EPSON
EXCEED YOUR VISION

DS-790WN

Príručka správcu

NPD6726-00 SK

Autorské práva

Obsah tejto príručky a technické údaje o tomto zariadení sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Ochranné známky

- ❏ EPSON, EPSON EXCEED YOUR VISION, EXCEED YOUR VISION a ich logá sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Seiko Epson.
- ❏ Microsoft®, Windows®, and Windows Server® are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- ❏ Apple, Mac, macOS, OS X, Bonjour, Safari, and AirPrint are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- ❏ Chrome is a trademark of Google LLC.
- ❏ The SuperSpeed USB Trident Logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.
- ❏ Firefox is a trademark of the Mozilla Foundation in the U.S. and other countries.
- ❏ FeliCa a PaSoRi sú registrované ochranné známky spoločnosti Sony Corporation.
- ❏ MIFARE je registrovaná ochranná známka spoločnosti NXP Semiconductor Corporation.
- ❏ Všeobecné oznámenie: ďalšie názvy produktov, ktoré sa používajú v tomto dokumente, sú uvedené len z dôvodu identifikácie a môžu byť ochrannými známkami ich príslušných vlastníkov. Spoločnosť Epson odmieta akékoľvek práva na tieto známky.

Obsah

Autorské práva

Ochranné známky

Úvod

Potrebné nastavenia podľa vhodnosti na daný účel

Nastavenia siete

Softvér na nastavenie skenera

Potrebné nastavenia pre skenovanie

Prispôsobenie zobrazenia ovládacieho panela

Základné nastavenia zabezpečenia

Rozšírené nastavenia zabezpečenia

Nastavenia autentifikácie

Údržba

Úvod

Obsah tohto dokumentu

Tento dokument poskytuje nasledovné informácie pre správcov skenerov.

❏ Nastavenia siete

❏ Príprava funkcie skenovania

❏ Povolenie a riadenie nastavení zabezpečenia

❏ Povolenie a riadenie položky Nastavenia autentifikácie

❏ Vykonávanie každodennej údržby

Informácie o štandardných spôsoboch používania skenera nájdete v dokumente *Používateľská príručka*.

Poznámka:
Tento dokument vysvetľuje položku Nastavenia autentifikácie, ktorá poskytuje samostatné overovanie bez použitia overovacieho servera. Okrem položky Nastavenia autentifikácie predstavenej v tomto návode môžete tiež vytvoriť systém overovania pomocou overovacieho servera. Ak chcete vytvoriť systém, použite aplikáciu Document Capture Pro Server Authentication Edition (skrátený názov je Document Capture Pro Server AE).

Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na miestne zastúpenie spoločnosti Epson.

Používanie tejto príručky

Značky a symboly

> ⚠ ***Upozornenie:***
> *Pokyny, ktoré je potrebné dôsledne dodržiavať, aby nedošlo k zraneniu.*

> ***Upozornenie:***
> *Pokyny, ktoré je potrebné dodržiavať, aby nedošlo k poškodeniu zariadenia.*

Poznámka:
Poskytuje doplnkové a referenčné informácie.

Súvisiace informácie

➡ Prepojenia na príslušné časti.

Popisy použité v tejto príručke

❏ Snímky obrazoviek aplikácií pochádzajú z Windows 10 alebo macOS High Sierra. Obsah zobrazený na obrazovkách sa mení v závislosti od modelu a situácie.

❏ Ilustrácie použité v tejto príručke slúžia len ako pomôcka. Aj keď sa môžu mierne líšiť od skutočného výrobku, spôsoby ovládania sú rovnaké.

Odkazy na operačný systém

Windows

Názvy ako „Windows 10“, „Windows 8.1“, „Windows 8“, „Windows 7“, „Windows Server 2019“, „Windows Server 2016“, „Windows Server 2012 R2“, „Windows Server 2012“ a „Windows Server 2008 R2“ označujú nasledujúce operačné systémy. Okrem toho sa výraz „Windows“ používa pre všetky verzie a výraz „Windows Server“ sa používa pre systémy „Windows Server 2019“, „Windows Server 2016“, „Windows Server 2012 R2“, „Windows Server 2012“ a „Windows Server 2008 R2“.

- ❏ Operačný systém Microsoft® Windows® 10
- ❏ Operačný systém Microsoft® Windows® 8.1
- ❏ Operačný systém Microsoft® Windows® 8
- ❏ Operačný systém Microsoft® Windows® 7
- ❏ Operačný systém Microsoft® Windows Server® 2019
- ❏ Operačný systém Microsoft® Windows Server® 2016
- ❏ Operačný systém Microsoft® Windows Server® 2012 R2
- ❏ Operačný systém Microsoft® Windows Server® 2012
- ❏ Operačný systém Microsoft® Windows Server® 2008 R2

Mac OS

Výraz „Mac OS“ sa v tejto príručke používa ako odkaz na operačný systém macOS Big Sur, macOS Catalina, macOS Mojave, macOS High Sierra, macOS Sierra, OS X El Capitan, a OS X Yosemite.

Potrebné nastavenia podľa vhodnosti na daný účel

Potrebné nastavenia podľa vhodnosti na daný účel

Pozrite nasledovné a urobte potrebné nastavenia podľa vhodnosti na daný účel.

Pripojenie skenera k sieti

Účel	Požadované nastavenia
Chcem pripojiť skener k sieti.	Nastavte skener na skenovanie cez sieť. „Pripojenie skenera k sieti" na strane 13
Chcem pripojiť skener k novému počítaču.	Urobte nastavenia siete pre skener na novom počítači. „Pridanie alebo výmena počítača alebo zariadení" na strane 19

Nastavenia pre skenovanie

Účel	Požadované nastavenia
Chcem posielať naskenované obrazy e-mailom. (Skenovať do e-mailu)	1. Nastavte e-mailový server, ktorý chcete prepojiť. „Konfigurácia poštového servera" na strane 41 2. Zaregistrujte e-mailovú adresu príjemcu v položke **Kontakty** (nepovinné). Po registrácii e-mailovej adresy ju už nebude potrebné zadávať pri každom odosielaní, stačí ju vybrať spomedzi vašich kontaktov. „Sprístupnenie kontaktov" na strane 62
Chcem ukladať naskenované obrazy do priečinka v sieti. (Skenovať do sieťového priečinka/FTP)	1. Vytvorte priečinok v sieti, kam chcete ukladať naskenované obrazy. „Nastavenie zdieľaného sieťového priečinka" na strane 44 2. Zaregistrujte umiestnenie priečinka do položky **Kontakty** (nepovinné). Po registrácii umiestnenia priečinka ho už nebude potrebné zadávať pri každom odosielaní, stačí ho vybrať spomedzi vašich kontaktov. „Sprístupnenie kontaktov" na strane 62
Chcem ukladať naskenované obrazy do cloudovej služby. (Skenovať do cloudu)	Nastavte aplikáciu Epson Connect. Podrobnosti o nastavení nájdete na webovom portáli Epson Connect. Pri nastavovaní je potrebné používateľské konto pre online cloudovú službu, na ktorú chcete prepojiť. https://www.epsonconnect.com/ http://www.epsonconnect.eu (len Európa)

Prispôsobenie zobrazenia ovládacieho panela

Účel	Požadované nastavenia
Chcem zmeniť položky zobrazované na ovládacom paneli skenera.	Nastavte položku **Predv. hod.** alebo **Upraviť domovskú obrazovku**. Môžete zaregistrovať svoje obľúbené nastavenia skenovania do ovládacieho panela a upraviť zobrazované položky. „Prispôsobenie zobrazenia ovládacieho panela" na strane 75

Nastavenie základných funkcií zabezpečenia

Účel	Požadované nastavenia
Chcem zabrániť každému okrem správcov meniť nastavenia skenera.	Nastavte heslo správcu pre skener. „Nastavenia správcu" na strane 84
Chcem zakázať používať skenery s USB pripojeniami.	Zakážte externé rozhranie. „Zakázanie externého rozhrania" na strane 90

Nastavenie rozšírených funkcií zabezpečenia

Účel	Požadované nastavenia
Chcem ovládať, ktoré protokoly sa používajú.	Povoľte alebo zakážte protokoly. „Riadenie pomocou protokolov" na strane 95
Chcem šifrovať dráhu komunikácie.	1. Nastavte svoj digitálny certifikát. „Používanie digitálneho certifikátu" na strane 98 2. Nastavte komunikáciu SSL/TLS. „Komunikácia so skenerom cez protokol SSL/TLS" na strane 103
Chcem používať šifrovanú komunikáciu (IPsec). Chcem mať možnosť používať softvér len z konkrétneho počítača (filtrovanie IP).	Nastavte zásady filtrovania prenosu údajov. „Šifrovaná komunikácia pomocou filtrovania IPsec/IP" na strane 105
Chcem používať skener v sieti IEEE802.1X.	Nastavte režim IEEE802.1X pre skener. „Pripojenie skenera k sieti IEEE802.1X" na strane 117

Nastavenie funkcií na overovanie skenerom

Účel	Požadované nastavenia
Chcem povoliť možnosť Nastavenia autentifikácie.	Pozrite nasledujúce, kde nájdete ďalšie informácie pre dostupné možnosti Nastavenia autentifikácie a Spôsob overenia. „Čo je Nastavenia autentifikácie" na strane 126 „Čo je Spôsob overenia" na strane 127

Používanie systému overovania serverom

Pomocou aplikácie Document Capture Pro Server Authentication Edition (skrátene Document Capture Pro Server AE) môžete vytvoriť systém overovania, ktorý bude na overovanie využívať server.

Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na miestne zastúpenie spoločnosti Epson.

Nastavenia siete

Pripojenie skenera k sieti

V tejto časti je vysvetlené, ako pripojiť skener k sieti pomocou ovládacieho panela skenera.

Poznámka:
Ak sú skener aj počítač v rovnakom segmente, môžete pripojiť aj pomocou inštalačného programu.

❏ *Nastavenie z webovej stránky*

Otvorte nasledujúcu webovú stránku a potom zadajte názov výrobku. Prejdite na položku ***Nastavenie*** *a potom spustite inštaláciu.*

http://epson.sn

❏ *Inštalácia pomocou disku so softvérom (len pre modely, ku ktorým je priložený disk so softvérom a pre používateľov s počítačmi so systémom Windows vybavenými diskovými jednotkami)*

Vložte disk so softvérom do počítača a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Pred vytvorením sieťového pripojenia

Ak chcete pripojiť k sieti, skontrolujte spôsob pripojenia a informácie o nastavení pripojenia.

Získanie informácií o nastavení pripojenia

Pripravte si na pripojenie nasledujúce údaje. Skontrolujte nasledujúce údaje.

Rozdelenie	Položky	Poznámka
Spôsob pripojenia zariadenia	❏ Ethernet ❏ Wi-Fi	Rozhodnite o spôsobe pripojenia skenera k sieti. Pri káblovej sieti LAN pripojte k prepínaču LAN. Pri sieti Wi-Fi pripojte k sieti (SSID) prístupového bodu.
Informácie o pripojení k sieti LAN	❏ IP adresa ❏ Maska podsiete ❏ Predvolená brána	Rozhodnite o IP adrese priradenej skeneru. Keď priraďujete statickú IP adresu, sú potrebné všetky hodnoty. Keď priraďujete IP adresu dynamicky pomocou funkcie DHCP, tieto informácie nie sú potrebné, pretože sú nastavené automaticky.
Informácie o pripojení k sieti Wi-Fi	❏ SSID ❏ Heslo	Je tu SSID (názov siete) a heslo prístupového bodu, ku ktorému sa skener pripája. Ak bolo nastavené filtrovanie adries MAC, zaregistrujte adresu MAC skenera a tak zaregistrujte skener. Informácie o podporovaných normách nájdete ďalej. „Parametre siete” na strane 26
Informácie o serveri DNS	❏ IP adresa primárneho servera DNS ❏ IP adresa sekundárneho servera DNS	Tie sú potrebné pri určovaní serverov DNS. Sekundárny server DNS je nastavený, keď má systém druhú konfiguráciu a je k dispozícii sekundárny server DNS. Ak ste v malej organizácii a nenastavujete server DNS, nastavte IP adresu smerovača.

Rozdelenie	Položky	Poznámka
Informácie o serveri proxy	❏ Názov servera proxy	Nastavte to, keď vaše sieťové prostredie používa server proxy na prístup k internetu z intranetu a používate funkciu, pri ktorej má skener priamy prístup k internetu. Pre nasledujúce funkcie sa skener priamo pripája k internetu. ❏ Služby Epson Connect ❏ Cloudové služby iných spoločností ❏ Aktualizácia firmvéru ❏ Odosielanie naskenovaných obrazov do SharePoint (WebDAV)
Informácie o čísle portu	❏ Číslo portu na uvoľnenie	Skontrolujte číslo portu používaného skenerom a počítačom, potom uvoľnite port blokovaný firewallom, ak je to potrebné. Informácie o čísle portu používaného skenerom nájdete ďalej. „Používanie portu pre skener" na strane 29

Priradenie IP adresy

Toto sú typy priradenia IP adresy.

Statická IP adresa:

Ručné priradenie vopred určenej IP adresy skeneru (hostiteľovi).

Údaje na pripojenie k sieti (maska podsiete, predvolená brána, server DNS atď) je potrebné nastaviť ručne.

IP adresa sa nezmení ani po vypnutí zariadenia, takže je to užitočné v prípade, že chcete spravovať zariadenia s prostredím, kde sa nemôže meniť IP adresa, prípadne ak chcete spravovať zariadenia pomocou IP adresy. Odporúčame nastavenia pre skener, server atď, ku ktorým má prístup viac počítačov. Aj pri používaní funkcií zabezpečenia, ako sú napríklad Filtrovanie IPsec/IP, priraďte pevnú IP adresu, takže sa IP adresa nemení.

Automatické priradenie pomocou funkcie DHCP (dynamická IP adresa):

Automatické priradenie IP adresy skeneru (hostiteľovi) pomocou funkcie DHCP servera DHCP alebo smerovača.

Informácie na pripojenie k sieti (maska podsiete, predvolená brána, server DNS atď.) sú nastavené automaticky, takže môžete zariadenie ľahko pripojiť k sieti.

Ak sa zariadenie alebo smerovač vypnú (prípadne ak to závisí od nastavení servera DHCP), IP adresa sa môže pri opätovnom pripojení zmeniť.

Odporúčame spravovanie zariadení inak než IP adresou a komunikáciu s protokolmi, ktoré sledujú IP adresu.

Poznámka:
Keď použijete funkciu rezervovania IP adresy na serveri DHCP, môžete kedykoľvek priradiť rovnakú IP adresu zariadeniam.

Server DNS a server Proxy

Server DNS má názov hostiteľa, doménový názov alebo e-mailovú adresu atď. v súvislosti s údajmi o IP adrese.

Komunikácia nie je možná, ak je druhá strana popísaná názvom hostiteľa, doménovým názvom atď., keď skener alebo počítač vykonávajú IP komunikáciu.

Posielajú sa dopyty na server DNS k daným údajom a získava sa IP adresa druhej strany. Tento proces sa nazýva rozlišovanie názvu.

Zariadenia (napríklad počítače a skenery) teda dokážu komunikovať pomocou IP adresy.

Rozlišovanie názvu je potrebné pre skener komunikujúci pomocou funkcie e-mailu alebo funkcie internetového pripojenia.

Keď používate tieto funkcie, urobte nastavenia servera DNS.

Keď priraďujete IP adresu skenera pomocou funkcie DHCP na serveri DHCP alebo smerovači, nastaví sa automaticky.

Server Proxy je umiestnený na bráne medzi sieťou a internetom a komunikuje s počítačom, skenerom a internetom (vzdialený server) v ich zastúpení. Vzdialený server komunikuje len so serverom Proxy. Informácie o skeneri, ako je napríklad IP adresa a číslo portu, sa nedajú prečítať a zabezpečenie je vyššie.

Keď pripájate k internetu cez server proxy, nakonfigurujte na skeneri server proxy.

Pripojenie k sieti z ovládacieho panela

Pripojte skener k sieti pomocou ovládacieho panela skenera.

Priradenie IP adresy

Nastavte základné položky, ako sú adresa hostiteľa, Maska podsiete, Predvolená brána.

V tejto časti je vysvetlený postup nastavenia statickej IP adresy.

1. Zapnite skener.
2. Vyberte položku **Nastav.** na hlavnej obrazovke na ovládacom paneli skenera.
3. Vyberte položky **Nastavenie siete** > **Rozšírené** > **TCP/IP**.
4. Vyberte možnosť **Ručne** pre **Získať IP adresu**.

   Keď nastavujete IP adresu automaticky pomocou funkcie DHCP alebo smerovačom, vyberte možnosť **Automaticky**. V takom prípade sa položky **IP adresa**, **Maska podsiete** a **Predvolená brána** v krokoch 5 až 6 tiež nastavia automaticky, takže prejdite na krok 7.
5. Zadajte IP adresu.

   Presunie dopredu alebo dozadu o segment oddelený bodkou, ak vyberiete ◀ a ▶.

   Overte hodnotu zobrazenú na predchádzajúcej obrazovke.
6. Nastavte položky **Maska podsiete** a **Predvolená brána**.

   Overte hodnotu zobrazenú na predchádzajúcej obrazovke.

   > ***Upozornenie:***
   >
   > *Ak je kombinácia položiek IP adresa, Maska podsiete a Predvolená brána nesprávna, položka **Spustiť nastavenie** je neaktívna a nedá sa pokračovať v nastaveniach. Skontrolujte, či nie je v zadaní chyba.*
7. Zadajte IP adresu primárneho servera DNS.

   Overte hodnotu zobrazenú na predchádzajúcej obrazovke.

Poznámka:
*Keď pre nastavenie priradenia IP adresy vyberiete možnosť **Automaticky**, môžete vybrať nastavenia servera DNS spomedzi možností **Ručne** alebo **Automaticky**. Ak nemôžete získať adresu servera DNS automaticky, vyberte možnosť **Ručne** a zadajte adresu servera DNS. Potom priamo zadajte adresu sekundárneho servera DNS. Ak vyberiete možnosť **Automaticky**, prejdite na krok 9.*

8. Zadajte IP adresu sekundárneho servera DNS.

   Overte hodnotu zobrazenú na predchádzajúcej obrazovke.

9. Klepnite na tlačidlo **Spustiť nastavenie**.

Nastavenie servera Proxy

Nastavte server proxy, ak sú obidve nasledujúce tvrdenia pravdivé.

❏ Server proxy pre internetové pripojenie je zabudovaný.

❏ Keď sa používa funkcia, pri ktorej sa skener priamo pripája k internetu, napríklad služba Epson Connect alebo cloudové služby inej spoločnosti.

1. Na hlavnej obrazovke vyberte položku **Nastav.**.

   Keď robíte nastavenia po nastavení IP adresy, zobrazí sa obrazovka **Rozšírené**. Prejdite na 3. krok.

2. Vyberte položky **Nastavenie siete** > **Rozšírené**.

3. Vyberte položku **Proxy server**.

4. Vyberte možnosť **Použiť** pre **Nastavenia proxy servera**.

5. Zadajte adresu servera proxy vo formáte IPv4 alebo FQDN.

   Overte hodnotu zobrazenú na predchádzajúcej obrazovke.

6. Zadajte číslo portu pre server proxy.

   Overte hodnotu zobrazenú na predchádzajúcej obrazovke.

7. Klepnite na tlačidlo **Spustiť nastavenie**.

Pripojenie k sieti Ethernet

Pripojte skener k sieti pomocou kábla siete LAN a skontrolujte pripojenie.

1. Prepojte skener a rozbočovač (prepínač LAN) káblom siete LAN.

2. Na hlavnej obrazovke vyberte položku  .

3. Vyberte položku **Smerovač**.

4. Uistite sa, či sú nastavenia Pripojenie a IP adresa správne.

5. Klepnite na tlačidlo **Zatvoriť**.

Pripojenie k bezdrôtovej sieti LAN (Wi-Fi)

Skener môžete pripojiť k bezdrôtovej sieti LAN (Wi-Fi) viacerými spôsobmi. Vyberte spôsob pripojenia, ktorý vyhovuje prostrediu a podmienkam, ktoré používate.

Ak poznáte údaje bezdrôtového smerovača, ako je napríklad SSID a heslo, môžete urobiť nastavenia ručne.

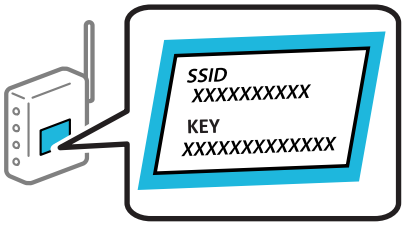
Ak bezdrôtový smerovač podporuje funkciu WPS, môžete urobiť nastavenia pomocou tlačidla Push Setup.

Po pripojení skenera k sieti pripojíte k skeneru zo zariadenia, ktoré chcete použiť (počítač, inteligentné zariadenie, tablet atď.)

