

Hálózati útmutató

Tartalomjegyzék

Szerzői jogok

Védjegyek

Tájékoztató a kézikönyvről

Jelek és szimbólumok.	6
A kézikönyvben szereplő leírások.	6
Operációs rendszerre vonatkozó hivatkozások.	6

Bevezetés

Manuális komponens.	8
Az ebben az Útmutatóban használt kifejezések meghatározása.	8

Előkészítés

A nyomtató beállításának folyamata.	10
A nyomtató csatlakoztatásának bemutatása.	10
Kiszolgálói / ügyfélkapcsolat beállításai.	11
Társközi csatlakozás beállításai.	11
Hálózathoz történő csatlakozás előkészítése.	11
Információszerzés a Kapcsolat beállításairól.	11
A nyomtató műszaki adatai.	12
Az IP-cím hozzárendelésének a típusa.	12
A hálózati kapcsolat beállításának módja.	12

Kapcsolat

Csatlakoztatás a hálózathoz.	14
Csatlakozás LAN-hálózathoz.	14
Az IP-cím beállítása a nyomtató kezelőpanelje segítségével.	14
IP-cím hozzárendelése az EpsonNet Config használatával.	16
Csatlakozás a hálózathoz a telepítő segítségével.	20

A funkciók beállításai

Web Config (Weboldal az eszközhöz).	22
Tudnivalók a Web Config alkalmazásról.	22
A Web Config elérése.	22

A nyomtatási funkciók használata.	23
A hálózaton keresztül történő nyomtatás követelményei.	23
A nyomtató-illesztőprogram beállítása kiszolgálóval / ügyfélkapcsolattal.	23
Nyomtató-illesztőprogram beállításai társközi csatlakozás esetén.	28

Biztonsági beállítások

Biztonsági beállítások és veszélymegelőzés.	30
A biztonsági funkciók beállításai.	31
A rendszergazdai jelszó beállítása.	31
A rendszergazdai jelszó konfigurálása a Web Config használatával.	31
Protokollok és szolgáltatások vezérlése.	32
Protokollok vezérlése.	32
SSL/TLS kommunikáció a nyomtatóval.	37
Tudnivalók a digitális tanúsítványról.	37
CA által aláírt tanúsítvány beszerzése és importálása.	37
Hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítvány törlése.	41
Saját aláírt tanúsítvány frissítése.	41
Titkosított kommunikáció IPsec-/IP-szűrés funkcióval.	43
Tudnivalók az IPsec/IP Filtering (IPsec/IP-szűrés) funkcióról.	43
Az alapértelmezett házirend konfigurálása.	43
A csoportházirend konfigurálása.	45
IPsec/IP Filtering (IPsec/IP-szűrés) konfigurációs példák.	50
Az SNMPv3 protokoll használata.	51
Tudnivalók az SNMPv3 protokollról.	51
Az SNMPv3 konfigurálása.	52

Problémamegoldás

A Kiszolgálónapló és a Hálózati eszköz naplójának ellenőrzése.	54
Hálózati állapotlap nyomtatása.	54
Hálózati beállítások inicializálása.	54
Hálózati beállítások visszaállítása a nyomtatóról.	54
A hálózati beállítások visszaállítása az EpsonNet Config használatával.	55
Az eszközök és a számítógépek közötti kommunikáció ellenőrzése.	55

Tartalomjegyzék

Csatlakozás ellenőrzése ping paranccsal.	55
Problémák a hálózati szoftver használatával.	56
A Web Config nem érhető el.	56
A modell neve és/vagy IP-címe nem jelenik meg az EpsonNet Config alkalmazásban.	57
Problémák megoldása a fokozott biztonság érdekében.	57
A biztonsági beállítások visszaállítása.	57
A biztonsági funkció kikapcsolása a nyomtatóról.	57
A biztonsági funkció visszaállítása a Web Config használatával.	58
A hálózati biztonsági funkciókkal kapcsolatos problémák.	58
A digitális tanúsítvány használatával kapcsolatos problémák.	60

Függelék

A hálózati szoftver bemutatása.	64
Epson Device Admin.	64
EpsonNet Print.	64
EpsonNet SetupManager.	64

Szerzői jogok

A Seiko Epson Corporation előzetes írásbeli engedélye nélkül e kiadvány egyetlen része sem sokszorosítható, nem tárolható adatlekérdező rendszerben és nem továbbítható semmilyen formában és módon, beleértve az elektronikus és a mechanikus eljárásokat, valamint a fénymásolást és az adathordozón való tárolást is. A dokumentum tartalmának felhasználására vonatkozóan nem vállalunk felelősséget. A dokumentum tartalmának felhasználásából származó károkért sem vállalunk semmiféle felelősséget. Az itt található információk csak erre az Epson termékre vonatkoznak. Az Epson nem vállal felelősséget azért, ha ezeket az információkat más nyomtatókhöz felhasználják.

Sem a Seiko Epson Corporation, sem bármely leányvállalata nem vállal felelősséget a termék vásárlójával vagy harmadik féllel szemben olyan kárért, veszteségért, költségért vagy kiadásért, 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 és leányvállalatai nem vállalnak felelősséget az olyan károkért és problémákért, amelyek a Seiko Epson Corporation által eredeti Epson termékek vagy az Epson által jóváhagyott termékek nem minősített kiegészítők vagy fogyóeszközök használatából származnak.

A Seiko Epson Corporation nem tehető felelőssé az olyan elektromágneses interferenciával kapcsolatos károkért, amely a Seiko Epson Corporation által Epson jóváhagyott termékek nem minősített csatlakozókábelek használata okoz.

© 2019 Seiko Epson Corporation

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

Védjegyek

- ❑ Az EPSON® egy bejegyzett védjegy, és az EPSON EXCEED YOUR VISION vagy az EXCEED YOUR VISION a Seiko Epson Corporation védjegye.
- ❑ A Microsoft®, a Windows®, a Windows Server® és a Windows Vista® a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye.
- ❑ 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

Jelek és szimbólumok



Vigyázat!

Utasítások, melyeket a testi sérülések elkerülése érdekében pontosan be kell tartani.



Fontos:

Utasítások, melyeket a berendezés sérüléseinek elkerülése érdekében kell betartani.

Megjegyzés:

Az utasítások a nyomtató használatával kapcsolatos hasznos tanácsokat és korlátozásokat tartalmaznak.

Kapcsolódó információ

➔ Az ikonra kattintva kapcsolódó tájékoztatások nyílnak meg.

A kézikönyvben szereplő leírások

A kézikönyvben szereplő nyomtató képei csak példaként szolgálnak. Ugyan az egyes modellek esetében lehetnek különbségek, de a készüléket ugyanúgy kell működtetni.

Operációs rendszerre vonatkozó hivatkozások

Windows

A kézikönyvben a "Windows 10", "Windows 8.1", "Windows 8", "Windows 7", "Windows Vista", "Windows XP", "Windows Server 2019", "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. Ezenkívül 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
- Microsoft® Windows Server® 2019 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

Bevezetés

Manuális komponens

Ez az útmutató a nyomtató hálózathoz történő csatlakoztatásának folyamatát, illetve a funkciók használatához szükséges beállítások elvégzését ismerteti.

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

Előkészítés

Az eszközök beállításának folyamatát, valamint a felügyelethez használt szoftvert ismerteti.

Kapcsolat

Azt ismerteti, hogyan lehet egy nyomtatót a hálózathoz csatlakoztatni.

A funkciók beállításai

A nyomtatási beállításokat ismerteti.

Biztonsági beállítások

A biztonsági beállításokat ismerteti, például a rendszergazda jelszó beállításait és a protokollkezelést.

Problémamegoldás

Ismerteti a beállítások inicializálását és a hálózat hibaelhárítását.

Az ebben az Útmutatóban használt kifejezések meghatározása

Ebben az útmutatóban a következő kifejezések fordulnak elő.

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 kommunikációs beállításokért (pl. internet).

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, a DNS-kiszolgáló és a levelezési kiszolgáló beállításait.

Felhasználó

Az eszközöket (pl. nyomtatókat) használó személy.

Kiszolgáló/ügyfél kapcsolat (nyomtatómegosztás a 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.

Bevezetés

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 weboldala)

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

Nyomtatási sor

Windows rendszer esetében az egyes portok **Device and Printer (Eszköz és nyomtató)** képernyőn megjelenő ikonja (pl. nyomtató). Ha egyetlen eszköz két vagy több porton keresztül csatlakozik a hálózathoz (pl. normál TCP/IP), akkor is két vagy több ikont hoz létre a rendszer.

Eszköz

Általános kifejezés az eszköz beállításához vagy kezeléséhez használt 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 „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.

Előkészítés

Ez a fejezet a beállítások elvégzése előtti előkészületeket ismerteti.

A nyomtató beállításának folyamata

Ahhoz, hogy a felhasználók használni tudják a nyomtatót, el kell végezni a hálózati kapcsolat beállítását, illetve a kezdeti beállítást.

1

Előkészítés

- A csatlakozás beállításával kapcsolatos információk összegyűjtése
- A csatlakozási mód kiválasztása

2

Csatlakozás

- Hálózati kapcsolat létrehozása
- A nyomtató-illesztőprogram beállításai

3

Biztonsági beállítások

- Rendszergazda beállítások
- SSL/TLS
- Protokollvezérlés
- IPsec/IP-szűrés

Kapcsolódó információ

- ➔ [„Kapcsolat“ 14. oldal](#)
- ➔ [„A funkciók beállításai“ 22. oldal](#)
- ➔ [„Biztonsági beállítások“ 30. oldal](#)

A nyomtató csatlakoztatásának bemutatása

A nyomtatót az alábbi két módszer segítségével lehet közvetlenül csatlakoztatni a hálózathoz.

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

Kapcsolódó információ

- ➔ [„Kiszolgálói / ügyfélkapcsolat beállításai“ 11. oldal](#)
- ➔ [„Társközi csatlakozás beállításai“ 11. oldal](#)

Kiszolgálói / ügyfélkapcsolat beállításai

Csatlakozási mód:

Csatlakoztassa a nyomtatót a hálózathoz csomópont (L2-kapcsoló) 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 köteggben 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

➔ [„Az ebben az Útmutatóban használt kifejezések meghatározása“ 8. oldal](#)

Társközi csatlakozás beállításai

Csatlakozási mód:

Csatlakoztassa a nyomtatót a hálózathoz csomópont (L2-kapcsoló) segítségével.

Nyomtató-illesztőprogram:

Telepítse a nyomtató illesztőprogramját mindegyik ügyfélszámítógépre. Ez az EpsonNet SetupManager program segítségével csoportosan vagy a Windows-kiszolgáló Csoportházzirendjével automatikusan is megvalósítható.

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

➔ [„Az ebben az Útmutatóban használt kifejezések meghatározása“ 8. oldal](#)

Hálózathoz történő csatlakozás előkészítése

Információszerzés a Kapcsolat beállításairól

A hálózati kapcsolathoz szükség van egy IP-címre, egy átjáró címre, stb. Előzetesen ellenőrizze a következőket.

Előkészítés

Részlegek	Elemek	Megjegyzés
Eszközcsatlakozások módja	<input type="checkbox"/> Ethernet	Legalább 5e kategóriájú STP- (árnyékolt, csavart érpáras) kábelt használjon.
LAN-kapcsolati adatok	<input type="checkbox"/> IP-cím <input type="checkbox"/> Alhálózati maszk <input type="checkbox"/> Alapértelmezett átjáró	Ha az útválasztó DHCP funkciójával állítja be automatikusan az IP-címet, akkor nincs rá szükség.
DNS-kiszolgálói adatok	<input type="checkbox"/> Elsődleges DNS IP-címe <input type="checkbox"/> Másodlagos DNS IP-címe	Statikus IP-cím használatakor konfigurálja a DNS-kiszolgálót. Akkor konfigurálja, ha a DHCP-funkcióval automatikus IP-címhozzárendelést végez, illetve, ha a DNS-kiszolgáló nem rendelhető hozzá automatikusan.

A nyomtató műszaki adatai

A nyomtató által alapkitételben támogatott specifikációval, valamint a csatlakoztatási móddal kapcsolatban lásd a *Használati útmutató* dokumentumot.

Az IP-cím hozzárendelésének a típusa

Egy IP-címet kétféleképpen lehet hozzárendelni a nyomtatóhoz.

Statikus IP-cím:

Hozzárendelhet egy előre definiált, egyedi IP-címet a nyomtatóhoz.

Az IP-cím még a nyomtató bekapcsolása, illetve az útválasztó kikapcsolása esetén sem változik, így az eszköz IP-cím alapján kezelhető.

Ez a típus olyan hálózatokhoz alkalmas, ahol több nyomtatót kezelnek, például nagy irodákban vagy iskolákban.

Automatikus hozzárendelés DHCP funkció révén:

Amikor a nyomtató és a DHCP funkciót támogató útválasztó közötti kommunikáció sikeresen létrejön, a rendszer automatikusan hozzárendeli a megfelelő IP-címet.

Amennyiben egy adott eszköz esetében nem szerencsés megváltoztatni az IP-címet, őrizze meg előre az IP-címet, majd azután rendelje hozzá.

Megjegyzés:

A nyomtatási várólista portjához válassza ki azt a protokollt, amelyik automatikusan felismeri az IP-címet (pl. az EpsonNet Print Port).

A hálózati kapcsolat beállításának módja

A nyomtató IP-címéhez, alhálózati maszkjához és alapértelmezett átjárójához tartozó csatlakozási beállításokhoz kövesse az alábbi lépéseket.

Előkészítés

A nyomtatási panell használata:

Beállítások elvégzése a nyomtatási panell használatával. Beállíthatja az IP-címet, alhálózati maszkot, alapértelmezett átjárót, stb. mielőtt a hálózathoz csatlakozna.

Az EpsonNet Config alkalmazás használata:

Az EpsonNet Config alkalmazást a rendszergazda számítógépéről használja. Több nyomtatót is beállíthat, azonban a beállítás előtt azokat fizikailag — Ethernet-kábellel — csatlakoztatni kell. Ha Ethernet-rendszert épít ki a beállításhoz, és elvégzi a nyomtató hálózati beállításait, majd csatlakoztatja a nyomtatót a rendszeresen használt hálózathoz, akkor minimalizálhatja a biztonsági kockázatokat.

A telepítőprogram használata:

Ha telepítőprogramot használ, a nyomtató hálózatát és az ügyfélszámítógépet a rendszer automatikusan beállítja. A beállítás a telepítőprogram által közölt utasítások követésével akkor is megvalósítható, ha nem ismeri tüzetesen a hálózatot. Ez a módszer akkor ajánlott, ha a nyomtatót és néhány ügyfélszámítógépet kiszolgálói/ügyfélkapcsolat használatával állítanak be (nyomtató megosztása a Windows-kiszolgálóval).

Kapcsolódó információ

- ➔ [„Az IP-cím beállítása a nyomtató kezelőpanelje segítségével“ 14. oldal](#)
- ➔ [„IP-cím hozzárendelése az EpsonNet Config használatával“ 16. oldal](#)
- ➔ [„Csatlakozás a hálózathoz a telepítő segítségével“ 20. oldal](#)

Kapcsolat

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

Csatlakoztatás a hálózathoz

Csatlakozás LAN-hálózathoz

Csatlakoztassa a nyomtatót a hálózathoz Ethernet-kapcsolat segítségével.

Kapcsolódó információ

➔ „Csatlakozás a hálózathoz a telepítő segítségével“ 20. oldal

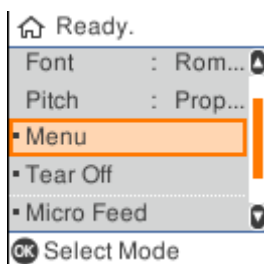
Az IP-cím beállítása a nyomtató kezelőpanelje segítségével

Végezzen el alap IP-cím beállításokat, úgy mint gazdagép címe, alhálózati maszk, alapértelmezett átjáró, stb.

Ez a fejezet azt ismerteti, hogy hogyan állítson be egy fix IP-címet.

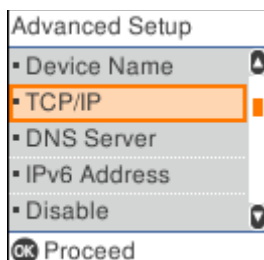
Elemek kiválasztásához használja a ▲ ▼ ◀ ▶ gombokat, hogy a fókuszt mozgítsa, majd nyomja meg az OK gombot a választás jóváhagyásához.

- 1 Kapcsolja be a nyomtatót.
- 2 Válassza a **Menu (Menü)** lehetőséget a nyomtató vezérlőpaneljének kezdőképernyőjén.



- 3 Válassza a **Network Settings (Hálózati beállítások) - Advanced Setup (Speciális beállítás)** lehetőséget.

