

Rendszergazdai kézikönyv

Tartalomjegyzék

Szerzői jog

Védjegyek

Tájékoztató a kézikönyvről

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

Bevezetés

Manuális komponens.	8
Az útmutatóban használt kifejezések.	8
Kifejezések.	8
Példa hálózati környezetre.	10
Nyomtató-kapcsolat típusai.	13

Nyomtató beállításai és kezelése

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

Hálózati kapcsolat

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

A funkciók beállításai

Szoftverek a beállításhoz.	26
Web Config (Weboldal az eszközhöz).	26
A nyomtatási funkciók használata.	27
Nyomtatás beállításai kiszolgáló/kliens kapcsolathoz.	27
Nyomtatás beállításai társközi kapcsolathoz.	31
Egyéni papírbeállítások szerkesztése.	34

Levelezőkiszolgáló konfigurálása.	35
A levelezőkiszolgáló beállításai.	36
A levelezőkiszolgáló kapcsolódásának ellenőrzése.	37
Rendszerbeállítások elvégzése.	39
A kezelőpanel beállítása.	39
Energiatakarékosági beállítások inaktivitás esetén.	40
A dátum és az idő szinkronizálása az időkiszolgálóval.	40
AirPrint beállítás.	41

Termékbiztonsági beállítások

A termékbiztonsági funkciók bemutatása.	42
A rendszergazdai jelszó konfigurálása.	42
A rendszergazdai jelszó konfigurálása a kezelőpanelről.	43
A rendszergazdai jelszó konfigurálása Web Config alkalmazással.	43
A panel működésének vezérlése.	44
A(z) Lock Setting engedélyezése.	44
Lock Setting Elemek a(z) General Settings menühez.	45
Külső interfész letiltása.	48

Működési és kezelési beállítások

Bejelentkezés a nyomtató rendszerbe rendszergazdaként.	50
Bejelentkezés a nyomtató rendszerbe a(z) Web Config segítségével.	50
A nyomtató megerősítési információi.	50
Információk ellenőrzése a kezelőpanelen.	50
Információ ellenőrzése a(z) Web Config alkalmazásból.	51
E-mail értesítések fogadása bizonyos események bekövetkeztekor.	51
Az e-mailes értesítésekről.	51
Az e-mailes értesítések konfigurálása.	52
Firmware frissítése.	54
A nyomtató belső vezérlőprogramjának frissítése a kezelőpanelről.	54
Firmware frissítése Web Config használatával.	55
Firmware frissítése internethez csatlakoztatás nélkül.	55
Biztonsági mentés készítése a beállításokról.	55

Tartalomjegyzék

A beállítások exportálása.	55	A biztonsági funkciók beállításai.	85
A beállítások importálása.	56	SSL/TLS kommunikáció a nyomtatóval.	85
Problémák megoldása		Tudnivalók a digitális tanúsítványról.	85
Tippek problémamegoldáshoz.	57	CA által aláírt tanúsítvány beszerzése és importálása.	86
A nyomtató állapotának ellenőrzése.	57	Hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítvány törlése.	90
Hibaüzenet ellenőrzése.	57	A CA-tanúsítvány konfigurálása.	90
Hálózati kapcsolatra vonatkozó jelentés nyomtatása.	59	Protokollok használatának szabályozása.	94
A kommunikációs állapot ellenőrzése.	65	Protokollok vezérlése.	94
Kapcsolat vizsgálatának elvégzése.	69	Engedélyezhető és letiltható protokollok.	94
Hálózati beállítások inicializálása.	70	Protokollbeállítások.	95
Hiba esemény.	72	Titkosított kommunikáció IPsec-/IP-szűrés funkcióval.	98
A(z) Web Config nem érhető el.	72	Tudnivalók az IPsec/IP-szűrés alkalmazásról.	98
Problémák nyomtatók megosztása során.	73	Az alapértelmezett házirend konfigurálása.	99
A megosztott kiszolgáló lassú.	73	A Csoportházirend konfigurálása.	103
A nyomtatókiszolgálón lévő nyomtatóbeállítások nem látszanak az ügyfélszámítógépen.	73	IPsec/IP-szűrés konfigurációs példák.	109
Melléklet		Konfigurálja az IPsec/IP-szűrés ügyféltanúsítványát.	110
A hálózati szoftver bemutatása.	75	A nyomtató csatlakoztatása IEEE802.1X hálózathoz.	111
Epson Device Admin.	75	IEEE 802.1X hálózat beállítása.	111
EpsonNet Config.	75	Tanúsítvány beállítása az IEEE 802.1X esetében	113
EpsonNet Print (csak Windows esetén).	76	Az IEEE802.1X hálózat állapotának ellenőrzése	114
EpsonNet SetupManager.	76	Problémák megoldása a fokozott biztonság érdekében.	115
Wi-Fi beállítások végrehajtása a kezelőpanelről (WPS).	77	A biztonsági beállítások visszaállítása.	115
Wi-Fi beállítások megadása nyomógombos beállítással (WPS).	77	A hálózati biztonsági funkciókkal kapcsolatos problémák.	116
Wi-Fi beállítások megadása PIN-kódos beállítással (WPS).	78	A digitális tanúsítvány használatával kapcsolatos problémák.	118
Wi-Fi Direct (Egyszerű hozzáférési pont) kapcsolat használata.	79		
A(z) Wi-Fi Direct (Egyszerű hozzáférési pont) engedélyezése a kezelőpanelről.	79		
Wi-Fi Direct (Egyszerű hozzáférési pont) beállítások módosítása.	79		
A csatlakozási mód módosítása.	80		
Váltás Ethernet-kapcsolatról Wi-Fi csatlakozásra.	80		
Váltás Wi-Fi csatlakozásról Ethernet- kapcsolatra.	81		
Port használata a nyomtatóhoz.	82		
Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára			
Biztonsági beállítások, és a veszélyek megelőzése.	84		

Szerzői jog

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

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

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

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

© 2021 Seiko Epson Corporation

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

Védjegyek

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

Tájékoztató a kézikönyvről

Jelölések és ábrák



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



Fontos:

Az ilyen utasításokat a berendezés megsérülésének elkerülése végett kell betartani.

Megjegyzés:

A nyomtató működésével kapcsolatos hasznos tanácsokat és korlátozásokat tartalmazó utasítások.

Kapcsolódó információ

➔ Az ikonra kattintva kapcsolódó tájékoztatások nyílnak meg.

A kézikönyvben szereplő leírások

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

Operációs rendszerre vonatkozó hivatkozások

Windows

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

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

Tájékoztató a kézikönyvről

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

Mac OS

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

Bevezetés

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

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

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

Manuális komponens

Nyomtató beállítása és kezelése

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

Kapcsolat

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

A funkciók beállításai

Elmagyarázza a nyomtató egyes funkcióinak használatára szolgáló beállításokat.

Termékbiztonsági beállítások

Ismerteti az alapvető biztonsági beállításokat, például a rendszergazda jelszó beállítását.

Működési és kezelési beállítások

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

Problémamegoldás

Ismerteti a beállítások inicializálását és a hálózat hibaelhárítását.

Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

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

Az útmutatóban használt kifejezések

Kifejezések

Ebben az útmutatóban a következő kifejezések fordulnak elő.

Bevezetés

Rendszergazda

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

Hálózati rendszergazda

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

Felhasználó

Eszközöket (például nyomtatókat vagy lapolvasókat) használó személy.

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

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

Társközi kapcsolat (közvetlen nyomtatás)

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

Web Config (eszköz weboldal)

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

Nyomtatási sor

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

Eszköz

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

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

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

Bevezetés

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

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

* Szóköz karakter.

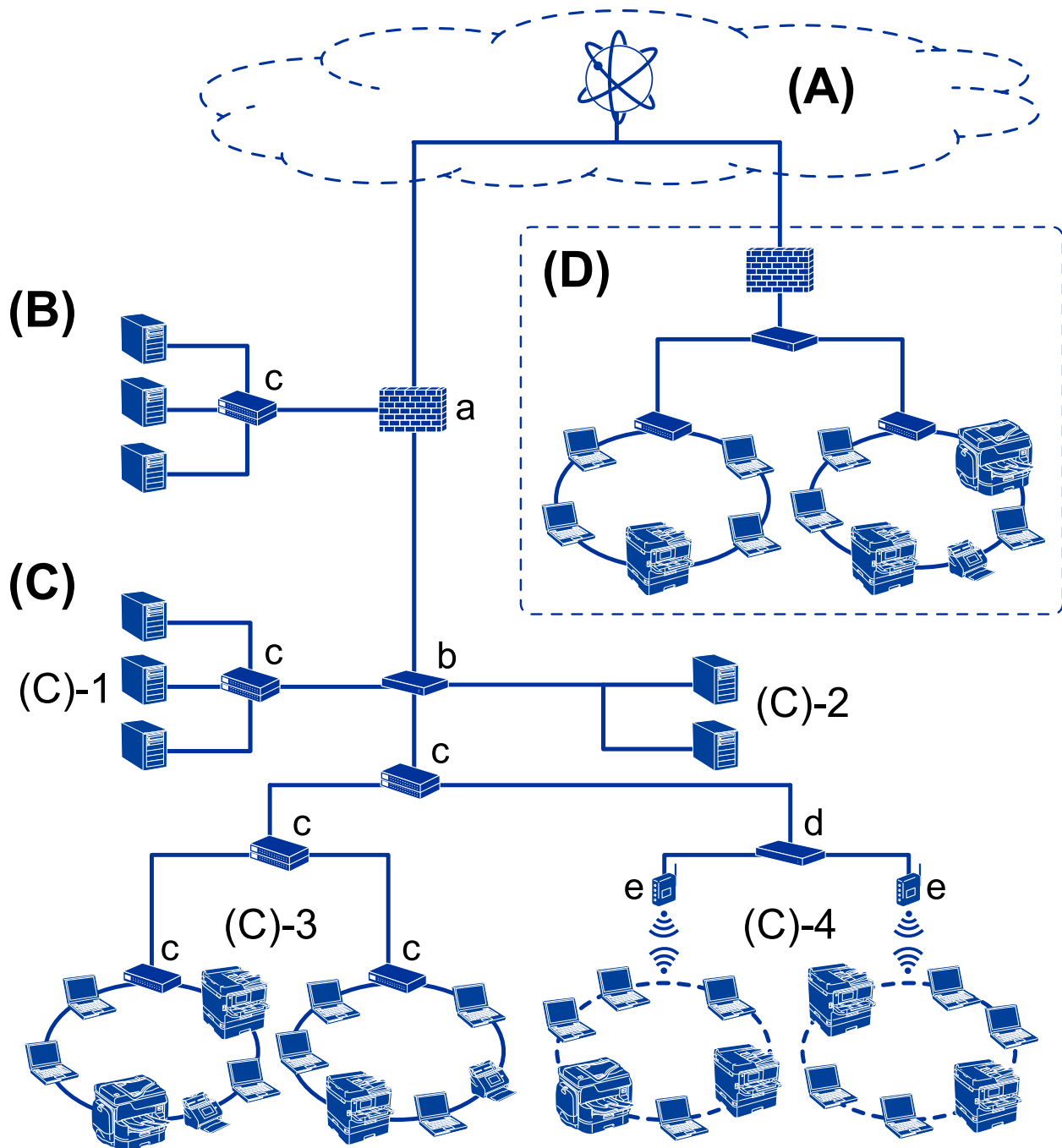
Unicode (UTF-8)

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

Példa hálózati környezetre

Példa a hálózati környezethez csatlakozó termékekre. A termékben nem elérhető funkciók és szolgáltatások szerepelhetnek.

Közepes — nagy irodai hálózati környezet — Példa

**(A): Internet**

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

- Epson Connect
E-mailes nyomtatás, távoli nyomtatás stb.
- Felhőszolgáltatások
Google Cloud Print, Evernote stb.
- Epson oldala
Meghajtó és szoftver letöltése és a nyomtató firmware frissítése stb.

Bevezetés

(B): DMZ (demilitarizált zóna)

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

- DNS-kiszolgáló
- Proxy-kiszolgáló
- E-mail átviteli kiszolgáló
- Webes kiszolgáló
- FTP-kiszolgáló

(C): Bizalmas zóna (Intranet)

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

- (C)-1: Kiszolgáló az intraneten belül
Ez a kiszolgáló minden szolgáltatást biztosít a szervezet számítógépeinek.
 - DNS-kiszolgáló
 - DHCP-kiszolgáló
 - E-mail kiszolgáló
 - Active Directory kiszolgáló/LDAP-kiszolgáló
 - Fájlkiszolgáló
- (C)-2: Alkalmazás-kiszolgáló
Ez a kiszolgáló az alábbiak szerint alkalmazza a kiszolgáló alkalmazás funkcióját.
 - Epson Print Admin
 - Document Capture Pro kiszolgáló
- (C)-3: Vezetékes LAN (Ethernet), (C)-4: Vezeték nélküli LAN (Wi-Fi)
Csatlakoztassa a nyomtatókat, lapolvasókat, számítógépeket stb. a LAN-hoz a LAN-kábel vagy rádióhullám segítségével.

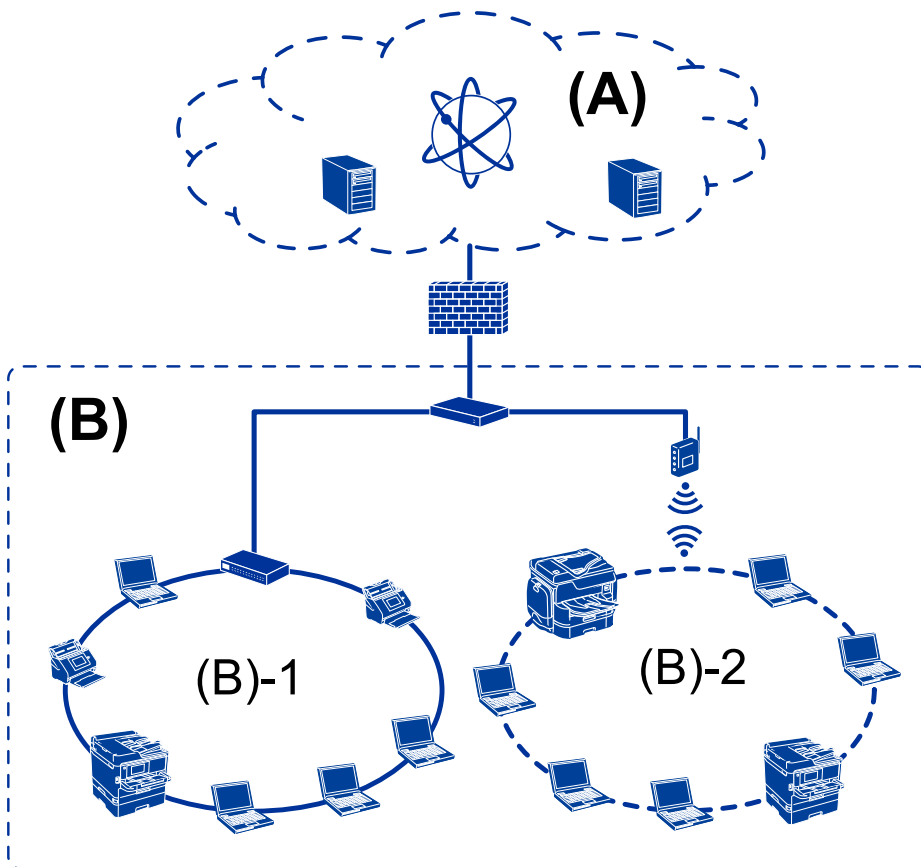
(D): Egyéb elágazás

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

Hálózati eszközök

- a: Tűzfal, UTM
- b: Útválasztó
- c: LAN-kapcsoló
- d: Vezeték nélküli LAN vezérlő
- e: Hozzáférési pont

Példa kis irodai hálózatra



(A): Internet

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

(B): Bizalmas zóna (Intranet)

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

Nyomtató-kapcsolat típusai

A nyomtatót az alábbi két módszer alkalmazásával lehet csatlakoztatni.

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

Kiszolgálói/ügyfélkapcsolat beállításai

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

Bevezetés

USB használata esetén a nyomtató hálózat funkció nélkül is megosztható.

Csatlakozási mód:

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

A nyomtató közvetlenül USB-kábellel is csatlakoztatható a kiszolgálóhoz.

Nyomtató-illesztőprogram:

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

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

Funkciók:

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

Kapcsolódó információ

➔ [„Kifejezések“ 8. oldal](#)

Társközi csatlakozás beállításai

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

Csatlakozási mód:

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

Nyomtató-illesztőprogram:

Telepítse a nyomtató illesztőprogramját mindegyik ügyfélszámítógépre.

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

Funkciók:

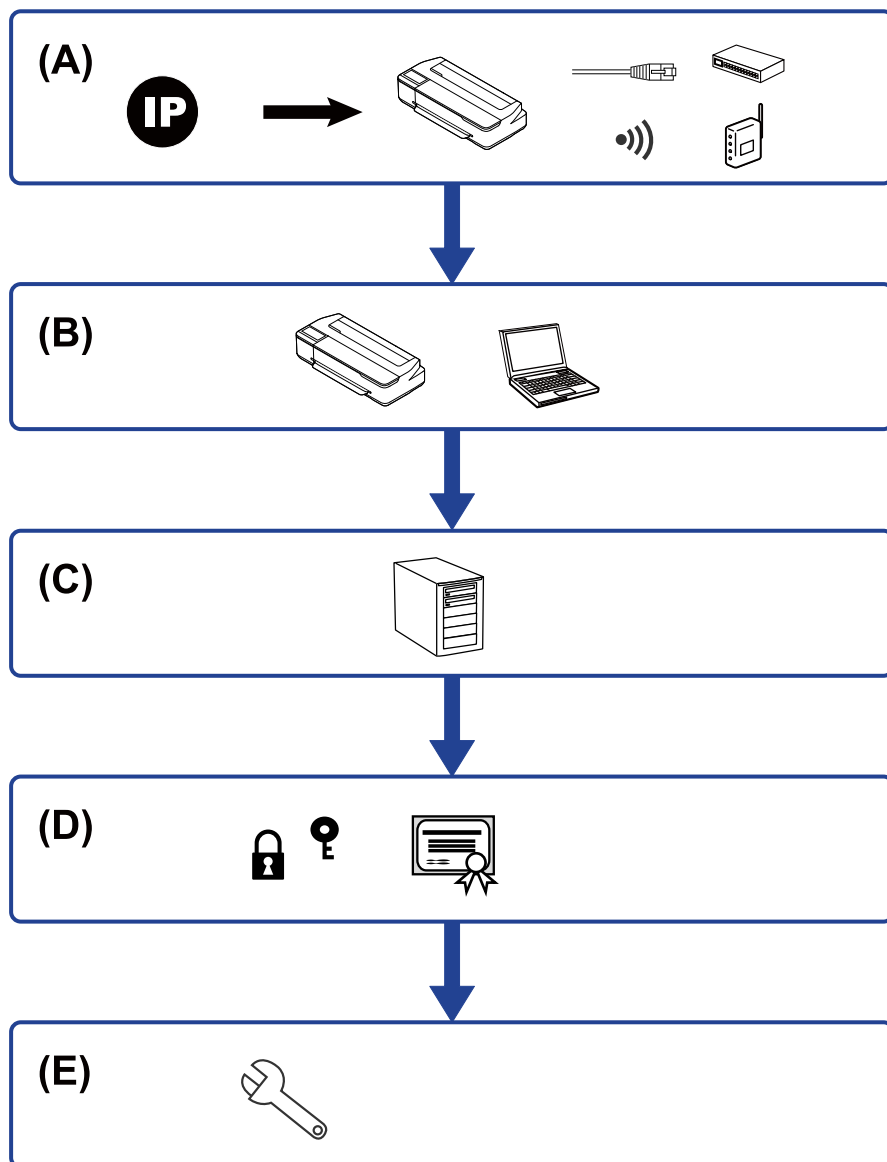
- A nyomtatási feladat azonnal elindul, hiszen a rendszer a nyomtatási feladatot közvetlenül a nyomtatóra küldi.
- Mindaddig folytatható a nyomtatás, ameddig a nyomtató be van kapcsolva.

Kapcsolódó információ

➔ [„Kifejezések“ 8. oldal](#)

Nyomtató beállításai és kezelése

A nyomtató beállításának és kezelésének folyamata



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

Nyomtató hálózati kapcsolata

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

Nyomtató beállításai és kezelése

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

Kapcsolódó információ

➔ [„Hálózati kapcsolat“ 18. oldal](#)

Nyomatási funkció beállítása

Végezze el a beállítást a nyomtatási funkció engedélyezéséhez.

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

Kapcsolódó információ

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

Levelezőkiszolgáló beállítása

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

- SMTP-kiszolgáló
- POP3-kiszolgáló

Kapcsolódó információ

➔ [„Levelezőkiszolgáló konfigurálása“ 35. oldal](#)

Biztonsági beállítások

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

Kapcsolódó információ

- ➔ [„Termékbiztonsági beállítások“ 42. oldal](#)
- ➔ [„Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára“ 83. oldal](#)

Működési és kezelési beállítás

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

Nyomtató beállításai és kezelése

Kapcsolódó információ

➔ [„Működési és kezelési beállítások“ 50. oldal](#)

Hálózati kapcsolat

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

Hálózati csatlakozás előtt

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

Információszerzés a Kapcsolat beállításairól

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

Részlegek	Elemek	Megjegyzés
Eszközcsatlakozások módja	<input type="checkbox"/> Ethernet <input type="checkbox"/> Wi-Fi	<p>Döntse el hogyan csatlakozzon az eszköz a hálózathoz.</p> <p>Vezetékes LAN esetén csatlakoztassa a LAN-kapcsolóhoz.</p> <p>Wi-Fi esetén csatlakoztassa a hozzáférési pont hálózatához (SSID).</p>
LAN-kapcsolati adatok	<input type="checkbox"/> IP-cím <input type="checkbox"/> Alhálózati maszk <input type="checkbox"/> Alapértelmezett átjáró	<p>Döntse el, hogy az IP-címet hozzárendelje-e a nyomtatóhoz.</p> <p>Ha az IP-címet statikusan rendeli hozzá, minden értékre szüksége van.</p> <p>Ha az IP-címet dinamikusan rendeli hozzá DHCP funkció segítségével, ez az információ nem szükséges, mivel automatikusan kerül beállításra.</p>
Wi-Fi kapcsolati adatok	<input type="checkbox"/> SSID (a hálózat neve) <input type="checkbox"/> Jelszó	<p>Ezek az SSID (hálózat neve) és a hozzáférési pont jelszava, amelyhez a nyomtató csatlakozik.</p> <p>Ha MAC-cím szűrés be van állítva, regisztrálja a nyomtató MAC-címét a nyomtató regisztrálását megelőzően.</p> <p>A támogatott szabványokat megtalálja a Használati útmutatóban.</p>
DNS-kiszolgálói adatok	<input type="checkbox"/> Elsődleges DNS IP-címe <input type="checkbox"/> Másodlagos DNS IP-címe	<p>Ezek a statikus IP-cím nyomtatóhoz való hozzárendeléséhez szükségesek. A másodlagos DNS akkor kerül beállításra, amikor a rendszer megfelelően van konfigurálva és van egy másodlagos DNS-kiszolgáló.</p> <p>Ha kis szervezetben dolgozik és nem állít be DNS-kiszolgálót, állítsa be az útválasztó IP-címét.</p>
Proxy-kiszolgálói adatok	<input type="checkbox"/> Proxy-kiszolgáló neve	<p>Ezt állítsa be, amikor a hálózati környezet proxy kiszolgálót használ az internet elérésére az intranetről, és olyan funkciót használ, amellyel a nyomtató közvetlenül eléri az internetet.</p> <p>A nyomtató közvetlenül csatlakozik az internethez alábbi funkció esetén.</p> <p><input type="checkbox"/> Firmware frissítés</p>
Portszám-információ	<input type="checkbox"/> Portszám a feloldáshoz	<p>Ellenőrizze a nyomtató és a számítógép által használt portszámot, majd szükség esetén oldja fel a portot, amelyet a tűzfal blokkol.</p> <p>A nyomtató által használt portszámot megtalálja a mellékletben.</p>

IP-cím hozzárendelése

Az IP-cím hozzárendelésének az alábbi típusai léteznek.

Statikus IP-cím:

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

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

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

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

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

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

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

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

Megjegyzés:

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

DNS-kiszolgáló és Proxy-kiszolgáló

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Csatlakozás a hálózathoz a kezelőpanelről

Csatlakoztassa a nyomtatót a hálózathoz a nyomtató kezelőpaneljén keresztül.

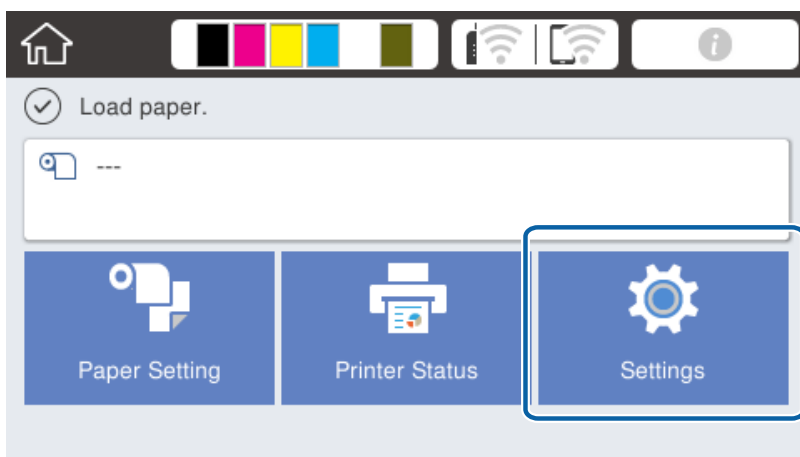
A nyomtató kezelőpaneljéről a *Használati útmutató* dokumentumában talál részletes leírást.