Vytvorenie nastavení siete Wi-Fi zadaním SSID a hesla

Z ovládacieho panela skenera môžete zadať údaje potrebné na pripojenie k bezdrôtovému smerovaču a nastaviť tak sieť Wi-Fi. Ak chcete nastaviť týmto spôsobom, je potrebné vedieť SSID a heslo pre bezdrôtový smerovač.

Poznámka:
Ak používate bezdrôtový smerovač s jeho predvolenými nastaveniami, SSID a heslo sú na štítku. Ak nepoznáte SSID a heslo, poskytne vám ich osoba, ktorá nainštalovala bezdrôtový smerovač, prípadne si pozrite dokumentáciu k prístupovému bodu.



1. Na hlavnej obrazovke klepnite na  .

2. Vyberte položku **Smerovač**.

3. Klepnite na tlačidlo **Spustiť nastavenie**.

   Ak je už sieťové pripojenie nastavené, zobrazia sa podrobnosti o pripojení. Klepnutím na položku **Zmeň. na prip. Wi-Fi.** alebo **Zmeniť nastavenia** zmeníte nastavenia.

4. Vyberte možnosť **Sprievodca nastavením Wi-Fi**.

5. Podľa pokynov na obrazovke vyberte SSID, zadajte heslo pre bezdrôtový smerovač a spustite inštaláciu.

   Ak chcete po dokončení inštalácie skontrolovať stav sieťového pripojenia skenera, podrobnosti nájdete cez odkaz na súvisiace informácie.

Poznámka:

❏ *Ak nepoznáte SSID, skontrolujte, či nie je napísané na štítku na bezdrôtovom smerovači. Ak používate bezdrôtový smerovač s jeho predvolenými nastaveniami, použite SSID napísané na štítku. Ak nemôžete nájsť žiadne údaje, pozrite dokumentáciu, ktorá bola priložená k bezdrôtovému smerovaču.*

❏ *V hesle sa rozlišujú malé/veľké písmená.*

❏ *Ak nepoznáte heslo, skontrolujte, či nie je napísané na štítku na bezdrôtovom smerovači. Na štítku môže byť heslo nazvané „Network Key“, „Wireless Password“ atď. Ak používate bezdrôtový smerovač s jeho predvolenými nastaveniami, použite heslo napísané na štítku.*

Súvisiace informácie

➡ „Kontrola stavu sieťového pripojenia” na strane 25

Vytvorenie nastavení siete Wi-Fi tlačidlom Push Button Setup (WPS)

Sieť Wi-Fi môžete nastaviť automaticky stlačením tlačidla na bezdrôtovom smerovači. Ak sú splnené nasledujúce podmienky, môžete nastaviť týmto spôsobom.

❏ Bezdrôtový smerovač je kompatibilný s funkciou WPS (Wi-Fi Protected Setup).

❏ Aktuálne pripojenie Wi-Fi bolo nadviazané stlačením tlačidla na bezdrôtovom smerovači.

Poznámka:
Ak neviete tlačidlo nájsť, prípadne nastavujete pomocou softvéru, pozrite si dokumentáciu dodanú s bezdrôtovým smerovačom.

1. Na hlavnej obrazovke klepnite na  .

2. Vyberte položku **Smerovač**.

3. Klepnite na tlačidlo **Spustiť nastavenie**.

   Ak je už sieťové pripojenie nastavené, zobrazia sa podrobnosti o pripojení. Klepnutím na položku **Zmeň. na prip. Wi-Fi.** alebo **Zmeniť nastavenia** zmeníte nastavenia.

4. Vyberte položku **Nastavenie tlačidla (WPS)**.

5. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

   Ak chcete po dokončení inštalácie skontrolovať stav sieťového pripojenia skenera, podrobnosti nájdete cez odkaz na súvisiace informácie.

   Poznámka:
   Ak sa nepodarí pripojiť, reštartujte bezdrôtový smerovač, premiestnite ho bližšie ku skeneru a skúste to znova.

Súvisiace informácie

➡ „Kontrola stavu sieťového pripojenia” na strane 25

Vytvorenie nastavení siete Wi-Fi kódom PIN (WPS)

Môžete automaticky pripojiť k bezdrôtovému smerovaču pomocou kódu PIN. Týmto spôsobom nastavte, ak bezdrôtový smerovač podporuje funkciu WPS (Wi-Fi Protected Setup). Pomocou počítača zadajte kód PIN do bezdrôtového smerovača.

1. Na hlavnej obrazovke klepnite na  .
2. Vyberte položku **Smerovač**.
3. Klepnite na tlačidlo **Spustiť nastavenie**.

   Ak je už sieťové pripojenie nastavené, zobrazia sa podrobnosti o pripojení. Klepnutím na položku **Zmeň. na prip. Wi-Fi.** alebo **Zmeniť nastavenia** zmeníte nastavenia.
4. Vyberte položky **Iné** > **Nastavenie kódu PIN (WPS)**
5. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

   Ak chcete po dokončení inštalácie skontrolovať stav sieťového pripojenia skenera, podrobnosti nájdete cez odkaz na súvisiace informácie.

   Poznámka:
   Pozrite si dokumentáciu k bezdrôtovému smerovaču, kde nájdete ďalšie podrobnosti o zadávaní kódu PIN.

Súvisiace informácie

➡ „Kontrola stavu sieťového pripojenia” na strane 25

Pridanie alebo výmena počítača alebo zariadení

Pripojenie k skeneru, ktorý bol pripojený k sieti

Keď už bol skener pripojený k sieti, môžete pripojiť k skeneru počítač alebo inteligentné zariadenie cez sieť.

Používanie sieťového skenera z druhého počítača

Na pripojenie skenera k počítaču odporúčame použiť inštalačný program. Inštalačný program môžete spustiť jedným z nasledujúcich spôsobov.

❏ Inštalácia z webovej stránky

Otvorte nasledujúcu webovú stránku a potom zadajte názov výrobku. Prejdite na položku **Nastavenie** a potom spustite inštaláciu.

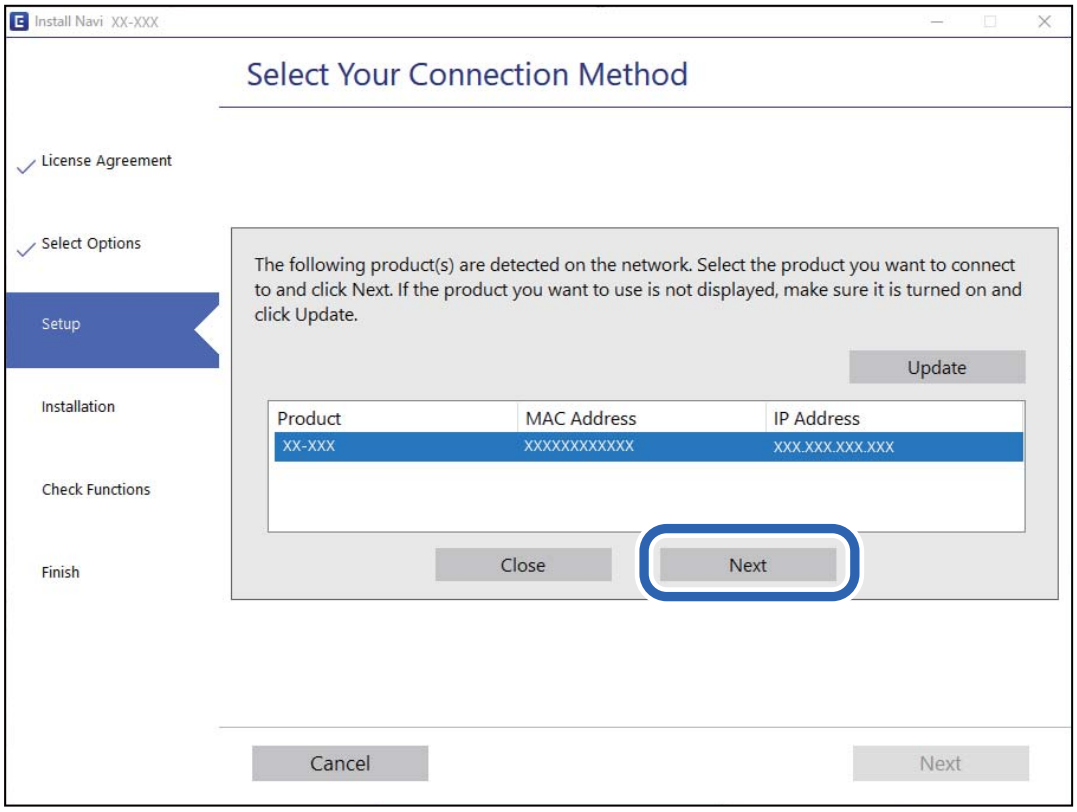
http://epson.sn

❏ Nastavenie pomocou disku so softvérom (len pre modely, ku ktorým je priložený disk so softvérom a pre používateľov s počítačmi so systémom Windows vybavenými diskovými jednotkami)

Vložte disk so softvérom do počítača a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Výber skenera

Postupujte podľa pokynov na obrazovke, kým sa nezobrazí nasledujúca obrazovka. Vyberte názov skenera, ku ktorému chcete pripojiť, a potom kliknite na tlačidlo **Ďalej**.



Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Používanie sieťového skenera z inteligentného zariadenia

Inteligentné zariadenie môžete pripojiť k skeneru jedným z nasledujúcich spôsobov.

Pripojenie cez bezdrôtový smerovač

Pripojte inteligentné zariadenie k rovnakej sieti Wi-Fi (SSID) ako skener.

Ďalšie podrobnosti nájdete v nasledujúcej časti.

„Vytvorenie nastavení na pripojenie k inteligentnému zariadeniu” na strane 24

Pripojenie v režime Wi-Fi Direct

Pripojte inteligentné zariadenie k skeneru priamo bez bezdrôtového smerovača.

Ďalšie podrobnosti nájdete v nasledujúcej časti.

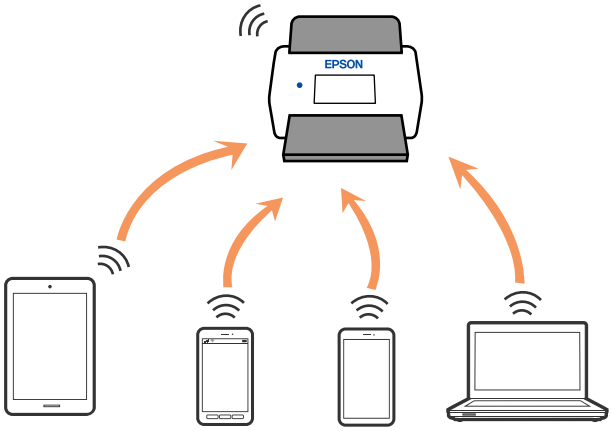
„Priame pripojenie inteligentného zariadenia a skenera (Wi-Fi Direct)” na strane 21

Priame pripojenie inteligentného zariadenia a skenera (Wi-Fi Direct)

Režim Wi-Fi Direct (Jednoduchý prístupový bod) umožňuje pripojiť inteligentné zariadenie priamo k skeneru bez bezdrôtového smerovača a tlačiť z inteligentného zariadenia.

Čo je Wi-Fi Direct

Tento spôsob pripojenia použite vtedy, keď doma ani v kancelári nepoužívate sieť Wi-Fi, prípadne ak chcete prepojiť skener a počítač alebo inteligentné zariadenie priamo. V tomto režime funguje skener ako bezdrôtový smerovač a k skeneru môžete pripojiť zariadenia bez toho, aby ste použili bežný bezdrôtový smerovač. Zariadenia, ktoré sú pripojené priamo ku skeneru, však nemôžu medzi sebou komunikovať prostredníctvom skenera.



Skener možno súčasne pripojiť cez pripojenie Wi-Fi alebo Ethernet a Wi-Fi Direct (Jednoduchý prístupový bod). Ak však spustíte pripojenie k sieti cez Wi-Fi Direct (Jednoduchý prístupový bod), keď bude skener pripojený cez sieť Wi-Fi, Wi-Fi sa dočasne odpojí.

Pripojenie k inteligentnému zariadeniu v režime Wi-Fi Direct

Tento spôsob umožňuje pripojiť skener priamo k inteligentným zariadeniam bez bezdrôtového smerovača.

1. Na hlavnej obrazovke vyberte položku  .
2. Vyberte položku **Wi-Fi Direct**.
3. Vyberte položku **Spustiť nastavenie**.
4. Spustite na inteligentnom zariadení aplikáciu Epson Smart Panel.
5. Podľa pokynov zobrazených v aplikácii Epson Smart Panel pripojte k skeneru.

   Keď je inteligentné zariadenie pripojené k skeneru, prejdite na ďalší krok.
6. Na ovládacom paneli skenera vyberte položku **Dokonč.**.

Odpojenie v režime Wi-Fi Direct (Jednoduchý prístupový bod)

K dispozícii sú dva spôsoby zakázania pripojenia v režime Wi-Fi Direct (Jednoduchý prístupový bod): môžete zakázať všetky pripojenia pomocou ovládacieho panela skenera, prípadne zakázať jednotlivé pripojenia z počítača alebo inteligentného zariadenia.

Keď chcete zakázať všetky pripojenia. vyberte ponuku  > **Wi-Fi Direct** > **Spustiť nastavenie** > **Zmeniť** > **Zakázať Wi-Fi Direct**.

Upozornenie:

Keď je pripojenie v režime Wi-Fi Direct (Jednoduchý prístupový bod) vypnuté, všetky počítače a inteligentné zariadenia pripojené ku skeneru v režime Wi-Fi Direct (Jednoduchý prístupový bod) sú odpojené.

Poznámka:

Ak chcete odpojiť konkrétne zariadenie, odpojte zo zariadenia, nie zo skenera. Pomocou jedného z nasledujúcich spôsobov odpojenie pripojenie v režime Wi-Fi Direct (Jednoduchý prístupový bod) zo zariadenia.

❏ *Odpojte pripojenie Wi-Fi k sieti skenera (SSID).*

❏ *Pripojte k inej sieti (SSID).*

Zmena nastavení režimu Wi-Fi Direct (Jednoduchý prístupový bod), napríklad SSID

Keď je režim Wi-Fi Direct (Jednoduchý prístupový bod) povolený, môžete nastavenia zmeniť cez ponuku  > **Wi-Fi Direct** > **Spustiť nastavenie** > **Zmeniť**. Potom sa zobrazia nasledujúce položky ponuky.

Zmeniť názov siete

Zmeňte názov siete pre režim pripojenia Wi-Fi Direct (Jednoduchý prístupový bod) (SSID) používanej na pripojenie ku skeneru na svoj povinný názov. Názov siete (SSID) môžete nastaviť v znakoch ASCII, ktoré sa zobrazujú na softvérovej klávesnici na ovládacom paneli. Môžete zadať najviac 22 znakov.

Keď zmeníte názov siete (SSID), všetky pripojené zariadenia sa odpoja. Keď chcete zariadenie znova pripojiť, použite nový názov siete (SSID).

Zmena hesla

Zmeňte heslo režimu Wi-Fi Direct (Jednoduchý prístupový bod) na pripojenie ku skeneru na svoju predvolenú hodnotu. Heslo môžete nastaviť v znakoch ASCII, ktoré sú zobrazené na softvérovej klávesnici na ovládacom paneli. Môžete zadať 8 až 22 znakov.

Keď zmeníte heslo, všetky pripojené zariadenia sa odpoja. Ak chcete zariadenie znova pripojiť, použite nové heslo.

Zmeniť Frequency Range

Zmeňte frekvenčný rozsah režimu Wi-Fi Direct používaného na pripojenie ku skeneru. Môžete vybrať pásmo 2,4 GHz alebo 5 GHz.

Keď zmeníte frekvenčný rozsah, všetky pripojené zariadenia sa odpoja. Znova pripojte zariadenie.

Majte na pamäti, že nie je možné znova pripojiť zo zariadení, ktoré nepodporujú frekvenčný rozsah 5 GHz, keď ho zmeníte na 5 GHz.

V závislosti od regiónu sa nemusí toto nastavenie zobraziť.

Zakázať Wi-Fi Direct

Zakážte nastavenia režimu Wi-Fi Direct (Jednoduchý prístupový bod) pre skener. Keď režim zakážete, všetky zariadenia pripojené ku skeneru cez pripojenie Wi-Fi Direct (Jednoduchý prístupový bod) sa odpoja.

Obnoviť štand. nastavenia

Môžete obnoviť predvolené hodnoty všetkých nastavení režimu Wi-Fi Direct (Jednoduchý prístupový bod).

Údaje o pripojení v režime Wi-Fi Direct (Jednoduchý prístupový bod) k inteligentnému zariadeniu uložené v skeneri sa odstránia.

Poznámka:
*Teraz môžete na karte **Sieť** > **Wi-Fi Direct** v časti Web Config nastaviť nasledovné nastavenia.*

- ❏ *Povolenie či zakázanie režimu Wi-Fi Direct (Jednoduchý prístupový bod)*
- ❏ *Zmena názvu siete (SSID)*
- ❏ *Zmena hesla*
- ❏ *Zmena frekvenčného rozsahu*

  V závislosti od regiónu sa nemusí toto nastavenie zobraziť.
- ❏ *Obnovenie nastavení režimu Wi-Fi Direct (Jednoduchý prístupový bod)*

Vynulovanie sieťového pripojenia

V tejto časti je vysvetlené, ako robiť nastavenia sieťového pripojenia a meniť spôsob pripojenia, keď vymeníte bezdrôtový smerovač alebo počítač.

Pri výmene bezdrôtového smerovača

Keď vymeníte bezdrôtový smerovač, urobte nastavenia pripojenia medzi počítačom alebo inteligentným zariadením a skenerom.

Ak zmeníte poskytovateľa internetu a podobne, je potrebné urobiť tieto nastavenia.

Vytvorenie nastavení na pripojenie k počítaču

Na pripojenie skenera k počítaču odporúčame použiť inštalačný program. Inštalačný program môžete spustiť jedným z nasledujúcich spôsobov.

- ❏ Inštalácia z webovej stránky

  Otvorte nasledujúcu webovú stránku a potom zadajte názov výrobku. Prejdite na položku **Nastavenie** a potom spustite inštaláciu.

  http://epson.sn
- ❏ Nastavenie pomocou disku so softvérom (len pre modely, ku ktorým je priložený disk so softvérom a pre používateľov s počítačmi so systémom Windows vybavenými diskovými jednotkami)

  Vložte disk so softvérom do počítača a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Výber spôsobov pripojenia

Postupujte podľa pokynov na obrazovke. Na obrazovke **Vyberte svoju operáciu** vyberte možnosť **Znova nastavte pripojenie pre Tlačiareň (kvôli novému sieťovému smerovaču alebo zmene z USB na sieťové atď.)** a kliknite na tlačidlo **Ďalej**.

Dokončite nastavenie podľa pokynov na obrazovke.

Ak sa nedá pripojiť, pozrite nasledujúce spôsoby vyriešenia problému.

„Nedá sa pripojiť k sieti" na strane 30

Vytvorenie nastavení na pripojenie k inteligentnému zariadeniu

Keď pripojíte skener k rovnakej sieti Wi-Fi (SSID) ako inteligentné zariadenie, môžete skener používať z inteligentného zariadenia. Ak chcete použiť skener z inteligentného zariadenia, otvorte nasledujúcu webovú stránku a zadajte názov produktu. Prejdite na položku **Nastavenie** a spustite nastavenie.

http://epson.sn

Otvorte webovú stránku z inteligentného zariadenia, ktoré chcete pripojiť k skeneru.

Pri zmene počítača

Keď zmeníte počítač, urobte nastavenia pripojenia medzi počítačom a skenerom.

Vytvorenie nastavení na pripojenie k počítaču

Na pripojenie skenera k počítaču odporúčame použiť inštalačný program. Inštalačný program môžete spustiť nasledovným spôsobom.

❏ Inštalácia z webovej stránky

Otvorte nasledujúcu webovú stránku a potom zadajte názov výrobku. Prejdite na položku **Nastavenie** a potom spustite inštaláciu.

http://epson.sn

❏ Nastavenie pomocou disku so softvérom (len pre modely, ku ktorým je priložený disk so softvérom a pre používateľov s počítačmi so systémom Windows vybavenými diskovými jednotkami)

Vložte disk so softvérom do počítača a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Zmena spôsobu pripojenia k počítaču

V tejto časti je vysvetlený spôsob zmeny pripojenia, keď boli počítač a skener pripojené.

Zmena pripojenia tlačiarne zo siete Ethernet na sieť Wi-Fi

Pripojenie cez sieť Ethernet na sieť Wi-Fi zmeníte z ovládacieho panela skenera. Zmena spôsobu pripojenia je v základe rovnaká ako nastavenia pripojenia cez sieť Wi-Fi.

Súvisiace informácie

➡ „Pripojenie k bezdrôtovej sieti LAN (Wi-Fi)" na strane 17

Zmena sieťového pripojenia zo siete Wi-Fi na sieť Ethernet

Podľa ďalej uvedeného postupu zmeníte pripojenie cez sieť Wi-Fi na sieť Ethernet.