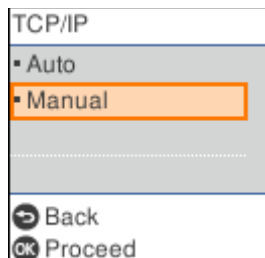
- 4 Válassza **TCP/IP**.



Kapcsolat

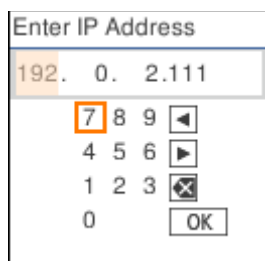
5 Válassza **Manual (Manuális)**.

Válassza **Auto (Auto.)**, hogy automatikusan beállítsa az IP-címet a DHCP funkció segítségével egy eszközről, például router. Az **IP Address (IP-cím)**, **Subnet Mask (Alhálózati maszk)** és **Default Gateway (Alapértelmezett átjáró)** beállítások automatikusan elvégzésre kerülnek és az IP-cím beállítása teljes.



6 Adja meg az IP-címet.

Amikor a ◀ vagy ▶ lehetőséget választja, a fókusz vissza vagy előre vált a pontok által határolt részek között.

7 Állítsa be az **Subnet Mask (Alhálózati maszk)** és **Default Gateway (Alapértelmezett átjáró)** értékeit hasonló módon.

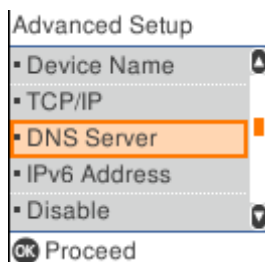
Amikor a beállítás elkészült visszatér a **Advanced Setup (Speciális beállítás)** képernyőre.

Megjegyzés:

A beállítást nem lehet folytatni ha az IP Adress (IP-cím), Subnet Mask (Alhálózati maszk) és Default Gateway (Alapértelmezett átjáró) helytelen. Ellenőrizze, hogy a beírt értékek helyesek.

A DNS-szerver beállítása

Amikor befejezte az IP-címek beállítását, konfigurálja a DNS-szervert, ha szükséges.

1 Válassza a **DNS Server (DNS-szerver)** lehetőséget a **Advanced Setup (Speciális beállítás)** képernyőn.

Kapcsolat

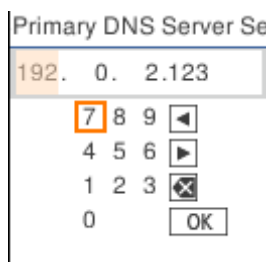
2 Válasszon **Auto (Auto.)** vagy **Manual (Manuális)** lehetőség között.

Amikor az IP-cím beállítása **Auto (Auto.)**, a DNS-szerver beállításainál választhat **Auto (Auto.)** vagy **Manual (Manuális)** lehetőség között. Amennyiben nem tudja lekérni a DNS-szerver címét automatikusan, válassza a **Manual (Manuális)** lehetőséget, majd a következő lépésnél írja be a DNS-szerver címét.

Amikor az **Auto (Auto.)** lehetőséget választja, a DNS-szerver beállítása kész van.

3 Adja meg az IP-címet az elsődleges DNS kiszolgálónak.

Amikor a ◀ vagy ▶ lehetőséget választja, a fókuszt vissza vagy előre vált a pontok által határolt részek között.



4 Állítsa be a másodlagos DNS-szerveret ugyanilyen módon.

Amennyiben nincs másodlagos DNS-szerver, állítsa ezt „0.0.0.0” értékre.

Amikor a beállítás elkészült visszatér a **Advanced Setup (Speciális beállítás)** képernyőre.

IP-cím hozzárendelése az EpsonNet Config használatával

Hozzárendelhet egy IP-címet a nyomtatóhoz az EpsonNet Config alkalmazással.

Az EpsonNet Config telepítése

Amikor az EpsonNet Config alkalmazást használja, futtassa a telepítőprogramot a nyomtatóval szállított szoftver lemezéről és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Az EpsonNet Config futtatása

Válassza ki az **All Programs (Minden program) > EpsonNet > EpsonNet Config SE > EpsonNet Config** lehetőséget.

Megjegyzés:

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

Egy IP-cím beállítása

1 Kapcsolja be a nyomtatót.


2 Csatlakoztassa a nyomtatót a hálózathoz egy Ethernet kábellel.

Kapcsolat

3 Indítsa el az EpsonNet Config alkalmazást.

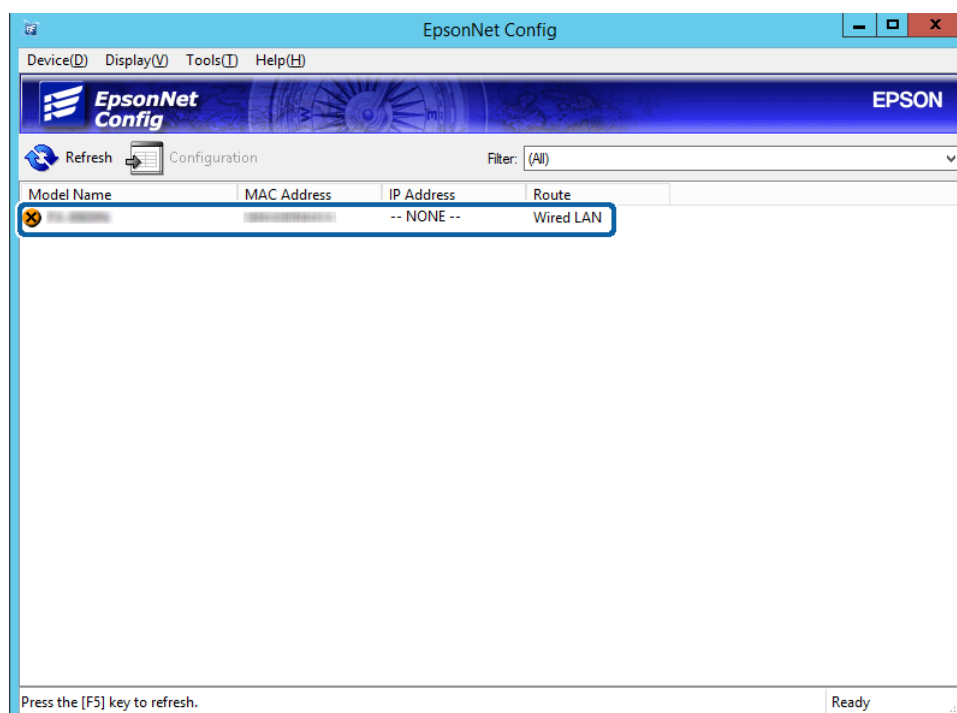
Megjelenik a hálózaton lévő nyomtatók listája. A megjelenítés eltarthat egy ideig.

4 Kattintson kétszer a beállítani kívánt nyomtatóra.

Ha a nyomtatót elérhető DHCP funkcióval csatlakoztatja egy hálózathoz, az IP-cím hozzárendelése a DHCP funkció használatával történik, majd a  ikon lesz látható.

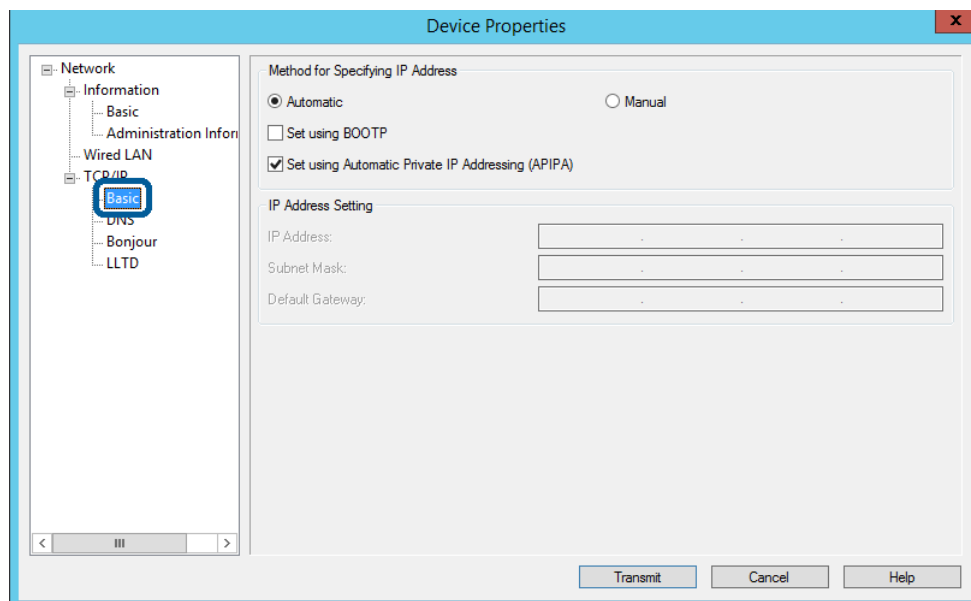
Megjegyzés:

- Ha több, ugyanolyan típusú nyomtatót csatlakoztatott, akkor a MAC-cím segítségével azonosíthatja a nyomtatót.
- Miután csatlakoztatta a nyomtatót a hálózathoz, módosíthatja az IP-címhozzárendelés módszerét.

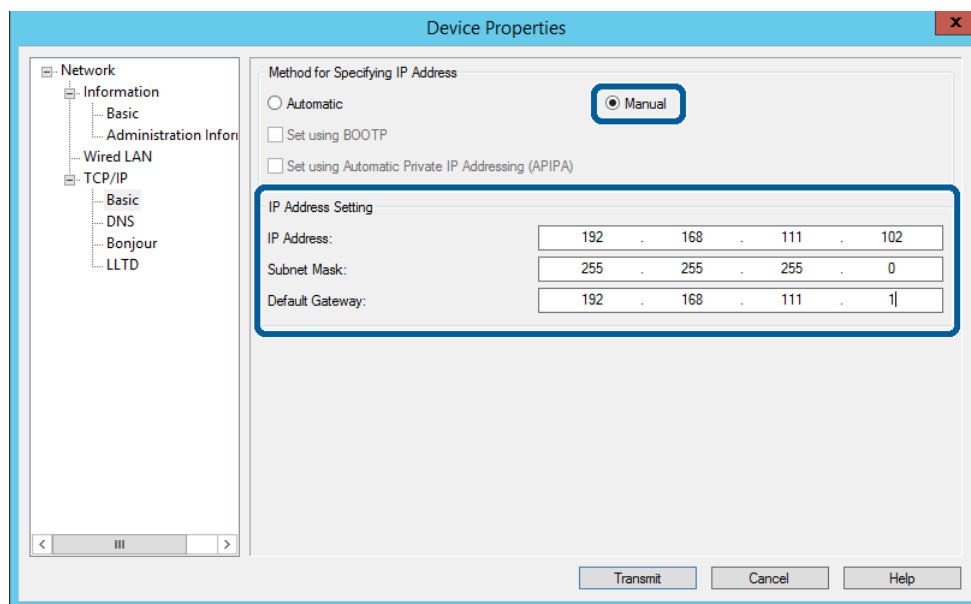


Kapcsolat

- 5 Válassza ki a **Network (Hálózat) > TCP/IP > Basic (Alap)** lehetőséget.



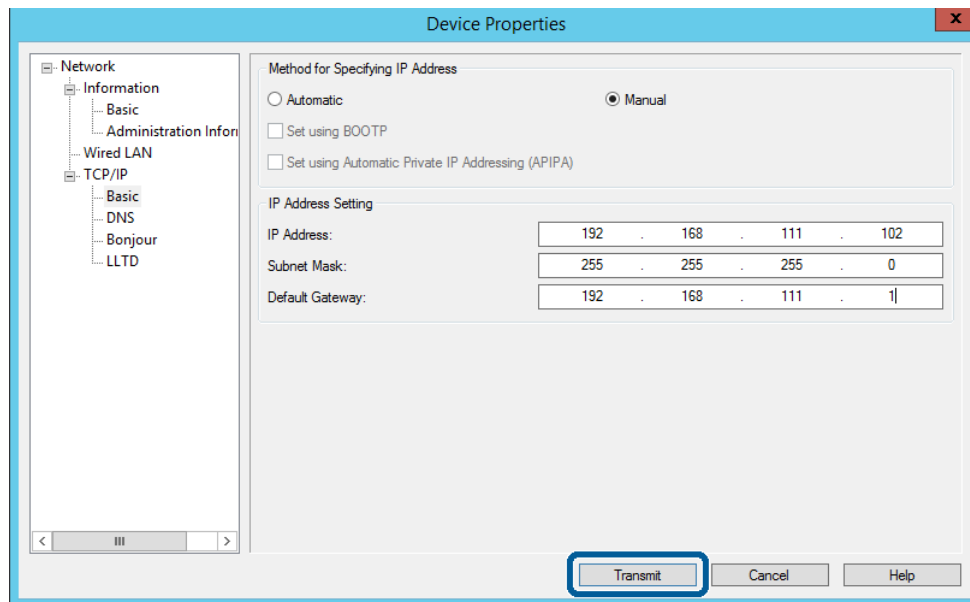
- 6 Adja meg a címeket a következőkhöz: **IP Address (IP-cím)**, **Subnet Mask (Alhálózati maszk)** és **Default Gateway (Alapértelmezett átjáró)**.

**Megjegyzés:**

- Ha a nyomtatót biztonságos hálózathoz csatlakoztatja, statikus címet adjon meg.
- A **TCP/IP** menüben megadhatja a DNS beállításait a **DNS** képernyőn keresztül.

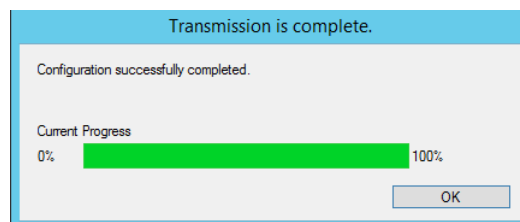
Kapcsolat

7 Kattintson a **Transmit (Átvitel)** gombra.



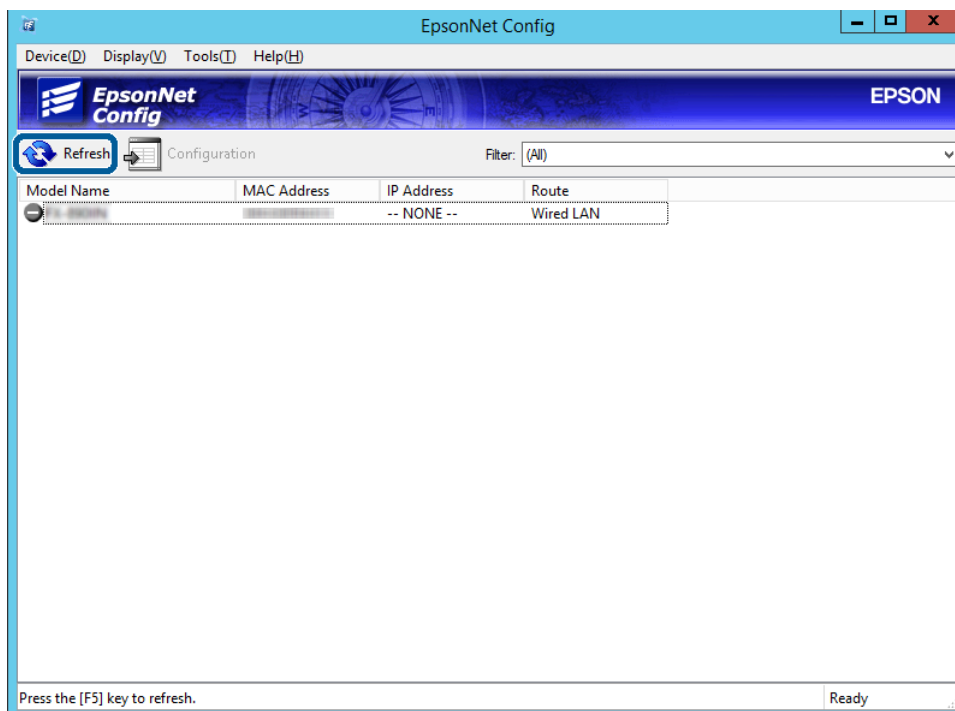
8 Kattintson az **OK** gombra a megerősítési képernyőn.

