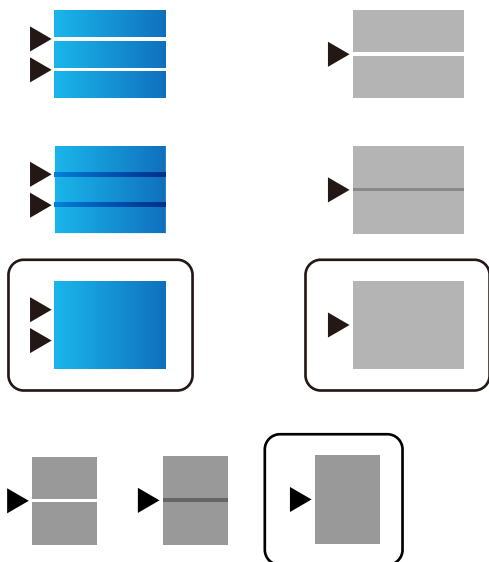
7. Zárja be az információs képernyőt.

## Nyomtatási minőség beállítása papíronként

A nyomtatási minőség beállításainak elvégzése papíronként. Sima papír, újrahasznosított papír, prémium minőségű sima papír, előnyomott papír, színes papír, levélfejléc, és vastag papír támogatott.

## Működési és kezelési beállítások

1. Töltsön be azt a papírt, amihez szeretné beállítani a nyomtatási minőséget a nyomtatón.
2. Válassza a(z) **Beáll.** elemet a nyomtató kezelőpaneljének kezdőképernyőjén.
3. Válassza a következőt: **Karbantartás > Nyomtatási minőség beállítása papíronként.**  
Ha az elem nem jelenik meg, akkor pöccintsen a képernyőre és lapozzon felfelé a megjelenítéshez.
4. Válassza ki a beállítás módját a(z) **Nyomtatási minta** vagy a(z) **Beállított érték megadása** menüből.  
Ha több nyomtatóból szeretné megadni ugyanazt az igazítási értéket, akkor válassza a(z) **Beállított érték megadása** lehetőséget.
5. Válassza ki a nyomtatóba betöltött papír típusát.
6. A nyomtatófej igazításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.  
Akkor felel meg ez minta, ha egyenlő távolságonként vízszintes csíkok jelennek meg.  
Keresse meg és adja meg a legkevésbé elkülönülő és átfedésben levő minta számát.

**Megjegyzés:**

- A tesztminták készüléktípusonként eltérhetnek.
  - Ha olyan papírra nyomtat, aminél a minőség beállítható, akkor válassza a(z) **Automatikus kiválasztás (normál papírok)** lehetőséget a(z) **Papírtípus** menüben a nyomtató-illesztőprogramhoz, így a beállítási értéket automatikusan választja ki a rendszer.
7. Zárja be az információs képernyőt.  
Ha a nyomtatási minőség nem javul a beállítás alkalmazás után, akkor végezzen **Nyomtatási minőség beállítás**-t a normál beállítási értékek beállításához, majd a beállítások ismételt, papírtípus szerinti elvégzéséhez.

# Problémák megoldása

---

## Tippek problémamegoldáshoz

### Hibaüzenet ellenőrzése

Probléma felmerülésekor először ellenőrizze, hogy vannak-e üzenetek a nyomtató kezelőpaneljén vagy az illesztőprogram képernyőjén. Ha beállított e-mailes értesítéseket hibák esetére, akkor rögtön tudni fog az aktuális állapotról.

### Hálózati kapcsolat jelentése

Vizsgálja meg a hálózat és a nyomtató állapotát, és nyomtassa ki az eredményt.

Megtalálhatja a megállapított hibát a nyomtató oldaláról.

### A kommunikációs állapot ellenőrzése

Ellenőrizze a kiszolgáló számítógép vagy a kliens számítógép kommunikációs állapotát a parancs (például ping vagy ipconfig) segítségével.

### Kapcsolat vizsgálata

A nyomtató és a levelezőkiszolgáló közötti kapcsolat ellenőrzéséhez végezzen kapcsolat-vizsgálatot a nyomtatóról. Ellenőrizze a kapcsolatot a kliens számítógépről a kiszolgálóra, hogy lássa a kommunikáció állapotát.

### Beállítások inicializálása

Ha a beállítások és a kommunikációs állapot nem mutat hibát, akkor lehetséges, hogy a problémákat megoldotta a nyomtató hálózati beállításainak kikapcsolása vagy inicializálása, majd annak újra beállítása.

---

## A nyomtató állapotának ellenőrzése

A hiba okának kiderítése érdekében ellenőrizze a nyomtató és a hálózat állapotát.

## Hibaüzenet ellenőrzése

### Hibaüzenet ellenőrzése e-mail értesítésből

E-mail értesítés beállításakor ellenőrizze, hogy a hibaüzenetet a rendszer elküldte-e a nyomtatóra.

Ha az e-mail értesítésben található utasítások a probléma kezelésére, kérjük, kövesse azokat.

### Kapcsolódó információ

➔ [„E-mail értesítések fogadása bizonyos események bekövetkeztekor“ 55. oldal](#)

## Az LCD képernyőn megjelenő üzenetek ellenőrzése

Ha hibaüzenet jelenik meg az LCD képernyőn, kövesse a megjelenő utasításokat vagy az alábbi megoldások valamelyikével oldja meg a problémát.



## Problémák megoldása

| Hibaüzenetek  | Okok és megoldások   |
|---|--|
| Nyomtatóhiba<br>Kapcsolja be újra a nyomtatót. További részletekért lásd a dokumentációt.                 | <p><input type="checkbox"/> <b>Okok:</b><br/>Idegen anyag van a nyomtatóban vagy nyomtatóhiba lépett fel.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Megoldások:</b><br/>Távolítson el a nyomtatóból minden papírt vagy védőanyagot. Ha a hibaüzenet továbbra is látható, forduljon az Epson ügyfélszolgálatához.</p>                          |
| Kifogyott a papír a(z) XX egységben.  | <p><input type="checkbox"/> <b>Okok:</b><br/>Nincs papír.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Megoldások:</b><br/>Adagoljon be papírt, majd helyezze be teljesen a(z) papírkazetta egységet.</p>  |
| Ki kell cserélni a(z) tinta-adagoló egység egységet.  | <p><input type="checkbox"/> <b>Okok:</b><br/>Nincs elegendő tinta.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Megoldások:</b><br/>A kiváló nyomtatási minőség és a nyomtatófej megóvása érdekében egy kis tinta marad a patronban, amikor a nyomtató jelzi, hogy ideje kicserélni a patron. Cserélje ki a tintapatron, ha a rendszer kéri.</p> |
| A karbantartó rekeszt nem ismerte fel a rendszer. Telepítse megfelelően.                                  | <p><input type="checkbox"/> <b>Okok:</b><br/>A Karbantartódoboz nincs megfelelően telepítve.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Megoldások:</b><br/>Ellenőrizze a Karbantartódoboz telepítési állapotát, majd telepítse megfelelően.</p>   |
| A karbantartó rekesz hasznos élettartama végéhez ért. Ki kell cserélni.                                   | <p><input type="checkbox"/> <b>Okok:</b><br/>A Karbantartódoboz élettartama végéhez ért.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Megoldások:</b><br/>Az utasítások szerint cserélje ki a Karbantartódobozt.</p>   |
| Erős tisztítás végrehajtása előtt cserélje ki a karbantartó rekeszt.                                      | <p><input type="checkbox"/> <b>Okok:</b><br/>A Karbantartódoboznak nincs elegendő kapacitása a fej tisztításához.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Megoldások:</b><br/>Kapcsolja ki a nyomtatót, majd cserélje a Karbantartódobozt.</p>  |
| Távolítsa el, majd telepítse újra a karbantartó rekeszt.  | <p><input type="checkbox"/> <b>Okok:</b><br/>A Karbantartódobozt a készülék nem ismeri fel megfelelően.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Megoldások:</b><br/>Vegye ki a Karbantartódobozt, majd helyezze be újra. Ha a készülék így sem ismeri fel, cserélje ki a Karbantartódobozt egy újra.</p>                                    |
| Papírbeállítás auto. megjelenítés KI. Egyes funkciók nem elérhetők. A részleteket lásd a dokumentációban. | <p><input type="checkbox"/> <b>Okok:</b><br/>A <b>Papírbeállítás auto. megjelenítés</b> le van tiltva.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Megoldások:</b><br/>Ha a(z) <b>Papírbeállítás auto. megjelenítés</b> beállítás ki van kapcsolva, nem tudja használni a(z) AirPrint szolgáltatást. Engedélyezze, ha AirPrintet használ.</p>   |

## Problémák megoldása

| Hibaüzenetek  | Okok és megoldások   |
|---|--|
| Az IP-cím és az alhálózati maszk kombinációja érvénytelen. További részletekért lásd a dokumentációt. | <p><input type="checkbox"/> <b>Okok:</b><br/>A beállított IP-cím érvénytelen.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Megoldások:</b><br/>Adja meg a helyes IP-címet vagy alapértelmezett átjárót.</p>  |
| Felhőszolgáltatások használatához frissítse a gyökértanúsítványt.                                     | <p><input type="checkbox"/> <b>Okok:</b><br/>A felhőszolgáltatásokhoz használt gyökértanúsítvány lejárt.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Megoldások:</b><br/>Futtassa a(z) Web Config alkalmazást, majd frissítse a gyökértanúsítványt.</p> <p><b>Hálózati biztonság — Gyökértanúsítvány frissítése</b></p>   |
| Recovery Mode   | <p><input type="checkbox"/> <b>Okok:</b><br/>A firmware-frissítés sikertelen, nem lehet visszatérni normál módba.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Megoldások:</b><br/>A nyomtató helyreállítási módban indult el, mert a belső vezérlőprogram frissítése sikertelen volt. Kövesse az alább található lépéseket, hogy ismét megpróbálhassa a belső vezérlőprogram frissítését.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kapcsolja össze a számítógépet és a nyomtatót egy USB-kábellel. (Helyreállítási módban a belső vezérlőprogram frissítése a hálózaton keresztül nem lehetséges.)</li> <li>2. További útmutatásért keresse fel az Epson helyi webhelyét.</li> </ol> |

## A távoli nyomtató kijelző panelének ellenőrzése

A(z) Web Config segítségével ellenőrizheti a távoli nyomtató kijelző paneljét.

1. Futtassa az ellenőrizendő nyomtató Web Config alkalmazását.  
Amikor megkapja az e-mail értesítést, az e.mail-ben található URL-ről futtathatja a Web Config alkalmazást.
2. Válassza a(z) **Állapot** fül > **Pillanatkép a panelről** menüpontját.  
A nyomtató aktuális panelje megjelenik a(z) Web Config alkalmazásban.  
Frissítéshez kattintson a(z) **Frissítés** elemre.

## Hálózati kapcsolatra vonatkozó jelentés nyomtatása

Egy hálózati kapcsolódási jelentés kinyomtatásával ellenőrizheti a nyomtató és a vezeték nélküli útválasztó közötti kapcsolat állapotát.

1. Töltse be a papírt.
2. Válassza a(z) **Beáll.** lehetőséget a kezdőképernyőn.

Egy elem kiválasztásához a(z) ▲, ▼, ◀, ▶ gombok segítségével válasszon ki egy elemet, majd nyomja meg a(z) OK gombot.

## Problémák megoldása

3. Válassza a következőt: **Általános beállítások > Hálózati beállítások > Kapcsolat ellenőrzése.**  
Ekkor elkezdődik a kapcsolat ellenőrzése.
4. Válassza a(z) **Nyomtatásell. jelentés** elemet.
5. Nyomtassa ki a hálózati kapcsolódási jelentést.  
Ha hiba történt, ellenőrizze a hálózati kapcsolatra vonatkozó jelentést, majd hajtsa végre a megoldás folyamatát.
6. Zárja be a képernyőt.

### Kapcsolódó információ

➔ „A hálózati kapcsolatra vonatkozó jelentés üzenetei és megoldásai“ 67. oldal

## A hálózati kapcsolatra vonatkozó jelentés üzenetei és megoldásai

Ellenőrizze az üzeneteket és hibakódokat a hálózati kapcsolatra vonatkozó jelentésben, majd hajtsa végre a megoldás folyamatát.

Check Network Connection

Check Result: FAIL

Error code: (E-2)

See the Network Status and check if the Network Name (SSID) is the SSID you want to connect.  
If the SSID is correct, make sure to enter the correct password and try again.

If your problems persist, see your documentation for help and networking tips.

| Checked Items                      |           |
|------------------------------------|-----------|
| Wireless Network Name (SSID) Check | FAIL      |
| Communication Mode Check           | Unchecked |
| Security Mode Check                | Unchecked |
| MAC Address Filtering Check        | Unchecked |
| Security Key/Password Check        | Unchecked |
| IP Address Check                   | Unchecked |
| Detailed IP Setup Check            | Unchecked |

Network Status

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Printer Name        | EPSON XXXXXX      |
| Printer Model       | XX-XXX Series     |
| IP Address          | 169.254.137.8     |
| Subnet Mask         | 255.255.0.0       |
| Default Gateway     |                   |
| Network Name (SSID) | EpsonNet          |
| Security            | None              |
| Signal Strength     | Poor              |
| MAC Address         | F8:D0:27:40:C0:AC |

- a. Hibakód
- b. Üzenetek a hálózati környezettel kapcsolatban

## Problémák megoldása

### E-1

#### Megoldások:

- Győződjön meg arról, hogy az Ethernet-kábel megfelelően van csatlakoztatva a nyomtatóhoz, illetve egy elosztóhoz vagy más hálózati eszközhöz.
- Ellenőrizze, hogy az elosztó vagy más hálózati eszköz be van kapcsolva.
- Ha Wi-Fi-kapcsolaton keresztül szeretné csatlakoztatni a nyomtatót, adja meg ismét a nyomtató Wi-Fi-beállításait, mivel le van tiltva.

### E-2, E-3, E-7

#### Megoldások:

- Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli router be van kapcsolva.
- Ellenőrizze, hogy a számítógépe vagy készüléke megfelelően csatlakozik a vezeték nélküli routerhez.
- Kapcsolja ki a vezeték nélküli routert. Várjon kb. 10 másodpercig, majd kapcsolja be újra.
- Tegye közel a nyomtatót a vezeték nélküli routerhez, és távolítsa el a közöttük lévő esetleges akadályokat.
- Ha manuálisan írta be az SSID-t, ellenőrizze, hogy helyesen írta be. Ellenőrizze az SSID-t a hálózati csatlakozási jelentésben lévő **Hálózat állapota** részben.
- Ha a vezeték nélküli router több SSID-vel rendelkezik, akkor a megjelenített SSID-t válassza ki. Ha az SSID nem kompatibilis frekvenciát használ, akkor a nyomtató nem jeleníti meg őket.
- Ha nyomógombos beállítást használ a hálózati kapcsolat létrehozásához, ellenőrizze, hogy a vezeték nélküli router támogatja a WPS használatát. Ha a vezeték nélküli router nem támogatja a WPS használatát, akkor nem lehet nyomógombos beállítást használni.
- Győződjön meg arról, hogy az SSID kizárólag ASCII-karaktereket (alfanumerikus karaktereket és szimbólumokat) tartalmaz. A nyomtató nem tudja megjeleníteni azokat az SSID-eket, amelyek nem ASCII-karaktereket tartalmaznak.
- Ügyeljen arra, hogy ismerje az SSID-t és a jelszót, mielőtt csatlakozik a vezeték nélküli routerhez. Ha a vezeték nélküli routert az alapértelmezett beállításokkal használja, akkor az SSID és a jelszó a vezeték nélküli routeren lévő címkén található. Ha nem ismeri az SSID-t és a jelszót, kérjen segítséget attól a személytől, aki beállította a vezeték nélküli routert, vagy tekintse meg a vezeték nélküli routerhez kapott dokumentációt.
- Ha olyan SSID-hez szeretne csatlakozni, amelyet egy okoskészülék internetmegosztási funkciója generált, akkor az SSID és a jelszó az okoskészülék dokumentációjában található.
- Ha a Wi-Fi-kapcsolat hirtelen megszakad, ellenőrizze az alábbi körülményeket. Ha az alábbi körülmények bármelyike fennáll, állítsa vissza alaphelyzetbe a hálózati beállításokat. Ehhez töltsse le és futtassa a szoftvert az alábbi webhelyről.  
<http://epson.sn> > **Beállítás**
- Egy másik okoskészülék lett hozzáadva a hálózathoz a nyomógombos beállítás segítségével.
- A Wi-Fi-hálózat nem nyomógombos beállítással, hanem másfajta módszerrel lett beállítva.

## Problémák megoldása

## E-5

## Megoldások:

Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli router biztonságának típusa az alábbiak egyikére van állítva. Ellenkező esetben módosítsa a vezeték nélküli router biztonságának típusát, majd állítsa vissza a nyomtató hálózati beállításait alaphelyzetbe.

- WEP-64 bit (40 bit)
- WEP-128 bit (104 bit)
- WPA PSK (TKIP/AES)\*
- WPA2 PSK (TKIP/AES)\*
- WPA (TKIP/AES)
- WPA2 (TKIP/AES)

\* A WPA PSK biztonságtípus WPA Personal néven is ismert. A WPA2 PSK biztonságtípus WPA2 Personal néven is ismert.

## E-6

## Megoldások:

- Ellenőrizze, hogy nincs-e letiltva a MAC-cím szűrése. Ha engedélyezve van, regisztrálja úgy a nyomtató MAC-címét, hogy ne legyen szűrve. A részletes tudnivalókért tekintse meg a vezeték nélküli routerhez kapott dokumentációt. A nyomtató MAC-címe a hálózati csatlakozási jelentés **Hálózat állapota** részében található.
- Ha a vezeték nélküli router megosztott hitelesítést használ WEP biztonságtípussal, győződjön meg arról, hogy a hitelesítő kulcs és az index helyes.
- Ha a vezeték nélküli routerhez csatlakoztatható készülékek száma kisebb, mint a csatlakoztatni kívánt hálózati készülékek száma, akkor módosítsa a beállításokat a vezeték nélküli routeren, és növelje a csatlakoztatható készülékek számát. A beállítások elvégzését illetően tekintse meg a vezeték nélküli routerhez kapott dokumentációt.

## E-8

## Megoldások:

- Engedélyezze a DHCP-t a vezeték nélküli routeren, ha a nyomtatón lévő IP címlekérési beállítás **Automatikus** értékre van állítva.
- Ha a nyomtató IP-címlekérési beállítása Manuális értékre van állítva, a manuálisan beállított IP-cím érvénytelen, mivel kívül esik a tartományon (pl. 0.0.0.0). Állítson be egy érvényes IP-címet a nyomtató kezelőpanelén keresztül vagy a Web Config használatával.

## E-9

## Megoldások:

Ellenőrizze a következőket.

- Az eszközök be vannak kapcsolva.

## Problémák megoldása

- A nyomtatóhoz csatlakoztatni kívánt készülékekről hozzá tud férni az internethez és más számítógépekhez vagy hálózati eszközökhöz ugyanazon a hálózaton.

Ha a fenti ellenőrzések ellenére továbbra sem lehet csatlakoztatni a nyomtatót és a hálózati eszközöket, kapcsolja ki a vezeték nélküli routert. Várjon kb. 10 másodpercig, majd kapcsolja be újra. Ezután állítsa vissza alaphelyzetbe a hálózati beállításokat. Ehhez töltsse le és futtassa a telepítőt az alábbi webhelyről.

<http://epson.sn> > **Beállítás**

### E-10

#### Megoldások:

Ellenőrizze a következőket.

- A hálózathoz kapcsolódó többi készülék be van kapcsolva.
- A hálózati címek (IP-cím, alhálózati maszk és alapértelmezett átjáró) akkor helyesek, ha a nyomtató IP-címlekérési beállítása Manuális értékre van állítva.

Állítsa vissza a hálózati címet alaphelyzetbe, ha hibásan van megadva. Az IP-címet, az alhálózati maszkot és az alapértelmezett átjárót a hálózati csatlakozási jelentés **Hálózat állapot**a részében tekintheti meg.

Ha a DHCP engedélyezve van, módosítsa a nyomtató IP-címlekérési beállítását **Automatikus** értékre. Ha az IP-címet manuálisan szeretné beállítani, tekintse meg a nyomtató IP-címét a hálózati csatlakozási jelentés **Hálózat állapot**a részében, majd válassza ki a Manuális értéket a hálózati beállításokat tartalmazó képernyőn. Az alhálózati maszkot állítsa [255.255.255.0] értékre.

Ha továbbra sem lehet csatlakoztatni a nyomtatót és a hálózati eszközöket, kapcsolja ki a vezeték nélküli routert. Várjon kb. 10 másodpercig, majd kapcsolja be újra.

### E-11

#### Megoldások:

Ellenőrizze a következőket.

- Az alapértelmezett átjáró címe akkor helyes, ha a nyomtató TCP/IP beállítása Manuális értékre van állítva.
- Az alapértelmezett átjáróként beállított eszköz be van kapcsolva.

Állítsa be a helyes alapértelmezett átjárócímet. Az alapértelmezett átjáró címét a hálózati csatlakozási jelentés **Hálózat állapot**a részében tekintheti meg.

### E-12

#### Megoldások:

Ellenőrizze a következőket.

- A hálózathoz kapcsolódó többi készülék be van kapcsolva.
- A hálózati címek (IP-cím, alhálózati maszk és alapértelmezett átjáró) akkor helyesek, ha manuálisan adja meg őket.
- A többi készülék hálózati címe (alhálózati maszkja és alapértelmezett átjárója) megegyezik.
- Az IP-cím nem ütközik más készülékekkel.

## Problémák megoldása

Ha a fenti ellenőrzések ellenére továbbra sem lehet csatlakoztatni a nyomtatót és a hálózati eszközöket, próbálkozzon az alábbiakkal.

- Kapcsolja ki a vezeték nélküli routert. Várjon kb. 10 másodpercig, majd kapcsolja be újra.
- Végezze el ismét a hálózati beállítást a telepítő segítségével. A telepítőt az alábbi webhelyről futtathatja.  
<http://epson.sn> > **Beállítás**
- Több jelszót is regisztrálhat azokon a vezeték nélküli routereken, amelyek a WEP biztonságtípust használják. Ha több jelszó van regisztrálva, ellenőrizze, hogy az első regisztrált jelszó be van-e állítva a nyomtatón.

### E-13

#### Megoldások:

Ellenőrizze a következőket.

- A hálózati eszközök (pl. vezeték nélküli router, elosztó és router) be vannak kapcsolva.
- A hálózati eszközök TCP/IP-beállítása nem manuálisan lett megadva. (Ha a nyomtató TCP/IP-beállítása automatikusan van megadva, a többi hálózati készülék TCP/IP-beállítása pedig manuálisan, akkor a nyomtató hálózata eltérhet a többi készülék hálózatától.)

Ha a fenti ellenőrzések után sem működik, próbálkozzon az alábbiakkal.

- Kapcsolja ki a vezeték nélküli routert. Várjon kb. 10 másodpercig, majd kapcsolja be újra.
- Adja meg a hálózati beállításokat a telepítő segítségével azon a számítógépen, amely ugyanahhoz a hálózathoz csatlakozik, mint a nyomtató. A telepítőt az alábbi webhelyről futtathatja.  
<http://epson.sn> > **Beállítás**
- Több jelszót is regisztrálhat azokon a vezeték nélküli routereken, amelyek a WEP biztonságtípust használják. Ha több jelszó van regisztrálva, ellenőrizze, hogy az első regisztrált jelszó be van-e állítva a nyomtatón.

## Üzenet a hálózati környezetről

| Üzenet  | Megoldás  |
|---|---|
| *Több olyan hálózat név (SSID) került észlelésre, ami megfelel a megadott hálózatnak (SSID). Nyugtázza a hálózatot (SSID).  | Elképzelhető, hogy ugyanaz az SSID van beállítva több vezeték nélküli routeren. Ellenőrizze a beállításokat a vezeték nélküli routeren, és módosítsa az SSID-t.   |
| A Wi-Fi-környezetet javítani kell. Kapcsolja ki a vezeték nélküli routert, majd kapcsolja be. Ha a csatlakozás minősége nem javul, tekintse meg a vezeték nélküli router dokumentációját. | Miután közelebb vitte a nyomtatót a vezeték nélküli routerhez, és eltávolította a közöttük lévő esetleges akadályokat, kapcsolja ki a vezeték nélküli routert. Várjon kb. 10 másodpercig, majd kapcsolja be újra. Ha ezután sem sikerül a csatlakozás, tekintse meg a vezeték nélküli routerhez kapott dokumentációt.   |
| *Nem lehet több eszközt csatlakoztatni. Csatlakoztassa le az egyik eszközt ha újat akkar hozzáadni.   | A számítógép és az egyidejűleg csatlakoztatható okoskészülékek teljes mértékben Wi-Fi Direct (Egyszerű AP) kapcsolaton keresztül vannak csatlakoztatva. Egy újabb számítógép vagy okoskészülék hozzáadása előtt először válassza le a csatlakoztatott készülékek egyikét.<br><br>Az egyidejűleg csatlakoztatható vezeték nélküli készülékek számát és a csatlakoztatott készülékek számát a hálózati állapotról szóló adatlapon vagy a nyomtató kezelőpanelén tekintheti meg. |

## Problémák megoldása

| Üzenet   | Megoldás   |
|--|--|
| Ugyanez az Wi-Fi Direct ével azonos SSID létezik a környezetben. Módosítsa a Wi-Fi Direct SSID-jét, ha nem tud intelligens eszközt csatlakoztatni a nyomtatóhoz. | A nyomtató kezelőpanelén nyissa meg a Wi-Fi Direct beállítási képernyőjét, és válassza ki a menüt a beállítás módosításához. A hálózatnevet a DIRECT-XX-rész után módosíthatja. Max. 32 karaktert lehet megadni. |

## A kommunikációs állapot ellenőrzése

Ellenőrizze, hogy a nyomtató és a számítógép közötti kommunikáció megfelelő-e és próbálja megoldani a problémákat.