Az IP-cím hozzárendelése

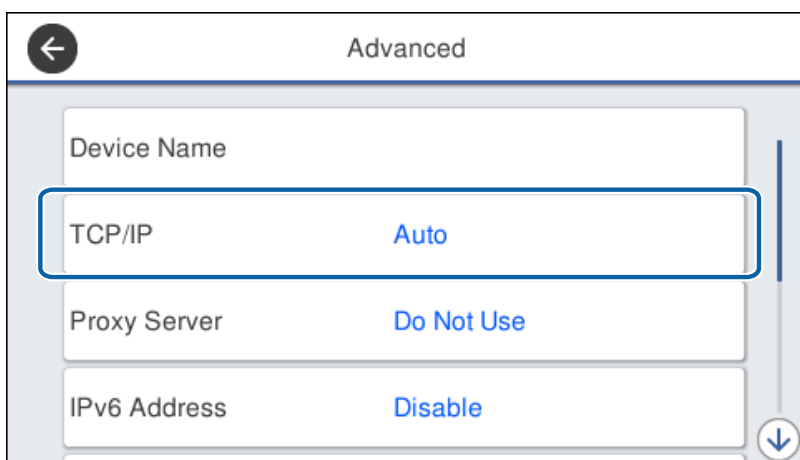
Állítsa be az olyan alapelemeket, mint az Állomás címe Subnet Mask, Default Gateway.

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

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



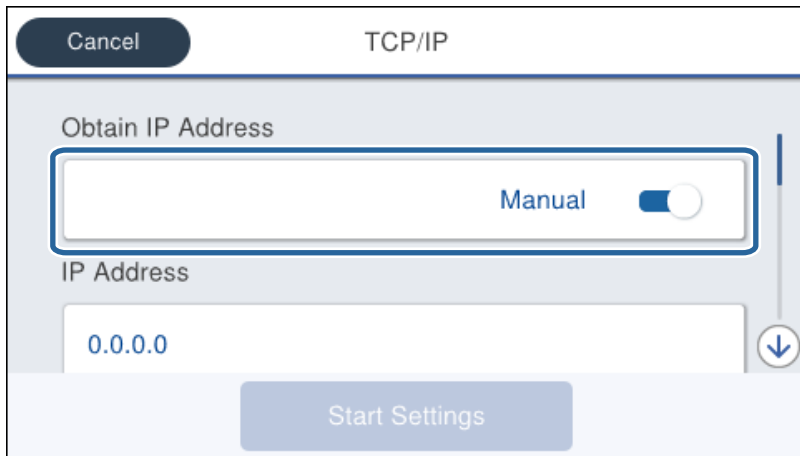
3. Válassza a következőt: **General Settings > Network Settings > Advanced**.
4. Válassza a(z) **TCP/IP** elemet.



Hálózati kapcsolat

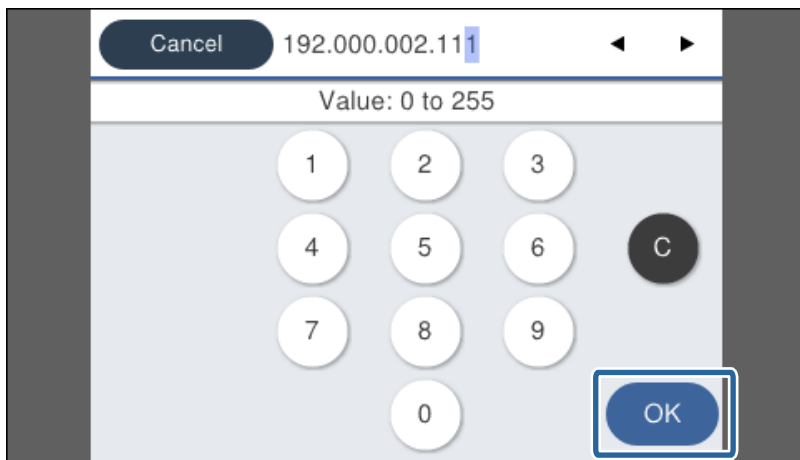
5. Válassza ki a(z) **Manual** lehetőséget a(z) **Obtain IP Address** használatához.

Ha az útválasztó DHCP funkciójával állítja be automatikusan az IP-címet, akkor válassza az **Auto** opciót. Ebben az esetben a(z) **IP Address**, a(z) **Subnet Mask**, és a(z) **Default Gateway** beállítása a 6–7. lépésben automatikusan megtörténik, ezért menjen a 8. lépésre.



6. Írja be az IP-címet.

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



Erősítse meg az előző képernyőn megjelenített értéket.

7. Állítsa be a(z) **Subnet Mask** és a(z) **Default Gateway** lehetőségeket.

Erősítse meg az előző képernyőn megjelenített értéket.



Fontos:

*Ha nem megfelelő az IP Address, az Subnet Mask és az Default Gateway kombinációja, akkor a(z) **Start Setup** inaktív és nem folytatható a beállítások elvégzése. Ellenőrizze, hogy nem hibás-e a bejegyzés.*

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

Erősítse meg az előző képernyőn megjelenített értéket.

Hálózati kapcsolat

Megjegyzés:

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

9. Adja meg a másodlagos DNS-kiszolgáló IP-címét.
Erősítse meg az előző képernyőn megjelenített értéket.
10. Koppintson a(z) **Start Setup** elemre.
11. Zárja be a megerősítés képernyőt.

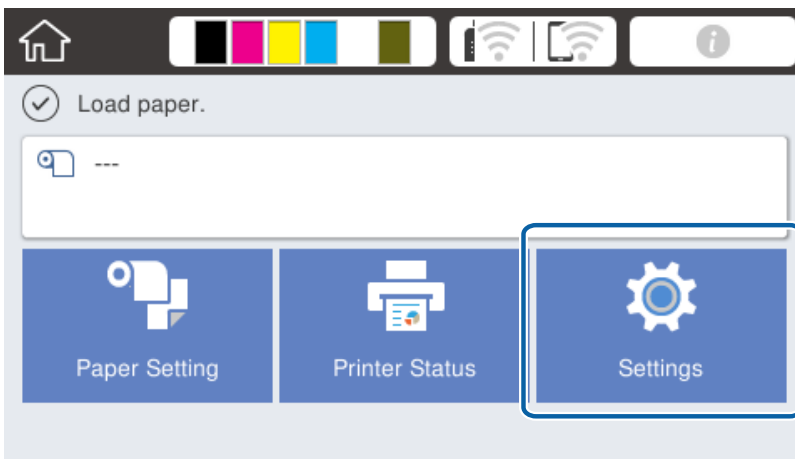
A proxykiszolgáló beállítása

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

- A proxy kiszolgáló internet-kapcsolathoz készült.
- Szeretné a nyomtató firmware-ét interneten keresztül, a nyomtató kezelőpaneljéről vagy a Web Config opció segítségével frissíteni.

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

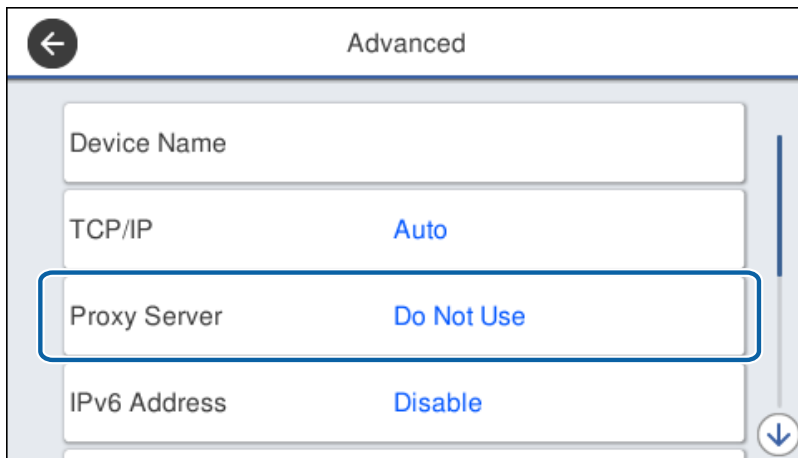
Ha a beállításokat az IP-cím beállítását követően végzi el, akkor megjelenik a(z) **Advanced** képernyő. Folytassa a(z) 3. lépéssel.



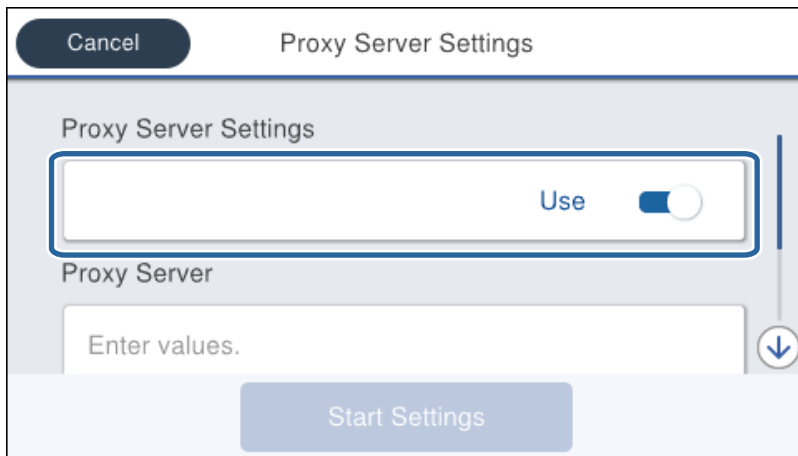
2. Válassza a következőt: **General Settings > Network Settings > Advanced**.

Hálózati kapcsolat

3. Válassza a(z) **Proxy Server** elemet.



4. Válassza ki a(z) **Use** lehetőséget a(z) **Proxy Server Settings** használatához.



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



Erősítse meg az előző képernyőn megjelenített értéket.

Hálózati kapcsolat

6. Adja meg a proxy kiszolgálóhoz tartozó portszámot.
Erősítse meg az előző képernyőn megjelenített értéket.
7. Koppintson a(z) **Start Setup** elemre.
8. Zárja be a megerősítés képernyőt.

Csatlakozás LAN-hálózathoz

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

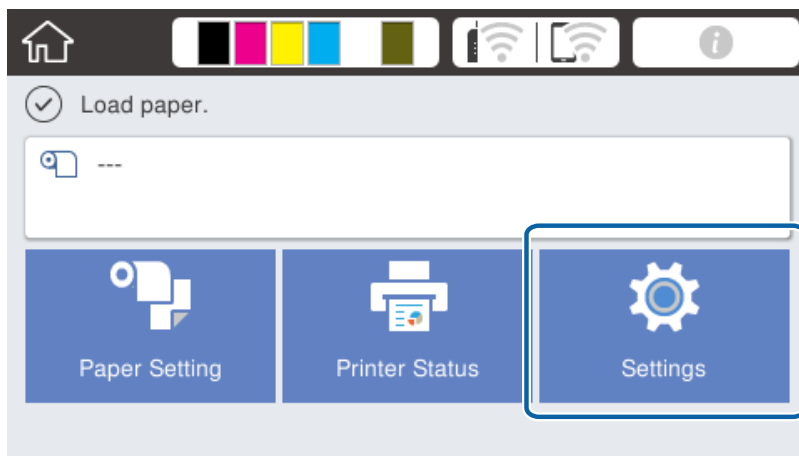
Kapcsolódó információ

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

Csatlakozás Ethernet-hálózathoz

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

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



3. Válassza a következőt: **General Settings > Network Settings**.
4. Válassza a(z) **Connection Check** elemet.
Megjelenik a kapcsolat vizsgálatának eredménye. Erősítse meg, hogy megfelelő a kapcsolat.
5. Koppintson a(z) **OK** elemre a befejezéshez.
Ha a(z) **Print Check Report** elemre kattint, kinyomtathatja a vizsgálat eredményét. A nyomtatáshoz kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Hálózati kapcsolat

Kapcsolódó információ


➔ „Váltás Ethernet-kapcsolatról Wi-Fi csatlakozásra“ 80. oldal

Kapcsolódás vezeték nélküli LAN (Wi-Fi) hálózatra

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

Megjegyzés:

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

1. A kezdőképernyőn koppintson a(z)  |  elemre.

2. Válassza a(z) **Router** elemet.

3. Koppintson a(z) **Start Setup** elemre.

Ha a hálózati kapcsolatot már beállították, akkor megjelennek a kapcsolati adatok. Koppintson a **Change Settings** gombra a beállítások alkalmazásához.

Ha a nyomtató már csatlakozik Ethernet-hez, megjelennek a kapcsolat részletei. Koppintson a(z) **Change to Wi-Fi connection.** és a(z) **Yes** elemre az üzenet jóváhagyása után.

4. Válassza a(z) **Wi-Fi Setup Wizard** elemet.

5. Válassza ki a hozzáférési pont SSID-azonosítóját.

Ha a csatlakoztatni kívánt hozzáférési pont SSID-azonosítója nem jelenik meg a nyomtató kezelőpanelén, válassza ki a **Search Again** lehetőséget a lista frissítéséhez. Ha továbbra sem jelenik meg, koppintson a(z) **Enter Manually** lehetőségre, majd adja meg az SSID-azonosítót közvetlenül.

6. Koppintson a(z) **Enter Password** lehetőségre, majd adja meg a jelszót.

Megjegyzés:

A jelszó megkülönbözteti a kis- és nagybetűket.

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

7. Ha végzett, koppintson a(z) **OK** elemre.

8. Ellenőrizze a beállításokat, majd koppintson a(z) **Start Setup** lehetőségre.

9. Koppintson a(z) **OK** elemre a befejezéshez.

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

10. Zárja be a hálózati kapcsolódási beállítások képernyőt.

Kapcsolódó információ

➔ „A hálózati kapcsolatra vonatkozó jelentés üzenetei és megoldásai“ 60. oldal

➔ „Wi-Fi beállítások végrehajtása a kezelőpanelről (WPS)“ 77. oldal

➔ „Váltás Wi-Fi csatlakozásról Ethernet-kapcsolatra“ 81. oldal

A funkciók beállításai

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

Szoftverek a beállításhoz

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

Web Config (Weboldal az eszközhöz)

A Web Config alkalmazás

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

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

Megjegyzés:

A beállításokat a nyomtató rendszergazdai jelszavának megadásával lehet lezárni.

The screenshot displays the Epson Web Config interface for a printer. The top navigation bar includes tabs for Status, Print, Scan/Copy, Fax, Network, Network Security, Product Security, Device Management, and Epson Open Platform. The left sidebar contains a menu with options: Product Status (selected), Network Status, Maintenance, Hardware Status, Job History, and Panel Snapshot. The main content area is titled 'Product Status' and features a language dropdown menu set to 'English'. Below this, there are status indicators for the Printer and Scanner, both showing 'Available'. A row of ink level indicators shows BK (Black), Y (Yellow), M (Magenta), C (Cyan), and a maintenance box icon. Below the ink indicators, a table lists the ink and maintenance box models:

Black (BK) :	LXEK01
Yellow (Y) :	LXY01
Magenta (M) :	LXM01
Cyan (C) :	LXC01
Maintenance Box :	LXMB01

Below the table, the Card Reader Status is shown as 'Disconnected'. At the bottom, the Cassette 1 settings are displayed:

Paper Size :	Auto/A4(Vertical)
Paper Type :	plain papers 1
Paper Remaining Level :	Low

A 'Refresh' button is located at the bottom left, and a 'Software Licenses' link is at the bottom right.

A funkciók beállításai

A(z) Web Config elérése

Írja be a nyomtató IP-címét egy webböngészőbe. Engedélyezni kell a JavaScriptet. Amikor a(z) Web Config alkalmazást HTTPS-kapcsolaton keresztül éri el, figyelmeztető üzenet jelenik meg a böngészőben, mert egy, a nyomtatóban tárolt ön aláíró tanúsítvány van használatban.

HTTPS-elérés

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

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

HTTP-elérés

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

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

Példák

IPv4:

`https://192.0.2.111/`

`http://192.0.2.111/`

IPv6:

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

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

Megjegyzés:

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

Kapcsolódó információ

➔ [„SSL/TLS kommunikáció a nyomtatóval“ 85. oldal](#)

➔ [„Tudnivalók a digitális tanúsítványról“ 85. oldal](#)

A nyomtatási funkciók használata

Engedélyezze a nyomtatási funkció használatát a hálózaton keresztül.

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

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

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

Társközi kapcsolat: Állítsa be a portot minden egye számítógépen

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

Nyomtatás beállításai kiszolgáló/kliens kapcsolathoz

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

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

A funkciók beállításai

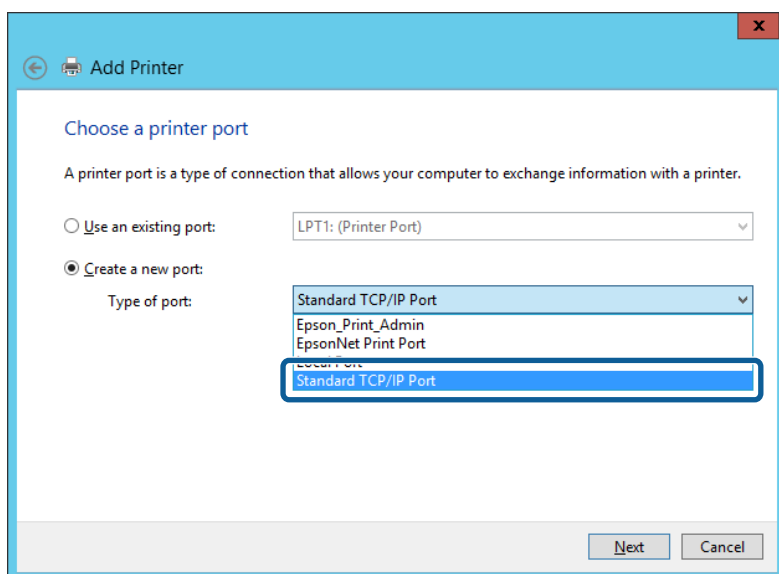
Ha USB-kábelt használ a kiszolgálóhoz való kapcsolódáshoz, először állítsa be a nyomtató kiszolgálót, majd ossza meg a nyomtatót a hálózaton.

A hálózati portok beállítása

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

Ez a példa Windows Server 2012 R2 használatát mutatja.

- Nyissa meg az Eszközök és nyomtatók képernyőt.
Asztal > Beállítások > Vezérlőpult > Hardver és hang vagy Hardver > Eszközök és nyomtatók.
- Nyomtató hozzáadása.
 Kattintson a **Nyomtató hozzáadása** elemre, majd válassza a **Az általam keresett nyomtató nem található a listában** lehetőséget.
- Helyi nyomtató hozzáadása.
 Válassza a **Helyi vagy hálózati nyomtató hozzáadása kézi beállításokkal** lehetőséget, majd kattintson a **Tovább** gombra.
- Válassza az **Új port létrehozása** lehetőséget, a Porttípus beállításnál válassza a **Szabványos TCP/IP-port** lehetőséget, majd kattintson a **Tovább** gombra.



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

Példa:

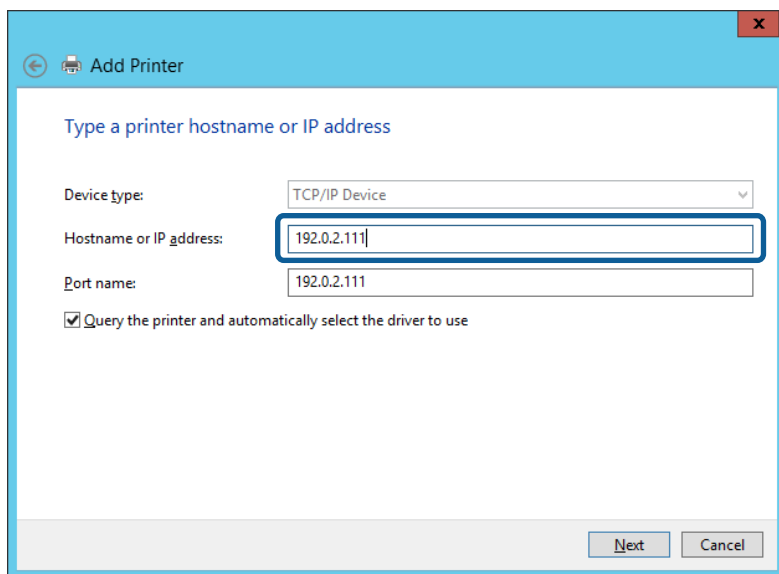
Nyomtató neve: EPSONA1A2B3C

IP-cím: 192.0.2.111

A **Port neve** beállítást ne módosítsa.

A funkciók beállításai

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



Megjegyzés:

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

6. A nyomtató-illesztőprogram beállítása.

- Ha a nyomtató-illesztőprogram már telepítve van:

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

- Ha a nyomtató-illesztőprogram még nincs telepítve:

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

32 bites Windows verzió: WINX86

64 bites Windows verzió: WINX64

7. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

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

Kapcsolódó információ

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

A portkonfiguráció ellenőrzése — Windows

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

1. Nyissa meg az Eszközök és nyomtatók képernyőt.

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

A funkciók beállításai

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

A nyomtató megosztása (csak Windows)

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

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

Megjegyzés:

Problémák nyomtatók megosztása során

- „A megosztott kiszolgáló lassú“ 73. oldal
- „A nyomtatókiszolgálón lévő nyomtatóbeállítások nem látszanak az ügyfélszámítógépen“ 73. oldal

További illesztőprogramok telepítése (csak Windows)

Ha a kiszolgáló és az ügyfélszámítógép különböző bites Windows verziókat futtat, akkor ajánlott az adott verziójú nyomtató-illesztőprogramot telepíteni a nyomtatókiszolgálóra.

1. Kattintson a jobb gombbal a további nyomtató-illesztőprogram fájljára (*.exe), válassza az **Átnevezés** lehetőséget, majd módosítsa a fájl kiterjesztését zipre.
A legfrissebb nyomtató-illesztőprogramot letöltheti az Epson honlapjáról.
<https://www.epson.com>
2. Kattintson a jobb gombbal az átnevezett fájlra, majd válassza az **Összes kicsomagolása** lehetőséget a zip fájl kicsomagolásához.
3. A nyomtatókiszolgálón válassza a **Vezérlőpult > Eszközök és nyomtatók megtekintése** elemet.
4. Kattintson a jobb egérgombbal annak a nyomtatónak az ikonjára, amelyet meg szeretne osztani az ügyféllel, majd kattintson a **Nyomtató tulajdonságai > Megosztás** lapfültre.

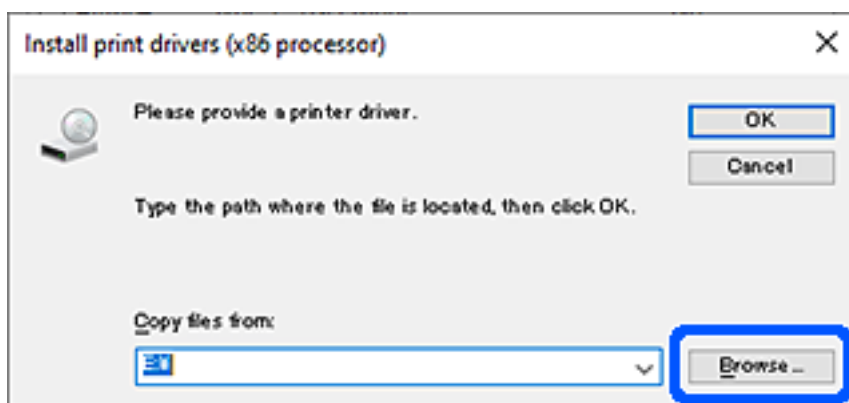
A funkciók beállításai

5. Kattintson a **További illesztőprogramok** elemre.

A Windows Server 2012 esetében kattintson Change Sharing Options parancsra, majd adja meg a beállításokat.

6. Válassza ki a(z) Windows-verziókat az ügyfelek számára, majd kattintson az OK gombra.

7. Amikor megjelenik a következő képernyő, kattintson a **Tallózás** gombra, válassza ki a 2. lépésben kicsomagolt mappát, majd válassza ki a WINX** mappában lévő információs fájlt (*.inf).



Ha két vagy több inf fájl jelenik meg, bármelyiket kiválaszthatja.

8. Kattintson az **OK** gombra a telepítés elindításához.

Kapcsolódó információ

➔ [„Megosztott nyomtató használata: Windows“ 31. oldal](#)

Megosztott nyomtató használata: Windows

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

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

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

Kapcsolódó információ

➔ [„A nyomtató megosztása \(csak Windows\)“ 30. oldal](#)

➔ [„További illesztőprogramok telepítése \(csak Windows\)“ 30. oldal](#)

Nyomtatás beállításai társközi kapcsolathoz

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

A funkciók beállításai

A nyomtató illesztőprogramot minden egyes kliens számítógépre telepíteni kell.