1. Na hlavnej obrazovke vyberte položku **Nastav.**.
2. Vyberte položky **Nastavenie siete** > **Nastavenie drôtovej siete LAN**.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Zmena z pripojenia cez USB na sieťové pripojenie

Použite inštalačný program a znova nastavte iný spôsob pripojenia.

❏ Inštalácia z webovej stránky

Otvorte nasledujúcu webovú stránku a potom zadajte názov výrobku. Prejdite na položku **Nastavenie** a potom spustite inštaláciu.

http://epson.sn

❏ Nastavenie pomocou disku so softvérom (len pre modely, ku ktorým je priložený disk so softvérom a pre používateľov s počítačmi so systémom Windows vybavenými diskovými jednotkami)

Vložte disk so softvérom do počítača a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Výber zmeny spôsobov pripojenia

Postupujte podľa pokynov na obrazovke. Na obrazovke **Vyberte svoju operáciu** vyberte možnosť **Znova nastavte pripojenie pre Tlačiareň (kvôli novému sieťovému smerovaču alebo zmene z USB na sieťové atď.)** a kliknite na tlačidlo **Ďalej**.

Vyberte sieťové pripojenie, ktoré chcete použiť — **Pripojiť cez bezdrôtovú sieť (Wi-Fi)** alebo **Pripojiť cez káblovú sieť LAN (Ethernet)**, potom kliknite na tlačidlo **Ďalej**.

Dokončite nastavenie podľa pokynov na obrazovke.

Kontrola stavu sieťového pripojenia

Podľa nasledujúceho postupu môžete skontrolovať stav sieťového pripojenia.

Kontrola stavu sieťového pripojenia z ovládacieho panela

Stav sieťového pripojenia môžete skontrolovať pomocou ikony siete alebo informácií o sieti na ovládacom paneli skenera.

Kontrola stavu sieťového pripojenia pomocou ikony siete

Stav sieťového pripojenia a intenzitu rádiových vĺn môžete skontrolovať pomocou ikony siete na hlavnej obrazovke skenera.

	Zobrazuje stav pripojenia k sieti. Klepnutím na ikonu skontrolujete a zmeníte aktuálne nastavenia. Toto je odkaz na nasledujúcu ponuku. **Nastav.** > **Nastavenie siete** > **Nastavenie Wi-Fi**	
		Skener nie je pripojený k bezdrôtovej sieti (Wi-Fi).
		Skener vyhľadáva SSID, nie je nastavená IP adresa, prípadne má problém s bezdrôtovou sieťou (Wi-Fi).
		Skener je pripojený k bezdrôtovej sieti (Wi-Fi). Počet prúžkov označuje intenzitu signálu pripojenia. Čím viac čiar, tým silnejšie pripojenie.
		Skener nie je v režime Wi-Fi Direct (Jednoduchý prístupový bod) pripojená k bezdrôtovej sieti (Wi-Fi).
		Skener je pripojený k bezdrôtovej sieti (Wi-Fi) v režime Wi-Fi Direct (Jednoduchý prístupový bod).
		Skener nie je pripojený ku káblovej sieti (Ethernet), prípadne nie je sieť nastavená.
		Skener je pripojený ku káblovej sieti (Ethernet).

Zobrazenie podrobných informácií o sieti z ovládacieho panela

Keď je skener pripojený k sieti, môžete tiež zobraziť informácie týkajúce sa siete zvolením ponúk siete, ktoré chcete skontrolovať.

1. Na hlavnej obrazovke vyberte položku **Nastav.**.
2. Vyberte položky **Nastavenie siete** > **Stav siete**.
3. Ak chcete overiť údaje, vyberte ponuky, ktoré chcete skontrolovať.
   - ❏ Stav káblovej siete LAN/Wi-Fi

     Zobrazuje informácie o sieti (názov zariadenia, pripojenie, intenzita signálu atď.) pri pripojení k sieti Ethernet alebo Wi-Fi.
   - ❏ Stav Wi-Fi Direct

     Zobrazuje, či je aktivovaný alebo deaktivovaný režim Wi-Fi Direct, a položku SSID, heslo a podobne pre pripojenia v režime Wi-Fi Direct.
   - ❏ Stav e-mail. servera

     Zobrazuje informácie o sieti pre e-mailový server.

Parametre siete

Parametre Wi-Fi

Parametre Wi-Fi nájdete v nasledujúcej tabuľke.

Krajiny alebo oblasti mimo hore uvedených	Tabuľka A
Austrália Nový Zéland Taiwan Južná Kórea	Tabuľka B

Tabuľka A

Normy	IEEE 802.11b/g/n*1
Frekvenčný rozsah	2,4 GHz
Maximálny prenášaný rádiofrekvenčný výkon	2 400 – 2 483,5 MHz: 20 dBm (EIRP)
Kanály	1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13
Režimy pripojenia	Infraštruktúra, Wi-Fi Direct (Jednoduchý prístupový bod)*2*3
Bezpečnostné protokoly*4	WEP (64/128bit), WPA2-PSK (AES)*5, WPA3-SAE (AES), WPA2/WPA3-Enterprise

*1 K dispozícii len pre model HT20.

*2 Nepodporované pre IEEE 802.11b.

*3 Režimy Infraštruktúra a Wi-Fi Direct alebo pripojenie cez sieť Ethernet sa môžu používať súčasne.

*4 Režim Wi-Fi Direct podporuje len WPA2-PSK (AES).

*5 V súlade so štandardmi WPA2 s podporou zabezpečenia WPA/WPA2 Personal.

Tabuľka B

Normy	IEEE 802.11a/b/g/n*1/ac		
Frekvenčné rozsahy	IEEE 802.11b/g/n: 2,4 GHz, IEEE 802.11a/n/ac: 5 GHz		
Kanály	Wi-Fi	2,4 GHz	1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12*2/13*2
		5 GHz*3	W52 (36/40/44/48), W53 (52/56/60/64), W56 (100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140/144), W58 (149/153/157/161/165)
	Wi-Fi Direct	2,4 GHz	1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12*2/13*2
		5 GHz*3	W52 (36/40/44/48) W58 (149/153/157/161/165)
Režimy pripojenia	Infraštruktúra, Wi-Fi Direct (Jednoduchý prístupový bod)*4, *5		
Bezpečnostné protokoly*6	WEP (64/128bit), WPA2-PSK (AES)*7, WPA3-SAE (AES), WPA2/WPA3-Enterprise		

*1 K dispozícii len pre model HT20.

*2 Nie je k dispozícii na Taiwane.

*3 Dostupnosť týchto kanálov a používanie výrobku v exteriéri cez tieto kanály sa líši v závislosti od miesta. Ďalšie informácie nájdete na webovej stránke http://support.epson.net/wifi5ghz/

*4 Nepodporované pre IEEE 802.11b.

*5 Režimy Infraštruktúra a Wi-Fi Direct alebo pripojenie cez sieť Ethernet sa môžu používať súčasne.

*6 Wi-Fi Direct podporuje len WPA2-PSK (AES).

*7 V súlade so štandardmi WPA2 s podporou zabezpečenia WPA/WPA2 Personal.

Parametre siete Ethernet

Normy	IEEE802.3i (10BASE-T)*1 IEEE802.3u (100BASE-TX)*1 IEEE802.3ab (1000BASE-T)*1 IEEE802.3az (Energy Efficient Ethernet)*2
Komunikačný režim	Automaticky, 10 Mb/s úplný duplex, 10 Mb/s polovičný duplex, 100 Mb/s úplný duplex, 100 Mb/s polovičný duplex
Konektor	RJ-45

*1 Na zabránenie nebezpečenstvu rušenia rádiovej komunikácie používajte kábel kategórie 5e alebo vyššej kategórie STP (tienená skrútená dvojlinka).

*2 Pripojené zariadenie musí spĺňať normy IEEE802.3az.

Funkcie siete a IPv4/IPv6

Funkcie	Podporované
Epson Scan 2	IPv4, IPv6
Document Capture Pro/Document Capture	IPv4
Document Capture Pro Server	IPv4, IPv6

Bezpečnostný protokol

IEEE802.1X*	
IPsec/filtrovanie IP	
SSL/TLS	HTTPS server/klient
SMTPS (STARTTLS, SSL/TLS)	
SNMPv3	

* Je potrebné použiť pripájacie zariadenie, ktoré spĺňa normu IEEE802.1X.

Používanie portu pre skener

Skener používa nasledujúci port. Tieto porty by mali mať podľa potreby k dispozícii správcom siete.

Keď odosielateľ (klient) je skener

Použitie	Cieľ (server)	Protokol	Číslo portu
Odoslanie súboru (keď sa zo skenera využíva skenovanie do priečinka)	Server FTP/FTPS	FTP/FTPS (TCP)	20
			21
	Súborový server	SMB (TCP)	445
		NetBIOS (UDP)	137
			138
		NetBIOS (TCP)	139
	Server WebDAV	Protokol HTTP (TCP)	80
		Protokol HTTPS (TCP)	443
Odoslanie e-mailu (keď sa zo skenera využíva skenovanie do e-mailu)	Server SMTP	SMTP (TCP)	25
		SMTP SSL/TLS (TCP)	465
		SMTP STARTTLS (TCP)	587
Pripojenie POP pred SMTP (keď sa zo skenera využíva skenovanie do e-mailu)	Server POP	POP3 (TCP)	110
Keď sa používa aplikácia Epson Connect	Server Epson Connect	HTTPS	443
		XMPP	5222
Zhromažďovanie používateľských údajov (využívanie kontaktov zo skenera)	Server LDAP	LDAP (TCP)	389
		LDAP SSL/TLS (TCP)	636
		LDAP STARTTLS (TCP)	389
Overenie používateľa pri zhromažďovaní používateľských údajov (keď sa využívajú kontakty zo skenera) Overenie používateľa, keď sa zo skenera využíva skenovanie do sieťového priečinka (SMB)	Server KDC	Kerberos	88
Ovládanie WSD	Klientsky počítač	WSD (TCP)	5357
Vyhľadanie počítača, keď sa využíva okamžité skenovanie z aplikácie	Klientsky počítač	Rozpoznávanie okamžitého skenovania cez sieť	2968

Keď odosielateľ (klient) je klientsky počítač

Použitie	Cieľ (server)	Protokol	Číslo portu
Rozpoznanie skenera z aplikácie, ako je napríklad EpsonNet Config a ovládač skenera.	Skener	ENPC (UDP)	3289
Zhromaždenie a nastavenie informácií MIB z aplikácie, ako je napríklad EpsonNet Config a ovládač skenera.	Skener	SNMP (UDP)	161
Vyhľadanie skenera WSD	Skener	WS-Discovery (UDP)	3702
Preposielanie naskenovaných údajov z aplikácie	Skener	Skenovanie cez sieť (TCP)	1865
Zhromažďovanie údajov o úlohe, keď sa využíva okamžité skenovanie z aplikácie	Skener	Okamžité skenovanie cez sieť	2968
Web Config	Skener	HTTP (TCP)	80
		HTTPS (TCP)	443

Riešenie problémov

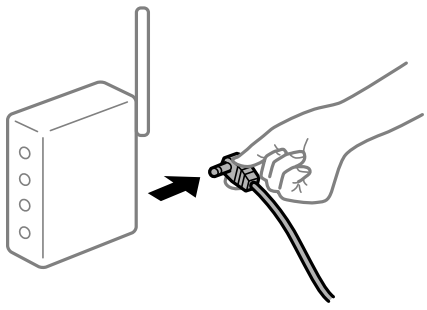
Nedá sa pripojiť k sieti

Problém môže byť jeden z nasledovných.

So sieťovými zariadeniami pre pripojenie cez Wi-Fi je niečo nesprávne.

Riešenia

Vypnite zariadenia, ktoré chcete pripojiť k sieti. Počkajte asi 10 sekúnd a potom zapnite zariadenia v tomto poradí: bezdrôtový smerovač, počítač alebo inteligentné zariadenia a potom skener. Premiestnite skener a počítač alebo inteligentné zariadenie bližšie k bezdrôtovému smerovaču, aby sa zlepšila komunikácia rádiovými vlnami, a potom skúste urobiť nastavenia siete znova.



Zariadenia nedokážu prijímať signály z bezdrôtového smerovača, pretože sú príliš ďaleko od seba.

Riešenia

Po premiestnení počítača alebo inteligentného zariadenia a skenera bližšie k bezdrôtovému smerovaču vypnite bezdrôtový smerovač a znova ho zapnite.

Keď vymeníte bezdrôtový smerovač, nastavenia sa nezhodujú s novým smerovačom.

Riešenia

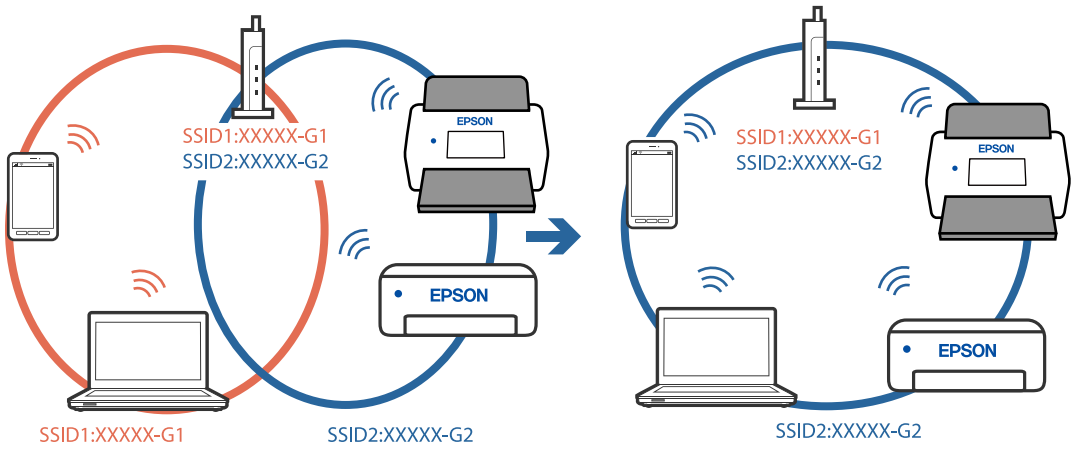
Urobte nastavenia pripojenia znova, aby zodpovedali novému bezdrôtovému smerovaču.

SSID pripojené z počítača alebo inteligentného zariadenia a počítača sú odlišné.

Riešenia

Keď používate viaceré bezdrôtové smerovače súčasne, prípadne má bezdrôtový smerovač viac SSID a zariadenia sú pripojené k rozličným SSID, nie je možné pripojiť k bezdrôtovému smerovaču.

Pripojte počítač alebo inteligentné zariadenie k rovnakému SSID ako skener.



K dispozícii je oddeľovač súkromia na bezdrôtovom smerovači.

Riešenia

Väčšina bezdrôtových smerovačov má funkciu oddeľovača súkromia, ktorá blokuje komunikáciu medzi pripojenými zariadeniami. Ak komunikácia medzi skenerom a počítačom alebo inteligentným zariadením nie je možná, hoci sú pripojené k rovnakej sieti, deaktivujte na bezdrôtovom smerovači funkciu oddeľovača súkromia. Pozrite si návod k bezdrôtovému smerovaču, kde nájdete ďalšie podrobnosti.

IP adresa je priradená nesprávne.

Riešenia

Ak je IP adresa pridelená skeneru 169.254.XXX.XXX a maska podsiete je 255.255.0.0, IP adresa nemusí byť priradená správne.

Vyberte položky **Nastav.** > **Nastavenie siete** > **Rozšírené** > **Nastavenie TCP/IP** na ovládacom paneli skenera a potom skontrolujte IP adresu a masku podsiete priradené skeneru.

Reštartujte bezdrôtový smerovač, prípadne vynulujte nastavenia siete pre skener.

Je problém s nastaveniami siete na počítači.

Riešenia

Skúste z počítača otvoriť nejakú webovú stránku, aby ste sa uistili, či sú nastavenia siete na počítači správne. Ak nemôžete otvoriť žiadnu webovú stránku, problém je v počítači.

Skontrolujte sieťové pripojenie počítača. Pozrite si dokumentáciu k počítaču, kde nájdete ďalšie podrobnosti.

Skener bol pripojený cez sieť Ethernet využívajúcu zariadenia podporujúce štandard IEEE 802.3az (Energeticky účinná sieť Ethernet).

Riešenia

Keď pripájate skener cez sieť Ethernet pomocou zariadení podporujúcich normu IEEE 802.3az (Energeticky účinná sieť Ethernet), môžu sa vyskytnúť nasledujúce problémy v závislosti od rozbočovača alebo smerovača, ktoré používate.

- ❏ Pripojenie sa stáva nestabilné, skener sa znova a znova pripája a odpája.
- ❏ Nedá sa pripojiť k skeneru.
- ❏ Rýchlosť pripojenia sa znižuje.

Postupujte podľa ďalej uvedených pokynov, zakážte normu IEEE 802.3az pre skener a potom pripojte.

1. Odpojte kábel siete Ethernet pripojený k počítaču a skeneru.
2. Keď je režim siete IEEE 802.3az pre počítač povolený, zakážte ho.
   Pozrite si dokumentáciu k počítaču, kde nájdete ďalšie podrobnosti.
3. Prepojte počítač so skenerom priamo káblom siete Ethernet.
4. Na skeneri skontrolujte nastavenia siete.
   Vyberte položky **Nastav.** > **Nastavenie siete** > **Stav siete** > **Stav káblovej siete LAN/Wi-Fi**.
5. Skontrolujte IP adresu skenera.
6. Na počítači otvorte aplikáciu Web Config.
   Spustite webový prehľadávač a potom zadajte IP adresu skenera.
   „Spustenie konfigurácie webovej lokality v internetovom prehliadači" na strane 35
7. Vyberte kartu **Sieť** > **Drôtová sieť LAN**.
8. Vyberte možnosť **Vyp.** pre **IEEE 802.3az**.
9. Kliknite na položku **Ďalej**.
10. Kliknite na položku **OK**.
11. Odpojte kábel siete Ethernet pripojený k počítaču a skeneru.
12. Ak ste v kroku 2 zakázali režim IEEE 802.3az pre počítač, povoľte ho.
13. Pripojte k počítaču a skeneru káble siete Ethernet, ktoré ste odpojili v kroku 1.

Ak problém pretrváva, môžu problém spôsobovať iné zariadenia okrem skenera.

Skener je vypnutý.

Riešenia

Skontrolujte, či je skener zapnutý.

Počkajte, kým indikátor stavu prestane blikať, čo znamená, že je skener pripravený na skenovanie.

Softvér na nastavenie skenera

Web Config

Web Config je aplikácia spúšťaná vo webových prehliadačoch, ako napríklad Internet Explorer a Safari v počítači. Môžete overiť stav skenera alebo zmeniť sieťovú službu a nastavenia skenera. Pretože skenery sú prístupné a ovládané priamo zo siete, je vhodné nastavovať jeden skener súčasne. Ak používate aplikáciu Web Config, pripojte počítač k rovnakej sieti ako skener.

Podporované sú nasledujúce prehliadače.

Microsoft Edge, Windows Internet Explorer 8 alebo novší, Firefox*, Chrome*, Safari*

* Použite najnovšiu verziu.

Spustenie konfigurácie webovej lokality v internetovom prehliadači

1. Skontrolujte IP adresu skenera.

   Na ovládacom paneli skenera vyberte položky **Nastav.** > **Nastavenie siete** > **Stav siete**. Potom vyberte stav aktívneho spôsobu pripojenia (**Stav káblovej siete LAN/Wi-Fi** alebo **Stav Wi-Fi Direct**) a overte si tak IP adresu skenera.

2. Z počítača alebo inteligentného zariadenia spustite webový prehľadávač a zadajte IP adresu skenera.

   Formát:

   IPv4: http://IP adresa skenera/

   IPv6: http://[IP adresa skenera]/

   Príklady:

   IPv4: http://192.168.100.201/

   IPv6: http://[2001:db8::1000:1]/

   Poznámka:
   Pretože skener pri prístupe k protokolu HTTPS používa vlastný podpísaný certifikát, v prehľadávači sa pri spustení aplikácie Web Config zobrazuje upozornenie. To neznamená problém a možno to bezpečne ignorovať.

3. Ak chcete zmeniť nastavenia skenera, prihláste sa ako správca.

   Kliknite na položku **Prihlásenie správcu** vpravo hore na obrazovke. Zadajte položku **Názov používateľa** a **Aktuálne heslo** a kliknite na tlačidlo **OK**.

   Poznámka:
   ❏ *Nasledujúce informácie poskytujú úvodné hodnoty pre správcovské informácie v aplikácii Web Config.*
   · Používateľské meno: žiadne (prázdne)
   · Heslo: sériové číslo skenera
   Sériové číslo nájdete na štítku pripevnenom na zadnej strane skenera.

   ❏ *Ak je v pravom hornom rohu obrazovky zobrazená položka **Odhlásenie správcu**, už ste prihlásení ako správca.*

Spustenie aplikácie Web Config v systéme Windows

Pri pripájaní počítača ku skeneru pomocou WSD spustite aplikáciu Web Config podľa ďalej uvedeného postupu.