## A Kiszolgálónapló és a Hálózati eszköz naplójának ellenőrzése

Amennyiben probléma merült fel a hálózati kapcsolattal, akkor meghatározhatja annak okát, ha a hálózati eszköz rendszernaplóinak és vezérlőinek (pl.: útválasztók) segítségével ellenőrzi a levelezőkiszolgáló, az LDAP-kiszolgáló, stb. naplóját vagy az állapotot.

## Hálózati állapotlap nyomtatása

A hálózati adatokat részletesen ellenőrizheti, miután kinyomtatta őket.

1. Töltsön be papírt.
2. Válassza a(z) **Beáll.** lehetőséget a kezdőképernyőn.  
Egy elem kiválasztásához a(z) ▲, ▼, ◀, ▶ gombok segítségével válasszon ki egy elemet, majd nyomja meg a(z) OK gombot.
3. Válassza a következőt: **Általános beállítások > Hálózati beállítások > Hálózat állapota.**
4. Válassza a(z) **Állapotjelen.nyomt.** lehetőséget.
5. Olvassa el az üzenetet, majd nyomtassa ki a hálózati állapotlapot.
6. Zárja be a képernyőt.  
A képernyő automatikusan bezáródik meghatározott idő elteltével.

## Az eszközök és a számítógépek közötti kommunikáció ellenőrzése

### A kommunikáció ellenőrzése Ping paranccsal — Windows

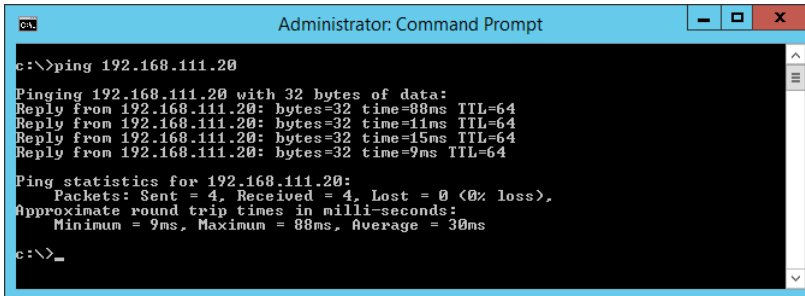
A számítógép és a nyomtató közötti kapcsolat ellenőrzéséhez a ping parancsot is használhatja. A kommunikáció ping paranccsal történő ellenőrzéséhez kövesse az alábbi lépéseket.

1. Ellenőrizze a nyomtató ellenőrizendő kommunikációra vonatkozó IP-címét.  
Ezt ellenőrizheti a nyomtató kezelőpaneljén a Hálózati állapot képernyőn, a kapcsolati jelentésben vagy a hálózati állapotlap **IP Address** oszlopában.



## Problémák megoldása

- A számítógép parancssori képernyőjének megjelenítése.  
Jelenítse meg az alkalmazások képernyőjét, majd válassza a **Parancssor** lehetőséget.
- Írja be a „ping xxx.xxx.xxx.xxx” kifejezést, majd nyomja meg az Enter billentyűt.  
Az xxx.xxx.xxx.xxx helyére a nyomtató IP-címét írja be.
- A kommunikációs állapot ellenőrzése.  
Ha a nyomtató és a számítógép kommunikál egymással, akkor a következő üzenet jelenik meg.



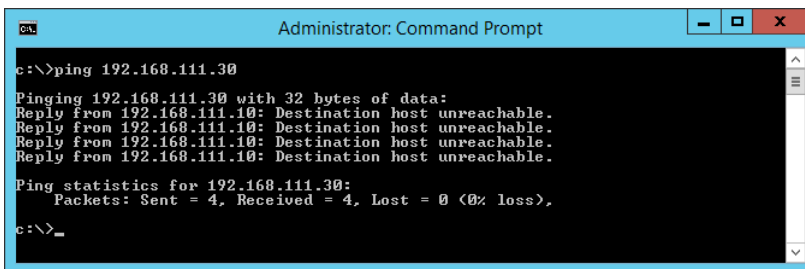
```

Administrator: Command Prompt
c:\>ping 192.168.111.20

Pinging 192.168.111.20 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=88ms TTL=64
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=11ms TTL=64
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=15ms TTL=64
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=9ms TTL=64

Ping statistics for 192.168.111.20:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 9ms, Maximum = 88ms, Average = 30ms
c:\>_
  
```

Ha a nyomtató és a számítógép nem kommunikál egymással, akkor a következő üzenet jelenik meg.



```

Administrator: Command Prompt
c:\>ping 192.168.111.30

Pinging 192.168.111.30 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.

Ping statistics for 192.168.111.30:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
c:\>_
  
```

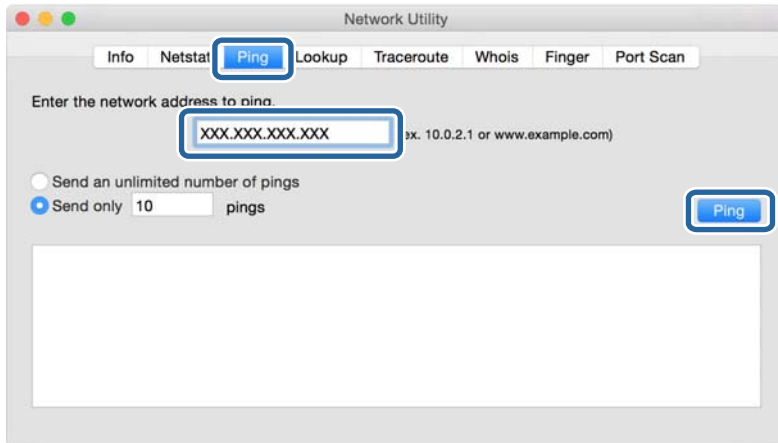
### A kommunikáció ellenőrzése Ping paranccsal — Mac OS

A számítógép és a nyomtató közötti kapcsolat ellenőrzéséhez a ping parancsot is használhatja. A kommunikáció ping paranccsal történő ellenőrzéséhez kövesse az alábbi lépéseket.

- Ellenőrizze a nyomtató ellenőrizendő kommunikációra vonatkozó IP-címét.  
Ezt ellenőrizheti a nyomtató kezelőpaneljén a Hálózati állapot képernyőn, a kapcsolati jelentésben vagy a hálózati állapotlap **IP Address** oszlopában.
- Futtassa a Hálózati segédprogramot.  
Írja be a „Hálózati segédprogram” kifejezést a **Spotlight** felületen.

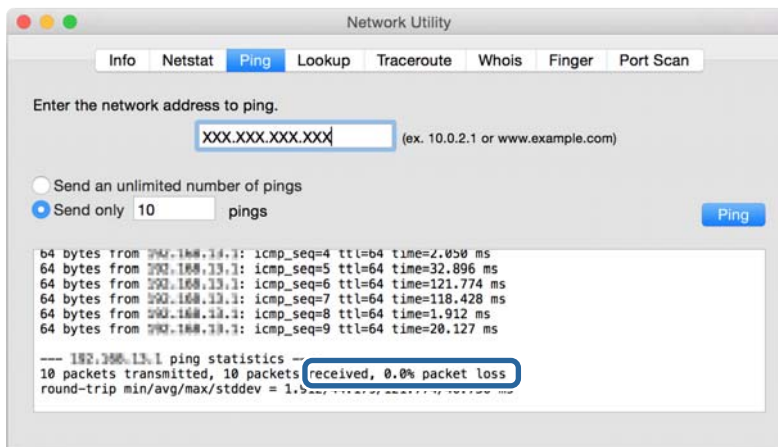
## Problémák megoldása

3. Kattintson a **Ping** lapra, írja be az 1. lépésben ellenőrzött IP-címet, majd kattintson a **Ping** lehetőségre.

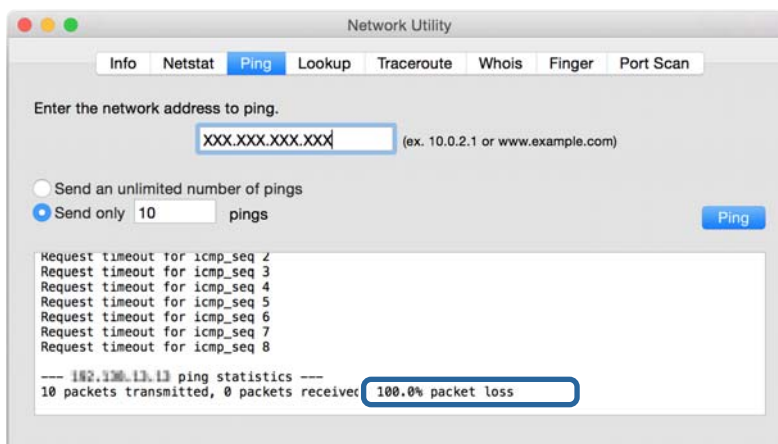


4. A kommunikációs állapot ellenőrzése.

Ha a nyomtató és a számítógép kommunikál egymással, akkor a következő üzenet jelenik meg.



Ha a nyomtató és a számítógép nem kommunikál egymással, akkor a következő üzenet jelenik meg.



## A számítógép hálózatának ellenőrzése — Windows

A parancssor segítségével ellenőrizze a számítógép kapcsolatának állapotát és a nyomtatóhoz vezető elérési utat. Ez segít Önnek a probléma megoldásában.

### ipconfig parancs

Megjeleníti a hálózati interfész kapcsolati állapotát, amelyet jelenleg a számítógép használ.

A beállítási adatok és a tényleges kommunikáció összehasonlításával ellenőrizheti, hogy a kapcsolat megfelelő-e. Abban az esetben, ha több DHCP kiszolgáló van ugyanazon a hálózaton, kitalálhatja a számítógéphez rendelt tényleges címet, a hivatkozott DNS kiszolgálót stb.

### Formátum: ipconfig /all

### Példák:

```

Administrator: Command Prompt
c:\>ipconfig /all

Windows IP Configuration

Host Name . . . . . : WIN2012R2
Primary Dns Suffix . . . . . : pubs.net
Node Type . . . . . : Hybrid
IP Routing Enabled. . . . . : No
WINS Proxy Enabled. . . . . : No
DNS Suffix Search List. . . . . : pubs.net

Ethernet adapter Ethernet:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    Description . . . . . : Gigabit Network Connection
    Physical Address. . . . . : xx-xx-xx-xx-xx-xx
    DHCP Enabled. . . . . : No
    Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::38fb:7546:18a8:d20e%14(Preferred)
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.111.10(Preferred)
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.111.1
    DHCPv6 Iaid . . . . . : 283142549
    DHCPv6 Client DUID. . . . . : 00-01-00-01-20-40-2F-45-00-1D-73-6A-44-08
    DNS Servers . . . . . : 192.168.111.2
    NetBIOS over Tcpip. . . . . : Enabled

Tunnel adapter isatap.<00000000-ABCD-EFGH-IJK-LMNOPQRSTUUV>:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    Description . . . . . : Microsoft ISATAP Adapter #2
    Physical Address. . . . . : 00-00-00-00-00-00-E0
    DHCP Enabled. . . . . : No
    Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes

c:\>_

```

### pathping parancs

Megerősítheti a célállomáson keresztül haladó útválasztók listáját és a kommunikáció útját.

### Formátum: pathping xxx.xxx.xxx.xxx

### Példák: pathping 192.0.2.222

```

Administrator: Command Prompt
c:\>pathping 192.168.111.20

Tracing route to EPSONAB12AB [192.168.111.20]
over a maximum of 30 hops:
  0  WIN2012R2.pubs.net [192.168.111.10]
  1  EPSONAB12AB [192.168.111.20]

Computing statistics for 25 seconds...
Source to Here   This Node/Link
Hop  RTT      Lost/Sent = Pct  Lost/Sent = Pct  Address
  0          0/ 100 = 0%      0/ 100 = 0%      WIN2012R2.pubs.net [192.168.111.10]
  1  38ms    0/ 100 = 0%      0/ 100 = 0%      EPSONAB12AB [192.168.111.20]

Trace complete.

c:\>_

```

## Kapcsolat vizsgálatának elvégzése

A nyomtatóról vagy a nyomtatóval azonos szegmensre csatlakozó számítógépről ellenőrizze, hogy a kiszolgálóval és mappával való kapcsolat megfelelő-e. Ez segít Önnek a probléma megoldásában.

### Levelezőkiszolgáló

Ellenőrizze a nyomtató és a levelezőkiszolgáló közötti kapcsolatot a nyomtató kapcsolat vizsgálati funkciójával.

#### Kapcsolódó információ

➔ „A levelezőkiszolgáló kapcsolódásának ellenőrzése“ 38. oldal

### DNS-kiszolgáló

Ellenőrizze a számítógép által hivatkozott DNS-kiszolgálót. Ellenőrizze a nyomtatóval azonos hálózati szegmensen lévő számítógép hálózati adapterének állapotát, és erősítse meg, ha megegyezik a nyomtató DNS beállításával.

A számítógép DNS beállítását az alábbiak szerint ellenőrizheti.

Windows: **Vezérlőpult > Hálózat és internet > Hálózat és megosztó központ > Adapter-beállítások módosítása**

Több hálózati interfész esetén az „ipconfig/all” parancs beírásával a parancssorba ellenőrizheti azokat.

Mac OS: **Redszerbeállítások > Hálózat > Speciális... > DNS**

## Hálózati beállítások inicializálása

### A Wi-Fi letiltása a Web Config segítségével

Tiltsa le a Wi-Fi-t a Web Config segítségével. Ha letiltja a Wi-Fi-t, amikor egyes eszközök csatlakoztatva vannak a Wi-Fi-hez, akkor azok leválasztásra kerülnek.

1. Nyissa meg a(z) Web Config alkalmazást, és válassza ki a(z) **Hálózat** fül > **Wi-Fi** elemét, majd a(z) **Wi-Fi letiltása** opciót.
2. Olvassa el az üzenetet, majd válassza a(z) **OK** lehetőséget.

### Wi-Fi Direct (Egyszerű hozzáférési pont) csatlakozás megszakítása a Web Config segítségével

Válassza ki a Wi-Fi Direct (Egyszerű hozzáférési pont) elemet a Web Config alkalmazásról.

1. Lépjen be a(z) Web Config programba, majd válassza a(z) **Hálózat** fül > **Wi-Fi Direct** menüpontját.
2. Válassza ki a(z) **Letiltás** lehetőséget a(z) **Wi-Fi Direct** használatához.
3. Kattintson a(z) **Tovább** gombra

## Problémák megoldása

4. Olvassa el az üzenetet, majd válassza a(z) **OK** lehetőséget.

### A Wi-Fi kikapcsolása a kezelőpanelen

Amikor a Wi-Fi ki van kapcsolva, a Wi-Fi-kapcsolat megszűnik.

1. Válassza a(z) **Wi-Fi** lehetőséget a kezdőképernyőn.

Egy elem kiválasztásához a(z) ▲, ▼, ◀, ▶ gombok segítségével válasszon ki egy elemet, majd nyomja meg a(z) OK gombot.

2. Válassza a(z) **Útválasztó** elemet.

Megjelenik a hálózati állapot.


3. Válassza a(z) **Beállítások módosítása** elemet.

4. Válassza a következőt: **Egyebek > Wi-Fi letiltása**.

5. Olvassa el az üzenetet, majd kezdje el a beállítást.

6. Miután megjelenik a befejezést jelző üzenet, zárja be a képernyőt.

A képernyő automatikusan bezáródik meghatározott idő elteltével.

7. Nyomja meg a(z)  gombot.

### Wi-Fi Direct (egyszerű AP) csatlakozás megszakítása a kezelőpanelen keresztül

#### **Megjegyzés:**

Ha a Wi-Fi Direct (egyszerű AP) kapcsolat le van tiltva, akkor a nyomtatóhoz Wi-Fi Direct (egyszerű AP) kapcsolaton keresztül csatlakozó minden számítógép és okoseszköz esetében megszakad a kapcsolat. Ha el szeretne távolítani egy adott eszközt, az eszközönél, és ne a nyomtatónál végezze el az eltávolítást.

1. Válassza a(z) **Wi-Fi** lehetőséget a kezdőképernyőn.

Egy elem kiválasztásához a(z) ▲, ▼, ◀, ▶ gombok segítségével válasszon ki egy elemet, majd nyomja meg a(z) OK gombot.

2. Válassza a(z) **Wi-Fi Direct** elemet.

Megjelennek a Wi-Fi Direct adatai.

3. Nyomja meg az OK gombot.

4. Válassza a(z) **Módosítás** elemet.

5. Válassza a(z) **Wi-Fi Direct letiltása** elemet.

6. Olvassa el az üzenetet, majd kezdje el a beállítást.

7. Miután megjelenik a befejezést jelző üzenet, zárja be a képernyőt.

A képernyő automatikusan bezáródik meghatározott idő elteltével.

## Hálózati beállítások visszaállítása a nyomtatót vezérlőpaneljén

Az összes hálózati beállítás visszaállítható az alapértelmezett értékre.

1. Válassza a(z) **Beáll.** lehetőséget a kezdőképernyőn.

Egy elem kiválasztásához a(z) ▲, ▼, ◀, ▶ gombok segítségével válasszon ki egy elemet, majd nyomja meg a(z) OK gombot.

2. Válassza a következőt: **Általános beállítások > Rendszerfelügyelet > Alapértékek visszaállítása > Hálózati beállítások.**
3. Olvassa el az üzenetet, majd válassza a **Igen** lehetőséget.
4. Miután megjelenik a befejezést jelző üzenet, zárja be a képernyőt.  
A képernyő automatikusan bezáródik meghatározott idő elteltével.

---

## Hiba esemény

### A(z) Web Config nem érhető el

#### Az IP-cím nincs hozzárendelve a nyomtatóhoz.

Előfordulhat, hogy nincs érvényes IP-cím hozzárendelve a nyomtatóhoz. A nyomtató kezelőpanelje segítségével állítsa be az IP-címet. Egy hálózati állapotjelző lappal vagy a nyomtató kezelőpaneljén ellenőrizheti az aktuális beállításokat.

#### A webböngésző nem támogatja a(z) Titkosítás erőssége elemet a(z) SSL/TLS opcióhoz.

SSL/TLS rendelkezik az alábbival: Titkosítás erőssége. A(z) Web Config megnyitható olyan webböngészővel, amelyik az alábbi tömeges titkosításokat támogatja. Ellenőrizze, hogy a böngészője milyen titkosítást támogat.

- 80 bit: AES256/AES128/3DES
- 112 bit: AES256/AES128/3DES
- 128 bit: AES256/AES128
- 192 bit: AES256
- 256 bit: AES256

#### A(z) CA által aláírt tanúsítvány lejárt.

Ha probléma merül fel a tanúsítvány lejárat dátumával kapcsolatban, akkor „A tanúsítvány lejárt” üzenet jelenik meg, amikor a(z) Web Config alkalmazáshoz kapcsolódik SSL/TLS kommunikációval (https). Ha az üzenet a lejárat időpontja előtt jelenik meg, ellenőrizze, hogy a nyomtató dátuma megfelelően van-e beállítva.

#### A tanúsítvány és a nyomtató általános neve nem egyezik.

Ha a tanúsítvány és a nyomtató általános neve nem egyezik, „A biztonsági tanúsítvány neve nem egyezik” üzenet jelenik meg, amikor a Web Config alkalmazáshoz kapcsolódik SSL/TLS kommunikációval (https). Ez azért történik, mert az alábbi IP-címek nem egyeznek.

- A nyomtató általános névként megadott IP-címe a(z) Önáláírt tanúsítvány vagy CSR létrehozásához

## Problémák megoldása

- A webböngészőben megadott IP-cím, amikor a(z) Web Config fut

Önaláírt tanúsítvány esetén módosítsa a nyomtató nevét. A tanúsítvány frissítésre kerül, és a nyomtató csatlakoztatható.

CA által aláírt tanúsítvány esetén adja újra hozzá a tanúsítványt a nyomtatóhoz.

### A helyi cím proxy kiszolgáló-beállítása nincs megadva a webböngészőben.

Ha a nyomtató beállítása szerint proxy kiszolgálót használ, úgy konfigurálja a webböngészőt, hogy ne csatlakozzon helyi címhez a proxy kiszolgálón keresztül.

- Windows:

Válassza a **Vezérlőpult > Hálózat és internet > Internetbeállítások > Kapcsolatok > LAN-beállítások > Proxy-kiszolgáló** elemet, majd állítsa be, hogy LAN (helyi címek) esetén ne proxy kiszolgálót alkalmazzon a rendszer.

- Mac OS:

Kattintson a **Rendszerbeállítások > Hálózat > Speciális > Proxyk** elemre, majd regisztrálja a helyi címet **A proxybeállítások figyelmen kívül hagyása ezeknek a hosztoknak és doméneknek az esetén** opciónál.

Példa:

192.168.1.\*: Helyi cím: 192.168.1.XXX, alhálózati maszk: 255.255.255.0

192.168.\*.\*: Helyi cím: 192.168.XXX.XXX, alhálózati maszk: 255.255.0.0

### Kapcsolódó információ

- ➔ [„A\(z\) Web Config elérése“ 27. oldal](#)
- ➔ [„Az IP-cím hozzárendelése“ 20. oldal](#)

# Melléklet

---

## A hálózati szoftver bemutatása

Az alábbiakban az eszközöket konfiguráló és kezelő szoftvert mutatjuk be.

### Epson Device Admin

A(z) Epson Device Admin egy többfunkciós alkalmazás szoftver, amely az eszköz hálózaton történő kezelésére szolgál.

Az alábbi funkciók állnak rendelkezésre.

- Felügyeljen vagy kezeljen akár 2000 nyomtatót vagy lapolvasót a szegmensben
- Készítsen részletes jelentést, például a fogyóeszközökről egy termék állapotáról
- Frissítse a termék firmware-ét
- Vonja be az eszközt a hálózatba
- Alkalmazza az egységesített beállításokat több eszközön.

A(z) Epson Device Admin alkalmazást az Epson támogatási oldaláról töltheti le. Bővebb tájékoztatásért lásd a(z) Epson Device Admin dokumentációját vagy súgóját.

### Az Epson Device Admin futtatása (csak Windows)

Válassza ki a **Minden program > EPSON > Epson Device Admin > Epson Device Admin** lehetőséget.

**Megjegyzés:**

*Ha tűzfalra figyelmeztető üzenet jelenik meg, engedjen hozzáférést az Epson Device Admin számára.*

### EpsonNet Config

A(z) EpsonNet Config egy alkalmazási szoftver, amely elvégzi az eszköz beállításait a hálózaton. Ha az eszközök Ethernet-en keresztül csatlakoznak a hálózathoz, elvégezheti a beállításokat (például az IP-cím beállítása, kapcsolódási mód módosítása stb.) akár olyan eszközök esetén is, amelyek nincsenek hozzárendelve az IP-címhez. Felhasználható az eszközök hálózati beállításainak elvégzéséhez a kezelőpanel használata nélkül.



## Melléklet

Bővebb tájékoztatásért lásd a(z) EpsonNet Config dokumentációját vagy súgóját.



### A(z) EpsonNet Config futtatása Windows alatt

Válassza ki az **Minden program > EpsonNet > EpsonNet Config SE > EpsonNet Config** lehetőséget.

**Megjegyzés:**

Ha tűzfalra figyelmeztető üzenet jelenik meg, engedjen hozzáférést az EpsonNet Config számára.

### A(z) EpsonNet Config futtatása Mac OS alatt

Válassza ki az **Ugrás > Alkalmazások > Epson Software > EpsonNet > EpsonNet Config SE > EpsonNet Config** elemet.