Kapcsolódó információ

- ➔ „A nyomtató illesztőprogramjának beállítása — Windows“ 32. oldal
- ➔ „A nyomtató illesztőprogramjának beállítása — Mac OS“ 33. oldal

A nyomtató illesztőprogramjának beállítása — Windows

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

Megjegyzés:

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

1. Indítsa el a telepítőprogramot.

- Futtatás weboldalról

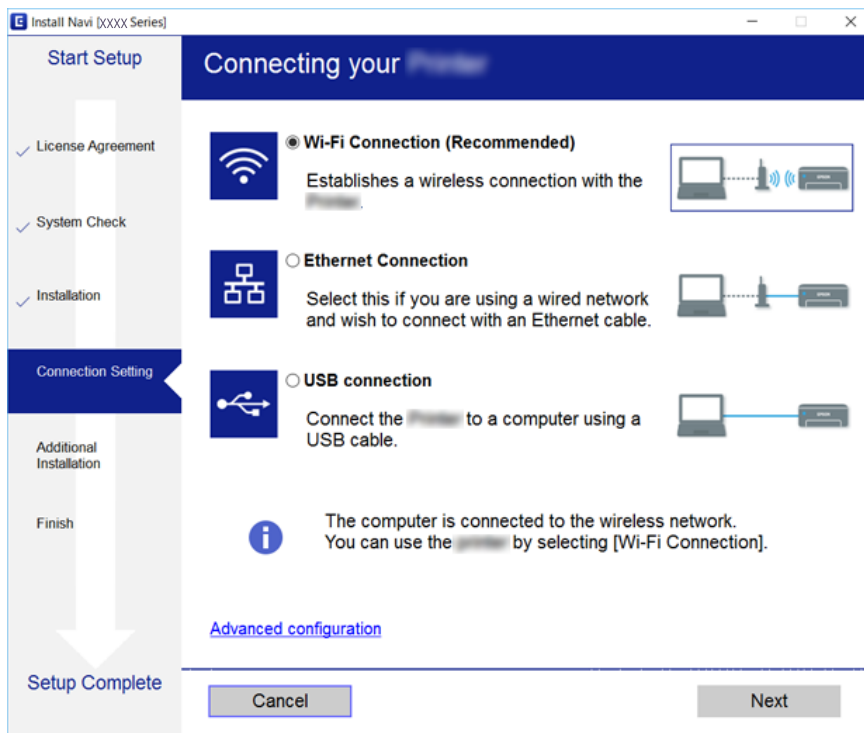
Lépjen a következő webhelyre, majd adja meg a termék nevét. Lépjen be a **Beállítás** menübe, töltsse le a szoftvert, majd futtassa azt.

<http://epson.sn>

- Futtatás szoftverlemezről (kizárólag olyan modellek esetén, amelyekhez jár szoftverlemez, illetve olyan felhasználók esetén, akik számítógépei rendelkeznek lemezmeghajtóval.)

Helyezze be a szoftverlemezt a számítógépbe.

2. Válassza ki a nyomtató csatlakozási módját, majd kattintson a **Tovább** gombra.



A funkciók beállításai

Megjegyzés:

A **Válassza ki a szoftver telepítést** megjelenését követően válassza a **Csatlakozási módszer módosítása vagy újratelepítése** lehetőséget, majd kattintson a **Tovább** gombra.

- Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Kapcsolódó információ

➔ „EpsonNet SetupManager“ 76. oldal

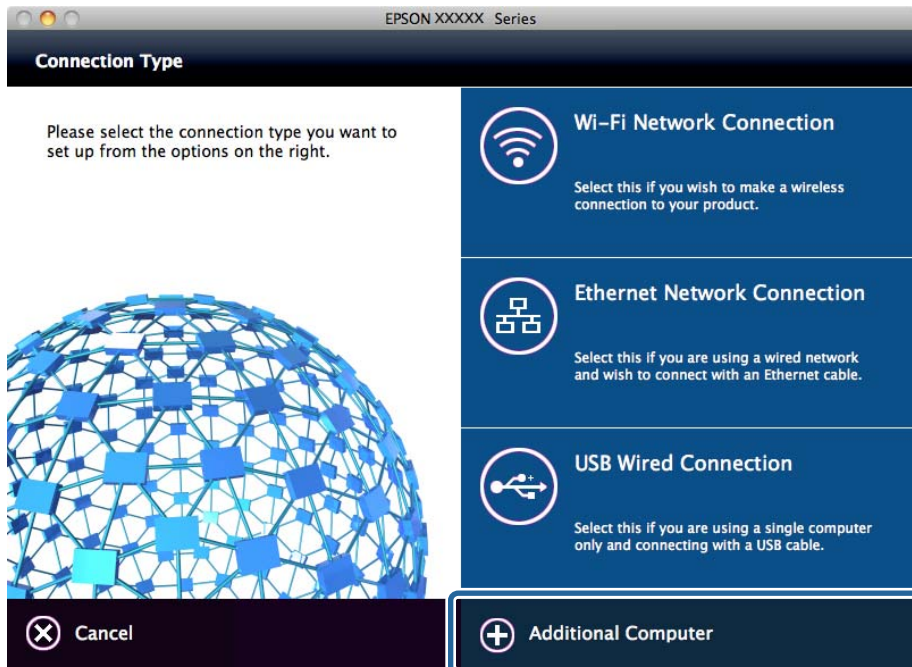
A nyomtató illesztőprogramjának beállítása — Mac OS

Szoftver letöltése a webhelyről, majd csatlakozási beállítások elvégzése a számítógép hozzáadásához. Indítsa el a telepítést olyan környezetben, ahol elérhető az internet.

- Lépjen fel a következő weboldalra arról a számítógépről, amelyen szeretne beállításokat végezni, majd írja be a termék nevét.

<http://epson.sn>

- Lépjen a **Beállítás** részhez, majd töltsse le a szoftvert.
- Futtassa a szoftvert, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- Válassza a **További számítógép** lehetőséget a Kapcsolat típusa képernyőn.



- Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Egyéni papírbeállítások szerkesztése

Szerkesztheti az egyéni papírbeállításokat. A szerkesztett egyéni papírbeállításokat felhasználhatja úgy, hogy lehívja a nyomtató kezelőpaneljéről.

- Lépjen be a(z) Web Config programba, majd válassza a(z) **Nyomtatás fül > Custom Paper Setting** menüpontját.
- Kattintson a szerkeszteni kívánt szám melletti körre, majd kattintson a(z) **Edit** gombra.
- Állítsa be az elemeket egyesével.
 - Custom Paper Name
Adja meg az egyéni papír nevét, amelyet regisztrálni szeretne. Az itt megadott név megjelenik a papírtípusok listájában.
 - Reference Paper
Kiválaszthatja a hordozó típusát, amely a legközelebb áll a használt papírhoz.
 - Platen Gap
Válassza ki a lemeznyílást, amely a nyomtatófej és a papír közötti távolság.
Mivel a kiválasztott Reference Paper lemeznyílása be van állítva, normál esetben nem kell módosítania az értéket. Ha a nyomtatott képek elmosódnak, váltson szélesebb beállításra.
 - Top/Bottom Margins
Állítsa be a nyomtatási terület margóit. A bal- és jobboldali margók 3 mm-esek függetlenül ettől a beállítástól. Ha a nyomtatott kép felső része szennyezett, állítsa a felső margót szélesebbre.
 - Paper Suction
Állítsa be a megfelelő mennyiségű behúzást a papírhoz, hogy megőrizze a papír és a nyomtatófej közötti helyes távolságot. Ha magas értéket ad meg vékony vagy puha papírhoz, az növeli a papír és a nyomtatófej közötti távolságot, ami miatt a nyomtatás minősége csökken vagy előfordulhat, hogy a papíradagolás nem lesz megfelelő. Ilyen esetben csökkenteni kell a papírbehúzás mértékét. A behúzási erő csökken, ha a paramétert kisebb értékre állítja. A modelltől függően elképzelhető, hogy ez a tétel nem jelenik meg.
 - Back Tension
Állítsa be a papírfeszességet. Ha a papír összegyűrődik nyomtatás közben, válassza a(z) **High** vagy **Extra High** beállítást.
 - Drying Time per Pass
A papírtípustól függően a tinta száradása eltarthat bizonyos ideig. Állítsa be a nyomtatófej mozgásának leállási idejét, hogy segítse a tinta száradását. Ha a tinta elkenődik a papíron, állítsa az időt hosszabbra, hogy a tinta megszáradjon. Minél hosszabb a száradási idő, annál több idő szükséges a nyomtatáshoz.
 - Drying Time per Page
A tinta sűrűségétől vagy a papírtípustól függően a tinta száradása eltarthat bizonyos ideig. Állítsa be, hogy a nyomtató mennyi ideig álljon a tinta száradása érdekében az egyes oldalak nyomtatását követően. Ha a tinta elkenődik a papíron, állítsa az időt hosszabbra, hogy a tinta megszáradjon. Minél hosszabb a száradási idő, annál több idő szükséges a nyomtatáshoz.
 - Paper Size Check
A papír beállításakor kiválaszthatja, hogy a nyomtató automatikusan észlelje vagy ne észlelje a papírszélességet. Próbálja meg a(z) **Ki** beállítást, ha a papírbeállítás hibáját jelzi a készülék, annak ellenére, hogy a papír megfelelően van betöltve. Ne feledje azonban, hogy a nyomtató a papíron kívülre is nyomtathat, ha a(z) **Ki** érték van kiválasztva. A módosított beállítások a papír újra betöltése után válnak aktívvá. A modelltől függően elképzelhető, hogy ez a tétel nem jelenik meg.

A funkciók beállításai

Auto Cut

Válassza ki, hogy a készülék automatikusan levágja-e a papírtekercset az egyes oldalak kinyomtatását követően, vagy sem. Ha a(z) **Be**, az elülső él vágása automatikusan történik, ha a beállított papír elülső éle nem vízszintes. A nyomtató-illesztőprogrammal kiválasztott beállítás elsőbbséget élvez, ha nyomtató-illesztőprogramot használ.

Remove Skew

Válassza ki az átlós papíradagolás csökkentése vagy megelőzése érdekében. A modelltől függően elképzelhető, hogy ez a tétel nem jelenik meg.

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

Megjegyzés:

Az egyéni papírbeállítások fájlba exportálhatók, vagy importálhatók egy fájlból. Ez igen kényelmes, amikor több nyomtatót használ, és szeretné a közös egyéni papírbeállításokat használni.

Kapcsolódó információ

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

Levelezőkiszolgáló konfigurálása

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

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

A beállítás előtt ellenőrizze az alábbiakat.

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

Megjegyzés:

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

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

Kapcsolódó információ

- ➔ „A levelezőkiszolgáló kapcsolódásának ellenőrzése“ 37. oldal
- ➔ „A levelezőkiszolgáló beállításai“ 36. oldal
- ➔ „A(z) Web Config elérése“ 27. oldal

A funkciók beállításai

A levelezőkiszolgáló beállításai

EPSON L3-100000

Status Print Scan/Copy Fax Network Network Security Product Security Device Management Epson Open Platform

Basic
Wi-Fi
Wired LAN
Wi-Fi Direct
Email Server
 »Basic
 »Connection Test
LDAP Server
 »Basic
 »Search Settings
 »Connection Test
Kerberos Settings
MS Network
Epson Connect Services
Google Cloud Print Services

Email Server > Basic

The certificate is required to use a secure function of the email server.
Make settings on the following page.
- CA Certificate
- Root Certificate Update

Authentication Method : SMTP AUTH

Authenticated Account : 00000000

Authenticated Password : *****

Sender's Email Address : epson@epsonetest.com

SMTP Server Address : 192.0.2.127

SMTP Server Port Number : 25

Secure Connection : None

Certificate Validation : Enable Disable

It is recommended to enable the Certificate Validation.
It will be connected without confirming the safety of the email server when the Certificate Validation is disabled.

POP3 Server Address :

POP3 Server Port Number :

OK

Elemek	Beállítások és magyarázatok	
Azonosítási módszer	A levelezőkiszolgáló eléréséhez hitelesítési módot kell megadni a nyomtató számára.	
	Ki	Állítsa be, amikor a levelezőkiszolgálónak nem kell hitelesítés.
	SMTP HITELESÍTÉS	Hitelesítést végez az SMTP-kiszolgálón (kimenő levelezőkiszolgáló), amikor e-mailt küld. A levelezőkiszolgálónak támogatnia kell az SMTP hitelesítést.
	POP SMTP előtt	Hitelesítést végez a POP3-kiszolgálón (fogadó levelezőkiszolgáló), mielőtt e-mailt küld. Ha ezt az elemet választja, állítsa be POP3-kiszolgálót.
Azonosított fiók	Ha az SMTP HITELESÍTÉS vagy a POP SMTP előtt lehetőséget választja ki a Azonosítási módszer beállításánál, adja meg a hitelesített fióknevet 0 és 255 közötti ASCII (0x20–0x7E) karakterrel. A(z) SMTP HITELESÍTÉS kiválasztásakor adja meg az SMTP-kiszolgáló fiókját. A(z) POP SMTP előtt kiválasztásakor adja meg a POP3-kiszolgáló fiókját.	
Azonosított jelszó	Ha az SMTP HITELESÍTÉS vagy a POP SMTP előtt lehetőséget választja ki a Azonosítási módszer beállításánál, adja meg a jelszót 0 és 20 közötti ASCII (0x20–0x7E) karakterrel. Ha a(z) SMTP HITELESÍTÉS lehetőséget választja, adja meg a hitelesített fiókot az SMTP-kiszolgálóhoz. Ha a(z) POP SMTP előtt lehetőséget választja, adja meg a hitelesített fiókot a POP3-kiszolgálóhoz.	

A funkciók beállításai

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

Kapcsolódó információ

➔ „Levelezőkiszolgáló konfigurálása“ 35. oldal

A levelezőkiszolgáló kapcsolódásának ellenőrzése

Ellenőrizheti a levelezőkiszolgálóval való kapcsolatot a kapcsolatellenőrzés elvégzésével.

- Lépjen be a(z) Web Config programba, majd válassza a(z) **Hálózat** fül > **E-mail szerver** > **Csatlakozási teszt** menüpontját.
- Válassza a(z) **Indítás** elemet.
Megkezdődik a levelezőkiszolgáló csatlakozási tesztje. A teszt után az ellenőrzési jelentés jelenik meg.

Kapcsolódó információ

➔ „A(z) Web Config elérése“ 27. oldal

A funkciók beállításai

➔ „Levelezőkiszolgáló-kapcsolódási teszt — referenciák“ 38. oldal

Levelezőkiszolgáló-kapcsolódási teszt — referenciák

Üzenetek	Ok
A csatlakozási teszt sikeres volt.	Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha sikeresen létrejött a kapcsolat a kiszolgálóval.
Kommunikációs hiba az SMTP-kiszolgálóval. Ellenőrizze az alábbiakat. - Hálózati beállítások	Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> A nyomtató nincs csatlakoztatva hálózathoz <input type="checkbox"/> A(z) SMTP-kiszolgáló nem érhető el <input type="checkbox"/> Kommunikáció közben megszakadt a hálózati kapcsolat <input type="checkbox"/> Hiányos adatok érkeztek
Kommunikációs hiba a POP3-kiszolgálóval. Ellenőrizze az alábbiakat. - Hálózati beállítások	Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> A nyomtató nincs csatlakoztatva hálózathoz <input type="checkbox"/> A(z) POP3-kiszolgáló nem érhető el <input type="checkbox"/> Kommunikáció közben megszakadt a hálózati kapcsolat <input type="checkbox"/> Hiányos adatok érkeztek
Az SMTP-kiszolgálóhoz való csatlakozás közben hiba történt. Ellenőrizze az alábbiakat. - SMTP-kiszolgáló címe - DNS-kiszolgáló	Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> A(z) DNS-kiszolgálóhoz nem lehetett csatlakozni <input type="checkbox"/> A(z) SMTP-kiszolgáló nevének feloldása sikertelen
A POP3-kiszolgálóhoz való csatlakozás közben hiba történt. Ellenőrizze az alábbiakat. - POP3-kiszolgáló címe - DNS-kiszolgáló	Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> A(z) DNS-kiszolgálóhoz nem lehetett csatlakozni <input type="checkbox"/> A(z) POP3-kiszolgáló nevének feloldása sikertelen
Hitelesítési hiba az SMTP-kiszolgálóval. Ellenőrizze az alábbiakat. - Hitelesítési módszer - Hitelesítési fiók - Hitelesített jelszó	Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a(z) SMTP-kiszolgáló hitelesítése sikertelen.
Hitelesítési hiba a POP3-kiszolgálóval. Ellenőrizze az alábbiakat. - Hitelesítési módszer - Hitelesítési fiók - Hitelesített jelszó	Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a(z) POP3-kiszolgáló hitelesítése sikertelen.
Nem támogatott kommunikációs módszer. Ellenőrizze az alábbiakat. - SMTP-kiszolgáló címe - SMTP-kiszolgáló portszáma	Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha nem támogatott protokollokkal próbál kommunikálni.
Az SMTP-kiszolgálóhoz való csatlakozás sikertelen. Állítsa a Biztonságos kapcsolat opciót Nincs értékre.	Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha SMTP-eltérés tapasztalható egy kiszolgáló és egy ügyfélgép között, vagy ha a kiszolgáló nem támogatja a biztonságos SMTP-kapcsolatot (SSL-kapcsolatot).
Az SMTP-kiszolgálóhoz való csatlakozás sikertelen. Állítsa a Biztonságos kapcsolat opciót SSL/TLS értékre.	Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha SMTP-eltérés tapasztalható egy kiszolgáló és egy ügyfélgép között, vagy ha a kiszolgáló SSL/TLS-kapcsolat használatát kéri egy biztonságos SMTP-kapcsolathoz.

A funkciók beállításai

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

Kapcsolódó információ

➔ [„A levelezőkiszolgáló kapcsolódásának ellenőrzése“ 37. oldal](#)

Rendszerbeállítások elvégzése

A kezelőpanel beállítása

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

- Lépjen be a(z) Web Config programba, majd válassza a(z) **Eszközkezelés** fül > **Kezelőpanel** menüpontját.
- Szükség szerint állítsa be a következő elemeket.
 - Nyelv**
Válassza ki a kezelőpanel nyelvét.
 - Panelzár**
Ha a **Be** opciót választja, a rendszer rendszergazda jelszót kér, amikor olyan műveletet végez, amelyhez a rendszergazda engedélye szükséges. Ha nincs beállítva rendszergazda jelszó, a vezérlés zárolása funkció inaktív.

A funkciók beállításai

- Működési időtúllépés

Ha a(z) **Be** opciót választja, akkor a rendszergazdaként történő bejelentkezéskor a rendszer automatikusan kilépteti, és a kezdőképernyőre viszi, amennyiben egy adott időszakon belül nem történik aktivitás.

A másodperc értékének 10–240 másodpercet állíthat be.

Megjegyzés:

Beállítható a nyomtató kezelőpaneljéről is.

- Nyelv:** *Settings > General Settings > Basic Settings > Language*
- Panelzár:** *Settings > General Settings > System Administration > Security Settings > Admin Settings > Lock Setting*
- Operation Time Out:** *Settings > General Settings > Basic Settings > Operation Time Out (Megadhatja a Be vagy Ki értéket.)*

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

Kapcsolódó információ

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

Energiatakarékosági beállítások inaktivitás esetén

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

1. Lépjen be a(z) Web Config programba, majd válassza a(z) **Eszközkezelés** fül > **Energiatakarékoság** menüpontját.
2. Az **Alvásidőzítő** mezőben adja meg azt az időtartamot, ami után a rendszer inaktivitás esetén energiatakarékos üzemmódba kapcsoljon.

A perc értékének legfeljebb 210 percet állíthat be.

Megjegyzés:

Beállítható a nyomtató kezelőpaneljéről is.

Settings > General Settings > Basic Settings > Sleep Timer

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

Megjegyzés:

Beállítható a nyomtató kezelőpaneljéről is.

Settings > General Settings > Basic Settings > Power Off Timer

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

Kapcsolódó információ

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

A dátum és az idő szinkronizálása az időkiszolgálóval

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

A funkciók beállításai

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

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

Megjegyzés:

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

Kapcsolódó információ

➔ „A(z) Web Config elérése“ 27. oldal

AirPrint beállítás

Állítsa be AirPrint nyomtatás alkalmazásakor.

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

Elemek	Magyarázat
Bonjour szolg. név	Írja be a Bonjour szolgáltatás nevét a következő formátumban: 1 és 41 közötti számú ASCII (0x20–0x7E).
A Bonjour helye	Adja meg a helyre vonatkozó adatokat, például a nyomtató elhelyezését 127 bájton vagy kevesebben belül Unicode-ban (UTF-8).
Földrajzi helymeghat Szélesség és hosszúság (WGS84)	Adja meg a nyomtató helyadatait. Ez a bejegyzés opcionális. Az értékeket WGS-84 adat segítségével adja meg, amely vesszővel elválasztja a szélességi és hosszúsági adatokat. Szélességként megadhat -90 és +90 közötti értéket, hosszúság esetén pedig -180 és +180 közötti értéket. Egy decimálnál kisebb értéket is megadhat a hatodik helyre, és elhagyhatja a „+” jelet.
Elsődleges protokoll	Válasszon elsőbbségi protokollt az IPP és Port9100 közül.
Wide-Area Bonjour	Állítsa be, hogy szeretné-e használni a nagy távolságú Bonjour funkciót. Ha alkalmazza, a nyomtatókat regisztrálni kell a DNS-kiszolgálókra, hogy keresni lehessen a nyomtatót a szegmensben.
Az AirPrint engedélyezése	Ha az IPP, Bonjour, AirPrint engedélyezve van, az IPP csak biztonságos kommunikációval használható.

Termékbiztonsági beállítások

Ez a fejezet az eszköz biztonsági beállításait ismerteti.

A termékbiztonsági funkciók bemutatása

Ez a szakasz bemutatja az Epson eszközök biztonsági funkcióit.

A funkció neve	A funkció típusa	Beállítandó	Megelőzendő
A rendszergazdai jelszó beállítása	Zárolja az olyan rendszerbeállításokat, mint a hálózat vagy az USB kapcsolat beállítása.	Egy rendszergazda jelszót állít be az eszközhöz. A(z) Web Config alkalmazásból és a nyomtató kezelőpaneljéről is beállíthatja vagy módosíthatja.	Védelmet nyújt az eszközön tárolt információk (pl.: azonosító, jelszó, hálózati beállítások stb.) illetéktelen megszerzésével és módosításával szemben. Számos olyan biztonsági kockázatot is csökkent, mint például a hálózati környezetről vagy a biztonsági házirendről való információk kiszivárgása.
Külső interfész beállítása	Vezérli az interfészt, ami az eszközhöz kapcsolódik.	Engedélyezze vagy tiltsa le az USB-kapcsolatot a számítógéppel.	Az által akadályozza meg az eszköz illetéktelen használatát, hogy csak a hálózaton keresztül engedélyezi a nyomtatást.

Kapcsolódó információ

- ➔ [„A Web Config alkalmazás“ 26. oldal](#)
- ➔ [„EpsonNet Config“ 75. oldal](#)
- ➔ [„A rendszergazdai jelszó konfigurálása“ 42. oldal](#)
- ➔ [„Külső interfész letiltása“ 48. oldal](#)

A rendszergazdai jelszó konfigurálása

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

Kapcsolódó információ

- ➔ [„A rendszergazdai jelszó konfigurálása a kezelőpanelről“ 43. oldal](#)
- ➔ [„A rendszergazdai jelszó konfigurálása Web Config alkalmazással“ 43. oldal](#)
- ➔ [„Epson Device Admin“ 75. oldal](#)

A rendszergazdai jelszó konfigurálása a kezelőpanelről

A rendszergazdai jelszó beállítható a nyomtató kezelőpaneljéről.

1. Válassza ki a(z) **Settings** lehetőséget a nyomtató kezelőpaneljén.
2. Válassza a következőt: **General Settings > System Administration > Security Settings**.
3. Válassza a(z) **Admin Settings** elemet.
4. Válassza a következőt: **Admin Password > Register**.
5. Adja meg az új jelszót.
6. Adja meg ismét a jelszót.
7. Zárja be a megerősítés képernyőt.

Megjelenik a rendszergazda beállítás képernyő.

Megjegyzés:

Ha a(z) **Change** vagy a(z) **Reset** opciót választja a(z) **Admin Password** képernyőn, és megadja a rendszergazdai jelszót, akkor módosíthatja vagy törölheti a rendszergazdai jelszót.

A rendszergazdai jelszó konfigurálása Web Config alkalmazással

A Web Config alkalmazással beállíthatja a rendszergazdai jelszót.

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

Termékbiztonsági beállítások

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

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

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

- Current password: [Empty field]
- User Name: [epson_admin] (with a note: 'Enter between 0 and 20 characters.')
- New Password: [Masked field] (with a note: 'Enter between 1 and 20 characters.')
- Confirm New Password: [Masked field]

A note at the bottom of the form reads: 'Note: It is recommended to communicate via HTTPS for entering an administrator password.' An 'OK' button is located at the bottom center of the page.

3. Válassza a(z) **OK** elemet.

Megjegyzés:

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

Kapcsolódó információ

➔ „A(z) Web Config elérése“ 27. oldal

A panel működésének vezérlése

Ha megadja a rendszergazdai jelszót, és engedélyezi a(z) Lock Setting elemet, zárhatja a nyomtató rendszerbeállításaihoz kapcsolódó tételeket, így a felhasználók nem tudják módosítani azokat.

A(z) Lock Setting engedélyezése

Engedélyezze a(z) Lock Setting opciót a nyomtatóhoz, ahol jelszó van beállítva.

Termékbiztonsági beállítások

Először adja meg a rendszergazdai jelszót.

A(z) Lock Setting engedélyezése a kezelőpanelről

1. Válassza ki a(z) **Settings** lehetőséget a nyomtató kezelőpaneljén.
2. Válassza a következőt: **General Settings > System Administration > Security Settings**.
3. Válassza a(z) **Admin Settings** elemet.
4. Válassza a(z) **On** opciót a(z) **Lock Setting** elemben.
5. Válassza a(z) **Yes** lehetőséget a megerősítő képernyőn.
6. Válassza a(z) **Settings > General Settings > Network Settings** elemet, majd ellenőrizze, hogy jelszó szükséges-e.

