

Príručka správcu

Obsah

Autorské práva a ochranné známky

O tejto príručke

Značky a symboly.	5
Obrázky.	5
Označenia operačných systémov.	5
Poznámky.	6

Úvod

Komunikácia SSL/TLS.	7
Šifrovanie komunikácie IP a pripojenie k overovacej sieti.	8
Konfigurácia cieľa skenovania a faxovania.	8
Obmedzenie používateľských funkcií a heslo správcu.	9

Používanie sieťového konfiguračného softvéru

O aplikácii Web Config.	10
Prístup k aplikácii Web Config.	11
O aplikácii EpsonNet Config.	12
Používanie aplikácie EpsonNet Config – systém Windows.	13
Inštalácia aplikácie EpsonNet Config – systém Windows.	13
Spustenie aplikácie EpsonNet Config – systém Windows.	13
Odinštalovanie aplikácie EpsonNet Config – Windows.	13
Používanie aplikácie EpsonNet Config – systém Mac OS X.	13
Inštalácia aplikácie EpsonNet Config – systém Mac OS X.	13
Spustenie aplikácie EpsonNet Config – systém Mac OS X.	13
Odinštalovanie aplikácie EpsonNet Config – Mac OS X.	13
Porovnanie funkcií aplikácií Web Config a EpsonNet Config.	14
Iný sieťový softvér.	15
O aplikácii EpsonNet Print (iba systém Windows).	15
O aplikácii EpsonNet SetupManager.	15

Používanie tlačiarne v zabezpečenej sieti

Konfigurácia komunikácie SSL/TLS.	16
Konfigurácia základných nastavení SSL/TLS.	16
Konfigurácia certifikátu servera pre tlačiareň.	17
Konfigurácia funkcie IPsec/IP Filtering.	18
O funkcii IPsec/IP Filtering.	18
Konfigurácia funkcie Default Policy.	18
Konfigurácia funkcie Group Policy.	20
Príklady konfigurácie funkcie IPsec/IP Filtering.	24
Konfigurácia certifikátu funkcie IPsec/IP Filtering.	25
Používanie protokolu SNMPv3.	26
Konfigurácia protokolu SNMPv3.	26
Pripojenie tlačiarne k sieti IEEE802.1X.	28
Konfigurácia siete IEEE802.1X.	28
Konfigurácia certifikátu pre sieť IEEE802.1X.	29
Kontrola stavu siete IEEE802.1X.	30
Používanie digitálneho certifikátu.	31
O digitálnom certifikáte.	31
Získanie a import certifikátu s podpisom certifikačnej autority (CA).	32
Odstránenie certifikátu s podpisom CA.	35
Aktualizácia certifikátu s vlastným podpisom.	36

Konfigurácia cieľa skenu a faxu

Funkcie nastavenia cieľa.	38
Konfigurácia kontaktov.	38
Porovnanie konfigurácie kontaktov.	38
Registrácia cieľa do kontaktov.	39
Registrowanie cieľov ako skupiny.	40
Používanie servera LDAP.	41
Konfigurácia servera LDAP.	41
Konfigurácia nastavení vyhľadávania v serveri LDAP.	43
Kontrola pripojenia servera LDAP.	45
Používanie servera pošty.	46
Konfigurácia servera pošty.	46
Kontrola pripojenia servera pošty.	47

Obmedzenie dostupných funkcií a nastavenie hesla správcu

Obmedzenie používateľských funkcií.	49
Konfigurácia používateľských funkcií.	49

Nastavenie hesla správcu. 51

Riešenie problémov

Tipy na riešenie problémov. 53

Problémy pri používaní sieťového softvéru. 53

Nie je možné otvoriť aplikáciu Web Config. 53

Názov modelu alebo adresa IP sa nezobrazuje
v aplikácii EpsonNet Config. 54

Problémy pri používaní funkcií bezpečnosti siete. . . 54

Zabudnutý vopred zdieľaný kľúč. 54

Nie je možné komunikovať prostredníctvom
komunikácie IPsec. 55

Náhle nie je možné komunikovať. 55

Nie je možné vytvoriť zabezpečený tlačový
port IPP. 56

Nie je možný prístup k tlačiarni po
nakonfigurovaní siete IEEE802.1X. 56

Problémy s používaním digitálneho certifikátu. . . . 56

Nie je možné naimportovať certifikát s
podpisom CA. 56

Nie je možné aktualizovať certifikát s
vlastným podpisom. 57

Nie je možné vytvoriť žiadosť CSR. 57

Zobrazuje sa upozornenie týkajúce sa
digitálneho certifikátu. 58

Omylom odstránený certifikát s podpisom CA. . . 59

Problémy s tlačou. 60

Nie je možné tlačiť pomocou funkcie AirPrint. . . 60

Vytlačené náhodné znaky. 60

Príloha

Prijímanie emailových oznámení pri výskyte
udalostí. 61

O emailových oznámeniach. 61

Konfigurácia emailových oznámení. 61

Individuálna konfigurácia siete pre tlačiareň. 62

Konfigurácia sieťového rozhrania – Ethernet. 62

Konfigurácia sieťového rozhrania – Wi-Fi. 63

Konfigurácia počítača pripojeného k tlačiarni. 65

Inštalácia ovládača tlačiarnie – systém Windows. . 65

Inštalácia ovládača tlačiarnie – systém Mac

OS X. 66

Používanie skenera v sieti. 66

Pripojenie externého úložiska ako sieťovej
jednotky. 68

Konfigurácia zdieľania tlačiarnie – systém

Windows. 69

Zdieľanie tlačiarnie. 69

Inštalácia doplnkových ovládačov. 69

Používanie zdieľanej tlačiarnie. 69

Používanie zdieľanej tlačiarnie – systém

Windows. 69

Používanie zdieľanej tlačiarnie – systém Mac

OS X. 70

Autorské práva a ochranné známky

- ❑ EPSON je registrovaná ochranná známka a EPSON EXCEED YOUR VISION alebo EXCEED YOUR VISION je ochranná známka spoločnosti Seiko Epson Corporation.
- ❑ Microsoft, Windows, a Windows Vista sú ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation.
- ❑ Mac OS, OS X, Bonjour a Safari sú ochranné známky spoločnosti Apple Inc. registrované v USA a iných krajinách. AirPrint je ochranná známka spoločnosti Apple Inc.
- ❑ Všeobecná poznámka: Ostatné názvy produktov použité v tomto dokumente slúžia len na účely identifikácie a môžu byť ochrannými známkami ich príslušných vlastníkov. Spoločnosť Epson sa vzdáva všetkých práv na tieto značky.

© 2013 Seiko Epson Corporation. Všetky práva vyhradené.

O tejto príručke

Značky a symboly

**Upozornenie:**

Pokyny, ktoré je potrebné starostlivo dodržiavať, aby nedošlo k zraneniu.

**Upozornenie:**

Pokyny, ktoré je potrebné dodržiavať, aby nedošlo k poškodeniu zariadenia.

Poznámka:

Pokyny obsahujúce užitočné tipy a obmedzenia pri prevádzke tlačiarne.

➔ Súvisiace informácie

Kliknutím na túto ikonu zobrazíte súvisiace informácie.

Obrázky

- Detaily snímok obrazoviek a ilustrácií sa môžu líšiť v závislosti od modelu, ale pokyny sú rovnaké.
- Snímky obrazoviek sú z operačného systému Windows 7. Detaily môžu byť odlišné v rôznych verziách operačných systémov.
- Niektoré položky ponúk na snímkach obrazoviek sa môžu líšiť v závislosti od modelu.

Označenia operačných systémov

Windows

Názvy ako „Windows 8.1“, „Windows 8“, „Windows 7“, „Windows Vista“, „Windows XP“, „Windows Server 2012 R2“, „Windows Server 2012“, „Windows Server 2008 R2“, „Windows Server 2008“, „Windows Server 2003 R2“ a „Windows Server 2003“ v tejto príručke označujú nasledujúce operačné systémy. „Windows“ označuje všetky verzie.

- Operačný systém Microsoft® Windows® 8.1
- Operačný systém Microsoft® Windows® 8
- Operačný systém Microsoft® Windows® 7
- Operačný systém Microsoft® Windows Vista®
- Operačný systém Microsoft® Windows® XP
- Operačný systém Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition
- Operačný systém Microsoft® Windows Server® 2012 R2
- Operačný systém Microsoft® Windows Server® 2012

O tejto průručke

- Operačný systém Microsoft® Windows Server® 2008 R2
- Operačný systém Microsoft® Windows Server® 2008
- Operačný systém Microsoft® Windows Server® 2003 R2
- Operačný systém Microsoft® Windows Server® 2003

Mac OS X

„Mac OS X v10.9.x“ v tejto průručke označuje operačný systém OS X Mavericks a „Mac OS X v10.8.x“ označuje operačný systém „OS X Mountain Lion“. „Mac OS X“ ďalej označuje operačné systémy „Mac OS X v10.9.x“, „Mac OS X v10.8.x“, „Mac OS X v10.7.x“, „Mac OS X v10.6.x“ a „Mac OS X v10.5.8“.

Poznámky

- Reprodukcia informácií v tejto průručke je zakázaná.
- Všetky informácie v tejto průručke sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.
- Ak zistíte nepresnosti alebo máte otázky týkajúce sa tejto průručky, obráťte sa na spoločnosť Epson.
- Bez ohľadu na predchádzajúci článok spoločnosť Epson nebude niesť zodpovednosť za žiadne dôsledky vyplývajúce z použitia produktu.
- Spoločnosť Epson nebude niesť zodpovednosť za žiadne zlyhanie spôsobené nevhodným používaním produktu a nesprávnymi opravami produktu vykonanými treťou stranou.

Úvod

Táto príručka je spoločná príručka pre atramentové a multifunkčné tlačiarne Epson a je určená pre správcov systému spravujúcich kancelárske siete. Správca systému je osoba, ktorá má na starosti konfiguráciu zariadení a povoľovanie prístupu do siete pre klientov, tlačiarne a počítače. Podrobné postupy môžu byť vynechané v závislosti od témy a glosár nie je v tejto príručke zahrnutý, pretože je určená pre správcov. Preto sú na jej čítanie potrebné vedomosti o sieťových a počítačových systémoch.

Na konfiguráciu rozšírených sieťových nastavení tlačiarne sú určené dve aplikácie, Web Config a EpsonNet Config. Pokyny na konfiguráciu všetkých funkcií v tejto príručke sa vzťahujú na aplikáciu Web Config. Informácie o používaní aplikácie EpsonNet Config nájdete v dokumentácii alebo pomocníkovi aplikácie EpsonNet Config. Popisy položiek ponúk operačného systému sa zakladajú na systémoch Windows 7 a Mac OS X 10.8.x.

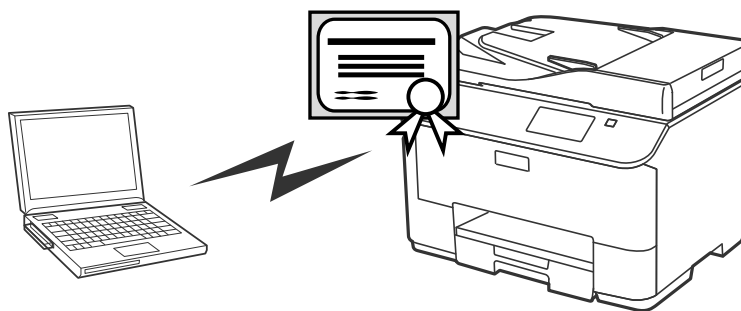
Poznámka:

Ak chcete konfigurovať funkcie na správu systému, tlačiareň musí byť pripojená k sieti. Ďalšie informácie o pripojení tlačiarne k sieti nájdete v dokumentácii k tlačiarňi alebo v prílohe tejto príručky.

V častiach nižšie sú uvedené funkcie na správu systému podporované produktmi spoločnosti Epson. Dostupné funkcie sa líšia v závislosti od modelu. Informácie o dostupnosti funkcií nájdete v dokumentácii k tlačiarňi. Vyberte funkcie, ktoré majú byť použité a ktoré zodpovedajú vášmu sieťovému prostrediu.

Komunikácia SSL/TLS

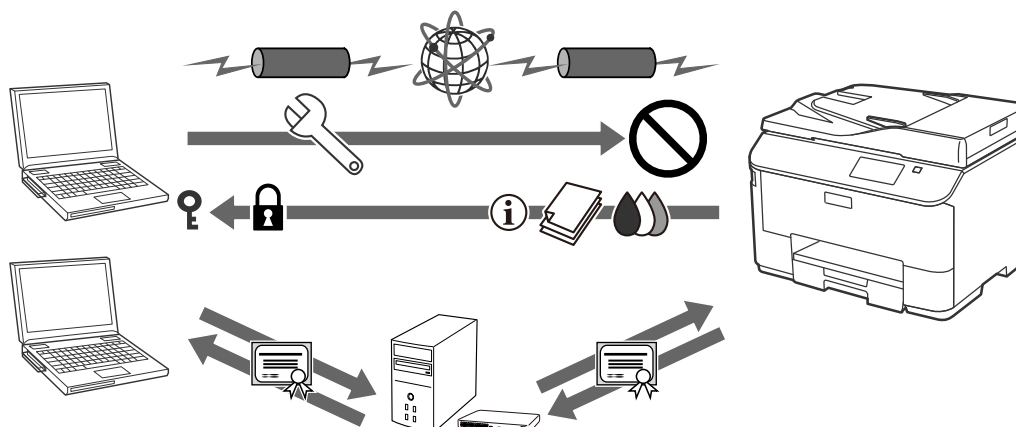
Môžete nastaviť certifikát servera pre tlačiareň a šifrovať komunikáciu medzi tlačiarňou a počítačom prostredníctvom komunikácie SSL/TLS (Secure Sockets Layer/Transport Layer Security). Túto funkciu použite na zabránenie predstieraníu iného zdroja (spoofing) a neoprávnenému prístupu k tlačiarňi.

**Súvisiace informácie**

➔ „Konfigurácia komunikácie SSL/TLS” na strane 16

Šifrovanie komunikácie IP a pripojenie k overovacej sieti

Môžete šifrovať komunikáciu a riadiť prístup k tlačiarni. Ak chcete predísť odpočúvaniu komunikácie a manipulácii s údajmi použite funkciu **IPsec/IP Filtering** protokolu SNMPv3. Ak chcete overovať prístup k tlačiarni, použite funkciu IEEE802.1X.

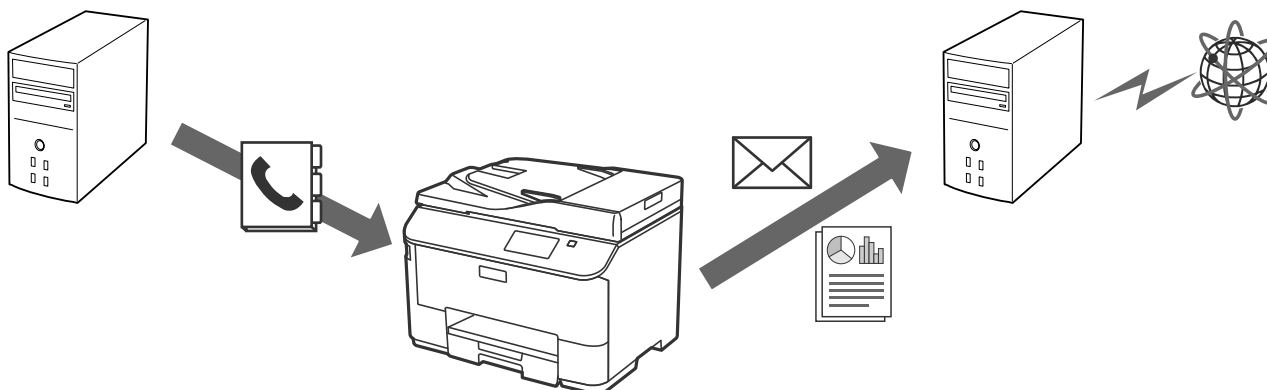


Súvisiace informácie

- ➔ „Konfigurácia funkcie IPsec/IP Filtering” na strane 18
- ➔ „Používanie protokolu SNMPv3” na strane 26
- ➔ „Pripojenie tlačiarny k sieti IEEE802.1X” na strane 28

Konfigurácia cieľa skenovania a faxovania

Na výber cieľa skenovania a faxovania môžete použiť server LDAP. Ak chcete skenové alebo faxové údaje odosielať prostredníctvom emailu alebo predchádzať chybám faxovania, nakonfigurujte mailový server a server LDAP.



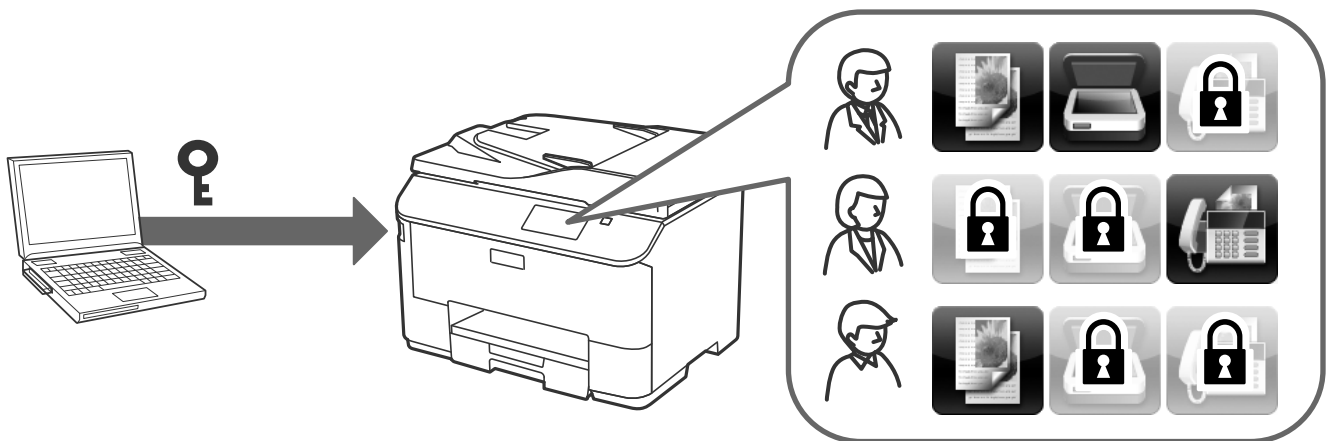
Súvisiace informácie

- ➔ „Používanie servera LDAP” na strane 41
- ➔ „Používanie servera pošty” na strane 46

Obmedzenie používateľských funkcií a heslo správcu

Jednotlivým používateľom môžete obmedziť funkcie tlačiarne. Používateľ A napríklad bude môcť kopírovať a skenovať, zatiaľ čo používateľ B iba faxovať.

Ak nastavíte heslo správcu, nastavenia tlačiarne bude môcť zmeniť iba správca. Odporúča sa, aby ste na zlepšenie úrovne bezpečnosti nastavili heslo správcu.



Súvisiace informácie

- ➔ „Obmedzenie používateľských funkcií” na strane 49
- ➔ „Nastavenie hesla správcu” na strane 51

Používanie sieťového konfiguračného softvéru

O aplikácii Web Config

Web Config je aplikácia bežiaca v prehliadači určená na konfiguráciu nastavení tlačiarne.

Ak chcete získať prístup k aplikácii Web Config tlačiarne, najskôr musíte tlačiarňu prideliť adresu IP.