### EpsonNet Print (csak Windows esetén)

Az EpsonNet Print egy szoftver, amellyel a TCP/IP-hálózaton nyomtathat. Ez a telepítőről kerül telepítésre a nyomtató illesztőprogramjával együtt. A hálózati nyomtatás elvégzéséhez hozzon létre egy EpsonNet Print portot. Az alább felsorolt funkciók és korlátozások érvényesek.

- A nyomtató állapota megjelenik a spooler képernyőn.
- Ha a DHCP módosította a nyomtató IP-címét, a nyomtató még mindig észlelhető.
- Használhat olyan nyomtatót, amely másik hálózati szegmensben van.
- A különböző protokollok valamelyikével nyomtathat.
- Az IPv6-cím nem élvez támogatást.

### EpsonNet SetupManager

Az EpsonNet SetupManager szoftver segítségével létrehozható egy csomag a nyomtató egyszerű telepítéséhez, például a nyomtató illesztőprogramjának telepítése, az EPSON Status Monitor telepítése és nyomtatóport

létrehozása. A szoftver segítségével a rendszergazda egyedi szoftvercsomagokat hozhat létre és megoszthatja azokat csoportok között.

Ha további információt szeretne, látogasson el az Epson regionális webhelyére.

---

## Wi-Fi beállítások végrehajtása a kezelőpanelről (WPS)

A WPS-funkció segítségével a nyomtató kezelőpaneléről csatlakozhat a Wi-Fi-hez.

### Kapcsolódó információ

- ➔ [„Wi-Fi beállítások megadása nyomógombos beállítással \(WPS\)“ 82. oldal](#)
- ➔ [„Wi-Fi beállítások megadása PIN-kódos beállítással \(WPS\)“ 83. oldal](#)

## Wi-Fi beállítások megadása nyomógombos beállítással (WPS)

A Wi-Fi hálózat automatikusan, a hozzáférési pont gombjának megnyomásával beállítható. A következő feltételek teljesülése esetén a beállítás ennek a módszernek a használatával is elvégezhető.

- A hozzáférési pont kompatibilis a WPS (Wi-Fi Protected Setup) megoldással.
- A jelenlegi Wi-Fi kapcsolatot a hozzáférési pont gombjának megnyomásával hozták létre.

### Megjegyzés:

*Ha a gomb nem található vagy a telepítés szoftver használatával történik, olvassa el a hozzáférési ponthoz kapott dokumentációt.*

1. Válassza a(z) **Wi-Fi** lehetőséget a kezdőképernyőn.

Egy elem kiválasztásához a(z) ▲, ▼, ◀, ▶ gombok segítségével válasszon ki egy elemet, majd nyomja meg a(z) OK gombot.

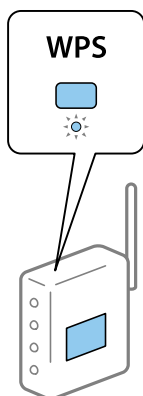
2. Válassza a(z) **Útválasztó** elemet.
3. Nyomja meg a(z) OK gombot.

Ha a hálózati kapcsolatot már beállították, akkor megjelennek a kapcsolati adatok. Válassza a(z) **Váltás Wi-Fi-kapcsolatra**, vagy a(z) **Beállítások módosítása** opciót a beállítások módosításához.

4. Válassza a(z) **Nyomógombos beáll. (WPS)** elemet.

## Melléklet

5. A hozzáférési ponton tartsa lenyomva a [WPS] gombot, amíg a biztonsági jelzőfény villogni nem kezd.



Ha nem tudja, hol van a [WPS] gomb, vagy ha a hozzáférési ponton nincsenek gombok, akkor a részletes információért olvassa el a hozzáférési ponthoz kapott dokumentációt.

6. Nyomja meg a(z) OK gombot a nyomtatón.

7. Zárja be a képernyőt.

A képernyő automatikusan bezáródik meghatározott idő elteltével.

**Megjegyzés:**

Ha a kapcsolódás sikertelen, indítsa újra a hozzáférési pontot, helyezze közelebb a nyomtatóhoz, majd próbálkozzon újra. Ha még mindig nem működik, nyomtassa ki a hálózati kapcsolatra vonatkozó jelentést, és ellenőrizze, hogy mi a megoldás.

8. Zárja be a hálózati kapcsolódási beállítások képernyőt.

## Wi-Fi beállítások megadása PIN-kódos beállítással (WPS)

Automatikusan csatlakozhat egy hozzáférési ponthoz PIN-kód használatával. Ez a módszer akkor használható a beállításhoz, ha a hozzáférési pont alkalmas a WPS (Wi-Fi Protected Setup) használatára. A PIN-kód számítógép segítségével adható meg a hozzáférési pont számára.

1. Válassza a(z) **Wi-Fi** lehetőséget a kezdőképernyőn.

Egy elem kiválasztásához a(z) ▲, ▼, ◀, ▶ gombok segítségével válasszon ki egy elemet, majd nyomja meg a(z) OK gombot.

2. Válassza a(z) **Útválasztó** elemet.

3. Nyomja meg az OK gombot.

Ha a hálózati kapcsolatot már beállították, akkor megjelennek a kapcsolati adatok. Válassza a(z) **Váltás Wi-Fi-kapcsolatra**, vagy a(z) **Beállítások módosítása** opciót a beállítások módosításához.

4. Válassza a(z) **Egyebek > PIN-kód beáll (WPS)** lehetőséget

5. A számítógép használatával két percen belül írja be a hozzáférési pont számára a nyomtató kezelőpanelén található PIN-kódot (nyolcjegyű szám).

**Megjegyzés:**

A PIN-kód megadásával kapcsolatos részletek a hozzáférési ponthoz kapott dokumentációban találhatóak.

## Melléklet

6. Nyomja meg a(z) OK gombot a nyomtatón.

7. Zárja be a képernyőt.

A képernyő automatikusan bezáródik meghatározott idő elteltével, ha nem a(z) **Bezár** lehetőséget választja.

**Megjegyzés:**

*Ha a kapcsolódás sikertelen, indítsa újra a hozzáférési pontot, helyezze közelebb a nyomtatóhoz, majd próbálkozzon újra. Ha még mindig nem működik, nyomtassa ki a kapcsolatra vonatkozó jelentést, és ellenőrizze, hogy mi a megoldás.*

8. Zárja be a hálózati kapcsolódási beállítások képernyőt.

---

## Wi-Fi Direct (egyszerű AP) kapcsolat alkalmazása

A(z) Wi-Fi Direct (egyszerű AP) kapcsolat közvetlenül kapcsolódik a nyomtatóhoz és eszközökhöz.

Mivel a nyomtató közvetlenül csatlakoztatható az összekapcsolt hálózat nélkül, ezért használható az eszköz ideiglenes csatlakoztatására ahhoz a nyomtatóhoz, ami hozzáférési engedély nélkül csatlakozik a hálózathoz.

## Wi-Fi Direct (egyszerű AP) engedélyezése a(z) Web Config alkalmazásból

1. Nyissa meg a(z) Web Config alkalmazást és válassza a(z) **Hálózat** fül > **Wi-Fi Direct** elemét.

2. Válassza ki a(z) **Engedélyezés** lehetőséget a(z) **Wi-Fi Direct** használatához.

3. Kattintson a(z) **Tovább** elemre

4. Olvassa el az üzenetet, majd válassza a(z) **OK** lehetőséget.

## A(z) Wi-Fi Direct (egyszerű AP) beállításainak módosítása

Ha engedélyezve van a(z) Wi-Fi Direct (egyszerű AP) kapcsolat, akkor módosíthatja a beállításokat a(z) **Hálózat** fül > **Wi-Fi Direct** menüből a(z) Web Config, alkalmazásban. Ekkor az alábbi elemek jelennek meg.

### Wi-Fi Direct (egyszerű AP) letiltása

A nyomtató Wi-Fi Direct (egyszerű AP) beállításainak letiltása. Ennek letiltásakor minden olyan eszközzel megszakad a kapcsolat, ami a nyomtatóhoz Wi-Fi Direct (egyszerű AP) kapcsolaton keresztül csatlakozik.

### A hálózat (SSID) nevének módosítása

Módosíthatja a használt Wi-Fi Direct (egyszerű AP) hálózat (SSID) nevét, így a nyomtató az Ön által megadott, tetszőleges nevű hálózathoz csatlakozhat. Beállíthatja a hálózat nevét (SSID) a kezelőpanelen megjelenő szoftveres billentyűzet ASCII karaktereivel.

A hálózat nevének (SSID) módosításával minden csatlakoztatott eszközzel megszakad a kapcsolat. Ha szeretné, hogy az eszköz újra csatlakozzon, akkor használja az új hálózati nevet (SSID).

## Melléklet

### Jelszó módosítása

Módosíthatja a(z) Wi-Fi Direct (egyszerű AP) hálózat jelszavát, így a nyomtató az Ön által megadott, tetszőleges értékkel csatlakozhat. Beállíthatja a jelszót a kezelőpanelen megjelenő szoftveres billentyűzet ASCII karaktereivel.

A jelszó módosításával minden csatlakoztatott eszközzel megszakad a kapcsolat. Ha szeretné, hogy az eszköz újra csatlakozzon, akkor használja az új jelszót.

### A Wi-Fi Direct (egyszerű AP) beállításainak visszaállítása

Visszaállíthatja az összes Wi-Fi Direct (egyszerű AP) beállítást alapértékre.

Az okoseszközhöz vonatkozó, nyomtatóra mentett Wi-Fi Direct (egyszerű AP) kapcsolati adatok törlődnek.

#### **Megjegyzés:**

Az alábbi beállításokat a nyomtató kezelőpaneljének **Wi-Fi > Wi-Fi Direct > Beállítás elindítása > Beállítások módosítása** menüjéből is elvégezheti.

- A hálózat (SSID) nevének módosítása
- Jelszó módosítása
- Wi-Fi Direct (egyszerű AP) letiltása
- A(z) Wi-Fi Direct (egyszerű AP) beállításainak visszaállítása

---

## A csatlakozási mód módosítása

Módosítsa a csatlakozási módot. Végezze el ezt a beállítást a hálózaton a feltétel engedélyezéséhez.

Ha az IP-cím hozzárendelés beállítása kézi, akkor erősítse meg a hálózati rendszergazdával, hogy ugyanaz az IP cím használható-e az új hálózaton.

#### **Megjegyzés:**

Ha a Wi-Fi csatlakozás engedélyezett, akkor az Ethernet-kapcsolat le van tiltva.

### Kapcsolódó információ

- ➔ [„Váltás Ethernet-kapcsolatról Wi-Fi csatlakozásra“ 85. oldal](#)
- ➔ [„Váltás Wi-Fi csatlakozásról Ethernet-kapcsolatra“ 86. oldal](#)

## Váltás Ethernet-kapcsolatról Wi-Fi csatlakozásra

### Váltás Wi-Fi csatlakozásra a Kezelőpanelről

Váltás Ethernet-kapcsolatról Wi-Fi csatlakozásra a nyomtató kezelőpaneljéről. A kapcsolatváltás módja alapvetően megegyezik a Wi-Fi csatlakozás beállításainak folyamatával. Lásd a jelen útmutató „Wi-Fi csatlakozás beállításai a nyomtató kezelőpaneljéről” című témakört.

### Kapcsolódó információ

- ➔ [„Kapcsolódás vezeték nélküli LAN \(Wi-Fi\) hálózatra“ 25. oldal](#)

## Váltás Wi-Fi csatlakozásra Web Config alkalmazással

Váltás Ethernet-kapcsolatról Wi-Fi csatlakozásra Web Config alkalmazással.

1. Lépjen be a(z) Web Config programba, majd válassza a(z) **Hálózat** fül > **Wi-Fi** menüpontját.  
Ha van beállítva rendszergazdai jelszó, akkor jelentkezzen be rendszergazdaként a felhasználónév és a jelszó megadásával.
2. Kattintson a(z) **Beállítás** elemre.
3. Válassza ki az SSID-azonosítót (hálózatnevet) a hozzáférési ponthoz, majd adja meg a jelszót.  
Ha az SSID-azonosító nem jelenik meg, válassza ki a(z) **SSID megadása** lehetőséget, majd adja meg az SSID-azonosítót.
4. Kattintson a(z) **Tovább** elemre.
5. Erősítse meg a megjelenített üzenetet, majd kattintson a(z) **OK** gombra.
6. Húzza ki az Ethernet-kábelt a nyomtatóból.

### **Megjegyzés:**

A kapcsolódási módot a(z) *Epson Device Admin* segítségével módosíthatja. További részletekért tekintse meg a (z) *Epson Device Admin* útmutatóját vagy súgóját.

### **Kapcsolódó információ**

- ➔ „A(z) Web Config elérése“ 27. oldal
- ➔ „Epson Device Admin“ 80. oldal

## Váltás Wi-Fi csatlakozásról Ethernet-kapcsolatra

### **Hálózati kapcsolat módosítása Ethernet-hálózatra a nyomtató kezelőpaneljén**

Kövesse az alábbi lépéseket, ha a hálózati kapcsolatot Ethernetre szeretné állítani Wi-Fi-ről a kezelőpanelen.

1. Válassza a(z) **Beáll.** lehetőséget a kezdőképernyőn.  
Egy elem kiválasztásához a(z) ▲, ▼, ◀, ▶ gombok segítségével válasszon ki egy elemet, majd nyomja meg a(z) OK gombot.
2. Válassza a következőt: **Általános beállítások** > **Hálózati beállítások** > **Vezetékes hálózat beállítása**.
3. Nyomja meg a(z) OK gombot.
4. Csatlakoztassa a nyomtatót egy útválasztóhoz Ethernet-kábellel.

### **Kapcsolódó információ**

- ➔ „Csatlakozás Ethernet-hálózathoz“ 24. oldal

## Váltás Ethernet-kapcsolatra a Web Config segítségével

Váltás Wi-Fi csatlakozásról Ethernet-kapcsolatra Web Config alkalmazással.

- Lépjen be a(z) Web Config programba, majd válassza a(z) **Hálózat** fül > **Wi-Fi** menüpontját.  
Ha van beállítva rendszergazdai jelszó, akkor jelentkezzen be rendszergazdaként a felhasználónév és a jelszó megadásával.
- Kattintson a(z) **Wi-Fi letiltása** elemre.
- Olvassa el az üzenetet, majd válassza az **OK** lehetőséget.
- Csatlakoztassa a nyomtatót és a hubot (LAN-kapcsolót) egy Ethernet-kábellel.

### Megjegyzés:

A kapcsolódási módot a(z) *Epson Device Admin* segítségével módosíthatja. További részletekért tekintse meg a (z) *Epson Device Admin* útmutatóját vagy súgóját.

### Kapcsolódó információ

➔ „A(z) Web Config elérése“ 27. oldal

➔ „Epson Device Admin“ 80. oldal

## Port használata a nyomtatóhoz

A nyomtató az alábbi portot használja. Szükség esetén a rendszergazdának lehetővé kell tennie a portok hozzáférhetőségét.

| Feladó (kliens)   | Használja  | Célhely (kiszolgáló)     | Protokoll           | Portszám |
|---|--|--------------------------|---------------------|----------|
| Nyomtató  | E-mail küldése (ha e-mail értesítést használnak a nyomtatóról)           | SMTP-kiszolgáló          | SMTP (TCP)          | 25       |
|   |  |                          | SMTP SSL/TLS (TCP)  | 465      |
|   |  |                          | SMTP STARTTLS (TCP) | 587      |
|   | POP SMTP-kapcsolat előtt (ha e-mail értesítést használnak a nyomtatóról) | POP-kiszolgáló           | POP3 (TCP)          | 110      |
|   | Epson Connect használata esetén  | Epson Connect kiszolgáló | HTTPS               | 443      |
|   |  |                          | XMPP                | 5222     |
| Ha a nyomtatás a Google Cloud Print segítségével történik | Google Cloud Print kiszolgáló  | HTTPS                    | 443                 |          |
|   |  | XMPP                     | 5222                |          |
| WSD-vezérlés  | Ügyféloldali (kliens-) számítógép  | WSD (TCP)                | 5357                |          |

## Melléklet

| Feladó (kliens)                   | Használja  | Célhely (kiszolgáló) | Protokoll             | Portszám |
|-----------------------------------|--|----------------------|-----------------------|----------|
| Ügyféloldali (kliens-) számítógép | Fájl küldése (ha FTP-nyomatást használnak a nyomtatóról)   | Nyomtató             | FTP (TCP)             | 20       |
|                                   |  |                      |                       | 21       |
|                                   | Fedezze fel a nyomtatót egy olyan alkalmazásból, mint például a(z) EpsonNet Config és a nyomtató-illesztőprogram.                    | Nyomtató             | ENPC (UDP)            | 3289     |
|                                   | Gyűjtse össze és állítsa be a MIB adatokat egy olyan alkalmazásból, mint például a(z) EpsonNet Config és a nyomtató-illesztőprogram. | Nyomtató             | SNMP (UDP)            | 161      |
|                                   | LPR-adatok továbbítása   | Nyomtató             | LPR (TCP)             | 515      |
|                                   | RAW-adatok továbbítása   | Nyomtató             | RAW (Port 9100) (TCP) | 9100     |
|                                   | AirPrint (IPP/IPPS nyomtatás) adatok továbbítása   | Nyomtató             | IPP/IPPS (TCP)        | 631      |
| WSD-nyomtató keresése             | Nyomtató   | WS-Discovery (UDP)   | 3702                  |          |

## A(z) Beáll. menüelemei

Válassza ki a(z) **Beáll.** lehetőséget a nyomtató képernyőjén a különböző beállítások végrehajtásához.

### A Általános beállítások menü elemei

Válassza ki a menüket a kezelőpanelen az alábbiak szerint.

**Beáll. > Általános beállítások**

#### Alapbeállítások

Válassza ki a menüket a kezelőpanelen az alábbiak szerint.

**Beáll. > Általános beállítások > Alapbeállítások**

Nem módosíthatja a rendszergazda által zárolt beállításokat.

LCD-fényerő:

Az LCD képernyő fényerejének beállítása.

Elalv. időzítő:

Az alvó üzemmódba (energiatakarékos módba) való belépéshez szükséges idő módosítása (miután a nyomtató ennyi ideig nem hajtott végre semmilyen műveletet). Amikor a letelik a beállított idő, az LCD képernyő elsötétül.



## Melléklet

## Kikapcs. beáll.:

A vásárlás helyétől függően ez vagy a(z) **Kikapcsolási időzítő** funkció áll rendelkezésre az Ön által megvásárolt készüléken.

 Kikapcsolás, ha nem aktív

Válassza ki ezt a beállítást, ha automatikusan ki szeretné kapcsolni a nyomtatót olyankor, amikor egy meghatározott ideig nem fogja használni. Az idő növelése befolyásolja a termék energia hatékonyságát. Kérjük, minden módosítás előtt gondoljon a környezetére.

 Kikapcsolás, ha nem csatlakozik

Válassza ki ezt a lehetőséget, ha ki szeretné kapcsolni a nyomtatót 30 perccel azután, hogy minden port, többek között az USB-port csatlakozása megszűnt. Előfordulhat, hogy ez a funkció a térségtől függően nem elérhető.

## Dátum/idő beállításai:

 Dátum/idő

Az aktuális dátum és idő beállítása.

 Téli/nyári időszámítás

A lakóhelyére vonatkozó nyári időszámítás beállítása.

 Időeltolódás

A helyi idő és az UTC (egyezményes koordinált világidő) közötti időeltérés beállítása.

## Nyelv/Language:

Az LCD-kijelzőn használt nyelv kiválasztása.

## Művelet időtúllépése:

Válassza ki a(z) **Be** lehetőséget, ha vissza szeretne térni a kezdeti képernyőre, amikor egy meghatározott időn keresztül nem hajtottak végre műveletet. Amikor felhasználói korlátozásokat hajtottak végre, és egy meghatározott időn keresztül nem végez műveletet, akkor a rendszer kijelentkezteti, majd visszairányítja a kezdőképernyőre.

## Billentyűzet:

A billentyűzet elrendezésének módosítása az LCD-kijelzőn.

## Rendszergazda által zárolt elemek

Ezek azok az elemek, amik zárolva vannak, amikor a(z) **Beáll. > Általános beállítások > Rendszerfelügyelet > Biztonsági beállítások > Rendszergazdai beáll. > Beállítás zárolása** engedélyezve van.

| Elem            | Vezérlés zárolása |
|-----------------|-------------------|
| Alapbeállítások | -                 |

## Melléklet

| Elem |                       | Vezérlés zárolása |
|------|-----------------------|-------------------|
|      | LCD-fényerő           | -                 |
|      | Elalv. időzítő        | ✓                 |
|      | Kikapcs. beáll.       | ✓                 |
|      | Dátum/idő beállításai | ✓                 |
|      | Nyelv/Language        | ✓                 |
|      | Művelet időtúllépése  | ✓                 |
|      | Billentyűzet          | -                 |

✓ = Zárolandó.

- = Nem zárolandó.

## Nyomtatóbeállítások

Válassza ki a menüket a kezelőpanelen az alábbiak szerint.

### Beáll. > Általános beállítások > Nyomtatóbeállítások

Nem módosíthatja a rendszergazda által zárolt beállításokat.

#### Papírforrás-beállítások:

##### Papírbeállítás:

Válassza ki a papírforrásokba betöltött papírlapok méretét és típusát.

##### Hátsó adag. elsőbbsége:

Válassza ki az **Be** lehetőséget, ha a hátsó papír adagolás egységbe adagolt papírhoz szeretné rendelni a nyomtatási prioritást.

##### A4/Letter auto. váltás:

Az **Be** beállítás kiválasztása esetén A4-es méretre beállított papírforrásból tölti be a papírt, ha nincs Letter méretűre beállított papírforrás, vagy a Letter méretűre beállított papírforrásból tölti be a papírt, ha nincs A4-es méretű papírforrás.

##### Beáll. auto. választása:

Válassza a(z) **Be** lehetőséget a beállításoknál, ha automatikusan olyan forrásra szeretne nyomtatni, amely megfelel a papírbeállításainak.

##### Hibaértesítés:

Válassza ki az **Be** lehetőséget, ha hibüzenetet szeretne megjeleníteni olyankor, amikor a kiválasztott papírméret vagy papírtípus nem felel meg a beadagolt papír paramétereinek.

## Melléklet

### Papírbeállítás auto. megjelenítés:

Válassza ki az **Be** lehetőséget a **Papírbeállítás** képernyő megjelenítéséhez a papír papírforrásba való adagolása során. Ha kikapcsolja ezt a szolgáltatást, nem nyomtathat iPhone vagy iPad eszközről AirPrint használatával.

### Nyomtatónyelv:

Ez az elem PCL- vagy PostScript-kompatibilis nyomtatón jelenik meg.

Az USB interfész vagy a hálózati interfész nyomtatási nyelvének kiválasztása.

### Univerz. nyomt. beáll.:

Ezek a nyomtatási beállítások akkor használatosak, amikor külső eszközzel, a nyomtató-illesztőprogram használata nélkül nyomtat.

#### Eltolás fent:

A papír felső margójának beállítása.

#### Eltolás balra:

A papír bal margójának beállítása.

#### Eltolás fent hátul:

A felső margó beállítása a lap hátoldalán kétoldali nyomtatás esetén.

#### Eltolás balra hátul:

A bal margó beállítása a lap hátoldalán kétoldalas nyomtatás esetén.

### Papírszélesség ellenőrz.:

Válassza ki az **Be** lehetőséget a papírszélesség nyomtatás előtt történő ellenőrzéséhez. Ezzel megakadályozható, hogy nem megfelelő papírméret-beállítás esetén a nyomtatás túlnyúljon a papír szélein, de a nyomtatási sebesség csökkenhet.

### Üres oldal kihagyása:

Üres oldalak automatikus átugrása.

### PDL nyomt. konfiguráció:

Ez az elem PCL- vagy PostScript-kompatibilis nyomtatón jelenik meg.

Válassza ki a(z) a PCL- vagy a PostScript-alapú nyomtatáshoz használni kívánt PDL nyomt. konfiguráció-opciókat.

#### Általános beállítások:

Papírméret

Az alapértelmezett papírméret kiválasztása PCL- vagy PostScript-nyomtatáshoz.

Papírtípus

Az alapértelmezett papírtípus kiválasztása PCL- vagy PostScript-nyomtatáshoz.

Írásirány

Az alapértelmezett tájolás kiválasztása PCL- vagy PostScript-nyomtatáshoz.

Minőség

A nyomtatási minőség kiválasztása PCL- vagy PostScript-nyomtatáshoz.