A(z) Lock Setting engedélyezése Web Config alkalmazásból

1. Lépjen be a(z) Web Config alkalmazásba, és kattintson a(z) **Rendszergazdai bejelentkezés** elemre.
2. Adjon meg egy felhasználónevet és egy jelszót, és kattintson a(z) **OK** gombra.
3. Válassza ki a(z) **Eszközkezelés** fül > **Kezelőpanel** elemet.
4. A(z) **Panelzár** lehetőségénél válassza a(z) **Be** opciót.
5. Kattintson a(z) **OK** elemre.
6. Válassza ki a(z) **Settings > General Settings > Network Settings** elemet a nyomtató kezelőpaneljén, és ellenőrizze, hogy jelszó szükséges-e.

Lock Setting Elemek a(z) General Settings menühöz

Ez a(z) Lock Setting elemek listája a(z) **Settings > General Settings** elemben a kezelőpanelen.

Egyes funkciók beállíthatók külön-külön engedélyezett vagy letiltott állapotra.

General Settings menü	Panelzár
Basic Settings	-

Termékbiztonsági beállítások

General Settings menü		Panelzár
	LCD Brightness	-
	Sound	-
	Sleep Timer	✓
	Power Off Timer	✓
	Circuit Breaker Interlock Startup	✓
	Date/Time Settings	✓
	Language	-
	Operation Time Out	✓
	Keyboard	-
	Length Unit	-
Printer Settings		-
	Paper Source Settings	-
	Custom Paper Setting	-
	Printing Language	✓
	Universal Print Settings	✓
	HP-GL/2 Unique Settings	-
	Memory Device Interface ^{*3}	✓
	Thick Paper	-
	Self Check and Cleaning ^{*3}	✓
	Bidirectional	-
	PC Connection via USB	✓
	USB I/F Timeout Setting	✓
Network Settings		✓

Termékbiztonsági beállítások

General Settings menü			Panelzár
	Wi-Fi Setup		✓
	Wired LAN Setup		✓
	Network Status		✓
		Wired LAN/Wi-Fi Status	✓ ^{*1}
		Wi-Fi Direct Status	✓ ^{*1}
		Print Status Sheet	✓ ^{*1}
	Connection Check		✓ ^{*2}
	Advanced		✓
		Device Name	✓
		TCP/IP	✓
		Proxy Server	✓
		IPv6 Address	✓
		Link Speed & Duplex	✓
		Redirect HTTP to HTTPS	✓
		Disable IPsec/IP Filtering	✓
		Disable IEEE802.1X	✓
System Administration			✓
	Security Settings		✓
		Admin Settings	✓
		Admin Password	✓
		Lock Setting	✓
	Restore Default Settings		✓
	Firmware Update		✓
Maintenance			-



Termékbiztonsági beállítások

General Settings menü	Panelzár
Print Quality Adjustment	-
Print Head Nozzle Check	-
Print Head Cleaning	-
Paper Guide Cleaning ^{*3}	-
Ink Cartridge(s) Replacement	-
Replace Maintenance Box	-
Replace Cutter	-
Powerful Cleaning	✓
Discharging/Charging Ink	✓

✓ = Zárolandó.

- = Nem zárolandó.

*1 : Habár a felső szint elemei zárolhatók a rendszergazda által, továbbra is hozzáférhet az azonos nevű menüből: **Settings > Printer Status/Print**.

*2 : Habár a felső szint elemei zárolhatók a rendszergazda által, továbbra is hozzáférhet a Kezdőlap >  |  > **Description > When you cannot connect to the network** menüpontból.

*3 : A modelltől függően elképzelhető, hogy ez a tétel nem jelenik meg.

Külső interfész letiltása

Korlátozhatja az USB kapcsolatot a számítógépről. A nem hálózaton történő nyomtatás korlátozásához végezze el a korlátozási beállításokat.

Megjegyzés:

A korlátozási beállításokat a nyomtató kezelőpaneljén is elvégezheti.

Settings > General Settings > Printer Settings > PC Connection via USB

- Lépjen be a(z) Web Config programba, majd válassza a(z) **Termékbiztonság** fül > **Külső interfész** menüpontját.
- Válassza a(z) **Letiltás** opciót a(z) PC Connection via USB elemben.
Válassza a(z) **Engedélyezés** elemet, ha szeretné törölni az ellenőrzést.
- Kattintson a(z) **OK** elemre.
- Ellenőrizze, hogy a letiltott port nem használható.
Ha az illesztőprogram telepítve van a számítógépre
Csatlakoztassa a nyomtatót a számítógéphez egy USB kábel használatával, majd győződjön meg róla, hogy a nyomtató nem nyomtat.
Ha az illesztőprogram nincs telepítve a számítógépre
Windows:

Termékbiztonsági beállítások

Nyissa meg az eszközközkezelőt, csatlakoztassa a nyomtatót a számítógéphez USB-kábel segítségével, majd ellenőrizze, hogy az eszközközkezelő kijelzőjének tartalma változatlan marad.

Mac OS:

Csatlakoztassa a nyomtatót a számítógéphez egy USB kábel használatával, majd győződjön meg róla, hogy a nyomtató nincs benne a listában, ha szeretné hozzáadni a nyomtatót a **Nyomtatók és lapolvasók** menüpontban.

Kapcsolódó információ

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

Működési és kezelési beállítások

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

Bejelentkezés a nyomtató rendszerébe rendszergazdaként

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

Adja meg a jelszót a zárolt menüelemek kezelőpanelen való működtetéséhez.

Bejelentkezés a nyomtató rendszerébe a(z) Web Config segítségével

Amikor bejelentkezik a Web Config alkalmazásba rendszergazdaként, működtetheti azokat az elemeket, amelyek a(z) Lock Setting elemben vannak beállítva.

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

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

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

Megjegyzés:

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

A nyomtató megerősítési információi

Információk ellenőrzése a kezelőpanelen

Az alábbi információkat ellenőrizheti és nyomtathatja ki a kezelőpanelről.

- A nyomtatott oldalak száma

Settings > Print Counter

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

- Készlet

Settings > Supply Status

Ellenőrizheti a tintára és a karbantartódobozra vonatkozó adatokat.

Működési és kezelési beállítások

Termék állapotlapja

Settings > Printer Status/Print > Print Status Sheet

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

Hálózati információk

Settings > General Settings > Network Settings > Network Status

Settings > Printer Status/Print > Network

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

Hálózati kapcsolat jelentése

Settings > General Settings > Network Settings > Connection Check

Kezdőlap >  |  > **Description > When you cannot connect to the network**

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

Hálózati kapcsolat állapota

Kezdőlap >  |  > **Router**

Ellenőrizheti a vezeték nélküli LAN kapcsolati állapotát.

Információ ellenőrzése a(z) Web Config alkalmazásból

Az üzemelő nyomtató alábbi adatai ellenőrizhetőek a(z) **Állapot** menüben a(z) Web Config alkalmazással.

Készülék állapota

Ellenőrizze a nyelvet, az állapotot, a termékszámot, a MAC-címet stb.

Hálózat állapota

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

Hardver állapota

Ellenőrizze az egyes Wi-Fi kapcsolatok állapotát.

Pillanatkép a panelről

Jelenítsen meg egy pillanatképet egy, az eszköz kezelőpaneljén látható képernyőképről.

E-mail értesítések fogadása bizonyos események bekövetkeztekor

Az e-mailes értesítésekről

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

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

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

Kapcsolódó információ

➔ „Levelezőkiszolgáló konfigurálása“ 35. oldal

Az e-mailes értesítések konfigurálása

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

1. Lépjen be a(z) Web Config programba, majd válassza a(z) **Eszközkezelés** fül > **E-mail értesítés** menüpontját.

2. Állítsa be az e-mail értesítések tárgyát.

Válassza ki tárgy mezőben megjelenő tartalmaz a két legördülő menüből.

A kiválasztott tartalom a(z) **Tárgy** mellett jelenik meg.

Bal és jobb oldalon nem állítható be ugyanaz a tartalom.

Ha a karakterek száma a(z) **Helyszín** mezőben meghaladja a 32 bájtot, a 32 bájtot meghaladó karakterek törlésre kerülnek.

3. Adja meg az e-mail címet az értesítési e-mail elküldéséhez.

Használja az A-Z a-z 0-9 ! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { | } ~ @, karaktereket és az 1 és 255 közötti számokat.

4. Válassza ki az e-mailes értesítések nyelvét.

5. Válassza ki a jelölőnégyzetet annál az eseménynél, amelyről értesítést szeretne kapni.

A(z) **Értesítési beállítások** száma a(z) **E-mail cím beállításai** célszámával áll kapcsolatban.

Példa:

Működési és kezelési beállítások

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

EPSON L3110/3000P

Status Print Scan/Copy Fax Network Network Security Product Security **Device Management** Epson Open Platform

Email Notification

Set up the Email Server to enable the email notification.

Email Address Settings
Email in selected language will be sent to each address.

1:	Admin@AAA.com	English
2:	General@AAA.com	English
3:		English
4:		English
5:		English

Notification Settings
Email will be sent when product status is as checked.

	1	2	3	4	5
Ink cartridge(s) to be replaced	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ink low	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maintenance box: end of service life	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maintenance box: nearing end	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Administrator password changed	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Paper out	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Paper Low	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Printing stopped*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Printer error	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Scanner error	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fax error	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wi-Fi failure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HDD failure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NFC failure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

* Notified when an error occurs, such as paper jam, paper cassette unset, or mismatch of paper size or type.

OK Restore Default Settings

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

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

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

Kapcsolódó információ

- ➔ „A(z) Web Config elérése“ 27. oldal
- ➔ „Levelezőkiszolgáló konfigurálása“ 35. oldal

E-mailes értesítés elemei

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

Működési és kezelési beállítások

Elemek	Beállítások és magyarázatok
Rendszergazdai jelszó módosítva	Értesít, amikor a rendszergazdai jelszó megváltozott.
Kifogyott a papír	Értesít, amikor papíradagolási hiba van a meghatározott papírforrásnál.
Nyomtatás leállítva*	Értesít, amikor a nyomtatás leáll papírelakadás miatt, vagy mert a papírkazetta nincs beállítva.
Nyomtatóhiba	Értesít, amikor nyomtatóhiba lépett fel.
Wi-Fi hiba	Értesít, amikor a vezeték nélküli LAN interfész hibája lépett fel.
Print Job Completion *2	A nyomtató e-mail-t küld minden alkalommal, amikor a legördülő menüben beállított számú nyomtatási feladat befejeződik.

Firmware frissítése

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

A nyomtató belső vezérlőprogramjának frissítése a kezelőpanelről

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

- Válassza a(z) **Settings** lehetőséget a kezdőképernyőn.
- Válassza a(z) **General Settings > System Administration > Firmware Update > Update** elemet.

Megjegyzés:

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

- Válassza a(z) **Start Checking** elemet.
A nyomtató megkezdi a rendelkezésre álló frissítések keresését.
- Ha üzenet jelenik meg az LCD-képernyőn, amely arról tájékoztatja, hogy elérhetővé vált a belső vezérlőprogram frissítése, kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a frissítéshez.



Fontos:

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

Firmware frissítése Web Config használatával

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

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

Megjegyzés:

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

Kapcsolódó információ

- ➔ „A(z) Web Config elérése“ 27. oldal
- ➔ „Epson Device Admin“ 75. oldal

Firmware frissítése internethez csatlakoztatás nélkül

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

1. Lépjen fel az Epson weboldalára, és töltse le a firmware-t.
2. Egy USB-kábel segítségével csatlakoztassa a letöltött firmware-t tároló számítógépet a nyomtatóhoz.
3. Kattintson kétszer a letöltött .exe fájlra.
Az Epson Firmware Updater elindul.
4. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Biztonsági mentés készítése a beállításokról

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

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

A beállítások exportálása

Exportálja a beállítást a nyomtatóra.

Működési és kezelési beállítások

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

**Fontos:**

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

Kapcsolódó információ

➔ „A(z) Web Config elérése“ 27. oldal

A beállítások importálása

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

**Fontos:**

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

1. Lépjen be a(z) Web Config programba, majd válassza a(z) **Eszközkezelés** fül > **Beállítási érték exportálása és importálása** > **Importálás** menüpontját.
2. Jelölje ki az exportált fájlt, majd adja meg a titkosított jelszót.
3. Kattintson a(z) **Tovább** elemre.
4. Jelölje ki az importálni kívánt beállításokat, majd kattintson a **Tovább** lehetőségre.
5. Kattintson a(z) **OK** elemre.

A beállítások aktiválódnak a nyomtatón.

Problémák megoldása

Tippek problémamegoldáshoz

Hibaüzenet ellenőrzése

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

Hálózati kapcsolat jelentése

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

Megtalálhatja a megállapított hibát a nyomtató oldaláról.

A kommunikációs állapot ellenőrzése

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

Kapcsolat vizsgálata

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

Beállítások inicializálása

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

A nyomtató állapotának ellenőrzése

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

Hibaüzenet ellenőrzése

Hibaüzenet ellenőrzése e-mail értesítésből

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

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

Kapcsolódó információ

➔ [„E-mail értesítések fogadása bizonyos események bekövetkeztekor“ 51. oldal](#)

Az LCD képernyőn megjelenő üzenetek ellenőrzése

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

Problémák megoldása

Hibaüzenetek	Okok és megoldások
Printer error. Turn the power off and on again. If the problem persists, contact Epson Support.	<p><input type="checkbox"/> Okok: Idegen anyag van a nyomtatóban vagy nyomtatóhiba lépett fel.</p> <p><input type="checkbox"/> Megoldások: Távolítson el a nyomtatóból minden papírt vagy védőanyagot. Ha a hibaüzenet továbbra is látható, forduljon az Epson ügyfélszolgálatához.</p>
You need to replace Ink Cartridge(s).	<p><input type="checkbox"/> Okok: Nincs elegendő tinta.</p> <p><input type="checkbox"/> Megoldások: A kiváló nyomtatási minőség és a nyomtatófej megóvása érdekében egy kis tinta marad a patronban, amikor a nyomtató jelzi, hogy ideje kicserélni a patron. Cserélje ki a tintapatron, ha a rendszer kéri.</p>
The maintenance box is not recognized. Install it correctly.	<p><input type="checkbox"/> Okok: A Karbantartódoboz nincs megfelelően telepítve.</p> <p><input type="checkbox"/> Megoldások: Ellenőrizze a Karbantartódoboz telepítési állapotát, majd telepítse megfelelően.</p>
The Maintenance Box is at the end of its service life. You need to replace it.	<p><input type="checkbox"/> Okok: A Karbantartódoboz élettartama végéhez ért.</p> <p><input type="checkbox"/> Megoldások: Az utasítások szerint cserélje ki a Karbantartódobozt.</p>
There is not enough space in maintenance box to perform head cleaning. You can continue printing until replacement is required.	<p><input type="checkbox"/> Okok: A Karbantartódoboznak nincs elegendő kapacitása a fej tisztításához.</p> <p><input type="checkbox"/> Megoldások: Kapcsolja ki a nyomtatót, majd cserélje le a Karbantartódobozt. A fej tisztítását követően újra felhasználhatja a kicserélt Karbantartódobozt.</p>
Remove and reinstall the Maintenance Box.	<p><input type="checkbox"/> Okok: A Karbantartódobozt a készülék nem ismeri fel megfelelően.</p> <p><input type="checkbox"/> Megoldások: Vegye ki a Karbantartódobozt, majd helyezze be újra. Ha a készülék így sem ismeri fel, cserélje ki a Karbantartódobozt egy újra.</p>
The combination of the IP address and the subnet mask is invalid. See your documentation for more details.	<p><input type="checkbox"/> Okok: A beállított IP-cím érvénytelen.</p> <p><input type="checkbox"/> Megoldások: Adja meg a helyes IP-címet vagy alapértelmezett átjárót.</p>
To use cloud services, update the root certificate from the Epson Web Config utility.	<p><input type="checkbox"/> Okok: A felhőszolgáltatásokhoz használt gyökértanúsítvány lejárt.</p> <p><input type="checkbox"/> Megoldások: Futtassa a(z) Web Config alkalmazást, majd frissítse a gyökértanúsítványt.</p> <p>Hálózati biztonság - Gyökértanúsítvány frissítése</p>

Problémák megoldása

Hibaüzenetek	Okok és megoldások
Recovery Mode	<p><input type="checkbox"/> Okok:</p> <p>A firmware-frissítés sikertelen, nem lehet visszatérni normál módba.</p> <p><input type="checkbox"/> Megoldások:</p> <p>A nyomtató helyreállítási módban indult el, mert a belső vezérlőprogram frissítése sikertelen volt. Kövesse az alább található lépéseket, hogy ismét megpróbálhassa a belső vezérlőprogram frissítését.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja össze a számítógépet és a nyomtatót egy USB-kábellel. (Helyreállítási módban a belső vezérlőprogram frissítése a hálózaton keresztül nem lehetséges.) 2. További útmutatásért keresse fel az Epson helyi webhelyét.

A távoli nyomtató kijelző panelének ellenőrzése

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

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

Hálózati kapcsolatra vonatkozó jelentés nyomtatása

Egy hálózati kapcsolódási jelentés kinyomtatásával ellenőrizheti a nyomtató és a hozzáférési pont közötti kapcsolat állapotát.

1. Töltsön be papírt.
2. Válassza a(z) **Settings** lehetőséget a kezdőképernyőn.
3. Válassza a következőt: **General Settings > Network Settings > Connection Check**.
Ekkor elkezdődik a kapcsolat ellenőrzése.
4. Válassza a(z) **Print Check Report** lehetőséget.
5. Nyomtassa ki a hálózati kapcsolódási jelentést.
Ha hiba történt, ellenőrizze a hálózati kapcsolatra vonatkozó jelentést, majd hajtsa végre a megoldás folyamatát.
6. Zárja be a képernyőt.

Kapcsolódó információ

➔ „A hálózati kapcsolatra vonatkozó jelentés üzenetei és megoldásai“ 60. oldal

Problémák megoldása

A hálózati kapcsolatra vonatkozó jelentés üzenetei és megoldásai

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

The screenshot shows a network connection error report. At the top, it says "Check Network Connection" followed by "Check Result FAIL". Below this, the "Error code" is listed as "(E-7)". A blue box labeled 'a' highlights the error code, and another blue box labeled 'b' highlights the instructions: "See the Network Status and check if the Network Name (SSID) is the SSID you want to connect. If the SSID is correct, make sure to enter the correct password and try again." Below the instructions, there is a section for "Checked Items" with a table of results, and a "Network Status" section with a table of printer details.

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

Network Status	
Printer Model	XX-XXX XXX Series
IP Address	0.0.0.0
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	
Network Name (SSID)	XXXXXXXXXXXX
Communication Mode	WPA2-PSK (AES)
Signal Strength	Poor
MAC Address	44:D2:44:DA:C0:43

a. Hibakód

b. Üzenetek a hálózati környezettel kapcsolatban

E-1

Üzenet:

Ellenőrizze, hogy a hálózati kábel csatlakoztatva van-e és a hálózati eszközök, mint az elosztó, router, hozzáférési pont be vannak-e kapcsolva.

Megoldások:

- Győződjön meg róla, hogy az Ethernet-kábel megfelelően csatlakozik a nyomtatóhoz, a hubhoz vagy más hálózati eszközhöz.
- Győződjön meg róla, hogy be van kapcsolva a hub vagy más hálózati eszköz.
- Ha a nyomtatót Wi-Fi hálózaton keresztül szeretné csatlakoztatni, akkor végezze el újra a nyomtató Wi-Fi beállításait, mivel az le van tiltva.

Problémák megoldása

E-2, E-3, E-7

Üzenet:

A vezeték nélküli hálózat nevének (SSID) keresése sikertelen. Ellenőrizze, hogy a router/hozzáférési pont be van-e kapcsolva és a vezeték nélküli hálózat (SSID) megfelelően van-e beállítva. Kérje a hálózat rendszergazdájának a segítségét.

A vezeték nélküli hálózat nevének (SSID) keresése sikertelen. Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatni kívánt PC vezeték nélküli hálózati neve (SSID) megfelelően van-e beállítva. Kérje a hálózat rendszergazdájának a segítségét.

A megadott biztonsági kulcs/jelszó nem egyezik a routerhez/hozzáférési ponthoz beállítottal. A biztonsági kulcs/jelszó nyugtázása. Kérje a hálózat rendszergazdájának a segítségét.

Megoldások:

- Győződjön meg arról, hogy a hozzáférési pontja be van kapcsolva.
- Győződjön meg arról, hogy a számítógép vagy az eszköz megfelelően csatlakozik a hozzáférési ponthoz.
- Kapcsolja ki a hozzáférési pontot. Várjon 10 másodpercet, majd kapcsolja be.
- Helyezze a nyomtatót közelebb a hozzáférési ponthoz, és távolítson el minden akadályt a kettő közül.
- Ha manuálisan adta meg az SSID-t, ellenőrizze, hogy helyes-e. Ellenőrizze az SSID-azonosítót a hálózati kapcsolódási jelentés **Hálózat állapota** részében.
- Ha egy hozzáférési pont több SSID-azonosítót használ, válassza a megjelenített SSID-t. Ha az SSID nem megfelelő frekvenciát használ, a nyomtató nem jeleníti meg azokat.
- Ha nyomógombos beállítást használ a hálózati kapcsolat létrehozásához, ellenőrizze, hogy a hozzáférési pontja támogatja-e a WPS-t. Nem használhatja a nyomógombos beállítást, ha a hozzáférési pont nem támogatja a(z) WPS-t.
- Ellenőrizze, hogy az SSID kizárólag ASCII karaktereket (alfanumerikus karakterek és szimbólumok) használ. A nyomtató nem tud megjeleníteni olyan SSID-t, amely nem ASCII karaktereket tartalmaz.
- Győződjön meg róla, hogy ismeri az SSID-azonosítót és jelszót, mielőtt csatlakozna a hozzáférési ponthoz. Ha az alapértelmezett beállításával használ egy hozzáférési pontot, akkor az SSID és a jelszó megtalálható a hozzáférési pont címkéjén. Ha nem tudja az SSID-azonosítóját és a jelszót, kérdezze meg attól, aki a hozzáférési pontot telepítette, vagy olvassa el a hozzáférési ponthoz kapott dokumentációban.
- Ha olyan SSID-hez szeretne csatlakozni, amelyet egy okoseszköz internetmegosztási módja hozott létre, ellenőrizze az SSID-t és a jelszót az okoseszköz használati útmutatójában.
- Ha a Wi-Fi kapcsolat hirtelen megszakad, ellenőrizze az alábbi feltételeket. Ha ezen feltételek alkalmazhatók, állítsa vissza a hálózati beállításokat a szoftver alábbi weboldáról való letöltésével és telepítésével.
<http://epson.sn> > **Beállítás**
- Egy másik okoseszközt adtak a hálózathoz nyomógombos beállítással.
- A Wi-Fi hálózatot nem nyomógombos beállítással állították be.

E-5

Üzenet:

A biztonság mód (pl. WEP, WPA) nem felel meg a nyomtató jelenlegi beállításainak. A biztonság mód nyugtázása. Kérje a hálózat rendszergazdájának a segítségét.

Problémák megoldása

Megoldások:

Győződjön meg róla, hogy a hozzáférési pont biztonságának típusa a következők valamelyikére van állítva. Ha nem, módosítsa a biztonság típusát a hozzáférési ponton, majd állítsa alaphelyzetbe a nyomtató hálózati beállításait.

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

* A WPA PSK szabvány WPA Personal néven is ismert. A WPA2 PSK szabvány WPA2 Personal néven is ismert.

E-6

Üzenet:

A nyomtató MAC címe szűrés alatt lehet. Ellenőrizze, hogy a routerén/hozzáférési pontján van-e érvényben valamilyen korlátozás mint pl. MAC cím szűrés ellenőrzése. Lásd a router/hozzáférési pont dokumentációját vagy kérje a hálózat rendszergazdájának a segítségét.

Megoldások:

- Ellenőrizze, hogy le van-e tiltva a(z) MAC-címek szűrése. Ha engedélyezve van, regisztrálja a nyomtató MAC-címét, hogy ne történjen meg a szűrése. Részletes útmutatásért olvassa el a hozzáférési ponthoz kapott dokumentációt. A nyomtató MAC-címe a hálózati kapcsolódási jelentés **Hálózat állapota** részében található meg.
- Ha a hozzáférési pontja megosztott hitelesítést használ WEP biztonsági módszerrel, akkor ellenőrizze, hogy a hitelesítési kulcs helyes-e.
- Amennyiben a csatlakoztatható eszközök száma a hozzáférési ponton kevesebb, mint a csatlakoztatni kívánt hálózati eszközök száma, akkor végezzen el beállításokat a hálózati ponton a csatlakoztatható eszközök számának növeléséhez. A beállítások elvégzéséhez részletes útmutatásért olvassa el a hozzáférési ponthoz kapott dokumentációt.

E-8

Üzenet:

Nem megfelelő IP cím kerül hozzárendelésre a nyomtatóhoz. Ellenőrizze a hálózati eszköz IP címének beállítását (elosztó, router vagy hozzáférési pont). Kérje a hálózat rendszergazdájának a segítségét.

Megoldások:

- Engedélyezze a DHCP-t a hozzáférési ponton, ha a nyomtató IP-cím lekérési beállítása **Auto (Automatikus)**.
- Ha a nyomtató IP-cím lekérése beállításának értéke Manual (Kézi), akkor a manuálisan megadott IP-cím tartományon kívüli lesz (például: 0.0.0.0.). Állítson be érvényes IP-címet a nyomtató kezelőpaneljén, vagy a Web Config beállítás segítségével.