9 Kattintson az **OK** gombra.

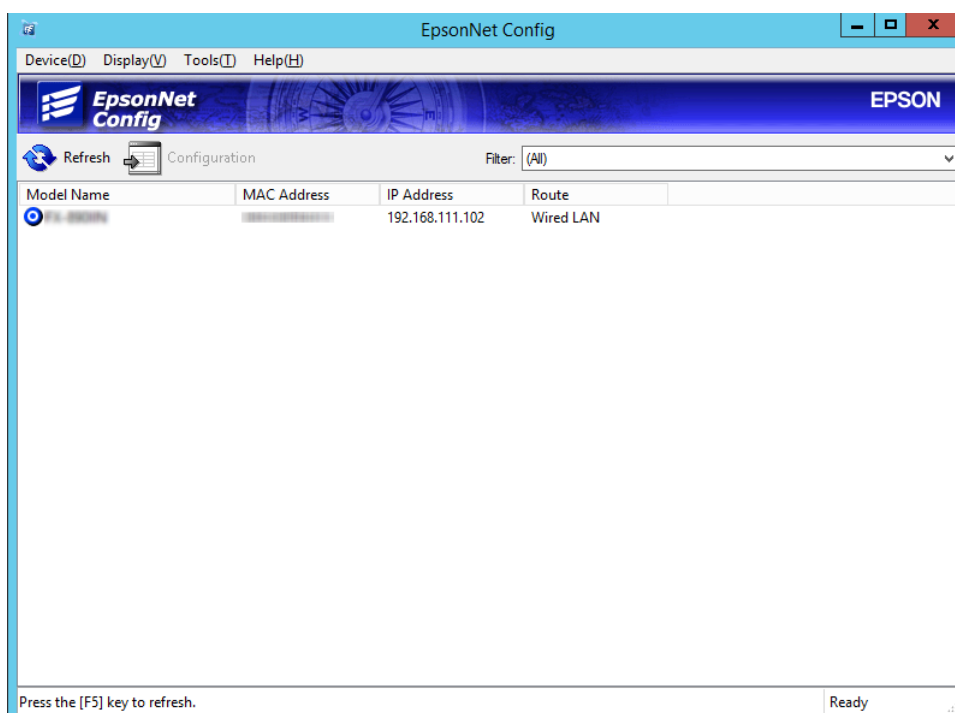


Kapcsolat

- 10 Kattintson a **Refresh (Frissítés)** gombra.



Ellenőrizze, hogy az IP-címhozzárendelés megtörtént.



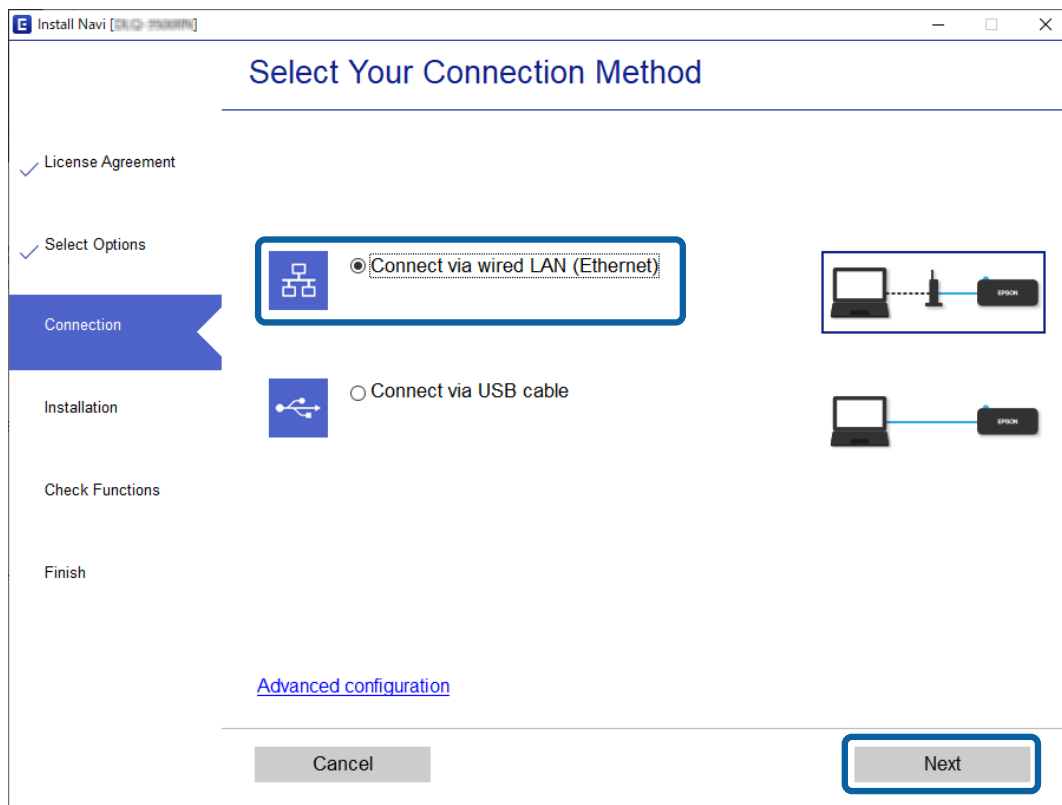
Csatlakozás a hálózathoz a telepítő segítségével

Javasoljuk, hogy a nyomtatót a telepítővel csatlakoztassa számítógéphez.

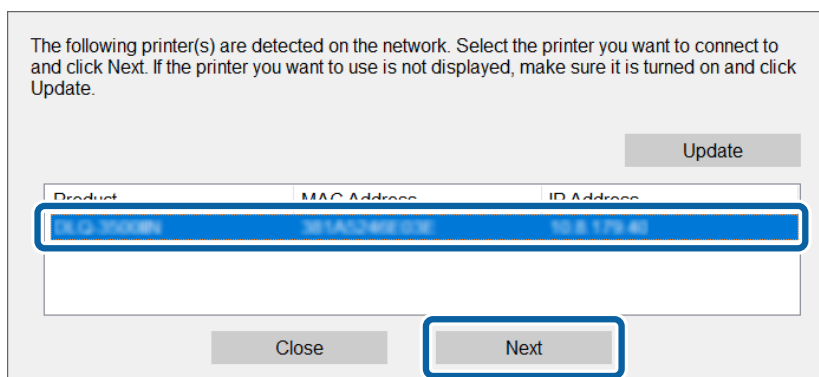
- 1 Helyezze be a szoftverlemezt, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Kapcsolat

- 2 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat addig, amíg a következő képernyő meg nem jelenik, majd válassza az **Ethernet Connection (Ethernet kapcsolat)** lehetőséget, és kattintson a **Next (Tovább)** gombra.



Ha a nyomtatót egy Ethernet-kábellel csatlakoztatja a hálózathoz, akkor az alábbi képernyő jelenik meg. Válassza ki a nyomtatót, majd kattintson a **Next (Tovább)** gombra.



- 3 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A funkciók beállításai

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

Ebben a témakörben azt mutatjuk be, hogyan lehet elvégezni a beállításokat a rendszergazda számítógépéről a Web Config segítségével.

Web Config (Weboldal az eszközhöz)

Tudnivalók a Web Config alkalmazásról

A Web Config egy böngészőalapú alkalmazás, amellyel megadhatók a nyomtató beállításai.

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

Megjegyzés:

A beállításokat a nyomtató rendszergazdai jelszavának megadásával lehet lezárni.

A Web Config elérése

A Web Config kétféleképpen érhető el. A böngészőben engedélyeznie kell a JavaScriptet.

IP-cím megadása

Indítsa el a EpsonNet Config alkalmazást, majd kattintson kétszer a nyomtatóra a listában.

Írja be a nyomtató IP-címét egy webböngészőbe. Amikor a Web Config alkalmazás HTTPS-kapcsolaton keresztül történő elérése esetén figyelmeztető üzenet jelenik meg a böngészőben, mivel a művelethez a rendszer a nyomtatóban tárolt saját aláírási tanúsítványt használja.

- 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)

A funkciók beállításai

Megjegyzés:

- Példák*
IPv4:
`https://192.0.2.111/`
`http://192.0.2.111/`
IPv6:
`https://[2001:db8::1000:1]/`
`http://[2001:db8::1000:1]/`
- Ha a DNS-kiszolgáló már tárolta a nyomtató nevét, a nyomtató IP-címe helyett annak nevét is használhatja.*
- Nem minden menü jelenik meg a Web Config HTTP-n keresztüli megnyitásakor. Az összes menü megjelenítéséhez HTTPS-en keresztül kell megnyitni a Web Config alkalmazást.*

Kapcsolódó információ

- ➔ [„SSL/TLS kommunikáció a nyomtatóval“ 37. oldal](#)
- ➔ [„Tudnivalók a digitális tanúsítványról“ 37. oldal](#)

A nyomtatási funkciók használata

Engedélyezés esetén használhatja a nyomtató nyomtatási funkcióját.

A hálózaton keresztül történő nyomtatás követelményei

Ahhoz, hogy hálózaton keresztül nyomtathasson, az alábbiak szükségesek: Ezek a beállítások a nyomtató-illesztőprogram és az operációs rendszer funkcióinak segítségével konfigurálhatók.

- A nyomtató-illesztőprogram telepítése
- A nyomtatási várólista elkészítése egy számítógép részére
- A port beállítása egy számítógéphez

A nyomtató-illesztőprogram beállítása kiszolgálóval / ügyfélkapcsolattal

Állítsa be, hogy a nyomtató engedélyezze a nyomtatást egy olyan számítógépről, amelyet korábban nyomtatókiszolgálóként állítottak be, és ossza meg a nyomtatót. Telepítse a nyomtató-illesztőprogramot a kiszolgálóhoz és a nyomtatókiszolgálón lévő ügyfélhez egyaránt. Ha a telepítőprogramot használja, a nyomtató hálózatának vagy a számítógépnek a beállítása, az illesztőprogram telepítése, valamint a nyomtatási várólista elkészítése automatikusan történik.

Szabványos TCP/IP-portok beállítása — Windows

Állítsa be a szabványos TCP/IP-portot a nyomtatókiszolgálón, majd hozza létre a hálózati nyomtatáshoz tartozó nyomtatási várólistát.

A funkciók beállításai

1

Nyissa meg az Eszközök és nyomtatók képernyőt.

- Windows 10/Windows Server 2019/Windows Server 2016
Kattintson a következőkre Start > **Windows System** > **Control Panel (Vezérlőpult)** > **Hardware and Sound (Hardver és hang)** > **Devices and Printers (Eszközök és nyomtatók)**.
- Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012
Desktop (Asztal) > **Settings (Beállítások)** > **Control Panel (Vezérlőpult)** > **Hardware and Sound (Hardver és hang)** vagy **Hardware (Hardver)** > **Devices and Printers (Eszközök és nyomtatók)**.
- Windows 7/Windows Server 2008 R2
Kattintson a következőkre: Start > **Control Panel (Vezérlőpult)** > **Hardware and Sound (Hardver és hang)** (vagy **Hardware (Hardver)**) > **Devices and Printers (Eszközök és nyomtatók)**.
- Windows Vista/Windows Server 2008
Kattintson a következőkre: Start > **Control Panel (Vezérlőpult)** > **Hardware and Sound (Hardver és hang)** > **Printers (Nyomtatók)**.
- Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003
Kattintson a következőkre: Start > **Control Panel (Vezérlőpult)** > **Printers and Other Hardware (Nyomtatók és más hardverek)** > **Printers and Faxes (Nyomtatók és faxok)**.

2

Nyomtató hozzáadása.

- Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2019/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012
Kattintson az **Add printer (Nyomtató hozzáadása)** elemre, majd válassza a **The printer that I want isn't listed (Az általam keresett nyomtató nem található a listában)** lehetőséget.
- Windows 7/Windows Server 2008 R2
Kattintson az **Add printer (Nyomtató hozzáadása)** elemre.
- Windows Vista/Windows Server 2008
Kattintson az **Install Printer (Nyomtató telepítése)** elemre.
- Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003
Kattintson az **Install Printer (Nyomtató telepítése)** elemre, majd kattintson a **Next (Tovább)** gombra.

3

Helyi nyomtató hozzáadása.

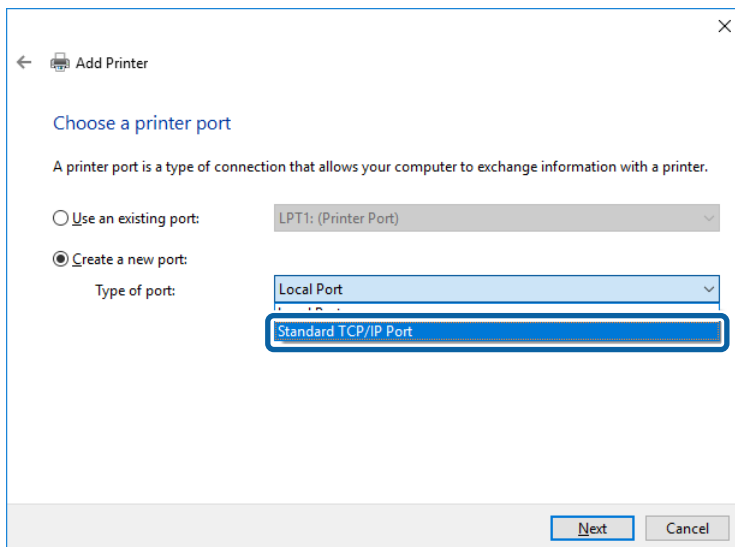
- Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2019/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012
Válassza az **Add a local printer or network printer with manual settings (Helyi vagy hálózati nyomtató hozzáadása kézi beállításokkal)** lehetőséget, majd kattintson a **Next (Tovább)** gombra.
- Windows 7/Windows Server 2008 R2/Windows Vista/Windows Server 2008
Kattintson az **Add a local printer (Helyi nyomtató hozzáadása)** elemre.
- Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003
Válassza a **Local printer attached to this computer (Helyi nyomtató a számítógéphez csatlakoztatva)** lehetőséget, majd kattintson a **Next (Tovább)** gombra.

A funkciók beállításai

4

Válassza a **Create a new port (Új port létrehozása)** lehetőséget, a „Port Type” (Porttípus) beállításnál válassza a **Standard TCP/IP Port (Szabványos TCP/IP-port)** lehetőséget, majd kattintson a **Next (Tovább)** gombra.

Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003 operációs rendszer esetén az **Add Standard TCP/IP Printer Port Wizard (Szabványos TCP/IP-nyomtatóport hozzáadása varázsló)** képernyő megjelenésekor kattintson a **Next (Tovább)** gombra.



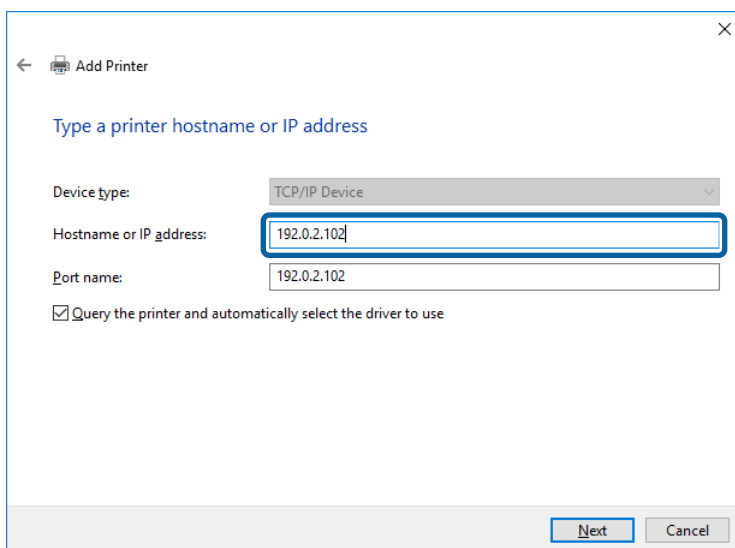
5

A **Host Name or IP Address (Állomásnév vagy IP-cím)** vagy a **Printer Name or IP Address (Nyomtató neve vagy IP-címe)** mezőbe írja be a nyomtató IP-címét vagy a nyomtató nevét, majd kattintson a **Next (Tovább)** gombra.

A **Port Name (Port neve)** beállítást ne módosítsa.

Kattintson a **Continue (Folytatás)** gombra, ha megjelenik a **User Account Control (Felhasználói fiókok felügyelete)** képernyő.

Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003 operációs rendszer esetén a **Standard TCP/IP Printer Port Wizard (Szabványos TCP/IP-nyomtatóport)** képernyő megjelenésekor kattintson a **Done (Kész)** gombra.



A funkciók beállításai

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 **Manufacturer (Gyártó)** és a **Printers (Nyomtatók)** lehetőséget. Kattintson a **Next (Tovább)** gombra.
- Ha a nyomtató-illesztőprogram még nincs telepítve:
Kattintson a **Have Disc (Saját lemez)** elemre, majd helyezze be a nyomtatóhoz mellékelt szoftverlemezt. Kattintson a **Browse (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: WINX86
64 bites Windows: WINX64

7

Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003 esetén a beállítás befejeződött. Windows Vista/Windows Server 2008 vagy újabb verziók esetén ellenőrizze a portkonfigurációt.