1. Otvorte na počítači zoznam skenerov.

   ❏ Windows 10

   Kliknite na tlačidlo Štart, potom vyberte položky **Systém Windows** > **Ovládací panel** > **Zobraziť zariadenia a tlačiarne** v časti **Hardvér a zvuk**.

   ❏ Windows 8.1/Windows 8

   Vyberte položky **Pracovná plocha** > **Nastavenia** > **Ovládací panel** > **Zobraziť zariadenia a tlačiarne** v časti **Hardvér a zvuk** (alebo **Hardvér**).

   ❏ Windows 7

   Kliknite na tlačidlo Štart a vyberte položky **Ovládací panel** > **Zobraziť zariadenia a tlačiarne** v časti **Hardvér a zvuk**.

2. Kliknite na skener pravým tlačidlom myši a vyberte položku **Vlastnosti**.

3. Vyberte kartu **Webová služba** a kliknite na adresu URL.

   Pretože skener pri prístupe k protokolu HTTPS používa vlastný podpísaný certifikát, v prehľadávači sa pri spustení aplikácie Web Config zobrazuje upozornenie. To neznamená problém a možno to bezpečne ignorovať.

   Poznámka:

   ❏ *Nasledujúce informácie poskytujú úvodné hodnoty pre správcovské informácie v aplikácii Web Config.*

   · Používateľské meno: žiadne (prázdne)

   · Heslo: sériové číslo skenera

   Sériové číslo nájdete na štítku pripevnenom na zadnej strane skenera.

   ❏ *Ak je v pravom hornom rohu obrazovky zobrazená položka **Odhlásenie správcu**, už ste prihlásení ako správca.*

Epson Device Admin

Epson Device Admin je multifunkčná aplikácia umožňujúca spravovať zariadenia v sieti.

Šablóny konfigurácie môžete použiť na použitie zjednotených nastavení na viacero skenerov v sieti, vďaka čomu sú vhodné na inštaláciu a správu viacerých skenerov.

Aplikáciu Epson Device Admin si môžete prevziať z webovej stránky podpory spoločnosti Epson. Podrobnosti o spôsobe používania tejto aplikácie nájdete v dokumentácii k aplikácii Epson Device Admin.

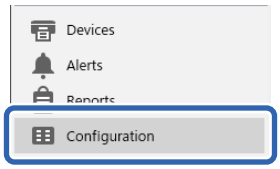
Šablóna konfigurácie

Vytvorenie šablóny konfigurácie

Vytvorte nanovo šablónu konfigurácie.

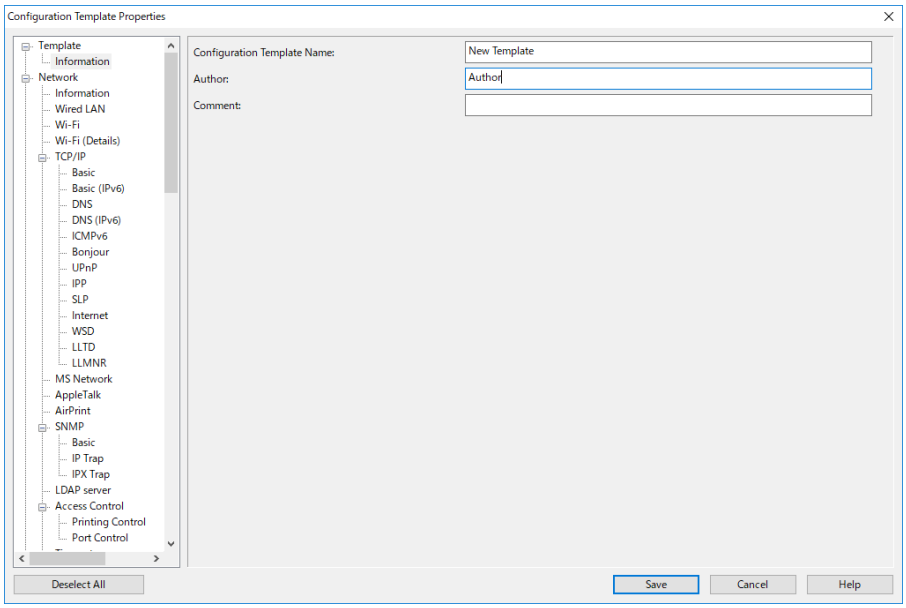
1. Spustite aplikáciu Epson Device Admin.

2. Vyberte položku **Configuration** z ponuky úloh na bočnom paneli.



3. V ponuke vyberte položku **New**.

4. Nastavte jednotlivé položky.



Položka	Vysvetlenie
Configuration Template Name	Názov šablóny konfigurácie. Zadajte max. 1024 znakov v kódovaní Unicode (UTF-8).
Author	Informácie o tvorcovi šablóny. Zadajte max. 1024 znakov v kódovaní Unicode (UTF-8).
Comment	Zadajte povinné údaje. Zadajte max. 1024 znakov v kódovaní Unicode (UTF-8).

5. Vľavo vyberte položky, ktoré chcete nastaviť.

Poznámka:
Kliknutím na položky ponuky naľavo prepnete na jednotlivé obrazovky. Ak prepnete obrazovku, nastavená hodnota zostane zachovaná. Nie však vtedy, ak obrazovku zrušíte. Po dokončení všetkých nastavení kliknite na položku ***Save****.*

Použitie šablóny konfigurácie

Použite uloženú šablónu konfigurácie do skenera. Použijú sa položky zvolené na šablóne. Ak cieľový skener nemá príslušnú funkciu, nepoužije sa.

Poznámka:
Keď je do skenera nastavené heslo správcu, nakonfigurujte heslo.

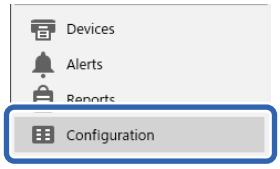
*1. V pruhovej ponuke na obrazovke Zoznam zariadení vyberte položky **Options** > **Password manager**.*

*2. Vyberte možnosť **Enable automatic password management** a potom kliknite na položku **Password manager**.*

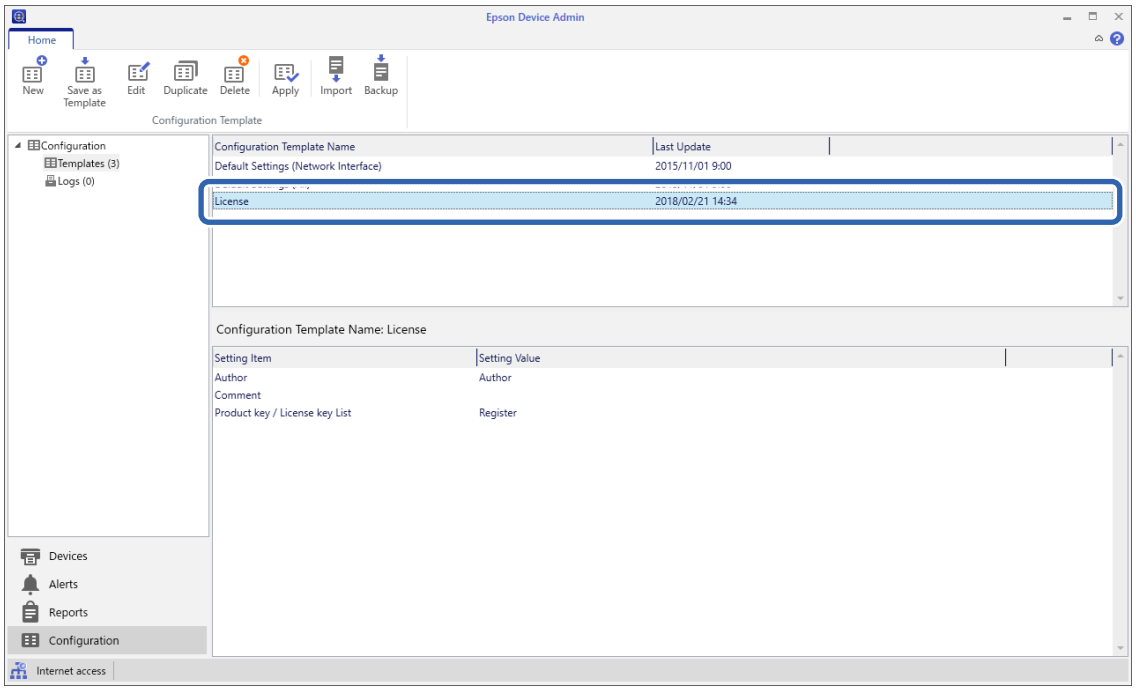
*3. Vyberte príslušný skener a kliknite na položku **Edit**.*

*4. Nastavte heslo a potom kliknite na tlačidlo **OK**.*

1. Vyberte položku **Configuration** z ponuky úloh na bočnom paneli.



2. V položke **Configuration Template Name** vyberte šablónu konfigurácie, ktorú chcete použiť.



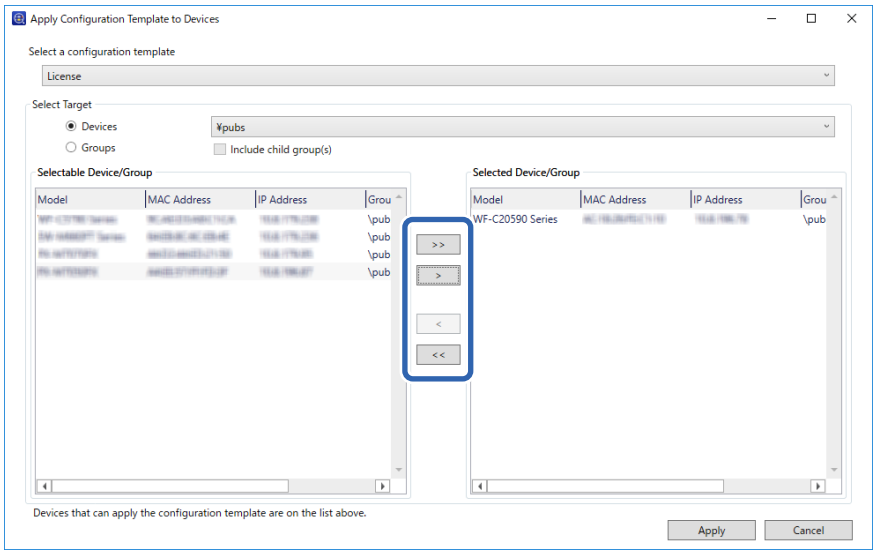
3. V ponuke kliknite na položku **Apply**.

   Zobrazí sa obrazovka voľby zariadenia.

4. Vyberte šablónu konfigurácie, ktorú chcete použiť.

   Poznámka:
   - ❏ *Keď vyberiete možnosť **Devices** a skupiny obsahujúce zariadenia v rozbaľovacej ponuke, zobrazia sa jednotlivé zariadenia.*
   - ❏ *Skupiny sa zobrazia, keď zvolíte možnosť **Groups**. Vyberte možnosť **Include child group(s)**, ak chcete automaticky vybrať podriadené skupiny v rámci vybranej skupiny.*

5. Presuňte do časti **Selected Device/Group** skener alebo skupiny, na ktoré chcete použiť šablónu.



6. Kliknite na položku **Apply**.

   Zobrazí sa obrazovka s potvrdením pre šablónu konfigurácie, ktorú chcete použiť.

7. Kliknutím na tlačidlo **OK** použite šablónu konfigurácie.

8. Keď je zobrazené hlásenie s informáciou o dokončení postupu, kliknite na tlačidlo **OK**.

9. Kliknite na položku **Details** a skontrolujte informácie.

   Keď sa na použitých položkách zobrazí symbol , použitie bolo dokončené úspešne.

10. Kliknite na položku **Close**.

Potrebné nastavenia pre skenovanie

Konfigurácia poštového servera

Nastavte poštový server z aplikácie Web Config.

Keď skener dokáže odoslať e-mail nastavením poštového servera, je možné nasledujúce.

❏ Prenáša výsledky skenovania pomocou e-mailu

❏ Prijíma zo skenera upozornenie e-mailom

Pred nastavením skontrolujte nasledujúce.

❏ Skener je pripojený k sieti, v ktorej má prístup k poštovému serveru.

❏ Informácie o nastavení e-mailu na počítači, ktorý používa rovnaký poštový server ako skener.

Poznámka:

❏ *Keď používate poštový server na internete, overte si informácie o nastavení u poskytovateľa alebo na webovej stránke.*

❏ *Poštový server môžete nastaviť aj z ovládacieho panela. Otvorte podľa nasledujúceho postupu.*
Nastav. > ***Nastavenie siete*** > ***Rozšírené*** > ***E-mailový server*** > ***Nastavenia servera***

1. Otvorte aplikáciu Web Config a vyberte kartu **Sieť** > **E-mailový server** > **Základné**.
2. Zadajte hodnoty pre všetky položky.
3. Vyberte položku **OK**.
   Zobrazia sa nastavenia, ktoré ste vybrali.

Súvisiace informácie

➡ „Spustenie konfigurácie webovej lokality v internetovom prehliadači” na strane 35

Položky nastavenia poštového servera

Položky	Nastavenia a vysvetlenie	
Spôsob overenia	Vyberte metódu overenia skenera na prístup k e-mailovému serveru.	
	Vyp.	Pri komunikácii s e-mailovým serverom je overovanie vypnuté.
	Overenie servera SMTP	Vyžaduje, aby e-mailový server podporoval overovanie cez SMTP.
	POP pred SMTP	Ak vyberiete túto metódu, nakonfigurujte server POP3.
Overený účet	Ak vyberiete položku **Overenie servera SMTP** alebo **POP pred SMTP** ako **Spôsob overenia**, zadajte overený názov konta s dĺžkou 0 až 255 znakov v štandarde ASCII (0x20 – 0x7E).	
Overené heslo	Ak vyberiete položku **Overenie servera SMTP** alebo **POP pred SMTP** ako **Spôsob overenia**, zadajte overené heslo s dĺžkou 0 až 20 znakov v štandarde ASCII (0x20 – 0x7E).	
E-mailová adresa odosielateľa	Zadajte e-mailovú adresu odosielateľa. Zadajte 0 až 255 znakov v kódovaní ASCII (0x20 – 0x7E), okrem znakov : ( ) < > [ ] ; ¥. Prvý znak nemôže byť bodka „.“.	

Položky	Nastavenia a vysvetlenie	
Adresa servera SMTP	Zadajte 0 až 255 znakov. Môžete použiť znaky A – Z a – z 0 – 9 . -. Môžete použiť formát IPv4 alebo FQDN.	
Číslo portu servera SMTP	Zadajte číslo medzi 1 a 65535.	
Zabezpečené pripojenie	Pre e-mailový server určite bezpečný spôsob pripojenia.	
	Žiadna	Ak vyberiete položku **POP pred SMTP** v možnosti **Spôsob overenia**, spôsob pripojenia je nastavený na **Žiadna**.
	SSL/TLS	Táto možnosť je dostupná, keď je položka **Spôsob overenia** nastavená na možnosť **Vyp.** alebo **Overenie servera SMTP**.
	STARTTLS	Táto možnosť je dostupná, keď je položka **Spôsob overenia** nastavená na možnosť **Vyp.** alebo **Overenie servera SMTP**.
Overenie certifikátu	Keď je povolená táto možnosť, certifikát je overený. Odporúčame nastaviť túto položku na **Povoliť**.	
Adresa servera POP3	Ak vyberiete možnosť **POP pred SMTP** pre položku **Spôsob overenia**, zadajte adresu servera POP3 s dĺžkou 0 až 255 znakov A – Z a – z 0 – 9 . -. Môžete použiť formát IPv4 alebo FQDN.	
Číslo portu servera POP3	Ak vyberiete možnosť **POP pred SMTP** v položke **Spôsob overenia**, zadajte číslo dlhé 1 až 65535 znakov.	

Kontrola pripojenia servera pošty

Kontrolou pripojenia môžete skontrolovať pripojenie k poštovému serveru.

1. Otvorte aplikáciu Web Config a vyberte kartu **Sieť** > **E-mailový server** > **Test pripojenia**.
2. Vyberte položku **Spustiť**.

   Skúška pripojenia k e-mailovému serveru je spustená. Po teste skontrolujte zobrazenú správu.

   Poznámka:
   Pripojenie k poštovému serveru môžete skontrolovať aj z ovládacieho panela. Otvorte podľa nasledujúceho postupu.

   Nastav.** > **Nastavenie siete** > **Rozšírené** > **E-mailový server** > **Kontrola pripojenia

Správy testu pripojenia servera pošty

Hlásenia	Príčina
Test pripojenia bol úspešný.	Toto hlásenie sa zobrazí, ak bolo pripojenie k serveru úspešné.
Chyba komunikácie servera SMTP. Skontrolujte nasledujúcu položku. - Nastavenia siete	Toto hlásenie sa zobrazí, keď ❏ Skener nie je pripojený k sieti ❏ Server SMTP má výpadok ❏ Počas komunikácie došlo k odpojeniu siete ❏ Prijali sa neúplné údaje

Hlásenia	Príčina
Chyba komunikácie servera POP3. Skontrolujte nasledujúcu položku. - Nastavenia siete	Toto hlásenie sa zobrazí, keď ❏ Skener nie je pripojený k sieti ❏ Server POP3 má výpadok ❏ Počas komunikácie došlo k odpojeniu siete ❏ Prijali sa neúplné údaje
Počas pripájania k serveru SMTP sa vyskytla chyba. Skontrolujte nasledujúce položky. - Adresa servera SMTP - Server DNS	Toto hlásenie sa zobrazí, keď ❏ Pripojenie k serveru DNS nebolo úspešné ❏ Rozlíšenie názvu pre server SMTP nebolo úspešné
Počas pripájania k serveru POP3 sa vyskytla chyba. Skontrolujte nasledujúce položky. - Adresa servera POP3 - Server DNS	Toto hlásenie sa zobrazí, keď ❏ Pripojenie k serveru DNS nebolo úspešné ❏ Rozlíšenie názvu pre POP3 nebolo úspešné
Chyba pri autentifikácii servera SMTP. Skontrolujte nasledujúce položky. - Spôsob autentifikácie - Autentifikované konto - Autentifikované heslo	Toto hlásenie sa zobrazí, keď nebolo overenie na serveri SMTP úspešné.
Chyba pri autentifikácii servera POP3. Skontrolujte nasledujúce položky. - Spôsob autentifikácie - Autentifikované konto - Autentifikované heslo	Toto hlásenie sa zobrazí, keď nebolo overenie na serveri POP3 úspešné.
Nepodporovaný spôsob komunikácie. Skontrolujte nasledujúce položky. - Adresa servera SMTP - Číslo portu servera SMTP	Toto hlásenie sa zobrazí, keď sa pokúšate komunikovať s nepodporovanými protokolmi.
Pripojenie k serveru SMTP zlyhalo. Zmeňte Zabezpečené pripojenie na možnosť Žiadna.	Toto hlásenie sa zobrazí, keď sa medzi serverom a klientom vyskytne nesúlad SMTP, prípadne ak server nepodporuje zabezpečené pripojenie cez SMTP (pripojenie SSL).
Pripojenie k serveru SMTP zlyhalo. Zmeňte Zabezpečené pripojenie na možnosť SSL/TLS.	Toto hlásenie sa zobrazí, keď sa medzi serverom a klientom vyskytne nesúlad SMTP, prípadne ak server vyžaduje prepojenie cez SSL/TLS pre zabezpečené pripojenie SMTP.
Pripojenie k serveru SMTP zlyhalo. Zmeňte Zabezpečené pripojenie na možnosť STARTTLS.	Toto hlásenie sa zobrazí, keď sa medzi serverom a klientom vyskytne nesúlad SMTP, prípadne ak server vyžaduje prepojenie cez STARTTLS pre zabezpečené pripojenie SMTP.
Pripojenie nie je dôveryhodné. Skontrolujte nasledujúcu položku. - Dátum a čas	Toto hlásenie sa objaví, keď je nastavenie dátumu a času na skeneri nesprávne, prípadne uplynula platnosť certifikátu.
Pripojenie nie je dôveryhodné. Skontrolujte nasledujúcu položku. - Certifikát CA	Toto hlásenie sa objaví, keď skener nemá koreňový certifikát zodpovedajúci serveru, prípadne nebol importovaný Certifikát CA.
Pripojenie nie je zabezpečené.	Toto hlásenie sa objaví, keď je získaný certifikát poškodený.
Autentifikácia servera SMTP zlyhala. Zmeňte spôsob autentifikácie na SMTP-AUTH.	Toto hlásenie sa objaví, keď sa medzi serverom a klientom vyskytne nesúlad v spôsobe overovania. Server podporuje funkciu Overenie servera SMTP.