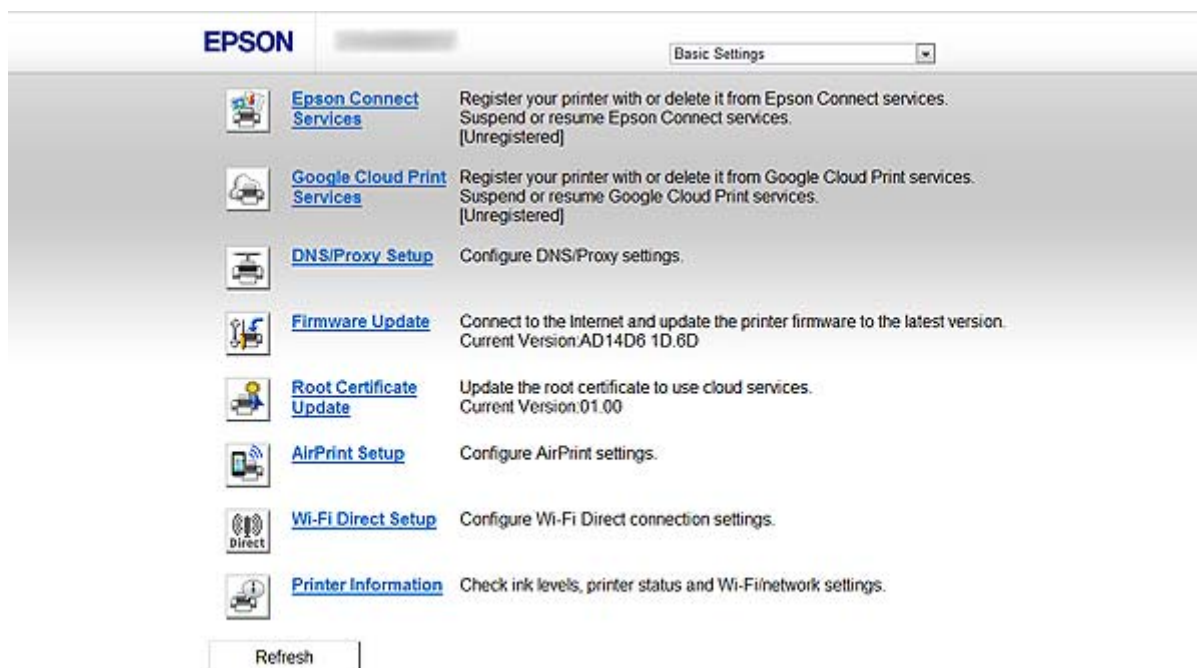
Poznámka:

Nastavenia môžete uzamknúť nastavením hesla správcu tlačiarne.

V aplikácii sú dve stránky s nastaveniami, ktoré sú opísané nižšie.

Základné nastavenia

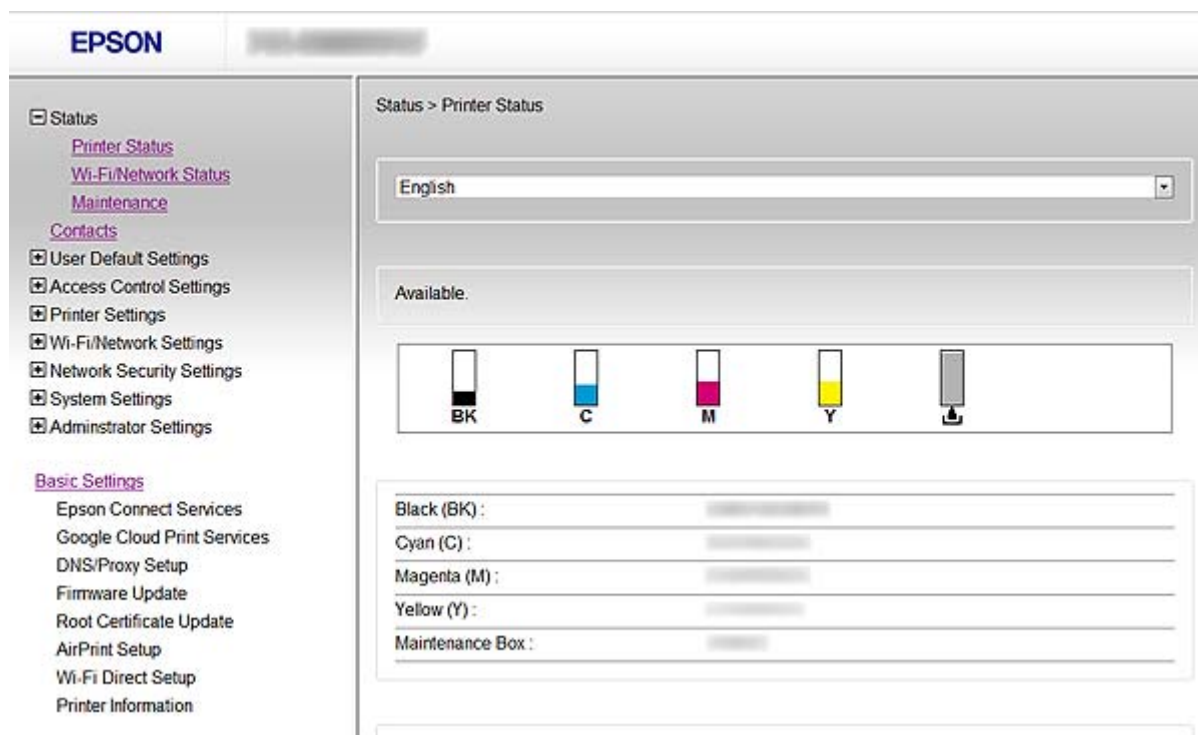
Môžete konfigurovať základné nastavenia tlačiarne.



Používanie sieťového konfiguračného softvéru

☐ Rozšírené nastavenia

Môžete konfigurovať rozšírené nastavenia tlačiarne. Táto stránka je určená hlavne správcovi.



Súvisiace informácie

➔ „Porovnanie funkcií aplikácií Web Config a EpsonNet Config” na strane 14

Prístup k aplikácii Web Config

Zadajte adresu IP tlačiarne do webového prehliadača. JavaScript musí byť povolený. Ak otvárate aplikáciu Web Config prostredníctvom protokolu HTTPS, v prehliadači sa zobrazí správa s upozornením, pretože sa používa certifikát s vlastným podpisom uložený v tlačiarňi.

☐ Prístup prostredníctvom protokolu HTTP

IPv4: `http://<adresa IP tlačiarne>` (bez znakov < >)

IPv6: `http://[adresa IP tlačiarne]/` (so znakmi [])

☐ Prístup prostredníctvom protokolu HTTPS

IPv4: `https://<adresa IP tlačiarne>` (bez znakov < >)

IPv6: `https://[adresa IP tlačiarne]/` (so znakmi [])

Používanie sieťového konfiguračného softvéru

Poznámka:

Príklady

IPv4:

<http://192.168.100.201/>

<https://192.168.100.201/>

IPv6:

[http://\[2001:db8::1000:1\]/](http://[2001:db8::1000:1]/)

[https://\[2001:db8::1000:1\]/](https://[2001:db8::1000:1]/)

- Ak je názov tlačiarne registrovaný v serveri DNS, môžete ho použiť namiesto adresy IP tlačiarne.
- Pri prístupe k aplikácii Web Config prostredníctvom protokolu HTTP sa nezobrazia všetky ponuky. Ak chcete zobrazit' všetky ponuky, otvorte aplikáciu Web Config prostredníctvom protokolu HTTPS.
- Aplikáciu Web Config môžete otvoriť aj z aplikácie EpsonNet Config. V obrazovke so zoznamom tlačiarní vyberte tlačiareň a kliknite na položku **Launch Browser**.

Súvisiace informácie

- ➔ „Porovnanie funkcií aplikácií Web Config a EpsonNet Config” na strane 14
- ➔ „Konfigurácia komunikácie SSL/TLS” na strane 16
- ➔ „Používanie digitálneho certifikátu” na strane 31

O aplikácii EpsonNet Config

Aplikácia EpsonNet Config umožňuje správcovi konfigurovať sieťové nastavenia tlačiarne, ako je napríklad priradenie adresy IP, a zmeniť režim pripojenia. Funkcia dávkového nastavenia je podporovaná v systéme Windows. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii alebo pomocníkovi aplikácie EpsonNet Config.



Súvisiace informácie

- ➔ „Porovnanie funkcií aplikácií Web Config a EpsonNet Config” na strane 14

Používanie aplikácie EpsonNet Config – systém Windows

Inštalácia aplikácie EpsonNet Config – systém Windows

Aplikáciu EpsonNet Config nainštalujte z nasledujúceho priečinka na disku so softvérom dodaným s tlačiarňou:
\Network\EpsonNetConfig

Spustenie aplikácie EpsonNet Config – systém Windows

Vyberte položku **Všetky programy > EpsonNet > EpsonNet Config Vxx > EpsonNet Config**.

Poznámka:

Ak sa zobrazí upozornenie brány firewall, povoľte prístup pre aplikáciu EpsonNet Config.

Súvisiace informácie

➔ [„Porovnanie funkcií aplikácií Web Config a EpsonNet Config” na strane 14](#)

Odinštalovanie aplikácie EpsonNet Config - Windows

Vyberte položku **Ovládací panel > Programy > Programy a súčasti > Odinštalovať program > EpsonNet Config Vxx** a potom kliknite na položku **Odinštalovať**.

Používanie aplikácie EpsonNet Config – systém Mac OS X

Inštalácia aplikácie EpsonNet Config – systém Mac OS X

Prevezmite aplikáciu EpsonNet Config pomocou aplikácie EPSON Software Updater a potom ju nainštalujte podľa pokynov na obrazovke.

Spustenie aplikácie EpsonNet Config – systém Mac OS X

Vyberte položku **Prejst’ > Aplikácie > Epson Software > EpsonNet > EpsonNet Config Vxx > EpsonNet Config**.

Súvisiace informácie

➔ [„Porovnanie funkcií aplikácií Web Config a EpsonNet Config” na strane 14](#)

Odinštalovanie aplikácie EpsonNet Config – Mac OS X

Na odinštalovanie aplikácií použite aplikáciu Uninstaller. Aplikáciu Uninstaller môžete prevziať pomocou aplikácie EPSON Software Updater alebo z webovej lokality technickej podpory spoločnosti Epson.

Používanie sieťového konfiguračného softvéru

Po spustení aplikácie Uninstaller sa zobrazia všetky nainštalované aplikácie spoločnosti Epson. Vyberte aplikáciu EpsonNet Config a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Poznámka:

Ak nemáte aplikáciu Uninstaller, presuňte priečinok programu v priečinku **Aplikácie** na ikonu koša v doku.

Porovnanie funkcií aplikácií Web Config a EpsonNet Config

Na konfiguráciu sieťových nastavení tlačiarne sú určené dve aplikácie, Web Config a EpsonNet Config.

Nižšie sú uvedené funkcie opísané v tejto príručke a porovnanie medzi týmito dvomi aplikáciami.

Funkcie	Web Config	EpsonNet Config
Konfigurácia komunikácie SSL/TLS	✓	✓
Konfigurácia certifikátu servera pre tlačiareň	✓	✓
Konfigurácia filtrovania IPsec/IP	✓	✓
Konfigurácia protokolu SNMPv3	✓	–
Pripojenie tlačiarne k sieti IEEE802.1X (Ethernet/Wi-Fi)	✓	✓
Získanie a import certifikátu s podpisom certifikačnej autority (CA)	✓	–
Aktualizácia certifikátu s vlastným podpisom	✓	–
Registrácia cieľa do kontaktov	✓	✓
Konfigurácia servera LDAP	✓	✓
Konfigurácia servera pošty	✓	✓
Obmedzenie dostupných funkcií tlačiarne	✓	✓
Nastavenie hesla správcu	✓	✓
Konfigurácia emailových oznámení	✓	–
Vytvorenie dávkových nastavení pre viaceré tlačiarne	–	✓ (iba systém Windows)
Import a export kontaktov a iných nastavení	–	✓

Súvisiace informácie

- ➔ „O aplikácii Web Config” na strane 10
- ➔ „Prístup k aplikácii Web Config” na strane 11
- ➔ „O aplikácii EpsonNet Config” na strane 12

Používanie sieťového konfiguračného softvéru

- ➔ „Spustenie aplikácie EpsonNet Config – systém Windows” na strane 13
- ➔ „Spustenie aplikácie EpsonNet Config – systém Mac OS X” na strane 13
- ➔ „Konfigurácia základných nastavení SSL/TLS” na strane 16
- ➔ „Konfigurácia certifikátu servera pre tlačiareň” na strane 17
- ➔ „Konfigurácia funkcie IPsec/IP Filtering” na strane 18
- ➔ „Používanie protokolu SNMPv3” na strane 26
- ➔ „Pripojenie tlačiarne k sieti IEEE802.1X” na strane 28
- ➔ „Získanie a import certifikátu s podpisom certifikačnej autority (CA)” na strane 32
- ➔ „Aktualizácia certifikátu s vlastným podpisom” na strane 36
- ➔ „Registrácia cieľa do kontaktov” na strane 39
- ➔ „Používanie servera LDAP” na strane 41
- ➔ „Používanie servera pošty” na strane 46
- ➔ „Obmedzenie používateľských funkcií” na strane 49
- ➔ „Nastavenie hesla správcu” na strane 51
- ➔ „Konfigurácia emailových oznámení” na strane 61

Iný sieťový softvér

O aplikácii EpsonNet Print (iba systém Windows)

EpsonNet Print je softvér na tlač prostredníctvom siete TCP/IP. Nižšie sú uvedené funkcie a obmedzenia. Ďalšie informácie získate na regionálnej webovej lokalite spoločnosti Epson.

- Stav tlačiarne je zobrazený na obrazovke zaraďovača.
- Tlačiareň sa rozpozná aj v prípade, že služba DHCP zmení jej adresu IP.
- Môžete použiť tlačiareň umiestnenú v inom segmente siete.
- Môžete tlačiť prostredníctvom jedného z nasledujúcich protokolov: LPD, rozšírené LPD a RAW.
- Adresy IPv6 nie sú podporované.

Súvisiace informácie

- ➔ „Konfigurácia sieťového rozhrania – Ethernet” na strane 62
- ➔ „Konfigurácia sieťového rozhrania – Wi-Fi” na strane 63
- ➔ „Inštalácia ovládača tlačiarne – systém Windows” na strane 65

O aplikácii EpsonNet SetupManager

Aplikácia EpsonNet SetupManager je softvér na vytvorenie balíka na jednoduchú inštaláciu tlačiarne, napríklad inštaláciu ovládača, inštaláciu aplikácie EPSON Status Monitor a vytvorenie portu tlačiarne.

Tento softvér umožňuje správcovi vytvárať jedinečné softvérové balíky a ich distribúciu v skupinách.

Ďalšie informácie získate na regionálnej webovej lokalite spoločnosti Epson.

Používanie tlačiarne v zabezpečenej sieti

V tejto téme sú vysvetlené bezpečnostné funkcie podporované produktmi spoločnosti Epson. Dostupné funkcie sa líšia v závislosti od modelu. Informácie o dostupnosti funkcií nájdete v dokumentácii k tlačiarňi.

Konfigurácia komunikácie SSL/TLS

Konfigurácia základných nastavení SSL/TLS

Ak tlačiareň podporuje funkciu servera HTTPS, môžete na šifrovanie komunikácie použiť komunikáciu SSL/TLS. Tlačiareň môžete konfigurovať a spravovať pomocou aplikácie Web Config a zároveň zaistiť bezpečnosť.

Konfigurácia stupňa šifrovania a funkcie presmerovania.

1. Otvorte aplikáciu Web Config tlačiarne a vyberte položku **Network Security Settings > SSL/TLS > Basic**.
2. Vyberte hodnoty pre všetky položky.

Encryption Strength

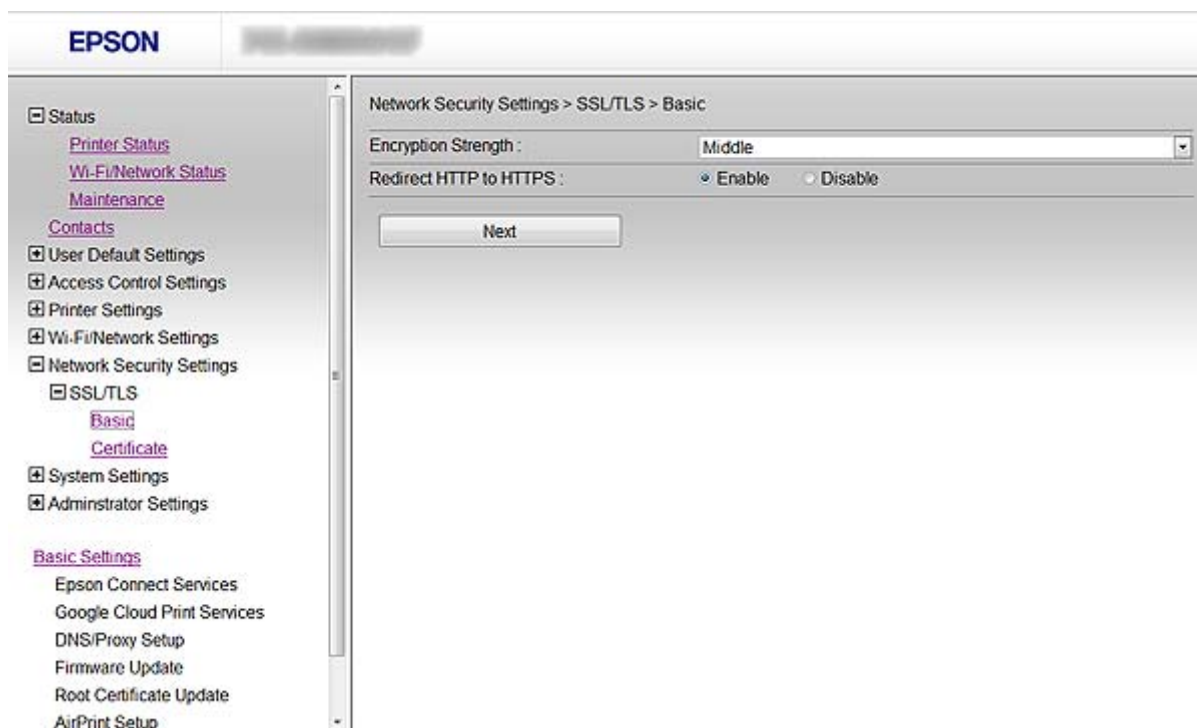
Môžete vybrať jednu z nasledujúcich možností.

High: AES256/3DES

Middle: AES256/3DES/AES128/RC4

Redirect HTTP to HTTPS

Môžete nakonfigurovať presmerovanie na protokol HTTPS, keď sa na prístup používa protokol HTTP.