**Melléklet**

- Festéktakarékos mód  
Válassza a(z) **Be** lehetőséget, ha takarékoskodni szeretne a tintával a nyomtatási sűrűség csökkentésével.
- Nyomatrendelés  
Utolsó oldal a tetejére:  
Nyomtatás indítása a fájl első oldalától.  
Első oldal a tetejére:  
Nyomtatás indítása a fájl utolsó oldalától.
- Példányszám  
A nyomtatás példányszámát állítja be.
- Kötési szegély  
A kötési pozíció beállítása.
- Auto. papírkidás  
A(z) **Be** beállítás kiválasztása esetén a nyomtató automatikusan kiadja a papírt egy nyomtatási feladat leállításakor.
- Kétold. nyomtatás  
A(z) **Be** beállítás kiválasztása esetén a nyomtató kétoldali nyomtatást végez.

## PCL Menü:

- Betűkészlet forrás  
Rezidens  
A nyomtatóra előre telepített betűtípus használata.  
Letöltés  
Letöltött betűtípus használata.
- Betűkészlet száma  
Alapértelmezett betűtípus szám kiválasztása az alapértelmezett betűtípus forráshoz. Az elérhető szám az elvégzett beállításoktól függ.
- Betűtávolság  
Alapértelmezett betűtípus szélesség beállítása, ha a betűtípus méretezhető és fix szélességű. 0,44 és 99,99 cpi (karakter/hüvelyk) közötti értéket választhat ki, 0,01-es lépésekben.  
A betűtípus forrás vagy a betűtípus szám beállításoktól függően elképzelhető, hogy ez az elem nem jelenik meg.
- Betűméret  
Alapértelmezett betűmagasság beállítása, ha a betűtípus méretezhető és arányos. 4,00 és 999,75 pont közötti értéket választhat ki, 0,25-ös lépésekben.  
A betűtípus forrás vagy a betűtípus szám beállításoktól függően elképzelhető, hogy ez az elem nem jelenik meg.
- Szimb. készlet  
Az alapértelmezett szimbólum készlet kiválasztása. Ha a betűtípus forrás és betűtípus szám beállításokban kiválasztott betűtípus nem elérhető az új szimbólum készlet beállításban, a betűtípus forrás és betűtípus szám beállítások automatikusan az IBM-US alapértelmezett értékre váltanak.

## Melléklet

### Sorok száma

Sorok számának beállítása a kiválasztott papírmérethez és tájoláshoz. Ez a sorköz (VMI) beállításait is módosítja, és az új VMI értéket eltárolja a nyomtató. Ez azt jelenti, hogy a papírméret és tájolás beállítások későbbi módosítása a Form értéket a tárolt VMI alapján módosítja.

### CR Funkció

Válassza a soremelés parancsot, amikor egy adott operációs rendszer meghajtójával nyomtat.

### LF Funkció

Válassza a soremelés parancsot, amikor egy adott operációs rendszer meghajtójával nyomtat.

### Papírforr. hozzárend.

Papírforrás hozzárendelése parancs beállítása. Ha a(z) **4** lehetőséget választja, a parancsok a HP LaserJet 4 nyomtatóval kompatibilisek. Ha a(z) **4K** lehetőséget választja, a parancsok beállítása a HP LaserJet 4000, 5000 és 8000 nyomtatókkal való kompatibilitás jegyében történik. Ha a(z) **5S** lehetőséget választja, a parancsok a HP LaserJet 5S nyomtatóval kompatibilisek.

## PS3 Menü:

### Hibajelentés

Válassza ki a(z) **Be** lehetőséget, ha ki szeretne nyomtatni egy állapotlapot, amikor hiba történik a PostScript- vagy PDF-nyomtatás során.

### Színezet

Ez az elem akkor jelenik meg a nyomtatón, amikor az rendelkezik színes nyomtatás funkcióval.

A PostScript nyomtatás színmódjának kiválasztása.

### Bináris

Válassza a(z) **Be** lehetőséget a bináris képeket tartalmazó adatok nyomtatásakor. Az alkalmazás akkor is elküldheti a bináris adatokat, ha a nyomtató-illesztőprogram beállítása ASCII lehetőségre van állítva, de kinyomtathatja az adatokat, ha ez a funkció be van kapcsolva.

### PDF Oldalméret

PDF-fájl nyomtatásakor válassza ki a papírméretet. Ha az **Auto.** lehetőség van kiválasztva, a nyomtató az első oldal alapján határozza meg a papírméretet.

## Auto. hibamegoldó:

Válassza ki a kétoldalas nyomtatási hiba vagy megtelt memória esetén elvégzendő műveletet.

### Be

Figyelmeztetést jelenít meg, és egyoldalas módban nyomtat, amikor hiba történik a kétoldalas nyomtatás során.

### Ki

Hibaüzenetet jelenít meg, és leállítja a nyomtatást.

## Vastag papír:

Válassza ki az **Be** lehetőséget annak megakadályozása érdekében, hogy ne kenődessen el a tinta a nyomatain. Ezzel ugyanakkor csökkenhet a nyomtatás sebessége.

## Melléklet

### Csendes mód:

Válassza ki az **Be** lehetőséget annak érdekében, hogy csökkentse a zajt a nyomtatás során. Ezzel azonban csökkenhet a nyomtatási sebesség. A kiválasztott papírtípustól és nyomtatási minőségtől függően előfordulhat, hogy nincs különbség a nyomtató zajsztintjében.

### Tinta száradási idő:

Válassza ki a tinta száradási idejét, amelyet alkalmazni szeretne a kétoldalas nyomtatáshoz. A nyomtató az egyik oldal kinyomtatása után kinyomtatja a másodikat is. Ha a nyomat maszatos, növelje a beállított idő értékét.

### PC kapcsolat USB-n

Amikor engedélyezi, lehetővé teszi az USB-kábel segítségével csatlakoztatott számítógéphez való hozzáférést.

Ha letiltja, megtilthatja a nem hálózaton keresztül történő nyomtatást.

### USB interfész időtúllépése:

Ez az elem PCL- vagy PostScript-kompatibilis nyomtaton jelenik meg.

Adja meg másodpercekben azt az időt, amelynek el kell telnie a számítógéppel való USB-kapcsolat befejezése előtt, miután a nyomtató PostScript nyomtató-illesztőprogramról vagy PCL nyomtató-illesztőprogramról kap nyomtatási feladatot. Ha a feladat befejezése nincs egyértelműen meghatározva a PostScript nyomtató-illesztőprogramról vagy a PCL nyomtató-illesztőprogramról, az végtelen USB-kommunikációhoz vezethet. Ilyen esetben a nyomtató a meghatározott idő elteltével leállítja a kommunikációt. Ha nem szeretné befejezni a kommunikációt, 0 (nulla) értéket adjon meg.

## Hálózati beállítások

Válassza ki a menüket a vezérlőpanelen az alábbiak szerint.

### **Beáll. > Általános beállítások > Hálózati beállítások**

Nem módosíthatja a rendszergazda által zárolt beállításokat.

#### Wi-Fi beáll:

A vezeték nélküli beállítások megadása vagy módosítása. Válassza ki a kapcsolódási módot az alábbiak közül, majd kövesse az LCD-kijelzőn megjelenő utasításokat.

- Útválasztó
- Wi-Fi Direct

#### Vezetékes hálózat beállítása:

Olyan hálózati kapcsolat beállítása, illetve módosítása, amely LAN-kábelt és útválasztót használ. Használata esetén a Wi-Fi-kapcsolatok le vannak tiltva.

#### Hálózat állapota:

Az aktuális hálózati beállítások megjelenítése vagy nyomtatása.

- Vezetékes hálózat/ Wi-Fi állapot
- Wi-Fi Direct állapot
- Állapotjelen.nyomt.

## Melléklet

### Kapcsolat ellenőrzése:

Ellenőrzi a jelenlegi hálózati kapcsolatot, és jelentést nyomtat. Ha bármilyen probléma áll fenn a kapcsolattal, a probléma megoldásához ellenőrizze a jelentést.

### Speciális:

Végezze el a következő részletes beállításokat.

- Eszköznév
- TCP/IP
- Proxy szerver
- IPv6-cím
- Kapcsolati sebesség és Duplex
- HTTP átirányítása HTTPS-re
- IPsec/IP-szűrés letiltása
- IEEE802.1X letiltása
- iBeacon adás

## Webszolgáltatás beállításai

Válassza ki a menüket a kezelőpanelen az alábbiak szerint.

### Beáll. > Általános beállítások > Webszolgáltatás beállításai

Nem módosíthatja a rendszergazda által zárolt beállításokat.

#### Epson Connect szolgáltatás:

Azt jeleníti meg, hogy a nyomtató regisztrálva van-e és csatlakozik-e az Epson Connect szolgáltatáshoz.

Regisztrálhat a szolgáltatásra, ha kiválasztja a(z) **Regisztrálás** lehetőséget, majd követi az utasításokat.

Miután regisztrált, a következő beállításokat adhatja meg.

- Felfüggesztés/folytatás
- Regisztráció törlése

Bővebb információért lásd a következő weboldalt.

<https://www.epsonconnect.com/>

<http://www.epsonconnect.eu> (csak Európában)

#### Google Cloud Print szolgáltatások:

Azt jeleníti meg, hogy a nyomtató regisztrálva van-e és csatlakozik-e a Google Cloud Print szolgáltatáshoz.

Miután regisztrált, a következő beállításokat adhatja meg.

- Engedélyezés/Letiltás
- Regisztráció törlése

Ha további részleteket szeretne megtudni a(z) Google Cloud Print szolgáltatáshoz való csatlakozásról, nézze át a következő webhelyet.

<https://www.epsonconnect.com/>

<http://www.epsonconnect.eu> (csak Európában)

## A(z) Rendszerfelügyelet menü elemei

A menü használatával a terméket rendszergazdaként tarthatja fenn. Lehetővé teszi a termék funkcióinak korlátozását egyes felhasználók esetén, hogy személyre szabhassa a munka- vagy irodai stílusát.

Válassza ki a menüket a kezelőpanelen az alábbiak szerint.

### Beáll. > Általános beállítások > Rendszerfelügyelet

#### Belső memória törlése:

Ez az elem PCL- vagy PostScript-kompatibilis nyomtatón jelenik meg.

Törölje a nyomtató belső adatmemóriáját, például a letöltött betűtípust és makrót a PCL nyomtatáshoz.

#### Biztonsági beállítások:

Az alábbi biztonsági beállításokat adhatja meg.

#### Össz. bizalm. feladat törlése

Töröljön minden a nyomtatóra küldött bizalmas feladatot.

#### Rendszergazdai beáll.:

Rendszergazdai jelszó

Beállítja, módosítja és törli a rendszergazdai jelszót.

Beállítás zárolása

Válassza ki, hogy szeretné-e zárolni a kezelőpanelt a(z) **Rendszergazdai jelszó** menüpontban regisztrált jelszóval.

#### Alapértékek visszaállítása:

Alapértékre állítja vissza a következő menük beállításait.

Hálózati beállítások

Ahálózati beállításokon kívül az összes

Összes beállítás

#### Firmware-frissítés:

Firmware információkat szerezhet, például az aktuális verzióra és az elérhető frissítésekre vonatkozó információkat.

#### Frissítés:

Ellenőrzi, hogy megtörtént-e a belső vezérlőprogram legújabb verziójának feltöltése a hálózati kiszolgálóra. Ha rendelkezésre áll frissítés, kiválaszthatja, hogy el szeretné-e kezdeni a frissítést.

#### Értesítés:

Válassza ki az **Be** lehetőséget, ha szeretne értesítést kapni arról, hogy elérhető egy firmware frissítés.



## A Nyomtatásszámláló menü elemei

Válassza ki a menüket a vezérlőpanelen az alábbiak szerint.

### Beáll. > Nyomtatásszámláló


Megjeleníti a nyomatok, a fekete-fehér nyomatok és a színes nyomatok összesített számát — ide értve a hálózati állapotlapot is — attól kezdve, hogy megvásárolta a nyomtatót. Ha ki szeretné nyomtatni az eredményt, akkor válassza ki a(z) **Lap nyomtatása** elemet.

## A Kellék állapota menü elemei

Válassza ki a menüt a kezelőpanelen az alábbiak szerint.

### Beáll. > Kellék állapota

A tinta és a karbantartódoboz hozzátétőleges szintjét és élettartamát jeleníti meg.

Ha egy  jelenik meg, akkor a patronban már csak a karbantartási műveletekhez elegendő tinta maradt, vagy a karbantartódoboz már majdnem megtelt. Ha egy  jelenik meg, cserélje le az egységet, mert a patronban már csak a karbantartási műveletekhez elegendő tinta maradt, vagy a karbantartódoboz megtelt.

## A Karbantartás menü elemei

Válassza ki a menüket a kezelőpanelen az alábbiak szerint.

### Beáll. > Karbantartás

#### Nyomtatási minőség beállítása:

Akkor válassza ezt a funkciót, ha problémái vannak a nyomatokkal. Ellenőrizheti az eltömődött fúvókat, és tisztítsa meg szükség esetén a nyomtatófejet, majd állítson be egyes paramétereket a nyomtatási minőség javítása érdekében.

#### Fúvóka-ellenőrzés:

Akkor válassza ezt a funkciót, ha ellenőrizni szeretné, hogy a nyomtatófej fúvókái nem tömődtek-e el. A nyomtató fúvóka-ellenőrző mintát nyomtat.

#### Nyomtatófej tisztítása:

Akkor válassza ezt a funkciót, ha meg szeretné tisztítani a nyomtatófej eltömődött fúvókáit.

#### Vonalak igazítása:

Akkor válassza ezt a funkciót, ha rendezni szeretné a függőleges vonalakat.

#### Papírvezető tisztítása:

Akkor válassza ezt a funkciót, ha tintafoltok találhatók a belső görgőkön. A nyomtató papírt adagol be a belső görgők megtisztításához.

## Melléklet

### Nyomatási minőség beállítása papíronként:

A papírtípustól függően előfordulhat, hogy eltérő a tintabevonat. Válassza ki ezt a funkciót, ha csíkozódást vagy elcsúszott nyomtatást érzel a nyomatokon egy meghatározott papírtípus esetén.

### Időszakos tisztítás:

A nyomtató automatikusan elvégzi a(z) **Fúvóka-ellenőrzés** és a(z) **Nyomtatófej tisztítása** műveletet meghatározott időközönként. A prémium nyomtatási minőség fenntartása érdekében válassza a(z) **Be** lehetőséget. Az alábbi körülmények esetében végezze el a(z) **Fúvóka-ellenőrzés** és a(z) **Nyomtatófej tisztítása** műveletet.

- Nyomattal kapcsolatos problémák
- Ha a(z) **Ki** van kiválasztva a(z) **Időszakos tisztítás** menüben
- Ha kiváló minőségben nyomtat, például fényképeket
- Ha a(z) **Nyomtatófej tisztítása** üzenet jelenik meg az LCD képernyőn

## A Nyelv/Language menü elemei

Válassza ki a menüket a kezelőpanelen az alábbiak szerint.

### Beáll. > Nyelv/Language

Az LCD-kijelzőn használt nyelv kiválasztása.

## A Nyomtatóállapot/Nyomtatás menü elemei

Válassza ki a menüket a kezelőpanelen az alábbiak szerint.

### Beáll. > Nyomtatóállapot/Nyomtatás

Állapotjelen.nyomt.:

#### Konfigurációs állapotjelentés:

A nyomtató aktuális állapotát és beállításait megjelenítő összesítő nyomtatása.

#### Kellék-állapotjelentés:

A fogyóeszközök állapotát megjelenítő összesítő lapok nyomtatása.

#### Használati előzménylap:

A nyomtató használatának előzményeit megjelenítő összesítő nyomtatása.

#### PS3 Betűkészlet Lista:

Ez az elem PCL- vagy PostScript-kompatibilis nyomtatón jelenik meg.

A PostScript-nyomtatóhoz rendelkezésre álló betűtípusok listájának nyomtatása.

#### PCL Betűkészlet Lista:

Ez az elem PCL- vagy PostScript-kompatibilis nyomtatón jelenik meg.

Kinyomtathatja a PCL-nyomtatóhoz rendelkezésre álló betűtípusok listáját.

## Melléklet

### Hálózat:

Az aktuális hálózati beállítások megjelenítése.

# **Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára**

---

Ebben a fejezetben a speciális biztonsági funkciókat ismertetjük.

## Biztonsági beállítások, és a veszélyek megelőzése

Ha egy nyomtató egy hálózathoz csatlakozik, egy távoli helyről elérhető. Továbbá több személy megoszthatja a nyomtatót, ami hasznos lehet az üzemi hatékonyság és a kényelem növelése terén. Azonban ezzel együtt az olyan kockázatok, mint pl. az illegális hozzáférés, illegális felhasználás és az adatokkal való visszaélés nőnek. Ha olyan környezetben használja a nyomtatót, ahol internet-hozzáférés is elérhető, a kockázatok még ennél is nagyobbak.

Az olyan nyomtatók esetében, amelyek nem rendelkeznek külső hozzáférési védelemmel, az internetről leolvashatók a nyomtatóban tárolt nyomtatási feladatnaplók.

E kockázat elkerülése érdekében az Epson nyomtatók számos biztonsági technológiával vannak felszerelve.

Állítsa be a nyomtatót a környezeti feltételekhez szükséges módon, amelyet az ügyfél környezeti információit figyelembe véve építettek ki.

| Név                  | A funkció típusa  | Beállítandó   | Megelőzendő   |
|----------------------|---|---|---|
| SSL/TLS kommunikáció | A kommunikációs tartalom titkosítása SSL/TLS-kommunikáció segítségével történik, amikor az Epson-kiszolgálót a nyomtatóról interneten keresztül éri el, pl.: amikor a számítógéppel webböngészőn keresztül megy végbe a kommunikáció az Epson Connect alkalmazás használata során, illetve firmware frissítéskor. | Szerezzen be egy hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítványt, majd importálja a nyomtatóba.  | A nyomtató beazonosításának egy hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítvánnyal történő törlése védelmet nyújt a megszemélyesítéssel és az illetéktelen hozzáféréssel szemben. Ezen felül az SSL/TLS kommunikációs tartalmak is védve vannak, illetve a nyomtatási és beállítási adatok kiszivárgását is megakadályozza. |
| Protokoll vezérlése  | A nyomtatók és a számítógépek közötti kommunikációhoz használandó protokollokat és szolgáltatásokat vezérli, ezenfelül olyan funkciókat engedélyez és tilt le.  | Egy protokollt vagy szolgáltatást, amit külön engedélyezett vagy tiltott funkciókhoz alkalmaznak.   | A nem szándékos használatból eredő biztonsági kockázatok csökkenthetőek ha megakadályozzák, hogy a felhasználók szükségtelen funkciókat használjanak.   |
| IPsec/IP-szűrés      | Beállítható, hogy a rendszer kiszűrje és kiválassza az egy bizonyos ügyféltől érkező vagy egy bizonyos típusú adatokat. Mivel az IPsec az adatokat IP-csomagokba csomagolja (titkosítás és hitelesítés), biztonságosan kommunikálhat nem biztonságos protokollal.   | Hozzon létre alapvető házirendet és egyéni házirendet, hogy ezáltal beállítsa azt az ügyfelet vagy adattípust, amely hozzáférhet a nyomtatóhoz. | Nyújtson védelmet a jogosulatlan hozzáférés, valamint a nyomtató kommunikációs adataival való visszaélés, illetve azok illetéktelen megszerzése ellen.  |
| IEEE 802.1X          | A funkció révén kizárólag Wi-Fi és Ethernet szolgáltatásra jogosult felhasználó csatlakozhat. A funkció révén a nyomtatót csakis engedéllyel rendelkező felhasználó használhatja.   | Hitelesítési beállítás a RADIUS kiszolgálón (hitelesítési kiszolgáló).  | Nyújtson védelmet a jogosulatlan hozzáférés és a nyomtató illetéktelen használata ellen.  |

**Kapcsolódó információ**

- ➔ „SSL/TLS kommunikáció a nyomtatóval“ 102. oldal
- ➔ „Protokollok használatának szabályozása“ 111. oldal
- ➔ „Titkosított kommunikáció IPsec-/IP-szűrés funkcióval“ 115. oldal
- ➔ „A nyomtató csatlakoztatása IEEE802.1X hálózathoz“ 129. oldal

**A biztonsági funkciók beállításai**

Az IPsec/IP szűrés, illetve az IEEE802.1X beállításakor a beállítások adatainak kommunikálása céljából ajánlott az SSL/TLS segítségével fellépni a Web Config rendszerre, hogy csökkentse az olyan biztonsági kockázatokat, mint a visszaélés, illetve az illetéktelen hozzáférés.

A Web Config úgy is használható, ha a nyomtatót közvetlenül a számítógéphez csatlakoztatja egy Ethernet-kábellel, majd beírja az IP-címet a böngészőbe. A nyomtató a biztonsági beállítások megadása után biztonságos környezetben csatlakoztatható.

---

**SSL/TLS kommunikáció a nyomtatóval**

Amennyiben a nyomtatóhoz a kiszolgálói tanúsítványt SSL/TLS (Secure Sockets Layer/Transport Layer Security) kommunikációval állították be, a számítógépek közötti kommunikációs útvonal titkosítható. Ez a funkció akkor hasznos, ha szeretné megakadályozni a távoli és illetéktelen hozzáférést.

**Tudnivalók a digitális tanúsítványról** CA által aláírt tanúsítvány

Ezt a tanúsítványt aláírta a CA (Hitelesítésszolgáltató). Ez beszerezhető a Hitelesítésszolgáltatótól. Ez a tanúsítvány tanúsítja a nyomtató meglétét, és az SSL/TLS kommunikációra való használatát, amely biztosítja a biztonságos adattovábbítást.

SSL/TLS kommunikáció esetén kiszolgálói tanúsítványként használatos.

IPsec/IP szűrés vagy IEEE 802.1X kommunikáció beállítása esetén kliens tanúsítványként használatos.

 Hitelesítésszolgáltató tanúsítványa

Ez a tanúsítvány a(z) CA által aláírt tanúsítvány láncolatában található, amelyet köztes CA tanúsítványnak is neveznek. A webes böngésző használja a nyomtató-tanúsítvány útvonalának hitelesítésére másik fél vagy Web Config kiszolgálóhoz való hozzáférés érdekében.

CA tanúsítványhoz állítsa be, mikor kell érvényesíteni a nyomtatóról érkező kiszolgálói tanúsítvány elérési útját. A nyomtatóhoz állítsa be a(z) SSL/TLS kapcsolat CA által aláírt tanúsítvány elérési útjának tanúsításához.

A CA tanúsítványt beszerezheti a Hitelesítésszolgáltatótól, aki a tanúsítványt kiállította.

Beszerezheti a másik fél kiszolgálójának érvényesítésére használt CA tanúsítványt is a Hitelesítésszolgáltatótól, aki kiadta a kiszolgáló CA által aláírt tanúsítvány tanúsítványát.

## Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

### ❑ Önálírt tanúsítvány

Ez egy olyan tanúsítvány, amelyet a nyomtató ad ki és ír alá. Gyökértanúsítványnak is hívják. Mivel a kibocsátó saját magát tanúsítja, nem megbízható és nem akadályozza meg a megszemélyesítést.

Használja a biztonsági beállítások elvégzéséhez és az egyszerű SSL/TLS kommunikáció végrehajtásához CA által aláírt tanúsítvány nélkül.

Ha ezt a tanúsítványt használja SSL/TLS kommunikáció esetében, előfordulhat, hogy a biztonsági figyelmeztetés jelenik meg a webböngészőben, mert a tanúsítvány nincs regisztrálva a webböngészőben. A Önálírt tanúsítvány kizárólag SSL/TLS kommunikáció esetében használható.

### Kapcsolódó információ

- ➔ „CA által aláírt tanúsítvány beszerzése és importálása“ 103. oldal
- ➔ „Hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítvány törlése“ 107. oldal
- ➔ „Saját aláírású tanúsítvány frissítése“ 109. oldal

## CA által aláírt tanúsítvány beszerzése és importálása

### Hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítvány beszerzése

A hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítvány beszerzéséhez hozzon létre egy CSR-t (tanúsítvány-aláírási kérelmet), és alkalmazza azt a hitelesítésszolgáltatóra. A CSR-t a lapolvasó Web Config alkalmazása és egy számítógép segítségével hozhatja létre.

Kövesse a CSR létrehozásának és a hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítvány megszerzésének lépéseit a Web Config segítségével. Ha a CSR létrehozása a(z) Web Config segítségével történik, a tanúsítvány PEM/DER formátumú lesz.

1. Lépjen be a(z) Web Config programba, majd válassza a(z) **Hálózati biztonság** fület. Ezután válassza a(z) **SSL/TLS > Tanúsítvány** vagy a(z) **IPsec/IP-szűrés > Klienstanúsítvány** vagy a(z) **IEEE802.1X > Klienstanúsítvány** lehetőséget.

Bármit is választ, beszerezheti ugyanazt a tanúsítványt, és általánosan használhatja.

2. Kattintson a(z) **Létrehozás CSR** elemére.  
Megnyílik egy CSR-létrehozási oldal.
3. Adjon meg egy értéket az egyes tételekhez.