Problémák megoldása

E-9

Üzenet:

Ellenőrizze a PC vagy egyéb eszköz kapcsolatát és hálózati beállítását. Kapcsolódás az EpsonNet Setup használatával elérhető. Kérje a hálózat rendszergazdájának a segítségét.

Megoldások:

Ellenőrizze a következőket.

- Az eszközök be vannak kapcsolva.
- Hozzáfér az internethez és a többi, azonos hálózaton lévő számítógéphez és hálózati eszközhöz azokról az eszközökről, amelyekről csatlakozni szeretne a nyomtatóhoz.

Ha a nyomtatója és a hálózati eszközök még mindig nem csatlakoznak a fentiek ellenőrzése után is, kapcsolja ki a hozzáférési pontot. Várjon 10 másodpercet, majd kapcsolja be. Állítsa vissza a hálózati beállításokat a telepítő alábbi weboldáról való letöltésével és telepítésével.

<http://epson.sn> > **Beállítás**

E-10

Üzenet:

Ellenőrizze az IP cím, az alhálózati maszk és az alapértelmezett átjáró megfelelő beállítását. Kapcsolódás az EpsonNet Setup használatával elérhető. Kérje a hálózat rendszergazdájának a segítségét.

Megoldások:

Ellenőrizze a következőket.

- A hálózat többi eszköze be van kapcsolva.
- A hálózati címek (IP-cím, alhálózati maszk és alapértelmezett átjáró) helyesek, amennyiben a(z) IP-cím lekérése beállítás értéke Manual.

Amennyiben az adatok valamelyike helytelen, állítsa alaphelyzetbe a hálózati címet. A nyomtató IP-címe, alhálózati maszkja és alapértelmezett átjárója a hálózati kapcsolódási jelentés **Hálózat állapota** részében található meg.

Ha a(z) DHCP engedélyezett, módosítsa a nyomtató IP-cím lekérés beállítását **Auto (Automatikus)** értékre. Ha manuálisan szeretné beállítani a(z) IP-címet, ellenőrizze a nyomtató IP-címét a hálózati kapcsolódási jelentés **Hálózat állapota** részében, majd válassza a Manual lehetőséget a hálózati beállítások képernyőjén. Az alhálózati maszk értéke [255.255.255.0] legyen.

Ha a nyomtatója és a hálózati eszközök még mindig nem csatlakoznak, kapcsolja ki a hozzáférési pontot. Várjon 10 másodpercet, majd kapcsolja be.

E-11

Üzenet:

A beállítás nem teljes. Ellenőrizze az alapértelmezett átjáró beállításait. Kapcsolódás az EpsonNet Setup használatával elérhető. Kérje a hálózat rendszergazdájának a segítségét.

Problémák megoldása

Megoldások:

Ellenőrizze a következőket.

- Az alapértelmezett átjáró címe helyes, amikor a nyomtató TCP/IP beállításának értéke Kézi.
- Az alapértelmezett átjáróként beállított eszköz be van kapcsolva.

Állítsa be helyesen az alapértelmezett átjáró címét. Az alapértelmezett átjáró címe a hálózati kapcsolódási jelentés **Hálózat állapota** részében található meg.

E-12

Üzenet:

Ellenőrizze a következőket: -A megadott biztonsági kulcs/jelszó megfelelő -A biztonsági kulcs/jelszó indexe az első számra van állítva -IP-cím, az alhálózati maszk vagy az alapértelmezett átjáró beállítása megfelelő Kérje a hálózat rendszergazda segítségét.

Megoldások:

Ellenőrizze a következőket.

- A hálózat többi eszköze be van kapcsolva.
- A hálózati címek (IP-cím, alhálózati maszk és alapértelmezett átjáró) helyesek, amennyiben manuálisan adja meg őket.
- A többi eszköz hálózati címei (alhálózati maszk és alapértelmezett átjáró) azonosak.
- Az IP-cím nem ütközik más eszközökkel.

Ha a nyomtatója és a hálózati eszközök még mindig nem csatlakoznak a fentiek ellenőrzése után is, próbálja ki az alábbiakat.

- Kapcsolja ki a hozzáférési pontot. Várjon 10 másodpercet, majd kapcsolja be.
- A telepítő segítségével végezze el újra a hálózati beállításokat. A következő webhelyen futtathatja.
<http://epson.sn> > **Beállítás**
- Több különböző jelszót is regisztrálhat egy olyan hozzáférési ponton, amelyik WEP biztonsági típust használ. Ha több jelszót regisztrált, ellenőrizze, hogy az első regisztrált jelszó van-e beállítva a nyomtatón.

E-13

Üzenet:

Ellenőrizze a következőket: -A megadott biztonsági kulcs/jelszó megfelelő -A biztonsági kulcs/jelszó indexe az első számra van állítva -A számítógép vagy más eszköz kapcsolódása és hálózati beállítása megfelelő Kérje a hálózat rendszergazda segítségét.

Megoldások:

Ellenőrizze a következőket.

- A hálózati eszközök (pl. hozzáférési pont, hub és útválasztó) be vannak kapcsolva.

Problémák megoldása

- A hálózati eszközök TCP/IP beállítása nincs manuálisan beállítva. (Ha a nyomtató TCP/IP beállításainak megadása automatikus, míg a többi hálózati eszköz TCP/IP beállításainak végrehajtása manuális, akkor a nyomtató hálózata eltérhet a többi eszköz hálózatától.)

Ha a fentiek ellenőrzését követően sem működik a hálózati nyomtatás, próbálkozzon a következőkkel.

- Kapcsolja ki a hozzáférési pontot. Várjon 10 másodpercet, majd kapcsolja be.
- A telepítő használatával hajtja végre a hálózati beállításokat a számítógépen, amely ugyanazon a hálózaton van, mint a nyomtató. A következő webhelyen futtathatja.

<http://epson.sn> > **Beállítás**

- Több különböző jelszót is regisztrálhat egy olyan hozzáférési ponton, amelyik WEP biztonsági típust használ. Ha több jelszót regisztrált, ellenőrizze, hogy az első regisztrált jelszó van-e beállítva a nyomtatón.

Üzenet a hálózati környezettel kapcsolatban

Üzenet	Megoldás
*Több olyan hálózat név (SSID) került észlelésre, ami megfelel a megadott hálózatnak (SSID). Nyugtázza a hálózatot (SSID).	Ugyanaz az SSID-azonosító több hozzáférési ponton is megadható. Ellenőrizze a hozzáférési pontok beállításait, és módosítsa az SSID-azonosítót.
A Wi-Fi-környezetet javítani kell. Kapcsolja ki a vezeték nélküli routert, majd kapcsolja be. Ha a csatlakozás minősége nem javul, tekintse meg a vezeték nélküli router dokumentációját.	Miután közelebb helyezte a nyomtatót a hozzáférési ponthoz, és eltávolította a köztük lévő akadályokat, kapcsolja ki a hozzáférési pontot. Várjon 10 másodpercet, majd kapcsolja be. Ha továbbra sincs kapcsolat, lásd a hozzáférési ponttal kapott dokumentációt.
*Nem lehet több eszközt csatlakoztatni. Csatlakoztassa le az egyik eszközt ha újat akar hozzáadni.	Az egyszerre csatlakoztatható számítógép és okoseszközök Wi-Fi Direct (Egyszerű hozzáférési pont) segítségével csatlakoztathatók. További számítógép vagy okoseszköz hozzáadásához távolítsa el először az egyik csatlakozó eszközt. Ellenőrizheti a vezeték nélküli eszközök számát, amelyek egyszerre csatlakoztathatók, illetve a csatlakoztatott eszközök számát a hálózati állapotlap vagy a nyomtató kezelőpaneljének ellenőrzésével.

A kommunikációs állapot ellenőrzése

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

A Kiszolgálónapló és a Hálózati eszköz naplójának ellenőrzése

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

Hálózati állapotlap nyomtatása

A hálózati adatokat részletesen ellenőrizheti, miután kinyomtatta őket.

1. Töltsön be papírt.

Problémák megoldása

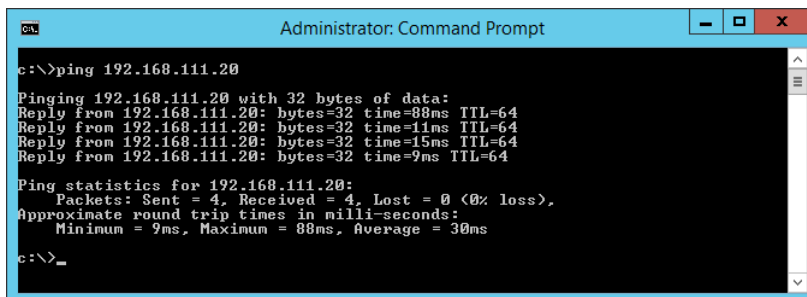
2. Válassza a(z) **Settings** lehetőséget a kezdőképernyőn.
3. Válassza a következőt: **General Settings > Network Settings > Network Status**.
4. Válassza a(z) **Print Status Sheet** lehetőséget.
5. Olvassa el az üzenetet, majd nyomtassa ki a hálózati állapotlapot.
6. Zárja be a képernyőt.
A képernyő automatikusan bezáródik meghatározott idő elteltével.

Az eszközök és a számítógépek közötti kommunikáció ellenőrzése

A kommunikáció ellenőrzése Ping paranccsal — Windows

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

1. Ellenőrizze a nyomtató ellenőrizendő kommunikációra vonatkozó IP-címét.
Ezt ellenőrizheti a nyomtató kezelőpaneljén a Hálózati állapot képernyőn, a kapcsolati jelentésben vagy a hálózati állapotlap **IP Address** oszlopában.
2. A számítógép parancssori képernyőjének megjelenítése.
Jelenítse meg az alkalmazások képernyőjét, majd válassza a **Parancssor** lehetőséget.
3. Írja be a „ping xxx.xxx.xxx.xxx” kifejezést, majd nyomja meg az Enter billentyűt.
Az xxx.xxx.xxx.xxx helyére a nyomtató IP-címét írja be.
4. A kommunikációs állapot ellenőrzése.
Ha a nyomtató és a számítógép kommunikál egymással, akkor a következő üzenet jelenik meg.

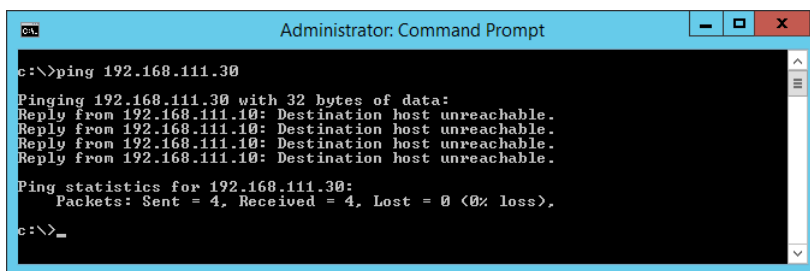


```
Administrator: Command Prompt
c:\>ping 192.168.111.20
Pinging 192.168.111.20 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=88ms TTL=64
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=11ms TTL=64
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=15ms TTL=64
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=9ms TTL=64

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

Problémák megoldása

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

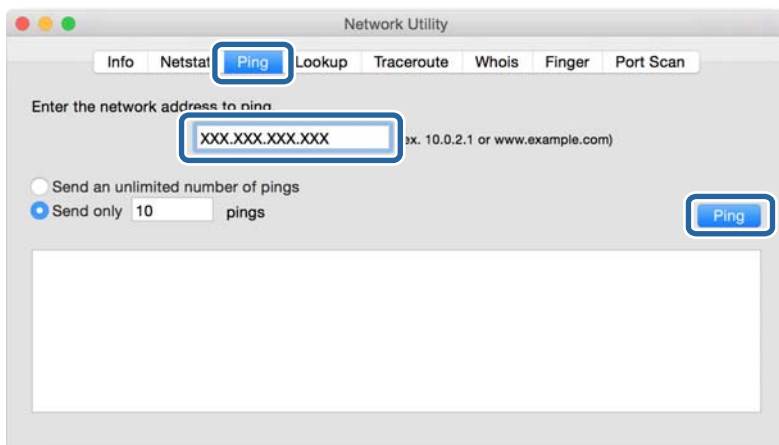


```
Administrator: Command Prompt
c:\>ping 192.168.111.30
Pinging 192.168.111.30 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.
Ping statistics for 192.168.111.30:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
c:\>_
```

A kommunikáció ellenőrzése Ping paranccsal — Mac OS

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

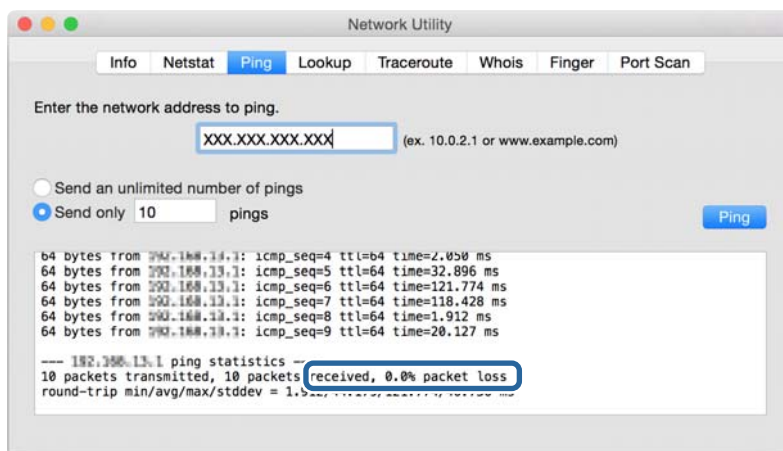
1. Ellenőrizze a nyomtató ellenőrizendő kommunikációra vonatkozó IP-címét.
Ezt ellenőrizheti a nyomtató kezelőpaneljén a Hálózati állapot képernyőn, a kapcsolati jelentésben vagy a hálózati állapotlap **IP Address** oszlopában.
2. Futtassa a Hálózati segédprogramot.
Írja be a „Hálózati segédprogram” kifejezést a **Spotlight** felületen.
3. Kattintson a **Ping** lapra, írja be az 1. lépésben ellenőrzött IP-címet, majd kattintson a **Ping** lehetőségre.



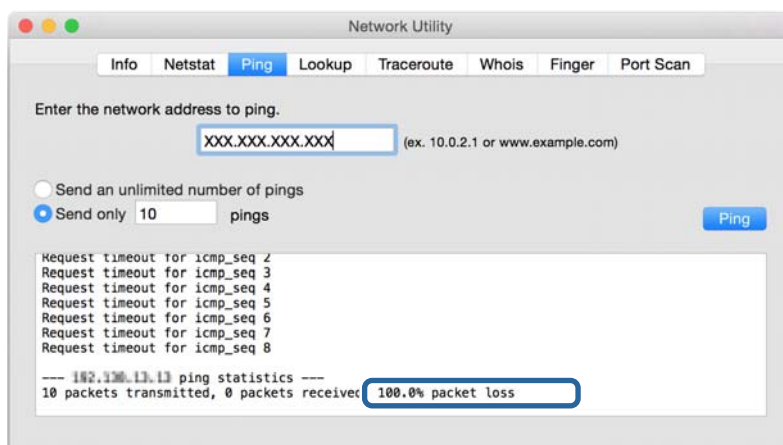
Problémák megoldása

4. A kommunikációs állapot ellenőrzése.

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



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



A számítógép hálózatának ellenőrzése — Windows

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

Problémák megoldása

ipconfig parancs

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

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

Formátum: ipconfig /all

Példák:

```

Administrator: Command Prompt
c:\>ipconfig /all
Windows IP Configuration

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

Ethernet adapter Ethernet:

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

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

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

c:\>_

```

pathping parancs

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

Formátum: pathping xxx.xxx.xxx.xxx

Példák: pathping 192.0.2.222

```

Administrator: Command Prompt
c:\>pathping 192.168.111.20
Tracing route to EPSONAB12AB [192.168.111.20]
over a maximum of 30 hops:
 0  WIN2012R2.pubs.net [192.168.111.10]
 1  EPSONAB12AB [192.168.111.20]

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

Trace complete.