Používanie tlačiarne v zabezpečenej sieti

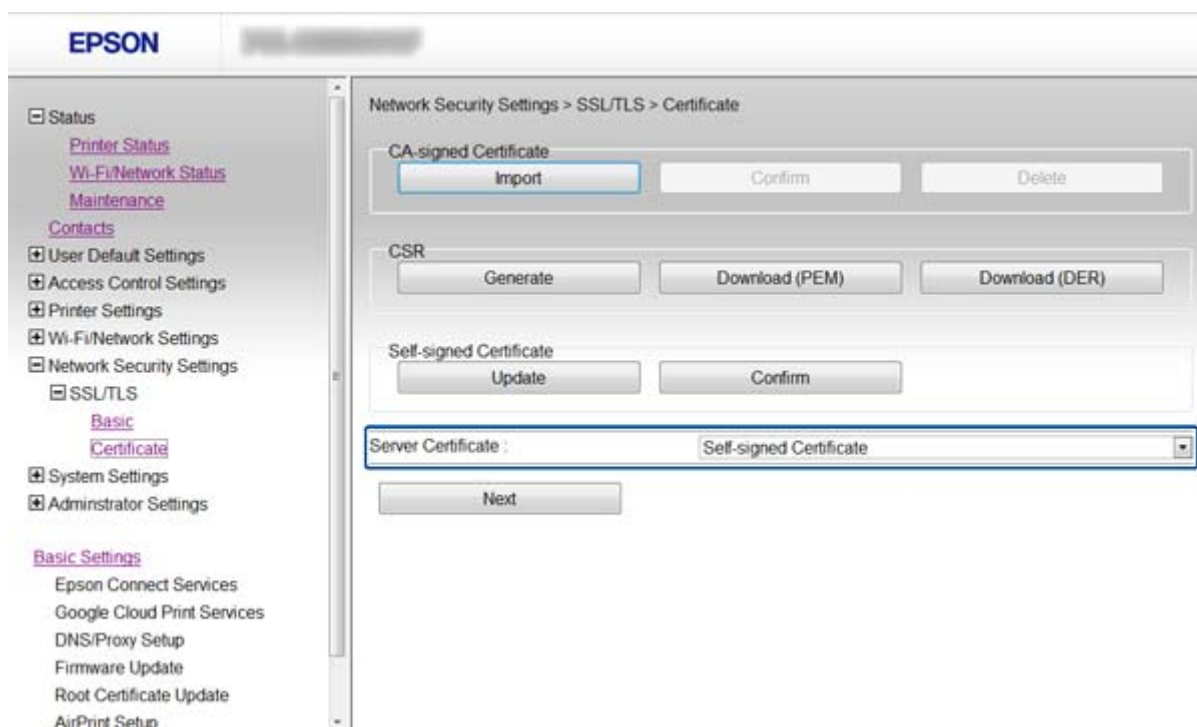
3. Kliknite na položku **Next**.
Zobrazí sa potvrdzujúca správa.
4. Kliknite na položku **OK**.
Tlačiareň je aktualizovaná.

Súvisiace informácie

➔ „Pristup k aplikácii Web Config” na strane 11

Konfigurácia certifikátu servera pre tlačiareň

1. Otvorte aplikáciu Web Config tlačiarne a vyberte položku **Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate**.
2. V položke **Server Certificate** zadajte certifikát, ktorý sa má použiť.
 - Self-signed Certificate**
Certifikát s vlastným podpisom je vygenerovaný tlačiarňou. Vyberte ho, ak nezískavate certifikát s podpisom certifikačnej autority (CA).
 - CA-signed Certificate**
Ak ste vopred získali a naimportovali certifikát s podpisom CA, môžete vybrať tento certifikát.



3. Kliknite na položku **Next**.
Zobrazí sa potvrdzujúca správa.
4. Kliknite na položku **OK**.
Tlačiareň je aktualizovaná.

Súvisiace informácie

- ➔ „Prístup k aplikácii Web Config” na strane 11
- ➔ „Získanie a import certifikátu s podpisom certifikačnej autority (CA)” na strane 32

Konfigurácia funkcie IPsec/IP Filtering

O funkcii IPsec/IP Filtering

Ak tlačiareň podporuje filtrovanie IPsec/IP, môžete filtrovať komunikáciu na základe adries IP, služieb a portu. Kombináciou kritérií filtrovania môžete nakonfigurovať tlačiareň na akceptáciu alebo blokovanie určených klientov a údajov. Okrem toho môžete zlepšiť úroveň bezpečnosti používaním služby IPsec.

Ak chcete filtrovať komunikáciu, nakonfigurujte predvolenú politiku. Predvolená politika sa vzťahuje na všetkých používateľov a skupiny pripájajúce sa k tlačiarňi. Ak chcete mať podrobnejšiu kontrolu nad používateľmi a používateľskými skupinami, nakonfigurujte skupinové politiky. Skupinová politika je jedno alebo viac pravidiel vzťahujúcich sa na používateľa alebo skupinu používateľov. Tlačiareň riadi pakety IP, ktoré zodpovedajú nakonfigurovaným politikám. Pakety IP sa overujú v poradí skupinovej politiky 1 až 10 a potom predvolenej politiky.

Poznámka:

Počítače so systémom Windows Vista alebo novším alebo systémom Windows Server 2008 alebo novším podporujú službu IPsec.

Konfigurácia funkcie Default Policy

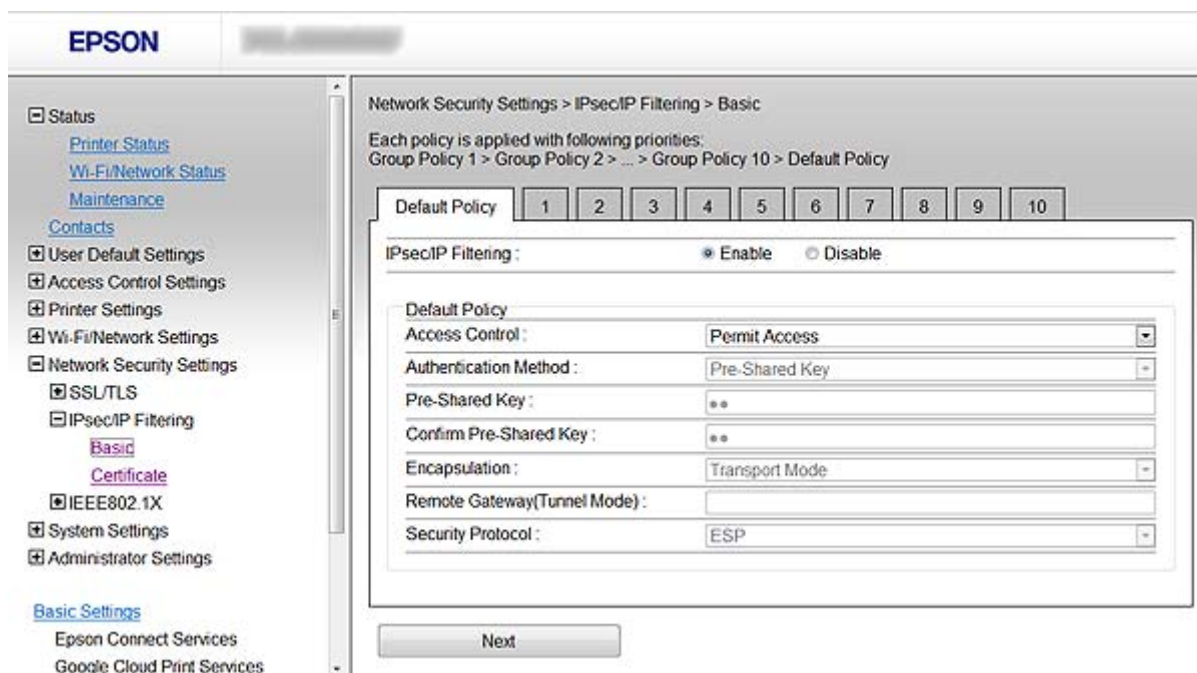
1. Otvorte aplikáciu Web Config tlačiarne a vyberte položku **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Basic**.
2. Zadaťte hodnoty pre všetky položky.
3. Kliknite na položku **Next**.
Zobrazí sa potvrdzujúca správa.
4. Kliknite na položku **OK**.
Tlačiareň je aktualizovaná.

Súvisiace informácie

- ➔ „Prístup k aplikácii Web Config” na strane 11
- ➔ „Nastavenie možností položky Default Policy” na strane 19

Používanie tlačiarne v zabezpečenej sieti

Nastavenie možností položky Default Policy



Položky	Nastavenia a vysvetlenie	
IPsec/IP Filtering	Môžete zapnúť alebo vypnúť funkciu filtrovania IPsec/IP.	
Access Control	Permit Access	Vybratím tejto možnosti povolíte, aby sa nakonfigurované pakety IP dostali do tlačiarne.
	Refuse Access	Vybratím tejto možnosti zakážete, aby sa nakonfigurované pakety IP dostali do tlačiarne.
	IPsec	Vybratím tejto možnosti povolíte, aby sa nakonfigurované pakety IPsec dostali do tlačiarne.
Authentication Method	Ak chcete vybrať možnosť Certificate , musíte najskôr získať a naimportovať certifikát s podpisom CA.	
Pre-Shared Key	Ak v položke Authentication Method vyberiete možnosť Pre-Shared Key , zadajte vopred zdieľaný kľúč s dĺžkou 1 až 127 znakov.	
Confirm Pre-Shared Key	Zadajte kľúč, ktorý ste nastavili na potvrdenie.	
Encapsulation	Ak v položke Access Control vyberiete možnosť IPsec , musíte nakonfigurovať režim zapuzdrovania.	
	Transport Mode	Ak tlačiareň používate v iba rovnakej sieti LAN, vyberte túto možnosť. Pakety IP vrstvy 4 alebo vyššej sú šifrované.
	Tunnel Mode	Ak tlačiareň používate v sieti podporujúcej internet ako napríklad IPsec-VPN, vyberte túto možnosť. Hlavičky a údaje paketov IP sú šifrované.
Remote Gateway(Tunnel Mode)	Ak v položke Encapsulation vyberiete možnosť Tunnel Mode , zadajte adresu brány s dĺžkou 1 až 39 znakov.	

Používanie tlačiarne v zabezpečenej sieti

Položky	Nastavenia a vysvetlenie	
Security Protocol	Ak v položke IPsec vyberiete možnosť Access Control , vyberte niektorú možnosť.	
	ESP	Túto položku vyberte na zabezpečenie integrity overovania a údajov a na šifrovanie údajov.
	AH	Túto položku vyberte na zabezpečenie integrity overovania a údajov. Službu IPsec môžete používať, aj keď je šifrovanie údajov zakázané.

Súvisiace informácie

➔ „Konfigurácia funkcie Default Policy” na strane 18

Konfigurácia funkcie Group Policy

1. Otvorte aplikáciu Web Config tlačiarne a vyberte položku **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Basic**.
2. Kliknite na očíslovanú záložku, ktorú chcete nakonfigurovať.
3. Zadajte hodnoty pre všetky položky.
4. Kliknite na položku **Next**.
Zobrazí sa potvrdzujúca správa.
5. Kliknite na položku **OK**.
Tlačiareň je aktualizovaná.

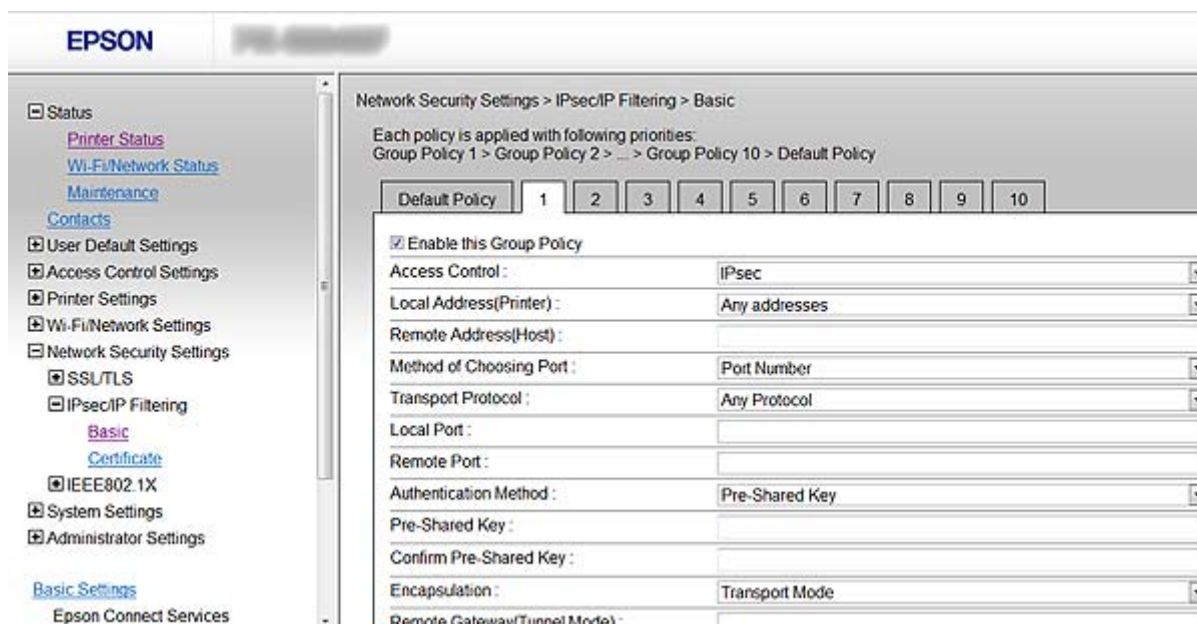
Súvisiace informácie

➔ „Prístup k aplikácii Web Config” na strane 11

➔ „Nastavenie možností položky Group Policy” na strane 21

Používanie tlačiarne v zabezpečenej sieti

Nastavenie možností položky Group Policy



Položky	Nastavenia a vysvetlenie	
Enable this Group Policy	Môžete zapnúť alebo vypnúť skupinovú politiku.	
Access Control	Nakonfigurujte metódu riadenia komunikácie prostredníctvom paketov IP.	
	Permit Access	Vybratím tejto možnosti povolíte, aby sa nakonfigurované pakety IP dostali do tlačiarne.
	Refuse Access	Vybratím tejto možnosti zakážete, aby sa nakonfigurované pakety IP dostali do tlačiarne.
	IPsec	Vybratím tejto možnosti povolíte, aby sa nakonfigurované pakety IPsec dostali do tlačiarne.
Local Address(Printer)	Vyberte adresu IPv4 alebo IPv6 zodpovedajúcu vášmu sieťovému prostrediu. Ak sa adresa IP priraduje automaticky, môžete vybrať možnosť Use auto-obtained IPv4 address .	
Remote Address(Host)	Zadajte adresu IP zariadenia na riadenie prístupu. Adresa IP musí mať dĺžku 0 až 43 znakov. Ak ne zadáte adresu IP, budú sa riadiť všetky adresy. Poznámka: <i>Ak je adresa IP pridelená automaticky (napríklad službou DHCP), pripojenie nemusí byť k dispozícii. Nakonfigurujte statickú adresu IP.</i>	
Method of Choosing Port	Zadajte metódu na zadanie portov.	
Service Name	Ak v položke Method of Choosing Port vyberiete možnosť Service Name , vyberte niektorú možnosť.	

Používanie tlačiarne v zabezpečenej sieti

Položky	Nastavenia a vysvetlenie	
Transport Protocol	Ak v položke Port Number vyberiete možnosť Method of Choosing Port , musíte nakonfigurovať režim zapuzdrovania.	
	Any Protocol	Túto možnosť vyberte na riadenie všetkých typov protokolov.
	TCP	Túto možnosť vyberte na riadenie údajov pri vysielaní typu unicast.
	UDP	Túto možnosť vyberte na riadenie údajov pri vysielaní typu broadcast a multicast.
	ICMPv4	Túto možnosť vyberte na riadenie príkazu ping.
Local Port	Ak v položke Method of Choosing Port vyberiete možnosť Port Number a ak v položke Transport Protocol vyberiete možnosť TCP alebo UDP , zadajte čísla portov na ovládanie prijímania paketov oddelené čiarkami. Môžete zadať maximálne 10 čísel portov. Príklad: 20,80,119,5220 Ak nezadáte číslo portu, budú sa riadiť všetky porty.	
Remote Port	Ak v položke Method of Choosing Port vyberiete možnosť Port Number a ak v položke Transport Protocol vyberiete možnosť TCP alebo UDP , zadajte čísla portov na ovládanie odosielania paketov oddelené čiarkami. Môžete zadať maximálne 10 čísel portov. Príklad: 25,80,143,5220 Ak nezadáte číslo portu, budú sa riadiť všetky porty.	
Authentication Method	Ak v položke IPsec vyberiete možnosť Access Control , vyberte niektorú možnosť. Pri predvolenej politike sa zvyčajne používa certifikát.	
Pre-Shared Key	Ak v položke Authentication Method vyberiete možnosť Pre-Shared Key , zadajte vopred zdieľaný kľúč s dĺžkou 1 až 127 znakov.	
Confirm Pre-Shared Key	Zadajte kľúč, ktorý ste nastavili na potvrdenie.	
Encapsulation	Ak v položke IPsec vyberiete možnosť Access Control , musíte nakonfigurovať režim zapuzdrovania.	
	Transport Mode	Ak tlačiareň používate v iba rovnakej sieti LAN, vyberte túto možnosť. Pakety IP vrstvy 4 alebo vyššej sú šifrované.
	Tunnel Mode	Ak tlačiareň používate v sieti podporujúcej internet ako napríklad IPsec-VPN, vyberte túto možnosť. Hlavičky a údaje paketov IP sú šifrované.
Remote Gateway(Tunnel Mode)	Ak v položke Encapsulation vyberiete možnosť Tunnel Mode , zadajte adresu brány s dĺžkou 1 až 39 znakov.	
Security Protocol	Ak v položke IPsec vyberiete možnosť Access Control , vyberte niektorú možnosť.	
	ESP	Túto položku vyberte na zabezpečenie integrity overovania a údajov a na šifrovanie údajov.
	AH	Túto položku vyberte na zabezpečenie integrity overovania a údajov. Službu IPsec môžete používať, aj keď je šifrovanie údajov zakázané.

Súvisiace informácie

➔ „Konfigurácia funkcie Group Policy” na strane 20

Používanie tlačiarne v zabezpečenej sieti

- ➔ „Kombinácia položiek Local Address(Printer) a Remote Address(Host) v nastavení Group Policy” na strane 23
- ➔ „Označenia názvov služieb v skupinovej politike” na strane 23

Kombinácia položiek Local Address(Printer) a Remote Address(Host) v nastavení Group Policy

		Nastavenie položky Local Address(Printer)		
		IPv4	IPv6* ²	Any addresses* ³
Nastavenie položky Remote Address(Host)	IPv4* ¹	✓	–	✓
	IPv6* ¹ * ²	–	✓	✓
	Prázdne	✓	✓	✓

*1 Ak je v položke **Access Control** vybraná možnosť **IPsec**, nemôžete zadať dĺžku prefixu.

*2 Ak je v položke **Access Control** vybraná možnosť **IPsec**, môžete vybrať linkovú-lokálnu adresu (fe80::) ale skupinová politika bude vypnutá.

*3 Okrem linkových lokálnych adries IPv6.