#### **Megjegyzés:**

*A rendelkezésre álló kulshosszúságok és rövidítések hitelesítésszolgáltatónként változnak. Hozzon létre egy kérelmet az egyes hitelesítésszolgáltatók szabályai szerint.*

4. Kattintson a(z) **OK** elemre.  
Megjelenik egy befejezést jelző üzenet.
5. Jelölje ki a **Hálózati biztonság** lapot. Ezután válassza az **SSL/TLS > Tanúsítvány** vagy a(z) **IPsec/IP-szűrés > Klienstanúsítvány** vagy a(z) **IEEE802.1X > Klienstanúsítvány** lehetőséget.

## Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

6. A CSR számítógépre való letöltéséhez kattintson a **CSR** egyik letöltési gombjára az adott hitelesítésszolgáltató által meghatározott formátum szerint.



**Fontos:**

*Ne hozzon létre ismét CSR-t. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy a kiadott CA által aláírt tanúsítvány nem importálható.*

7. Küldje el a CSR-t egy hitelesítésszolgáltatónak, és szerezzen be egy CA által aláírt tanúsítványt.  
A küldési mód és forma tekintetében az adott hitelesítésszolgáltató szabályai szerint járjon el.
8. Mentse el a kiadott CA által aláírt tanúsítványt a nyomtatóhoz csatlakoztatott számítógépre.  
A(z) CA által aláírt tanúsítvány beszerzése akkor fejeződik be, miután elmentette a tanúsítványt a célállomásra.

### CSR-elemek beállítása

The screenshot shows the Epson network security configuration interface. The 'SSL/TLS > Certificate' section is active, displaying the following fields:

- Key Length: RSA 2048bit - SHA-256
- Common Name: EPSON
- Organization: (empty)
- Organizational Unit: (empty)
- Locality: (empty)
- State/Province: (empty)
- Country: (empty)

At the bottom of the configuration area, there are 'OK' and 'Back' buttons. The left sidebar contains a navigation menu with options like Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS, IPsec/IP Filtering, and IEEE802.1X.

| Elemek           | Beállítások és magyarázatok          |
|------------------|--------------------------------------|
| Kulcs hosszúsága | Válassza ki a CSR-kulcs hosszúságát. |



## Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

| Elemek   | Beállítások és magyarázatok  |
|--|--|
| Közös név  | <p>1 és 128 közötti számú karaktert adhat meg. Ha ez egy IP-cím, akkor annak statikus IP-címnek kell lennie. 1 és 5 között adhat meg IPv4 címet, IPv6 címet, állomásnevet, FQDN-t vesszővel elválasztva.</p> <p>Ez első elem az általános néven kerül eltárolásra, a többi elem a tanúsítvány tárgyának alias név mezőjéhez lesz eltárolva.</p> <p>Példa:</p> <p>Nyomtató IP-címe: 192.0.2.123, Nyomtató neve: EPSONA1B2C3<br/>Közös név: EPSONA1B2C3,EPSONA1B2C3.helyi, 192.0.2.123</p> |
| Szervezet/ Szervezeti egység/ Helység/ Állam/megye | 0–64 karakter hosszú (Szervezeti egység nem haladhatja meg az 55 karaktert) nevet adhat meg az ASCII-ban (0x20–0x7E). A megkülönböztető neveket vesszőkkel választhatja el.  |
| Ország   | Írja be az ISO-3166 által meghatározott kétszámjegyű országcódot.  |

## Kapcsolódó információ

➔ „Hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítvány beszerzése“ 103. oldal

## Hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítvány importálása

Importálja a nyomtatóra megszerzett CA által aláírt tanúsítvány fájlt.

**Fontos:**

- Ellenőrizze, hogy a nyomtató dátuma és ideje megfelelően van-e beállítva. Előfordulhat, hogy a tanúsítvány érvénytelen.
- Ha a tanúsítványt a Web Config alkalmazásban létrehozott CSR segítségével szerzi be, egyszerre csak egy tanúsítványt importálhat.

1. Lépjen be a(z) Web Config programba, majd válassza a(z) **Hálózati biztonság** fület. Ezután válassza az **SSL/TLS > Tanúsítvány** vagy a(z) **IPsec/IP-szűrés > Klienstanúsítvány** vagy a(z) **IEEE802.1X > Klienstanúsítvány** lehetőséget.
2. Kattintson a(z) **Importálás** gombra  
Megnyílik egy tanúsítvány-importálási oldal.
3. Adjon meg egy értéket az egyes tételekhez. Állítsa be a(z) **1. CA-tanúsítvány** és **2. CA-tanúsítvány** elemet, ha a tanúsítvány elérési útját ellenőrzi a nyomtatóhoz hozzáféréssel rendelkező webböngészőben.

A CSR létrehozási helyétől és a tanúsítvány fájlformátumától függően a kötelező beállítások változhatnak. Írja be a kötelezően kitöltendő mezők értékeit az alábbiak szerint.

- A Web Config alkalmazástól beszerzett PEM/DER formátumú tanúsítvány
  - Privát kulcs:** Ne állítsa be, mert a nyomtató tartalmaz egy privát kulcsot.
  - Jelszó:** Ne állítsa be.
  - 1. CA-tanúsítvány/2. CA-tanúsítvány:** Választható

## Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

- A számítógéptől beszerzett PEM/DER formátumú tanúsítvány
  - Privát kulcs:** Be kell állítani.
  - Jelszó:** Ne állítsa be.
  - 1. CA-tanúsítvány/2. CA-tanúsítvány:** Választható
- A számítógéptől beszerzett PKCS#12 formátumú tanúsítvány
  - Privát kulcs:** Ne állítsa be.
  - Jelszó:** Választható
  - 1. CA-tanúsítvány/2. CA-tanúsítvány:** Ne állítsa be.

4. Kattintson a(z) **OK** elemre.

Megjelenik egy befejezést jelző üzenet.

### Megjegyzés:

A tanúsítvány adatainak ellenőrzéséhez kattintson a(z) **Mege erősítés** gombra.

### Kapcsolódó információ

- ➔ „A(z) Web Config elérése“ 27. oldal
- ➔ „CA által aláírt tanúsítvány: beállítások importálása“ 106. oldal

### CA által aláírt tanúsítvány: beállítások importálása

The screenshot shows the EPSON Network Security configuration interface. The main menu on the left includes: Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS (with sub-items Basic and Certificate), IPsec/IP Filtering (with sub-items Basic and Client Certificate), and IEEE802.1X (with sub-items Basic and Client Certificate). The 'Certificate' option under SSL/TLS is selected.

The main content area is titled 'SSL/TLS > Certificate' and contains the following fields:

- Server Certificate :** A dropdown menu set to 'Certificate (PEM/DER)' with a 'Browse...' button.
- Private Key :** A text input field with a 'Browse...' button.
- Password :** A text input field.
- CA Certificate 1 :** A text input field with a 'Browse...' button.
- CA Certificate 2 :** A text input field with a 'Browse...' button.

A note at the bottom of the form states: 'Note: it is recommended to communicate via HTTPS for importing a certificate.'

At the bottom of the page, there are two buttons: 'OK' and 'Back'.

## Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

| Elemek                                       | Beállítások és magyarázatok  |
|--|--|
| Kiszolgálótanúsítvány vagy Klienstanúsítvány | Válassza ki a tanúsítvány formátumát.<br>SSL/TLS kapcsolat esetén Kiszolgálótanúsítvány megjelenik.<br>IPsec/IP szűrő vagy IEEE 802.1X esetén a(z) Klienstanúsítvány megjelenik.   |
| Privát kulcs                                 | Ha PEM/DER formátumú tanúsítványt szerez be egy számítógéppel létrehozott CSR segítségével, adja meg azt a privát kulcsot, amely megfelel a tanúsítványnak.  |
| Jelszó                                       | Ha a fájlformátum <b>Tanúsítvány privát kulccsal (PKCS#12)</b> , adja meg a tanúsítvány beszerzésekor beállított privát kulcs titkosítására szolgáló jelszót.  |
| 1. CA-tanúsítvány                            | Ha a tanúsítvány formátuma <b>Tanúsítvány (PEM/DER)</b> , importáljon egy tanúsítványt a hitelesítésszolgáltatótól, amelyik kiszolgáló-tanúsítványként használt CA által aláírt tanúsítvány-t ad ki. Szükség esetén adjon meg egy fájlt. |
| 2. CA-tanúsítvány                            | Ha a tanúsítvány formátuma <b>Tanúsítvány (PEM/DER)</b> , importálja egy olyan tanúsító hatóság tanúsítványát, amely 1. CA-tanúsítvány tanúsítványt ad ki. Szükség esetén adjon meg egy fájlt.   |

### Kapcsolódó információ

➔ [„Hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítvány importálása“ 105. oldal](#)

## Hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítvány törlése

Lehetőség van egy importált tanúsítvány törlésére, ha a tanúsítvány lejárt, vagy ha már nincs szükség a titkosított kapcsolatra.



#### Fontos:

*Ha a tanúsítványt a Web Config alkalmazásban létrehozott CSR segítségével szerzi be, nem importálhat egy már törölt tanúsítványt. Ebben az esetben hozzon létre egy CSR-t és szerezzen be újból egy tanúsítványt.*

- Lépjen be a Web Config programba, majd válassza a(z) **Hálózati biztonság** fület. Ezután válassza az **SSL/TLS > Tanúsítvány** vagy a(z) **IPsec/IP-szűrés > Klienstanúsítvány** vagy a(z) **IEEE802.1X > Klienstanúsítvány** lehetőséget.
- Kattintson a(z) **Törlés** elemre.
- A megjelenő üzenetben hagyja jóvá a tanúsítvány törlését.

## A CA-tanúsítvány konfigurálása

Amikor beállítja a(z) CA-tanúsítvány elemet, érvényesítheti a kiszolgáló CA-tanúsítványának útvonalát, amelyhez a nyomtató hozzáfér. Ez megakadályozhatja a megszemélyesítést.

Beszerezheti a(z) CA-tanúsítvány tanúsítványt a hitelesítésszolgáltatótól, amelyik lkiaadja a(z) CA által aláírt tanúsítvány tanúsítványt.

### Kapcsolódó információ

➔ [„A\(z\) Web Config elérése“ 27. oldal](#)

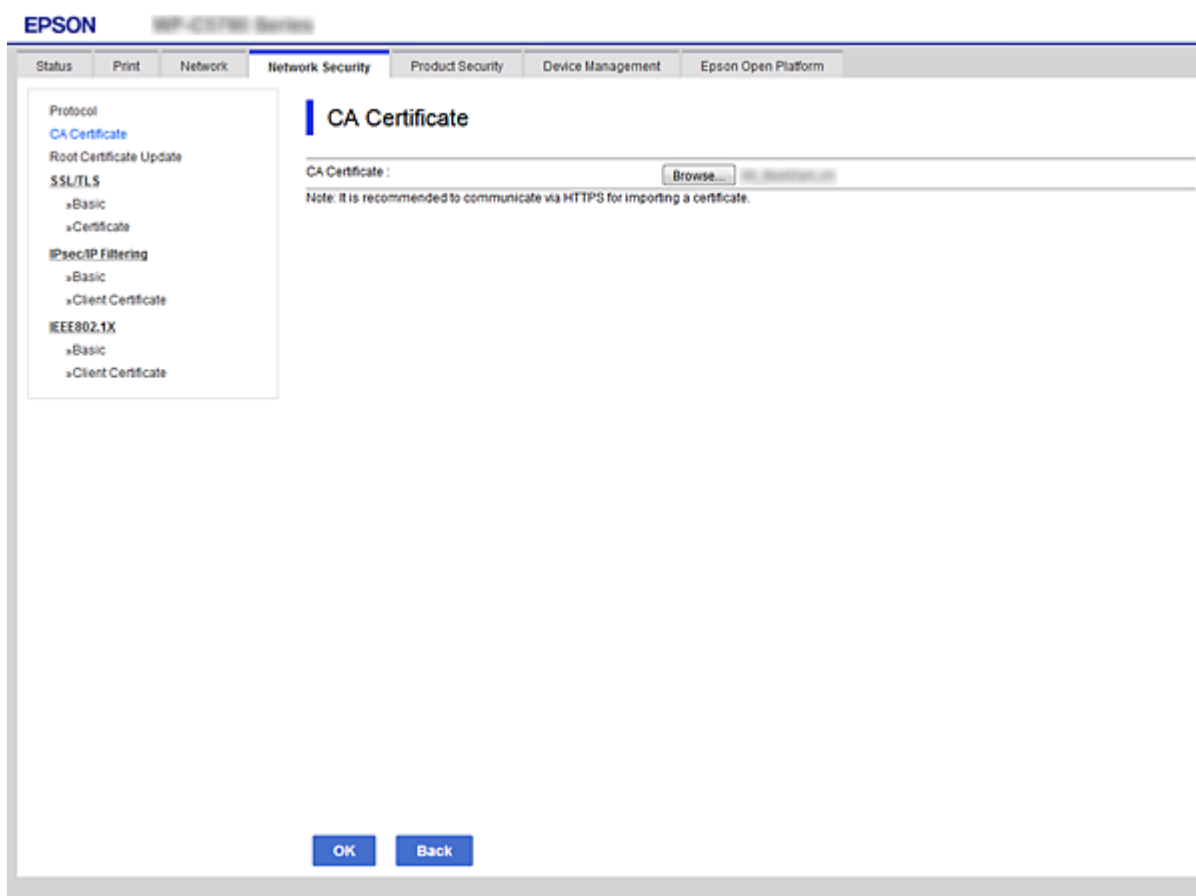
## Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

- ➔ „CSR-elemek beállítása“ 104. oldal
- ➔ „Hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítvány importálása“ 105. oldal

### CA-tanúsítvány importálása

Importálja a nyomtatóra a(z) CA-tanúsítvány fájlt.

1. Lépjen be a(z) Web Config programba, majd válassza a(z) **Hálózati biztonság** lapfűl > **CA-tanúsítvány** menüpontját.
2. Kattintson a(z) **Importálás** elemre.
3. Adja meg, hogy melyik CA-tanúsítvány legyen importálva.



4. Kattintson a(z) **OK** elemre.

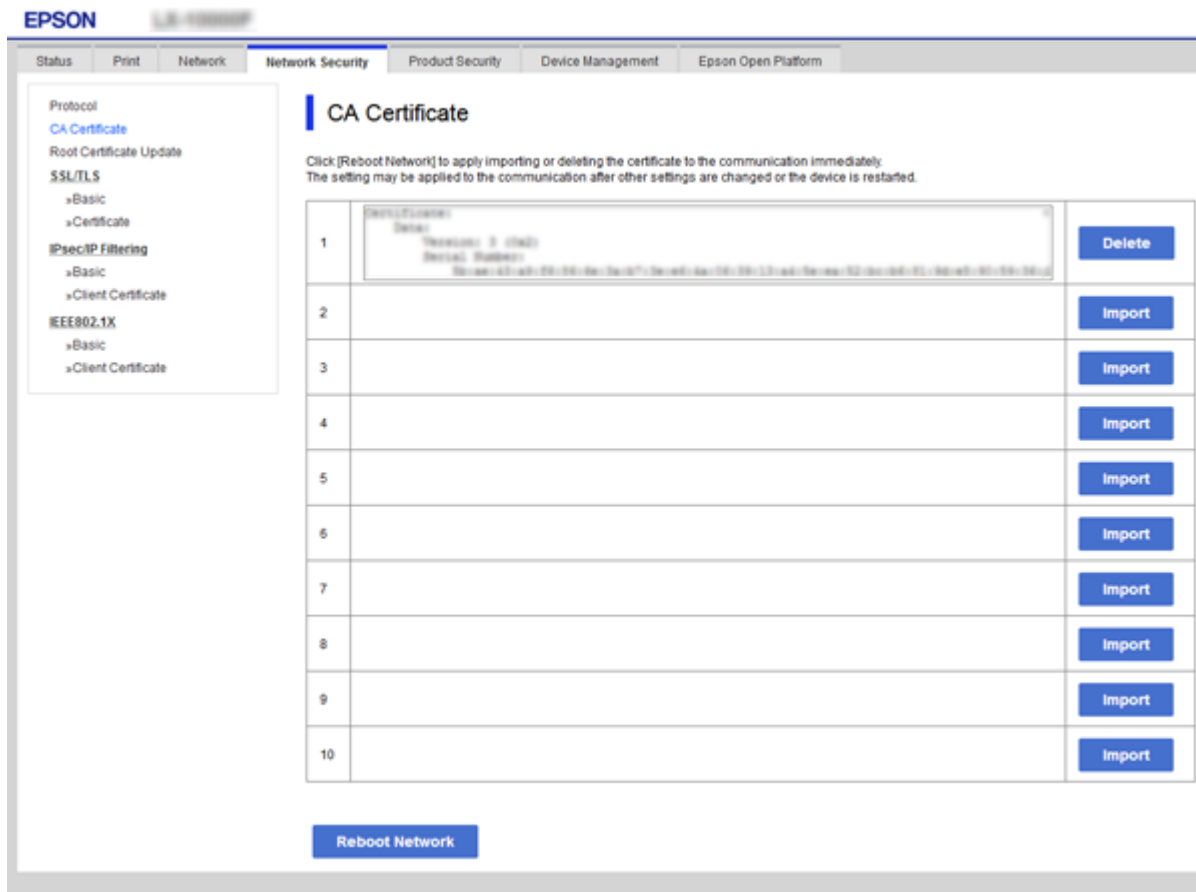
Miután az importálás befejeződött, ismét a(z) **CA-tanúsítvány** képernyő jelenik meg, és az importált CA-tanúsítvány látható.

### CA-tanúsítvány törlése

Az importált CA-tanúsítvány igény szerint törölhető.

## Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

1. Lépjen be a(z) Web Config programba, majd válassza a(z) **Hálózati biztonság** lapfűl > **CA-tanúsítvány** menüpontját.
2. Kattintson a **Törlés** gombra a törölni kívánt CA-tanúsítvány mellett.



3. A megjelenő üzenetben hagyja jóvá a tanúsítvány törlését.
4. Kattintson a(z) **Hálózat újraindítása** lehetőségre, majd ellenőrizze, hogy a törölt CA-tanúsítvány nincs-e felsorolva a frissített képernyőn.

### Kapcsolódó információ

➔ „A(z) Web Config elérése“ 27. oldal

## Saját aláírású tanúsítvány frissítése

Mivel a nyomtatója Ön aláírt tanúsítvány-r ad ki, frissítheti, amikor az lejár, vagy amikor a leírt tartalma megváltozik.

1. Lépjen be a(z) Web Config programba, majd válassza a(z) **Hálózati biztonság** tab > **SSL/TLS** > **Tanúsítvány** menüpontját.
2. Kattintson a(z) **Frissítés** elemre.

## Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

3. Töltse ki a **Közös név** mezőt.

Legfeljebb 5 IPv4 címet, IPv6 címet, állomásnevet, FQDN-t adhat meg 1 és 128 között, vesszővel elválasztva. Ez első paraméter általános néven kerül eltárolásra, a többi a tanúsítvány tárgyának alias név mezőjéhez lesz eltárolva.

Példa:

Nyomtató IP-címe: 192.0.2.123, Nyomtató neve: EPSONA1B2C3

Általános név: EPSONA1B2C3,EPSONA1B2C3.local,192.0.2.123

4. Adja meg a tanúsítvány érvényességi időtartamát.

5. Kattintson a(z) **Tovább** elemre.

Megjelenik egy megerősítő képernyő.

6. Kattintson a(z) **OK** elemre.

A nyomtató frissítése megtörténik.

### Megjegyzés:

Ellenőrizheti a tanúsítvány adatait a(z) **Hálózati biztonsági beállítások** fül > **SSL/TLS** > **Tanúsítvány** > **Önaláírt tanúsítvány** elemben, és kattintson a(z) **Megerősítés** lehetőségre.

### Kapcsolódó információ

➔ „A(z) Web Config elérése“ 27. oldal

## Protokollok használatának szabályozása

Különbéle útvonalak és protokollok segítségével nyomtathat.

A nemkívánatos biztonsági kockázatok csökkentéséhez korlátozhatja a nyomtatást bizonyos útvonalakról, illetve igény szerint vezérelheti a rendelkezésre álló funkciókat.

### Protokollok vezérlése

A protokollbeállítások konfigurálása.

1. Lépjen be a(z) Web Config programba, majd válassza a(z) **Hálózati biztonság** fül > **Protokoll** menüpontját.
2. Konfigurálja az egyes beállításokat.
3. Kattintson a(z) **Tovább** elemre.
4. Kattintson a(z) **OK** elemre.

A beállítások aktiválódnak a nyomtatón.

### Engedélyezhető és letiltható protokollok

| Protokoll                      | Leírás  |
|--------------------------------|---|
| Bonjour-beállítások            | Megadhatja, hogy szeretné-e használni a(z) Bonjour szolgáltatást. A Bonjour szolgáltatással készülékeket kereshet, nyomtatást végezhet stb.                                       |
| SLP-beállítások                | Engedélyezheti vagy letilthatja a(z) SLP funkciót. A(z) SLP funkcióval push-lapolvasást és hálózati keresést végezhet a(z) EpsonNet Config alkalmazásban.                         |
| WSD-beállítások                | Engedélyezheti vagy letilthatja a(z) WSD funkciót. Ha engedélyezi ezt a funkciót, WSD-készülékeket adhat meg, és a(z) WSD-porton keresztül nyomtathat.                            |
| LLTD-beállítások               | Engedélyezheti vagy letilthatja a(z) LLTD funkciót. Ha a funkció engedélyezve van, akkor megjelenik a(z) Windows hálózati térképén.   |
| LLMNR-beállítások              | Engedélyezheti vagy letilthatja a(z) LLMNR funkciót. Ha engedélyezi ezt a funkciót, akkor NetBIOS nélkül végezhet névfeloldást, még akkor is, ha a(z) DNS.-t nem tudja használni. |
| LPR-beállítások                | Megadhatja, hogy engedélyezi-e a(z) LPR-nyomtatást. Ha engedélyezi, akkor a(z) LPR-porton keresztül nyomtathat.   |
| RAW (9100-as port) beállításai | Megadhatja, hogy engedélyezi-e a nyomtatást a(z) RAW-porton (9100-as port). Ha engedélyezi, akkor a(z) RAW-porton (9100-es porton) keresztül nyomtathat.                          |
| IPP-beállítások                | Megadhatja, hogy engedélyezi-e a nyomtatást a(z) IPP-ről. Ha engedélyezi, akkor az interneten keresztül nyomtathat.   |
| FTP-beállítások                | Megadhatja, hogy engedélyezi-e a(z) FTP-nyomtatást. Ha engedélyezi, akkor egy FTP-kiszolgálón keresztül nyomtathat.   |
| SNMPv1/v2c-beállítások         | Megadhatja, hogy engedélyezi-e a(z) SNMPv1/v2c használatát. Ezzel a szolgáltatásokat, nyomon követést stb. állíthatja be.   |

## Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

| Protokoll          | Leírás  |
|--------------------|---|
| SNMPv3-beállítások | Megadhatja, hogy engedélyezi-e a(z) SNMPv3 használatát. Ezzel beállíthatja a titkosított eszközöket, a nyomon követést stb. |

## Protokollbeállítások

The screenshot shows the 'Protocol' configuration page in the Epson Network Security interface. The page is divided into several sections for different protocols:

- Bonjour Settings:** Includes checkboxes for 'Use Bonjour', 'Bonjour Name' (EPSON), 'Bonjour Service Name' (EPSON LX-10000F), 'Location', and 'Top Priority Protocol' (IPP).
- SLP Settings:** Includes a checkbox for 'Enable SLP'.
- WSD Settings:** Includes checkboxes for 'Enable WSD', 'Printing Timeout (sec)' (300), 'Scanning Timeout (sec)' (300), 'Device Name' (EPSON), and 'Location'.
- LLTD Settings:** Includes a checkbox for 'Enable LLTD' and 'Device Name' (EPSON).
- LLMNR Settings:** Includes a checkbox for 'Enable LLMNR'.
- LPR Settings:** Includes a checkbox for 'Allow LPR Port Printing' and 'Printing Timeout (sec)' (300).

A 'Next' button is located at the bottom of the page.