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“ 27. oldal](#)

A portkonfiguráció ellenőrzése — Windows

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

1

Nyissa meg az Eszközök és nyomtatók képernyőt.

- Windows 10/Windows Server 2019/Windows Server 2016
Kattintson a következőkre: Start > **Windows System** > **Control Panel (Vezérlőpult)** > **Hardware and Sound (Hardver és hang)** > **Devices and Printers (Eszközök és nyomtatók)**.
- Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012
Desktop (Asztal) > **Settings (Beállítások)** > **Control Panel (Vezérlőpult)** > **Hardware and Sound (Hardver és hang)** vagy **Hardware (Hardver)** > **Devices and Printers (Eszközök és nyomtatók)**.
- Windows 7/Windows Server 2008 R2
Kattintson a következőkre: Start > **Control Panel (Vezérlőpult)** > **Hardware and Sound (Hardver és hang)** (vagy **Hardware (Hardver)**) > **Devices and Printers (Eszközök és nyomtatók)**.
- Windows Vista/Windows Server 2008
Kattintson a következőkre: Start > **Control Panel (Vezérlőpult)** > **Hardware and Sound (Hardver és hang)** > **Printers (Nyomtatók)**.

A funkciók beállításai

2

Nyissa meg a nyomtató tulajdonságai képernyőt.

- Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Server 2019/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012/ Windows Server 2008 R2
Kattintson jobb gombbal a nyomtató ikonjára, majd kattintson a **Printer properties (Nyomtató tulajdonságai)** elemre.
- Windows Vista
Kattintson jobb gombbal a nyomtató ikonjára, majd válassza a **Run as administrator (Futtatás rendszergazdaként) > Properties (Tulajdonságok)** lehetőséget.
- Windows Server 2008
Kattintson jobb gombbal a nyomtató ikonjára, majd kattintson a **Properties (Tulajdonságok)** elemre.

3

Válassza a **Ports (Portok)** lapot, válassza a **Standard TCP/IP Port (Szabványos TCP/IP-port)** elemet, majd kattintson a **Configure Port (Port beállítása)** elemre.

4

Ellenőrizze a portkonfigurációt.

- RAW esetén
Ellenőrizze, hogy a **Raw** lehetőség van-e kiválasztva a **Protocol (Protokoll)** részben, majd kattintson az **OK** gombra.
- LPR esetén
Ellenőrizze, hogy az **LPR** lehetőség van-e kiválasztva a **Protocol (Protokoll)** részben. Írja be a „PASSTHRU” kifejezést a **Queue name (Várólista neve)** mezőbe az **LPR Settings (LPR protokoll beállításai)** részben. Válassza az **LPR Byte Counting Enabled (LPR bájtszámlálás engedélyezve)** lehetőséget, majd kattintson az **OK** gombra.

A nyomtató megosztása

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 a **Control Panel (Vezérlőpult) > View devices and printers (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 **Printer Properties (Nyomtató tulajdonságai) > Sharing (Megosztás)** lapfület.

3

Válassza **Share this printer (A nyomtató megosztása)** lehetőséget, és írja be a **Share name (Megosztási név)** adatot.

A Windows Server 2012 esetében kattintson a **Change Sharing Options (Megosztási beállítások módosítása)** parancsra, majd adja meg a beállításokat.

További illesztőprogramok telepítése

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

1

A nyomtatókiszolgálón válassza a **Control Panel (Vezérlőpult) > View devices and printers (Eszközök és nyomtatók megtekintése)** elemet.

A funkciók beállításai

- 2 Kattintson a jobb egérgombbal annak a nyomtatónak az ikonjára, amelyet meg szeretne osztani az ügyfelekkel, majd kattintson a **Printer Properties (Nyomtató tulajdonságai) > Sharing (Megosztás)** lapfültre.
- 3 Kattintson az **Additional Drivers (További illesztőprogramok)** elemre.
A Windows Server 2012 esetében kattintson a **Change Sharing Options (Megosztási beállítások módosítása)** parancsra, majd adja meg a beállításokat.
- 4 Válassza ki a Windows verziókat a kliensek számára, majd kattintson az **OK** gombra.
- 5 Válassza ki az információs fájlt a nyomtató-illesztőprogramhoz (*.inf), majd telepítse az illesztőprogramot.

Kapcsolódó információ

➔ [„A megosztott nyomtató használata“ 28. oldal](#)

A megosztott nyomtató használata

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 a **Devices and Printers (Eszközök és nyomtatók)** segítségével.

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

- 1 A **Windows Explorer (Windows Intéző)** segítségével válassza ki a nyomtatókiszolgálóhoz rendelt nevet.
- 2 Kattintson kétszer a használni kívánt nyomtatóra.

Kapcsolódó információ

➔ [„A nyomtató megosztása“ 27. oldal](#)
➔ [„További illesztőprogramok telepítése“ 27. oldal](#)

Nyomtató-illesztőprogram beállításai társközi csatlakozás esetén

Társközi csatlakozás (közvetlen nyomtatás) esetén a nyomtató-illesztőprogramot minden egyes ügyfélszámítógépre telepíteni kell.

Kapcsolódó információ

➔ [„A nyomtató-illesztőprogram beállítása“ 28. oldal](#)

A nyomtató-illesztőprogram beállítása

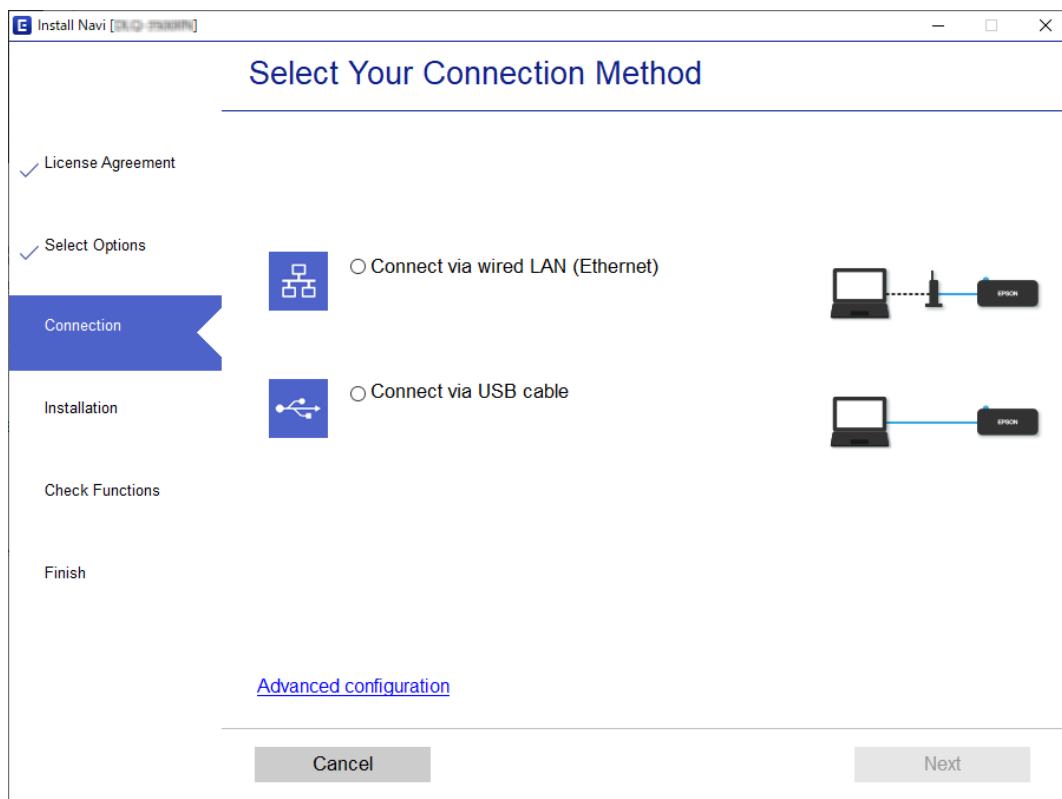
Kis méretű szervezetek számára ajánlott a nyomtató-illesztőprogramot minden egyes ügyfélszámítógépre feltelepíteni.

Megjegyzés:

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

A funkciók beállításai

- 1 Indítsa el a telepítőprogramot.
- 2 Válassza ki a nyomtató csatlakozási módját, majd kattintson a **Next (Tovább)** gombra.

**Megjegyzés:**

A **Select Software Installation (Válassza ki a szoftver telepítést)** megjelenését követően válassza a **Change or re-set the connection method (Csatlakozási módszer módosítása vagy újratelepítése)** lehetőséget, majd kattintson a **Next (Tovább)** gombra.

- 3 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Kapcsolódó információ

➔ „EpsonNet SetupManager“ 64. oldal

Biztonsági beállítások

Ez a fejezet a biztonsági beállításokat ismerteti.

Biztonsági beállítások és veszélymegelőzés

Ha egy eszköz egy hálózathoz csatlakozik, egy távoli helyről elérhető. Továbbá több személy megoszthatja az eszközt, 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.

E kockázat elkerülése érdekében az Epson nyomtatók számos biztonsági technológiával vannak felszerelve. Állítsa be az eszközt a környezeti feltételeknek megfelelő szükséges módon, amelyet az ügyfél környezeti információit figyelembe véve építettek ki.

A funkció neve	A funkció típusa	Beállítandó	Megelőzendő
A rendszergazdai jelszó beállítása	Zárja az olyan rendszerbeállításokat, mint a hálózat vagy az USB-kapcsolat csatlakozási beállítása.	Egy rendszergazda jelszót állít be az eszközhöz. A konfiguráció és a frissítés bárholon elérhető a Web Config és az Epson Device Admin alkalmazásban.	Védelmet nyújt az eszközön tárolt információk (pl. azonosító, jelszó, hálózati beállítások és címtár) illetéktelen megszerzésével és módosításával szemben. Számos olyan biztonsági kockázat is csökkent, mint például a hálózati környezetről vagy a biztonsági házirendről való információk kiszivárgása.
Protokoll- és szolgáltatásvezérlés	Az eszközök és a számítógépek közötti kommunikációhoz használandó protokollokat és szolgáltatásokat vezérli, ezenfelül olyan funkciókat engedélyez és tilt le, mint például a nyomtatás.	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.
SSL/TLS kommunikáció	Egy számítógép és egy nyomtató kommunikációs útvonala SSL/TLS kommunikáció segítségével titkosított. A kommunikáció tartalma egy böngészőn keresztül a nyomtatóbeállítások és az IPPS protokollnyomtatások révén védett.	Szerezzen be egy hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítványt, majd importálja a nyomtatóba.	Az eszköz 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.

Biztonsági beállítások

A funkció neve	A funkció típusa	Beállítandó	Megelőzendő
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-csomagegységekben védi (titkosítás és hitelesítés), biztonságosan kommunikálhat nem biztonságos nyomtatási protokollal és beolvasási protokollal.	Hozzon létre alapvető házirendet és egyéni házirendet, hogy ezáltal beállítsa azt az ügyfelet vagy adattípust, amely hozzáférhet az eszközhöz.	Nyújtson védelmet a jogosulatlan hozzáférés, valamint az eszköz kommunikációs adataival való visszaélés, illetve azok illetéktelen megszerzése ellen.
SNMPv3	Kiegészítés további funkciókkal, például a hálózatban található, csatlakoztatott eszközök figyelése, az SNMP-protokoll felé vezérlés céljából továbbított adatok integritásának biztosítása, titkosítás, felhasználóhitelesítés stb.	Engedélyezze az SNMPv3 protokollt, majd állítsa be a hitelesítési és titkosítási módot.	Gondoskodjon a beállítások módosításáról a hálózaton keresztül, valamint az állapotfigyelés bizalmas jellegéről.

Kapcsolódó információ

- ➔ „A rendszergazdai jelszó beállítása“ 31. oldal
- ➔ „Protokollok és szolgáltatások vezérlése“ 32. oldal
- ➔ „SSL/TLS kommunikáció a nyomtatóval“ 37. oldal

A biztonsági funkciók beállításai

Az IPsec/IP-szűrés 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 rendszergazdai jelszó beállítása

Ha beállítja a rendszergazdai jelszót, akkor más, nem rendszergazda felhasználók nem tudnak módosítani a rendszergazdai beállításokon. A rendszergazdai jelszót a Web Config alkalmazással lehet beállítani és módosítani.

Kapcsolódó információ

- ➔ „A rendszergazdai jelszó konfigurálása a Web Config használatával“ 31. oldal

A rendszergazdai jelszó konfigurálása a Web Config használatával

A rendszergazdai jelszót a Web Config alkalmazással lehet beállítani és módosítani.

- 1 Nyissa meg a Web Config alkalmazást, majd válassza az **Administrator Settings (Rendszergazdai beállítások)** > **Change Administrator Password (Rendszergazdai jelszó módosítása)** lehetőséget.

Biztonsági beállítások

- 2** Írjon be egy jelszót a **New Password (Új jelszó)** és a **Confirm New Password (Erősítse meg az új jelszót)** mezőbe.

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

The screenshot shows the 'Administrator Settings > Change Administrator Password' page. On the left, a sidebar menu includes 'Status', 'Network Settings', 'Network Security Settings', 'Services', and 'Administrator Settings', with the last one expanded to show 'Change Administrator Password', 'Administrator Name/Contact Information', and 'Change Administrator Password'. The main content area has three input fields: 'Current password', 'New Password' (with a note 'Enter between 1 and 20 characters'), and 'Confirm New Password'. Below the fields 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 az **Administrator Login (Rendszergazdai bejelentkezés)** elemre, majd írja be a rendszergazdai jelszót.
- A rendszergazdai jelszó törléséhez kattintson az **Administrator Settings (Rendszergazdai beállítások) > Delete Administrator Password (Rendszergazdai jelszó törlése)** elemre, majd adja meg a rendszergazdai jelszót.

Kapcsolódó információ

➔ „A Web Config elérése“ 22. oldal

Protokollok és szolgáltatások vezérlése

Különbféle útvonalak és protokollok segítségével nyomtathat. A nemkívánatos biztonsági kockázatok csökkentéséhez korlátozhatja a nyomtatást bizonyos útvonalokról, illetve igény szerint vezérelheti a rendelkezésre álló funkciókat.

Protokollok vezérlése

A protokollbeállítások konfigurálása.

- 1** Nyissa meg a Web Config alkalmazást, majd válassza a **Services (Szolgáltatások) > Protocol (Protokoll)** lehetőséget.
- 2** Konfigurálja az egyes beállításokat.
- 3** Kattintson a **Next (Tovább)** gombra.

Biztonsági beállítások

4 Kattintson az **OK** gombra.

A beállítások aktiválódnak a nyomtatón.

Kapcsolódó információ

- ➔ „A Web Config elérése“ 22. oldal
- ➔ „Engedélyezhető és letiltható protokollok“ 33. oldal
- ➔ „Protokollbeállítások“ 34. oldal

Engedélyezhető és letiltható protokollok

Protokoll	Leírás
Bonjour Settings (Bonjour-beállítások)	Megadhatja, hogy szeretné-e használni a Bonjour szolgáltatást. A Bonjour szolgáltatással készülékeket kereshet, nyomtatást végezhet stb.
SLP Settings (SLP-beállítások)	Engedélyezheti vagy letilthatja az SLP funkciót. Az SLP funkcióval hálózati keresést végezhet a EpsonNet Config alkalmazásban.
LLTD Settings (LLTD-beállítások)	Engedélyezheti vagy letilthatja az LLTD funkciót. Ha a funkció engedélyezve van, akkor megjelenik a Windows hálózati térképén.
LLMNR Settings (LLMNR-beállítások)	Engedélyezheti vagy letilthatja az LLMNR funkciót. Ha engedélyezi ezt a funkciót, akkor NetBIOS nélkül végezhet névfeloldást, még akkor is, ha a DNS-t nem tudja használni.
LPR Settings (LPR-beállítások)	Megadhatja, hogy engedélyezi-e az LPR-nyomtatást. Ha engedélyezi, akkor az LPR-porton keresztül nyomtathat.
RAW(Port9100) Settings (RAW (9100-as port) beállításai)	Megadhatja, hogy engedélyezi-e a nyomtatást a RAW-porton (9100-as port). Ha engedélyezi, akkor a RAW -porton (9100-as porton) keresztül nyomtathat.
RAW(Custom Port) Settings (RAW (Egyéni port) beállításai)	Megadhatja, hogy engedélyezi-e a nyomtatást a RAW-porton (Egyéni port). Ha engedélyezi, akkor a RAW -porton (Egyéni porton) keresztül nyomtathat.
IPP Settings (IPP-beállítások)	Megadhatja, hogy engedélyezi-e a nyomtatást az IPP-ről. Ha engedélyezi, akkor az interneten keresztül nyomtathat.
FTP Settings (FTP-beállítások)	Megadhatja, hogy engedélyezi-e az FTP-nyomtatást. Ha engedélyezi, akkor FTP-kiszolgálón keresztül nyomtathat.
SNMPv1/v2c Settings (SNMPv1/v2c-beállítások)	Megadhatja, hogy engedélyezi-e az SNMPv1/v2c használatát. Ezzel a szolgáltatásokat, nyomon követést stb. állíthatja be.
SNMPv3 Settings (SNMPv3-beállítások)	Megadhatja, hogy engedélyezi-e az SNMPv3 használatát. Ezzel beállíthatja a titkosított eszközöket, a nyomon követést stb.