Označenia názvov služieb v skupinovej politike

Názov služby	Typ protokolu	Číslo lokálneho portu	Číslo vzdialeného portu	Ovládané funkcie
Any	–	–	–	Všetky služby
ENPC	UDP	3289	Akýkoľvek port	Vyhľadávanie tlačiarne z aplikácií ako EpsonNet Config, ovládača tlačiarne a ovládača skenera
SNMP	UDP	161	Akýkoľvek port	Získanie a konfigurácia MIB z aplikácií ako EpsonNet Config, ovládača tlačiarne Epson a ovládača skenera Epson
LPR	TCP	515	Akýkoľvek port	Presmerovanie údajov LPR
RAW (Port9100)	TCP	9100	Akýkoľvek port	Presmerovanie údajov RAW
IPP/IPPS	TCP	631	Akýkoľvek port	Presmerovanie údajov AirPrint (tlač IPP/IPPS)
WSD	TCP	Akýkoľvek port	5357	Ovládanie WSD
WS-Discovery	UDP	3702	Akýkoľvek port	Vyhľadávanie tlačiarne z WSD
Network Scan	TCP	1865	Akýkoľvek port	Presmerovanie skenových údajov z aplikácie Document Capture Pro
Network Push Scan	TCP	Akýkoľvek port	2968	Získanie informácií o úlohe skenovania typu „push“ z aplikácie Document Capture Pro

Používanie tlačiarne v zabezpečenej sieti

Názov služby	Typ protokolu	Číslo lokálneho portu	Číslo vzdialeného portu	Ovládané funkcie
Network Push Scan Discovery	UDP	2968	Akýkoľvek port	Vyhľadávanie počítača, keď sa vykonáva skenovanie typu „push“ z aplikácie Document Capture Pro
FTP Data (Local)	TCP	20	Akýkoľvek port	Server FTP (presmerovanie údajov z tlače FTP)
FTP Control (Local)	TCP	21	Akýkoľvek port	Server FTP (ovládanie tlače FTP)
FTP Data (Remote)	TCP	Akýkoľvek port	20	Klient FTP (presmerovanie skenových údajov a prijatých faxových údajov) Toto však môže riadiť iba server FTP používajúci číslo portu 20.
FTP Control (Remote)	TCP	Akýkoľvek port	21	Klient FTP (ovládanie presmerovania skenových údajov a prijatých faxových údajov)
CIFS (Local)*	TCP	445	Akýkoľvek port	Server CIFS (zdieľanie sieťového priečinka)
CIFS (Remote)*	TCP	Akýkoľvek port	445	Server CIFS (presmerovanie skenových údajov a prijatých faxových údajov do priečinka)
HTTP (Local)	TCP	80	Akýkoľvek port	Server HTTP(S) (presmerovanie údajov aplikácie Web Config a WSD)
HTTPS (Local)	TCP	443	Akýkoľvek port	
HTTP (Remote)	TCP	Akýkoľvek port	80	Klient HTTP(S) (komunikácia medzi aplikáciou Epson Connect alebo Google Cloud Print, aktualizácia firmvéru a koreňového certifikátu)
HTTPS (Remote)	TCP	Akýkoľvek port	443	

*Ak chcete ovládať funkcie smerujúce skenové údaje a prijaté faxové údaje, zdieľajúce sieťový priečinok alebo prijímajúce faxy z PC-FAXU, zmeňte nastavenie položky **Method of Choosing Port** zo **Service Name** na **Port Number** a zadajte čísla portov pre CIFS a NetBIOS.

Príklady konfigurácie funkcie IPsec/IP Filtering

Príjem iba paketov IPsec

Toto je príklad iba na konfiguráciu predvolenej politiky.

Default Policy:

- IPsec/IP Filtering: Enable
- Access Control: IPsec
- Authentication Method: Pre-Shared Key
- Pre-Shared Key: Zadajte max. 127 znakov.

Group Policy:

Nekonfigurujte.

Používanie tlačiarne v zabezpečenej sieti

Príjem tlačových údajov a nastavení tlačiarne

Tento príklad umožňuje prenos tlačových údajov a konfigurácie tlačiarne zo zadaných služieb.

Default Policy:

- IPsec/IP Filtering: Enable
- Access Control: Refuse Access

Group Policy:

- Enable this Group Policy: Začiarknite políčko.
- Access Control: Permit Access
- Remote Address(Host): Adresa IP klienta
- Method of Choosing Port: Service Name
- Service Name: Začiarknite políčko ENPC, SNMP, HTTP (Local), HTTPS (Local) a RAW (Port9100).

Prístup iba zo zadanej adresy IP

V tomto príklade je prístup k tlačiarne povolený iba zo zadanej adresy IP.

Default Policy:

- IPsec/IP Filtering: Enable
- Access Control: Refuse Access

Group Policy:

- Enable this Group Policy: Začiarknite políčko.
- Access Control: Permit Access
- Remote Address(Host): Adresa IP klienta správcu

Poznámka:

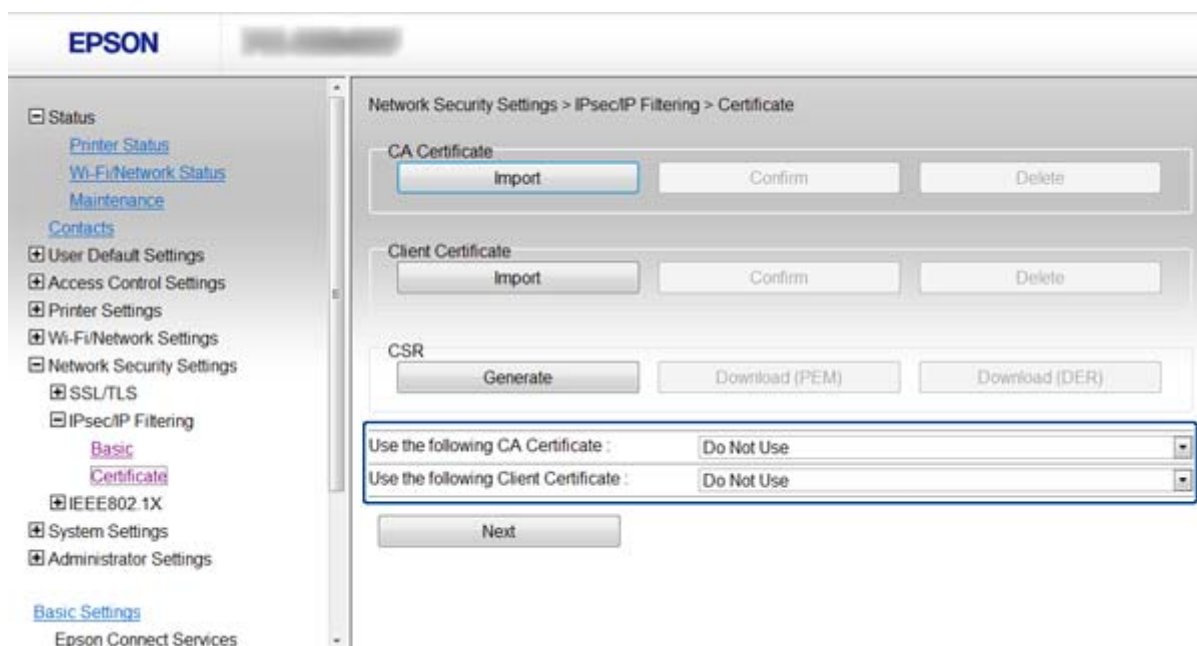
Bez ohľadu na konfiguráciu politiky bude mať klient prístup k tlačiarne a bude ju môcť konfigurovať.

Konfigurácia certifikátu funkcie IPsec/IP Filtering

1. Otvorte aplikáciu Web Config tlačiarne a vyberte položku **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Certificate**.
2. V položke **Use the following CA Certificate** zadajte certifikát, ktorý sa má použiť.
Môžete zadať nainportovaný certifikát pre iné funkcie.

Používanie tlačiarne v zabezpečenej sieti

3. V položke **Use the following Client Certificate** zadajte certifikát, ktorý sa má použiť.
Môžete zadať nainportovaný certifikát pre iné funkcie.



4. Kliknite na položku **Next**.
Zobrazí sa potvrdzujúca správa.
5. Kliknite na položku **OK**.
Tlačiareň je aktualizovaná.

Súvisiace informácie

- ➔ „Prístup k aplikácii Web Config“ na strane 11
- ➔ „Získanie a import certifikátu s podpisom certifikačnej autority (CA)“ na strane 32

Používanie protokolu SNMPv3

Konfigurácia protokolu SNMPv3

Ak tlačiareň podporuje protokol SNMPv3, môžete monitorovať a riadiť prístup k tlačiarňi.

1. Otvorte aplikáciu Web Config tlačiarne a vyberte položku **Wi-Fi/Network Settings > Services > Protocol**.
2. Zadajte hodnoty pre všetky položky v položke **SNMPv3 Settings**.
3. Kliknite na položku **Next**.
Zobrazí sa potvrdzujúca správa.
4. Kliknite na položku **OK**.
Tlačiareň je aktualizovaná.

Používanie tlačiarne v zabezpečenej sieti

Súvisiace informácie

- ➔ „Prístup k aplikácii Web Config” na strane 11
- ➔ „Položky nastavenia protokolu SNMPv3” na strane 27

Položky nastavenia protokolu SNMPv3

Položky	Nastavenia a vysvetlenie
Enable SNMPv3	Protokol SNMPv3 je povolený, keď je toto políčko začiarknuté.
User Name	Zadajte 1 až 32 1-bajtových znakov.
Authentication Settings	
Algorithm	Vyberte algoritmus overovania.
Password	Zadajte 8 až 32 znakov v kódovaní ASCII (0x20-0x7E).
Confirm Password	Zadajte heslo, ktoré ste nastavili na potvrdenie.
Encryption Settings	
Algorithm	Vyberte algoritmus šifrovania.
Password	Zadajte 8 až 32 znakov v kódovaní ASCII (0x20-0x7E).
Confirm Password	Zadajte heslo, ktoré ste nastavili na potvrdenie.
Context Name	Zadajte 1 až 32 1-bajtových znakov.

Súvisiace informácie

- ➔ „Konfigurácia protokolu SNMPv3” na strane 26

Pripojenie tlačiarne k sieti IEEE802.1X

Konfigurácia siete IEEE802.1X

Ak tlačiareň podporuje sieť IEEE802.1X, môžete ju použiť v sieti s overovaním pripojenej k serveru RADIUS a k rozbočovaču ako overovateľovi.

1. Otvorte aplikáciu Web Config tlačiarne a vyberte položku **Network Security Settings > IEEE802.1X > Basic**.
2. Zadaťte hodnoty pre všetky položky.

Ak chcete tlačiareň používať v sieti Wi-Fi, kliknite na položku **Wi-Fi Setup** a vyberte alebo zadajte identifikátor SSID.

Poznámka:

Môžete zdieľať nastavenia sietí Ethernet a Wi-Fi.

3. Kliknite na položku **Next**.

Zobrazí sa potvrdzujúca správa.

4. Kliknite na položku **OK**.

Tlačiareň je aktualizovaná.

Súvisiace informácie

- ➔ „Prístup k aplikácii Web Config” na strane 11
- ➔ „Položky nastavenia siete IEEE802.1X” na strane 28
- ➔ „Nie je možný prístup k tlačiarne po nakonfigurovaní siete IEEE802.1X” na strane 56

Položky nastavenia siete IEEE802.1X

The screenshot shows the Epson Web Config interface for configuring IEEE802.1X settings. The left sidebar contains a navigation menu with options like Status, Printer Status, Wi-Fi/Network Status, Maintenance, Contacts, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Network Security Settings (expanded), and System Settings. Under Network Security Settings, the 'IEEE802.1X' option is selected, and the 'Basic' sub-option is active. The main content area displays the following settings:

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

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

Používanie tlačiarne v zabezpečenej sieti

Položky	Nastavenia a vysvetlenie	
IEEE802.1X (Wired LAN)	Môžete zapnúť alebo vypnúť nastavenia na stránke (IEEE802.1X > Basic) pre sieť IEEE802.1X (pevná sieť LAN).	
IEEE802.1X (Wi-Fi)	Zobrazuje sa stav pripojenia siete IEEE802.1X (Wi-Fi).	
Connection Method	Zobrazuje sa metóda pripojenia aktuálnej siete.	
EAP Type	Vyberte možnosť metódy overenia medzi tlačiarňou a serverom RADIUS.	
	EAP-TLS	Je potrebné získať certifikát s podpisom CA.
	PEAP-TLS	
	PEAP/MSCHAPv2	Je potrebné nastaviť heslo.
User ID	Nastavte ID, ktoré sa použije na overenie servera RADIUS.	
Password	Nastavte heslo na overenie tlačiarne.	
Confirm Password	Zadajte heslo, ktoré ste nastavili na potvrdenie.	
Server ID	Môžete nastaviť ID servera na overenie v zadanom serveri RADIUS. Overovateľ overí, či sa ID servera nachádza alebo nenachádza v poli subject/subjectAltName certifikátu servera, ktorý sa odosiela zo servera RADIUS.	
Anonymous Name	Ak v položke Authentication Method vyberiete možnosť PEAP-TLS alebo PEAP/MSCHAPv2 , môžete vo fáze 1 overenia PEAP namiesto ID používateľa nastaviť anonymné meno.	
Encryption Strength	Môžete vybrať jednu z nasledujúcich možností.	
	High	AES256/3DES
	Middle	AES256/3DES/AES128/RC4

Súvisiace informácie

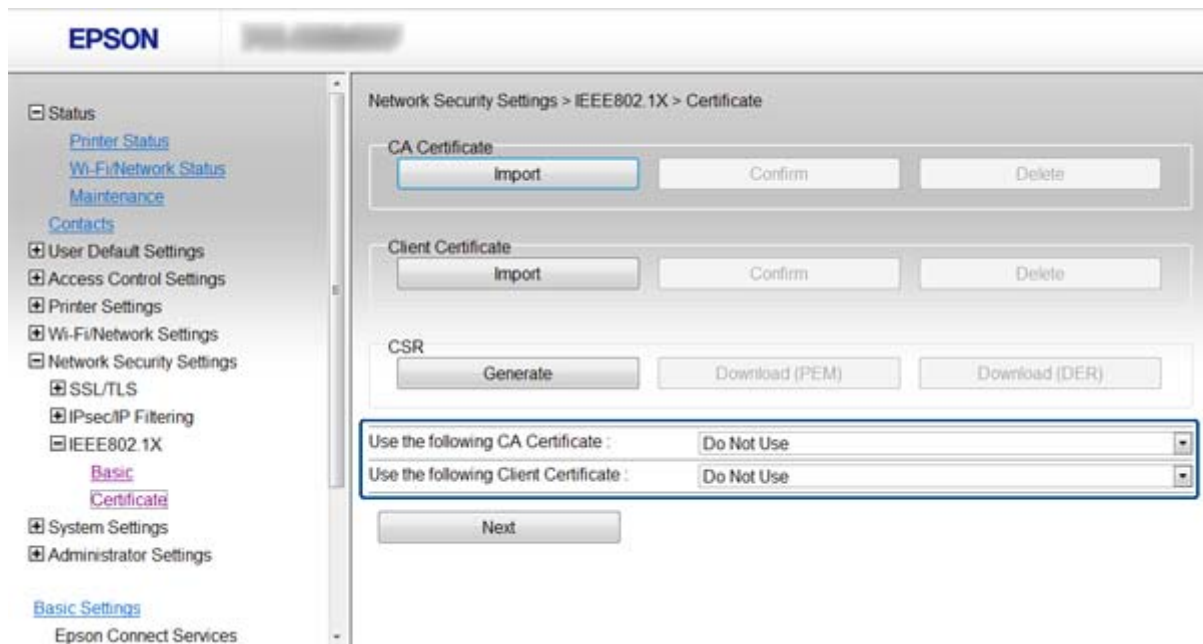
➔ „Konfigurácia siete IEEE802.1X” na strane 28

Konfigurácia certifikátu pre sieť IEEE802.1X

- Otvorte aplikáciu Web Config tlačiarne a vyberte položku **Network Security Settings > IEEE802.1X > Certificate**.
- V položke **Use the following CA Certificate** zadajte certifikát, ktorý sa má použiť.
Môžete zadať nainportovaný certifikát pre iné funkcie.

Používanie tlačiarne v zabezpečenej sieti

3. V položke **Use the following Client Certificate** zadajte certifikát, ktorý sa má použiť.
Môžete zadať nainportovaný certifikát pre iné funkcie.



4. Kliknite na položku **Next**.
Zobrazí sa potvrdzujúca správa.
5. Kliknite na položku **OK**.
Tlačiareň je aktualizovaná.

Súvisiace informácie

- ➔ „Prístup k aplikácii Web Config“ na strane 11
- ➔ „Získanie a import certifikátu s podpisom certifikačnej autority (CA)“ na strane 32

Kontrola stavu siete IEEE802.1X

Stav siete IEEE802.1X môžete skontrolovať vytlačением hárku stavu siete. Ďalšie informácie o tlači hárku stavu siete nájdete v dokumentácii k tlačiarne.

ID stavu	Stav IEEE802.1X
Disable	Funkcia IEEE802.1X je vypnutá.
EAP Success	Overenie IEEE802.1X bolo úspešné a sieťové pripojenie je k dispozícii.
Authenticating	Overenie IEEE802.1X sa nedokončilo.
Config Error	Overenie zlyhalo, pretože nie je nastavené ID používateľa.
Client Certificate Error	Overenie zlyhalo, pretože certifikát klienta je neaktuálny.
Timeout Error	Overenie zlyhalo, pretože server RADIUS alebo overovateľ neodpovedá.

Používanie tlačiarne v zabezpečenej sieti

ID stavu	Stav IEEE802.1X
User ID Error	Overenie zlyhalo, pretože ID používateľa tlačiarne alebo certifikačný protokol je nesprávny.
Server ID Error	Overenie zlyhalo, pretože ID servera v certifikáte servera a ID servera sa nezhoduje.
Server Certificate Error	Overenie zlyhalo, pretože v certifikáte servera sa vyskytujú nasledujúce chyby. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Certifikát servera je neaktuálny. <input type="checkbox"/> Reťazec certifikátu servera je nesprávny.
CA Certificate Error	Overenie zlyhalo, pretože v certifikáte CA sa vyskytujú nasledujúce chyby. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Zadaný certifikát CA je nesprávny. <input type="checkbox"/> Nie je nainportovaný správny certifikát CA. <input type="checkbox"/> Certifikát CA je neaktuálny.
EAP Failure	Overenie zlyhalo, pretože v nastaveniach tlačiarne sa vyskytujú nasledujúce chyby. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ak je položka Authentication Method nastavená na možnosť EAP-TLS alebo PEAP-TLS, certifikát klienta je nesprávny alebo sa v ňom vyskytujú určité problémy. <input type="checkbox"/> Ak je položka Authentication Method nastavená na možnosť PEAP/MSCHAPv2, ID používateľa alebo heslo je nesprávne.

Používanie digitálneho certifikátu

O digitálnom certifikáte

Certifikát podpísaný CA

Certifikát podpísaný CA (certifikačnou autoritou) je potrebné získať od certifikačnej autority. Používaním certifikátu s podpisom CA môžete zaistiť bezpečnú komunikáciu. Certifikát s podpisom CA môžete použiť pre všetky bezpečnostné funkcie.

Certifikát CA

Certifikát CA indikuje, že identitu servera overila tretia strana. Je to kľúčový prvok dôveryhodného webu. Certifikát CA na overenie servera je potrebné získať od CA, ktorá ho vydáva.

Certifikát s vlastným podpisom

Certifikát s vlastným podpisom je certifikát vydaný a podpísaný samotnou tlačiarňou. Tento certifikát je nespoľahlivý a nemôže zabrániť predstieraniam iného zdroja (spoofing). Ak tento certifikát použijete ako certifikát SSL/TLS, v prehliadači sa môže zobraziť bezpečnostné upozornenie. Tento certifikát môžete použiť iba na komunikáciu SSL/TLS.

Súvisiace informácie

- ➔ [„Porovnanie funkcií aplikácií Web Config a EpsonNet Config” na strane 14](#)
- ➔ [„Získanie a import certifikátu s podpisom certifikačnej autority \(CA\)” na strane 32](#)
- ➔ [„Odstránenie certifikátu s podpisom CA” na strane 35](#)
- ➔ [„Aktualizácia certifikátu s vlastným podpisom” na strane 36](#)

Získanie a import certifikátu s podpisom certifikačnej autority (CA)

Získanie certifikátu s podpisom CA

Ak chcete získať certifikát s podpisom CA, vytvorte žiadosť CSR (Certificate Signing Request – žiadosť o podpis certifikátu) a odošlite ju certifikačnej autorite. Žiadosť CSR môžete vytvoriť pomocou aplikácie Web Config tlačiarne a počítača.

Postupujte podľa pokynov na vytvorenie žiadosti CSR a získanie certifikátu s podpisom CA pomocou aplikácie Web Config. Ak sa žiadosť CSR vytvorí pomocou aplikácie Web Config, certifikát bude vo formáte PEM/DER.