c:\>_

```

Kapcsolat vizsgálatának elvégzése

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

Levelezőkiszolgáló

Ellenőrizze a nyomtató és a levelezőkiszolgáló közötti kapcsolatot a nyomtató kapcsolatot vizsgáló funkciójával.

Kapcsolódó információ

➔ „A levelezőkiszolgáló kapcsolódásának ellenőrzése“ 37. oldal

DNS-kiszolgáló

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

A számítógép DNS beállítását az alábbiak szerint ellenőrizheti.

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

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

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

Hálózati beállítások inicializálása

A Wi-Fi letiltása a Web Config segítségével

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

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

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




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

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

A Wi-Fi kikapcsolása a kezelőpanelen

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



Problémák megoldása

1. A kezdőképernyőn koppintson a(z)  |  elemre.
2. Válassza a(z) **Router** elemet.
Megjelenik a hálózati állapot.
3. Koppintson a(z) **Change Settings** elemre.
4. Válassza a következőt: **Others > Disable Wi-Fi**.
5. Olvassa el az üzenetet, majd kezdje el a beállítást.
6. Miután megjelenik a befejezést jelző üzenet, zárja be a képernyőt.
A képernyő automatikusan bezáródik meghatározott idő elteltével.
7. Zárja be a(z) Network Connection Settings képernyőt.
8. Nyomja meg a(z)  gombot.

Wi-Fi Direct (Egyszerű hozzáférési pont) csatlakozás megszakítása a kezelőpanelen keresztül

Megjegyzés:

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

1. A kezdőképernyőn koppintson a(z)  |  elemre.
2. Válassza a(z) **Wi-Fi Direct** elemet.
Megjelennek a Wi-Fi Direct adatai.
3. Koppintson a(z) **Change Settings** elemre.
4. Válassza a(z) **Disable Wi-Fi Direct** elemet.
5. Koppintson a(z) **Disable the settings** lehetőségre.
6. Miután megjelenik a befejezést jelző üzenet, zárja be a képernyőt.
A képernyő automatikusan bezáródik meghatározott idő elteltével.

Hálózati beállítások visszaállítása a nyomtatót kezelőpaneljén

Az összes hálózati beállítás visszaállítható az alapértelmezett értékre.

1. Válassza a(z) **Settings** lehetőséget a kezdőképernyőn.
2. Válassza a következőt: **General Settings > System Administration > Restore Default Settings > Network Settings**.

Problémák megoldása

3. Olvassa el az üzenetet, majd válassza a **Yes** lehetőséget.
4. Miután megjelenik a befejezést jelző üzenet, zárja be a képernyőt.
A képernyő automatikusan bezáródik meghatározott idő elteltével.

Hiba esemény

A(z) Web Config nem érhető el

Az IP-cím nincs hozzárendelve a nyomtatóhoz.

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

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

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

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

A(z) CA által aláírt tanúsítvány lejárt.

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

A tanúsítvány és a nyomtató általános neve nem egyezik.

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

- A nyomtató általános névként megadott IP-címe a(z) Ön aláírt tanúsítvány vagy CSR létrehozásához
- A webböngészőben megadott IP-cím, amikor a(z) Web Config fut

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

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

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

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

Problémák megoldása

Windows:

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

Mac OS:

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

Példa:

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

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

Kapcsolódó információ

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

➔ [„Az IP-cím hozzárendelése“ 20. oldal](#)

Problémák nyomtatók megosztása során

A megosztott kiszolgáló lassú

Kövesse az alábbi lépéseket, ha a megosztott nyomtatókon végzett műveletek lassúak.

1. A nyomtatókiszolgálón válassza a **Vezérlőpult > Eszközök és nyomtatók** lehetőséget.
2. Kattintson a jobb egérgombbal annak a nyomtatónak az ikonjára (nyomtatási várólista), amelyet meg szeretne osztani, majd válassza ki a **Nyomtató tulajdonságai > Általános** lapot, majd válassza a **Beállítások** lehetőséget.
3. Válassza a(z) **Figyelési beállítások** lehetőséget a nyomtató-illesztőprogram **Utility** lapján.
4. Válassza a(z) **Allow monitoring of shared printers** elemet.

A nyomtatókiszolgálón lévő nyomtatóbeállítások nem látszanak az ügyfélszámítógépen

Kövesse az alábbi lépéseket az illesztőprogram ügyfélszámítógépen történő újratelepítéséhez.

1. A nyomtatókiszolgálón válassza a **Vezérlőpult > Eszközök és nyomtatók** lehetőséget.
2. Kattintson a jobb egérgombbal annak a nyomtatónak az ikonjára, amelyet meg szeretne osztani, majd válassza ki a **Nyomtató tulajdonságai > Speciális** lapot.
3. Kattintson a **Nyomtatási alapértelmezések** lehetőségre, adja meg a nyomtatóbeállításokat, majd kattintson az **OK** gombra.
4. Távolítsa el a megosztott nyomtató illesztőprogramját az ügyfélszámítógépről.

Problémák megoldása

5. Telepítse újra a nyomtató illesztőprogramját az ügyfélszámítógépre.

Megjegyzés:

- Ha módosítja a nyomtatóbeállításokat az ügyfélszámítógépen, akkor a nyomtatókiszolgálón lévő nyomtatóbeállítások (például az alapértelmezett beállítások) nem tükröződnek az ügyfélszámítógépen.
- Egyes beállítások, például **Select Setting**, **Egyéni méret**, **Custom Settings**, **Menu Arrangement** stb. nem tükröződnek az ügyfélszámítógépen. Ezek a beállítások úgy tükrözhetőek, ha exportál egy beállításfájlt (például a kedvenc beállításait) a nyomtatókiszolgáló nyomtató-illesztőprogramjából, majd az ügyfélszámítógépen importálja azt.

Melléklet

A hálózati szoftver bemutatása

Az alábbiakban az eszközöket konfiguráló és kezelő szoftvert mutatjuk be.

Epson Device Admin

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

Az alábbi funkciók állnak rendelkezésre.

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

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

Az Epson Device Admin futtatása (csak Windows)

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

Megjegyzés:

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

EpsonNet Config

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

Melléklet

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



A(z) EpsonNet Config futtatása Windows alatt

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

Megjegyzés:

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

A(z) EpsonNet Config futtatása Mac OS alatt

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

EpsonNet Print (csak Windows esetén)

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

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

EpsonNet SetupManager

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

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

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

Wi-Fi beállítások végrehajtása a kezelőpanelről (WPS)

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

Kapcsolódó információ

- ➔ „Wi-Fi beállítások megadása nyomógombos beállítással (WPS)“ 77. oldal
- ➔ „Wi-Fi beállítások megadása PIN-kódos beállítással (WPS)“ 78. oldal


Wi-Fi beállítások megadása nyomógombos beállítással (WPS)

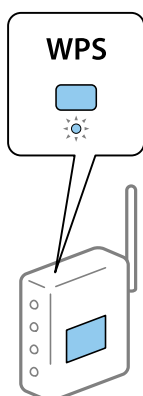
A Wi-Fi hálózat automatikusan, a hozzáférési pont gombjának megnyomásával beállítható. A következő feltételek teljesülése esetén a beállítás ennek a módszernek a használatával is elvégezhető.

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

Megjegyzés:

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

1. A kezdőképernyőn kattintson a(z)  elemre.
2. Válassza a(z) **Router** elemet.
3. Kattintson a(z) **Start Setup** elemre.
Ha a hálózati kapcsolatot már beállították, akkor megjelennek a kapcsolati adatok. Érintse meg a(z) **Change to Wi-Fi connection.** vagy a(z) **Change Settings** opciót a beállítások módosításához.
4. Válassza a(z) **Push Button Setup(WPS)** elemet.
5. A hozzáférési ponton tartsa lenyomva a [WPS] gombot, amíg a biztonsági jelzőfény villogni nem kezd.



Melléklet

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

6. Koppintson a(z) **Start Setup** elemre.

7. Zárja be a képernyőt.

A képernyő automatikusan bezáródik meghatározott idő elteltével.


Megjegyzés:

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

8. Zárja be a hálózati kapcsolódási beállítások képernyőt.

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

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

1. A kezdőképernyőn koppintson a(z)  |  elemre.

2. Válassza a(z) **Router** elemet.

3. Koppintson a(z) **Start Setup** elemre.

Ha a hálózati kapcsolatot már beállították, akkor megjelennek a kapcsolati adatok. Érintse meg a(z) **Change to Wi-Fi connection.** vagy a(z) **Change Settings** opciót a beállítások módosításához.

4. Válassza a(z) **Others > PIN Code Setup(WPS)** lehetőséget

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

Megjegyzés:

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

6. Koppintson a(z) **Start Setup** elemre.

7. Zárja be a képernyőt.

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

Megjegyzés:

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

8. Zárja be a hálózati kapcsolódási beállítások képernyőt.

Wi-Fi Direct (Egyszerű hozzáférési pont) kapcsolat használata

Wi-Fi Direct (Egyszerű hozzáférési pont) kapcsolat közvetlenül összeköti a nyomtatót és az eszközöket.

Mivel a nyomtató közvetlenül csatlakoztatható a kapcsolt hálózaton való áthaladás nélkül, felhasználható eszköz azon nyomtatóhoz való átmeneti kapcsolataként, amely jogosultság nélkül kapcsolódik a hálózathoz.

A(z) Wi-Fi Direct (Egyszerű hozzáférési pont) engedélyezése a kezelőpanelről

1. Válassza ki a(z)  |  lehetőséget a nyomtató kezelőpaneljén.

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

Ha a(z) Wi-Fi Direct (Egyszerű hozzáférési pont) kapcsolat engedélyezve van, megjelenik a Wi-Fi kapcsolatra vonatkozó információ.

3. Válassza a(z) **Start Setup** elemet.

4. Válassza a(z) **Start Setup** elemet.

Ha a(z) Wi-Fi Direct (Egyszerű hozzáférési pont) kapcsolat engedélyezve van, megjelenik a hálózat (SSID) és a jelszó.



5. Zárja be a képernyőt.

Megjegyzés:

Okoseszközről csatlakozzon a nyomtatóhoz a nyomtató kezelőpaneljén megjelenő hálózat (SSID) és jelszó segítségével.

Wi-Fi Direct (Egyszerű hozzáférési pont) beállítások módosítása

Ha a(z) Wi-Fi Direct (Egyszerű hozzáférési pont) kapcsolat engedélyezve van, akkor módosíthatja a beállításokat

a(z)  |  > **Wi-Fi Direct** > **Change Settings** menüpontban, és az alábbi menüelemek jelennek meg.

Jelszó módosítása

Módosítsa a(z) Wi-Fi Direct (Egyszerű hozzáférési pont) jelszót a nyomtatóhoz való csatlakozás érdekében egy tetszőleges értékre. A jelszót megadhatja az ASCII karakterekkel, amely látható a kezelőpanel szoftver billentyűzetén.

A jelszó módosításakor minden csatlakoztatott eszköz leválasztásra kerül. Az eszköz újra csatlakoztatásához használja az új eszközt.

Wi-Fi Direct (Egyszerű hozzáférési pont) kikapcsolása

Kapcsolja ki Wi-Fi Direct (Egyszerű hozzáférési pont) nyomtató-beállításait. Kikapcsoláskor minden a nyomtatóhoz kapcsolódó eszköz a Wi-Fi Direct (Egyszerű hozzáférési pont) alkalmazásban leválasztásra kerül.

Melléklet

Az okos eszköz adatainak törlése

Törölje az okos eszköz nyomtatóra mentett (regisztrált) adatait, amikor a Wi-Fi Direct alkalmazáshoz (Egyszerű hozzáférési pont) csatlakozik.

Ha Android eszköze van, amely támogatja a(z) Wi-Fi Direct funkciót, akkor a funkció segítségével csatlakoztathatja a nyomtatóhoz. A nyomtató megtartja az eszköz adatait, ha regisztrálja azt engedélyezett vagy elutasított eszközként a(z) Wi-Fi Direct funkcióval való csatlakozáskor. A regisztrált eszköz lehet engedélyezett vagy elutasított, ha a(z) Wi-Fi Direct funkcióval legközelebb csatlakozik a nyomtató regisztrált adataitól függően.

Megjegyzés:

A(z) Wi-Fi Direct (Egyszerű hozzáférési pont) engedélyezéséhez/letiltásához vagy a regisztrált eszköz adatainak törléséhez a beállítást elvégezheti a(z) **Hálózat** fül > **Wi-Fi Direct** opciónál a(z) **Web Config** alkalmazásbann.

A csatlakozási mód módosítása

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

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

Megjegyzés:

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

Kapcsolódó információ

➔ „Váltás Ethernet-kapcsolatról Wi-Fi csatlakozásra“ 80. oldal

➔ „Váltás Wi-Fi csatlakozásról Ethernet-kapcsolatra“ 81. oldal

Váltás Ethernet-kapcsolatról Wi-Fi csatlakozásra

Váltás Wi-Fi csatlakozásra a Kezelőpanelről

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

Kapcsolódó információ

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

Váltás Wi-Fi csatlakozásra Web Config alkalmazással

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

1. Lépjen be a(z) Web Config programba, majd válassza a(z) **Hálózat** fül > **Wi-Fi** menüpontját.

Ha van beállítva rendszergazdai jelszó, akkor jelentkezzen be rendszergazdaként a felhasználónév és a jelszó megadásával.

2. Kattintson a(z) **Beállítás** elemre.

Melléklet

3. Válassza ki az SSID-azonosítót (hálózatnevet) a hozzáférési ponthoz, majd adja meg a jelszót.
Ha az SSID-azonosító nem jelenik meg, válassza ki a(z) **SSID megadása** lehetőséget, majd adja meg az SSID-azonosítót.
4. Kattintson a(z) **Tovább** elemre.
5. Erősítse meg a megjelenített üzenetet, majd kattintson a(z) **OK** gombra.
6. Húzza ki az Ethernet-kábelt a nyomtatóból.

Megjegyzés:

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

Kapcsolódó információ

- ➔ „A(z) Web Config elérése“ 27. oldal
- ➔ „Epson Device Admin“ 75. oldal

Váltás Wi-Fi csatlakozásról Ethernet-kapcsolatra

Hálózati kapcsolat módosítása Ethernet-hálózatra a nyomtató kezelőpaneljén

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

1. Válassza a(z) **Settings** lehetőséget a kezdőképernyőn.
2. Válassza a következőt: **General Settings > Network Settings > Wired LAN Setup**.
3. Koppintson a(z) **Start Setup** elemre.
4. Ellenőrizze az üzenetet, majd zárja be a képernyőt.
A képernyő automatikusan bezáródik meghatározott idő elteltével.
5. Csatlakoztassa a nyomtatót egy útválasztóhoz Ethernet-kábellel.

Kapcsolódó információ

- ➔ „Csatlakozás Ethernet-hálózathoz“ 24. oldal

Váltás Ethernet-kapcsolatra a Web Config segítségével

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

1. Lépjen be a(z) Web Config programba, majd válassza a(z) **Hálózat** fül > **Wi-Fi** menüpontját.
Ha van beállítva rendszergazdai jelszó, akkor jelentkezzen be rendszergazdaként a felhasználónév és a jelszó megadásával.

Melléklet

2. Kattintson a(z) **Wi-Fi letiltása** elemre.
3. Olvassa el az üzenetet, majd válassza az **OK** lehetőséget.
4. Csatlakoztassa a nyomtatót és a hubot (LAN-kapcsolót) egy Ethernet-kábellel.

Megjegyzés:

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

Kapcsolódó információ

➔ „A(z) Web Config elérése“ 27. oldal

➔ „Epson Device Admin“ 75. oldal

Port használata a nyomtatóhoz

A nyomtató az alábbi portot használja. Ezeket a portokat szükség szerint a hálózati rendszergazdának kell elérhetővé tennie.

Küldő (Ügyfél)	Használja	Cél (Kiszolgáló)	Protokoll	Portszám
Nyomtató	WSD vezérlése	Ügyfélszámítógép	WSD (TCP)	5357
Ügyfélszámítógép	A nyomtató felismerése olyan alkalmazásokból, mint a(z) EpsonNet Config, és a nyomtató-illesztőprogram.	Nyomtató	ENPC (UDP)	3289
	MIB-információk összegyűjtése és beállítása olyan alkalmazásokból, mint a(z) EpsonNet Config, és a nyomtató-illesztőprogram.	Nyomtató	SNMP (UDP)	161
	LPR-adatok továbbítása	Nyomtató	LPR (TCP)	515
	RAW-adatok továbbítása	Nyomtató	RAW (9100-as port) (TCP)	9100
	AirPrint adatok (IPP-/IPPS-nyomtatás) továbbítása	Nyomtató	IPP/IPPS (TCP)	631
	WSD-nyomtató keresése	Nyomtató	WS-Discovery (UDP)	3702

Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

Ebben a fejezetben a speciális biztonsági funkciókat ismertetjük.

Biztonsági beállítások, és a veszélyek megelőzése

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

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

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

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

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

Kapcsolódó információ

- ➔ „SSL/TLS kommunikáció a nyomtatóval“ 85. oldal
- ➔ „Protokollok használatának szabályozása“ 94. oldal
- ➔ „Titkosított kommunikáció IPsec-/IP-szűrés funkcióval“ 98. oldal
- ➔ „A nyomtató csatlakoztatása IEEE802.1X hálózathoz“ 111. oldal

A biztonsági funkciók beállításai

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

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

SSL/TLS kommunikáció a nyomtatóval

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

Tudnivalók a digitális tanúsítványról CA által aláírt tanúsítvány

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

SSL/TLS kommunikáció esetén kiszolgálói tanúsítványként használatos.

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

 Hitelesítésszolgáltató tanúsítványa

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

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

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

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

Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

❑ Önálírt tanúsítvány

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

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

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

Kapcsolódó információ

- ➔ „CA által aláírt tanúsítvány beszerzése és importálása“ 86. oldal
- ➔ „Hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítvány törlése“ 90. oldal
- ➔ „Saját aláírású tanúsítvány frissítése“ 92. oldal

CA által aláírt tanúsítvány beszerzése és importálása

Hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítvány beszerzése

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

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

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

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

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

Megnyílik egy CSR-létrehozási oldal.

3. Adjon meg egy értéket az egyes tételekhez.

Megjegyzés:

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

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

Megjelenik egy befejezést jelző üzenet.

5. Jelölje ki a **Hálózati biztonság** lapot. Ezután válassza az **SSL/TLS > Tanúsítvány** vagy a(z) **IPsec/IP-szűrés > Klienstanúsítvány** vagy a(z) **IEEE802.1X > Klienstanúsítvány** lehetőséget.

Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

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



Fontos:

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

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

CSR-elemek beállítása

The screenshot shows the EPSON Network Security web interface. The 'Network Security' tab is selected, and the 'SSL/TLS > Certificate' sub-tab is active. The left sidebar contains a navigation menu with options like Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS (Basic, Certificate), IPsec/IP Filtering (Basic, Client Certificate), and IEEE802.1X (Basic, Client Certificate). The main content area displays the 'Certificate' configuration form with the following fields:

- Key Length: RSA 2048bit - SHA-256
- Common Name: EPSON (with a tooltip: EPSON (Common Name) must be 128 to 255 characters long)
- Organization: (empty)
- Organizational Unit: (empty)
- Locality: (empty)
- State/Province: (empty)
- Country: (empty)

At the bottom of the form are 'OK' and 'Back' buttons.

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

Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

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

Kapcsolódó információ

➔ „Hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítvány beszerzése“ 86. oldal

Hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítvány importálása

Importálja a nyomtatóra megszerzett CA által aláírt tanúsítvány fájlt.

**Fontos:**

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

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

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

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

Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

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

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

Megjelenik egy befejezést jelző üzenet.

Megjegyzés:

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

Kapcsolódó információ

- ➔ „A(z) Web Config elérése“ 27. oldal
- ➔ „CA által aláírt tanúsítvány: beállítások importálása“ 89. oldal

CA által aláírt tanúsítvány: beállítások importálása

The screenshot shows the Epson Web Config interface for the 'Network Security' section, specifically the 'SSL/TLS > Certificate' configuration page. The interface includes a navigation menu on the left with options like 'Protocol', 'CA Certificate', 'Root Certificate Update', 'SSL/TLS', 'IPsec/IP Filtering', and 'IEEE802.1X'. The main content area contains the following fields:

- Server Certificate:** A dropdown menu set to 'Certificate (PEM/DER)' with a file selection button labeled 'device.pem'.
- Private Key:** A text input field with a file selection button labeled 'key.pem'.
- Password:** A text input field.
- CA Certificate 1:** A text input field with a file selection button labeled 'ssl_cacert.pem'.
- CA Certificate 2:** A text input field with a file selection button labeled 'ssl_cacert.pem'.