Hlásenia	Príčina
Autentifikácia servera SMTP zlyhala. Zmeňte spôsob autentifikácie na POP pred SMTP.	Toto hlásenie sa objaví, keď sa medzi serverom a klientom vyskytne nesúlad v spôsobe overovania. Server nepodporuje funkciu Overenie servera SMTP.
E-mailová adresa odosielateľa je nesprávna. Zmeňte na e-mailovú adresu vašej e-mailovej služby.	Toto hlásenie sa objaví, keď je určená e-mailová adresa odosielateľa nesprávna.
K výrobku nemožno získať prístup, kým nebude dokončené spracovanie.	Toto hlásenie sa objaví, keď je skener zaneprázdnený.

Nastavenie zdieľaného sieťového priečinka

Zaregistrujte zdieľaný sieťový priečinok, do ktorého sa bude ukladať naskenovaný obraz.

Keď ukladáte súbor do priečinka, skener sa prihlasuje ako používateľ počítača, v ktorom bol priečinok vytvorený.

Vytvorenie zdieľaného priečinka

Súvisiace informácie

➡ „Pred vytvorením zdieľaného priečinka” na strane 44
➡ „Kontrola sieťového profilu” na strane 44
➡ „Miesto, kde je vytvorený zdieľaný priečinok, a príklad zabezpečenia” na strane 45
➡ „Pridanie skupiny alebo používateľa, ktorí majú povolený prístup” na strane 58

Pred vytvorením zdieľaného priečinka

Pred vytvorením zdieľaného priečinka skontrolujte nasledujúce.

❏ Skener je pripojený k sieti, kde má prístup k počítaču, na ktorom bude vytvorený zdieľaný priečinok.

❏ V názve počítača, na ktorom bude vytvorený zdieľaný priečinok, nesmú byť viacbajtové znaky.

Upozornenie:

Keď sú v názve počítača viacbajtové znaky, uloženie súboru do zdieľaného priečinka nemusí byť úspešné.

V taktom prípade zmeňte názov počítača tak, aby v názve počítača nebol viacbajtový znak, prípadne zmeňte názov počítača.

Keď meníte názov počítača, nezabudnite to overiť u správcu, pretože to môže mať vplyv na niektoré nastavenia, napríklad na riadenie počítača, prístup k prostriedkom atď.

Kontrola sieťového profilu

Na počítači, v ktorom bude vytvorený zdieľaný priečinok, skontrolujte, či je zdieľanie priečinka k dispozícii.

1. Prihláste sa pod používateľským kontom s právami správcu na počítači, kde bude vytvorený zdieľaný priečinok.
2. Vyberte ponuku **Ovládací panel** > **Sieť a internet** > **Centrum sietí a zdieľania**.
3. Kliknite na položku **Zmeniť rozšírené nastavenia zdieľania** a potom kliknite na pre profil s označením **(aktuálny profil)** v zobrazených sieťových profiloch.
4. Skontrolujte, či je zvolená možnosť **Zapnúť zdieľanie súborov a tlačiarne** v časti **Zdieľanie súborov a tlačiarne**.

   Ak už je to zvolené, kliknite na tlačidlo **Zrušiť** a zatvorte okno.

   Keď zmeníte nastavenie, kliknite na tlačidlo **Uložiť zmeny** a zatvorte okno.

Miesto, kde je vytvorený zdieľaný priečinok, a príklad zabezpečenia

V závislosti od miesta, kde je vytvorený zdieľaný priečinok, sa zabezpečenie a príslušenstvo rôznia.

Ak chcete používať zdieľaný priečinok zo skenerov alebo iných počítačov, pre priečinok sú potrebné nasledujúce povolenia na čítanie a zmenu.

❏ Karta **Zdieľanie** > **Rozšírené zdieľanie** > **Povolenia**

Ovláda povolenie sieťového prístupu k zdieľanému priečinku.

❏ Povolenie prístupu na karte **Zabezpečenie**

Ovláda povolenie sieťového prístupu a lokálny prístup k zdieľanému priečinku.

Keď nastavíte na možnosť **Všetci** k zdieľanému priečinku, ktorý je vytvorený na pracovnej ploche (ako v príklade vytvorenia zdieľaného priečinka), všetci používatelia s prístupom k počítaču budú mať povolený prístup.

Ak však používateľ nemá oprávnenie, nemôže mať k nemu prístup, pretože pracovná plocha (priečinok) spadá pod ovládanie používateľského priečinka a teda nastavenia zabezpečenia používateľského priečinka sú odovzdané k nemu. Používateľ, ktorý má povolený prístup na karte **Zabezpečenie** (v tomto prípade prihlásený používateľ a správca) môže priečinok používať.

Pozrite ďalej postup vytvorenie správneho miesta.

Toto je príklad vytvárania priečinka „scan_folder“.

Súvisiace informácie

➡ „Príklad konfigurácie súborových serverov” na strane 45

➡ „Príklad konfigurácie osobného počítača” na strane 52

Príklad konfigurácie súborových serverov

Toto vysvetlenie je príklad vytvárania zdieľaného priečinka v hlavnom priečinku jednotky na zdieľanom počítači, napríklad na súborovom serveri v rámci nasledujúcich podmienok.

K zdieľanému priečinku môžu mať prístup ovládateľní používatelia, napríklad niekto, kto má rovnakú doménu počítača na vytvorenie zdieľaného priečinka.

Nastavte túto konfiguráciu, keď povoľujete akémukoľvek používateľovi čítanie a zápis do zdieľaného priečinka na počítači, napríklad na súborovom serveri a v zdieľanom počítači.

❏ Miesto vytvorenia zdieľaného priečinka: hlavný priečinok na jednotke

❏ Cesta k priečinku: C:\scan_folder

❏ Povolenie prístupu cez sieť (povolenia zdieľania): Všetci

❏ Povolenie prístupu k systému súborov (Zabezpečenie): Overení používatelia

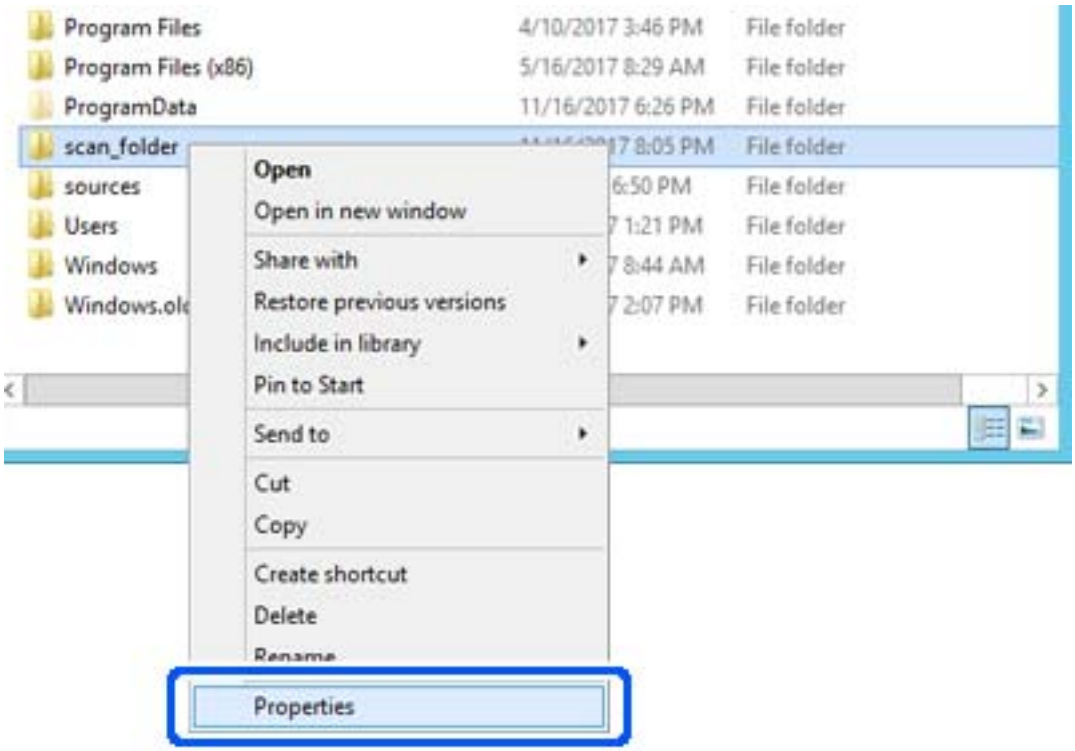
1. Prihláste sa pod používateľským kontom s právami správcu na počítači, kde bude vytvorený zdieľaný priečinok.

2. Spustite program Prieskumník.

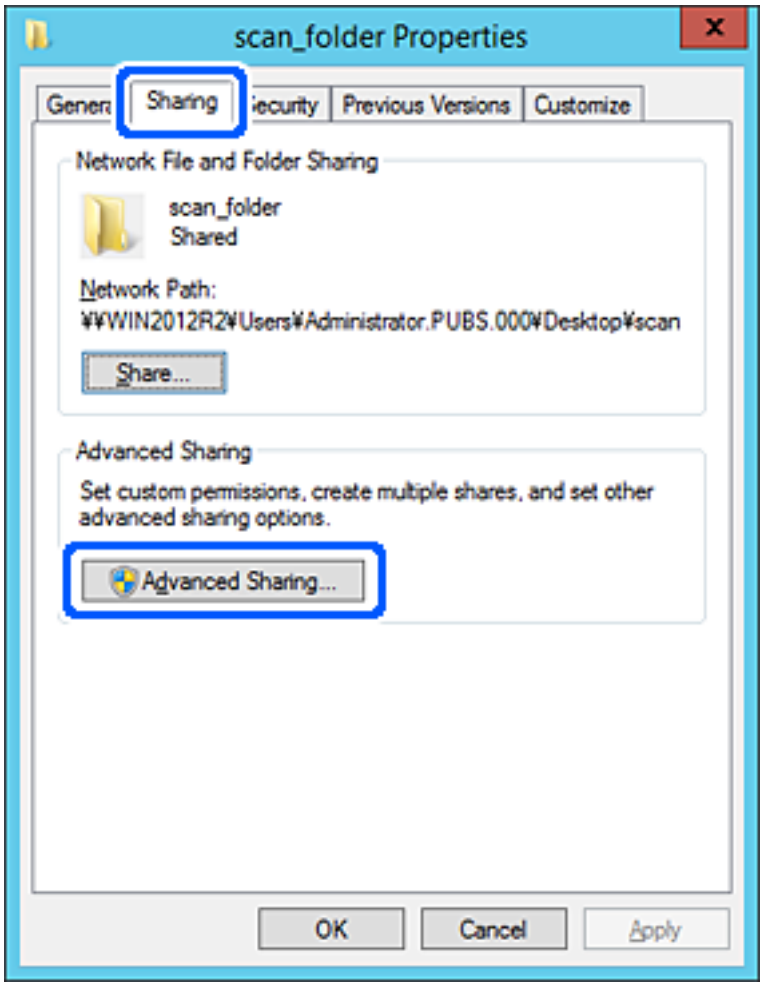
3. Vytvorte v hlavnom priečinku na jednotke priečinok a pomenujte ho „scan_folder“.

   V názve priečinka môžete zadať 1 až 12 abecedných a číselných znakov. Ak je limit počtu znakov v názve priečinka prekročený, nemusí byť prístup k nemu možný (závisí to od prostredia).

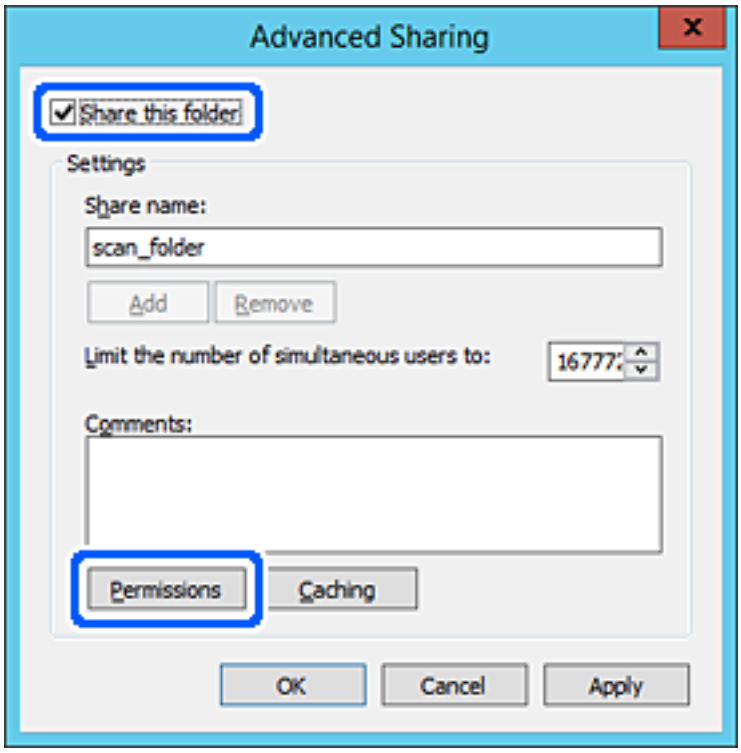
4. Kliknite pravým tlačidlom myši na priečinok a vyberte položku **Vlastnosti**.



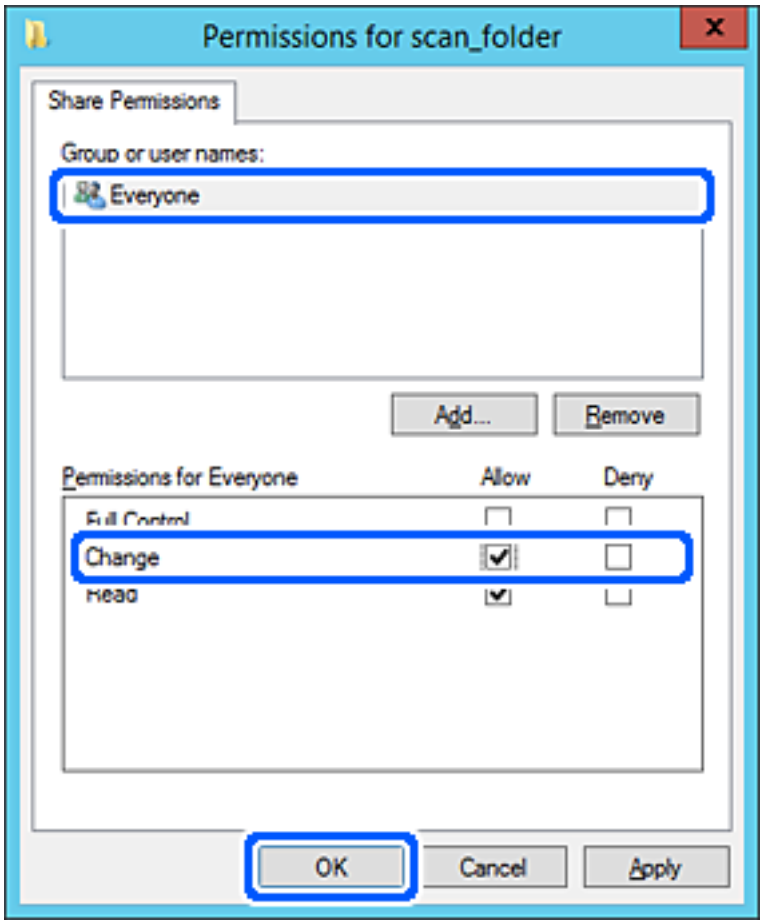
5. Kliknite na položku **Rozšírené zdieľanie** na karte **Zdieľanie**.



6. Vyberte možnosť **Zdieľať tento priečinok** a potom kliknite na položku **Povolenia**.

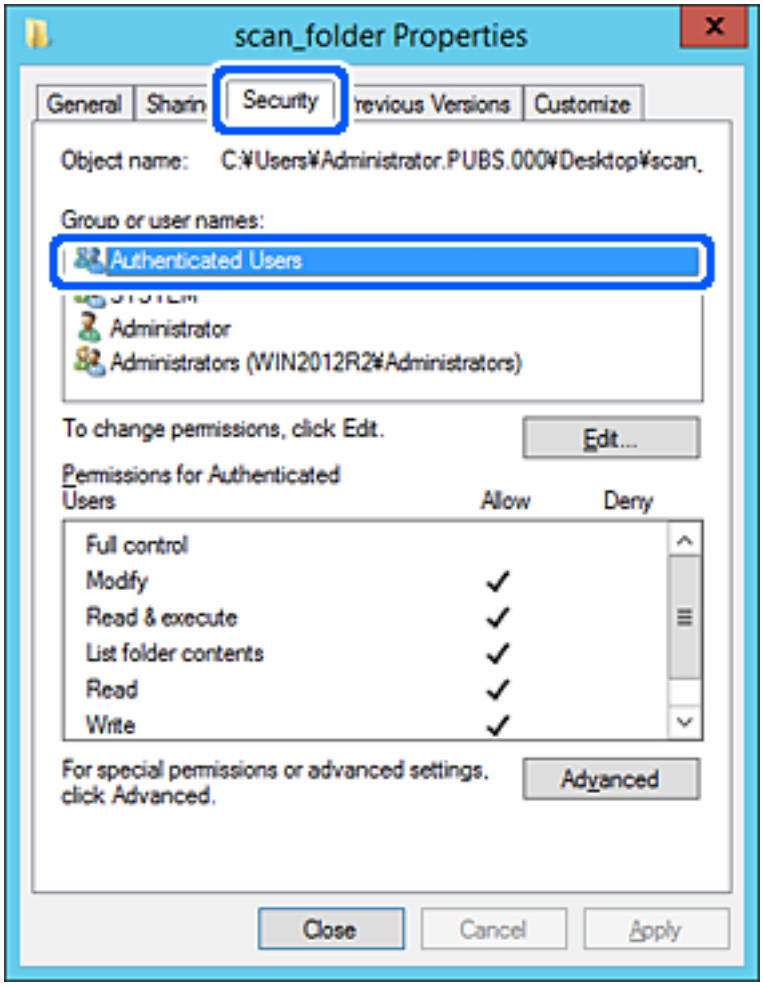


7. Vyberte skupinu **Všetci** v položke **Skupina alebo používateľské mená**, vyberte možnosť **Povoliť** na položke **Zmeniť** a potom kliknite na tlačidlo **OK**.



8. Kliknite na tlačidlo **OK**.

9. Vyberte kartu **Zabezpečenie** a potom vyberte možnosť **Overení používatelia** v položke **Skupina alebo používateľské mená**.

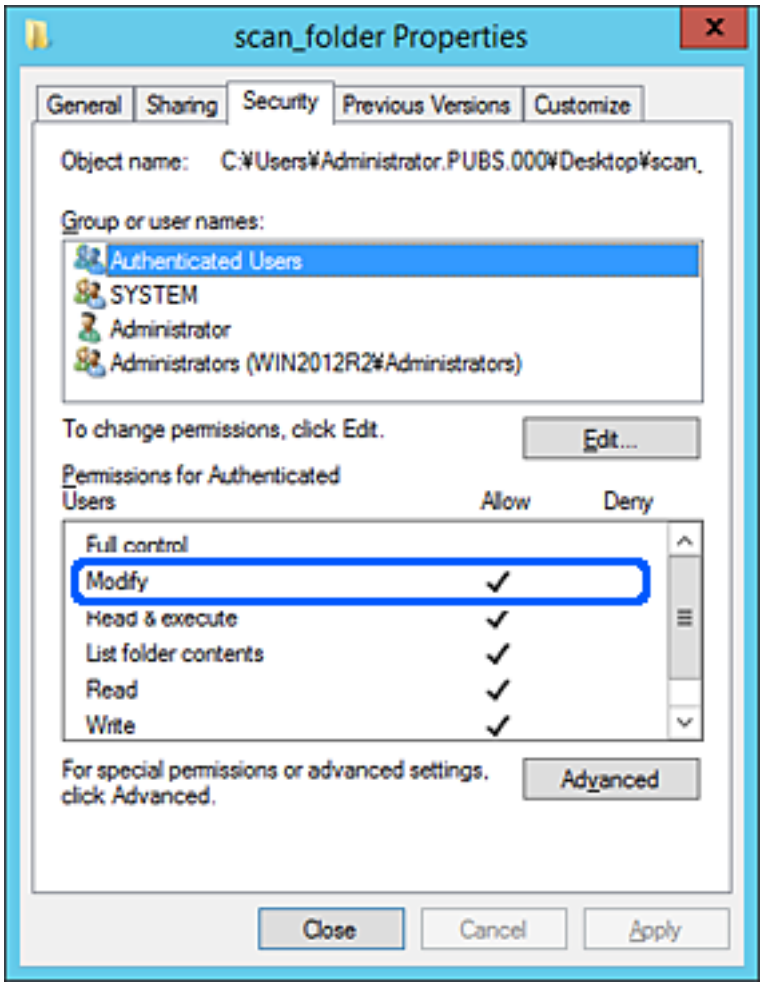


„Overení používatelia“ je špeciálna skupiny obsahujúca všetkých používateľov, ktorí sa môžu prihlásiť v doméne alebo na počítači. Táto skupina sa zobrazuje len vtedy, ak je priečinok vytvorený priamo v hlavnom priečinku.