1. Otvorte aplikáciu Web Config tlačiarne a vyberte položku **Network Security Settings > SSL/TLS, IPsec/IP Filtering** alebo **IEEE802.1X > Certificate**.

2. Kliknite na možnosť **Generate** v položke **CSR**.

Otvorí sa stránka vytvorenia žiadosti CSR.

3. Zadajte hodnoty pre všetky položky.

Poznámka:

Dĺžka kľúča a skratky sa líšia v závislosti od certifikačnej autority. Vytvorte žiadosť podľa pravidiel príslušnej certifikačnej autority.

4. Kliknite na položku **OK**.

Zobrazí sa správa o vytvorení.

5. Vyberte položku **Network Security Settings > SSL/TLS, IPsec/IP Filtering** alebo **IEEE802.1X > Certificate**.

6. Kliknutím na jedno z tlačidiel prevzatia žiadosti **CSR** podľa formátu stanoveného jednotlivými certifikačnými autoritami prevezmite žiadosť CSR do počítača.



Upozornenie:

Žiadosť CSR negenerujte znova. Ak tak spravíte, nemusí byť možné naimportovať vydaný certifikát s podpisom CA.

7. Žiadosť CSR odošlite certifikačnej autorite a získajte certifikát s podpisom CA.

Postupujte podľa pravidiel jednotlivých certifikačných autorít týkajúcich sa formy a metódy odoslania.

8. Vydaný certifikát s podpisom CA uložte do počítača pripojeného k tlačiarne.

Získanie certifikátu s podpisom CA je ukončené, keď sa certifikát uloží do cieľového umiestnenia.

Súvisiace informácie

- ➔ „Prístup k aplikácii Web Config” na strane 11
- ➔ „Položky nastavenia žiadosti CSR” na strane 33
- ➔ „Import certifikátu s podpisom CA” na strane 33

Používanie tlačiarne v zabezpečenej sieti

Položky nastavenia žiadosti CSR

The screenshot shows the Epson Web Config interface. On the left is a navigation tree with the following items: Status (Printer Status, Wi-Fi/Network Status, Maintenance), Contacts, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Network Security Settings (SSL/TLS, Basic, Certificate), System Settings, and Administrator Settings. Under Basic Settings, there are links for Epson Connect Services, Google Cloud Print Services, DNS/Proxy Setup, Firmware Update, Root Certificate Update, and AirPrint Setup. The main content area is titled 'Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate' and contains the following fields: Key Length (set to 1024bit), Common Name, Organization, Organizational Unit, Locality, State/Province, and Country. At the bottom are 'OK' and 'Back' buttons.

Položky	Nastavenia a vysvetlenie
Key Length	Vyberte dĺžku kľúča pre žiadosť CSR.
Common Name	Môžete zadať 1 až 128 znakov. Ak je to adresa IP, mala by to byť statická adresa IP. Príklad: Adresa URL na prístup k aplikácii Web Config: https://10.152.12.225 Bežný názov: 10.152.12.225
Organization/ Organizational Unit/ Locality/ State/Province	Môžete zadať 0 až 64 znakov v kódovaní ASCII (0x20-0x7E). Rozlišujúce názvy môžete oddeliť čiarkami.
Country	Zadajte dvojciferný kód krajiny podľa normy ISO-3166.

Súvisiace informácie

➔ „Získanie certifikátu s podpisom CA” na strane 32

Import certifikátu s podpisom CA



Upozornenie:

- Skontrolujte, či je dátum a čas tlačiarne nastavený správne.
- Ak ste certifikát získali prostredníctvom žiadosti CSR vytvorenej v aplikácii Web Config, môžete ho naimportovať raz.

- Otvorte aplikáciu Web Config tlačiarne a vyberte položku **Network Security Settings > SSL/TLS, IPsec/IP Filtering** alebo **IEEE802.1X > Certificate**.

Používanie tlačiarne v zabezpečenej sieti

2. Kliknite na položku **Import**.

Otvorí sa stránka importu certifikátu.

3. Zadajte hodnoty pre všetky položky.

Požadované nastavenia sa môžu líšiť v závislosti od miesta vytvorenia žiadosti CSR a formátu súboru certifikátu. Do požadovaných položiek zadajte hodnoty podľa nasledujúceho návodu.

- Certifikát vo formáte PEM/DER získaný z aplikácie Web Config
 - Private Key:** Nekonfigurujte, pretože tlačiareň obsahuje súkromný kľúč.
 - Password:** Nekonfigurujte.
 - CA Certificate 1/CA Certificate 2:** Voliteľné
- Certifikát vo formáte PEM/DER získaný z počítača
 - Private Key:** Musíte nastaviť.
 - Password:** Nekonfigurujte.
 - CA Certificate 1/CA Certificate 2:** Voliteľné
- Certifikát vo formáte PKCS#12 získaný z počítača
 - Private Key:** Nekonfigurujte.
 - Password:** Voliteľné
 - CA Certificate 1/CA Certificate 2:** Nekonfigurujte.

4. Kliknite na položku **OK**.

Zobrazí sa správa o vytvorení.

Poznámka:

Kliknutím na položku **Confirm** potvrdíte údaje certifikátu.

Súvisiace informácie

- ➔ „Prístup k aplikácii Web Config” na strane 11
- ➔ „Položky nastavenia importu certifikátu s podpisom CA” na strane 35

Používanie tlačiarne v zabezpečenej sieti

Položky nastavenia importu certifikátu s podpisom CA

Položky	Nastavenia a vysvetlenie
Server Certificate	Vyberte formát certifikátu.
Private Key	Ak získate certifikát vo formáte PEM/DER prostredníctvom žiadosti CSR vytvorenej v počítači, zadajte súbor súkromného kľúča zodpovedajúceho certifikátu.
Password	Zadajte heslo na šifrovanie súkromného kľúča.
CA Certificate 1	Ak je certifikát vo formáte Certificate (PEM/DER) , naimportujte certifikát certifikačnej autority, ktorá ho vydala. V prípade potreby zadajte súbor.
CA Certificate 2	Ak je certifikát vo formáte Certificate (PEM/DER) , naimportujte certifikát certifikačnej autority, ktorá vydala certifikát CA Certificate 1 . V prípade potreby zadajte súbor.

Súvisiace informácie

➔ „Import certifikátu s podpisom CA” na strane 33

Odstránenie certifikátu s podpisom CA

Naimportovaný certifikát môžete odstrániť, keď skončí jeho platnosť alebo keď už nie je potrebné šifrované pripojenie.

Upozornenie:

Ak ste certifikát získali prostredníctvom žiadosti CSR vytvorenej v aplikácii Web Config, odstránený certifikát nemôžete znova naimportovať. V takom prípade vytvorte žiadosť CSR a certifikát získajte znova.

Používanie tlačiarne v zabezpečenej sieti

1. Otvorte aplikáciu Web Config tlačiarne a vyberte položku **Network Security Settings > SSL/TLS, IPsec/IP Filtering** alebo **IEEE802.1X > Certificate**.
2. Kliknite na položku **Delete**.
Zobrazí sa potvrdzujúca správa.
3. Kliknite na položku **OK**.

Súvisiace informácie

➔ „Prístup k aplikácii Web Config“ na strane 11

Aktualizácia certifikátu s vlastným podpisom

Ak tlačiareň podporuje funkciu servera HTTPS, môžete aktualizovať certifikát s vlastným podpisom. Pri prístupe k aplikácii Web Config prostredníctvom certifikátu s vlastným podpisom sa zobrazí správa s upozornením.

Certifikát s vlastným podpisom používajte dočasne, kým získate a nainportujete certifikát s podpisom CA.

1. Otvorte aplikáciu Web Config tlačiarne a vyberte položku **Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate**.
2. Kliknite na položku **Update**.
3. Zadajte položku **Common Name**.
Zadajte adresu IP alebo identifikátor tlačiarne, ako napríklad názov FQDN. Môžete zadať 1 až 128 znakov.
Poznámka:
Rozlišujúci názov (CN) môžete oddeliť čiarkami.
4. Zadajte dobu platnosti certifikátu.

The screenshot shows the Epson Web Config interface. On the left is a navigation menu with categories like Status, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Network Security Settings (expanded to show SSL/TLS, Basic, Certificate), System Settings, and Administrator Settings. The main content area is titled 'Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate'. It contains the following fields:

- Key Length: 2048bit
- Common Name: [text input field]
- Organization: SEIKO EPSON CORP.
- Valid Date (UTC): 2013-06-20 19:35:22 UTC
- Certificate Validity (year): 10 (dropdown menu)

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

Používanie tlačiarne v zabezpečenej sieti

5. Kliknite na položku **Next**.
Zobrazí sa potvrdzujúca správa.
6. Kliknite na položku **OK**.
Tlačiareň je aktualizovaná.

Poznámka:

*Kliknutím na položku **Confirm** potvrdíte údaje certifikátu.*

Súvisiace informácie

➡ [„Prístup k aplikácii Web Config” na strane 11](#)

Konfigurácia cieľa skenu a faxu

Funkcie nastavenia cieľa

Na vybratie cieľa pre funkcie skenu a faxu môžete použiť zoznam kontaktov tlačiarne alebo server LDAP.

Poznámka:

- Dostupné funkcie sa môžu líšiť v závislosti od modelu. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii k tlačiarne.
- Pomocou ovládacieho panela tlačiarne môžete prepínať medzi zoznamom kontaktov tlačiarne a serverom LDAP.
- Ak chcete používať funkcie emailu, je potrebné nakonfigurovať server pošty.

Súvisiace informácie

- ➔ „Konfigurácia kontaktov” na strane 38
- ➔ „Používanie servera LDAP” na strane 41
- ➔ „Používanie servera pošty” na strane 46

Konfigurácia kontaktov

Zoznam kontaktov môže obsahovať nasledujúce typy cieľov:

- Fax:** Cieľ pre fax
- Email:** Cieľ emailu
- Network Folder (SMB)/FTP:** Cieľ pre skenové údaje a údaje presmerovania faxov

Porovnanie konfigurácie kontaktov

Na konfiguráciu kontaktov tlačiarne existujú tri nástroje: aplikácia Web Config, aplikácia EpsonNet Config a ovládací panel tlačiarne. Rozdiely medzi týmito tromi nástrojmi sú uvedené v tabuľke nižšie.

Funkcie	Web Config	EpsonNet Config	Ovládací panel tlačiarne
Registrácia cieľa	✓	✓	✓
Úprava cieľa	✓	✓	✓
Pridanie skupiny	✓	✓	✓
Úprava skupiny	✓	✓	✓
Odstránenie cieľa alebo skupiny	✓	✓	✓
Odstránenie všetkých cieľov	✓	-	-
Kopírovanie cieľov alebo skupín	-	✓	-
Import súboru	-	✓	-

Konfigurácia cieľa skenu a faxu

Funkcie	Web Config	EpsonNet Config	Ovládací panel tlačiarne
Export do súboru	–	✓	–

Poznámka:

- Aplikácia EpsonNet Config môže importovať a exportovať informácie ako zoznamy kontaktov a zoznamy obmedzení používateľských funkcií. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii alebo ponuke pomocníka aplikácie EpsonNet Config.
- Cieľ faxu môžete nakonfigurovať aj prostredníctvom pomôcky FAX Utility.

Registrácia cieľa do kontaktov

- Otvorte aplikáciu Web Config tlačiarne a vyberte položku **Contacts**.
- Kliknite na položku **Add** pri čísle, ktoré chcete registrovať.
- V možnosti **Type** vyberte typ cieľa.

Poznámka:

Možnosť **Type** nie je možné po registrácii zmeniť. Ak chcete zmeniť typ, odstráňte cieľ a vykonajte novú registráciu.

4. Vyberte položku **Next**.
5. Zadaťte hodnoty pre všetky položky a kliknite na položku **Apply**.

Súvisiace informácie

- ➔ „Prístup k aplikácii Web Config” na strane 11
- ➔ „Položky nastavenia cieľa” na strane 39

Položky nastavenia cieľa

The screenshot displays the Epson Web Config interface. On the left, there is a navigation sidebar with the following menu items: Status (Printer Status, Wi-Fi/Network Status, Maintenance), Contacts, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Network Security Settings, System Settings, Administrator Settings, Basic Settings (Epson Connect Services, Google Cloud Print Services, DNS/Proxy Setup, Firmware Update, Root Certificate Update, AirPrint Setup, Wi-Fi Direct Setup, Printer Information). The main content area is titled 'Contacts' and shows configuration for contact number 1. The fields are: Number: 1, Type: Fax, Name: (empty text box), Index Word: (empty text box), Fax Number: (empty text box), Fax Speed: Follow Communication Setting (dropdown menu). At the bottom of the configuration area, there are three buttons: Apply, Delete, and Back.

Konfigurácia cieľa skenu a faxu

Položky	Nastavenia a vysvetlenie
Spoločné nastavenia	
Name	Zadajte názov zobrazený v kontaktoch – 0 až 30 znakov v kódovaní Unicode (UTF-8).
Index Word	Zadajte slová, ktoré sa majú vyhľadať – 0 až 30 znakov v kódovaní Unicode (UTF-8).
Fax	
Fax Number	Zadajte 1 až 64 znakov. Môžete použiť znaky 0 až 9 - * # a medzeru.
Fax Speed	Vyberte rýchlosť komunikácie cieľa.
Email	
Email Address	Zadajte 1 až 255 znakov. Môžete použiť znaky A – Z a – z 0 – 9 ! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { } ~ @.
Network Folder (SMB)	
Save to	Zadajte umiestnenie cieľového priečinka – 1 až 253 znakov v kódovaní Unicode (UTF-8), bez „\“.
User Name	Zadajte meno používateľa na prístup k sieťovému priečinku – 0 až 30 znakov v kódovaní Unicode (UTF-8).
Password	Zadajte heslo na prístup k sieťovému priečinku – 0 až 20 znakov v kódovaní Unicode (UTF-8).
FTP	
Save to	Zadajte názov servera – 1 až 253 znakov v kódovaní ASCII (0x20-0x7E), bez „ftp://“.
User Name	Zadajte meno používateľa na prístup k serveru FTP – 0 až 30 znakov v kódovaní Unicode (UTF-8). Ak server umožňuje anonymné pripojenia, zadajte meno používateľa ako Anonymous a FTP.
Password	Zadajte heslo na prístup k serveru FTP – 0 až 20 znakov v kódovaní Unicode (UTF-8).
Connection Mode	V ponuke vyberte režim pripojenia. Ak je medzi tlačiarňou a serverom FTP nastavená brána firewall, vyberte položku Passive Mode .
Port Number	Zadajte číslo portu servera FTP – 1 až 65535.

Súvisiace informácie

➔ „Registrácia cieľa do kontaktov” na strane 39

Registrowanie cieľov ako skupiny

Ak je typ cieľa nastavený na možnosť **Fax** alebo **Email**, ciele môžete registrovať ako skupinu.

1. Otvorte aplikáciu Web Config tlačiarne a vyberte položku **Contacts**.
2. Kliknite na položku **Add** pri čísle, ktoré chcete registrovať.

Konfigurácia cieľa skenu a faxu

3. V položke **Type** vyberte skupinu.
4. Kliknite na položku **Next**.
Zobrazia sa dostupné ciele.
5. Zadaťte položky **Name** a **Index Word**.
6. Zo zobrazených kontaktov vyberte ciele, ktoré chcete zaregistrovať.

The screenshot shows the Epson Web Config interface. On the left is a sidebar with a tree view of settings categories: Status (Printer Status, Wi-Fi/Network Status, Maintenance, Contacts), User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Network Security Settings, System Settings, and Administrator Settings. Under 'Basic Settings', there are links for Epson Connect Services, Google Cloud Print Services, DNS/Proxy Setup, Firmware Update, Root Certificate Update, AirPrint Setup, Wi-Fi Direct Setup, and Printer Information. The main content area is titled 'Contacts' and contains the following fields: 'Number' (5), 'Type' (Fax (Group)), 'Name' (text input), and 'Index Word' (text input). Below these fields is a table with the following structure:

	Name	Index Word	Fax Number
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>			

At the bottom of the table are three buttons: 'Apply', 'Delete', and 'Back'.

Poznámka:

Ciele je možné zaregistrovať do viacerých skupín.

7. Kliknite na položku **Apply**.

Súvisiace informácie

➔ „Prístup k aplikácii Web Config” na strane 11

Používanie servera LDAP

Server LDAP môžete použiť na poskytnutie informácií o emailových a faxových cieľoch. Pred využívaním informácií servera LDAP musíte nakonfigurovať nastavenia vyhľadávania.

Konfigurácia servera LDAP

1. Otvorte aplikáciu Web Config tlačiarne a vyberte položku **Wi-Fi/Network Settings > LDAP Server > Basic**.
2. Zadaťte hodnoty pre všetky položky.

Konfigurácia cieľa skenu a faxu

3. Vyberte položku **OK**.
Zobrazia sa nastavenia, ktoré ste vybrali.

Súvisiace informácie

- ➔ „Prístup k aplikácii Web Config” na strane 11
- ➔ „Položky nastavenia servera LDAP” na strane 42

Položky nastavenia servera LDAP

Položky	Nastavenia a vysvetlenie
Connection Settings	
Use LDAP Server	Vyberte možnosť Use alebo Do Not Use .
LDAP Server Address	Zadajte adresu servera LDAP. Zadajte 1 až 255 znakov vo formáte IPv4, IPv6 alebo FQDN. Pre formát FQDN môžete použiť alfanumerické znaky v kódovaní ASCII (0x20-0x7E) a znak „-“, ktorý nemôže byť na začiatku a konci adresy.
LDAP server Port Number	Zadajte číslo portu servera LDAP – 1 až 65535.
Search Timeout (sec)	Nastavte dobu vyhľadávania pred vypršaním časového limitu – 5 až 300.
Authentication Method	Vyberte jednu z metód.
User Name	Zadajte meno používateľa pre server LDAP – 0 až 128 znakov v kódovaní Unicode (UTF-8). Nemôžete použiť riadiace znaky ako napríklad 0x00-0x1F alebo 0x7F. Toto nastavenie sa nepoužíva, ak je v položke Authentication Method vybratá možnosť Anonymous Authentication .

Konfigurácia cieľa skenu a faxu

Položky	Nastavenia a vysvetlenie
Password	Zadajte heslo na overenie servera LDAP – 0 až 128 znakov v kódovaní Unicode (UTF-8). Nemôžete použiť riadiace znaky ako napríklad 0x00-0x1F alebo 0X7F. Toto nastavenie sa nepoužíva, ak je v položke Authentication Method vybratá možnosť Anonymous Authentication .
Kerberos Settings Ak v položke Authentication Method vyberiete možnosť Kerberos Authentication , zadajte hodnoty pre všetky položky:	
Kerberos Server Address	Zadajte adresu overovacieho servera Kerberos. Zadajte 1 až 255 znakov vo formáte IPv4, IPv6 alebo FQDN.
Kerberos Server Port Number	Zadajte číslo portu servera Kerberos – 1 až 65535.
Kerberos Server Realm	Zadajte oblasť overovania Kerberos – 0 až 255 znakov v kódovaní ASCII (0x20-0x7E).

Súvisiace informácie

➔ „Konfigurácia servera LDAP” na strane 41

Konfigurácia nastavení vyhľadávania v serveri LDAP

- Otvorte aplikáciu Web Config tlačiarne a vyberte položku **Wi-Fi/Network Settings > LDAP Server > Search Settings**.
- Zadajte hodnoty pre všetky položky.
- Kliknutím na položku **OK** sa zobrazí výsledok nastavení.
Zobrazia sa nastavenia, ktoré ste vybrali.