Kapcsolódó információ

- ➔ „Protokollok vezérlése“ 32. oldal
- ➔ „Protokollbeállítások“ 34. oldal

Biztonsági beállítások

Protokollbeállítások

EPSON
FX 6500N

[Administrator Logout](#)

Status

[Product Status](#)

[Network Status](#)

Network Settings

Network Security Settings

Services

[Protocol](#)

Administrator Settings

Services > Protocol

Note: If you need to change the Device Name used on each protocol and the Bonjour Name, change the Device Name in the Network Settings.
If you need to change the Location used on each protocol, change it in the Network Settings.

Bonjour Settings

Use Bonjour

Bonjour Name :

Bonjour Service Name :

Location :

Top Priority Protocol :

SLP Settings

Enable SLP

LLTD Settings

Enable LLTD

Device Name :

LLMNR Settings

Enable LLMNR

LPR Settings

Allow LPR Port Printing

Printing Timeout (sec) :

RAW(Port9100) Settings

Elemek	Beállítási érték és leírás
Bonjour Settings (Bonjour-beállítások)	
Use Bonjour (Bonjour használata)	Ezzel a beállítással a Bonjour szolgáltatáson keresztül kereshet vagy használhat készülékeket.
Bonjour Name (Bonjour-név)	Megjeleníti a Bonjour nevét.
Bonjour Service Name (Bonjour szolg. név)	Megjeleníti a Bonjour szolgáltatás nevét.
Location (Helyszín)	Megjeleníti a Bonjour helynevét.
Top Priority Protocol (Elsődleges protokoll)	Válassza ki a Bonjour-nyomtatás elsődleges protokollját.
SLP Settings (SLP-beállítások)	
Enable SLP (SLP engedélyezése)	Ezzel a beállítással engedélyezheti az SLP funkciót. Ezzel a funkcióval hálózati keresést végezhet a EpsonNet Config alkalmazásban.
LLTD Settings (LLTD-beállítások)	
Enable LLTD (LLTD engedélyezése)	Ezzel a beállítással engedélyezheti az LLTD használatát. A nyomtató megjelenik a Windows hálózati térképen.
Device Name (Eszköz neve)	Megjeleníti az LLTD eszköznevét.

Biztonsági beállítások

Elemek	Beállítási érték és leírás
LLMNR Settings (LLMNR-beállítások)	
Enable LLMNR (LLMNR engedélyezése)	Ezzel a beállítással engedélyezheti az LLMNR használatát. A NetBIOS nélkül végezhet névfeloldást, még akkor is, ha a DNS-t nem tudja használni.
LPR Settings (LPR-beállítások)	
Allow LPR Port Printing (Nyomtatás engedélyezése az LPR-porton)	Ezzel a beállítással engedélyezheti a nyomtatást az LPR-portról.
Printing Timeout (sec) (Nyomtatás időtúllépés (mp))	Adja meg az időtúllépés értékét az LPR-nyomtatáshoz. 0 és 3600 másodperc közötti értéket adhat meg. Ha nem szeretne időtúllépést beállítani, írja be a 0 értéket.
RAW(Port9100) Settings (RAW (9100-as port) beállításai)	
Allow RAW(Port9100) Printing (RAW (9100-as port) nyomtatás engedélyezése)	Ezzel a beállítással engedélyezheti a nyomtatást a RAW-portról (9100-as port).
Printing Timeout (sec) (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.
RAW(Custom Port) Settings (RAW (Egyéni port) beállításai)	
Allow RAW(Custom Port) Printing (RAW (Egyéni port) nyomtatás engedélyezése)	Ezzel a beállítással engedélyezheti a nyomtatást a RAW-portról (Egyéni port).
Port Number (A port száma)	Adja meg a RAW (Egyéni port) portszámát egy 1024 – 65535 közötti számmal, kivéve az alábbiakat: 9100, 1865 s 2968.
Printing Timeout (sec) (Nyomtatás időtúllépés (mp))	Adja meg az időtúllépés értékét a RAW-nyomtatáshoz (az Egyéni porton keresztül). 0 és 3600 másodperc közötti értéket adhat meg. Ha nem szeretne időtúllépést beállítani, írja be a 0 értéket.
IPP Settings (IPP-beállítások)	
Enable IPP (IPP engedélyezése)	Ezzel a beállítással engedélyezheti az IPP-kommunikációt. Csak azok a nyomtatók jelennek meg, amelyek támogatják az IPP használatát.
Allow Non-secure Communication (Nem biztonságos kommunikáció engedélyezése)	Ezzel a beállítással engedélyezheti a nyomtató számára, hogy biztonsági intézkedések nélkül kommunikáljon (IPP).
Communication Timeout (sec) (Kommunikációs időtúllépés (mp))	Adja meg az időtúllépés értékét az IPP-nyomtatáshoz. 0 és 3600 másodperc közötti értéket adhat meg.
URL (Network (Hálózat))	Megjeleníti az IPP URL-címét (http és https), ha a nyomtató vezetékes LAN-hálózaton keresztül van csatlakoztatva. Az URL-cím a nyomtató IP-címének, portszámának és az IPP-nyomtató nevének kombinációja.
Printer Name (A nyomtató neve)	Megjeleníti az IPP-nyomtató nevét.
Location (Helyszín)	Megjeleníti az IPP helyét.
FTP Settings (FTP-beállítások)	
Enable FTP Server (FTP-kiszolgáló engedélyezése)	Ezzel a beállítással engedélyezheti az FTP-nyomtatást. Csak azok a nyomtatók jelennek meg, amelyek támogatják az FTP-nyomtatást.

Biztonsági beállítások

Elemek	Beállítási érték és leírás
Communication Timeout (sec) (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 Settings (SNMPv1/v2c-beállítások)	
Enable SNMPv1/v2c (SNMPv1/v2c engedélyezése)	Ezzel a beállítással engedélyezheti az SNMPv1/v2c használatát. Csak azok a nyomtatók jelennek meg, amelyek támogatják az SNMPv3 használatát.
Access Authority (Hozzáférési jogosultság)	Állítsa be a hozzáférési jogosultságot, ha az SNMPv1/v2c engedélyezve van. Válassza a Read Only (Csak olvasás) vagy a Read/Write (Olvasható/Írható) lehetőséget.
Community Name (Read Only) (Közösségnév (csak olvasás))	Adjon meg 0–32 ASCII (0x20 – 0x7E) karaktert.
Community Name (Read/Write) (Közösségnév (olvasás/írás))	Adjon meg 0–32 ASCII (0x20 – 0x7E) karaktert.
IP Trap 1 to 4 (IP csapda 1 - 4)	
Enable IP Trap X (IP csapda X engedélyezése)	Válassza ki az 1, 2, 3 vagy 4 IP csapda engedélyezéséhez.
Address (Cím)	Adja meg az IP-címet a csapda céljának.
Community Name (Közösségnév)	Adjon meg egy közösség nevet. Beírhat legfeljebb 32 egybájtos alfanumerikus karaktert, szóközt és a következő szimbólumokat. ! \$% & '() * +,-.:/=? @ ^ _ ~
Port Number (A port száma)	Állítsa be a port számát a gazdagépnek amely a csapdát fogadja tízes számrendszerben 0 - 65535 között.
SNMPv3 Settings (SNMPv3-beállítások)	
Enable SNMPv3 (SNMPv3 engedélyezése)	A jelölőnégyzet bejelölése esetén az SNMPv3 engedélyezett.
User Name (Felhasználónév)	1 bájtos karaktereket használva írjon be 1–32 karaktert.
Authentication Settings (Hitelesítési beállítások)	
Algorithm (Algoritmus)	Válasszon algoritmust az SNMPv3 hitelesítésére.
Password (Jelszó)	Adja meg a jelszót az SNMPv3 hitelesítésére. Írjon be 8–32 ASCII-karaktert (0x20–0x7E). Amennyiben nem szeretné megadni ezt az adatot, hagyja üresen a mezőt.
Confirm Password (Jelszó megerősítése)	A megerősítéshez adja meg a beállított jelszót.
Encryption Settings (Titkosítási beállítások)	
Algorithm (Algoritmus)	Válasszon algoritmust az SNMPv3 titkosítására.
Password (Jelszó)	Adja meg a jelszót az SNMPv3 titkosítására. Írjon be 8–32 ASCII-karaktert (0x20–0x7E). Amennyiben nem szeretné megadni ezt az adatot, hagyja üresen a mezőt.
Confirm Password (Jelszó megerősítése)	A megerősítéshez adja meg a beállított jelszót.

Biztonsági beállítások

Elemek	Beállítási érték és leírás
Context Name (Kontextusnév)	Írjon be 32 vagy kevesebb Unicode-karaktert (UTF-8). Amennyiben nem szeretné megadni ezt az adatot, hagyja üresen a mezőt. A beírható karakterek száma a nyelvtől függően változik.

Kapcsolódó információ

- ➔ [„Protokollok vezérlése“ 32. oldal](#)
- ➔ [„Engedélyezhető és letiltható protokollok“ 33. oldal](#)

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

- Hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítvány
A hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítványt közvetlenül a hitelesítésszolgáltatótól kell beszerezni. A hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítvány használatával biztosítani lehet a biztonságos kommunikációt. A hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítvány valamennyi biztonsági funkcióhoz használható.
- Hitelesítésszolgáltató tanúsítványa
A hitelesítésszolgáltató tanúsítványa azt jelzi, hogy egy harmadik fél igazolta a kiszolgáló azonosítóját. Ez a WOT biztonsági típus kulcsfontosságú eleme. A kiszolgáló hitelesítésére szolgáló hitelesítésszolgáltatói tanúsítványt az azt kibocsátó hitelesítésszolgáltatótól kell beszerezni.
- Saját aláírású tanúsítvány
A saját aláírású tanúsítvány egy olyan tanúsítvány, amelyet a nyomtató ad ki és ír alá. Ez a tanúsítvány nem megbízható és nem tudja megakadályozni az imitációt. Ha ezt a tanúsítványt használja SSL/TLS tanúsítvány esetében, előfordulhat, hogy a böngésző biztonsági figyelmeztetést jelenít meg. Ezt a tanúsítványt kizárólag SSL/TLS kommunikáció esetében használhatja.

Kapcsolódó információ

- ➔ [„CA által aláírt tanúsítvány beszerzése és importálása“ 37. oldal](#)
- ➔ [„Hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítvány törlése“ 41. oldal](#)
- ➔ [„Saját aláírású tanúsítvány frissítése“ 41. 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 Web Config alkalmazás 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 Web Config segítségével történik, a tanúsítvány PEM/DER formátumú lesz.

Biztonsági beállítások

1 Nyissa meg a Web Config alkalmazást, és válassza ki a **Network Security Settings (Hálózati biztonsági beállítások)** menüpontot. Ezután válassza az **SSL/TLS > Certificate (Tanúsítvány)** lehetőséget.

2 Kattintson a **CSR Generate (Létrehozás)** elemére.

Megnyílik egy CSR-létrehozási oldal.

3 Írjon be egy értéket minden egyes elem számára.

Megjegyzés:

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

4 Kattintson az **OK** gombra.

Megjelenik egy befejezést jelző üzenet.

5 Válassza a **Network Security Settings (Hálózati biztonsági beállítások)** lehetőséget. Ezután válassza az **SSL/TLS > Certificate (Tanúsítvány)** lehetőséget.

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 CA által kiadott és aláírt tanúsítvány nem importálható.

7 Küldje el a CSR-t egy tanúsító hatóságnak, és szerezzen be egy CA által aláírt tanúsítványt.

A küldési mód és forma tekintetében az adott hitelesítésszolgáltató szabályai szerint járjon el.

8 Mentse a CA által kiadott és aláírt tanúsítványt a nyomtatóhoz csatlakoztatott számítógépre.

A CA által aláírt tanúsítvány beszerzése akkor fejeződik be, miután mentette a tanúsítványt a célállomásra.

Kapcsolódó információ

➔ „A Web Config elérése“ 22. oldal

➔ „CSR-elemek beállítása“ 39. oldal

➔ „Hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítvány importálása“ 39. oldal

Biztonsági beállítások

CSR-elemek beállítása

Elemek	Beállítások és magyarázat
Key Length (Kulcs hosszúsága)	Válassza ki a CSR-kulcs hosszúságát.
Common Name (Közös név)	1 és 128 közötti számú karaktert adhat meg. Ha ez egy IP-cím, akkor annak statikus IP-címnek kell lennie. Példa: A Web Config a következő URL-címen érhető el: https://10.152.12.225 Általános név: 10.152.12.225
Organization (Szervezet)/ Organizational Unit (Szervezeti egység)/ Locality (Helység)/ State/Province (Állam/megye)	Írjon be 0–64 ASCII-karaktert (0x20–0x7E). A megkülönböztető neveket vesszőkkel választhatja el.
Country (Ország)	Írja be az ISO-3166 által meghatározott kétszámjegyű országcódot.

Kapcsolódó információ

➔ „Hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítvány beszerzése“ 37. oldal

Hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítvány importálása

**Fontos:**

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

1

Nyissa meg a Web Config alkalmazást, és válassza ki a **Network Security Settings (Hálózati biztonsági beállítások)** menüpontot. Ezután válassza az **SSL/TLS > Certificate (Tanúsítvány)** lehetőséget.

2

Kattintson az **Import (Importálás)** lehetőségre.

Megnyílik egy tanúsítvány-importálási oldal.

Biztonsági beállítások

3

Írjon be egy értéket minden egyes elem számára.

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
 - **Private Key (Privát kulcs):** Ne állítsa be, mert a nyomtató tartalmaz egy privát kulcsot.
 - **Password (Jelszó):** Ne állítsa be.
 - **CA Certificate 1 (1. CA-tanúsítvány)/CA Certificate 2 (2. CA-tanúsítvány):** Opcionális

- A számítógéptől beszerzett PEM/DER formátumú tanúsítvány
 - **Private Key (Privát kulcs):** Be kell állítani.
 - **Password (Jelszó):** Ne állítsa be.
 - **CA Certificate 1 (1. CA-tanúsítvány)/CA Certificate 2 (2. CA-tanúsítvány):** Opcionális

- A számítógéptől beszerzett PKCS#12 formátumú tanúsítvány
 - **Private Key (Privát kulcs):** Ne állítsa be.
 - **Password (Jelszó):** Választható
 - **CA Certificate 1 (1. CA-tanúsítvány)/CA Certificate 2 (2. CA-tanúsítvány):** Ne állítsa be.

4

Kattintson az **OK** gombra.

Megjelenik egy befejezést jelző üzenet.

Megjegyzés:

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

Kapcsolódó információ

- ➔ „A Web Config elérése“ 22. oldal
- ➔ „CA által aláírt tanúsítvány: beállítások importálása“ 40. oldal

CA által aláírt tanúsítvány: beállítások importálása

The screenshot shows the 'Certificate' configuration page within the 'Network Security Settings > SSL/TLS' menu. The left sidebar contains navigation options like 'Administrator Logout', 'Status', 'Product Status', 'Network Status', 'Network Settings', 'Network Security Settings', 'SSL/TLS', 'Basic', 'Certificate', 'IPsec/IP Filtering', 'Services', and 'Administrator Settings'. The main content area has the following fields:

- Server Certificate :** Certificate (PEM/DER) [Browse...] No file selected.
- Private Key :** [Browse...] No file selected.
- Password :** [Text input field]
- CA Certificate 1 :** [Browse...] No file selected.
- CA Certificate 2 :** [Browse...] No file selected.

A note at the bottom states: "Note: It is recommended to communicate via HTTPS for importing a certificate." At the bottom of the form are 'OK' and 'Back' buttons.