Ak nie je zobrazená, môžete ho pridať kliknutím na možnosť **Upraviť**. Ďalšie podrobnosti nájdete v súvisiacich informáciách.

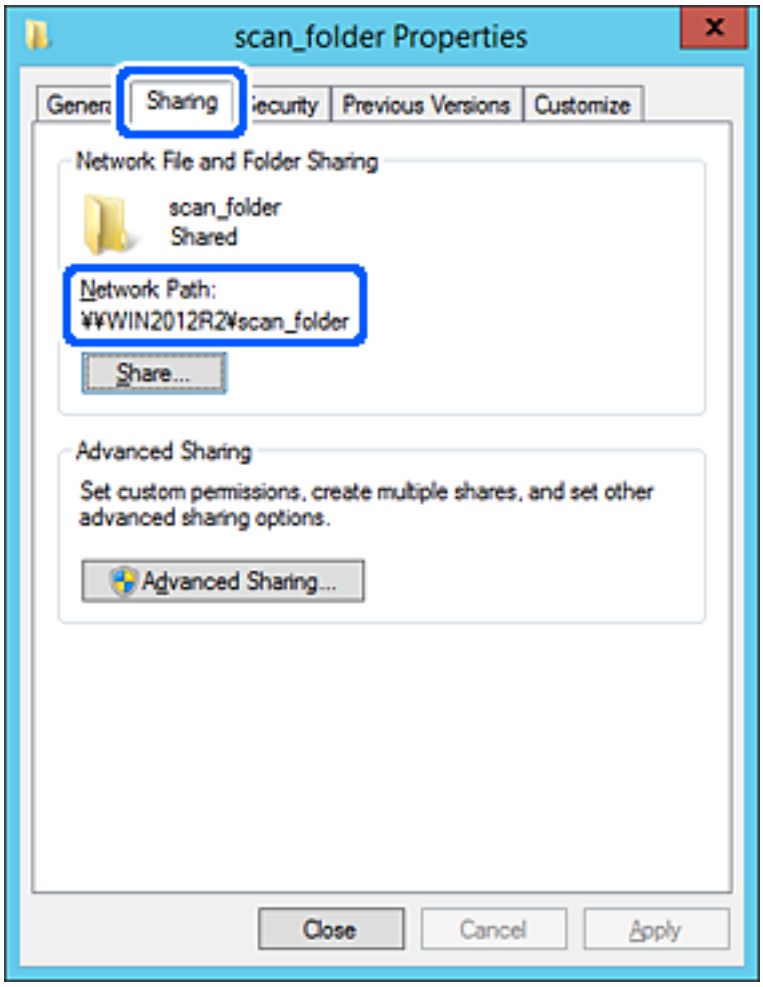
10. Skontrolujte, či je zvolená možnosť **Povoliť** v položke **Upraviť** v časti **Povolenia pre overených používateľov**.

    Ak nie je zvolená, vyberte položku **Overení používatelia**, kliknite na možnosť **Upraviť**, vyberte možnosť **Povoliť** v položke **Upraviť** v časti **Povolenia pre overených používateľov** a potom kliknite na tlačidlo **OK**.



11. Vyberte kartu **Zdieľanie**.

    Zobrazuje sa sieťová cesta k zdieľanému priečinku. To sa používa pri registrácii kontaktov v skeneri. Zapíšte si to.



12. Kliknutím na tlačidlo **OK** alebo **Zavrieť** zatvorte okno.

    Skontrolujte, či súbor môže byť zapísaný alebo prečítaný v zdieľanom priečinku z počítačov v rovnakej doméne.

Súvisiace informácie

➡ „Pridanie skupiny alebo používateľa, ktorí majú povolený prístup" na strane 58

➡ „Registrácia cieľa do kontaktov pomocou aplikácie Web Config" na strane 63

Príklad konfigurácie osobného počítača

Toto vysvetlenie je príklad vytvorenia zdieľaného priečinka na pracovnej ploche používateľa, ktorý je práve prihlásený na počítači.

Používateľ, ktorý sa prihlási na počítači a ktorý má oprávnenie správcu, má prístup k priečinku pracovnej plochy a priečinku dokumentov, ktoré sú v rámci priečinka Používateľ.

Nastavte túto konfiguráciu, keď NEPOVOĽUJETE čítanie a zápis do zdieľaného priečinka na osobnom počítači inému používateľovi.

- ❏ Miesto vytvorenia zdieľaného priečinka: Pracovná plocha
- ❏ Cesta k priečinku: C:\Users\xxxx\Desktop\scan_folder
- ❏ Povolenie prístupu cez sieť (povolenia zdieľania): Všetci
- ❏ Povolenie prístupu k systému súborov (Zabezpečenie): nepridávajte, prípadne pridajte používateľov/skupinu s povoleným prístupom

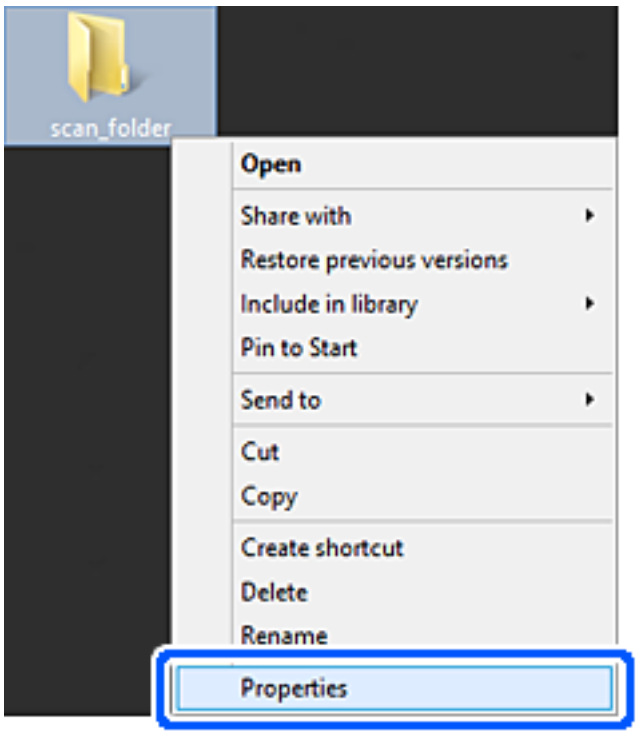
1. Prihláste sa pod používateľským kontom s právami správcu na počítači, kde bude vytvorený zdieľaný priečinok.

2. Spustite program Prieskumník.

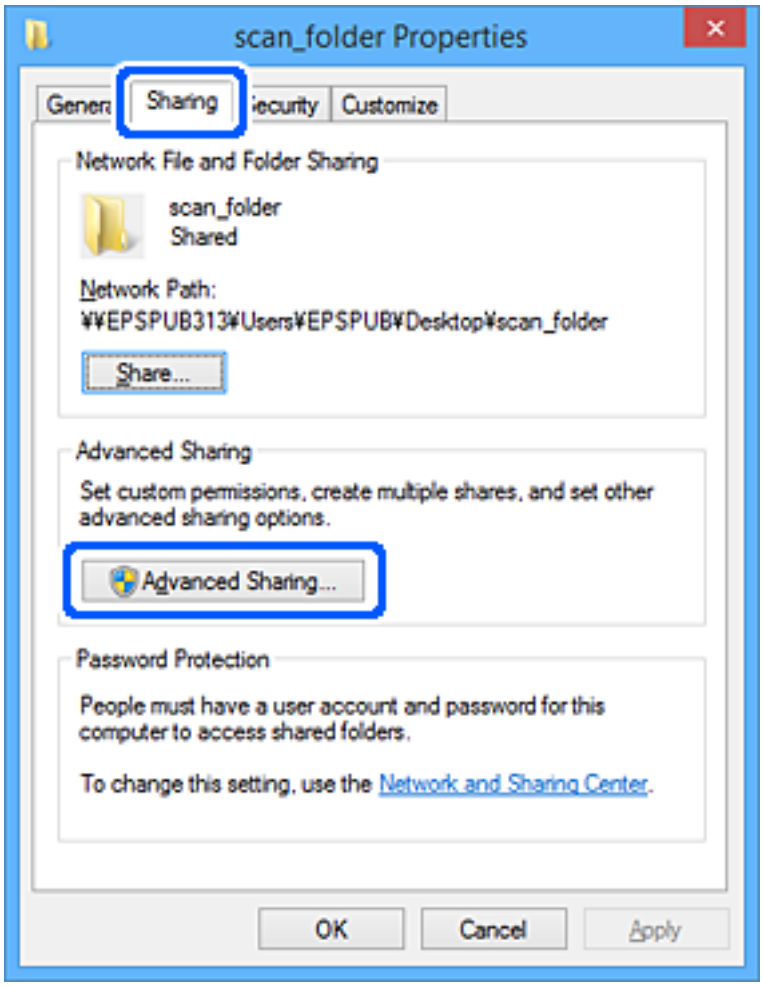
3. Vytvorte na pracovnej ploche priečinok a pomenujte ho „scan_folder“.

   V názve priečinka môžete zadať 1 až 12 abecedných a číselných znakov. Ak je limit počtu znakov v názve priečinka prekročený, nemusí byť prístup k nemu možný (závisí to od prostredia).

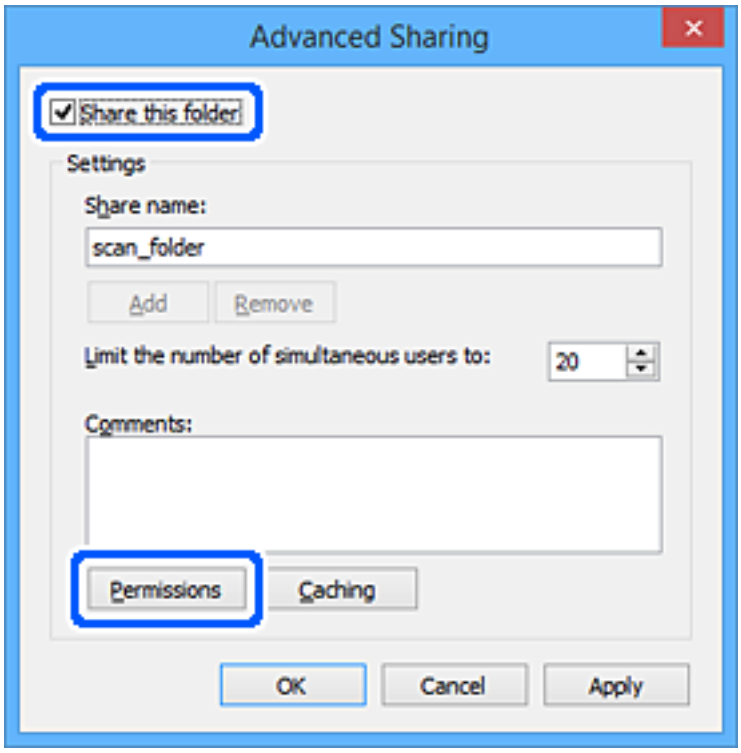
4. Kliknite pravým tlačidlom myši na priečinok a vyberte položku **Vlastnosti**.



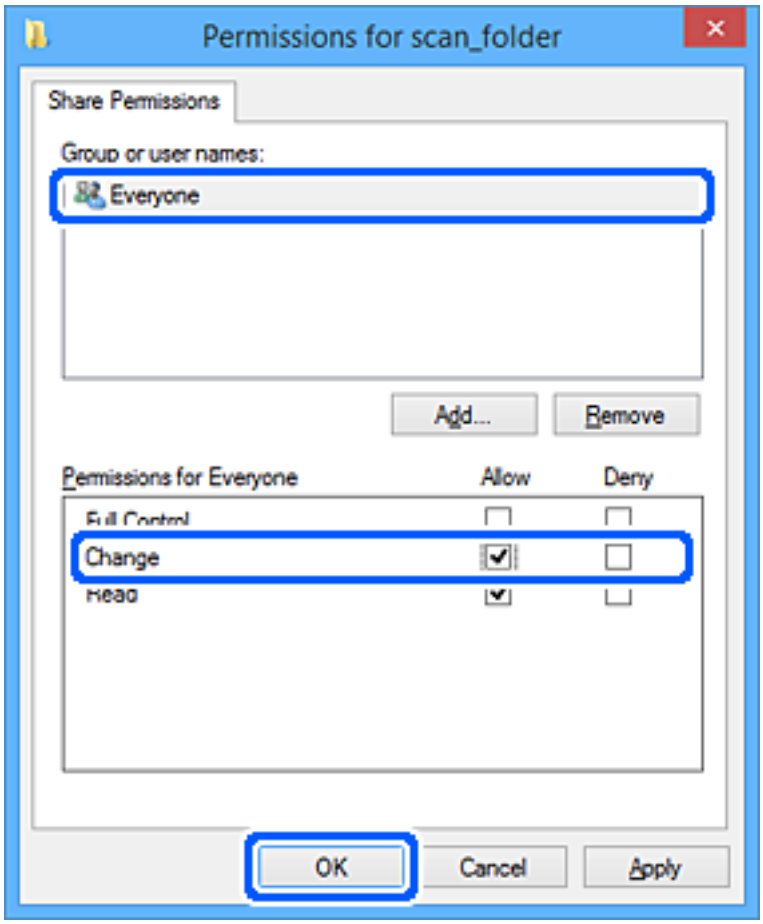
5. Kliknite na položku **Rozšírené zdieľanie** na karte **Zdieľanie**.



6. Vyberte možnosť **Zdieľať tento priečinok** a potom kliknite na položku **Povolenia**.



7. Vyberte skupinu **Všetci** v položke **Skupina alebo používateľské mená**, vyberte možnosť **Povoliť** na položke **Zmeniť** a potom kliknite na tlačidlo **OK**.



8. Kliknite na tlačidlo **OK**.

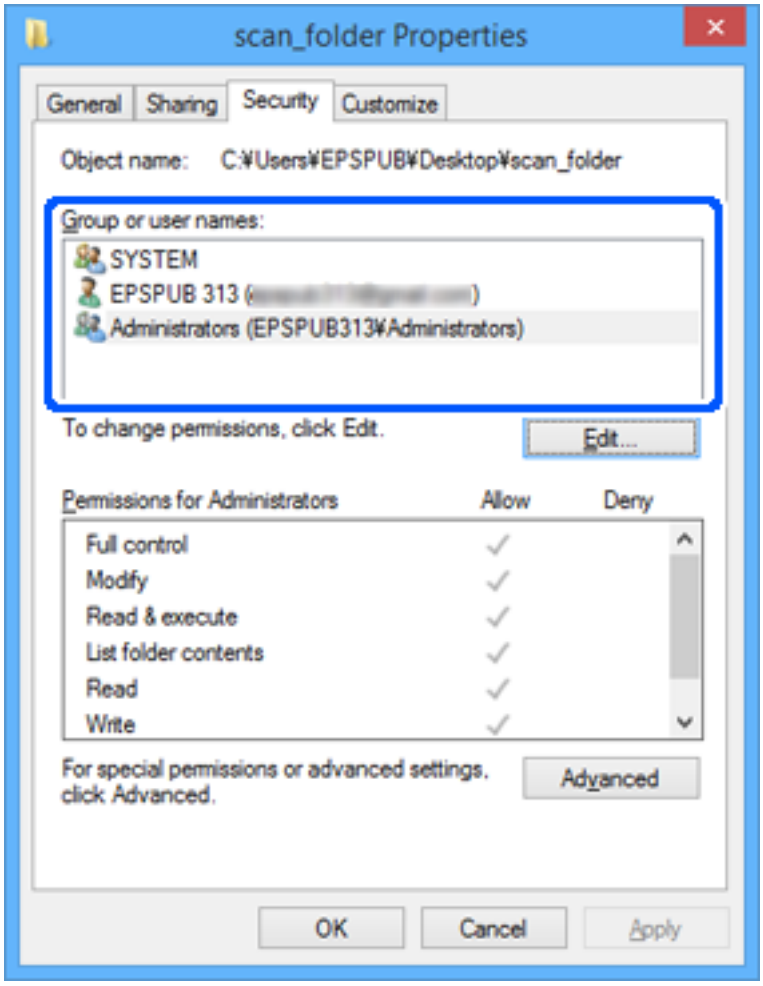
9. Vyberte kartu **Zabezpečenie**.

10. Skontrolujte skupinu alebo používateľa v položke **Skupina alebo používateľské mená**.

    Tu zobrazená skupina alebo používateľ majú prístup k zdieľanému priečinku.

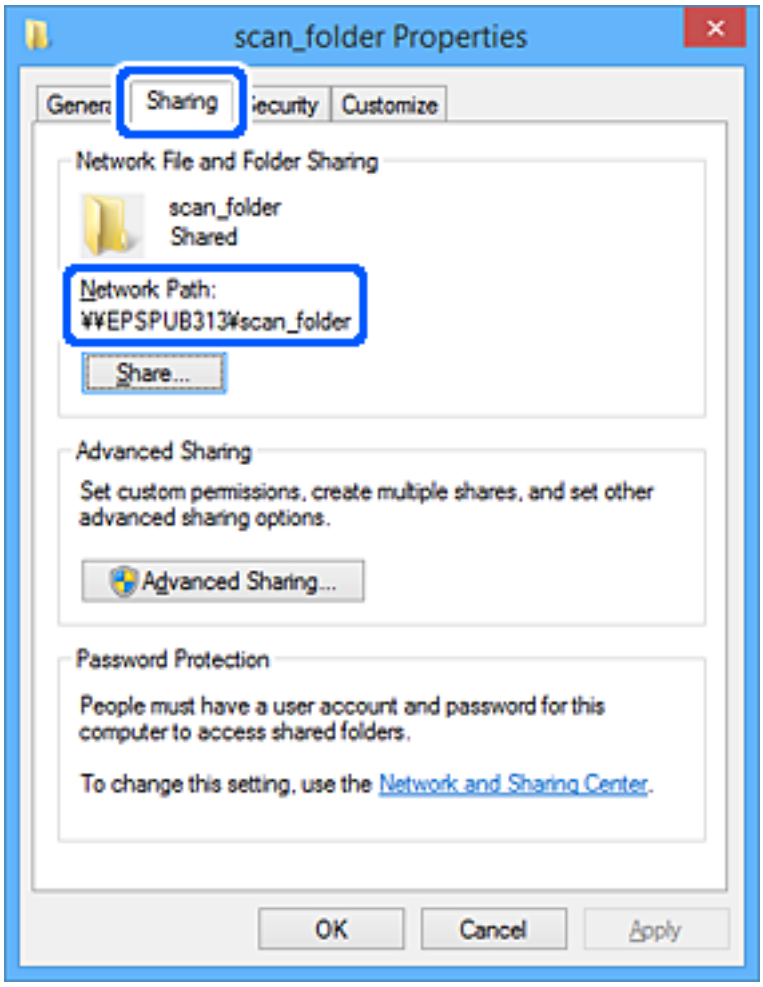
    V takom prípade majú prístup k zdieľanému priečinku používateľ prihlásený na tomto počítači a správca.

V prípade potreby pridajte povolenie prístupu. Môžete ho pridať kliknutím na možnosť **Upraviť**. Ďalšie podrobnosti nájdete v súvisiacich informáciách.



11. Vyberte kartu **Zdieľanie**.

    Zobrazuje sa sieťová cesta k zdieľanému priečinku. To sa používa pri registrácii kontaktov v skeneri. Zapíšte si to.



12. Kliknutím na tlačidlo **OK** alebo **Zavrieť** zatvorte okno.

    Skontrolujte, či súbor môže byť zapísaný alebo prečítaný v zdieľanom priečinku z počítačov používateľov alebo skupín s povolením prístupu.

Súvisiace informácie

➡ „Pridanie skupiny alebo používateľa, ktorí majú povolený prístup” na strane 58

➡ „Registrácia cieľa do kontaktov pomocou aplikácie Web Config” na strane 63

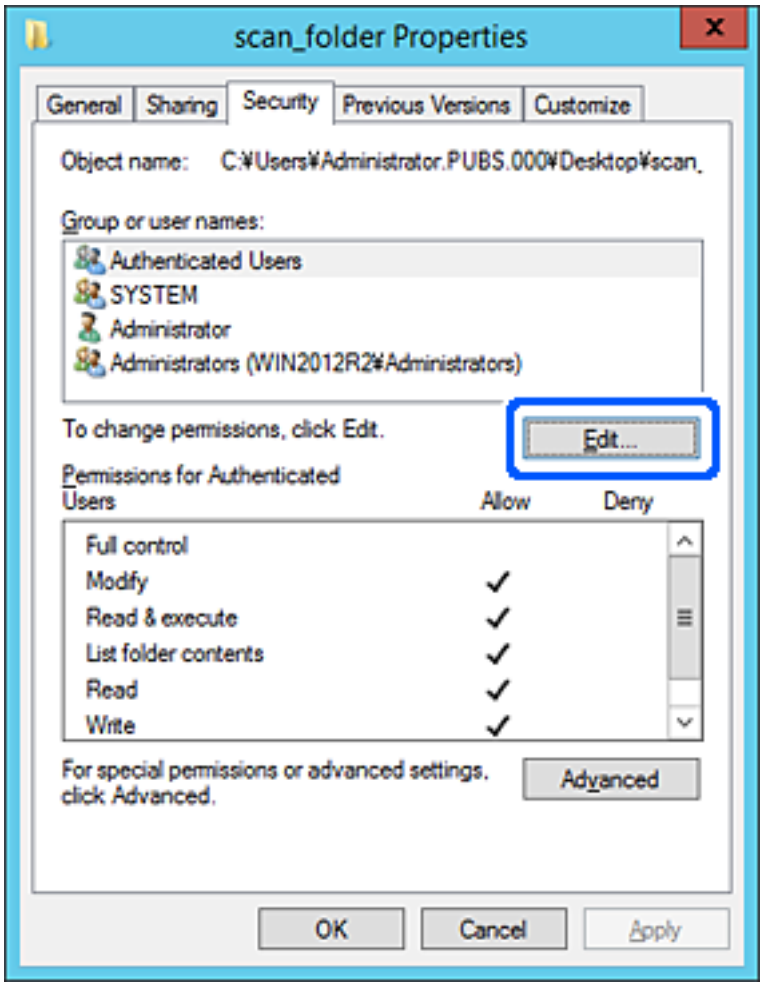
Pridanie skupiny alebo používateľa, ktorí majú povolený prístup

Môžete pridať skupinu alebo používateľa, ktorí majú povolený prístup.