Súvisiace informácie

➔ „Prístup k aplikácii Web Config” na strane 11

➔ „Položky nastavenia vyhľadávania v serveri LDAP” na strane 44

Položky nastavenia vyhľadávania v serveri LDAP

Položky	Nastavenia a vysvetlenie
Search Base (Distinguished Name)	Ak chcete vyhľadávať v ľubovoľnej doméne, zadajte názov domény servera LDAP. Zadajte 0 až 128 znakov v kódovaní Unicode (UTF-8). Ak nebudete vyhľadávať ľubovoľný atribút, nechajte túto položku prázdnu. Príklad priečinka lokálneho servera: dc=server,dc=local
Number of search entries	Zadajte počet položiek vyhľadávania medzi 5 a 500. Zadaný počet položiek vyhľadávania sa dočasne ukladá a zobrazuje. Aj keď počet položiek vyhľadávania presiahne zadaný počet a zobrazí sa chybové hlásenie, vyhľadávanie bude možné dokončiť.
User name Attribute	Zadajte názov atribútu, ktorý sa má zobraziť pri vyhľadávaní mien používateľov. Zadajte 1 až 255 znakov v kódovaní Unicode (UTF-8). Prvé znaky by mali byť a – z alebo A – Z. Príklad: cn, uid
User name Display Attribute	Zadajte názov atribútu, ktorý sa má zobraziť ako meno používateľa. Zadajte 0 až 255 znakov v kódovaní Unicode (UTF-8). Prvé znaky by mali byť a – z alebo A – Z. Príklad: cn, sn
Fax Number Attribute	Zadajte názov atribútu, ktorý sa má zobraziť pri vyhľadávaní faxových čísel. Zadajte kombináciu 1 až 255 znakov. Môžete použiť znaky A – Z, a – z, 0 – 9 a -. Prvé znaky by mali byť a – z alebo A – Z. Príklad: faxové telefónne číslo
Email Address Attribute	Zadajte názov atribútu, ktorý sa má zobraziť pri vyhľadávaní emailových adries. Zadajte kombináciu 1 až 255 znakov. Môžete použiť znaky A – Z, a – z, 0 – 9 a -. Prvé znaky by mali byť a – z alebo A – Z. Príklad: mail

Konfigurácia cieľa skenu a faxu

Položky	Nastavenia a vysvetlenie
Arbitrary Attribute 1 - Arbitrary Attribute 4	Môžete zadať iné ľubovoľné atribúty, ktoré sa majú vyhľadávať. Zadajte 0 až 255 znakov v kódovaní Unicode (UTF-8). Prvé znaky by mali byť a – z alebo A – Z. Ak nechcete vyhľadávať ľubovoľné atribúty, nechajte túto položku prázdnu. Príklad: o, ou

Súvisiace informácie

➔ „Konfigurácia nastavení vyhľadávania v serveri LDAP” na strane 43

Kontrola pripojenia servera LDAP

- Otvorte aplikáciu Web Config tlačiarne a vyberte položku **Wi-Fi/Network Settings > LDAP Server > Connection Test**.
- Vyberte položku **Start**.
Začal sa test pripojenia. Po teste skontrolujte zobrazenú správu.

Súvisiace informácie

- ➔ „Prístup k aplikácii Web Config” na strane 11
➔ „Správy testu pripojenia servera LDAP” na strane 45

Správy testu pripojenia servera LDAP

Správy	Vysvetlenie
Connection test was successful.	Táto správa sa zobrazí, ak bolo pripojenie k serveru úspešné.
Connection test failed. Check the settings.	Táto správa sa objaví z nasledujúcich dôvodov: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Adresa servera LDAP alebo číslo portu sú nesprávne. <input type="checkbox"/> Vypršal časový limit. <input type="checkbox"/> V položke Use LDAP Server je vybratá možnosť Do Not Use. <input type="checkbox"/> Ak je v položke Authentication Method vybratá možnosť Kerberos Authentication, nastavenia ako Kerberos Server Address, Kerberos Server Port Number a Kerberos Server Realm sú nesprávne.
Connection test failed. Check the date and time on your printer or server.	Táto správa sa zobrazí, keď pripojenie zlyhá z dôvodu nezhody nastavení času tlačiarne a servera LDAP.
Authentication failed. Check the settings.	Táto správa sa objaví z nasledujúcich dôvodov: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Položka User Name alebo Password je nesprávna. <input type="checkbox"/> Ak je v položke Authentication Method vybratá možnosť Kerberos Authentication, je možné, že čas/dátum nie je nakonfigurovaný.
Cannot access the printer until processing is complete.	Táto správa sa zobrazí, keď je tlačiareň zaneprázdnená.

Súvisiace informácie

➔ „Kontrola pripojenia servera LDAP” na strane 45

Používanie servera pošty

Ak chcete skenové alebo faxové údaje odosielať prostredníctvom emailu alebo ak chcete používať funkciu emailových oznámení, je potrebné nakonfigurovať server pošty.

Konfigurácia servera pošty

1. Otvorte aplikáciu Web Config tlačiarne a vyberte položku **Wi-Fi/Network Settings > Email Server > Basic**.
2. Zadaťte hodnoty pre všetky položky.
3. Vyberte položku **OK**.
Zobrazia sa nastavenia, ktoré ste vybrali.

Súvisiace informácie

➔ „Prístup k aplikácii Web Config” na strane 11

➔ „Položky nastavenia servera pošty” na strane 46

Položky nastavenia servera pošty

The screenshot shows the Epson Web Config interface. The left sidebar contains a tree view of settings categories, with 'Wi-Fi/Network Settings > Email Server > Basic' selected. The main content area displays the configuration for the email server, including fields for Authentication Method (set to Off), Authenticated Account, Authenticated Password, Sender's Email Address, SMTP Server Address, SMTP Server Port Number (set to 25), POP3 Server Address, and POP3 Server Port Number. An 'OK' button is located at the bottom of the configuration area.

Konfigurácia cieľa skenu a faxu

Položky	Nastavenia a vysvetlenie	
Authentication Method	Zadajte metódu overenia tlačiarne na prístup k serveru pošty.	
	Off	Pri komunikácii so serverom pošty je overovanie vypnuté.
	SMTP AUTH	Požaduje, aby server pošty podporoval overenie SMTP.
	POP before SMTP	Ak vyberiete túto metódu, nakonfigurujte server POP3.
Authenticated Account	Ak v položke Authentication Method vyberiete možnosť SMTP AUTH alebo POP before SMTP , zadajte názov overeného účtu – 0 až 30 znakov v kódovaní ASCII (0x20-0x7E).	
Authenticated Password	Ak v položke Authentication Method vyberiete možnosť SMTP AUTH alebo POP before SMTP , zadajte overené heslo – 0 až 20 znakov A – Z a – z 0 – 9 ! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { } ~ @.	
Sender's Email Address	Zadajte e-mailovú adresu odosielateľa. Zadajte 0 až 255 znakov v kódovaní ASCII (0x20-0x7E) okrem: () < > [] ; ¥. Prvý znak nemôže byť bodka „.“.	
SMTP Server Address	Zadajte 0 až 255 znakov A – Z a – z 0 – 9 . - . Môžete použiť formát IPv4 alebo FQDN.	
SMTP Server Port Number	Zadajte číslo medzi 1 a 65535.	
POP3 Server Address	Ak v položke Authentication Method vyberiete možnosť POP before SMTP , zadajte adresu servera POP3 v dĺžke 0 až 255 znakov A – Z a – z 0 – 9 . - . Môžete použiť formát IPv4 alebo FQDN.	
POP3 Server Port Number	Ak v položke Authentication Method vyberiete možnosť POP before SMTP , zadajte číslo medzi 1 a 65535.	

Súvisiace informácie

➔ „Konfigurácia servera pošty” na strane 46

Kontrola pripojenia servera pošty

- Otvorte aplikáciu Web Config tlačiarne a vyberte položku **Wi-Fi/Network Settings > Email Server > Connection Test**.
- Vyberte položku **Start**.
Začal sa test pripojenia. Po teste skontrolujte zobrazenú správu.

Súvisiace informácie

➔ „Prístup k aplikácii Web Config” na strane 11

➔ „Správy testu pripojenia servera pošty” na strane 47

Správy testu pripojenia servera pošty

Správy	Vysvetlenie
Connection test was successful.	Táto správa sa zobrazí, ak bolo pripojenie k serveru úspešné.

Konfigurácia cieľa skenu a faxu

Správy	Vysvetlenie
Connection test failed. Check the settings.	Táto správa sa objaví z nasledujúcich dôvodov: <input type="checkbox"/> Adresa servera pošty alebo číslo portu sú nesprávne. <input type="checkbox"/> Vypršal časový limit.
Cannot access the printer until processing is complete.	Táto správa sa zobrazí, keď je tlačiareň zaneprázdnená.

Súvisiace informácie

➔ „Kontrola pripojenia servera pošty” na strane 47

Obmedzenie dostupných funkcií a nastavenie hesla správcu

Obmedzenie používateľských funkcií

Môžete vytvoriť max. 10 jedinečných používateľov a každému obmedziť dostupné funkcie tlačiarne. Používatelia sa musia prihlásiť pomocou mena používateľa a hesla prostredníctvom ovládacieho panela tlačiarne. Používatelia sa môžu odhlásiť manuálne alebo ich po určitom čase tlačiareň odhlási automaticky.

Ak chcete obmedziť tlač z ovládača tlačiarne alebo ovládača skenera, použite vyhradený ovládač tlačiarne.

Ak tlačiareň používate v počítači so systémom Windows, ovládaču tlačiarne a ovládaču skenera môžete vopred prideliť meno používateľa a heslo. Keď používateľ použije daný počítač, tlačiareň ho automaticky overí a nebude potrebné zakaždým zadávať heslo. Ďalšie informácie o konfigurácii ovládača nájdete v pomocníkoví ovládača.

Túto funkciu nemôžete použiť v systéme Mac OS X.

Konfigurácia používateľských funkcií

1. Otvorte aplikáciu Web Config tlačiarne a vyberte položku **Access Control Settings > Basic**.

Obmedzenie dostupných funkcií a nastavenie hesla správcu

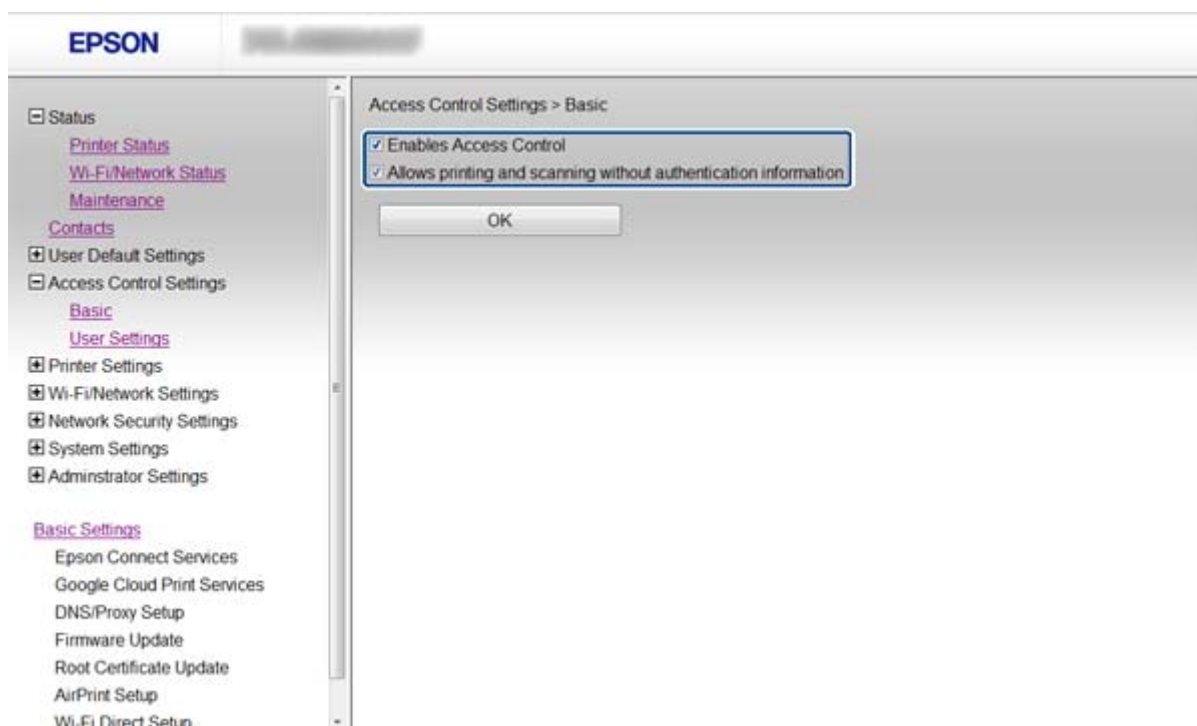
- Začiarknite políčko **Enables Access Control** a kliknite na položku **OK**.



Upozornenie:

Ak zrušíte začiarknutie políčka **Allows printing and scanning without authentication information**, neoverené úlohy odoslané z nasledujúcich zdrojov nebudú prijaté:

- Predvolený ovládač systému OS
- Ovládač tlačiarne PCL/ovládač tlačiarne PostScript
- Webové služby ako napríklad Epson Connect a Google Cloud Print
- Inteligentné telefóny a iné mobilné zariadenia



- Vyberte položku **Access Control Settings > User Settings**.
- Kliknite na položku **Add** a zadajte hodnoty pre všetky položky.
- Kliknite na položku **Apply**.

Poznámka:

Položka **Delete** sa zobrazí, keď upravíte registrovaného používateľa. Kliknutím na ňu sa odstráni používateľ.

Pomocou aplikácie EpsonNet Config môžete importovať alebo exportovať zoznamy používateľských funkcií. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii alebo ponuke pomocníka aplikácie EpsonNet Config.

Súvisiace informácie

- ➔ „Prístup k aplikácii Web Config“ na strane 11
- ➔ „Položky nastavenia používateľských funkcií“ na strane 51

Položky nastavenia používateľských funkcií

Položky	Nastavenia a vysvetlenie
User Name	Zadajte názov, ktorý sa zobrazí v zozname – 1 až 14 znakov v kódovaní ASCII (0x20-0x7E).
Password	Zadajte 0 až 20 znakov v kódovaní ASCII (0x20-0x7E). Ak chcete obnoviť heslo na predvolené, nechajte pole prázdne.
Select the check box to enable or disable each function.	Začiarknuté funkcie bude možné používať.

Súvisiace informácie

➔ „Konfigurácia používateľských funkcií” na strane 49

Nastavenie hesla správcu

Ak nastavíte heslo správcu, klienti nebudú môcť meniť nastavenia.

- Otvorte aplikáciu Web Config tlačiarne a vyberte položku **Administrator Settings > Change Administrator Password**.

Obmedzenie dostupných funkcií a nastavenie hesla správcu

- Do polí **New Password** a **Confirm New Password** zadajte heslo.
Ak chcete zmeniť heslo na iné, zadajte aktuálne heslo.

The screenshot displays the Epson Web Config interface. On the left is a navigation sidebar with the following menu items: Status, Printer Status, Wi-Fi/Network Status, Maintenance, Contacts, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Network Security Settings, System Settings, and Administrator Settings. Under Administrator Settings, 'Change Administrator Password' is selected. The main content area is titled 'Administrator Settings > Change Administrator Password' and contains three input fields: 'Current password', 'New Password', and 'Confirm New Password'. The 'New Password' field includes a hint: 'Enter between 1 and 20 alphanumeric characters.' Below the fields is an 'OK' button.

- Vyberte položku **OK**.

Poznámka:

Heslo správcu je rovnaké pre aplikácie Web Config, EpsonNet Config a ovládací panel tlačiarne.

Ak zabudnete heslo správcu, obráťte sa na technickú podporu spoločnosti Epson. Kontaktné informácie nájdete v dokumentácii k tlačiarňi.

Súvisiace informácie

- ➔ „Prístup k aplikácii Web Config” na strane 11

Riešenie problémov

Tipy na riešenie problémov

Ďalšie informácie nájdete v nasledujúcich príručkách.

Používateľská príručka (príručka PDF)

Nachádzajú sa tu pokyny na používanie tlačiarne, výmenu atramentových kaziet, údržbu a riešenie problémov.

Sprievodca sieťou (príručka PDF)

Nachádzajú sa tu pokyny týkajúce sa nastavení siete v počítači, inteligentnom telefóne alebo tlačiarni a riešenia problémov.

Webová lokalita portálu Epson Connect

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

Nachádzajú sa tu informácie o funkciách aplikácie Epson Connect a riešení problémov.

Problémy pri používaní sieťového softvéru

Nie je možné otvoriť aplikáciu Web Config

Je adresa IP tlačiarne nakonfigurovaná správne?

Nakonfigurujte adresu IP tlačiarne pomocou aplikácie EpsonNet Config alebo ovládacieho panela tlačiarne. Aktuálne nastavenie môžete skontrolovať v hárku stavu siete alebo prostredníctvom ovládacieho panela tlačiarne.

Je položka Encryption Strength v položke SSL/TLS nastavená na možnosť High?

Ak je v položke **Encryption Strength** vybraná možnosť **High**, aplikáciu Web Config je možné otvoriť iba v prehliadači podporujúcom šifrovanie AES (256 bitové) alebo 3DES (168 bitové). Skontrolujte podporu šifrovania vo vašom prehliadači.

Pri otváraní aplikácie Web Config prostredníctvom komunikácie SSL (https) sa zobrazí správa „Neaktuálne“.

Ak je certifikát neaktuálny, získajte ho znova. Ak sa správa zobrazí pred dátumom vypršania platnosti, skontrolujte, či je dátum tlačiarne nastavený správne.

Pri otváraní aplikácie Web Config prostredníctvom komunikácie SSL (https) sa zobrazí správa „Názov bezpečnostného certifikátu sa nezhoduje...“.

Adresa IP tlačiarne zadaná v položke **Common Name** pri vytváraní certifikátu s vlastným podpisom alebo žiadosti CSR sa nezhoduje s adresou zadanou do prehliadača. Opätovne získajte a naimportujte certifikát alebo zmeňte názov tlačiarne.

Tlačiareň je prístupná cez server proxy.

Ak pri používaní tlačiarne používate server proxy, je potrebné v prehliadači nakonfigurovať nastavenia servera proxy.

Riešenie problémov

Systém Windows:

Vyberte položku **Ovládací panel > Sieť a internet > Možnosti siete internet > Pripojenia > Nastavenia siete LAN > Server proxy** a nastavte, aby sa pre lokálne adresy nepoužíval server proxy.

Systém Mac OS X:

Vyberte položku **Systémové nastavenia > Sieť > Rozšírené > Proxy** a zaregistrujte lokálne adresy v položke **Obísť nastavenia proxy pre týchto hostiteľov a domény**.

Príklad:

192.168.1.*: Lokálna adresa 192.168.1.XXX, maska podsiete 255.255.255.0

192.168.*.*: Lokálna adresa 192.168.XXX.XXX, maska podsiete 255.255.0.0

Súvisiace informácie

➔ „Prístup k aplikácii Web Config” na strane 11

Názov modelu alebo adresa IP sa nezobrazuje v aplikácii EpsonNet Config

Vybrali ste možnosť **Block**, **Cancel** alebo **Shut down**, keď sa zobrazila bezpečnostná obrazovka systému Windows alebo obrazovka brány firewall?

Ak ste vybrali možnosť **Blokovať**, **Zrušiť** alebo **Vypnúť**, adresa IP a názov modelu sa nezobrazia v aplikáciách EpsonNet Config a EpsonNet Setup.

Na nápravu tohto problému zaregistrujte aplikáciu EpsonNet Config ako výnimku pomocou brány firewall systému Windows a komerčného bezpečnostného softvéru. Ak používate antivírusový alebo bezpečnostný program, zatvorte ho a potom skúste použiť aplikáciu EpsonNet Config.