## Bonjour-beállítások

| Elemek               | Beállítási érték és leírás  |
|----------------------|---|
| Bonjour használata   | Ezzel a beállítással a(z) Bonjour szolgáltatáson keresztül kereshet vagy használhat készülékeket. |
| Bonjour-név          | Megjeleníti a(z) Bonjour nevét.   |
| Bonjour szolg. név   | Megjeleníti a(z) Bonjour szolgáltatás nevét.  |
| Helyszín             | Megjeleníti a(z) Bonjour helynevét.   |
| Elsődleges protokoll | Válassza ki a(z) Bonjour nyomtatás elsődleges protokollját.                                       |
| Wide-Area Bonjour    | Állítsa be, hogy használja-e a(z) Wide-Area Bonjour alkalmazást.                                  |

## SLP-beállítások



## Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

| Elemek            | Beállítási érték és leírás   |
|-------------------|--|
| SLP engedélyezése | Ezzel a beállítással engedélyezheti a(z) SLP funkciót.<br>Ez használható például hálózati kereséshez a(z) EpsonNet Config alkalmazásban. |

## WSD-beállítások

| Elemek                     | Beállítási érték és leírás  |
|----------------------------|---|
| WSD engedélyezése          | Ezzel a beállítással engedélyezheti, hogy készülékeket lehessen hozzáadni a(z) WSD segítségével, illetve a(z) WSD-portról lehessen nyomtatni és beolvasást végezni. |
| Nyomtatás időtúllépés (mp) | Adja meg a kommunikáció időtúllépésének értékét a(z) WSD-nyomtatáshoz. 3 és 3600 másodperc közötti értéket adhat meg.   |
| Eszköz neve                | Megjeleníti a(z) WSD eszköznevét.   |
| Helyszín                   | Megjeleníti a(z) WSD helynevét.   |

## LLTD-beállítások

| Elemek             | Beállítási érték és leírás   |
|--------------------|--|
| LLTD engedélyezése | Ezzel a beállítással engedélyezheti a(z) LLTD használatát. A nyomtató megjelenik a(z) Windows hálózati térképen. |
| Eszköz neve        | Megjeleníti a(z) LLTD eszköznevét.   |

## LLMNR-beállítások

| Elemek              | Beállítási érték és leírás   |
|---------------------|--|
| LLMNR engedélyezése | Ezzel a beállítással engedélyezheti a(z) LLMNR használatát. A(z) NetBIOS nélkül végezhet névfeloldást, még akkor is, ha a DNS-t nem tudja használni. |

## LPR-beállítások

| Elemek                                | Beállítási érték és leírás  |
|---------------------------------------|---|
| Nyomtatás engedélyezése az LPR-porton | Ezzel a beállítással engedélyezheti a nyomtatást a(z) LPR-portról.  |
| Nyomtatás időtúllépés (mp)            | Adja meg az időtúllépés értékét a(z) LPR-nyomtatáshoz. 0 és 3600 másodperc közötti értéket adhat meg. Ha nem szeretne időtúllépést beállítani, írja be a 0 értéket. |

## RAW (9100-as port) beállításai

| Elemek                                     | Beállítási érték és leírás   |
|--|--|
| RAW (9100-as port) nyomtatás engedélyezése | Ezzel a beállítással engedélyezheti a nyomtatást a RAW-portról (9100-as port). |

## Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

| Elemek                     | Beállítási érték és leírás  |
|----------------------------|---|
| Nyomtatás időtúllépés (mp) | Adja meg az időtúllépés értékét a RAW-nyomtatáshoz (a 9100-es porton keresztül). 0 és 3600 másodperc közötti értéket adhat meg. Ha nem szeretne időtúllépést beállítani, írja be a 0 értéket. |

## IPP-beállítások

| Elemek                                     | Beállítási érték és leírás   |
|--|--|
| IPP engedélyezése                          | Ezzel a beállítással engedélyezheti a(z) IPP-kommunikációt. Csak azok a nyomtatók jelennek meg, amelyek támogatják az IPP használatát.   |
| Nem biztonságos kommunikáció engedélyezése | Ezzel a beállítással engedélyezheti a nyomtató számára, hogy biztonsági intézkedések nélkül kommunikáljon (IPP).   |
| Kommunikációs időtúllépés (mp)             | Adja meg az időtúllépés értékét a(z) IPP-nyomtatáshoz. 0 és 3600 másodperc közötti értéket adhat meg.  |
| URL (Hálózat)                              | Megjeleníti az IPP URL-címét (http és https), ha a nyomtató vezetékes helyi hálózaton vagy Wi-Fi-hálózaton keresztül van csatlakoztatva. Az URL-cím a nyomtató IP-címének, portszámának és az IPP-nyomtató nevének kombinációja. |
| URL (Wi-Fi Direct)                         | Megjeleníti a(z) IPP URL-címét (http és https), ha a nyomtató a(z) Wi-Fi Direct szolgáltatáson keresztül van csatlakoztatva. Az URL-cím a nyomtató IP-címének, portszámának és az IPP-nyomtató nevének kombinációja.             |
| A nyomtató neve                            | Megjeleníti a(z) IPP-nyomtató nevét.   |
| Helyszín                                   | Megjeleníti a(z) IPP helyét.   |

## FTP-beállítások

| Elemek                         | Beállítási érték és leírás   |
|--------------------------------|--|
| FTP-kiszolgáló engedélyezése   | Ezzel a beállítással engedélyezheti az FTP-nyomtatást. Csak azok a nyomtatók jelennek meg, amelyek támogatják az FTP-nyomtatást.                                     |
| Kommunikációs időtúllépés (mp) | Adja meg az időtúllépés értékét az FTP-kommunikációhoz. 0 és 3600 másodperc közötti értéket adhat meg. Ha nem szeretne időtúllépést beállítani, írja be a 0 értéket. |

## SNMPv1/v2c-beállítások

| Elemek                   | Beállítási érték és leírás   |
|--------------------------|--|
| SNMPv1/v2c engedélyezése | Ezzel a beállítással engedélyezheti az SNMPv1/v2c használatát. Csak azok a nyomtatók jelennek meg, amelyek támogatják az SNMPv3 használatát.     |
| Hozzáférési jogosultság  | Állítsa be a hozzáférési hatóságot, ha az SNMPv1/v2c engedélyezve van. Válassza a következőt: <b>Csak olvasás</b> vagy <b>Olvasható/Írható</b> . |

## Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

| Elemek                      | Beállítási érték és leírás                  |
|-----------------------------|---|
| Közösségnevé (csak olvasás) | Adjon meg 0–32 ASCII (0x20–0x7E) karaktert. |
| Közösségnevé (olvasás/írás) | Adjon meg 0–32 ASCII (0x20–0x7E) karaktert. |

## SNMPv3-beállítások

| Elemek                   | Beállítási érték és leírás  |
|--------------------------|---|
| SNMPv3 engedélyezése     | A jelölőnégyzet bejelölése esetén az SNMPv3 engedélyezett.  |
| Felhasználónév           | 1 bájtós karaktereket használva írjon be 1–32 karaktert.  |
| Hitelesítési beállítások |   |
| Algoritmus               | Válasszon algoritmust az SNMPv3 hitelesítésére.   |
| Jelszó                   | Adja meg a jelszót az SNMPv3 hitelesítésére.<br>Írjon be 8–32 ASCII-karaktert (0x20–0x7E). Ha ezt nem adja meg, hagyja üresen.                    |
| Jelszó megerősítése      | A megerősítéshez adja meg a beállított jelszót.   |
| Titkosítási beállítások  |   |
| Algoritmus               | Válasszon algoritmust az SNMPv3 titkosítására.  |
| Jelszó                   | Adja meg a jelszót az SNMPv3 titkosítására.<br>Írjon be 8–32 ASCII-karaktert (0x20–0x7E). Ha ezt nem adja meg, hagyja üresen.                     |
| Jelszó megerősítése      | A megerősítéshez adja meg a beállított jelszót.   |
| Kontextusnév             | Írjon be 32 vagy kevesebb Unicode-karaktert (UTF-8). Ha ezt nem adja meg, hagyja üresen. A beírható karakterek száma a nyelvtől függően változik. |

## Titkosított kommunikáció IPsec-/IP-szűrés funkcióval

### Tudnivalók az IPsec/IP-szűrés alkalmazásról

IP-címek, szolgáltatások és az IPsec/IP szűrés funkciót használó port alapján szűrheti a forgalmat. A szűrés kombinálásával beállíthatja, hogy a nyomtató elfogadjon vagy blokkoljon-e meghatározott ügyfeleket és adatokat. Emellett az IPsec alkalmazásával a biztonsági szintet is javíthatja.

**Megjegyzés:**

A Windows Vista vagy későbbi, illetve a Windows Server 2008 vagy későbbi verziót futtató számítógépek támogatják az IPsec funkciót.

## Az alapértelmezett házirend konfigurálása

A forgalom szűréséhez állítsa be az alapértelmezett házirendet. Az alapértelmezett házirend a nyomtatóhoz kapcsolódó valamennyi felhasználóra vagy csoportra vonatkozik. Ha részletesebb kontrollt szeretne a felhasználók és a felhasználói csoportok fölött, állítson be csoportos házirendeket.

1. Lépjen be a(z) Web Config programba, majd válassza a(z) **Hálózati biztonság** fül > **IPsec/IP-szűrés** > **Alap** menüpontját.
2. Adjon meg egy értéket az egyes tételekhez.
3. Kattintson a(z) **Tovább** elemre.  
Megjelenik egy megerősítő képernyő.
4. Kattintson a(z) **OK** elemre.  
A nyomtató frissítése megtörténik.

### Kapcsolódó információ

- ➔ „A(z) Web Config elérése“ 27. oldal
- ➔ „Alapértelmezett házirend beállítások“ 116. oldal

## Alapértelmezett házirend beállítások

The screenshot displays the Epson Web Config interface for configuring IPsec/IP Filtering. The main navigation bar includes Status, Print, Network, Network Security (selected), Product Security, Device Management, and Epson Open Platform. The left sidebar lists various security settings, with IPsec/IP Filtering > Basic selected. The main content area is titled 'IPsec/IP Filtering > Basic' and contains the following configuration options:

- IPsec/IP Filtering:**  Enable  Disable
- Default Policy:** A row of 10 tabs, with '1' selected.
- Access Control:** IPsec
- IKE Version:**  IKEv1  IKEv2
- Authentication Method:** Pre-Shared Key
- Pre-Shared Key:** [Text input field]
- Confirm Pre-Shared Key:** [Text input field]
- Encapsulation:** Transport Mode
- Remote Gateway(Tunnel Mode):** [Text input field]
- Security Protocol:** ESP
- Algorithm Settings:**
  - IKE:**
    - Encryption: Any
    - Authentication: Any
    - Key Exchange: Any
  - ESP:**
    - Encryption: Any
    - Authentication: Any
  - AH:**
    - Authentication: Any

A blue 'Next' button is located at the bottom left of the configuration area.

**Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára****Alapértelmezett házirend**

| <b>Elemek</b>   | <b>Beállítások és magyarázatok</b>                               |
|-----------------|--|
| IPsec/IP-szűrés | Engedélyezheti vagy kikapcsolhatja az IPsec-/IP-szűrés funkciót. |

 **Hozzáférés-vezérlés**

Állítson be egy vezérlési módszert az IP-csomagok forgalma számára.

| <b>Elemek</b>            | <b>Beállítások és magyarázatok</b>  |
|--------------------------|---|
| Hozzáférés engedélyezése | Akkor jelölje ki, ha engedélyezni szeretné a beállított IP-csomagok áthaladását.    |
| Hozzáférés elutasítása   | Akkor jelölje ki, ha el szeretné utasítani a beállított IP-csomagok áthaladását.    |
| IPsec                    | Akkor jelölje ki, ha engedélyezni szeretné a beállított IPsec-csomagok áthaladását. |

## Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

 IKE verzió

Válassza a(z) **IKEv1** vagy **IKEv2** lehetőséget az **IKE verzió** menüben. Annak az eszköznek megfelelően válassza ki, amihez a nyomtatót csatlakoztatták.

 IKEv1

Az alábbi elemek jelennek meg, ha a(z) **IKEv1** protokollt választja a(z) **IKE verzió** menüben.

| Elemek                              | Beállítások és magyarázatok  |
|-------------------------------------|--|
| Azonosítási módszer                 | A(z) <b>Tanúsítvány</b> kijelöléséhez előre be kell szereznie és importálnia kell egy hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítványt.  |
| Előre megosztott kulcs              | Ha a(z) <b>Előre megosztott kulcs</b> lehetőséget választja a(z) <b>Azonosítási módszer</b> beállításnál, írjon be egy legalább 1, legfeljebb 127 karakterből álló előre megosztott kulcsot. |
| Előre megosztott kulcs megerősítése | A megerősítéshez adja meg a beállított kulcsot.  |

 IKEv2

| Elemek | Beállítások és magyarázatok         |  |
|--------|-------------------------------------|--|
| Helyi  | Azonosítási módszer                 | A(z) <b>Tanúsítvány</b> kijelöléséhez előre be kell szereznie és importálnia kell egy hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítványt.  |
|        | Azonosító típusa                    | Ha kiválasztja a(z) <b>Előre megosztott kulcs</b> lehetőséget a(z) <b>Azonosítási módszer</b> menüben, akkor válassza ki a nyomtatóazonosító típusát.  |
|        | Azonosító                           | Írja be az azonosító típusának megfelelő nyomtatóazonosítót.<br>Az első karakter nem lehet „@”, „#” vagy „=”.<br><b>Megkülönböztető név:</b> Adjon meg legalább 1, de legfeljebb 128 darab egybájtos ASCII (0x20–0x7E) karaktert. A névnek tartalmaznia kell az „=” karaktert.<br><b>IP-cím:</b> IPv4 vagy IPv6 formátumban írja be.<br><b>FQDN:</b> 1 és 255 közötti számú karaktert írjon be, ami az A–Z, a–z, 0–9, „-” karaktereket, illetve az időszakot (.) tartalmazhatja.<br><b>E-mail cím:</b> Adjon meg legalább 1, de legfeljebb 128 darab egybájtos ASCII (0x20–0x7E) karaktert. A névnek tartalmaznia kell a „@” karaktert.<br><b>Kulcsazonosító:</b> Adjon meg legalább 1, de legfeljebb 128 darab egybájtos ASCII (0x20–0x7E) karaktert. |
|        | Előre megosztott kulcs              | Ha a(z) <b>Előre megosztott kulcs</b> lehetőséget választja a(z) <b>Azonosítási módszer</b> beállításnál, írjon be egy legalább 1, legfeljebb 127 karakterből álló előre megosztott kulcsot.   |
|        | Előre megosztott kulcs megerősítése | A megerősítéshez adja meg a beállított kulcsot.  |

## Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

| Elemek |                                     | Beállítások és magyarázatok  |
|--------|-------------------------------------|--|
| Távoli | Azonosítási módszer                 | A(z) <b>Tanúsítvány</b> kijelöléséhez előre be kell szereznie és importálnia kell egy hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítványt.  |
|        | Azonosító típusa                    | Ha a(z) <b>Előre megosztott kulcs</b> lehetőséget választja a(z) <b>Azonosítási módszer</b> beállításnál, akkor válassza ki a hitelesíteni kívánt eszköz azonosítójának a típusát.   |
|        | Azonosító                           | Írja be az azonosító típusának megfelelő nyomtatóazonosítót.<br>Az első karakter nem lehet „@”, „#” vagy „=”.<br><b>Megkülönböztető név:</b> Adjon meg legalább 1, de legfeljebb 128 darab egybájtos ASCII (0x20–0x7E) karaktert. A névnek tartalmaznia kell az „=” karaktert.<br><b>IP-cím:</b> IPv4 vagy IPv6 formátumban írja be.<br><b>FQDN:</b> 1 és 255 közötti számú karaktert írjon be, ami az A–Z, a–z, 0–9, „-” karaktereket, illetve az időszakot (.) tartalmazhatja.<br><b>E-mail cím:</b> Adjon meg legalább 1, de legfeljebb 128 darab egybájtos ASCII (0x20–0x7E) karaktert. A névnek tartalmaznia kell a „@” karaktert.<br><b>Kulcsazonosító:</b> Adjon meg legalább 1, de legfeljebb 128 darab egybájtos ASCII (0x20–0x7E) karaktert. |
|        | Előre megosztott kulcs              | Ha a(z) <b>Előre megosztott kulcs</b> lehetőséget választja a(z) <b>Azonosítási módszer</b> beállításnál, írjon be egy legalább 1, legfeljebb 127 karakterből álló előre megosztott kulcsot.   |
|        | Előre megosztott kulcs megerősítése | A megerősítéshez adja meg a beállított kulcsot.  |

 Beágyazás

Ha a(z) **IPsec** lehetőséget választja a(z) **Hozzáférés-vezérlés** beállításnál, be kell állítania egy beágyazási módot.

| Elemek       | Beállítások és magyarázatok  |
|--------------|--|
| Átviteli mód | Válassza ezt, ha csak ugyanazon a LAN-on használja a nyomtatót. A 4. rétegű vagy újabb IP-csomagok titkosítva vannak.  |
| Alagút mód   | Ha internetképes hálózaton, például IPsec-VPN-en használja a nyomtatót, válassza ki ezt a lehetőséget. Az IP-csomagok fejléce és adatai titkosítódnak.<br><b>Távoli átjáró (Alagút mód):</b> Ha a <b>Alagút mód</b> lehetőséget választja a(z) <b>Beágyazás</b> beállításnál, írjon be egy legalább 1, legfeljebb 39 karakterből álló átjárócímet. |

 Biztonsági protokoll

Ha a(z) **IPsec** lehetőséget választja a(z) **Hozzáférés-vezérlés** beállításnál, akkor válasszon egy lehetőséget.

| Elemek | Beállítások és magyarázatok   |
|--------|---|
| ESP    | Válassza ezt, ha biztosítani szeretné a hitelesítés és az adatok sértetlenségét, és titkosítani szeretné az adatokat.                               |
| AH     | Válassza ezt, ha biztosítani szeretné a hitelesítés és az adatok sértetlenségét. Az IPsec még akkor is használható, ha az adatok titkosítása tilos. |

## Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

### ☐ Algoritmusbeállítások

Ajánlott a(z) **Bármely** lehetőség kiválasztása minden beállítás esetében vagy a(z) **Bármely** lehetőségtől eltérő opció kiválasztása az egyes beállításoknál. Ha néhány beállításnál a(z) **Bármely** lehetőséget választja, más beállításoknál pedig a(z) **Bármely** lehetőségtől eltérő opciót, akkor előfordulhat, hogy az eszköz nem fog kommunikálni a másik, hitelesíteni kívánt eszköztől függően.

| Elemek |             | Beállítások és magyarázatok  |
|--------|-------------|--|
| IKE    | Titkosítás  | Válassza ki az internetes kulcscsere titkosítási algoritmusát.<br>Az elemek az internetes kulcscsere verziójától függően változnak.                      |
|        | Hitelesítés | Válassza ki az internetes kulcscsere hitelesítési algoritmusát.  |
|        | Kulcscsere  | Válassza ki az internetes kulcscsere kulcscsere-algoritmusát.<br>Az elemek az internetes kulcscsere verziójától függően változnak.                       |
| ESP    | Titkosítás  | Válassza ki az ESP titkosítási algoritmusát.<br>Ez akkor használható, ha a(z) <b>ESP</b> van kiválasztva a(z) <b>Biztonsági protokoll</b> beállításnál.  |
|        | Hitelesítés | Válassza ki az ESP hitelesítési algoritmusát.<br>Ez akkor használható, ha a(z) <b>ESP</b> van kiválasztva a(z) <b>Biztonsági protokoll</b> beállításnál. |
| AH     | Hitelesítés | Válassza ki az AH titkosítási algoritmusát.<br>Ez akkor használható, ha a(z) <b>AH</b> van kiválasztva a(z) <b>Biztonsági protokoll</b> beállításnál.    |

### Kapcsolódó információ

➔ [„Az alapértelmezett házirend konfigurálása“ 116. oldal](#)

## A Csoportházirend konfigurálása

A csoportos házirend egy adott felhasználóra vagy felhasználói csoportra érvényes egy vagy több szabály. A nyomtató vezérli azokat az IP-csomagokat, amelyek megfelelnek a beállított házirendeknek. Az IP-csomagok hitelesítési sorrendje: 1–10. csoportos házirend és végül alapértelmezett házirend.

1. Lépjen be a(z) Web Config programba, majd válassza a(z) **Hálózati biztonság** fül > **IPsec/IP-szűrés** > **Alap** menüpontját.
2. Kattintson a konfigurálni kívánt számozott lapok valamelyikére.
3. Adjon meg egy értéket az egyes tételekhez.
4. Kattintson a(z) **Tovább** elemre.  
Megjelenik egy megerősítő képernyő.
5. Kattintson a(z) **OK** elemre.  
A nyomtató frissítése megtörténik.

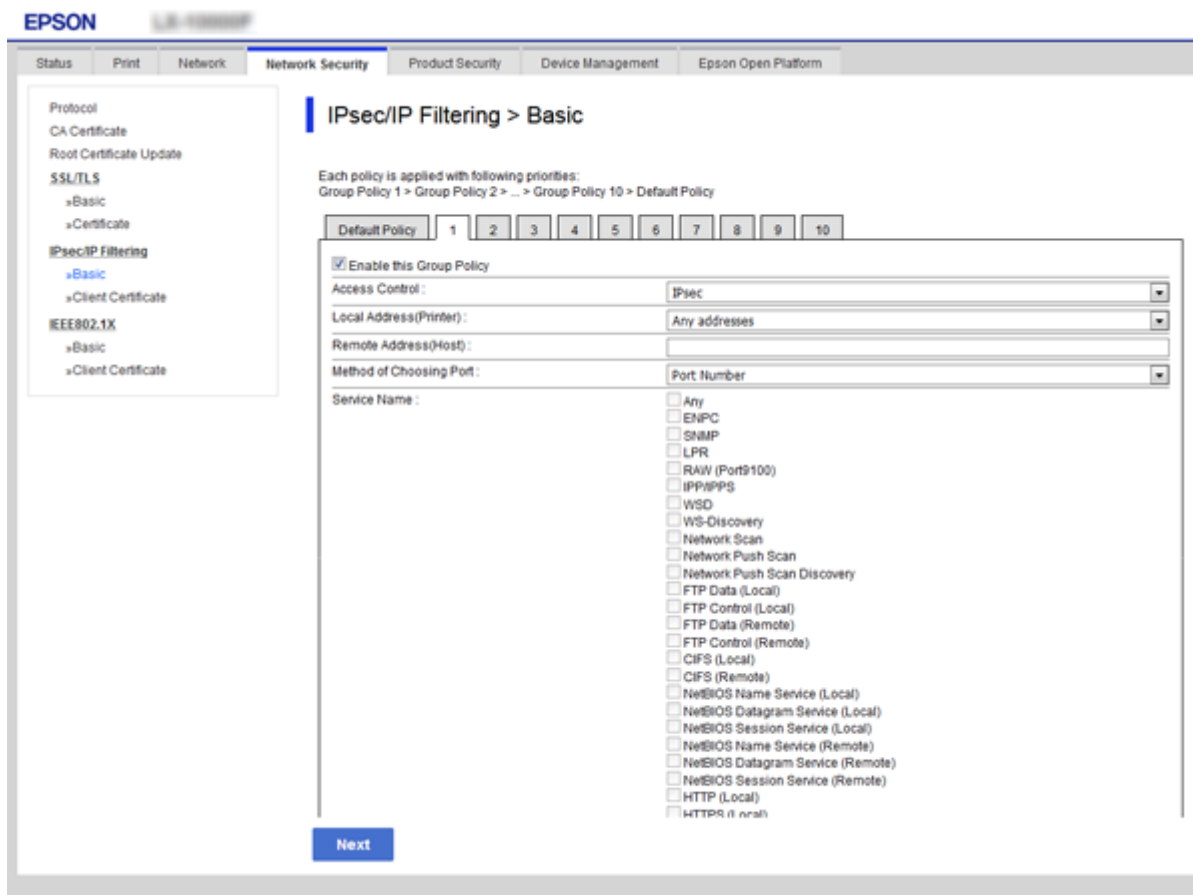


## Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

### Kapcsolódó információ

- ➔ „A(z) Web Config elérése“ 27. oldal
- ➔ „Csoportházirend beállítások“ 121. oldal

## Csoportházirend beállítások



| Elemek                          | Beállítások és magyarázatok  |
|---------------------------------|--|
| A csoportházirend engedélyezése | Lehetőség van a csoportos házirendek engedélyezésére és letiltására. |

### Hozzáférés-vezérlés

Állítson be egy vezérlési módszert az IP-csomagok forgalma számára.

| Elemek                   | Beállítások és magyarázatok   |
|--------------------------|---|
| Hozzáférés engedélyezése | Akkor jelölje ki, ha engedélyezni szeretné a beállított IP-csomagok áthaladását.    |
| Hozzáférés elutasítása   | Akkor jelölje ki, ha el szeretné utasítani a beállított IP-csomagok áthaladását.    |
| IPsec                    | Akkor jelölje ki, ha engedélyezni szeretné a beállított IPsec-csomagok áthaladását. |

### Helyi cím (nyomtató)

## Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

Válassza ki a hálózati környezetének megfelelő IPv4- vagy IPv6-címet. Ha automatikusan megtörténik az IP-cím hozzárendelése, kiválaszthatja a(z) **Automatikusan lekért IPv4-cím használata** lehetőséget.