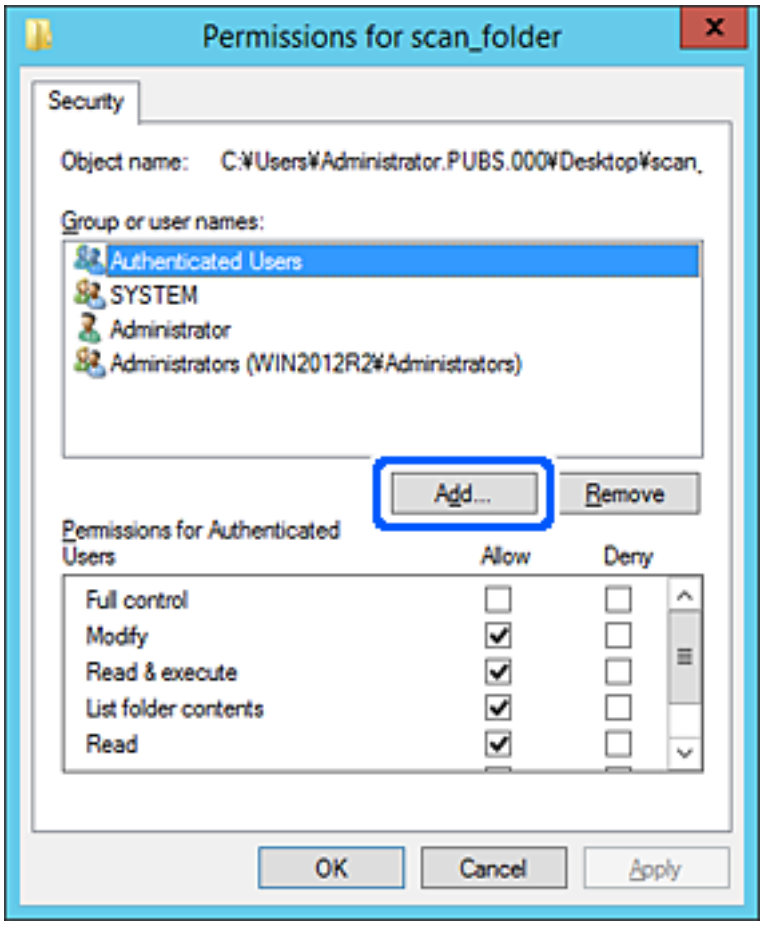
1. Kliknite pravým tlačidlom myši na priečinok a vyberte položku **Vlastnosti**.

2. Vyberte kartu **Zabezpečenie**.

3. Kliknite na možnosť **Upraviť**.



4. Kliknite na položku **Pridať** v časti **Skupina alebo používateľské mená**.

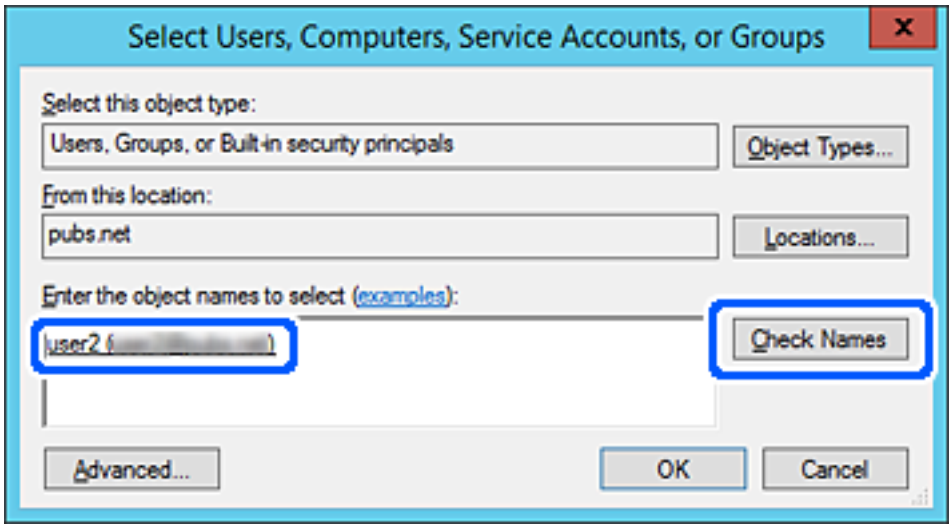


5. Zadajte skupinu alebo používateľské meno, ktorým chcete povoliť prístup, a potom kliknite na možnosť **Skontrolovať mená**.

   Meno sa podčiarkne.

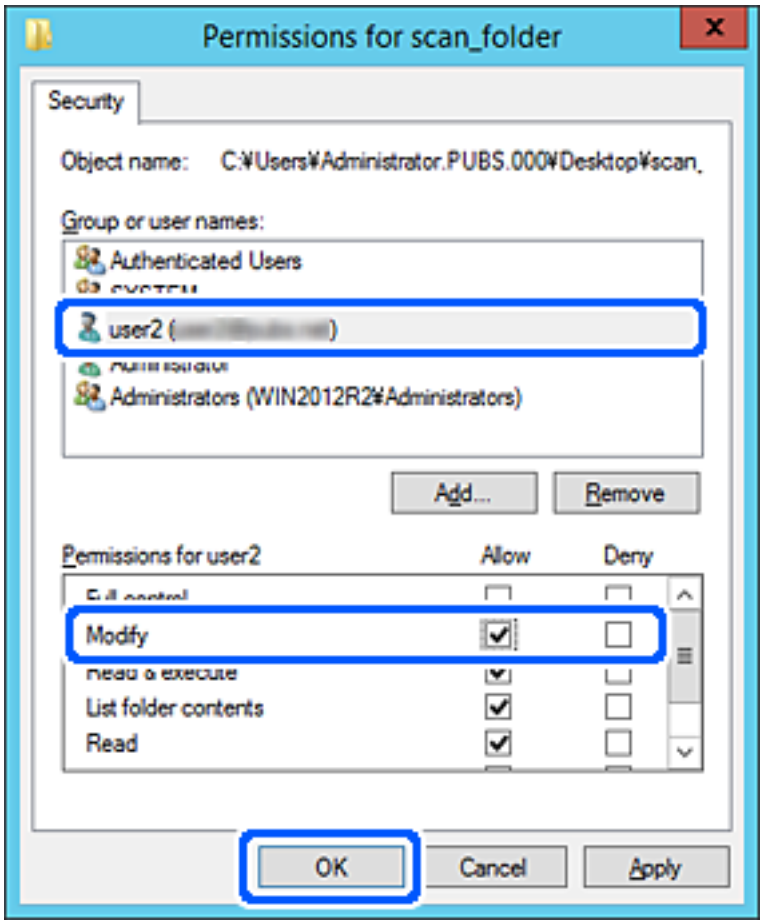
Poznámka:
Ak nepoznáte celé meno skupiny alebo používateľa, zadajte časť mena a potom kliknite na možnosť ***Skontrolovať mená****. Zobrazia sa mená skupín alebo používateľov, ktoré zodpovedajú časti mena. potom môžete zo zoznamu vybrať celé meno.*

Ak zodpovedá len jedno meno, celé podčiarknuté meno sa zobrazí v položke ***Zadajte názov objektu, ktorý vybrať****.*



6. Kliknite na tlačidlo **OK**.

7. Na obrazovke Povolenia vyberte používateľské meno, ktoré je zadané v položke **Skupina alebo používateľské mená**, vyberte povolenie prístupu na položke **Zmeniť** a potom kliknite na tlačidlo **OK**.



8. Kliknutím na tlačidlo **OK** alebo **Zavrieť** zatvorte okno.

   Skontrolujte, či súbor môže byť zapísaný alebo prečítaný v zdieľanom priečinku z počítačov používateľov alebo skupín s povolením prístupu.

Sprístupnenie kontaktov

Po registrácii cieľov do zoznamu kontaktov v skeneri budete môcť ľahko zadávať cieľ pri skenovaní.

Do zoznamu kontaktov môžete zaregistrovať nasledujúce typy cieľov. Môžete zaregistrovať celkovo až 300 položiek.

Poznámka:
Na zadanie cieľa môžete použiť server LDAP (vyhľadávanie cez LDAP).

E-mail	Cieľ pre e-mail. Najprv je potrebné nakonfigurovať nastavenia e-mailového servera.
Sieťový priečinok	Cieľ pre údaje skenovania. Vopred je potrebné sieťový priečinok nastaviť.

Súvisiace informácie

➡ „Spolupráca medzi serverom LDAP a používateľmi" na strane 68

Porovnanie konfigurácie kontaktov

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

Funkcie	Web Config*	Epson Device Admin	Ovládací panel skenera
Registrácia cieľa	✓	✓	✓
Úprava cieľa	✓	✓	✓
Pridanie skupiny	✓	✓	✓
Úprava skupiny	✓	✓	✓
Odstránenie cieľa alebo skupiny	✓	✓	✓
Odstránenie všetkých cieľov	✓	✓	–
Import súboru	✓	✓	–
Export do súboru	✓	✓	–

* Ak chcete robiť nastavenia, prihláste sa ako správca.

Registrácia cieľa do kontaktov pomocou aplikácie Web Config

Poznámka:
Na ovládacom paneli skenera môžete tiež zaregistrovať kontakty.

1. Otvorte aplikáciu Web Config a vyberte kartu **Skenov.** > **Kontakty**.
2. Vyberte číslo, ktoré chcete zaregistrovať, a potom kliknite na tlačidlo **Upraviť**.
3. Zadajte položky **Názov** a **Indexové slovo**.
4. V možnosti **Typ** vyberte typ cieľa.

   Poznámka:
   *Možnosť **Typ** nie je možné po registrácii zmeniť. Ak chcete zmeniť typ, odstráňte cieľ a vykonajte novú registráciu.*
5. Zadajte hodnoty pre všetky položky a kliknite na položku **Použiť**.

Súvisiace informácie

➡ „Spustenie konfigurácie webovej lokality v internetovom prehliadači" na strane 35

Položky nastavenia cieľa

Položky	Nastavenia a vysvetlenie
Spoločné nastavenia	
Názov	Zadajte meno zobrazené v kontaktoch — najviac 30 znakov v kódovaní Unicode (UTF-8). Ak to neurčujete, nechajte prázdne.
Indexové slovo	Zadajte názov pomocou maximálne 30 znakov v kódovaní Unicode (UTF-8), ak chcete vyhľadať kontakty na ovládacom paneli skenera. Ak to neurčujete, nechajte prázdne.
Typ	Vyberte typ adresy, ktorú chcete zaregistrovať.
Priradiť k najp.	Vyberte, či chcete zaregistrovanú adresu nastaviť ako často používanú. Keď je nastavená ako často používaná adresa, zobrazuje sa vo vrchnej časti obrazovky skenovania a môžete určiť cieľ bez zobrazenia kontaktov.
E-mail	
E-mailová adresa	Zadajte 1 až 255 znakov. Môžete použiť znaky A – Z a – z 0 – 9 ! # $ % & ' * + - . / = ? ^ _ { | } ~ @.
Priečinok siete (SMB)	
Uložiť do	\\„Cesta k priečinku“ Zadajte umiestnenie cieľového priečinka — 1 až 253 znakov v kódovaní Unicode (UTF-8) (nepočítajte do toho „\\“). Zadajte sieťovú cestu zobrazenú na obrazovke vlastností priečinka. Podrobnosti o nastavení sieťovej cesty nájdete ďalej. „Príklad konfigurácie osobného počítača” na strane 52
Názov používateľa	Zadajte používateľské meno pre prístup k sieťovému priečinku — najviac 30 znakov v kódovaní Unicode (UTF-8). Nepoužívajte však riadiace znaky (0x00 až 0x1F, 0x7F).
Heslo	Zadajte heslo pre prístup k sieťovému priečinku — najviac 20 znakov v kódovaní Unicode (UTF-8). Nepoužívajte však riadiace znaky (0x00 až 0x1F, 0x7F).
FTP	
Zabezpečené pripojenie	Vyberte možnosť FTP alebo FTPS podľa toho, ktorý protokol prenosu súborov podporuje server FTP. Vyberte možnosť **FTPS**, ak chcete povoliť skeneru komunikáciu s bezpečnostnými opatreniami.
Uložiť do	Zadajte názov servera — 1 až 253 znakov v kódovaní ASCII (0x20 – 0x7E) (nepočítajte do toho „ftp://“ ani „ftps://“).
Názov používateľa	Zadajte používateľské meno pre prístup k serveru FTP — najviac 30 znakov v kódovaní Unicode (UTF-8). Nepoužívajte však riadiace znaky (0x00 až 0x1F, 0x7F). Ak server umožňuje zadať anonymné pripojenia, zadajte meno používateľa, ako napríklad Anonymný a FTP. Ak to neurčujete, nechajte prázdne.
Heslo	Zadajte heslo pre prístup k serveru FTP — najviac 20 znakov v kódovaní Unicode (UTF-8). Nepoužívajte však riadiace znaky (0x00 až 0x1F, 0x7F). Ak to neurčujete, nechajte prázdne.
Režim pripojenia	V ponuke vyberte režim pripojenia. Ak je medzi skenerom a serverom FTP nastavená brána firewall, vyberte položku **Pasívny režim**.

Položky	Nastavenia a vysvetlenie
Číslo portu	Zadajte číslo portu servera FTP v rozmedzí od 1 do 65535.
Overenie certifikátu	Keď je táto možnosť aktivovaná, overuje sa certifikát servera FTP. To je k dispozícii, keď je možnosť **FTPS** zvolená pre položku **Zabezpečené pripojenie**. Ak chcete nastaviť, je potrebné do skenera importovať certifikát Certifikát CA.
SharePoint(WebDAV)	
Zabezpečené pripojenie	Vyberte možnosť HTTP alebo HTTPS podľa toho, ktorý protokol prenosu súborov podporuje server. Vyberte možnosť **HTTPS**, ak chcete povoliť skeneru komunikáciu s bezpečnostnými opatreniami.
Uložiť do	Zadajte názov servera — 1 až 253 znakov v kódovaní ASCII (0x20 – 0x7E) (nepočítajte do toho „http://“ ani „https://“).
Názov používateľa	Zadajte používateľské meno pre prístup k serveru — najviac 30 znakov v kódovaní Unicode (UTF-8). Nepoužívajte však riadiace znaky (0x00 až 0x1F, 0x7F). Ak to neurčujete, nechajte prázdne.
Heslo	Zadajte heslo pre prístup k serveru — najviac 20 znakov v kódovaní Unicode (UTF-8). Nepoužívajte však riadiace znaky (0x00 až 0x1F, 0x7F). Ak to neurčujete, nechajte prázdne.
Overenie certifikátu	Keď je táto možnosť aktivovaná, overuje sa certifikát servera. To je k dispozícii, keď je možnosť **HTTPS** zvolená pre položku **Zabezpečené pripojenie**. Ak chcete nastaviť, je potrebné do skenera importovať certifikát Certifikát CA.
Proxy server	Vyberte, či chcete používať server proxy.

Registrovanie cieľov ako skupiny pomocou aplikácie Web Config

Ak je typ cieľa nastavený na možnosť **E-mail**, ciele môžete registrovať ako skupinu.

1. Otvorte aplikáciu Web Config a vyberte kartu **Skenov.** > **Kontakty**.
2. Vyberte číslo, ktoré chcete zaregistrovať, a potom kliknite na tlačidlo **Upraviť**.
3. V položke **Typ** vyberte skupinu.
4. Kliknite na možnosť **Vybrať** pre položku **Kontakt(y) Skupiny**.
   Zobrazia sa dostupné ciele.
5. Vyberte cieľ, ktorý chcete zaregistrovať do skupiny, a potom kliknite na položku **Vybrať**.
6. Zadajte položky **Názov** a **Indexové slovo**.
7. Vyberte, či chcete priradiť registrovanú skupinu do často používaných skupín.
   Poznámka:
   Ciele je možné zaregistrovať do viacerých skupín.
8. Kliknite na položku **Použiť**.

Súvisiace informácie

➡ „Spustenie konfigurácie webovej lokality v internetovom prehliadači" na strane 35

Zálohovanie a import kontaktov

Pomocou aplikácie Web Config alebo inými nástrojmi môžete zálohovať a importovať kontakty.

S aplikáciou Web Config môžete zálohovať kontakty exportovaním nastavení skenera, ktoré zahŕňajú aj kontakty. Exportovaný súbor sa nedá upraviť, pretože ide o binárny súbor.

Keď do skenera naimportujete nastavenia skenera, kontakty sa prepíšu.

S aplikáciou Epson Device Admin je možné z obrazovky vlastností zariadenia exportovať len kontakty. Ak neexportujete aj položky týkajúce sa zabezpečenia, môžete exportované kontakty upraviť, pretože sú uložené v súbore vo formáte SYLK alebo CSV.

Import kontaktov pomocou aplikácie Web Config

Ak máte skener umožňujúci zálohovanie kontaktov, ktoré je kompatibilné s týmto skenerom, môžete kontakty ľahko zaregistrovať importom súboru so zálohou.

Poznámka:
Pokyny na zálohovanie kontaktov v skeneri nájdete v návode, ktorý bol priložený ku skeneru.

Podľa nasledujúceho postupu importujte kontakty do tohto skenera.

1. Otvorte aplikáciu Web Config a vyberte kartu **Správa zariadenia** > **Hodnota nastavenia exportu a importu** > **Importovať**.
2. V ponuke **Súbor** vyberte vytvorený súbor so zálohou, zadajte heslo a potom kliknite na tlačidlo **Ďalej**.
3. Vyberte políčko **Kontakty** a potom kliknite na tlačidlo **Ďalej**.

Zálohovanie kontaktov pomocou aplikácie Web Config

Údaje kontaktov sa môžu stratiť z dôvodu poruchy skenera. Odporúčame vám, aby ste si pri akejkoľvek aktualizácií údajov urobili zálohu týchto údajov. Spoločnosť Epson nezodpovedá za stratu akýchkoľvek údajov ani za zálohovanie a/alebo obnovenie údajov alebo nastavení, a to ani počas záručného obdobia.

Pomocou aplikácie Web Config môžete zálohovať údaje kontaktov uložené v skeneri do počítača.

1. Otvorte aplikáciu Web Config a potom vyberte kartu **Správa zariadenia** > **Hodnota nastavenia exportu a importu** > **Exportovať**.
2. Začiarknite políčko **Kontakty** v kategórii **Skenov.**.
3. Zadajte heslo na zašifrovanie exportovaného súboru.

   Na import súboru je potrebné heslo. Ak nechcete súbor zašifrovať, nechajte to prázdne.
4. Kliknite na položku **Exportovať**.

Export a hromadná registrácia kontaktov pomocou nástroja

Ak použijete aplikáciu Epson Device Admin, môžete zálohovať len kontakty a upraviť exportované súbory, potom ich môžete zaregistrovať naraz.

Je to užitočné, ak chcete zálohovať len kontakty, prípadne ak vymieňate skener a chcete preniesť kontakty zo starého do nového.

Export kontaktov

Uložte údaje o kontaktoch do súboru.

Pomocou tabuľkovej aplikácie alebo textového editora môžete upraviť súbory uložené vo formáte SYLK alebo CSV. Po odstránení alebo pridaní údajov môžete zaregistrovať všetko naraz.

Údaje obsahujúce položky zabezpečenia, napríklad heslá a osobné údaje, môžu byť uložené v binárnom formáte s heslom. Súbor sa nedá upravovať. Môže sa využiť ako záložný súbor údajov vrátane položiek zabezpečenia.