Je nastavený príliš krátky časový limit chyby komunikácie?

Spustíte aplikáciu EpsonNet Config, vyberte položku **Tools > Options > Timeout** a zvýšte časový limit v nastavení **Communication Error**. Upozorňujeme, že to môže zapríčiniť pomalší beh aplikácie EpsonNet Config.

Súvisiace informácie

➔ „Spustenie aplikácie EpsonNet Config – systém Windows” na strane 13

➔ „Spustenie aplikácie EpsonNet Config – systém Mac OS X” na strane 13

Problémy pri používaní funkcií bezpečnosti siete

Zabudnutý vopred zdieľaný kľúč

Nakonfigurujte kľúč znova pomocou aplikácie Web Config.

Ak chcete zmeniť kľúč, otvorte aplikáciu Web Config tlačiarne a vyberte položku **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Default Policy** alebo **Group Policy**.

Nie je možné komunikovať prostredníctvom komunikácie IPsec

Používate v nastaveniach počítača nepodporovaný algoritmus?

Tlačiareň podporuje nasledujúce algoritmy.

Bezpečnostné metódy	Algoritmy
Algoritmus konzistencie	AES-CBC 128
	AES-CBC 192
	AES-CBC 256
	3DES-CBC
	DES-CBC
Algoritmus hodnoty hash	SHA-1
	SHA2-256
	SHA2-384
	SHA2-512
	MD5
Algoritmus kompatibilný s kľúčom	Diffie-Hellman skupina 2
	Diffie-Hellman skupina 1*, Diffie-Hellman skupina 14*, Elliptic Curve Diffie-Hellman P-256* a Elliptic Curve Diffie-Hellman P-384*

* Dostupné metódy sa môžu líšiť v závislosti od modelu.

Súvisiace informácie

➔ „[Konfigurácia funkcie IPsec/IP Filtering](#)” na strane 18

Náhle nie je možné komunikovať

Je adresa IP tlačiarne neplatná alebo sa zmenila?

Vypnite službu IPsec pomocou ovládacieho panela tlačiarne.

Ak je služba DHCP neaktuálna, reštartuje sa alebo ak je adresa IPv6 neaktuálna alebo sa nezískala, je možné, že adresa IP registrovaná pre aplikáciu Web Config (**Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Group Policy > Local Address(Printer)**) sa nenájde.

Použite statickú adresu IP.

Je adresa IP počítača neplatná alebo sa zmenila?

Vypnite službu IPsec pomocou ovládacieho panela tlačiarne.

Ak je služba DHCP neaktuálna, reštartuje sa alebo ak je adresa IPv6 neaktuálna alebo sa nezískala, je možné, že adresa IP registrovaná pre aplikáciu Web Config (**Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Group Policy > Remote Address(Host)**) sa nenájde.

Použite statickú adresu IP.

Súvisiace informácie

➔ [„Konfigurácia funkcie IPsec/IP Filtering” na strane 18](#)

Nie je možné vytvoriť zabezpečený tlačový port IPP

Je zadaný správny certifikát servera pre komunikáciu SSL/TLS?

Ak zadaný certifikát nie je správny, vytvorenie portu môže zlyhať. Skontrolujte, či používate správny certifikát.

Je certifikát CA naimportovaný do počítača používajúceho tlačiareň?

Ak certifikát CA nie je do daného počítača naimportovaný, vytvorenie portu môže zlyhať. Skontrolujte, či je naimportovaný certifikát CA.

Súvisiace informácie

➔ [„Konfigurácia funkcie IPsec/IP Filtering” na strane 18](#)

Nie je možný prístup k tlačiarne po nakonfigurovaní siete IEEE802.1X

Je možné, že nastavenia nie sú správne.

Pomocou ovládacieho panela tlačiarne vypnite sieť IEEE802.1X a Wi-Fi. Pripojte tlačiareň a počítač a potom znova nakonfigurujte sieť IEEE802.1X.

Súvisiace informácie

➔ [„Konfigurácia siete IEEE802.1X” na strane 28](#)

Problémy s používaním digitálneho certifikátu

Nie je možné naimportovať certifikát s podpisom CA

Zhodujú sa údaje v certifikáte s podpisom CA a žiadosti CSR?

Ak v certifikáte s podpisom CA a žiadosti CSR nie sú rovnaké údaje, žiadosť CSR nie je možné naimportovať. Skontrolujte nasledujúce body:

- Pokúšate sa naimportovať certifikát do zariadenia, ktoré nemá rovnaké údaje?
Skontrolujte údaje v žiadosti CSR a potom naimportujte certifikát do zariadenia, ktoré má rovnaké údaje.
- Prepísali ste žiadosť CSR uloženú do počítača po jej odoslaní certifikačnej autorite?
Získajte certifikát s podpisom CA znova s použitím tejto žiadosti CSR.

Je certifikát s podpisom CA väčší ako 5 kB?

Certifikát väčší ako 5 kB nie je možné naimportovať.

Riešenie problémov

Je heslo na import certifikátu správne?

Ak ste zabudli heslo, nemôžete certifikát nainportovať.

Súvisiace informácie

➔ [„Import certifikátu s podpisom CA” na strane 33](#)

Nie je možné aktualizovať certifikát s vlastným podpisom

Zadali ste položku Common Name?

Položku Common Name je potrebné zadať.

Zadali ste do položky Common Name nepodporované znaky? Napríklad japončina nie je podporovaná.

Zadajte 1 až 128 znakov vo formáte IPv4, IPv6, názvu hostiteľa alebo FQDN v kódovaní ASCII (0x20-0x7E).

Obsahuje položka Common Name čiarku alebo medzeru?

Ak obsahuje čiarku, položka Common Name sa na danom mieste rozdelí. Ak sa pred alebo za čiarkou nachádza iba medzera, vyskytne sa chyba.

Súvisiace informácie

➔ [„Aktualizácia certifikátu s vlastným podpisom” na strane 36](#)

Nie je možné vytvoriť žiadosť CSR

Zadali ste položku Common Name?

Položku Common Name je potrebné zadať.

Zadali ste do položiek Common Name, Organization, Organizational Unit, Locality, State/Province nepodporované znaky? Napríklad japončina nie je podporovaná.

Zadajte znaky vo formáte IPv4, IPv6, názvu hostiteľa alebo FQDN v kódovaní ASCII (0x20-0x7E).

Obsahuje položka Common Name čiarku alebo medzeru?

Ak obsahuje čiarku, položka Common Name sa na danom mieste rozdelí. Ak sa pred alebo za čiarkou nachádza iba medzera, vyskytne sa chyba.

Súvisiace informácie

➔ [„Získanie certifikátu s podpisom CA” na strane 32](#)

Riešenie problémov

Zobrazuje sa upozornenie týkajúce sa digitálneho certifikátu

Správy	Príčina/riešenie
Enter a Server Certificate.	<p>Príčina: Nevybrali ste súbor na import.</p> <p>Riešenie: Vyberte súbor a kliknite na položku Import.</p>
CA Certificate 1 is not entered.	<p>Príčina: Certifikát CA 1 nie je zadaný a je zadaný iba certifikát CA 2.</p> <p>Riešenie: Naimportujte najskôr certifikát CA 1.</p>
Invalid value below.	<p>Príčina: Cesta k súboru alebo heslo obsahuje nepodporované znaky.</p> <p>Riešenie: Skontrolujte, či sú v položke správne zadané znaky.</p>
Invalid date and time.	<p>Príčina: Nie je nastavený dátum a čas tlačiarne.</p> <p>Riešenie: Nastavte dátum a čas pomocou aplikácie Web Config, EpsonNet Config alebo ovládacieho panela tlačiarne.</p>
Invalid password.	<p>Príčina: Heslo nastavené pre certifikát CA a zadané heslo sa nezhodujú.</p> <p>Riešenie: Zadajte správne heslo.</p>
Invalid file.	<p>Príčina: Neimportujete súbor certifikátu vo formáte X509.</p> <p>Riešenie: Skontrolujte, či ste vybrali správny certifikát odoslaný dôveryhodnou certifikačnou autoritou.</p>
	<p>Príčina: Naimportovaný súbor je priveľký. Maximálna veľkosť súboru je 5 kB.</p> <p>Riešenie: Ak ste vybrali správny súbor, certifikát môže byť poškodený alebo falošný.</p>
	<p>Príčina: Reťazec nachádzajúci sa v certifikáte je neplatný.</p> <p>Riešenie: Ďalšie informácie o certifikáte nájdete na webovej lokalite certifikačnej autority.</p>

Riešenie problémov

Správy	Príčina/riešenie
Cannot use the Server Certificates that include more than three CA certificates.	<p>Príčina: Súbor certifikátu vo formáte PKCS#12 obsahuje viac ako 3 certifikáty CA.</p> <p>Riešenie: Naimportujte každý certifikát pomocou konverzie z formátu PKCS#12 do formátu PEM alebo naimportujte súbor certifikátu vo formáte PKCS#12, ktorý obsahuje max. 2 certifikáty.</p>
The certificate has expired. Check if the certificate is valid, or check the date and time on your printer.	<p>Príčina: Certifikát je neaktuálny.</p> <p>Riešenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ak je certifikát neaktuálny, získajte a naimportujte nový certifikát. <input type="checkbox"/> Ak certifikát nie je neaktuálny, skontrolujte, či je správne nastavený dátum a čas tlačiarne.
Private key is required.	<p>Príčina: Certifikát nie je spárovaný so súkromným kľúčom.</p> <p>Riešenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ak je certifikát vo formáte PEM/DER a bol získaný na základe žiadosti CSR pomocou počítača, zadajte súbor súkromného kľúča. <input type="checkbox"/> Ak je certifikát vo formáte PKCS#12 a bol získaný na základe žiadosti CSR pomocou počítača, vytvorte súbor obsahujúci súkromný kľúč.
	<p>Príčina: Znova ste naimportovali certifikát PEM/DER získaný na základe žiadosti CSR pomocou aplikácie Web Config.</p> <p>Riešenie: Ak je certifikát vo formáte PEM/DER a bol získaný na základe žiadosti CSR pomocou aplikácie Web Config, môžete ho naimportovať iba raz.</p>
Setup failed.	<p>Príčina: Nie je možné dokončiť konfiguráciu, pretože komunikácia medzi tlačiarňou a počítačom zlyhala alebo súbor nie je možné prečítať kvôli chybám.</p> <p>Riešenie: Po kontrole zadaného súboru a komunikácie naimportujte súbor znova.</p>

Súvisiace informácie

➔ „O digitálnom certifikáte” na strane 31

Omylom odstránený certifikát s podpisom CA

Existuje záložný súbor certifikátu?

Ak máte záložný súbor, naimportujte certifikát znova.

Ak ste certifikát získali prostredníctvom žiadosti CSR vytvorenej v aplikácii Web Config, odstránený certifikát nemôžete znova naimportovať. Vytvorte žiadosť CSR a získajte nový certifikát.

Súvisiace informácie

➔ „Odstránenie certifikátu s podpisom CA” na strane 35

Problémy s tlačou

Nie je možné tlačiť pomocou funkcie AirPrint

Je funkcia AirPrint vypnutá?

Ak chcete zapnúť funkciu AirPrint, otvorte aplikáciu Web Config tlačiarne, vyberte položku **Nastavenie aplikácie AirPrint** a potom kliknite na položku **Povoliť AirPrint**.

Vytlačené náhodné znaky

Je tlačový port nastavený správne?

Skontrolujte, či sa tlačový port nainštalovaného ovládača a tlačiarne zhoduje.

Súvisiace informácie

➔ „Konfigurácia zdieľania tlačiarne – systém Windows” na strane 69

Príloha

Prijímanie emailových oznámení pri výskyte udalostí

O emailových oznámeniach

Túto funkciu môžete použiť na prijímanie emailových upozornení pri výskyte udalostí – napríklad keď sa v tlačiarni minie papier. Môžete zaregistrovať max. 5 emailových adries a vybrať, pre ktoré udalosti chcete prijímať oznámenia.

Konfigurácia emailových oznámení

Ak chcete používať túto funkciu, je potrebné nakonfigurovať server pošty.

1. Otvorte aplikáciu Web Config tlačiarnie a vyberte položku **Administrator Settings > Email Notification**.
2. Zadať emailovú adresu, na ktorú chcete dostávať emailové oznámenia.
3. Vyberte jazyk emailových oznámení.
4. Začiarknite políčka oznámení, ktoré chcete dostávať.

EPSON PRÍLOHA

Administrator Settings > 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	2	3	4	5
1 :	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2 :	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3 :	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4 :	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5 :	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Notification Settings
Email will be sent when printer 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 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maintenance box: nearing end	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Paper out	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Printing stopped*	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Printer error	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Scanner error	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fax error	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Administrator password changed	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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

5. Kliknite na položku **OK**.

Súvisiace informácie

- ➔ „Prístup k aplikácii Web Config” na strane 11
- ➔ „Používanie servera pošty” na strane 46

Individuálna konfigurácia siete pre tlačiareň

Ak chcete nakonfigurovať sieťovú inštaláciu tlačiarne individuálne, použite inštaláčny program na disku so softvérom dodaným s tlačiarňou alebo webovú lokalitu na inštaláciu produktu. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii k tlačiarňi.

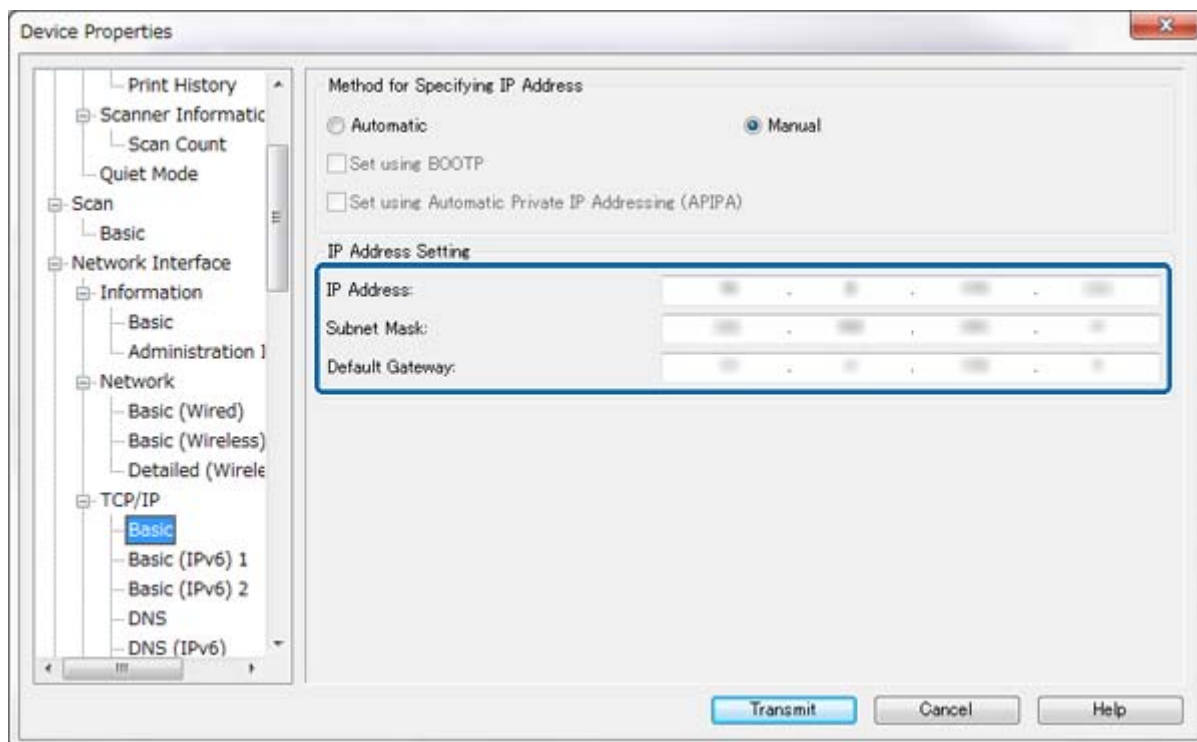
Konfigurácia sieťového rozhrania – Ethernet

Postupujte podľa krokov na konfiguráciu adresy IP tlačiarne pomocou aplikácie EpsonNet Config.

1. Zapnite tlačiareň.
2. Tlačiareň pripojte k sieti pomocou ethernetového kábla.
3. Spustite aplikáciu EpsonNet Config.
Zobrazia sa pripojené tlačiarne. Kým sa zobrazia všetky dostupné tlačiarne, môže to chvíľu trvať.
4. Dvakrát kliknite na tlačiareň.
Poznámka:
Tlačiareň môžete identifikovať podľa adresy MAC, aj keď je pripojených viac tlačiarňí rovnakého modelu.
5. Z ponuky naľavo vyberte položku **Network Interface > TCP/IP > Basic**.

Príloha

6. Nakonfigurujte položku **IP Address**, **Subnet Mask**, a **Default Gateway**.

**Poznámka:**

- Ak chcete tlačiareň pripojiť k zabezpečenej sieti, nakonfigurujte statickú adresu IP.
- Môžete tiež nakonfigurovať nastavenia služby DNS v časti **DNS** a nastavenia servera proxy v časti **Internet** v ponuke **TCP/IP**.

7. Kliknite na položku **Transmit**.

Súvisiace informácie

- ➔ „Spustenie aplikácie EpsonNet Config – systém Windows” na strane 13
- ➔ „Spustenie aplikácie EpsonNet Config – systém Mac OS X” na strane 13

Konfigurácia sieťového rozhrania – Wi-Fi

Postupujte podľa krokov na konfiguráciu adresy IP tlačiarne pomocou aplikácie EpsonNet Config.

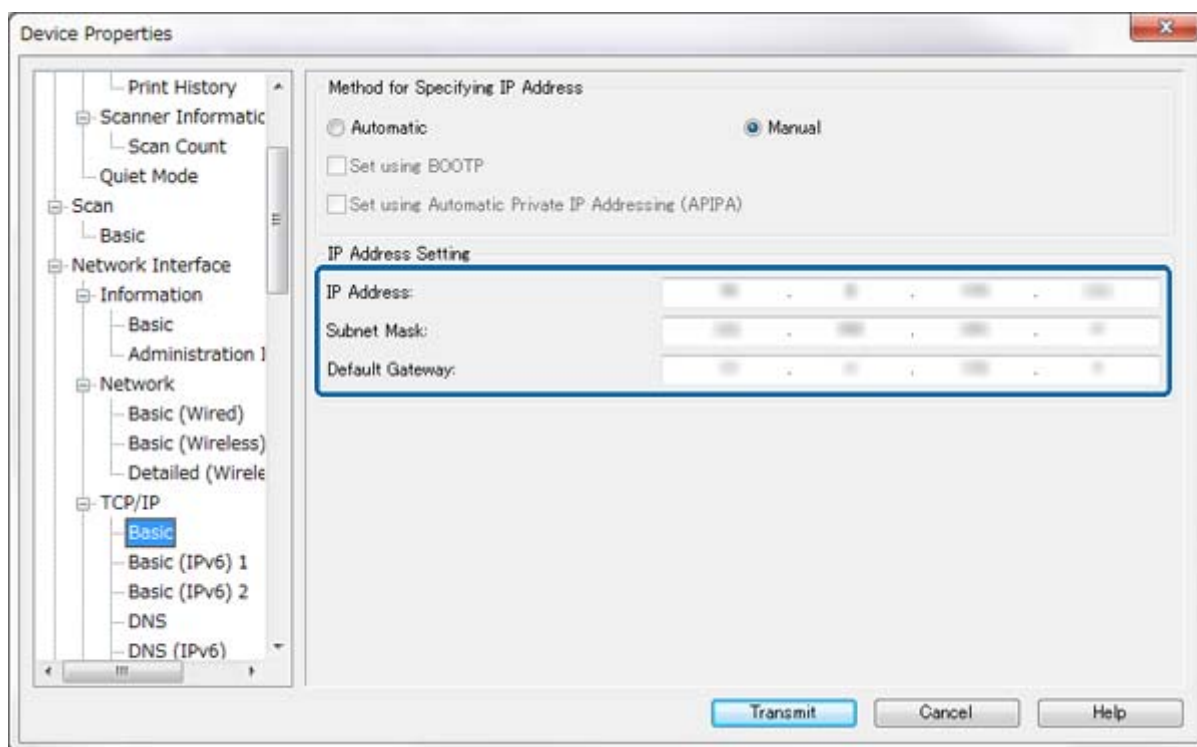
1. Zapnite tlačiareň.
2. Tlačiareň pripojte k sieti pomocou ethernetového kábla.
3. Spustite aplikáciu EpsonNet Config.
Zobrazia sa pripojené tlačiarne. Kým sa zobrazia všetky dostupné tlačiarne, môže to chvíľu trvať.
4. Dvakrát kliknite na tlačiareň.