Biztonsági beállítások

Elemek	Beállítások és magyarázat
Server Certificate (Kiszolgálótanúsítvány) vagy Client Certificate (Klienstanúsítvány)	Válassza ki a tanúsítvány formátumát.
Private Key (Privát kulcs)	Ha PEM/DER formátumú tanúsítványt szerez be egy számítógéppel létrehozott CSR segítségével, adja meg azt a privát kulcsot, amely megfelel a tanúsítványnak.
Password (Jelszó)	Írjon be egy jelszót a privát kulcs titkosításához.
CA Certificate 1 (1. CA-tanúsítvány)	Ha a tanúsítvány formátuma Certificate (PEM/DER) (Tanúsítvány (PEM/DER)) , importálja egy olyan tanúsító hatóság tanúsítványát, amely szervertanúsítványt ad ki. Szükség esetén adjon meg egy fájlt.
CA Certificate 2 (2. CA-tanúsítvány)	Ha a tanúsítvány formátuma Certificate (PEM/DER) (Tanúsítvány (PEM/DER)) , importálja egy olyan tanúsító hatóság tanúsítványát, amely CA Certificate 1 (1. CA-tanúsítvány) tanúsítványt ad ki. Szükség esetén adjon meg egy fájlt.

Kapcsolódó információ

➔ „Hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítvány importálása“ 39. 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.

1

Nyissa meg a Web Config alkalmazást, és válassza ki a **Network Security Settings (Hálózati biztonsági beállítások)** menüpontot. Ezután válassza az **SSL/TLS > Certificate (Tanúsítvány)** lehetőséget.

2

Kattintson a **Delete (Törlés)** gombra.

3

A megjelenő üzenetben hagyja jóvá a tanúsítvány törlését.

Kapcsolódó információ

➔ „A Web Config elérése“ 22. oldal

Saját aláírású tanúsítvány frissítése

Ha a nyomtató támogatja a HTTPS-kiszolgáló funkciót, lehetőség van a saját aláírású tanúsítványok frissítésére. Ha a Web Config elérése saját aláírású tanúsítvánnyal történik, figyelmeztető üzenet jelenik meg.

A saját aláírású tanúsítványt ideiglenesen használja, amíg be nem szerez egy hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítványt.

1

Nyissa meg a Web Config alkalmazást, és válassza a **Network Security Settings (Hálózati biztonsági beállítások) > SSL/TLS > Certificate (Tanúsítvány)** elemet.

Biztonsági beállítások

2 Kattintson az **Update (Frissítés)** gombra.

3 Töltse ki a **Common Name (Közös név)** mezőt.

Írjon be egy IP-címet vagy egy azonosítót — például FQDN-nevet — a nyomtató számára. 1 és 128 közötti számú karaktert adhat meg.

Megjegyzés:

A megkülönböztető neveket (CN) vesszőkkel választhatja el.

4 Adja meg a tanúsítvány érvényességi időtartamát.

The screenshot shows the Epson printer's web interface. The left sidebar contains navigation links: Administrator Logout, Status, Product Status, Network Status, Network Settings, Network Security Settings (expanded), SSL/TLS (expanded), Basic, Certificate, IPsec/IP Filtering, Services, and Administrator Settings. The main content area is titled 'Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate'. It contains the following fields:

Key Length :	RSA 2048bit - SHA-256
Common Name :	EPSONXXXXXX,EPSONXXXXXX.local,192.0.2.102
Organization :	SEIKO EPSON CORP.
Valid Date (UTC) :	2017-04-11 06:22:56 UTC
Certificate Validity (year) :	10

At the bottom of the form are two buttons: 'Next' and 'Back'.

5 Kattintson a **Next (Tovább)** gombra.

Megjelenik egy megerősítő képernyő.

6 Kattintson az **OK** gombra.

A nyomtató frissítése megtörténik.

Megjegyzés:

A tanúsítvány adatainak ellenőrzéséhez kattintson a *Confirm (Megerősítés)* gombra.

Kapcsolódó információ

➔ „A Web Config elérése“ 22. oldal

Titkosított kommunikáció IPsec-/IP-szűrés funkcióval

Tudnivalók az IPsec/IP Filtering (IPsec/IP-szűrés) funkcióról

Ha a nyomtató támogatja az IPsec/IP-szűrést, beállíthatja a forgalom IP-cím, szolgáltatások és port alapján történő szűrését. A szűrés kombinálásával beállíthatja, hogy a nyomtató elfogadjon vagy blokkoljon-e meghatározott ügfeleket és adatokat. Emellett az IPsec alkalmazásával a biztonsági szintet is javíthatja.

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. 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.

Megjegyzés:

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

Az alapértelmezett házirend konfigurálása

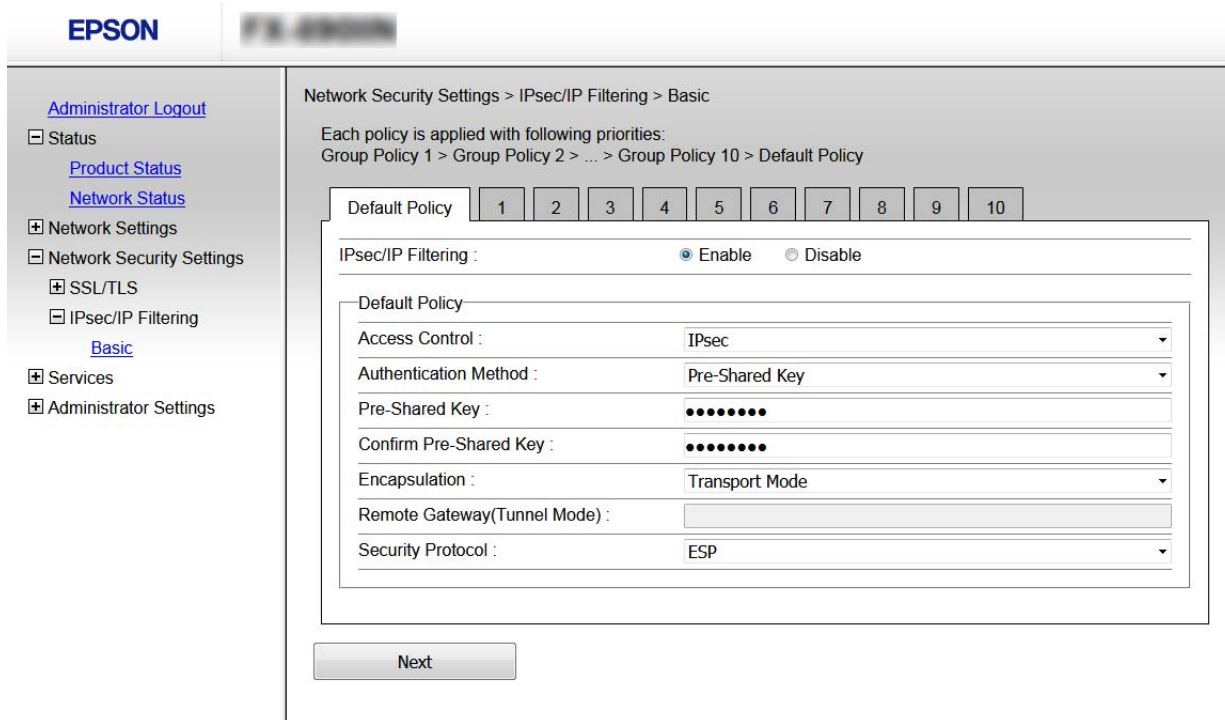
- 1 Nyissa meg a Web Config alkalmazást, és válassza a **Network Security Settings (Hálózati biztonsági beállítások) > IPsec/IP Filtering (IPsec/IP-szűrés) > Basic (Alap)** elemet.
- 2 Írjon be egy értéket minden egyes elem számára.
- 3 Kattintson a **Next (Tovább)** gombra.
Megjelenik egy megerősítő képernyő.
- 4 Kattintson az **OK** gombra.
A nyomtató frissítése megtörténik.

Kapcsolódó információ

- ➔ „A Web Config elérése“ 22. oldal
- ➔ „Alapértelmezett házirend beállítási elemei“ 44. oldal

Biztonsági beállítások

Alapértelmezett házirend beállítási elemei



Elemek	Beállítások és magyarázat	
IPsec/IP Filtering (IPsec/IP-szűrés)	Engedélyezheti vagy kikapcsolhatja az IPsec-/IP-szűrés funkciót.	
Access Control (Hozzáférés-vezérlés)	Permit Access (Hozzáférés engedélyezése)	Akkor jelölje ki, ha engedélyezni szeretné a beállított IP-csomagok áthaladását.
	Refuse Access (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.
IKE Version (IKE verzió)	Megjeleníti az IKE verziót.	
Authentication Method (Azonosítási módszer)	A kompatibilis hitelesítési módszereket jeleníti meg.	
Pre-Shared Key (Előre megosztott kulcs)	Adjon meg egy 1-127 karakter hosszúságú előre megosztott kulcsot.	
Confirm Pre-Shared Key (Előre megosztott kulcs megerősítése)	A megerősítéshez adja meg a beállított kulcsot.	
Encapsulation (Beágyazás)	Ha az IPsec lehetőséget választja ki az Access Control (Hozzáférés-vezérlés) beállításnál, be kell állítania egy beágyazási módot.	
	Transport Mode (Átviteli mód)	Válassza ezt, ha csak ugyanazon a LAN-on használja a nyomtatót. A 4. rétegű vagy újabb IP-csomagok titkosítva vannak.
	Tunnel Mode (Alagút mód)	Ha internetképes hálózaton, például IPsec-VPN-en használja a nyomtatót, válassza ki ezt a lehetőséget. Az IP-csomagok fejléce és adatai titkosítva vannak.

Biztonsági beállítások

Elemek	Beállítások és magyarázat	
Remote Gateway(Tunnel Mode) (Távoli átjáró (Alagút mód))	Ha a Tunnel Mode (Alagút mód) lehetőséget választja ki az Encapsulation (Beágyazás) beállításnál, írjon be egy legalább 1, legfeljebb 39 karakterből álló átjáró-címet.	
Security Protocol (Biztonsági protokoll)	Ha az IPsec lehetőséget választja az Access Control (Hozzáférés-vezérlés) beállításnál, akkor válasszon egy lehetőséget.	
	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.

Kapcsolódó információ

➔ [„Az alapértelmezett házirend konfigurálása“ 43. oldal](#)

A csoportházirend konfigurálása

- 1 Nyissa meg a nyomtató Web Config alkalmazását, és válassza a **Network Security Settings (Hálózati biztonsági beállítások) > IPsec/IP Filtering (IPsec/IP-szűrés) > Basic (Alap)** elemet.
- 2 Kattintson a konfigurálni kívánt számozott lapok valamelyikére.
- 3 Írjon be egy értéket minden egyes elem számára.
- 4 Kattintson a **Next (Tovább)** gombra.
Megjelenik egy megerősítő képernyő.
- 5 Kattintson az **OK** gombra.
A nyomtató frissítése megtörténik.

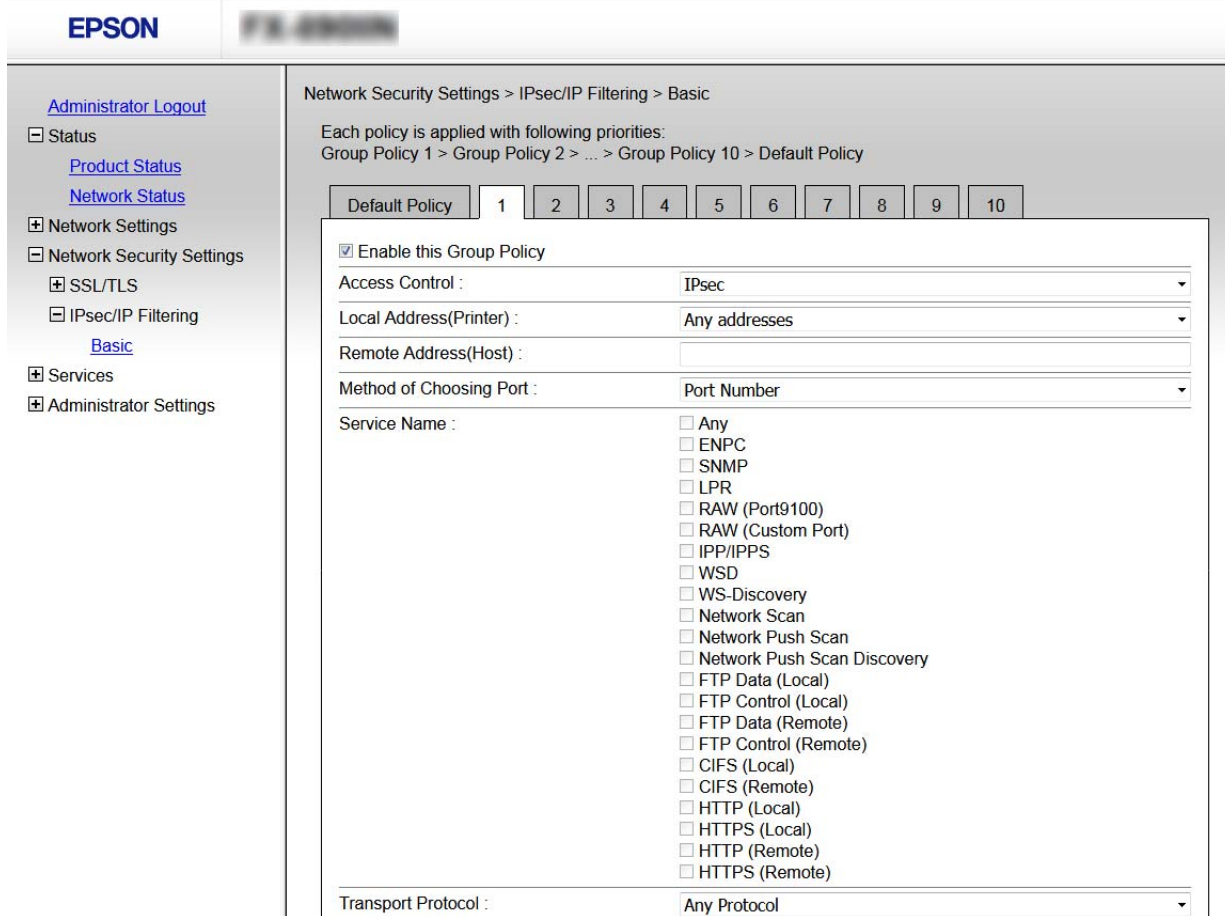
Kapcsolódó információ

➔ [„A Web Config elérése“ 22. oldal](#)

➔ [„Csoportházirend beállítási elemei“ 46. oldal](#)

Biztonsági beállítások

Csoportházi rend beállítási elemei



Elemek	Beállítások és magyarázat	
Enable this Group Policy (A csoportházi rend engedélyezése)	Lehetőség van a csoportos házi rendek engedélyezésére és letiltására.	
Access Control (Hozzáférés-vezérlés)	Állítson be egy vezérlési módszert az IP-csomagok forgalma számára.	
	Permit Access (Hozzáférés engedélyezése)	Akkor jelölje ki, ha engedélyezni szeretné a beállított IP-csomagok áthaladását.
	Refuse Access (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.
Local Address(Printer) (Helyi cím (nyomtató))	Válassza ki a hálózati környezetének megfelelő IPv4- vagy IPv6-címet. Ha automatikusan megtörténik az IP-cím hozzárendelése, kiválaszthatja a Use auto-obtained IPv4 address (Automatikusan lekért IPv4-cím használata) lehetőséget.	
Remote Address(Host) (Távoli cím (gazdagép))	Írja be a készülék IP-címét a hozzáférés vezérlése érdekében. Az IP-cím legfeljebb 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.	

Biztonsági beállítások

Elemek	Beállítások és magyarázat	
Method of Choosing Port (Portválasztási módszer)	Válasszon ki egy módszert a portok megadására.	
Service Name (Szolgáltatás neve)	Ha a Service Name (Szolgáltatás neve) lehetőséget választja a Method of Choosing Port (Portválasztási módszer) beállításnál, akkor válasszon egy lehetőséget.	
Transport Protocol (Átviteli protokoll)	Ha a Port Number (A port száma) lehetőséget választja ki a Method of Choosing Port (Portválasztási módszer) beállításnál, be kell állítania egy beágyazási módot.	
	Any Protocol (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.
Local Port (Helyi port)	Ha a Port Number (A port száma) lehetőséget választja ki a Method of Choosing Port (Portválasztási módszer) beállításnál, és kiválasztja a TCP vagy UDP elemet a Transport Protocol (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.	
Remote Port (Távoli port)	Ha a Port Number (A port száma) lehetőséget választja ki a Method of Choosing Port (Portválasztási módszer) beállításnál, és kiválasztja a TCP vagy UDP elemet a Transport Protocol (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 Version (IKE verzió)	Megjeleníti az IKE verziót.	
Authentication Method (Azonosítási módszer)	Ha az IPsec lehetőséget választja az Access Control (Hozzáférés-vezérlés) beállításnál, akkor válasszon egy lehetőséget.	
Pre-Shared Key (Előre megosztott kulcs)	Adjon meg egy 1-127 karakter hosszúságú előre megosztott kulcsot.	
Confirm Pre-Shared Key (Előre megosztott kulcs megerősítése)	A megerősítéshez adja meg a beállított kulcsot.	
Encapsulation (Beágyazás)	Ha az IPsec lehetőséget választja ki az Access Control (Hozzáférés-vezérlés) beállításnál, be kell állítania egy beágyazási módot.	
	Transport Mode (Átviteli mód)	Válassza ezt, ha csak ugyanazon a LAN-on használja a nyomtatót. A 4. rétegű vagy újabb IP-csomagok titkosítva vannak.
	Tunnel Mode (Alagút mód)	Ha internetképes hálózaton, például IPsec-VPN-en használja a nyomtatót, válassza ki ezt a lehetőséget. Az IP-csomagok fejléce és adatai titkosítva vannak.
Remote Gateway(Tunnel Mode) (Távoli átjáró (Alagút mód))	Ha a Tunnel Mode (Alagút mód) lehetőséget választja ki az Encapsulation (Beágyazás) beállításnál, írjon be egy legalább 1, legfeljebb 39 karakterből álló átjáró-címet.	