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

Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

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

Kapcsolódó információ

➔ „Hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítvány importálása“ 88. oldal

Hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítvány törlése

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



Fontos:

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

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

A CA-tanúsítvány konfigurálása

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

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

Kapcsolódó információ

➔ „A(z) Web Config elérése“ 27. oldal

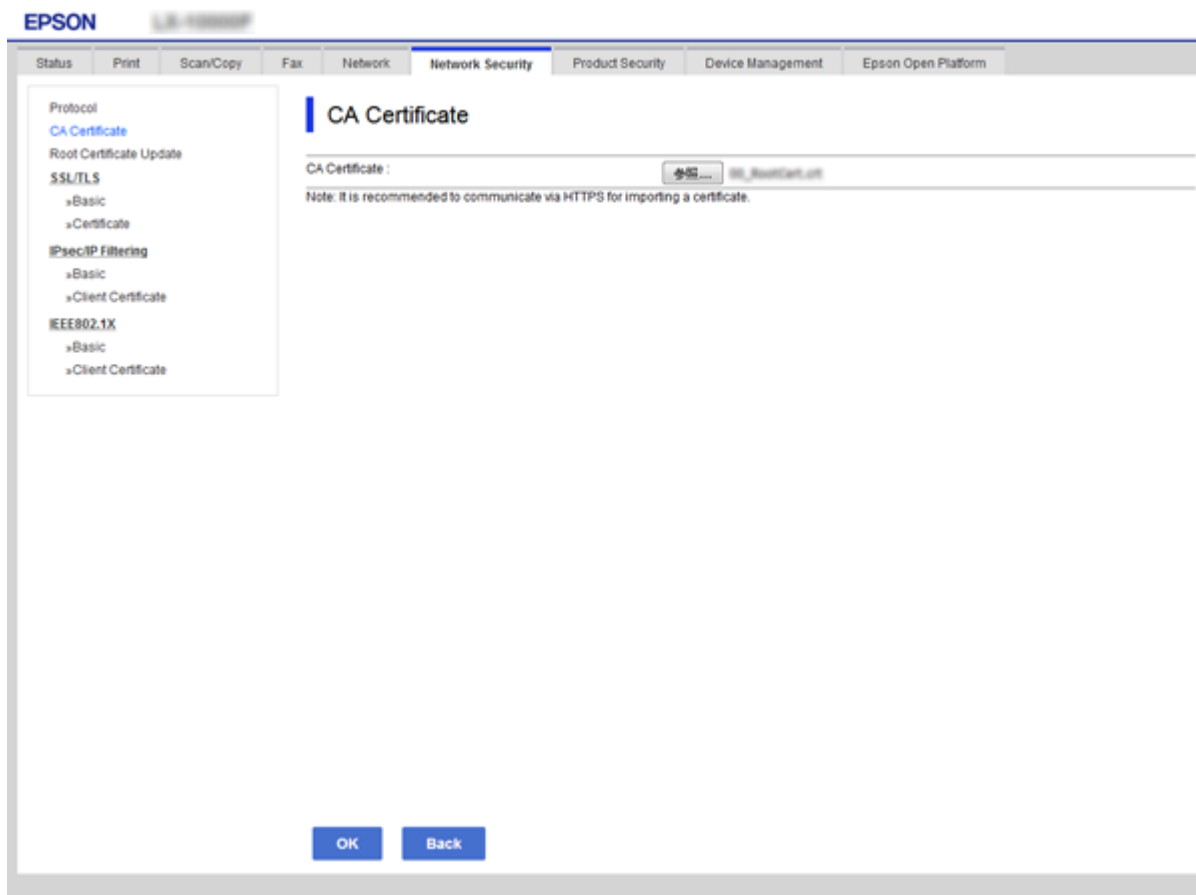
Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

- ➔ „CSR-elemek beállítása“ 87. oldal
- ➔ „Hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítvány importálása“ 88. oldal

CA-tanúsítvány importálása

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

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



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

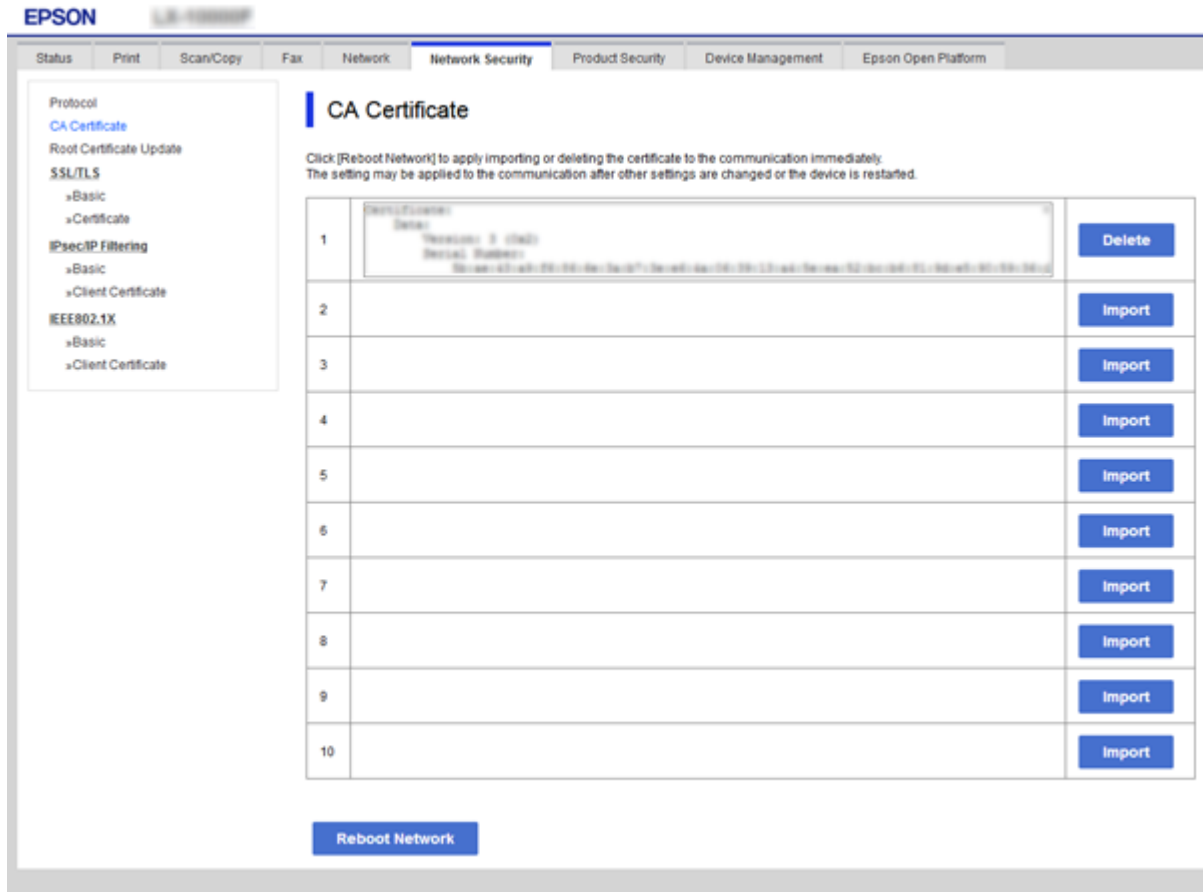
Miután az importálás befejeződött, ismét a(z) **CA-tanúsítvány** képernyő jelenik meg, és az importált CA-tanúsítvány látható.

CA-tanúsítvány törlése

Az importált CA-tanúsítvány igény szerint törölhető.

Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

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



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

Kapcsolódó információ

➔ „A(z) Web Config elérése“ 27. oldal

Saját aláírt tanúsítvány frissítése

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

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

Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

3. Töltse ki a **Közös név** mezőt.

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

Példa:

Nyomtató IP-címe: 192.0.2.123, Nyomtató neve: EPSONA1B2C3

Általános név: EPSONA1B2C3,EPSONA1B2C3.local,192.0.2.123

4. Adja meg a tanúsítvány érvényességi időtartamát.

5. Kattintson a(z) **Tovább** elemre.

Megjelenik egy megerősítő képernyő.

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

A nyomtató frissítése megtörténik.

Megjegyzés:

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

Kapcsolódó információ

➔ „A(z) Web Config elérése“ 27. oldal

Protokollok használatának szabályozása

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

A beállítások aktiválódnak a nyomtatón.

Engedélyezhető és letiltható protokollok

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

Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

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

Protokollbeállítások

The screenshot shows the 'Protocol' configuration page in the Epson network security settings. The page is titled 'Protocol' and includes a navigation menu on the left with options like Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS, IPsec/IP Filtering, IEEE802.1X, etc. The main content area is divided into several sections:

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

A 'Next' button is located at the bottom of the configuration area.

Bonjour-beállítások

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

SLP-beállítások

Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

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

WSD-beállítások

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

LLTD-beállítások

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

LLMNR-beállítások

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

LPR-beállítások

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

RAW (9100-as port) beállításai

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

Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

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

IPP-beállítások

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

FTP-beállítások

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

SNMPv1/v2c-beállítások

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

Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

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

SNMPv3-beállítások

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

Titkosított kommunikáció IPsec-/IP-szűrés funkcióval

Tudnivalók az IPsec/IP-szűrés alkalmazásról

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

Megjegyzés:

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

Az alapértelmezett házirend konfigurálása

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

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

Kapcsolódó információ

- ➔ „A(z) Web Config elérése“ 27. oldal
- ➔ „Alapértelmezett házirend beállítások“ 99. oldal

Alapértelmezett házirend beállítások

The screenshot shows the Epson Web Config interface for configuring IPsec/IP Filtering. The main title is "IPsec/IP Filtering > Basic". Below the title, there is a note: "Each policy is applied with following priorities: Group Policy 1 > Group Policy 2 > ... > Group Policy 10 > Default Policy". There are 10 tabs labeled "Default Policy" through "10". The configuration fields are as follows:

- IPsec/IP Filtering:** Enable Disable
- Default Policy:** [Dropdown menu]
- Access Control:** [Dropdown menu: IPsec]
- IKE Version:** IKEv1 IKEv2
- Authentication Method:** [Dropdown menu: Pre-Shared Key]
- Pre-Shared Key:** [Text input field]
- Confirm Pre-Shared Key:** [Text input field]
- Encapsulation:** [Dropdown menu: Transport Mode]
- Remote Gateway(Tunnel Mode):** [Text input field]
- Security Protocol:** [Dropdown menu: ESP]
- Algorithm Settings:**
 - IKE:**
 - Encryption: [Dropdown menu: Any]
 - Authentication: [Dropdown menu: Any]
 - Key Exchange: [Dropdown menu: Any]
 - ESP:**
 - Encryption: [Dropdown menu: Any]
 - Authentication: [Dropdown menu: Any]
 - AH:**
 - Authentication: [Dropdown menu: Any]

A "Next" button is located at the bottom left of the configuration area.

Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

Elemek	Beállítások és magyarázatok
IPsec/IP-szűrés	Engedélyezheti vagy kikapcsolhatja az IPsec-/IP-szűrés funkciót.

Alapértelmezett házirend

Elemek	Beállítások és magyarázatok	
Hozzáférés-vezérlés	Állítson be egy vezérlési módszert az IP-csomagok forgalma számára.	
	Hozzáférés engedélyezése	Akkor jelölje ki, ha engedélyezni szeretné a beállított IP-csomagok áthaladását.
	Hozzáférés elutasítása	Akkor jelölje ki, ha el szeretné utasítani a beállított IP-csomagok áthaladását.
	IPsec	Akkor jelölje ki, ha engedélyezni szeretné a beállított IPsec-csomagok áthaladását.
IKE verzió	Az internetes kulcscsere verziójánál válassza az IKEv1 vagy az IKEv2 protokollt. Annak az eszköznek megfelelően válassza ki, amihez a nyomtatót csatlakoztatták.	
IKEv1	Az alábbi elemek jelennek meg, ha a(z) IKEv1 protokollt választja a(z) IKE verzió menüben.	
	Azonosítási módszer	A(z) Tanúsítvány kijelöléséhez előre be kell szereznie és importálnia kell egy hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítványt.
	Előre megosztott kulcs	Ha a(z) Előre megosztott kulcs opciót választja a(z) Azonosítási módszer elemhez, adja meg az előzetesen megosztott kulcsot 1 és 127 karakter között.
	Előre megosztott kulcs megerősítése	A megerősítéshez adja meg a beállított kulcsot.
IKEv2	Az alábbi elemek jelennek meg, ha a(z) IKEv2 protokollt választja a(z) IKE verzió menüben.	

Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

Elemek		Beállítások és magyarázatok	
Helyi	Azonosítási módszer	A(z) Tanúsítvány kijelöléséhez előre be kell szereznie és importálnia kell egy hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítványt.	
	Azonosító típusa	Ha kiválasztja a(z) Előre megosztott kulcs lehetőséget a(z) Azonosítási módszer menüben, akkor válassza ki a nyomtatóazonosító típusát.	
	Azonosító	<p>Írja be az azonosító típusának megfelelő nyomtatóazonosítót.</p> <p>Az első karakter nem lehet „@”, „#” vagy „=”.</p> <p>Megkülönböztető név: Adjon meg legalább 1, de legfeljebb 128 darab egybájtos ASCII (0x20–0x7E) karaktert. A névnek tartalmaznia kell az „=” karaktert.</p> <p>IP-cím: IPv4 vagy IPv6 formátumban írja be.</p> <p>FQDN: 1 és 255 közötti számú karaktert írjon be, ami az A–Z, a–z, 0–9, „-” karaktereket, illetve pontot (.) tartalmazhat.</p> <p>E-mail cím: Adjon meg legalább 1, de legfeljebb 128 darab egybájtos ASCII (0x20–0x7E) karaktert. A névnek tartalmaznia kell a „@” karaktert.</p> <p>Kulcsazonosító: Adjon meg legalább 1, de legfeljebb 128 darab egybájtos ASCII (0x20–0x7E) karaktert.</p>	
	Előre megosztott kulcs	Ha a(z) Előre megosztott kulcs opciót választja a(z) Azonosítási módszer elemhez, adja meg az előzetesen megosztott kulcsot 1 és 127 karakter között.	
	Előre megosztott kulcs megerősítése	A megerősítéshez adja meg a beállított kulcsot.	
	Távoli	Azonosítási módszer	A(z) Tanúsítvány kijelöléséhez előre be kell szereznie és importálnia kell egy hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítványt.
Azonosító típusa		Ha a(z) Előre megosztott kulcs lehetőséget választja a(z) Azonosítási módszer beállításnál, akkor válassza ki a hitelesíteni kívánt eszköz azonosítójának a típusát.	
Azonosító		<p>Írja be az azonosító típusának megfelelő nyomtatóazonosítót.</p> <p>Az első karakter nem lehet „@”, „#” vagy „=”.</p> <p>Megkülönböztető név: Adjon meg legalább 1, de legfeljebb 128 darab egybájtos ASCII (0x20–0x7E) karaktert. A névnek tartalmaznia kell az „=” karaktert.</p> <p>IP-cím: IPv4 vagy IPv6 formátumban írja be.</p> <p>FQDN: 1 és 255 közötti számú karaktert írjon be, ami az A–Z, a–z, 0–9, „-” karaktereket, illetve pontot (.) tartalmazhat.</p> <p>E-mail cím: Adjon meg legalább 1, de legfeljebb 128 darab egybájtos ASCII (0x20–0x7E) karaktert. A névnek tartalmaznia kell a „@” karaktert.</p> <p>Kulcsazonosító: Adjon meg legalább 1, de legfeljebb 128 darab egybájtos ASCII (0x20–0x7E) karaktert.</p>	
Előre megosztott kulcs		Ha a(z) Előre megosztott kulcs opciót választja a(z) Azonosítási módszer elemhez, adja meg az előzetesen megosztott kulcsot 1 és 127 karakter között.	
Előre megosztott kulcs megerősítése		A megerősítéshez adja meg a beállított kulcsot.	

Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

Elemek	Beállítások és magyarázatok		
Beágyazás	Ha a(z) IPsec lehetőséget választja a(z) Hozzáférés-vezérlés beállításnál, be kell állítania egy beágyazási módot.		
	Átviteli mód	Válassza ezt, ha csak ugyanazon a LAN-on használja a nyomtatót. A 4. rétegű vagy újabb IP-csomagok titkosítva vannak.	
	Alagút mód	Ha internetképes hálózaton, például IPsec-VPN-en használja a nyomtatót, válassza ki ezt a lehetőséget. Az IP-csomagok fejléce és adatai titkosítodnak.	
Távoli átvjáró (Alagút mód)	Ha a Alagút mód lehetőséget választja ki a Beágyazás beállításnál, írjon be egy legalább 1, legfeljebb 39 karakterből álló átvjárócímet.		
Biztonsági protokoll	IPsec a(z) Hozzáférés-vezérlés funkcióhoz, válasszon egy beállítást.		
	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.	
Algoritmusbeállítások*			
	IKE	Titkosítás	Válassza ki az internetes kulcscsere titkosítási algoritmusát. Az elemek az internetes kulcscsere verziójától függően változnak.
		Hitelesítés	Válassza ki az internetes kulcscsere hitelesítési algoritmusát.
		Kulcscsere	Válassza ki az internetes kulcscsere kulcscsere-algoritmusát. Az elemek az internetes kulcscsere verziójától függően változnak.
	ESP	Titkosítás	Válassza ki az ESP titkosítási algoritmusát. Ez akkor használható, ha a(z) ESP van kiválasztva a(z) Biztonsági protokoll beállításnál.
		Hitelesítés	Válassza ki az ESP hitelesítési algoritmusát. Ez akkor használható, ha a(z) ESP van kiválasztva a(z) Biztonsági protokoll beállításnál.
	AH	Hitelesítés	Válassza ki az AH titkosítási algoritmusát. Ez akkor használható, ha a(z) AH van kiválasztva a(z) Biztonsági protokoll beállításnál.

* A(z) Algoritmusbeállítások beállításakor ajánlott a(z) **Bármely** lehetőség kiválasztása minden beállítás esetében vagy a(z) **Bármely** lehetőségtől eltérő opció kiválasztása az egyes beállításoknál. Ha néhány beállításnál a(z) **Bármely** lehetőséget választja, más beállításoknál pedig a(z) **Bármely** lehetőségtől eltérő opciót, akkor előfordulhat, hogy az eszköz nem fog kommunikálni a másik, hitelesíteni kívánt eszköztől függően.

Kapcsolódó információ

➔ „Az alapértelmezett házirend konfigurálása“ 99. oldal

A Csoportházirend konfigurálása

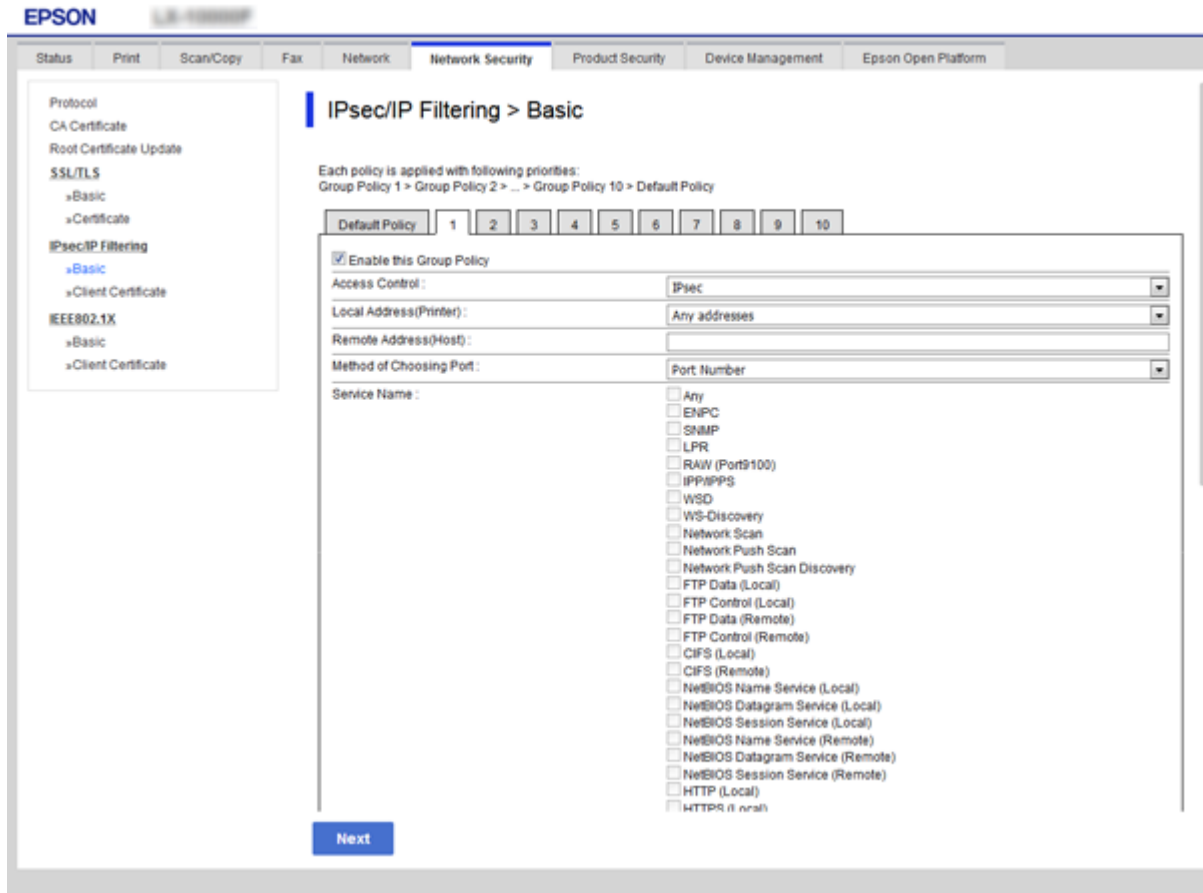
A csoportos házirend egy adott felhasználóra vagy felhasználói csoportra érvényes egy vagy több szabály. A nyomtató vezérli azokat az IP-csomagokat, amelyek megfelelnek a beállított házirendeknek. Az IP-csomagok hitelesítési sorrendje: 1–10. csoportos házirend és végül alapértelmezett házirend.

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

Kapcsolódó információ

- ➔ „A(z) Web Config elérése“ 27. oldal
- ➔ „Csoportházirend beállítások“ 104. oldal

Csoportházi rend beállítások



Elemek	Beállítások és magyarázatok	
A csoportházi rend engedélyezése	Lehetőség van a csoportos házi rendek engedélyezésére és letiltására.	
Hozzáférés-vezérlés	Hozzáférés engedélyezése	Akkor jelölje ki, ha engedélyezni szeretné a beállított IP-csomagok áthaladását.
	Hozzáférés elutasítása	Akkor jelölje ki, ha el szeretné utasítani a beállított IP-csomagok áthaladását.
	IPsec	Akkor jelölje ki, ha engedélyezni szeretné a beállított IPsec-csomagok áthaladását.
Helyi cím (nyomtató)	<p>Válassza ki a hálózati környezetének megfelelő IPv4- vagy IPv6-címet. Ha automatikusan megtörténik az IP-cím hozzárendelése, kiválaszthatja a(z) Automatikusan lekért IPv4-cím használata lehetőséget.</p> <p>Megjegyzés: Ha az IPv6 cím hozzárendelése automatikusan történik, előfordulhat, hogy a kapcsolat nem lesz elérhető. Állítson be egy statikus IPv6 címet.</p>	

Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

Elemek	Beállítások és magyarázatok	
Távoli cím (gazdagép)	Írja be a készülék IP-címét a hozzáférés vezérlése érdekében. Az IP-cím maximum 43 karakterből állhat. Ha nem ír be IP-címet, az összes cím vezérelve lesz. <i>Megjegyzés:</i> <i>Ha az IP-cím hozzárendelése automatikusan történik (pl. a DHCP által), előfordulhat, hogy a kapcsolat nem lesz elérhető. Állítson be egy statikus IP-címet.</i>	
Portválasztási módszer	Válasszon ki egy módszert a portok megadására.	
Szolgáltatás neve	Ha a(z) Szolgáltatás neve lehetőséget választja a(z) Portválasztási módszer beállításnál, akkor válasszon egy lehetőséget.	
Átviteli protokoll	Ha a(z) A port száma lehetőséget választja a(z) Portválasztási módszer beállításnál, be kell állítania egy beágyazási módot.	
	Bármilyen protokoll	Válassza ezt az összes protokolltípus vezérléséhez.
	TCP	Válassza ezt az adatok vezérléséhez unicast esetében.
	UDP	Válassza ezt az adatok vezérléséhez broadcast és multicast esetében.
	ICMPv4	Válassza ezt a ping parancs vezérléséhez.
Helyi port	Ha a(z) A port száma lehetőséget választja a(z) Portválasztási módszer beállításnál, és kiválasztja a(z) TCP vagy UDP elemet a(z) Átviteli protokoll beállításnál, adja meg a portszámokat vesszővel elválasztva a beérkező csomagok vezérléséhez. Legfeljebb 10 portszámot írhat be. Példa: 20,80,119,5220 Ha nem ír be portszámot, az összes port vezérelve lesz.	
Távoli port	Ha a(z) A port száma lehetőséget választja a(z) Portválasztási módszer beállításnál, és kiválasztja a(z) TCP vagy UDP elemet a(z) Átviteli protokoll beállításnál, adja meg a portszámokat vesszővel elválasztva az elküldött csomagok vezérléséhez. Legfeljebb 10 portszámot írhat be. Példa: 25,80,143,5220 Ha nem ír be portszámot, az összes port vezérelve lesz.	
IKE verzió	Az internetes kulcscsere verziójánál válassza az IKEv1 vagy az IKEv2 protokollt. Annak az eszköznek megfelelően válassza ki, amihez a nyomtatót csatlakoztatták.	
IKEv1	Az alábbi elemek jelennek meg, ha a(z) IKEv1 protokollt választja a(z) IKE verzió menüben.	
	Azonosítási módszer	Ha a(z) IPsec lehetőséget választja a(z) Hozzáférés-vezérlés beállításnál, akkor válasszon egy lehetőséget. Az alkalmazott tanúsítvány azonos az alapértelmezett házirendével.
	Előre megosztott kulcs	Ha a(z) Előre megosztott kulcs opciót választja a(z) Azonosítási módszer elemhez, adja meg az előzetesen megosztott kulcsot 1 és 127 karakter között.
	Előre megosztott kulcs megerősítése	A megerősítéshez adja meg a beállított kulcsot.
IKEv2	Az alábbi elemek jelennek meg, ha a(z) IKEv2 protokollt választja a(z) IKE verzió menüben.	

Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

Elemek		Beállítások és magyarázatok	
Helyi	Azonosítási módszer	Ha a(z) IPsec lehetőséget választja a(z) Hozzáférés-vezérlés beállításnál, akkor válasszon egy lehetőséget. Az alkalmazott tanúsítvány azonos az alapértelmezett házirendével.	
	Azonosító típusa	Ha kiválasztja a(z) Előre megosztott kulcs lehetőséget a(z) Azonosítási módszer menüben, akkor válassza ki a nyomtatóazonosító típusát.	
	Azonosító	<p>Írja be az azonosító típusának megfelelő nyomtatóazonosítót.</p> <p>Az első karakter nem lehet „@”, „#” vagy „=”.</p> <p>Megkülönböztető név: Adjon meg legalább 1, de legfeljebb 128 darab egybájtos ASCII (0x20–0x7E) karaktert. A névnek tartalmaznia kell az „=” karaktert.</p> <p>IP-cím: IPv4 vagy IPv6 formátumban írja be.</p> <p>FQDN: 1 és 255 közötti számú karaktert írjon be, ami az A–Z, a–z, 0–9, „-” karaktereket, illetve pontot (.) tartalmazhat.</p> <p>E-mail cím: Adjon meg legalább 1, de legfeljebb 128 darab egybájtos ASCII (0x20–0x7E) karaktert. A névnek tartalmaznia kell a „@” karaktert.</p> <p>Kulcsazonosító: Adjon meg legalább 1, de legfeljebb 128 darab egybájtos ASCII (0x20–0x7E) karaktert.</p>	
	Előre megosztott kulcs	Ha a(z) Előre megosztott kulcs opciót választja a(z) Azonosítási módszer elemhez, adja meg az előzetesen megosztott kulcsot 1 és 127 karakter között.	
	Előre megosztott kulcs megerősítése	A megerősítéshez adja meg a beállított kulcsot.	
	Távoli	Azonosítási módszer	Ha a(z) IPsec lehetőséget választja a(z) Hozzáférés-vezérlés beállításnál, akkor válasszon egy lehetőséget. Az alkalmazott tanúsítvány azonos az alapértelmezett házirendével.
Azonosító típusa		Ha a(z) Előre megosztott kulcs lehetőséget választja a(z) Azonosítási módszer beállításnál, akkor válassza ki a hitelesíteni kívánt eszköz azonosítójának a típusát.	
Azonosító		<p>Írja be az azonosító típusának megfelelő nyomtatóazonosítót.</p> <p>Az első karakter nem lehet „@”, „#” vagy „=”.</p> <p>Megkülönböztető név: Adjon meg legalább 1, de legfeljebb 128 darab egybájtos ASCII (0x20–0x7E) karaktert. A névnek tartalmaznia kell az „=” karaktert.</p> <p>IP-cím: IPv4 vagy IPv6 formátumban írja be.</p> <p>FQDN: 1 és 255 közötti számú karaktert írjon be, ami az A–Z, a–z, 0–9, „-” karaktereket, illetve pontot (.) tartalmazhat.</p> <p>E-mail cím: Adjon meg legalább 1, de legfeljebb 128 darab egybájtos ASCII (0x20–0x7E) karaktert. A névnek tartalmaznia kell a „@” karaktert.</p> <p>Kulcsazonosító: Adjon meg legalább 1, de legfeljebb 128 darab egybájtos ASCII (0x20–0x7E) karaktert.</p>	
Előre megosztott kulcs		Ha a(z) Előre megosztott kulcs opciót választja a(z) Azonosítási módszer elemhez, adja meg az előzetesen megosztott kulcsot 1 és 127 karakter között.	
Előre megosztott kulcs megerősítése		A megerősítéshez adja meg a beállított kulcsot.	

Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

Elemek	Beállítások és magyarázatok		
Beágyazás	Ha a(z) IPsec lehetőséget választja a(z) Hozzáférés-vezérlés beállításnál, be kell állítania egy beágyazási módot.		
	Átviteli mód	Válassza ezt, ha csak ugyanazon a LAN-on használja a nyomtatót. A 4. rétegű vagy újabb IP-csomagok titkosítva vannak.	
	Alagút mód	Ha internetképes hálózaton, például IPsec-VPN-en használja a nyomtatót, válassza ki ezt a lehetőséget. Az IP-csomagok fejléce és adatai titkosítodnak.	
Távoli átvjáró (Alagút mód)	Ha a Alagút mód lehetőséget választja ki a Beágyazás beállításnál, írjon be egy legalább 1, legfeljebb 39 karakterből álló átvjárócímet.		
Biztonsági protokoll	Ha a(z) IPsec lehetőséget választja a(z) 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.	
Algoritmusbeállítások*			
	IKE	Titkosítás	Válassza ki az internetes kulcscsere titkosítási algoritmusát. Az elemek az internetes kulcscsere verziójától függően változnak.
		Hitelesítés	Válassza ki az internetes kulcscsere hitelesítési algoritmusát.
		Kulcscsere	Válassza ki az internetes kulcscsere kulcscsere-algoritmusát. Az elemek az internetes kulcscsere verziójától függően változnak.
	ESP	Titkosítás	Válassza ki az ESP titkosítási algoritmusát. Ez akkor használható, ha a(z) ESP van kiválasztva a(z) Biztonsági protokoll beállításnál.
		Hitelesítés	Válassza ki az ESP hitelesítési algoritmusát. Ez akkor használható, ha a(z) ESP van kiválasztva a(z) Biztonsági protokoll beállításnál.
	AH	Hitelesítés	Válassza ki az AH hitelesítési algoritmusát. Ez akkor használható, ha a(z) AH van kiválasztva a(z) Biztonsági protokoll beállításnál.

* A(z) Algoritmusbeállítások beállításakor ajánlott a(z) **Bármely** lehetőség kiválasztása minden beállítás esetében vagy a(z) **Bármely** lehetőségtől eltérő opció kiválasztása az egyes beállításoknál. Ha néhány beállításnál a(z) **Bármely** lehetőséget választja, más beállításoknál pedig a(z) **Bármely** lehetőségtől eltérő opciót, akkor előfordulhat, hogy az eszköz nem fog kommunikálni a másik, hitelesíteni kívánt eszköztől függően.

Kapcsolódó információ

- ➔ „A Csoportházi rend konfigurálása“ 103. oldal
- ➔ „A Helyi cím (nyomtató) és Távoli cím (gazdagép) lehetőségek kombinálása Csoportházi rend lehetőségben“ 108. oldal
- ➔ „Szolgáltatásnevek referenciái a csoportházi rendben“ 108. oldal

Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

A Helyi cím (nyomtató) és Távoli cím (gazdagép) lehetőségek kombinálása Csoportházi rend lehetőségben

		A Helyi cím (nyomtató) beállítása		
		IPv4	IPv6 ^{*2}	Bármilyen cím ^{*3}
A Távoli cím (gazdagép) beállítása	IPv4 ^{*1}	✓	–	✓