Poznámka:

Tlačiareň môžete identifikovať podľa adresy MAC, aj keď je pripojených viac tlačiarňí rovnakého modelu.

Príloha

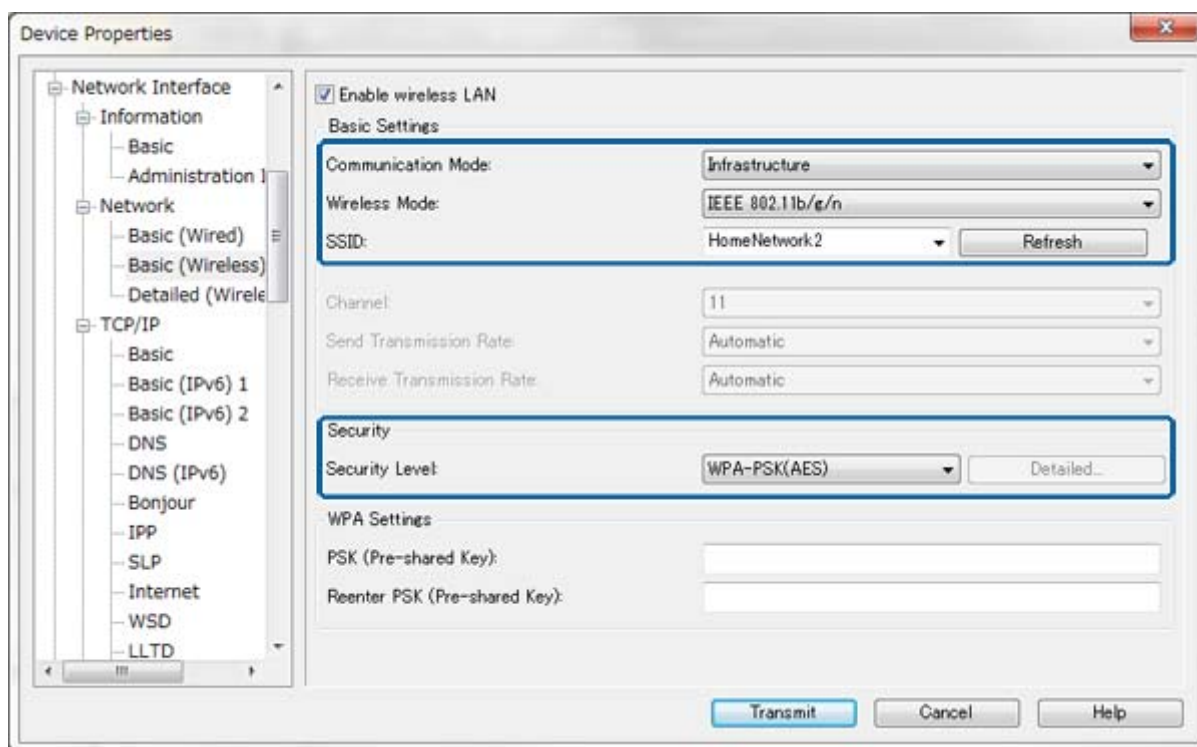
5. Z ponuky naľavo vyberte položku **Network Interface > TCP/IP > Basic**.
6. Nakonfigurujte položku **IP Address, Subnet Mask, a Default Gateway**.

**Poznámka:**

- ❑ Ak chcete tlačiareň pripojiť k zabezpečenej sieti, nakonfigurujte statickú adresu IP.
- ❑ Môžete tiež nakonfigurovať nastavenia služby DNS v časti **DNS** a nastavenia servera proxy v časti **Internet** v ponuke **TCP/IP**.

Príloha

7. Vyberte položku **Network Interface > Network > Basic (Wireless)** a nastavte režim komunikácie, identifikátor SSID a bezpečnosť.



8. Kliknite na položku **Transmit**.

Skontrolujte, či je nadviazané spojenie Wi-Fi s tlačiarňou, a potom odpojte ethernetový kábel.

Súvisiace informácie

- ➔ „Spustenie aplikácie EpsonNet Config – systém Windows” na strane 13
- ➔ „Spustenie aplikácie EpsonNet Config – systém Mac OS X” na strane 13

Konfigurácia počítača pripojeného k tlačiarňi

Inštalácia ovládača tlačiarne – systém Windows

Nainštalujte ovládač tlačiarne na konfiguráciu tlačového portu.

Ak tlačiareň podporuje jazyk PostScript alebo PCL a chcete nainštalovať ovládač tlačiarne PostScript alebo ovládač tlačiarne PCL spoločnosti Epson, pozrite si dokumentáciu tlačiarne.

1. Zapnite tlačiareň.

2. Nainštalujte ovládač tlačiarne do počítača.

Ovládače tlačiarne sa nachádzajú na disku so softvérom dodaným s tlačiarňou.

- 32-bitový systém Windows: \Driver\Printer\Driver\WINX86\setup
- 64-bitový systém Windows: \Driver\Printer\Driver\WINX64\setup

Príloha

Inštaláciu spustíte dvojitým kliknutím na súbor Setup.exe alebo Setup64.exe. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Poznámka:

Ak nemáte disk so softvérom alebo ak počítač nemá diskovú jednotku, prevezmite ovládač z webovej lokality technickej podpory spoločnosti Epson.

Súvisiace informácie

- ➔ „Konfigurácia sieťového rozhrania – Ethernet” na strane 62
- ➔ „Konfigurácia sieťového rozhrania – Wi-Fi” na strane 63
- ➔ „Obmedzenie dostupných funkcií a nastavenie hesla správcu” na strane 49
- ➔ „Konfigurácia zdieľania tlačiarne – systém Windows” na strane 69

Inštalácia ovládača tlačiarne – systém Mac OS X

Pridajte tlačiareň a nainštalujte ovládač tlačiarne do počítača prostredníctvom internetu. Skontrolujte, či počítač má internetové pripojenie.

Ak tlačiareň podporuje jazyk PostScript a chcete nainštalovať ovládač tlačiarne PostScript spoločnosti Epson, pozrite si dokumentáciu tlačiarne.

1. Zapnite tlačiareň.
 2. Vyberte položku **Systémové nastavenia > Tlačiarne a skenery**.
 3. Vyberte položku **+ > Pridať tlačiareň alebo skener**.
 4. Skontrolujte, či je vybratá možnosť **Predvolené**, a zo zoznamu vyberte tlačiareň, ktorú chcete pridať.
 5. Do položky **Driver** zadajte názov produktu a vyberte položku **Add**.
- Ovládač tlačiarne sa prevezme automaticky a pridá sa tlačiareň.

Poznámka:

- Ak sa ovládač nezačne inštalovať, prevezmite ho manuálne z webovej lokality technickej podpory spoločnosti Epson. Ak používate systém Mac OS X 10.5.8, ovládač sa nenainštaluje automaticky. Musíte ho prevziať z webovej lokality technickej podpory spoločnosti Epson.*
- Nezadávať názvy ovládača s reťazcami „AirPrint” a „Secure AirPrint”, inak sa ovládač nenainštaluje.*

Súvisiace informácie

- ➔ „Konfigurácia sieťového rozhrania – Ethernet” na strane 62
- ➔ „Konfigurácia sieťového rozhrania – Wi-Fi” na strane 63

Používanie skenera v sieti

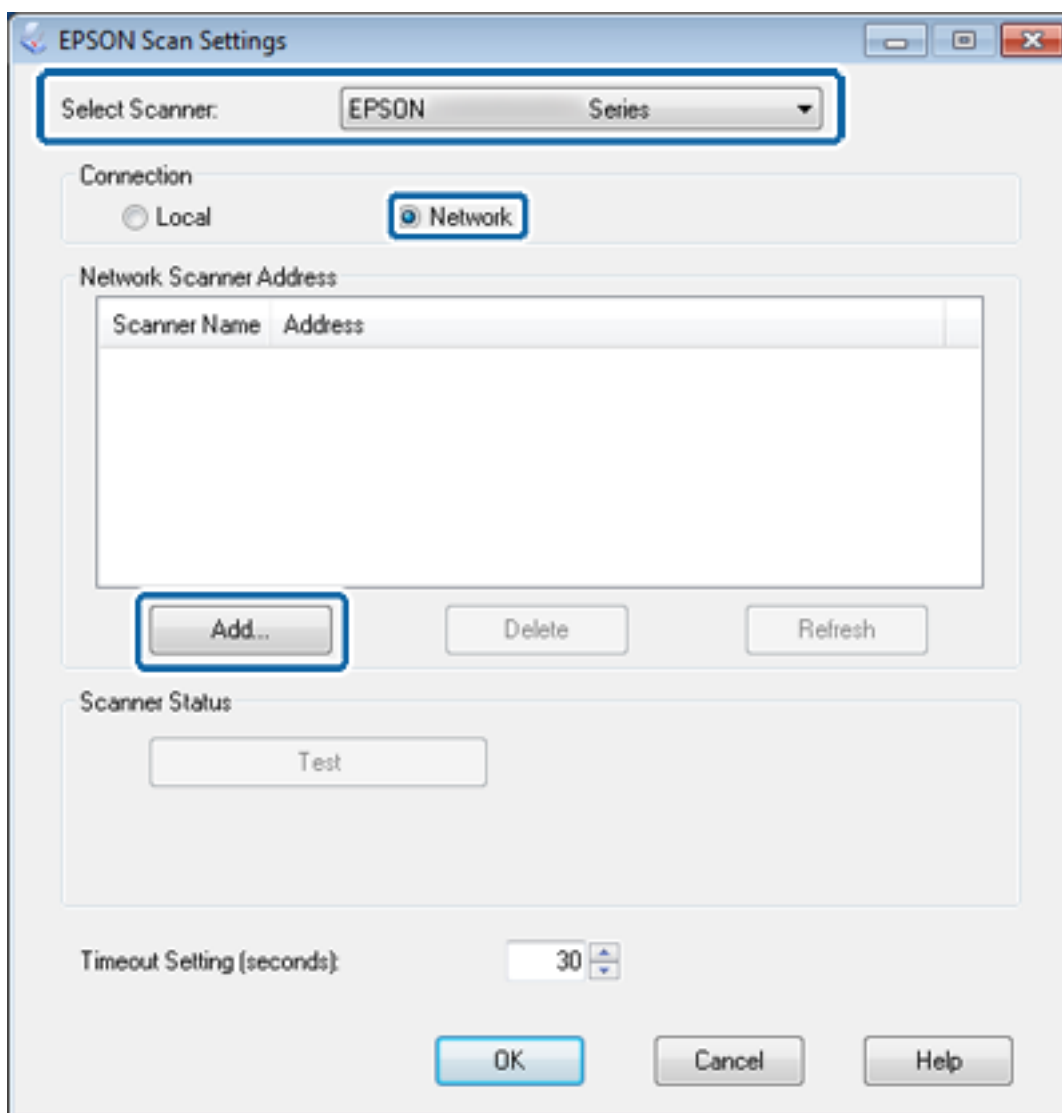
Ak chcete skener používať v sieti, nainštalujte do počítača ovládač skenera.

1. Nainštalujte aplikáciu EPSON Scan.
 - Systém Windows: Ovládač skenera sa nachádza na disku so softvérom dodaným s tlačiarňou.
 \Driver\Scanner\Driver

Príloha

Poznámka:

- Do servera Windows Server 2008 alebo novšieho je pred nainštalovaním aplikácie EPSON Scan potrebné nainštalovať aplikáciu Desktop Experience.
 - Ak nemáte disk so softvérom alebo ak počítač nemá diskovú jednotku, prevezmite ovládač z webovej lokality technickej podpory spoločnosti Epson.
 - Systém Mac OS X: Prevezmite aplikáciu EPSON Scan pomocou aplikácie EPSON Software Updater alebo z webovej lokality technickej podpory spoločnosti Epson a nainštalujte ju.
2. Spustíte aplikáciu Aplikácia EPSON Scan Settings.
 - Systém Windows: Vyberte položku **Všetky programy > EPSON > EPSON Scan > Aplikácia EPSON Scan Settings**.
 - Systém Mac OS X: Vyberte položku **Prejsť > Aplikácie > Epson Software > Aplikácia EPSON Scan Settings**.
 3. V položke **Výber skenera** vyberte skener, v položke **Sieť** vyberte možnosť **Pripojenie** a kliknite na položku **Pridať**.



Zobrazí sa obrazovka **Pridať** so zoznamom skenerov pripojených k sieti.

Príloha

4. Vyberte adresu IP skenera, ktorý chcete používať, a kliknite na položku **OK**.

Poznámka:

Je možné použiť iba skenery v lokálnej sieti.

5. Vyberte adresu IP a kliknite na položku **Test**.

Ak sa zobrazí správa o dokončení, pripojenie skenera a počítača bolo úspešné.

6. Kliknite na položku **OK**.

Súvisiace informácie

➔ „Obmedzenie dostupných funkcií a nastavenie hesla správcu” na strane 49

Pripojenie externého úložiska ako sieťovej jednotky

Pripojenie externého úložiska ako sieťovej jednotky – systém Windows

1. Skontrolujte názov a adresu IP tlačiarne s externým úložným zariadením, ktoré chcete zdieľať.
Môžete ich skontrolovať pomocou aplikácie Web Config, EpsonNet Config a ovládacieho panela tlačiarne.
2. Vyberte položku **Spustiť**.
3. Do položky **Otvoriť**: zadajte názov tlačiarne v nasledujúcom formáte a kliknite na položku **OK**.
\\názov tlačiarne alebo \\xxx.xxx.xxx.xxx (adresa IP tlačiarne)
4. Kliknite pravým tlačidlom myši na ikonu **memorycard** alebo ikonu **usbstorage** a kliknite na položku **Pripojiť sieťovú jednotku**.
5. Vyberte **jednotku**, ktorú chcete pripojiť.
Poznámka:
*Ak chcete sieťovú jednotku použiť vždy, keď zapnete počítač, vyberte položku **Znova pripojiť pri prihlásení**.*
6. Kliknite na položku **Dokončiť**.
Pripojená sieťová jednotka je zobrazená v položke **Tento počítač** alebo **Počítač** ako pevný disk.

Pripojenie externého úložiska ako sieťovej jednotky – systém Mac OS X

1. Vyberte položku **Prejsť > Pripojiť na server**.
2. Do poľa **Adresa servera** zadajte názov a adresu IP tlačiarne v nasledujúcom formáte.
cifs://názov tlačiarne alebo
smb://názov tlačiarne
3. Kliknite na položku **Pripojiť**.

Poznámka:

Pred odpojením úložného zariadenia vždy presuňte ikonu vymeniteľného disku z pracovnej plochy do koša, v opačnom prípade sa po pripojení iného zariadenia nemusí zobrazíť správne obsah.

Konfigurácia zdieľania tlačiarne – systém Windows

Zdieľanie tlačiarne

Ak chcete počítač pripojený k tlačiarne používať ako tlačový server, tlačiareň zdieľajte s počítačom, ktorý chcete použiť ako server.

1. Vyberte položky **Ovládací panel > Zobrazit' zariadenia a tlačiarne**.
2. Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu tlačiarne a kliknite na záložku **Vlastnosti tlačiarne > Zdieľanie**.
3. Vyberte položku **Zdieľať tlačiareň** a zadajte položku **Názov zdieľaného prostriedku**.
V prípade systému Windows Server 2012 kliknite na položku **Zmeniť možnosti zdieľania** a nakonfigurujte nastavenia.

Súvisiace informácie

➔ „[Inštalácia doplnkových ovládačov](#)” na strane 69

Inštalácia doplnkových ovládačov

Ak sú verzie tlačového servera a klientov v systéme Windows odlišné, mali by ste do tlačového servera nainštalovať doplnkové ovládače, aby používatelia po pripojení k zdieľanej tlačiarne nemuseli hľadať jej ovládač.

1. Vyberte položky **Ovládací panel > Zobrazit' zariadenia a tlačiarne**.
2. Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu tlačiarne, ktorú chcete zdieľať s klientmi, a potom kliknite na záložku **Vlastnosti tlačiarne > Zdieľanie**.
3. Kliknite na položku **Doplnkové ovládače**.
Poznámka:
V prípade systému Windows Server 2012 kliknite na položku **Zmeniť možnosti zdieľania** a nakonfigurujte nastavenia.
4. Vyberte verzie systému Windows klientov a kliknite na položku **OK**.

Súvisiace informácie

➔ „[Používanie zdieľanej tlačiarne](#)” na strane 69

Používanie zdieľanej tlačiarne

Používanie zdieľanej tlačiarne – systém Windows

Správca musí informovať klientov o názve počítača priradenom k tlačovému serveru a o postupe jeho pridania do počítačov klientov.

Ak už sú v tlačovom serveri nakonfigurované doplnkové ovládače, postupujte podľa týchto krokov:

1. V **prieskumníkovi** vyberte názov priradený tlačovému serveru.

Príloha

2. Dvakrát kliknite na tlačiareň, ktorú chcete používať.

Poznámka:

*Ak doplnkové ovládače ešte neboli nakonfigurované, informujte klientov o spôsobe používania položky **Zariadenia a tlačiarne** a pridania zdieľanej tlačiarne.*

Súvisiace informácie

- ➔ „Zdieľanie tlačiarne” na strane 69
- ➔ „Inštalácia doplnkových ovládačov” na strane 69

Používanie zdieľanej tlačiarne – systém Mac OS X

Pridajte tlačiareň a nainštalujte ovládač tlačiarne prostredníctvom internetu. Skontrolujte, či počítač má internetové pripojenie.

Ak tlačiareň podporuje jazyk PostScript a chcete nainštalovať ovládač tlačiarne PostScript spoločnosti Epson, pozrite si dokumentáciu tlačiarne.

1. Zapnite tlačiareň.
2. Vyberte položku **Systémové nastavenia > Tlačiarne a skenery**.
3. Vyberte položku **+ > Pridať tlačiareň alebo skener**.
4. Skontrolujte, či je vybratá možnosť **Predvolené**, a zo zoznamu vyberte tlačiareň, ktorú chcete pridať.
5. Do položky **Driver** zadajte názov produktu a vyberte položku **Add**.

Ovládač tlačiarne sa prevezme automaticky a pridá sa tlačiareň.

Poznámka:

- Ak sa ovládač nezačne inštalovať, prevezmite ho manuálne z webovej lokality technickej podpory spoločnosti Epson. Ak používate systém Mac OS X 10.5.8, ovládač sa nenainštaluje automaticky. Musíte ho prevziať z webovej lokality technickej podpory spoločnosti Epson.*
- Nezadáвайте názvy ovládača s reťazcami „AirPrint“ a „Secure AirPrint“, inak sa ovládač nenainštaluje.*