Biztonsági beállítások

Elemek	Beállítások és magyarázat	
Security Protocol (Biztonsági protokoll)	Ha az IPsec lehetőséget választja az Access Control (Hozzáférés-vezérlés) beállításnál, akkor válasszon egy lehetőséget.	
	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.

Kapcsolódó információ

- ➔ „A csoportházirend konfigurálása“ 45. oldal
- ➔ „A Local Address (Printer) (Helyi cím (nyomtató)) és a Remote Address(Host) (Távoli cím (gazdagép)) kombinációja a Group Policy (Csoportházirend) beállításnál“ 48. oldal
- ➔ „Szolgáltatásnevek referenciái a csoportházirendben“ 48. oldal

A Local Address (Printer) (Helyi cím (nyomtató)) és a Remote Address(Host) (Távoli cím (gazdagép)) kombinációja a Group Policy (Csoportházirend) beállításnál

		Local Address(Printer) (Helyi cím (nyomtató)) beállítása		
		IPv4	IPv6*2	Bármilyen cím*3
Remote Address(Host) (Távoli cím (gazdagép)) beállítása	IPv4*1	✓	-	✓
	IPv6*1*2	-	✓	✓
	Üres	✓	✓	✓

*1: Ha az **IPsec** érték van kiválasztva az **Access Control (Hozzáférés-vezérlés)** beállításnál, akkor nem adhatja meg az előtag hosszát.

*2: Ha az **IPsec** érték van kiválasztva az **Access Control (Hozzáférés-vezérlés)** beállításnál, kiválaszthat egy link-local címet (fe80::), de a csoportos házirend le lesz tiltva.

*3: Kivéve az IPv6 link-local címeinél.

Szolgáltatásnevek referenciái a csoportházirendben

Megjegyzés:

Az el nem érhető szolgáltatások megjelennek, de nem választhatók ki.

Szolgáltatás neve	Protokolltípus	Helyi portszám	Távoli portszám	Vezérelt funkciók
Any (Bármely)	-	-	-	Minden szolgáltatás

Biztonsági beállítások

Szolgáltatás neve	Protokolltípus	Helyi portszám	Távoli portszám	Vezérelt funkciók
ENPC	UDP	3289	Bármely port	Nyomtató keresése olyan alkalmazásokból, mint például az EpsonNet Config, egy nyomtató-illesztő-program vagy egy lapolvasó-illesztő-program
SNMP	UDP	161	Bármely port	MIB lekérése vagy konfigurálása olyan alkalmazásokból, mint az EpsonNet Config, az Epson nyomtató-illesztő-program és az Epson lapolvasó-illesztő-program
LPR	TCP	515	Bármely port	LPR-adatok továbbítása
RAW (Port9100) (RAW (9100-as port))	TCP	9100	Bármely port	RAW-adatok továbbítása
RAW (Custom Port) (RAW (Egyéni port))	TCP	2501 (alapértelmezett)	Bármely port	RAW-adatok továbbítása
IPP/IPPS	TCP	631	Bármely port	IPP/IPPS adat továbbítása
WSD	TCP	Bármely port	5357	WSD vezérlése
WS-Discovery	UDP	3702	Bármely port	Nyomtató keresése WSD-ből
Network Scan (Hálózati leküldéses szkennelés)	TCP	1865	Bármely port	Lapolvasási adatok továbbítása a Document Capture Pro alkalmazásból
Network Push Scan (Hálózati leküldéses szkennelés)	TCP	Bármely port	2968	Leküldéses szkennelés munkainformációinak lekérése a Document Capture Pro alkalmazásból
Network Push Scan Discovery	UDP	2968	Bármely port	Számítógép keresése, amikor push szkennelést végeznek a Document Capture Pro alkalmazásból
FTP Data (Local) (FTP-adatok (helyi))	TCP	20	Bármely port	FTP-kiszolgáló (FTP nyomtatás adatainak továbbítása)
FTP Control (Local) (FTP-vezérlés (helyi))	TCP	21	Bármely port	FTP-kiszolgáló (FTP nyomtatás vezérlése)

Biztonsági beállítások

Szolgáltatás neve	Protokolltípus	Helyi portszám	Távoli portszám	Vezérelt funkciók
FTP Data (Remote) (FTP-adatok (távoli))	TCP	Bármely port	20	FTP-ügyfél (lapolvasás- adatok és fogadott fax adatok továbbbítá- sa) Azonban ez csak olyan FTP-kiszolgálót képes vezérelni, melynek tá- voli portszáma 20.
FTP Control (Remote) (FTP-vezérlés (távoli))	TCP	Bármely port	21	FTP-ügyfél (szkenne- lés adatok és fogadott faxadatok vezérlése)
CIFS (Local) (CIFS (he- lyi))	TCP	445	Bármely port	CIFS-kiszolgáló (Háló- zati mappa megosztá- sa)
CIFS (Remote) (CIFS (távoli))	TCP	Bármely port	445	CIFS-ügyfél (a szken- nelési adatok és foga- dott faxok adatainak a továbbbítása mappá- ba)
HTTP (Local) (HTTP (helyi))	TCP	80	Bármely port	HTTP(S)-kiszolgáló (Web Config és WSD adatok továbbbítása)
HTTPS (Local) (HTTPS (helyi))	TCP	443	Bármely port	
HTTP (Remote) (HTTP (távoli))	TCP	Bármely port	80	HTTP(S)-ügyfél (kom- munikáció az Epson Connect vagy a Goog- le Cloud Print között, firmware-frissítés és gyökértanúsít- vány-frissítés)
HTTPS (Remote) (HTTPS (távoli))	TCP	Bármely port	443	

IPsec/IP Filtering (IPsec/IP-szűrés) konfigurációs példák

Csak IPsec-csomagok fogadása

Ez a példa csak az alapértelmezett házirend beállítását mutatja be.

Alapértelmezett házirend:

- IPsec/IP Filtering (IPsec/IP-szűrés): Enable (Engedélyezés)
- Access Control (Hozzáférés-vezérlés): IPsec
- Authentication Method (Azonosítási módszer): Pre-Shared Key (Előre megosztott kulcs)
- Pre-Shared Key (Előre megosztott kulcs): Legfeljebb 127 karaktert írhat be.

Csoportházirend:

Ne állítsa be.

Biztonsági beállítások

Nyomtatóadatok és nyomtatási beállítások fogadása

Ez a példa lehetővé teszi a nyomtatási adatok és nyomtatókonfiguráció kommunikációit a meghatározott szolgáltatásoktól.

Alapértelmezett házirend:

- IPsec/IP Filtering (IPsec/IP-szűrés): Enable (Engedélyezés)
- Access Control (Hozzáférés-vezérlés): Refuse Access (Hozzáférés elutasítása)

Csoportházirend:

- Enable this Group Policy (A csoportházirend engedélyezése): Jelölje be a négyzetet.
- Access Control (Hozzáférés-vezérlés): Permit Access (Hozzáférés engedélyezése)
- Remote Address(Host) (Távoli cím (gazdagép)): Egy ügyfél IP-címe
- Method of Choosing Port (Portválasztási módszer): Service Name (Szolgáltatás neve)
- Service Name (Szolgáltatás neve): Jelölje be az ENPC, SNMP, HTTP (Local) (HTTP (helyi)), HTTPS (Local) (HTTPS (helyi)) és RAW (Port9100) (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 Filtering (IPsec/IP-szűrés): Enable (Engedélyezés)
- Access Control (Hozzáférés-vezérlés): Refuse Access (Hozzáférés elutasítása)

Csoportházirend:

- Enable this Group Policy (A csoportházirend engedélyezése): Jelölje be a négyzetet.
- Access Control (Hozzáférés-vezérlés): Permit Access (Hozzáférés engedélyezése)
- Remote Address(Host) (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.

Az SNMPv3 protokoll használata

Tudnivalók az SNMPv3 protokollról

Az SNMP egy, a hálózathoz csatlakoztatott eszközökről történő adatgyűjtés érdekében felügyeletet és vezérlést végző protokoll. Az SNMPv3 a továbbfejlesztett, kezelésbiztonsági funkciót ellátó verzió.

Biztonsági beállítások

Az SNMPv3 használatakor az SNMP-kommunikáció (csomag) állapotfigyelése és beállításainak módosítása hitelesíthető és titkosítható annak érdekében, hogy az SNMP-kommunikáció (csomag) védve legyen az olyan hálózati kockázatokkal szemben, mint például a lehallgatás, a megszemélyesítés és az illetéktelen módosítás.

Az SNMPv3 konfigurálása

Ha a nyomtató támogatja az SNMPv3 protokollt, figyelheti és szabályozhatja a nyomtatóhoz való hozzáféréseket.

- 1** Nyissa meg a Web Config alkalmazást, majd válassza a **Services (Szolgáltatások) > Protocol (Protokoll)** lehetőséget.
- 2** Írjon be egy értéket az **SNMPv3 Settings (SNMPv3-beállítások)** minden egyes eleme számára.
- 3** Kattintson a **Next (Tovább)** gombra.
Megjelenik egy megerősítő képernyő.
- 4** Kattintson az **OK** gombra.
A nyomtató frissítése megtörténik.

Kapcsolódó információ

- ➔ [„A Web Config elérése“ 22. oldal](#)
- ➔ [„SNMPv3 beállítási elemek“ 53. oldal](#)

Biztonsági beállítások

SNMPv3 beállítási elemek

EPSON F3.000000

Administrator Logout

- Status
 - [Product Status](#)
 - [Network Status](#)
- Network Settings
- Network Security Settings
- Services
 - [Protocol](#)
- Administrator Settings

Communication Timeout (sec) : 120

SNMPv1/v2c Settings

Enable SNMPv1/v2c

Access Authority : Read/Write

Community Name (Read Only) : public

Community Name (Read/Write) :

SNMPv3 Settings

Enable SNMPv3

User Name : admin

Authentication Settings

Algorithm : MD5

Password :

Confirm Password :

Encryption Settings

Algorithm : DES

Password :

Confirm Password :

Context Name : EPSON

Next

Elemek	Beállítások és magyarázat
Enable SNMPv3 (SNMPv3 engedélyezése)	A jelölőnégyzet bejelölése esetén az SNMPv3 engedélyezett.
User Name (Felhasználónév)	1 bájtos karaktereket használva írjon be 1–32 karaktert.
Authentication Settings (Hitelesítési beállítások)	
Algorithm (Algoritmus)	Válasszon algoritmust a hitelesítéshez.
Password (Jelszó)	Írjon be 8–32 ASCII-karaktert (0x20–0x7E).
Confirm Password (Jelszó megerősítése)	A megerősítéshez adja meg a beállított jelszót.
Encryption Settings (Titkosítási beállítások)	
Algorithm (Algoritmus)	Válasszon algoritmust a titkosításhoz.
Password (Jelszó)	Írjon be 8–32 ASCII-karaktert (0x20–0x7E).
Confirm Password (Jelszó megerősítése)	A megerősítéshez adja meg a beállított jelszót.
Context Name (Kontextusnév)	1 bájtos karaktereket használva írjon be 1–32 karaktert.

Kapcsolódó információ

➔ „Az SNMPv3 konfigurálása“ 52. oldal

Problémamegoldás

A Kiszolgálónapló és a Hálózati eszköz naplójának ellenőrzése

Amennyiben probléma merült fel a hálózati kapcsolattal, akkor meghatározhatja annak okát, ha a hálózati eszköz (pl.: egy útválasztó vagy vezérlő) rendszernaplójának segítségével ellenőrzi a levelezőkiszolgáló, vagy az LDAP-kiszolgáló naplóját vagy az állapotot.

Hálózati állapotlap nyomtatása

Kinyomtathatja és ellenőrizheti a részletes hálózati információkat.

- 1 Töltse be a papírt.
- 2 Válassza a **Menu (Menü)** lehetőséget a kezdőképernyőn.
Elemek kiválasztásához használja a ▲ ▼ ◀ ▶ gombokat, hogy a fókuszt mozdítsa, majd nyomja meg az **OK** gombot a választás jóváhagyásához.
- 3 Válassza a **Network Settings (Hálózati beállítások) - Print Status sheet (Állapotjelen.nyomt.)**.
- 4 Nyomja meg az **OK** gombot.
- 5 Ha a jóváhagyási üzenet megjelenik, nyomja meg az **OK** gombot.

Visszatér a kezdőképernyőre.

Hálózati beállítások inicializálása

Hálózati beállítások visszaállítása a nyomtatóról

A hálózati beállítások visszaállíthatók az alapértelmezett értékre.

- 1 Válassza a **Menu (Menü)** lehetőséget a kezdőképernyőn.
Elemek kiválasztásához használja a ▲ ▼ ◀ ▶ gombokat, hogy a fókuszt mozdítsa, majd nyomja meg az **OK** gombot a választás jóváhagyásához.

Problémamegoldás

- 2 Válassza a **Network Settings (Hálózati beállítások) - Restore Default Settings (Alapértékek visszaállítása)**.
- 3 Nyomja meg az **OK** gombot.
- 4 Ha a jóváhagyási üzenet megjelenik, nyomja meg az **OK** gombot.

Visszatér a kezdőképernyőre.

A hálózati beállítások visszaállítása az EpsonNet Config használatával

A hálózati beállítások visszaállíthatók az alapértelmezett értékre az EpsonNet Config segítségével.

- 1 Indítsa el az EpsonNet Config alkalmazást.
- 2 Válassza ki azt a nyomtatót, amelynek hálózati beállításait vissza szeretné állítani.
- 3 Kattintson a jobb egérgombbal a nyomtató nevére, majd válassza a **Default Settings (Alapértelmezett beállítások) > Network Interface (Hálózati interfész)** lehetőséget.
- 4 Kattintson az **OK** gombra a megerősítési képernyőn.
- 5 Kattintson az **OK** gombra.

Az eszközök és a számítógépek közötti kommunikáció ellenőrzése

Csatlakozás ellenőrzése ping paranccsal

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

- 1 A nyomtató IP-címének ellenőrzése az ellenőrizni kívánt kapcsolat esetén.
Az IP-cím a hálózati állapotlap **IP Address (IP-cím)** oszlopából ismerhető meg.
- 2 A számítógép parancssori képernyőjének megjelenítése.
- 3 A parancssorba írja be az alábbiakat, majd nyomja meg az Enter billentyűt.
ping 192.0.2.111 (amennyiben az ellenőrizni kívánt számítógép IP címe 192.0.2.111)

Problémamegoldás

4

Amikor az alábbi megjelenik, a megerősítés befejeződött. Zárja be a **Command Prompt (Parancssor)** ablakot.

Ping statisztika a 192.0.2.111 számára:

Csomagok: Elküldött = 4, Fogadott = 4, Elveszett = 0 (0% veszteség),

Körbefordulási idő: (ms):

Minimum = 0 ms, Maximum = 0 ms, Átlag = 0 ms

Problémák a hálózati szoftver használatával

A Web Config nem érhető el

Megfelelően van beállítva a nyomtató IP-címe?

Állítsa be az IP-címet az EpsonNet Config vagy a nyomtató kezelőpanelje segítségével. Egy hálózati állapotjelző lappal vagy a nyomtató kezelőpaneljén ellenőrizheti az aktuális beállításokat.

Támogatja a böngészője az Encryption Strength tömeges titkosításokat SSL/TLS-nél?

Az Encryption Strength tömeges titkosítások SSL/TLS a következők. A Web Config csak olyan böngészőből érhető el, amely támogatja a következő tömeges titkosításokat. Ellenőrizze, hogy a böngészője milyen titkosítást támogat.

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

Az „Out of date” (Elavult) üzenet jelenik meg, ha a Web Config elérése SSL (https) kommunikációval történik.