### Megjegyzés:

Ha az IPv6 cím hozzárendelése automatikusan történik, előfordulhat, hogy a kapcsolat nem lesz elérhető. Állítson be egy statikus IPv6 címet.

### Távoli cím (gazdagép)

Írja be a készülék IP-címét a hozzáférés vezérlése érdekében. Az IP-cím maximum 43 karakterből állhat. Ha nem ír be IP-címet, az összes cím vezérelve lesz.

### Megjegyzés:

Ha az IP-cím hozzárendelése automatikusan történik (pl. a DHCP által), előfordulhat, hogy a kapcsolat nem lesz elérhető. Állítson be egy statikus IP-címet.

### Portválasztási módszer

Válasszon ki egy módszert a portok megadására.

#### Szolgáltatás neve

Ha a(z) **Szolgáltatás neve** lehetőséget választja a(z) **Portválasztási módszer** beállításnál, akkor válasszon egy lehetőséget.

#### Átviteli protokoll

Ha a(z) **A port száma** lehetőséget választja a(z) **Portválasztási módszer** beállításnál, be kell állítania egy beágyazási módot.

| Elemek              | Beállítások és magyarázatok  |
|---------------------|--|
| Bármilyen protokoll | Válassza ezt az összes protokolltípus vezérléséhez.                  |
| TCP                 | Válassza ezt az adatok vezérléséhez unicast esetében.                |
| UDP                 | Válassza ezt az adatok vezérléséhez broadcast és multicast esetében. |
| ICMPv4              | Válassza ezt a ping parancs vezérléséhez.                            |

#### Helyi port

Ha a(z) **A port száma** lehetőséget választja a(z) **Portválasztási módszer** beállításnál, és kiválasztja a(z) **TCP** vagy **UDP** elemet a(z) **Átviteli protokoll** beállításnál, adja meg a portszámokat vesszővel elválasztva a beérkező csomagok vezérléséhez. Legfeljebb 10 portszámot írhat be.

Példa: 20,80,119,5220

Ha nem ír be portszámot, az összes port vezérelve lesz.

#### Távoli port

Ha a(z) **A port száma** lehetőséget választja a(z) **Portválasztási módszer** beállításnál, és kiválasztja a(z) **TCP** vagy **UDP** elemet a(z) **Átviteli protokoll** beállításnál, adja meg a portszámokat vesszővel elválasztva az elküldött csomagok vezérléséhez. Legfeljebb 10 portszámot írhat be.

Példa: 25,80,143,5220

Ha nem ír be portszámot, az összes port vezérelve lesz.

### IKE verzió

Válassza a(z) **IKEv1** vagy **IKEv2** lehetőséget az **IKE verzió** menüben. Annak az eszköznek megfelelően válassza ki, amihez a nyomtatót csatlakoztatták.

**Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára** IKEv1

Az alábbi elemek jelennek meg, ha a(z) **IKEv1** protokollt választja a(z) **IKE verzió** menüben.

| <b>Elemek</b>                       | <b>Beállítások és magyarázatok</b>   |
|-------------------------------------|--|
| Azonosítási módszer                 | Ha a(z) <b>IPsec</b> lehetőséget választja a(z) <b>Hozzáférés-vezérlés</b> beállításnál, akkor válasszon egy lehetőséget. Az alkalmazott tanúsítvány azonos az alapértelmezett házirendével. |
| Előre megosztott kulcs              | Ha a(z) <b>Előre megosztott kulcs</b> lehetőséget választja a(z) <b>Azonosítási módszer</b> beállításnál, írjon be egy legalább 1, legfeljebb 127 karakterből álló előre megosztott kulcsot. |
| Előre megosztott kulcs megerősítése | A megerősítéshez adja meg a beállított kulcsot.  |

## Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

## ❑ IKEv2

| Elemek |                                     | Beállítások és magyarázatok  |
|--------|-------------------------------------|--|
| Helyi  | Azonosítási módszer                 | Ha a(z) <b>IPsec</b> lehetőséget választja a(z) <b>Hozzáférés-vezérlés</b> beállításnál, akkor válasszon egy lehetőséget. Az alkalmazott tanúsítvány azonos az alapértelmezett házirendével.   |
|        | Azonosító típusa                    | Ha kiválasztja a(z) <b>Előre megosztott kulcs</b> lehetőséget a(z) <b>Azonosítási módszer</b> menüben, akkor válassza ki a nyomtatóazonosító típusát.  |
|        | Azonosító                           | Írja be az azonosító típusának megfelelő nyomtatóazonosítót.<br>Az első karakter nem lehet „@”, „#” vagy „=”.<br><b>Megkülönböztető név:</b> Adjon meg legalább 1, de legfeljebb 128 darab egybájtos ASCII (0x20–0x7E) karaktert. A névnek tartalmaznia kell az „=” karaktert.<br><b>IP-cím:</b> IPv4 vagy IPv6 formátumban írja be.<br><b>FQDN:</b> 1 és 255 közötti számú karaktert írjon be, ami az A–Z, a–z, 0–9, „-” karaktereket, illetve az időszakot (.) tartalmazhatja.<br><b>E-mail cím:</b> Adjon meg legalább 1, de legfeljebb 128 darab egybájtos ASCII (0x20–0x7E) karaktert. A névnek tartalmaznia kell a „@” karaktert.<br><b>Kulcsazonosító:</b> Adjon meg legalább 1, de legfeljebb 128 darab egybájtos ASCII (0x20–0x7E) karaktert. |
|        | Előre megosztott kulcs              | Ha a(z) <b>Előre megosztott kulcs</b> lehetőséget választja a(z) <b>Azonosítási módszer</b> beállításnál, írjon be egy legalább 1, legfeljebb 127 karakterből álló előre megosztott kulcsot.   |
|        | Előre megosztott kulcs megerősítése | A megerősítéshez adja meg a beállított kulcsot.  |

## Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

| Elemek |                                     | Beállítások és magyarázatok  |
|--------|-------------------------------------|--|
| Távoli | Azonosítási módszer                 | Ha a(z) <b>IPsec</b> lehetőséget választja a(z) <b>Hozzáférés-vezérlés</b> beállításnál, akkor válasszon egy lehetőséget. Az alkalmazott tanúsítvány azonos az alapértelmezett házirendével.   |
|        | Azonosító típusa                    | Ha a(z) <b>Előre megosztott kulcs</b> lehetőséget választja a(z) <b>Azonosítási módszer</b> beállításnál, akkor válassza ki a hitelesíteni kívánt eszköz azonosítójának a típusát.   |
|        | Azonosító                           | Írja be az azonosító típusának megfelelő nyomtatóazonosítót.<br>Az első karakter nem lehet „@”, „#” vagy „=”.<br><b>Megkülönböztető név:</b> Adjon meg legalább 1, de legfeljebb 128 darab egybájtos ASCII (0x20–0x7E) karaktert. A névnek tartalmaznia kell az „=” karaktert.<br><b>IP-cím:</b> IPv4 vagy IPv6 formátumban írja be.<br><b>FQDN:</b> 1 és 255 közötti számú karaktert írjon be, ami az A–Z, a–z, 0–9, „-” karaktereket, illetve az időszakot (.) tartalmazhatja.<br><b>E-mail cím:</b> Adjon meg legalább 1, de legfeljebb 128 darab egybájtos ASCII (0x20–0x7E) karaktert. A névnek tartalmaznia kell a „@” karaktert.<br><b>Kulcsazonosító:</b> Adjon meg legalább 1, de legfeljebb 128 darab egybájtos ASCII (0x20–0x7E) karaktert. |
|        | Előre megosztott kulcs              | Ha a(z) <b>Előre megosztott kulcs</b> lehetőséget választja a(z) <b>Azonosítási módszer</b> beállításnál, írjon be egy legalább 1, legfeljebb 127 karakterből álló előre megosztott kulcsot.   |
|        | Előre megosztott kulcs megerősítése | A megerősítéshez adja meg a beállított kulcsot.  |

## Beágyazás

Ha a(z) **IPsec** lehetőséget választja a(z) **Hozzáférés-vezérlés** beállításnál, be kell állítania egy beágyazási módot.

| Elemek       | Beállítások és magyarázatok  |
|--------------|--|
| Átviteli mód | Válassza ezt, ha csak ugyanazon a LAN-on használja a nyomtatót. A 4. rétegű vagy újabb IP-csomagok titkosítva vannak.  |
| Alagút mód   | Ha internetképes hálózaton, például IPsec-VPN-en használja a nyomtatót, válassza ki ezt a lehetőséget. Az IP-csomagok fejléce és adatai titkosítódnak.<br><b>Távoli átjáró (Alagút mód):</b> Ha a <b>Alagút mód</b> lehetőséget választja a(z) <b>Beágyazás</b> beállításnál, írjon be egy legalább 1, legfeljebb 39 karakterből álló átjárócímet. |

## Biztonsági protokoll

Ha a(z) **IPsec** lehetőséget választja a(z) **Hozzáférés-vezérlés** beállításnál, akkor válasszon egy lehetőséget.

| Elemek | Beállítások és magyarázatok   |
|--------|---|
| ESP    | Válassza ezt, ha biztosítani szeretné a hitelesítés és az adatok sértetlenségét, és titkosítani szeretné az adatokat.                               |
| AH     | Válassza ezt, ha biztosítani szeretné a hitelesítés és az adatok sértetlenségét. Az IPsec még akkor is használható, ha az adatok titkosítása tilos. |

## Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

### Algoritmusbeállítások

Ajánlott a(z) **Bármely** lehetőség kiválasztása minden beállítás esetében vagy a(z) **Bármely** lehetőségtől eltérő opció kiválasztása az egyes beállításoknál. Ha néhány beállításnál a(z) **Bármely** lehetőséget választja, más beállításoknál pedig a(z) **Bármely** lehetőségtől eltérő opciót, akkor előfordulhat, hogy az eszköz nem fog kommunikálni a másik, hitelesíteni kívánt eszköztől függően.

| Elemek |             | Beállítások és magyarázatok  |
|--------|-------------|--|
| IKE    | Titkosítás  | Válassza ki az internetes kulcscsere titkosítási algoritmusát.<br>Az elemek az internetes kulcscsere verziójától függően változnak.                      |
|        | Hitelesítés | Válassza ki az internetes kulcscsere hitelesítési algoritmusát.  |
|        | Kulcscsere  | Válassza ki az internetes kulcscsere kulcscsere-algoritmusát.<br>Az elemek az internetes kulcscsere verziójától függően változnak.                       |
| ESP    | Titkosítás  | Válassza ki az ESP titkosítási algoritmusát.<br>Ez akkor használható, ha a(z) <b>ESP</b> van kiválasztva a(z) <b>Biztonsági protokoll</b> beállításnál.  |
|        | Hitelesítés | Válassza ki az ESP hitelesítési algoritmusát.<br>Ez akkor használható, ha a(z) <b>ESP</b> van kiválasztva a(z) <b>Biztonsági protokoll</b> beállításnál. |
| AH     | Hitelesítés | Válassza ki az AH titkosítási algoritmusát.<br>Ez akkor használható, ha a(z) <b>AH</b> van kiválasztva a(z) <b>Biztonsági protokoll</b> beállításnál.    |

### Kapcsolódó információ

- ➔ „A Csoportházirend konfigurálása“ 120. oldal
- ➔ „A Helyi cím (nyomtató) és Távoli cím (gazdagép) lehetőségek kombinálása Csoportházirend lehetőségben“ 126. oldal
- ➔ „Szolgáltatásnevek referenciái a csoportházirendben“ 127. oldal

## A Helyi cím (nyomtató) és Távoli cím (gazdagép) lehetőségek kombinálása Csoportházirend lehetőségben

|                                    |                      | A Helyi cím (nyomtató) beállítása |                    |                             |
|------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|
|                                    |                      | IPv4                              | IPv6 <sup>*2</sup> | Bármilyen cím <sup>*3</sup> |
| A Távoli cím (gazdagép) beállítása | IPv4 <sup>*1</sup>   | ✓                                 | –                  | ✓                           |
|                                    | IPv6 <sup>*1*2</sup> | –                                 | ✓                  | ✓                           |
|                                    | Üres                 | ✓                                 | ✓                  | ✓                           |

\*1Ha **IPsec** van kiválasztva az **Hozzáférés-vezérlés** számára, akkor nem adható meg egy prefix hosszal.

\*2Ha **IPsec** van kiválasztva az **Hozzáférés-vezérlés** számára, akkor kiválaszthat egy link-local címet (fe80::), de a csoportos házirend lehetőség ki lesz kapcsolva.

\*3Kivéve IPv6 link-local címeket.

## Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

## Szolgáltatásnevek referenciái a csoportházirendben

**Megjegyzés:**

Az el nem érhető szolgáltatások megjelennek, de nem választhatók ki.

| Szolgáltatás neve    | Protokolltípus | Helyi portszám | Távoli portszám | Vezérelt funkciók  |
|----------------------|----------------|----------------|-----------------|--|
| Bármely              | –              | –              | –               | Minden szolgáltatás  |
| ENPC                 | UDP            | 3289           | Bármely port    | Nyomtató keresése olyan alkalmazásokból, mint az Epson Device Admin vagy a nyomtató illesztőprogramja                              |
| SNMP                 | UDP            | 161            | Bármely port    | MIB lekérése vagy konfigurálása olyan alkalmazásokból, mint a Epson Device Admin és az Epson nyomtató-illesztőprogram              |
| LPR                  | TCP            | 515            | Bármely port    | LPR-adatok továbbítása   |
| RAW (9100-as port)   | TCP            | 9100           | Bármely port    | RAW-adatok továbbítása   |
| WSD                  | TCP            | Bármely port   | 5357            | WSD vezérlése  |
| WS-Discovery         | UDP            | 3702           | Bármely port    | Nyomtató keresése WSD-ből  |
| FTP-adatok (helyi)   | TCP            | 20             | Bármely port    | FTP-kiszolgáló (FTP nyomtatás adatainak továbbítása)   |
| FTP-vezérlés (helyi) | TCP            | 21             | Bármely port    | FTP-kiszolgáló (FTP nyomtatás vezérlése)   |
| HTTP (helyi)         | TCP            | 80             | Bármely port    | HTTP(S)-kiszolgáló (Web Config és WSD adatok továbbítása)  |
| HTTPS (helyi)        | TCP            | 443            | Bármely port    |  |
| HTTP (távoli)        | TCP            | Bármely port   | 80              | HTTP(S)-ügyfél (kommunikáció a(z) Epson Connect vagy Google Cloud Print között, firmware-frissítés és gyökértanúsítvány-frissítés) |
| HTTPS (távoli)       | TCP            | Bármely port   | 443             |  |

## IPsec/IP-szűrés konfigurációs példák

**Csak IPsec-csomagok fogadása**

Ez a példa csak az alapértelmezett házirend beállítását mutatja be.

**Alapértelmezett házirend:**

- IPsec/IP-szűrés: Engedélyezés
- Hozzáférés-vezérlés: IPsec
- Azonosítási módszer: Előre megosztott kulcs
- Előre megosztott kulcs: Legfeljebb 127 karaktert írhat be.

**Csoportházirend:**

## Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

Ne állítsa be.

### Nyomtatóadatok és nyomtatási beállítások fogadása

Ez a példa lehetővé teszi a nyomtatási adatok és nyomtatókonfiguráció kommunikációit a meghatározott szolgáltatásoktól.

#### Alapértelmezett házirend:

- IPsec/IP-szűrés: Engedélyezés
- Hozzáférés-vezérlés: Hozzáférés elutasítása

#### Csoportházirend:

- A csoportházirend engedélyezése: Jelölje be a négyzetet.
- Hozzáférés-vezérlés: Hozzáférés engedélyezése
- Távoli cím (gazdagép): Egy ügyfél IP-címe
- Portválasztási módszer: Szolgáltatás neve
- Szolgáltatás neve: Jelölje be az ENPC, SNMP, HTTP (helyi), HTTPS (helyi) és RAW (9100-as port) négyzetet.

### Hozzáférés fogadása csak egy adott IP-címről

Ebben a példában egy adott IP-cím férhet csak hozzá a nyomtatóhoz.

#### Alapértelmezett házirend:

- IPsec/IP-szűrés: Engedélyezés
- Hozzáférés-vezérlés: Hozzáférés elutasítása

#### Csoportházirend:

- A csoportházirend engedélyezése: Jelölje be a négyzetet.
- Hozzáférés-vezérlés: Hozzáférés engedélyezése
- Távoli cím (gazdagép): Egy rendszergazdai ügyfél IP-címe

#### Megjegyzés:

A házirend konfigurációjától függetlenül az ügyfél hozzá tud férni a nyomtatóhoz és be tudja állítani azt.

## Konfigurálja az IPsec/IP-szűrés ügyféltanúsítványát

Konfigurálja az IPsec/IP-szűrés ügyféltanúsítványát. Ha beállítja, használhatja a tanúsítványt hitelesítési módszerként az IPsec/IP szűréshez. Ha szeretné konfigurálni a hitelesítésszolgáltatót, lépjen a(z) **CA-tanúsítvány** opcióhoz.

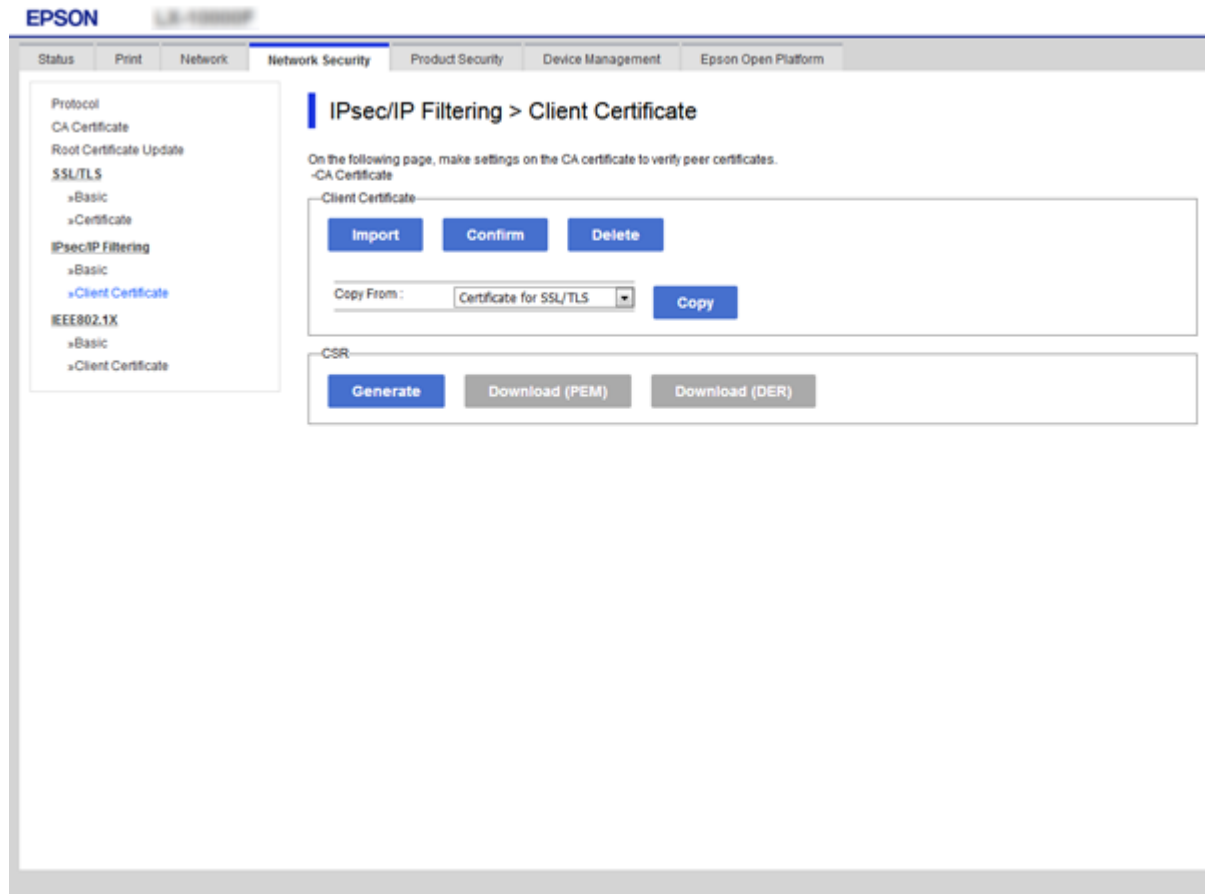
1. Lépjen be a(z) Web Config programba, majd válassza a(z) **Hálózati biztonság** fül > **IPsec/IP-szűrés** > **Klienstanúsítvány** menüpontját.



## Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

2. Importálja a tanúsítványt a **Klienstanúsítvány** beállításnál.

Ha korábban már importált olyan tanúsítványt, amelyet egy hitelesítésszolgáltató tett közzé IEEE 802.1X vagy SSL/TLS hálózaton, akkor igény szerint átmásolhatja a tanúsítványt, és az IPsec/IP-szűréshez használhatja. A másoláshoz jelölje ki a tanúsítványt a **Másolás innen** részben, majd kattintson a **Másolás** gombra.



### Kapcsolódó információ

- ➔ „A(z) Web Config elérése“ 27. oldal
- ➔ „Hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítvány beszerzése“ 103. oldal

## A nyomtató csatlakoztatása IEEE802.1X hálózathoz

### IEEE 802.1X hálózat beállítása

Ha beállítja az IEEE 802.1X hálózatot a nyomtatóhoz, használhatja a RADIUS kiszolgálóhoz, a hitelesítési funkcióval rendelkező LAN-kapcsolóhoz vagy hozzáférési ponthoz csatlakoztatott hálózaton.

1. Lépjen be a(z) Web Config programba, majd válassza a(z) **Hálózati biztonság** fül > **IEEE802.1X** > **Alap** menüpontját.

## Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

2. Adjon meg egy értéket az egyes tételekhez.

Ha Wi-Fi hálózaton szeretné használni a nyomtatót, kattintson a(z) **Wi-Fi beállítás** lehetőségre, és válasszon ki, illetve írjon be egy SSID-azonosítót.

**Megjegyzés:**

Megoszthatja a beállításokat az Ethernet és a Wi-Fi hálózat között.

3. Kattintson a(z) **Tovább** elemre.

Megjelenik egy megerősítő képernyő.

4. Kattintson a(z) **OK** elemre.

A nyomtató frissítése megtörténik.

### Kapcsolódó információ

➔ „A(z) Web Config elérése“ 27. oldal

➔ „IEEE 802.1X hálózati beállítások“ 130. oldal

➔ „Nem sikerül elérni a nyomtatót vagy a lapolvasót az IEEE 802.1X konfigurálása után“ 136. oldal

## IEEE 802.1X hálózati beállítások

The screenshot shows the Epson Web Config interface for IEEE802.1X Basic configuration. The interface includes a navigation menu on the left and a main configuration area on the right. The main configuration area contains the following fields:

- IEEE802.1X (Wired LAN):  Enable  Disable
- IEEE802.1X (Wi-Fi):  Enable  Disable
- Connection Method: Wired LAN
- EAP Type: PEAP/MSCHAPv2
- User ID: [Text Input]
- Password: [Text Input]
- Confirm Password: [Text Input]
- Server ID: [Text Input]
- Certificate Validation:  Enable  Disable
- Anonymous Name: [Text Input]
- Encryption Strength: Middle

At the bottom of the configuration area, there are two buttons: "Next" and "Wi-Fi Setup".

## Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

| Elemek                     | Beállítások és magyarázatok   |   |
|----------------------------|---|---|
| IEEE802.1X (vezetékes LAN) | Igény szerint engedélyezheti vagy letilthatja az oldal beállításait ( <b>IEEE802.1X &gt; Alap</b> ) az IEEE802.1X (vezetékes LAN) hálózathoz.   |   |
| IEEE802.1X (Wi-Fi)         | Megjelenik az IEEE802.1X (Wi-Fi) kapcsolati állapota.   |   |
| Kapcsolat módja            | Egy aktuális hálózathoz való csatlakozás módja kerül megjelenítésre.  |   |
| EAP típus                  | Válasszon ki egy beállítást a nyomtató és a RADIUS-kiszolgáló közötti hitelesítés módszereként.   |   |
|                            | EAP-TLS   | Be kell szereznie és importálnia kell a hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítványt. |
|                            | PEAP-TLS  |   |
|                            | EAP-TTLS  | Be kell állítania egy jelszót.  |
| PEAP/MSCHAPv2              |   |   |
| Felhasználói azonosító     | Állítson be egy azonosítót a RADIUS-kiszolgáló hitelesítéséhez.<br>Adjon meg legalább 1, de legfeljebb 128 darab egybájtos ASCII (0x20–0x7E) karaktert.   |   |
| Jelszó                     | Hozzon létre egy azonosítót a nyomtató hitelesítéséhez.<br>Adjon meg legalább 1, de legfeljebb 128 darab egybájtos ASCII (0x20–0x7E) karaktert. Ha Windows-kiszolgálót használ RADIUS-kiszolgálóként, legfeljebb 127 karaktert adhat meg.   |   |
| Jelszó megerősítése        | A megerősítéshez adja meg a beállított jelszót.   |   |
| Kiszolgálóazonosító        | Létrehozhat egy kiszolgálóazonosítót egy adott RADIUS-kiszolgálóval történő hitelesítéshez. A hitelesítő ellenőrzi, hogy a RADIUS-kiszolgálótól kapott kiszolgálótanúsítvány subject/subjectAltName mezője tartalmazza-e a kiszolgáló azonosítóját.<br>Adjon meg legalább 0, de legfeljebb 128 darab egybájtos ASCII (0x20–0x7E) karaktert. |   |
| Tanúsítvány-hitelesítés    | A hitelesítési módszertől függetlenül tanúsítvány-ellenőrzést állíthat be. Importálja a tanúsítványt a <b>CA-tanúsítvány</b> beállításnál.  |   |
| Anonim név                 | Ha a <b>PEAP-TLS</b> , <b>EAP-TTLS</b> vagy <b>PEAP/MSCHAPv2</b> lehetőséget választja az <b>Azonosítási módszer</b> esetében, a felhasználói név helyett anonim nevet is megadhat a PEAP-hitelesítés 1. fázisában.<br>Adjon meg legalább 0, de legfeljebb 128 darab egybájtos ASCII (0x20–0x7E) karaktert.                                 |   |
| Titkosítás erőssége        | Az alábbiak egyikét választhatja ki.  |   |
|                            | Magas   | AES256/3DES   |
|                            | Közép   | AES256/3DES/AES128/RC4  |

## Kapcsolódó információ

➔ „IEEE 802.1X hálózat beállítása“ 129. oldal

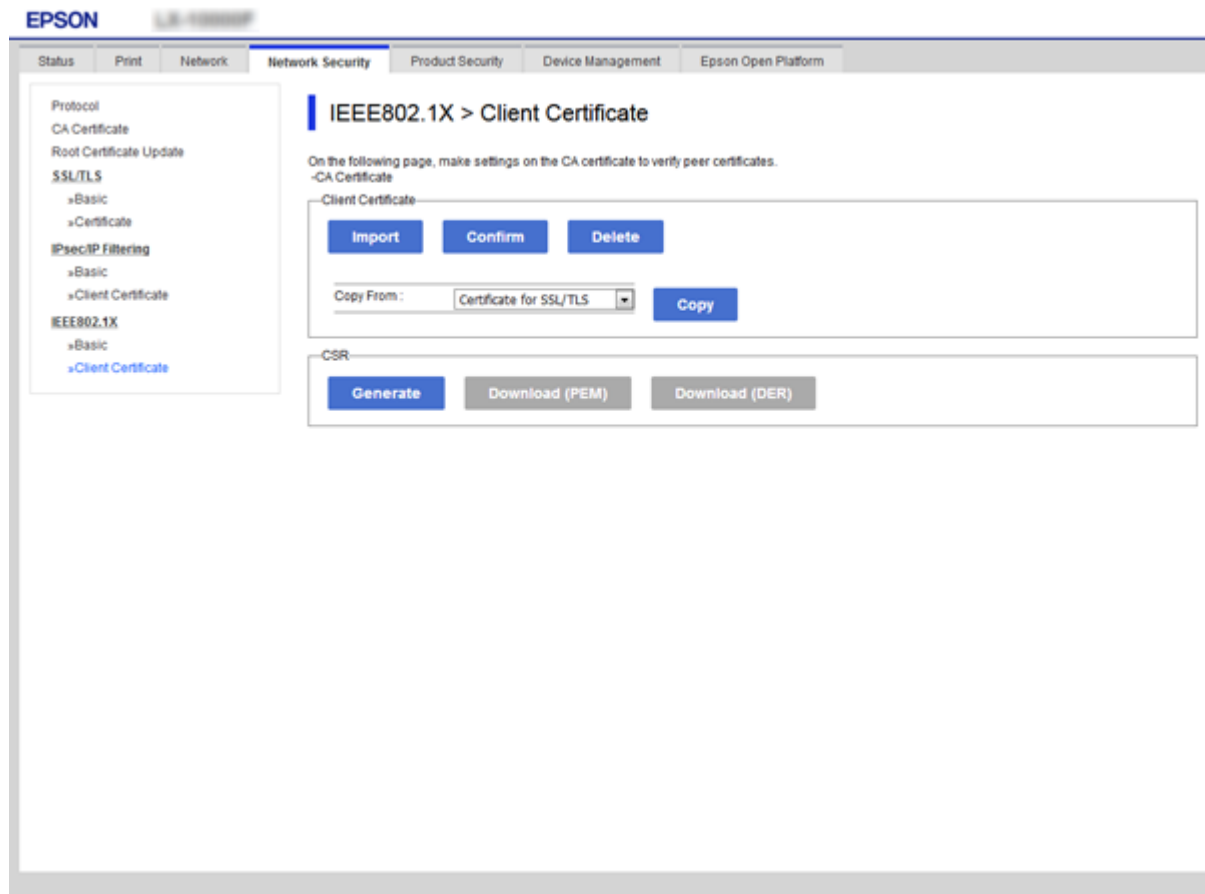
## Tanúsítvány beállítása az IEEE 802.1X esetében

Konfigurálja az ügyféltanúsítványt az IEEE802.1X hálózathoz. Ha beállítja, használhatja a(z) **EAP-TLS** és a(z) **PEAP-TLS** lehetőséget, mint az IEEE 802.1X hitelesítési módszereként. Ha a hitelesítésszolgáltató által kiadott tanúsítványt konfigurálni szeretné, navigáljon a **CA-tanúsítvány** beállításához.

## Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

1. Lépjen be a(z) Web Config programba, majd válassza a(z) **Hálózati biztonság** fül > **IEEE802.1X** > **Klienstanúsítvány** menüpontját.
2. Adjon meg egy tanúsítványt a **Klienstanúsítvány** részben.

Ha a tanúsítványt egy hitelesítésszolgáltató tette közzé, akkor igény szerint másolhatja a tanúsítványt. A másoláshoz jelölje ki a tanúsítványt a **Másolás innen** részben, majd kattintson a **Másolás** gombra.



### Kapcsolódó információ

- ➔ „A(z) Web Config elérése“ 27. oldal
- ➔ „CA által aláírt tanúsítvány beszerzése és importálása“ 103. oldal

## Az IEEE 802.1X hálózat állapotának ellenőrzése

Az IEEE 802.1X állapotát egy hálózati állapotjelző lap kinyomtatásával tudja ellenőrizni. A hálózati állapotjelző lappal kapcsolatos bővebb tájékoztatás a nyomtató dokumentációjában található.

| Állapot ID     | IEEE 802.1X állapota  |
|----------------|---|
| Disable        | Az IEEE 802.1X funkció le van tiltva.                                       |
| EAP Success    | Az IEEE 802.1X hitelesítés sikerült, és a hálózati kapcsolat elérhető.      |
| Authenticating | Az IEEE 802.1X hitelesítés nem lett kész.                                   |
| Config Error   | A hitelesítés nem sikerült, mert nem lett beállítva felhasználói azonosító. |

## Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

| Állapot ID               | IEEE 802.1X állapota  |
|--------------------------|---|
| Client Certificate Error | A hitelesítés nem sikerült, mert az ügyfél tanúsítványa lejárt.   |
| Timeout Error            | A hitelesítés nem sikerült, mert nem jött válasz a RADIUS kiszolgálótól és/vagy a hitelesítőtől.  |
| User ID Error            | A hitelesítés nem sikerült, mert a nyomtató felhasználói azonosítója és/vagy a tanúsítvány protokollja nem megfelelő.   |
| Server ID Error          | A hitelesítés nem sikerült, mert a szervertanúsítvány szerverazonosítója és a szerver azonosítója nem egyezik.  |
| Server Certificate Error | A hitelesítés nem sikerült, mert a kiszolgáló tanúsítványa az alábbi hibákat tartalmazza.<br><input type="checkbox"/> A kiszolgáló tanúsítványa lejárt.<br><input type="checkbox"/> A kiszolgáló tanúsítványlánc nem megfelelő.   |
| CA Certificate Error     | A hitelesítés nem sikerült, mert a CA-tanúsítvány az alábbi hibákat tartalmazza.<br><input type="checkbox"/> A megadott CA-tanúsítvány nem megfelelő.<br><input type="checkbox"/> Nem történt meg a megfelelő CA-tanúsítvány importálása.<br><input type="checkbox"/> A CA-tanúsítvány lejárt.  |
| EAP Failure              | A hitelesítés nem sikerült, mert a nyomtató beállításai az alábbi hibákat tartalmazzák.<br><input type="checkbox"/> Ha az <b>EAP típus</b> értéke <b>EAP-TLS</b> vagy <b>PEAP-TLS</b> , az ügyfél tanúsítványa nem megfelelő vagy problémák vannak vele.<br><input type="checkbox"/> Ha <b>EAP típus</b> értéke <b>EAP-TTLS</b> vagy <b>PEAP/MSCHAPv2</b> , a felhasználói azonosító vagy a jelszó nem megfelelő. |

## Problémák megoldása a fokozott biztonság érdekében

### A biztonsági beállítások visszaállítása

Ha olyan nagymértékben biztonságos környezetet épít ki, mint az IPsec/IP szűrés vagy az IEEE802.1X, elképzelhető, hogy az eszköz vagy a kiszolgáló helytelen beállításai vagy hibája miatt nem tud kommunikálni az eszközökkel. Ebben az esetben állítsa vissza a biztonsági beállításokat, és végezze el újra az eszköz beállításait, vagy tegye lehetővé az ideiglenes használatot.

### A biztonsági funkció kikapcsolása a Kezelőpanelen keresztül

A nyomtató kezelőpaneljén keresztül kikapcsolhatja az IPsec-/IP-szűrés vagy az IEEE 802.1X funkciót.

- Válassza a következőt: **Beáll.** > **Általános beállítások** > **Hálózati beállítások**.
- Válassza a(z) **Speciális** elemet.

## Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

3. Válassza ki az alábbi elemek közül azokat, amiket ki szeretne kapcsolni.
  - IPsec/IP-szűrés letiltása
  - IEEE802.1X letiltása
4. Válassza a(z) **Tov.** lehetőséget a megerősítő képernyőn.
5. Miután megjelenik a befejezést jelző üzenet, nyomja meg a(z) **Bezár** gombot.  
A képernyő automatikusan bezáródik meghatározott idő elteltével, ha nem a(z) **Bezár** lehetőséget választja.

## A hálózati biztonsági funkciókkal kapcsolatos problémák

### Elfelejtett előre megosztott kulcs

#### Konfigurálja újra az előzetesen megosztott kulcsot.

A kulcs módosításához nyissa meg a(z) Web Config menüt, és válassza a(z) **Hálózati biztonság** fül > **IPsec/IP-szűrés** > **Alap** > **Alapértelmezett házirend** vagy a(z) **Csoportházirend** lehetőséget.

Ha módosítja az előzetesen megosztott kulcsot, akkor a konfigurálását a számítógépekhez végezze.

#### Kapcsolódó információ

➔ „A(z) Web Config elérése“ 27. oldal

## Nem lehet kommunikálni IPsec kommunikációval

### Határozza meg az algoritmust, amelyet a nyomtató vagy a számítógép nem támogat.

A nyomtató az alábbi algoritmusokat támogatja. Ellenőrizze a számítógép beállításait.

| Biztonsági módok                               | Algoritmusok  |
|--|---|
| Internetes kulcscsere titkosítási algoritmusa  | AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128*, AES-GCM-192*, AES-GCM-256*, 3DES   |
| Internetes kulcscsere hitelesítési algoritmusa | SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5   |
| Internetes kulcscsere kulcscsere-algoritmusa   | DH-csoport 1, DH-csoport 2, DH-csoport 5, DH-csoport 14, DH-csoport 15, DH-csoport 16, DH-csoport 17, DH-csoport 18, DH-csoport 19, DH-csoport 20, DH-csoport 21, DH-csoport 22, DH-csoport 23, DH-csoport 24, DH-csoport 25, DH-csoport 26, DH-csoport 27*, DH-csoport 28*, DH-csoport 29*, DH-csoport 30* |
| ESP titkosítási algoritmusa                    | AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128, AES-GCM-192, AES-GCM-256, 3DES  |
| ESP hitelesítési algoritmusa                   | SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5   |
| AH hitelesítési algoritmusa                    | SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5   |

\* csak IKEv2 protokoll esetében érhető el

## Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

### Kapcsolódó információ

➔ „Titkosított kommunikáció IPsec-/IP-szűrés funkcióval“ 115. oldal

## Hirtelen nem lehet kommunikálni

### A nyomtató IP-címe megváltozott vagy nem használható.

Ha a(z) Csoportházi rend szerint a helyi címre regisztrált IP-cím megváltozott, vagy nem használható, az IPsec kommunikáció nem fog működni. Tiltsa le az IPsec szolgáltatást a nyomtató kezelőpaneljén.

Ha a DHCP lejárt, a készülék újraindult vagy az IPv6 cím lejárt/nem került megszerzésre, akkor lehetséges, hogy a nyomtató Web Config alkalmazásában regisztrált IP-cím (**Hálózati biztonság** > fülének **IPsec/IP-szűrés** > **Alap** > **Csoportházi rend** > **Helyi cím (nyomtató)**) eleme nem található.

Használjon statikus IP-címet.

### A számítógép IP-címe megváltozott vagy nem használható.

Ha a(z) Csoportházi rend szerint a távoli címre regisztrált IP-cím megváltozott, vagy nem használható, az IPsec kommunikáció nem fog működni.

Tiltsa le az IPsec szolgáltatást a nyomtató kezelőpaneljén.

Ha a DHCP lejárt, a készülék újraindult vagy az IPv6 cím lejárt/nem került megszerzésre, akkor lehetséges, hogy a nyomtató Web Config alkalmazásában regisztrált IP-cím (**Hálózati biztonság** > fülének **IPsec/IP-szűrés** > **Alap** > **Csoportházi rend** > **Távoli cím (gazdagép)**) eleme nem található.

Használjon statikus IP-címet.

### Kapcsolódó információ

➔ „A(z) Web Config elérése“ 27. oldal

➔ „Titkosított kommunikáció IPsec-/IP-szűrés funkcióval“ 115. oldal

## Nem lehet létrehozni biztonságos IPP nyomtatási portot

### A megfelelő tanúsítvány van megadva az SSL/TLS kommunikáció kiszolgáló tanúsítványaként.

Ha a megadott tanúsítvány helytelen, előfordulhat, hogy nem lehet portot létrehozni. Ügyeljen a helyes tanúsítványt használatára.

### A CA-tanúsítvány nincs importálva a nyomtatóhoz kapcsolódó számítógépre.

Ha nincs a számítógépbe importálva CA-tanúsítvány, előfordulhat, hogy nem lehet portot létrehozni. Ügyeljen rá, hogy legyen importálva CA-tanúsítvány.

### Kapcsolódó információ

➔ „Titkosított kommunikáció IPsec-/IP-szűrés funkcióval“ 115. oldal

## Az IPsec/IP-szűrés konfigurálása után nem lehet csatlakozni

### Az IPsec/IP szűrési beállítások nem megfelelők.

Tiltsa le az IPsec/IP Filtering funkciót a nyomtató kezelőpanelén keresztül. Csatlakoztassa a nyomtatót és a számítógépet, és adja meg ismét az IPsec/IP Filtering beállításait.

### Kapcsolódó információ

➔ [„Titkosított kommunikáció IPsec-/IP-szűrés funkcióval“ 115. oldal](#)

## Nem sikerül elérni a nyomtatót vagy a lapolvasót az IEEE 802.1X konfigurálása után

### Az IEEE 802.1X beállítások nem megfelelők.

Tiltsa le az IEEE 802.1X és a Wi-Fi funkciót a nyomtató kezelőpaneljén keresztül. Csatlakoztassa a nyomtatót és a számítógépet, majd végezze el újra az IEEE 802.1X konfigurálását.

### Kapcsolódó információ

➔ [„IEEE 802.1X hálózat beállítása“ 129. oldal](#)

## A digitális tanúsítvány használatával kapcsolatos problémák

### A(z) CA által aláírt tanúsítvány nem importálható

#### CA által aláírt tanúsítvány és a CSR-ben lévő adatok nem egyeznek.

Ha a(z) CA által aláírt tanúsítvány és a CSR nem ugyanazokat az információkat tartalmazza, akkor a CSR nem importálható. Ellenőrizze a következőket:

- Olyan eszközre próbálja meg importálni a tanúsítványt, amely nem ugyanazokkal az információkkal rendelkezik?  
Ellenőrizze a CSR adatait, majd importálja a tanúsítványt egy olyan eszközre, amely azonos adatokkal rendelkezik.
- Felülírta a nyomtatóban mentett CSR-t, miután elküldte azt a hitelesítésszolgáltatónak?  
Szerezze meg újból a hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítványt a CSR-rel.

#### CA által aláírt tanúsítvány több, mint 5 KB.

Az 5 KB-nál nagyobb CA által aláírt tanúsítvány nem importálható.

#### A tanúsítvány importálására használt jelszó helytelen.

Adja meg a helyes jelszót. Ha elfelejtette a jelszót, nem tudja importálni a tanúsítványt. Szerezze be újra a(z) CA által aláírt tanúsítvány-t.



## Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

**Kapcsolódó információ**

➔ „Hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítvány importálása“ 105. oldal

**Nem lehet frissíteni saját aláírású tanúsítványt****A(z) Közös név nincs megadva.**

Be kell írni a **Közös név** adatot.

**Nem támogatott karakterek vannak a Közös név elemében.**

1 és 128 közötti számú ASCII (0x20–0x7E) karaktert írjon be IPv4, IPv6, hostnév vagy FQDN-formátumban.

**Az általános névben vessző vagy szóköz található.**

Vessző beírása esetén azon a ponton elválasztódik a **Közös név**. Ha csak szóköz van beírva egy vessző előtt vagy után, hiba történik.

**Kapcsolódó információ**

➔ „Saját aláírású tanúsítvány frissítése“ 109. oldal

**Nem lehet CSR-t létrehozni****A(z) Közös név nincs megadva.**

Be kell írni a(z) **Közös név** adatot.

**Érvénytelen adatokat adott meg a(z) Közös név, Szervezet, Szervezeti egység, Helység, és Állam/megye lehetőségekhez.**

ASCII (0x20–0x7E) karaktert írjon be IPv4, IPv6, hostnév vagy FQDN-formátumban.

**A(z) Közös név vesszőt vagy szóközt tartalmaz.**

Vessző beírása esetén azon a ponton elválasztódik a **Közös név**. Ha csak szóköz van beírva egy vessző előtt vagy után, hiba történik.

**Kapcsolódó információ**

➔ „Hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítvány beszerzése“ 103. oldal

**Digitális tanúsítvánnyal kapcsolatos figyelmeztetés jelenik meg**

| Üzenetek                              | Ok/Teendő   |
|---------------------------------------|---|
| Adjon meg egy kiszolgálótanúsítványt. | <p><b>Ok:</b><br/>Nem választott ki fájlt importálásra.</p> <p><b>Teendő:</b><br/>Válasszon ki egy fájlt és kattintson az <b>Importálás</b> gombra.</p> |

## Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

| Üzenetek  | Ok/Teendő   |
|---|---|
| Az 1. CA-tanúsítvány nincs megadva.   | <p><b>Ok:</b></p> <p>Az 1. hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány nincs beírva, és csak a 2. hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány van beírva.</p> <p><b>Teendő:</b></p> <p>Először importálja az 1. hitelesítésszolgáltatói tanúsítványt.</p>   |
| Érvénytelen az alábbi érték.  | <p><b>Ok:</b></p> <p>A fájl elérési útja és/vagy jelszava nem támogatott karaktereket tartalmaz.</p> <p><b>Teendő:</b></p> <p>Ügyeljen rá, hogy a megfelelő karakterek legyenek beírva.</p>   |
| Érvénytelen dátum és idő.   | <p><b>Ok:</b></p> <p>A nyomtató dátuma és ideje nincs beállítva.</p> <p><b>Teendő:</b></p> <p>Állítsa be a dátumot és az időt a Web Config vagy az EpsonNet Config használatával, illetve a nyomtató kezelőpanelén.</p>   |
| Érvénytelen jelszó.   | <p><b>Ok:</b></p> <p>A hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány számára beállított és a beírt jelszó nem egyezik.</p> <p><b>Teendő:</b></p> <p>Írja be a helyes jelszót.</p>   |
| Érvénytelen fájl.   | <p><b>Ok:</b></p> <p>Nem X509 formátumban importálja a tanúsítványt.</p> <p><b>Teendő:</b></p> <p>Ügyeljen rá, hogy egy megbízható hitelesítésszolgáltató által küldött megfelelő tanúsítványt használjon.</p>  |
|   | <p><b>Ok:</b></p> <p>Az importált fájl túl nagyméretű. A fájl maximális mérete 5 kB.</p> <p><b>Teendő:</b></p> <p>Ha a helyes fájlt választja ki, előfordulhat, hogy a tanúsítvány sérült vagy hamisított.</p>  |
|   | <p><b>Ok:</b></p> <p>A tanúsítvány által tartalmazott lánc érvénytelen.</p> <p><b>Teendő:</b></p> <p>A hitelesítésszolgáltató weboldalán bővebb tájékoztatás található a tanúsítványokkal kapcsolatban.</p>   |
| Nem használható olyan kiszolgálótanúsítvány, amely több mint három CA-tanúsítványt tartalmaz. | <p><b>Ok:</b></p> <p>A PKCS#12 formátumú tanúsítványfájl több mint 3 hitelesítésszolgáltatói tanúsítványt tartalmaz.</p> <p><b>Teendő:</b></p> <p>Az egyes tanúsítványok importálásakor konvertálja át azokat PKCS#12 formátumból PEM formátumba, vagy olyan PKCS#12 formátumú tanúsítványfájlt importáljon, amely legfeljebb 2 hitelesítésszolgáltatói tanúsítványt tartalmaz.</p> |

## Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

| Üzenetek   | Ok/Teendő   |
|--|---|
| A tanúsítvány lejárt. Ellenőrizze, hogy érvényes-e a tanúsítvány, vagy ellenőrizze a nyomtatón a dátum és idő beállítását. | <p><b>Ok:</b></p> <p>A tanúsítvány lejárt.</p> <p><b>Teendő:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Ha a tanúsítvány lejárt, szerezzen be és importáljon egy új tanúsítványt.</li> <li><input type="checkbox"/> Ha a tanúsítvány nem járt le, ellenőrizze, hogy a nyomtató dátuma és ideje megfelelően van-e beállítva.</li> </ul>   |
| Privát kulcs szükséges.  | <p><b>Ok:</b></p> <p>Nincs párosítva privát kulcs a tanúsítvánnyal.</p> <p><b>Teendő:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Ha a tanúsítvány PEM/DER formátumban van, és egy CSR alapján lett beszerezve egy számítógép segítségével, adja meg a privát kulcs fájlt.</li> <li><input type="checkbox"/> Ha a tanúsítvány PKCS#12 formátumban van, és egy CSR alapján lett beszerezve egy számítógép segítségével, hozzon létre egy privát kulcsot tartalmazó fájlt.</li> </ul> |
|  | <p><b>Ok:</b></p> <p>Újból importált egy CSR alapján beszerezett PEM/DER tanúsítványt a Web Config segítségével.</p> <p><b>Teendő:</b></p> <p>Ha a tanúsítvány PEM/DER formátumban van, és egy CSR-től lett beszerezve a Web Config segítségével, csak egyszer tudja importálni.</p>  |
| Sikertelen telepítés.  | <p><b>Ok:</b></p> <p>Nem lehet befejezni a beállítást, mert a nyomtató és a számítógép közötti kommunikáció sikertelen, vagy a fájlt nem lehet olvasni valamilyen hiba miatt.</p> <p><b>Teendő:</b></p> <p>Az adott fájl és a kommunikáció ellenőrzése után importálja újból a fájlt.</p>   |

**Kapcsolódó információ**

➔ [„Tudnivalók a digitális tanúsítványról“ 102. oldal](#)

**Tévedésből töröltött egy CA által aláírt tanúsítvány****Nincs biztonsági mentési fájl a CA által aláírt tanúsítványhoz.**

Ha megvan a biztonsági másolat, importálja újból a tanúsítványt.

Ha a tanúsítványt a Web Config alkalmazásban létrehozott CSR segítségével szerzi be, nem importálhat egy már törölt tanúsítványt. Hozzon létre egy CSR-t és szerezzen be új tanúsítványt.

**Kapcsolódó információ**

➔ [„Hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítvány törlése“ 107. oldal](#)

➔ [„Hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítvány importálása“ 105. oldal](#)