	IPv6 ^{*1*2}	–	✓	✓
	Üres	✓	✓	✓

*1Ha **IPsec** van kiválasztva az **Hozzáférés-vezérlés** számára, akkor nem adható meg egy prefix hosszal.

*2Ha **IPsec** van kiválasztva az **Hozzáférés-vezérlés** számára, akkor kiválaszthat egy link-local címet (fe80::), de a csoportos házi rend lehetőség ki lesz kapcsolva.

*3Kivéve IPv6 link-local címeket.

Szolgáltatásnevek referenciái a csoportházi rendben

Megjegyzés:

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

Szolgáltatás neve	Protokolltípus	Helyi portszám	Távoli portszám	Vezérelt funkciók
Bármely	–	–	–	Minden szolgáltatás
ENPC	UDP	3289	Bármely port	Nyomtató keresése olyan alkalmazásokból, mint az Epson Device Admin vagy a nyomtató illesztőprogramja
SNMP	UDP	161	Bármely port	MIB lekérése vagy konfigurálása olyan alkalmazásokból, mint a Epson Device Admin és az Epson nyomtató-illesztőprogram
LPR	TCP	515	Bármely port	LPR-adatok továbbítása
RAW (9100-as port)	TCP	9100	Bármely port	RAW-adatok továbbítása
WSD	TCP	Bármely port	5357	WSD vezérlése
WS-Discovery	UDP	3702	Bármely port	Nyomtató keresése WSD-ből
FTP-adatok (helyi)	TCP	20	Bármely port	FTP-kiszolgáló (FTP nyomtatás adatainak továbbítása)
FTP-vezérlés (helyi)	TCP	21	Bármely port	FTP-kiszolgáló (FTP nyomtatás vezérlése)
HTTP (helyi)	TCP	80	Bármely port	HTTP(S)-kiszolgáló (Web Config és WSD adatok továbbítása)
HTTPS (helyi)	TCP	443	Bármely port	

Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

Szolgáltatás neve	Protokolltípus	Helyi portszám	Távoli portszám	Vezérelt funkciók
HTTP (távoli)	TCP	Bármely port	80	HTTP(S)-ügyfél (firmware-frissítés és gyökértanúsítvány-frissítés)
HTTPS (távoli)	TCP	Bármely port	443	

IPsec/IP-szűrés konfigurációs példák

Csak IPsec-csomagok fogadása

Ez a példa csak az alapértelmezett házirend beállítását mutatja be.

Alapértelmezett házirend:

- IPsec/IP-szűrés: Engedélyezés
- Hozzáférés-vezérlés: IPsec
- Azonosítási módszer: Előre megosztott kulcs
- Előre megosztott kulcs: Legfeljebb 127 karaktert írhat be.

Csoportházirend:

Ne állítsa be.

Nyomtatóadatok és nyomtatási beállítások fogadása

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

Alapértelmezett házirend:

- IPsec/IP-szűrés: Engedélyezés
- Hozzáférés-vezérlés: Hozzáférés elutasítása

Csoportházirend:

- A csoportházirend engedélyezése: Jelölje be a négyzetet.
- Hozzáférés-vezérlés: Hozzáférés engedélyezése
- Távoli cím (gazdagép): Egy ügyfél IP-címe
- Portválasztási módszer: Szolgáltatás neve
- Szolgáltatás neve: Jelölje be az ENPC, SNMP, HTTP (helyi), HTTPS (helyi) és RAW (9100-as port) négyzetet.

Hozzáférés fogadása csak egy adott IP-címről

Ebben a példában egy adott IP-cím férhet csak hozzá a nyomtatóhoz.

Alapértelmezett házirend:

- IPsec/IP-szűrés: Engedélyezés
- Hozzáférés-vezérlés: Hozzáférés elutasítása

Csoportházirend:

- A csoportházirend engedélyezése: Jelölje be a négyzetet.

Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

- Hozzáférés-vezérlés: Hozzáférés engedélyezése**
- Távoli cím (gazdagép):** Egy rendszergazdai ügyfél IP-címe

Megjegyzés:

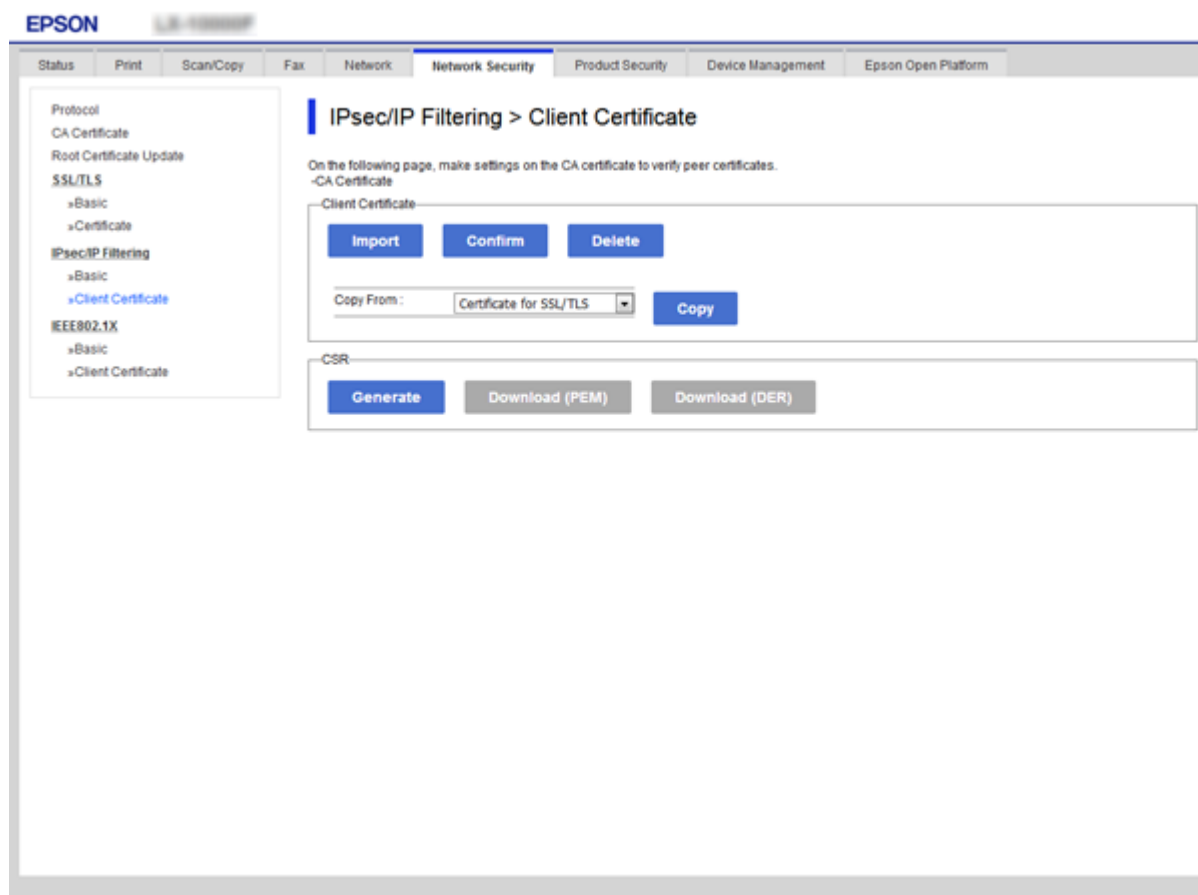
A házirend konfigurációjától függetlenül az ügyfél hozzá tud férni a nyomtatóhoz és be tudja állítani azt.

Konfigurálja az IPsec/IP-szűrés ügyféltanúsítványát

Konfigurálja az IPsec/IP-szűrés ügyféltanúsítványát. Ha beállította, felhasználhatja a tanúsítványt az IPsec/IP-szűrés hitelesítési módszereként. Ha a hitelesítésszolgáltatót konfigurálni szeretné, navigáljon a **CA-tanúsítvány** beállításához.

1. Lépjen be a(z) Web Config programba, majd válassza a(z) **Hálózati biztonság** fül > **IPsec/IP-szűrés** > **Klienstanúsítvány** menüpontját.
2. Importálja a tanúsítványt a **Klienstanúsítvány** beállításnál.

Ha korábban már importált olyan tanúsítványt, amelyet egy hitelesítésszolgáltató tett közzé IEEE 802.1X vagy SSL/TLS hálózaton, akkor igény szerint átmásolhatja a tanúsítványt, és az IPsec/IP-szűréshez használhatja. A másoláshoz jelölje ki a tanúsítványt a **Másolás innen** részben, majd kattintson a **Másolás** gombra.



Kapcsolódó információ

- ➔ „A(z) Web Config elérése“ 27. oldal
- ➔ „Hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítvány beszerzése“ 86. oldal

A nyomtató csatlakoztatása IEEE802.1X hálózathoz

IEEE 802.1X hálózat beállítása

Ha beállítja az IEEE 802.1X hálózatot a nyomtatóhoz, használhatja a RADIUS kiszolgálóhoz, a hitelesítési funkcióval rendelkező LAN-kapcsolóhoz vagy hozzáférési ponthoz csatlakoztatott hálózaton.

1. Lépjen be a(z) Web Config programba, majd válassza a(z) **Hálózati biztonság** fül > **IEEE802.1X** > **Alap** menüpontját.

2. Adjon meg egy értéket az egyes tételekhez.

Ha Wi-Fi hálózaton szeretné használni a nyomtatót, kattintson a(z) **Wi-Fi beállítás** lehetőségre, és válasszon ki, illetve írjon be egy SSID-azonosítót.

Megjegyzés:

Megoszthatja a beállításokat az Ethernet és a Wi-Fi hálózat között.

3. Kattintson a(z) **Tovább** elemre.

Megjelenik egy megerősítő képernyő.

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

A nyomtató frissítése megtörténik.

Kapcsolódó információ

➔ „A(z) Web Config elérése“ 27. oldal

➔ „IEEE802.1X hálózati beállítások“ 112. oldal

➔ „Nem sikerül elérni a nyomtatót vagy a lapolvasót az IEEE 802.1X konfigurálása után“ 118. oldal

IEEE802.1X hálózati beállítások

The screenshot shows the Epson printer's web interface for configuring IEEE802.1X. The 'Network Security' tab is active, and the 'IEEE802.1X > Basic' section is selected. The configuration options are as follows:

- IEEE802.1X (Wired LAN):** Enable Disable
- IEEE802.1X (Wi-Fi):** Disable
- Connection Method:** Wired LAN
- EAP Type:** PEAP/MSCHAPv2 (dropdown menu)
- User ID:** [Empty text field]
- Password:** [Empty text field]
- Confirm Password:** [Empty text field]
- Server ID:** [Empty text field]
- Certificate Validation:** Enable Disable
- Anonymous Name:** [Empty text field]
- Encryption Strength:** Middle (dropdown menu)

At the bottom of the page, there are two buttons: 'Next' and 'Wi-Fi Setup'.

Elemek	Beállítások és magyarázat	
IEEE802.1X (vezetékes LAN)	Igény szerint engedélyezheti vagy letilthatja az oldal beállításait (IEEE802.1X > Alap) az IEEE802.1X (vezetékes LAN) hálózathoz.	
IEEE802.1X (Wi-Fi)	Megjelenik az IEEE802.1X (Wi-Fi) kapcsolati állapota.	
Kapcsolat módja	Egy aktuális hálózathoz való csatlakozás módja kerül megjelenítésre.	
EAP típus	Válasszon ki egy beállítást a nyomtató és a RADIUS-kiszolgáló közötti hitelesítés módszereként.	
	EAP-TLS	Be kell szereznie és importálnia kell a hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítványt.
	PEAP-TLS	
	PEAP/MSCHAPv2	Be kell állítania egy jelszót.
Felhasználói azonosító	Állítson be egy azonosítót a RADIUS-kiszolgáló hitelesítéséhez. Adjon meg legalább 1, de legfeljebb 128 egybájtos ASCII (0x20–0x7E) karaktert.	
Jelszó	Hozzon létre egy azonosítót a nyomtató hitelesítéséhez. Adjon meg legalább 1, de legfeljebb 128 egybájtos ASCII (0x20–0x7E) karaktert. Ha Windows-kiszolgálót használ RADIUS-kiszolgálóként, legfeljebb 127 karaktert adhat meg.	
Jelszó megerősítése	A megerősítéshez adja meg a beállított jelszót.	

Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

Elemek	Beállítások és magyarázat	
Kiszolgálóazonosító	Létrehozhat egy kiszolgálóazonosítót egy adott RADIUS-kiszolgálóval történő hitelesítéshez. A hitelesítő ellenőrzi, hogy a RADIUS-kiszolgálótól kapott kiszolgálótanúsítvány subject/subjectAltName mezője tartalmazza-e a kiszolgáló azonosítóját. Adjon meg legalább 0, de legfeljebb 128 egybájtos ASCII (0x20–0x7E) karaktert.	
Tanúsítvány-hitelesítés	A hitelesítési módszertől függetlenül tanúsítvány-ellenőrzést állíthat be. Importálja a tanúsítványt a CA-tanúsítvány beállításnál.	
Anonim név	Ha a PEAP-TLS vagy a PEAP/MSCHAPv2 lehetőséget választja az Azonosítási módszer esetében, a felhasználói név helyett anonim nevet is megadhat a PEAP-hitelesítés 1. fázisában. Adjon meg legalább 0, de legfeljebb 128 egybájtos ASCII (0x20–0x7E) karaktert.	
Titkosítás erőssége	Az alábbiak egyikét választhatja ki.	
	Magas	AES256/3DES
	Közép	AES256/3DES/AES128/RC4

Kapcsolódó információ

➔ [„IEEE 802.1X hálózat beállítása“ 111. oldal](#)

Tanúsítvány beállítása az IEEE 802.1X esetében

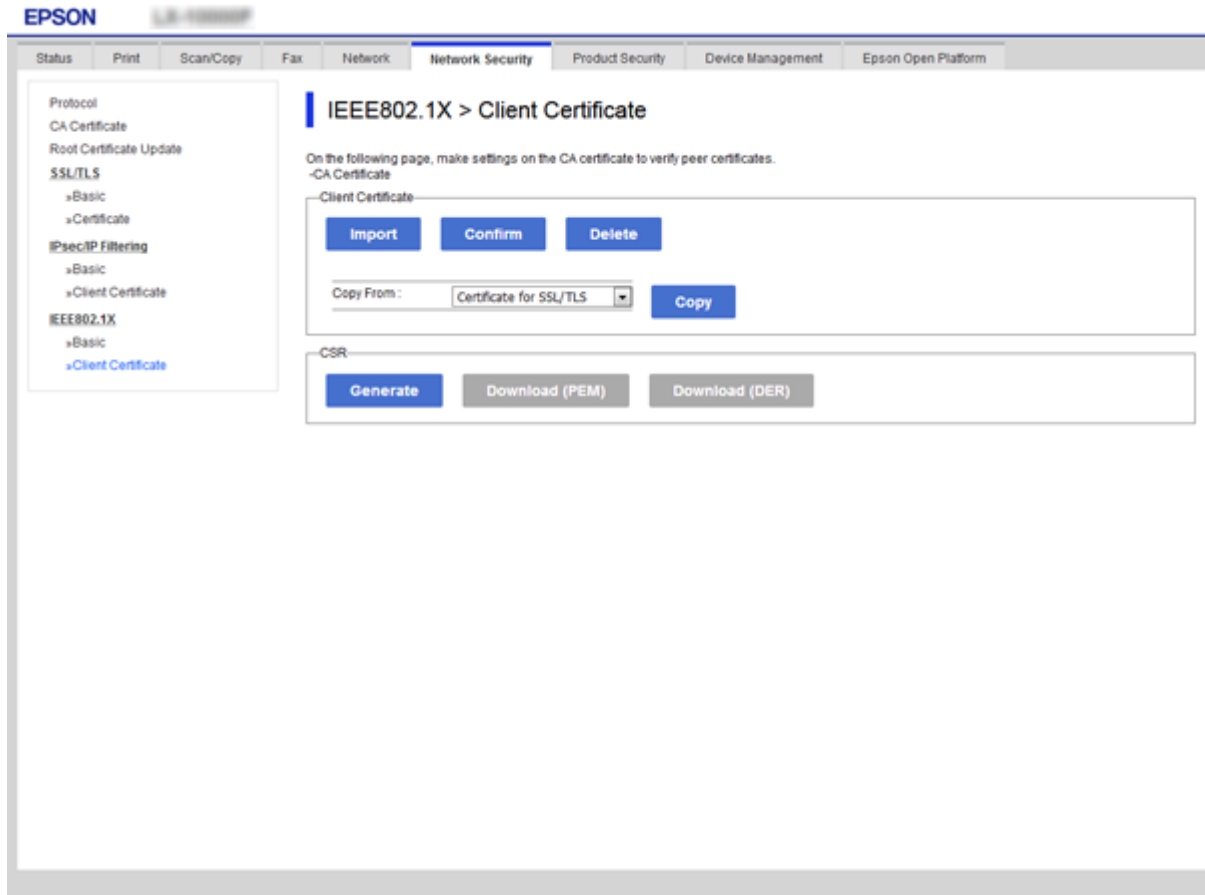
Konfigurálja az ügyféltanúsítványt az IEEE802.1X hálózathoz. Ha beállítja, használhatja a(z) **EAP-TLS** és a(z) **PEAP-TLS** lehetőséget, mint az IEEE 802.1X hitelesítési módszereként. Ha a hitelesítésszolgáltató által kiadott tanúsítványt konfigurálni szeretné, vizsgáljon a **CA-tanúsítvány** beállításához.

1. Lépjen be a(z) Web Config programba, majd válassza a(z) **Hálózati biztonság** fül > **IEEE802.1X** > **Klienstanúsítvány** menüpontját.

Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

2. Adjon meg egy tanúsítványt a **Klienstanúsítvány** részben.

Ha a tanúsítványt egy hitelesítésszolgáltató tette közzé, akkor igény szerint másolhatja a tanúsítványt. A másoláshoz jelölje ki a tanúsítványt a **Másolás innen** részben, majd kattintson a **Másolás** gombra.



Kapcsolódó információ

- ➔ „A(z) Web Config elérése“ 27. oldal
- ➔ „CA által aláírt tanúsítvány beszerzése és importálása“ 86. oldal

Az IEEE802.1X hálózat állapotának ellenőrzése

Az IEEE802.1X állapotát egy hálózati állapotjelző lap kinyomtatásával tudja ellenőrizni. A hálózati állapotjelző lappal kapcsolatos bővebb tájékoztatás a nyomtató dokumentációjában található.

Állapot ID	IEEE802.1X állapota
Disable	Az IEEE802.1X funkció le van tiltva.
EAP Success	Az IEEE802.1X hitelesítés sikerült, és a hálózati kapcsolat elérhető.
Authenticating	Az IEEE802.1X hitelesítés nem lett kész.
Config Error	A hitelesítés nem sikerült, mert nem lett beállítva felhasználói azonosító.
Client Certificate Error	A hitelesítés nem sikerült, mert a kliens tanúsítványa lejárt.

Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

Állapot ID	IEEE802.1X állapota
Timeout Error	A hitelesítés nem sikerült, mert nem jött válasz a RADIUS kiszolgálótól és/vagy a hitelesítőtől.
User ID Error	A hitelesítés nem sikerült, mert a nyomtató felhasználói azonosítója és/vagy a tanúsítvány protokollja nem megfelelő.
Server ID Error	A hitelesítés nem sikerült, mert a szervertanúsítvány szerverazonosítója és a szerver azonosítója nem egyezik.
Server Certificate Error	A hitelesítés nem sikerült, mert a kiszolgáló tanúsítványa az alábbi hibákat tartalmazza. <input type="checkbox"/> A kiszolgáló tanúsítványa lejárt. <input type="checkbox"/> A kiszolgáló tanúsítványlánc nem megfelelő.
CA Certificate Error	A hitelesítés nem sikerült, mert a CA-tanúsítvány az alábbi hibákat tartalmazza. <input type="checkbox"/> A megadott CA-tanúsítvány nem megfelelő. <input type="checkbox"/> Nem történt meg a megfelelő CA-tanúsítvány importálása. <input type="checkbox"/> A CA-tanúsítvány lejárt.
EAP Failure	A hitelesítés nem sikerült, mert a nyomtató beállításai az alábbi hibákat tartalmazzák. <input type="checkbox"/> Ha az EAP típus értéke EAP-TLS vagy PEAP-TLS , az ügyfél tanúsítványa nem megfelelő vagy problémák vannak vele. <input type="checkbox"/> Ha EAP típus értéke PEAP/MSCHAPv2 , a felhasználói azonosító vagy a jelszó nem megfelelő.

Problémák megoldása a fokozott biztonság érdekében

A biztonsági beállítások visszaállítása

Ha olyan nagymértékben biztonságos környezetet épít ki, mint az IPsec/IP szűrés vagy az IEEE802.1X, elképzelhető, hogy az eszköz vagy a kiszolgáló helytelen beállításai vagy hibája miatt nem tud kommunikálni az eszközökkel. Ebben az esetben állítsa vissza a biztonsági beállításokat, és végezze el újra az eszköz beállításait, vagy tegye lehetővé az ideiglenes használatot.

A biztonsági funkció kikapcsolása a Kezelőpanelen keresztül

A nyomtató kezelőpaneljén keresztül kikapcsolhatja az IPsec-/IP-szűrés vagy az IEEE 802.1X funkciót.

- Válassza a következőt: **Settings > General Settings > Network Settings**.
- Válassza a(z) **Advanced** elemet.
- Válassza ki az alábbi elemek közül azokat, amiket ki szeretne kapcsolni.
 Disable IPsec/IP Filtering

Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

Disable IEEE802.1X

- Válassza a(z) **Proceed** lehetőséget a megerősítő képernyőn.
- Miután megjelenik a befejezést jelző üzenet, nyomja meg a(z) **Close** gombot.
A képernyő automatikusan bezáródik meghatározott idő elteltével, ha nem a(z) **Close** lehetőséget választja.

A hálózati biztonsági funkciókkal kapcsolatos problémák

Elfelejtett előre megosztott kulcs

Konfigurálja újra az előzetesen megosztott kulcsot.

A kulcs módosításához nyissa meg a(z) Web Config menüt, és válassza a(z) **Hálózati biztonság** fül > **IPsec/IP-szűrés** > **Alap** > **Alapértelmezett házirend** vagy a(z) **Csoportházirend** lehetőséget.

Ha módosítja az előzetesen megosztott kulcsot, akkor a konfigurálását a számítógépekhez végezze.

Kapcsolódó információ

➔ „A(z) Web Config elérése“ 27. oldal

Nem lehet kommunikálni IPsec kommunikációval

Határozza meg az algoritmust, amelyet a nyomtató vagy a számítógép nem támogat.

A nyomtató az alábbi algoritmusokat támogatja. Ellenőrizze a számítógép beállításait.

Biztonsági módok	Algoritmusok
Internetes kulcscsere titkosítási algoritmus	AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128*, AES-GCM-192*, AES-GCM-256*, 3DES
Internetes kulcscsere hitelesítési algoritmus	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5
Internetes kulcscsere kulcscsere-algoritmus	DH-csoport 1, DH-csoport 2, DH-csoport 5, DH-csoport 14, DH-csoport 15, DH-csoport 16, DH-csoport 17, DH-csoport 18, DH-csoport 19, DH-csoport 20, DH-csoport 21, DH-csoport 22, DH-csoport 23, DH-csoport 24, DH-csoport 25, DH-csoport 26, DH-csoport 27*, DH-csoport 28*, DH-csoport 29*, DH-csoport 30*
ESP titkosítási algoritmus	AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128, AES-GCM-192, AES-GCM-256, 3DES
ESP hitelesítési algoritmus	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5
AH hitelesítési algoritmus	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5

* csak IKEv2 protokoll esetében érhető el

Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

Kapcsolódó információ

➔ [„Titkosított kommunikáció IPsec-/IP-szűrés funkcióval“ 98. oldal](#)

Hirtelen nem lehet kommunikálni

A nyomtató IP-címe megváltozott vagy nem használható.

Ha a(z) Csoportházirend szerint a helyi címre regisztrált IP-cím megváltozott, vagy nem használható, az IPsec kommunikáció nem fog működni. Tiltsa le az IPsec szolgáltatást a nyomtató kezelőpaneljén.

Ha a DHCP lejárt, a készülék újraindult vagy az IPv6 cím lejárt/nem került megszerzésre, akkor lehetséges, hogy a nyomtató Web Config alkalmazásában regisztrált IP-cím (**Hálózati biztonság** > fülének **IPsec/IP-szűrés** > **Alap** > **Csoportházirend** > **Helyi cím (nyomtató)**) eleme nem található.

Használjon statikus IP-címet.

A számítógép IP-címe megváltozott vagy nem használható.

Ha a(z) Csoportházirend szerint a távoli címre regisztrált IP-cím megváltozott, vagy nem használható, az IPsec kommunikáció nem fog működni.

Tiltsa le az IPsec szolgáltatást a nyomtató kezelőpaneljén.

Ha a DHCP lejárt, a készülék újraindult vagy az IPv6 cím lejárt/nem került megszerzésre, akkor lehetséges, hogy a nyomtató Web Config alkalmazásában regisztrált IP-cím (**Hálózati biztonság** > fülének **IPsec/IP-szűrés** > **Alap** > **Csoportházirend** > **Távoli cím (gazdagép)**) eleme nem található.

Használjon statikus IP-címet.

Kapcsolódó információ

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

➔ [„Titkosított kommunikáció IPsec-/IP-szűrés funkcióval“ 98. oldal](#)

Nem lehet létrehozni biztonságos IPP nyomtatási portot

A megfelelő tanúsítvány van megadva az SSL/TLS kommunikáció kiszolgáló tanúsítványaként.

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

A CA-tanúsítvány nincs importálva a nyomtatóhoz kapcsolódó számítógépre.

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

Kapcsolódó információ

➔ [„Titkosított kommunikáció IPsec-/IP-szűrés funkcióval“ 98. oldal](#)

Az IPsec/IP-szűrés konfigurálása után nem lehet csatlakozni

Az IPsec/IP szűrési beállítások nem megfelelők.

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

Kapcsolódó információ

➔ [„Titkosított kommunikáció IPsec-/IP-szűrés funkcióval“ 98. oldal](#)

Nem sikerül elérni a nyomtatót vagy a lapolvasót az IEEE 802.1X konfigurálása után

Az IEEE 802.1X beállítások nem megfelelők.

Tiltsa le az IEEE 802.1X és a Wi-Fi funkciót a nyomtató kezelőpaneljén keresztül. Csatlakoztassa a nyomtatót és a számítógépet, majd végezze el újra az IEEE 802.1X konfigurálását.

Kapcsolódó információ

➔ [„IEEE 802.1X hálózat beállítása“ 111. oldal](#)

A digitális tanúsítvány használatával kapcsolatos problémák

A(z) CA által aláírt tanúsítvány nem importálható

CA által aláírt tanúsítvány és a CSR-ben lévő adatok nem egyeznek.

Ha a(z) CA által aláírt tanúsítvány és a CSR nem ugyanazokat az információkat tartalmazza, akkor a CSR nem importálható. Ellenőrizze a következőket:

- Olyan eszközre próbálja meg importálni a tanúsítványt, amely nem ugyanazokkal az információkkal rendelkezik?

Ellenőrizze a CSR adatait, majd importálja a tanúsítványt egy olyan eszközre, amely azonos adatokkal rendelkezik.

- Felülírta a nyomtatóban mentett CSR-t, miután elküldte azt a hitelesítésszolgáltatónak?

Szerezze meg újból a hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítványt a CSR-rel.

CA által aláírt tanúsítvány több, mint 5 KB.

Az 5 KB-nál nagyobb CA által aláírt tanúsítvány nem importálható.

A tanúsítvány importálására használt jelszó helytelen.

Adja meg a helyes jelszót. Ha elfelejtette a jelszót, nem tudja importálni a tanúsítványt. Szerezze be újra a(z) CA által aláírt tanúsítvány-t.

Kapcsolódó információ

➔ [„Hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítvány importálása“ 88. oldal](#)

Nem lehet frissíteni saját aláírású tanúsítványt**A(z) Közös név nincs megadva.**

Be kell írni a **Közös név** adatot.

Nem támogatott karakterek vannak a Közös név elemében.

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

Az általános névben vessző vagy szóköz található.

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

Kapcsolódó információ

➔ [„Saját aláírású tanúsítvány frissítése“ 92. oldal](#)

Nem lehet CSR-t létrehozni**A(z) Közös név nincs megadva.**

Be kell írni a(z) **Közös név** adatot.

Érvénytelen adatokat adott meg a(z) Közös név, Szervezet, Szervezeti egység, Helység, és Állam/megye lehetőségekhez.

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

A(z) Közös név vesszőt vagy szóközt tartalmaz.

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

Kapcsolódó információ

➔ [„Hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítvány beszerzése“ 86. oldal](#)

Digitális tanúsítvánnyal kapcsolatos figyelmeztetés jelenik meg

Üzenetek	Ok/Teendő
Adjon meg egy kiszolgálótanúsítványt.	<p>Ok: Nem választott ki fájlt importálásra.</p> <p>Teendő: Válasszon ki egy fájlt és kattintson az Importálás gombra.</p>

Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

Üzenetek	Ok/Teendő
Az 1. CA-tanúsítvány nincs megadva.	<p>Ok:</p> <p>Az 1. hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány nincs beírva, és csak a 2. hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány van beírva.</p> <p>Teendő:</p> <p>Először importálja az 1. hitelesítésszolgáltatói tanúsítványt.</p>
Érvénytelen az alábbi érték.	<p>Ok:</p> <p>A fájl elérési útja és/vagy jelszava nem támogatott karaktereket tartalmaz.</p> <p>Teendő:</p> <p>Ügyeljen rá, hogy a megfelelő karakterek legyenek beírva.</p>
Érvénytelen dátum és idő.	<p>Ok:</p> <p>A nyomtató dátuma és ideje nincs beállítva.</p> <p>Teendő:</p> <p>Állítsa be a dátumot és az időt a Web Config vagy az EpsonNet Config használatával, illetve a nyomtató kezelőpanelén.</p>
Érvénytelen jelszó.	<p>Ok:</p> <p>A hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány számára beállított és a beírt jelszó nem egyezik.</p> <p>Teendő:</p> <p>Írja be a helyes jelszót.</p>
Érvénytelen fájl.	<p>Ok:</p> <p>Nem X509 formátumban importálja a tanúsítványt.</p> <p>Teendő:</p> <p>Ügyeljen rá, hogy egy megbízható hitelesítésszolgáltató által küldött megfelelő tanúsítványt használjon.</p>
	<p>Ok:</p> <p>Az importált fájl túl nagyméretű. A fájl maximális mérete 5 kB.</p> <p>Teendő:</p> <p>Ha a helyes fájlt választja ki, előfordulhat, hogy a tanúsítvány sérült vagy hamisított.</p>
	<p>Ok:</p> <p>A tanúsítvány által tartalmazott lánc érvénytelen.</p> <p>Teendő:</p> <p>A hitelesítésszolgáltató weboldalán bővebb tájékoztatás található a tanúsítványokkal kapcsolatban.</p>
Nem használható olyan kiszolgálótanúsítvány, amely több mint három CA-tanúsítványt tartalmaz.	<p>Ok:</p> <p>A PKCS#12 formátumú tanúsítványfájl több mint 3 hitelesítésszolgáltatói tanúsítványt tartalmaz.</p> <p>Teendő:</p> <p>Az egyes tanúsítványok importálásakor konvertálja át azokat PKCS#12 formátumból PEM formátumba, vagy olyan PKCS#12 formátumú tanúsítványfájlt importáljon, amely legfeljebb 2 hitelesítésszolgáltatói tanúsítványt tartalmaz.</p>

Speciális biztonsági beállítások vállalatok számára

Üzenetek	Ok/Teendő
A tanúsítvány lejárt. Ellenőrizze, hogy érvényes-e a tanúsítvány, vagy ellenőrizze a nyomtatón a dátum és idő beállítását.	<p>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.
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>
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“ 85. oldal](#)

Tévedésből töröltött egy CA által aláírt tanúsítvány**Nincs biztonsági mentési fájl a CA által aláírt tanúsítványhoz.**

Ha megvan a biztonsági másolat, importálja újból a tanúsítványt.

Ha a tanúsítványt a Web Config alkalmazásban létrehozott CSR segítségével szerzi be, nem importálhat egy már törölt tanúsítványt. Hozzon létre egy CSR-t és szerezzen be új tanúsítványt.

Kapcsolódó információ

➔ [„Hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítvány törlése“ 90. oldal](#)

➔ [„Hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítvány importálása“ 88. oldal](#)