Ha a tanúsítvány lejárt, szerezze be újból a tanúsítványt. Ha az üzenet a lejáratási időpontja előtt jelenik meg, ellenőrizze, hogy a nyomtató dátuma megfelelően van-e beállítva.

A „A biztonsági tanúsítvány neve nem egyezik...” üzenet jelenik meg, ha a Web Config elérése SSL (https) kommunikáció segítségével történik.

A nyomtató „Common Name” (Közös név) beállítása alatt saját aláírású tanúsítvány vagy CSR létrehozása érdekében beírt IP-címe nem felel meg a böngészőbe beírt címnek. Szerezzen be és importáljon újból egy tanúsítványt, vagy módosítsa a nyomtató nevét.

A nyomtató elérése proxykiszolgálón keresztül történik.

Ha proxykiszolgálót használ a nyomtatóhoz, meg kell adnia a böngésző proxybeállításait.

Kattintson a **Control Panel (Vezérlőpult) > Network and Internet (Hálózat és Internet) > Internet Options (Internetbeállítások) > Connections (Kapcsolatok) > LAN settings (LAN-beállítások) > Proxy server (Proxykiszolgáló)** elemre, majd állítsa be, hogy a helyi címek elérése ne proxykiszolgálón keresztül történjen.

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 Web Config elérése“ 22. oldal

➔ „IP-cím hozzárendelése az EpsonNet Config használatával“ 16. oldal

A modell neve és/vagy IP-címe nem jelenik meg az EpsonNet Config alkalmazásban

Kijelölte a **Block (Tiltás)**, **Cancel (Visszavonás)** vagy **Shut down (Leállítás)** lehetőséget, amikor megjelent a Windows biztonsági képernyője vagy a tűzfalképernyő?

A **Block (Tiltás)**, **Cancel (Visszavonás)** vagy **Shut down (Leállítás)** kijelölése esetén az IP-cím és a modell neve nem jelenik meg az EpsonNet Config vagy az EpsonNet Setup alkalmazásban.

Ennek kijavításához regisztrálja kivételként az EpsonNet Config alkalmazást a Windows-tűzfal és egy kereskedelmi biztonsági szoftver segítségével. Ha vírusirtót vagy biztonsági programot használ, zárja be az EpsonNet Config használatakor.

Túl rövid a kommunikációs hiba időtúllépési beállítása?

Indítsa el az EpsonNet Config alkalmazást, válassza a **Tools (Eszközök) > Options (Beállítások) > Timeout (Időtúllépés)** parancsot, majd növelje az időtartamot a **Communication Error (Kommunikációs hiba)** beállítás esetében. Ha ezt teszi, előfordulhat, hogy az EpsonNet Config lassabban fog működni.

Problémák megoldása a fokozott biztonság érdekében

A biztonsági beállítások visszaállítása

Ha olyan nagymértékben biztonságos környezetet épít ki, mint az IPsec/IP-szűrés, 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 nyomtatóról

Letilthatja az IPsec/IP-szűrés funkciót a nyomtatóról.

- 1 Válassza a **Menu (Menü) - Network Settings (Hálózati beállítások)**.
- 2 Válassza **Advanced Setup (Speciális beállítás)**.
- 3 Válassza **IPsec/IP Filtering (IPsec/IP-szűrés) letiltása**.
- 4 A jóváhagyási képernyőn nyomja meg az **OK** gombot.

- 5** Amikor a beállítás elkészült üzenet megjelenik, nyomja meg az OK gombot.

A biztonsági funkció visszaállítása a Web Config használatával

Ha a számítógépről el tudja érni az eszközt, a funkció letiltható.

IPsec/IP-szűrés letiltása a Web Config használatával

- 1** Nyissa meg a Web Config alkalmazást, és válassza a **Network Security Settings (Hálózati biztonsági beállítások) > IPsec/IP Filtering (IPsec/IP-szűrés) > Basic (Alap)** elemet.
- 2** Válassza ki a **Disable (Letiltás)** lehetőséget az **IPsec/IP Filtering (IPsec/IP-szűrés)** paraméterhez a **Default Policy (Alapértelmezett házirend)** menüben.
- 3** Kattintson a **Next (Tovább)** elemre, majd minden csoportos házirendnél törölje az **Enable this Group Policy (A csoportházirend engedélyezése)** beállítást.
- 4** Kattintson az OK gombra.

Kapcsolódó információ

➔ „A Web Config elérése“ 22. oldal

A hálózati biztonsági funkciókkal kapcsolatos problémák

Elfelejtett előre- megosztott kulcs

Állítsa be újból a kulcsot a Web Config segítségével.

A kulcs módosításához nyissa meg a Web Config alkalmazást, és válassza a **Network Security Settings (Hálózati biztonsági beállítások) > IPsec/IP Filtering (IPsec/IP-szűrés) > Basic (Alap) > Default Policy (Alapértelmezett házirend)** vagy a **Group Policy (Csoportházirend)** lehetőséget.

Kapcsolódó információ

➔ „A Web Config elérése“ 22. oldal

Nem lehet kommunikálni IPsec kommunikációval

Lehet, hogy nem támogatott algoritmust használ a számítógép beállításai esetében?

A nyomtató az alábbi algoritmusokat támogatja.

Biztonsági módok	Algoritmusok
Titkosítási algoritmus	AES-CBC 128,AES-CBC 192,AES-CBC 256,3DES-CBC,DES-CBC
Kivonatoló algoritmus	SHA-1,SHA2-256,SHA2-384,SHA2-512,MD5

Problémamegoldás

Biztonsági módok	Algoritmusok
Kulcscsere-algoritmus	Diffi e-Hellman Group2, Diffi e-Hellman Group1*, Diffi e-Hellman Group14* Elliptic Curve Diffi e-Hellman P-256*, Elliptic Curve Diffi e-Hellman P-384*

*Az elérhető módszer modelltől függően változik.

Kapcsolódó információ

➔ „Titkosított kommunikáció IPsec-/IP-szűrés funkcióval“ 43. oldal

Hirtelen nem lehet kommunikálni

Érvénytelen vagy megváltozott a nyomtató IP-címe?

Tiltsa le az IPsec szolgáltatást a nyomtató kezelőpaneljén.

Ha a DHCP lejárt, újraindítás történt, illetve ha az IPv6-cím lejárt vagy a beszerzése nem történt meg, akkor előfordulhat, hogy nem található meg a nyomtató Web Config alkalmazásához (a **Network Security Settings (Hálózati biztonsági beállítások) > IPsec/IP Filtering (IPsec/IP-szűrés) > Basic (Alap) > Group Policy (Csoportházirend) > Local Address(Printer) (Helyi cím (nyomtató))**) beállítás alatt) regisztrált IP-cím. Használjon statikus IP-címet.

Érvénytelen vagy megváltozott a számítógép IP-címe?

Tiltsa le az IPsec szolgáltatást a nyomtató kezelőpaneljén.

Ha a DHCP lejárt, újraindítás történt, illetve ha az IPv6-cím lejárt vagy a beszerzése nem történt meg, akkor előfordulhat, hogy nem található meg a nyomtató Web Config alkalmazásához (a **Network Security Settings (Hálózati biztonsági beállítások) > IPsec/IP Filtering (IPsec/IP-szűrés) > Basic (Alap) > Group Policy (Csoportházirend) > Remote Address(Host) (Távoli cím (gazdagép))**) beállítás alatt) regisztrált IP-cím. Használjon statikus IP-címet.

Kapcsolódó információ

➔ „A Web Config elérése“ 22. oldal

➔ „Titkosított kommunikáció IPsec-/IP-szűrés funkcióval“ 43. oldal

Nem lehet létrehozni biztonságos IPP nyomtatási portot

A megfelelő tanúsítvány van megadva a szerver számára az SSL/TLS kommunikációhoz?

Ha a megadott tanúsítvány helytelen, előfordulhat, hogy nem lehet portot létrehozni. Ügyeljen a helyes tanúsítványt használatára.

Van importálva CA-tanúsítvány a nyomtatóhoz kapcsolódó számítógép számára?

Ha nincs a számítógépbe importálva CA-tanúsítvány, előfordulhat, hogy nem lehet portot létrehozni. Ügyeljen rá, hogy legyen importálva CA-tanúsítvány.

Kapcsolódó információ

➔ „A Web Config elérése“ 22. oldal

Az IPsec/IP-szűrés konfigurálása után nem lehet csatlakozni

Elképzelhető, hogy hibás érték lett beállítva.

Problémamegoldás

Tiltsa le az IPsec/IP Filtering (IPsec/IP-szűrés) funkciót a nyomtató kezelőpanelén keresztül. Csatlakoztassa a nyomtatót és a számítógépet, és adja meg ismét az IPsec/IP Filtering (IPsec/IP-szűrés) beállításait.

Kapcsolódó információ

➔ [„Titkosított kommunikáció IPsec-/IP-szűrés funkcióval“ 43. oldal](#)

A digitális tanúsítvány használatával kapcsolatos problémák

Nem lehet hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítványt importálni

Megfelel egymásnak a hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítvány és a CSR-ben található információ?

Ha a hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítvány és a CSR nem ugyanazokat az információkat tartalmazza, a CSR-t nem lehet importálni. 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.

A hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítvány mérete nagyobb, mint 5 kB?

Nem importálhatók a hitelesítésszolgáltató által aláírt olyan tanúsítványok, amelyek mérete nagyobb, mint 5 KB.

Helyes a tanúsítvány importálására használt jelszó?

Ha elfelejtette a jelszót, nem tudja importálni a tanúsítványt.

Kapcsolódó információ

➔ [„Hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítvány importálása“ 39. oldal](#)

Nem lehet frissíteni saját aláírású tanúsítványt

Be van írva a „Common Name” (Közös név)?

Be kell írni a **Common Name (Közös név)** adatot.

A „Common Name” (Közös név) nem támogatott karaktereket tartalmaz? Például a japán nyelv nem támogatott.

1 és 128 közötti számú ASCII (0x20-0x7E) karaktert írjon be IPv4, IPv6, hostnév vagy FQDN-formátumban.

A „Common Name” (Közös név) vesszőt vagy szóközt tartalmaz?

Vessző beírása esetén azon a ponton elválasztódik a **Common Name (Közös név)**. Ha csak szóköz van beírva egy vessző előtt vagy után, hiba történik.

Kapcsolódó információ

➔ [„Saját aláírású tanúsítvány frissítése“ 41. oldal](#)

Problémamegoldás

Nem lehet CSR-t létrehozni

Be van írva a „Common Name” (Közös név)?

Be kell írni a Common Name (Közös név) adatot.

A „Common Name” (Közös név), „Organization” (Szervezet), „Organizational Unit” (Szervezeti egység), „Locality” (Helység), „State/Province” (Állam/Megye) nem támogatott karaktereket tartalmaz? Például a japán nyelv nem támogatott.

ASCII (0x20-0x7E) karaktert írjon be IPv4, IPv6, hostnév vagy FQDN-formátumban.

A „Common Name” (Közös név) vesszőt vagy szóközt tartalmaz?

Vessző beírása esetén azon a ponton elválasztódik a Common Name (Közös név). Ha csak szóköz van beírva egy vessző előtt vagy után, hiba történik.

Kapcsolódó információ

➔ [„Hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítvány beszerzése” 37. oldal](#)

Digitális tanúsítvánnyal kapcsolatos figyelmeztetés jelenik meg

Üzenetek	Ok/Teendő
Enter a Server Certificate. (Adjon meg egy kiszolgálótanúsítványt.)	<p>Ok: Nem választott ki fájlt importálásra.</p> <p>Teendő: Válasszon ki egy fájlt, és kattintson az Import (Importálás) gombra.</p>
CA Certificate 1 is not entered. (Az 1. CA-tanúsítvány nincs megadva.)	<p>Ok: Az 1. hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány nincs beírva, és csak a 2. hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány van beírva.</p> <p>Teendő: Először importálja az 1. hitelesítésszolgáltatói tanúsítványt.</p>
Invalid value below. (Érvénytelen az alábbi érték.)	<p>Ok: A fájl elérési útja és/vagy jelszava nem támogatott karaktereket tartalmaz.</p> <p>Teendő: Ügyeljen rá, hogy a megfelelő karakterek legyenek beírva.</p>
Invalid date and time. (Érvénytelen dátum és idő.)	<p>Ok: A nyomtató dátuma és ideje nincs beállítva.</p> <p>Teendő: Állítsa be a napot és a pontos időt a Web Config vagy az Epson Device Admin használatával.</p>
Invalid password. (Érvénytelen jelszó.)	<p>Ok: A hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány számára beállított és a beírt jelszó nem egyezik.</p> <p>Teendő: Adja meg a helyes jelszót.</p>

Problémamegoldás

Üzenetek	Ok/Teendő
Invalid file. (Érvénytelen fájl.)	<p>Ok: Nem X509 formátumban importálja a tanúsítványt.</p> <p>Teendő: A hitelesítésszolgáltató weboldalán bővebb tájékoztatás található a tanúsítványokkal kapcsolatban.</p>
	<p>Ok: Az importált fájl túl nagyméretű. A fájl maximális mérete 5 kB.</p> <p>Teendő: Ha a helyes fájlt választja ki, előfordulhat, hogy a tanúsítvány sérült vagy hamisított.</p>
	<p>Ok: A tanúsítvány által tartalmazott lánc érvénytelen.</p> <p>Teendő: A hitelesítésszolgáltató weboldalán bővebb tájékoztatás található a tanúsítványokkal kapcsolatban.</p>
Cannot use the Server Certificates that include more than three CA certificates. (Nem használható olyan kiszolgálótanúsítvány, amely több mint három CA-tanúsítványt tartalmaz.)	<p>Ok: A PKCS#12 formátumú tanúsítványfájl több mint 3 hitelesítésszolgáltatói tanúsítványt tartalmaz.</p> <p>Teendő: 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>
The certificate has expired. Check if the certificate is valid, or check the date and time on your printer. (A tanúsítvány lejárt. Ellenőrizze, hogy érvényes-e a tanúsítvány, vagy ellenőrizze a nyomtatón a dátum és idő beállítását.) Ellenőrizze, hogy érvényes-e a tanúsítvány, vagy ellenőrizze a nyomtatón a dátum és idő beállítását.	<p>Ok: A tanúsítvány lejárt.</p> <p>Teendő:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ha a tanúsítvány lejárt, szerezzen be és importáljon egy új tanúsítványt. <input type="checkbox"/> Ha a tanúsítvány nem járt le, ellenőrizze, hogy a nyomtató dátuma és ideje megfelelően van-e beállítva.
Private key is required. (Privát kulcs szükséges.)	<p>Ok: Nincs párosítva privát kulcs a tanúsítvánnyal.</p> <p>Teendő:</p> <ul style="list-style-type: none"> <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. <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.
	<p>Ok: Újból importált egy CSR alapján beszerezett PEM/DER tanúsítványt a Web Config segítségével.</p> <p>Teendő: Ha a tanúsítvány PEM/DER formátumban van, és egy CSR-től lett beszerezve a Web Config segítségével, csak egyszer tudja importálni.</p>

Problémamegoldás

Üzenetek	Ok/Teendő
Setup failed. (Sikertelen telepítés.)	<p>Ok: 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>Teendő: Az adott fájl és a kommunikáció ellenőrzése után importálja újból a fájlt.</p>

Kapcsolódó információ

➔ [„Tudnivalók a digitális tanúsítványról“ 37. oldal](#)

Tévedésből töröltött egy CA által aláírt tanúsítvány

Létezik biztonsági másolat a tanúsítványról?

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 egy új tanúsítványt.

Kapcsolódó információ

➔ [„Hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítvány törlése“ 41. oldal](#)

➔ [„Hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítvány importálása“ 39. oldal](#)

Függelék

A hálózati szoftver bemutatása

Az alábbiakban az eszközöket konfiguráló és kezelő szoftvert mutatjuk be.

Epson Device Admin

Az Epson Device Admin alkalmazással lehetősége van eszközöket telepíteni a hálózatra, majd konfigurálhatja és kezelheti ezeket az eszközöket. Részletes információkat szerezhet be eszközökről, pl.: állapot és fogyóeszközök, riasztási értesítések kiküldése és eszközhasználati jelentések készítése. Létrehozhat egy sablont is, mely beállításelemeket tartalmaz, és, megosztott beállításként alkalmazhatja azokat más eszközökre. Az Epson Device Admin az Epson terméktámogatási weboldaláról tölthető le. Bővebb tájékoztatásért lásd az Epson Device Admin dokumentációját vagy súgóját.

Az Epson Device Admin futtatása (csak Windows)

Válassza az **All Programs (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 Print

Az EpsonNet Print egy szoftver, amellyel a TCP/IP-hálózaton nyomtathat. 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 megtudni, látogasson el az Epson regionális webhelyére.