1. Spustite softvér Epson Device Admin.
2. Vyberte položku **Devices** z ponuky úloh na bočnom paneli.
3. Zo zoznamu zariadení vyberte zariadenie, ktoré chcete nakonfigurovať.
4. Kliknite na položku **Device Configuration** na karte **Home** v ponuke.

   Keď bolo nastavené heslo správcu, zadajte heslo a kliknite na tlačidlo **OK**.
5. Kliknite na položky **Common** > **Contacts**.
6. Vyberte formát exportu v ponuke **Export** > **Export items**.
   - ❏ All Items

     Exportujte zašifrovaný binárny súbor. Vyberte, či chcete zahrnúť položky zabezpečenia, napríklad heslo a osobné údaje. Súbor sa nedá upravovať. Ak ho zvolíte, je potrebné nastaviť heslo. Kliknite na položku **Configuration** a nastavte heslo: 8 až 63 znakov v kódovaní ASCII. Toto heslo je potrebné pri importe binárneho súboru.
   - ❏ Items except Security Information

     Exportujte súbory vo formáte SYLK alebo CSV. Vyberte, keď chcete upraviť údaje v exportovanom súbore.
7. Kliknite na položku **Export**.
8. Stanovte miesto na uloženie súboru, vyberte typ súboru a potom kliknite na možnosť **Save**.

   Zobrazí sa hlásenie o dokončení.
9. Kliknite na položku **OK**.

   Skontrolujte, či je súbor uložený na určenom mieste.

Import kontaktov

Naimportujte údaje o kontaktoch zo súboru.

Importovať môžete súbory uložené vo formáte SYLK alebo CSV, prípadne binárny súbor obsahujúci položky zabezpečenia.

1. Spustite softvér Epson Device Admin.
2. Vyberte položku **Devices** z ponuky úloh na bočnom paneli.
3. Zo zoznamu zariadení vyberte zariadenie, ktoré chcete nakonfigurovať.
4. Kliknite na položku **Device Configuration** na karte **Home** v ponuke.

   Keď bolo nastavené heslo správcu, zadajte heslo a kliknite na tlačidlo **OK**.
5. Kliknite na položky **Common** > **Contacts**.
6. Kliknite na tlačidlo **Browse** v časti **Import**.
7. Vyberte súbor, ktorý chcete importovať, a potom kliknite na tlačidlo **Open**.

   Keď vyberiete binárny súbor, v položke **Password** zadajte heslo nastavené pri exporte súboru.
8. Kliknite na položku **Import**.

   Zobrazí sa obrazovka s potvrdením.
9. Kliknite na položku **OK**.

   Zobrazí sa výsledok overenia.

   ❏ Edit the information read

   Kliknite, keď chcete upraviť jednotlivo informácie.

   ❏ Read more file

   Kliknite, keď chcete importovať viac súborov.
10. Kliknite na položku **Import** a potom kliknite na tlačidlo **OK** na obrazovke dokončenia importu.

    Vráťte sa na obrazovku vlastností zariadenia.
11. Kliknite na položku **Transmit**.
12. Kliknite na tlačidlo **OK** v hlásení o potvrdení.

    Nastavenia sú odoslané do skenera.
13. Na obrazovke dokončenia odosielania kliknite na tlačidlo **OK**.

    Informácie o skeneri sú aktualizované.

    Otvorte kontakty z aplikácie Web Config alebo ovládacieho panela skenera a potom skontrolujte, či je kontakt aktualizovaný.

Spolupráca medzi serverom LDAP a používateľmi

Keď spolupracujete so serverom LDAP, môžete použiť informácie o adresách zaregistrované na serveri LDAP ako cieľ e-mailu.

Konfigurácia servera LDAP

Ak chcete používať údaje zo servera LDAP, zaregistrujte ho na skeneri.

1. Otvorte aplikáciu Web Config a vyberte kartu **Sieť** > **Server LDAP** > **Základné**.
2. Zadajte hodnoty pre všetky položky.
3. Vyberte položku **OK**.

   Zobrazia sa nastavenia, ktoré ste vybrali.

Položky nastavenia servera LDAP

Položky	Nastavenia a vysvetlenie
Použiť server LDAP	Vyberte možnosť **Použiť** alebo **Nepoužívajte**.
Adresa servera LDAP	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.
Číslo portu servera LDAP	Zadajte číslo portu servera LDAP v rozmedzí od 1 do 65535.
Zabezpečené pripojenie	Stanovte metódu overovania, keď má skener prístup k serveru LDAP.
Overenie certifikátu	Keď to je aktivované, overuje sa certifikát servera LDAP. Odporúčame nastaviť túto položku na **Povoliť**. Ak to chcete nastaviť, do skenera je potrebné importovať certifikát **Certifikát CA**.
Časový limit vyhľadávania (sek.)	Nastavte dobu vyhľadávania pred vypršaním časového limitu — 5 až 300.
Spôsob overenia	Vyberte jednu z metód. Ak vyberiete možnosť **Autentifikácia prostredníctvom protokolu Kerberos**, vyberte položku **Nastavenia Kerberos** a urobte nastavenia pre Kerberos. Ak sa má vykonávať funkcia Autentifikácia prostredníctvom protokolu Kerberos, je potrebné nasledujúce prostredie. ❏ Skener a server DNS môžu medzi sebou komunikovať. ❏ Čas na skeneri, serveri KDC a serveri potrebnom na overenie (server LDAP, server SMTP, súborový server) je synchronizovaný. ❏ Keď je servisný server priradený ako IP adresa FQDN servisného servera je zaregistrovaná v zóne reverzného vyhľadávania servera DNS.
Použije sa oblasť Kerberos	Ak vyberiete možnosť **Autentifikácia prostredníctvom protokolu Kerberos** pre položku **Spôsob overenia**, vyberte oblasť Kerberos, ktorú chcete použiť.
DN správcu / Názov používateľa	Zadajte používateľské meno pre server LDAP — najviac 128 znakov v kódovaní Unicode (UTF-8). Nemôžete použiť riadiace znaky, ako sú napríklad 0x00 – 0x1F a 0x7F. Toto nastavenie sa nepoužíva, keď je možnosť **Anonymná autentifikácia** zvolená pre položku **Spôsob overenia**. Ak to neurčujete, nechajte prázdne.
Heslo	Zadajte heslo pre server LDAP — najviac 128 znakov v kódovaní Unicode (UTF-8). Nemôžete použiť riadiace znaky, ako sú napríklad 0x00 – 0x1F a 0x7F. Toto nastavenie sa nepoužíva, keď je možnosť **Anonymná autentifikácia** zvolená pre položku **Spôsob overenia**. Ak to neurčujete, nechajte prázdne.

Nastavenia Kerberos

Ak vyberiete možnosť **Autentifikácia prostredníctvom protokolu Kerberos** pre položku **Spôsob overenia** v ponuke **Server LDAP** > **Základné**, urobte nasledujúce nastavenia Kerberos na karte **Sieť** > **Nastavenia Kerberos**. Môžete zaregistrovať až 10 nastavení pre Kerberos.

Položky	Nastavenia a vysvetlenie
Oblasť (Doména)	Zadajte oblasť overovania Kerberos — najviac 255 znakov v kódovaní ASCII (0x20 – 0x7E). Ak to neregistrujete, nechajte prázdne.
Adresa KDC	Zadajte adresu overovacieho servera Kerberos. Zadajte najviac 255 znakov v jednom z týchto formátov: IPv4, IPv6 alebo FQDN. Ak to neregistrujete, nechajte prázdne.
Číslo portu (Kerberos)	Zadajte číslo portu servera Kerberos v rozmedzí od 1 do 65535.

Konfigurácia nastavení vyhľadávania v serveri LDAP

Keď nastavíte vyhľadávanie, môžete používať e-mailovú adresu zaregistrovanú na serveri LDAP.

1. Otvorte aplikáciu Web Config a vyberte kartu **Sieť** > **Server LDAP** > **Nastavenia vyhľadávania**.
2. Zadajte hodnoty pre všetky položky.
3. Kliknutím na položku **OK** sa zobrazí výsledok nastavení.

   Zobrazia sa nastavenia, ktoré ste vybrali.

Položky nastavenia vyhľadávania v serveri LDAP

Položky	Nastavenia a vysvetlenie
Báza vyhľadávania (odlišujúci názov)	Ak chcete vyhľadávať v ľubovoľnej doméne, zadajte názov domény servera LDAP. Zadajte 0 až 128 znakov v kódovaní Unicode (UTF-8). Ak nechcete vyhľadávať absolútny atribút, nechajte to prázdne. Príklad pre adresár lokálneho servera: dc=server,dc=local
Počet položiek vyhľadávania	Stanovte počet hľadaných položiek od 5 do 500. Určený počet hľadaných položiek sa uloží a dočasne zobrazí. Hoci je počet hľadaných položiek vyšší než stanovený počet a objaví sa hlásenie o chybe, vyhľadávanie môže byť dokončené.
Atribút Používateľské meno	Stanovte názov atribútu, ktorý sa bude zobrazovať pri vyhľadávaní mena používateľa. Zadajte 1 až 255 znakov v kódovaní Unicode (UTF-8). Prvý znak musí byť a – z alebo A – Z. Príklad: cn, uid
Atribút zobrazenia používateľského mena	Stanovte názov atribútu, ktorý sa bude zobrazovať ako meno používateľa. Zadajte 0 až 255 znakov v kódovaní Unicode (UTF-8). Prvý znak musí byť a – z alebo A – Z. Príklad: cn, sn
Atribút E-mailová adresa	Stanovte názov atribútu, ktorý sa bude zobrazovať pri vyhľadávaní e-mailovej adresy. Zadajte kombináciu 1 až 255 znakov. Môžete použiť znaky A – Z, a – z, 0 – 9 a -. Prvý znak musí byť a – z alebo A – Z. Príklad: mail

Položky	Nastavenia a vysvetlenie
Ľubovoľný atribút 1 - Ľubovoľný atribút 4	Môžete stanoviť ďalšie atribúty, ktoré 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

Kontrola pripojenia servera LDAP

Vykonáva test pripojenia k serveru LDAP pomocou parametra nastaveného v ponuke **Server LDAP** > **Nastavenia vyhľadávania**.

1. Otvorte aplikáciu Web Config a vyberte kartu **Sieť** > **Server LDAP** > **Test pripojenia**.
2. Vyberte položku **Spustiť**.

   Začal sa test pripojenia. Po teste skontrolujte zobrazenú správu.

Správy testu pripojenia servera LDAP

Hlásenia	Vysvetlenie
Test pripojenia bol úspešný.	Toto hlásenie sa zobrazí, ak bolo pripojenie k serveru úspešné.
Test pripojenia zlyhal. Skontrolujte nastavenia.	Toto hlásenie sa objaví z nasledujúcich dôvodov: ❏ Adresa servera LDAP alebo číslo portu sú nesprávne. ❏ Vypršal časový limit. ❏ Je zvolená možnosť **Nepoužívajte** pre položku **Použiť server LDAP**. ❏ Ak je možnosť **Autentifikácia prostredníctvom protokolu Kerberos** zvolená pre položku **Spôsob overenia**, nastavenia (ako sú napríklad **Oblasť (Doména)**, **Adresa KDC** a **Číslo portu (Kerberos)**) sú nesprávne.
Test pripojenia zlyhal. Skontrolujte Dátum a čas na vašom zariadení alebo serveri.	Toto hlásenie sa zobrazí, keď pripojenie zlyhá z dôvodu nezhody nastavení času skenera a servera LDAP.
Autentifikácia zlyhala. Skontrolujte nastavenia.	Toto hlásenie sa objaví z nasledujúcich dôvodov: ❏ Položka **Názov používateľa** a/alebo **Heslo** je nesprávna. ❏ Ak je zvolená možnosť **Autentifikácia prostredníctvom protokolu Kerberos** pre položku **Spôsob overenia**, čas/dátum možno nie je nakonfigurované.
K výrobku nemožno získať prístup, kým nebude dokončené spracovanie.	Toto hlásenie sa objaví, keď je skener zaneprázdnený.

Používanie aplikácie Document Capture Pro Server

Pomocou aplikácie Document Capture Pro Server môžete spravovať spôsob zoradenia, formát ukladania a cieľ presmerovania výsledku skenovania urobeného z ovládacieho panela skenera. Z ovládacieho panela skenera môžete vyvolať a vykonať úlohu predtým zaregistrovanú na serveri.

Nainštalujte ju na serverový počítač.

Ďalšie informácie o aplikácii Document Capture Pro Server vám poskytne miestne zastúpenie spoločnosti Epson.

Nastavenie režimu servera

Ak chcete používať Document Capture Pro Server, nastavte nasledovne.

1. Otvorte aplikáciu Web Config a vyberte kartu **Skenov.** > **Document Capture Pro**.
2. Vyberte možnosť **Režim servera** pre **Režim**.
3. Zadajte adresu servera s nainštalovanou aplikáciu Document Capture Pro Server do položky **Adresa servera**.

   Zadajte 2 až 255 znakov v jednom z týchto formátov: IPv4, IPv6, názov hostiteľa alebo FQDN. Pre formát FQDN môžete použiť alfanumerické znaky v kódovaní ASCII (0x20 – 0x7E) a znak „-“, ktorý nemôže byť na začiatku a konci adresy.
4. Kliknite na položku **OK**.

   Sieť sa znova pripojí a nastavenia sú aktivované.

Nastavenie funkcie AirPrint

Otvorte aplikáciu Web Config, vyberte kartu **Sieť** a vyberte možnosť **Nastavenie aplikácie AirPrint**.

Položky	Vysvetlenie
Servisný názov Bonjour	Zadajte názov služby Bonjour. Použiť môžete text vo formáte ASCII (0x20 – 0x7E) a najviac 41 znakov.
Miesto Bonjour	Zadajte popis umiestnenia skenera. Použiť môžete text v kódovaní Unicode (UTF-8) a najviac 127 bajtov.
Wide-Area Bonjour	Nastavte, či sa má používať režim Wide-Area Bonjour. Ak ho použijete, skener musí byť zaregistrovaný na serveri DNS, aby sa skener dal vyhľadať v segmente.
Povoliť AirPrint	Služby Bonjour a AirPrint (služby skenovania) sú povolené.

Problémy pri príprave skenovanie cez sieť

Pomôcky k riešeniu problémov

❏ Kontrola hlásenia o chybe

Keď sa vyskytne problém, najprv skontrolujte, či na ovládacom paneli skenera alebo na obrazovke ovládača nie sú nejaké hlásenia. Ak máte nastavené upozornenie e-mailom pri výskyte chyby, môžete mať okamžite prehľad o stave.

❏ Kontrola stavu komunikácie

Skontrolujte stav komunikácie serverového počítača alebo klientskeho počítača pomocou príkazu, ako sú napríklad ping a ipconfig.

❏ Test pripojenia

Na kontrolu pripojenia medzi skenerom a poštovým serverom, vykonajte test pripojenia zo skenera. Rovnako aj skontrolujte pripojenie z klientskeho počítača k serveru a overte tak stav komunikácie.

❏ Inicializácia nastavení

Ak sa v nastaveniach a stave komunikácie nejaví žiadny problém, problémy sa dajú vyriešiť zakázaním alebo inicializáciou sieťových nastavení skenera a potom opätovným nastavením.

Nedá sa otvoriť aplikácia Web Config

Skeneru nie je priradená IP adresa.

Riešenia

Skeneru možno nie je priradená platná IP adresa. Nakonfigurujte IP adresu pomocou ovládacieho panela skenera. Aktuálne nastavenie môžete skontrolovať pomocou ovládacieho panela skenera.

Webový prehľadávač nepodporuje silu šifrovania pre protokol SSL/TLS.

Riešenia

Protokol SSL/TLS má funkciu Sila šifrovania. Aplikáciu Web Config môžete otvoriť pomocou webového prehľadávača, ktorý podporuje dávkové šifrovanie, ako je uvedené ďalej. Skontrolujte, či používate podporovaný prehľadávač.

❏ 80-bitové: AES256/AES128/3DES

❏ 112-bitové: AES256/AES128/3DES

❏ 128-bitové: AES256/AES128

❏ 192-bitové: AES256

❏ 256-bitové: AES256

Uplynula platnosť CA-podpísaný Certifikát.

Riešenia

Ak je problém s uplynutím platnosti dátumu certifikátu, zobrazuje sa pri pripájaní k aplikácii Web Config cez protokol SSL/TLS (https) hlásenie „Platnosť certifikátu uplynula“. Ak sa hlásenie objavuje pred uplynutím jeho platnosti, uistite sa, či je správne nakonfigurovaný dátum na skeneri.

Všeobecný názov certifikátu a skenera sa nezhodujú.

Riešenia

Ak sa všeobecný názov certifikátu a skenera nezhodujú, pri otváraní aplikácie Web Config pomocou komunikácie SSL/TLS (https) sa zobrazuje hlásenie „Názov bezpečnostného certifikátu sa nezhoduje···“. Dochádza k tomu, pretože sa nezhodujú nasledujúce IP adresy.

❏ IP adresa skenera zadaná do všeobecného názvu pre vytvorenie položky Certifikát s vlastným podpisom alebo CSR.

❏ IP adresa zadaná do webového prehľadávača pri spustenej aplikácii Web Config

Pri položke Certifikát s vlastným podpisom aktualizujte certifikát.

Pre položku CA-podpísaný Certifikát znova získajte certifikát pre skener.

Vo webovom prehľadávači nie je nastavená položka nastavenia servera proxy lokálnej adresy.

Riešenia

Keď je na skeneri nastavené používanie servera proxy, nakonfigurujte webový prehľadávač tak, aby sa nepripájal k lokálnej adrese cez server proxy.

❏ Windows:

Vyberte ponuku **Ovládací panel** > **Sieť a internet** > **Možnosti internetu** > **Pripojenia** > **Nastavenie siete LAN** > **Server proxy** a nakonfigurujte, aby sa nepoužíval server proxy pre sieť LAN (lokálne adresy).

❏ Mac OS:

Vyberte ponuky **Predvoľby systému** > **Sieť** > **Rozšírené** > **Servery proxy** a zaregistrujte lokálnu adresu pre funkciu **Obísť nastavenia servera 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

DHCP je v nastaveniach počítača zakázané.

Riešenia

Ak je na počítači zakázaná funkcia DHCP na automatické získanie IP adresy, nie je možný prístup do aplikácie Web Config. Povoľte funkciu DHCP.

Príklad pre systém Windows 10:

Otvorte Ovládací panel a kliknite na položky **Sieť a internet** > **Centrum sietí a zdieľania** > **Zmeniť nastavenie adaptéra**. Otvorte obrazovku Vlastnosti pre používané pripojenie a otvorte obrazovku vlastností pre **Internetový protokol verzia 4 (TCP/IPv4)** alebo **Internetový protokol verzia 6 (TCP/IPv6)**. Skontrolujte, či je na zobrazenej obrazovke začiarknutá možnosť **Získať IP adresu automaticky**.

Prispôsobenie zobrazenia ovládacieho panela

Registrácia položky Predv. hod.

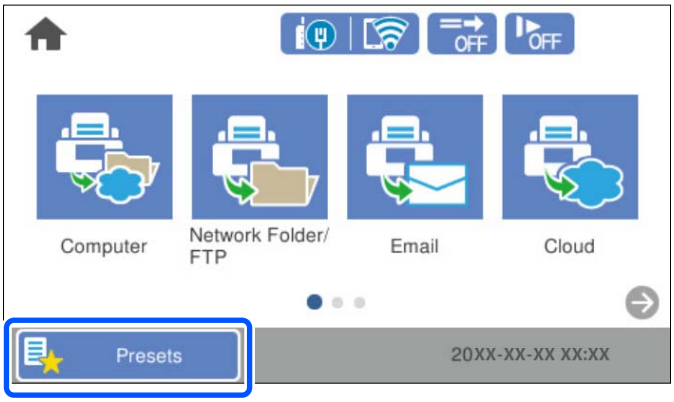
Môžete zaregistrovať často používané nastavenia skenovania ako **Predv. hod.**. Môžete zaregistrovať až 48 predvolieb.

Poznámka:

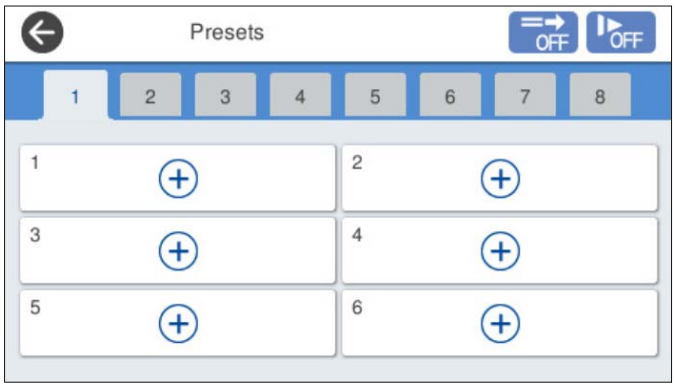
- *Aktuálne nastavenia môžete zaregistrovať voľbou položky* ☆ *na obrazovke spustenia skenovania.*
- ***Predvolené hodnoty** môžete zaregistrovať aj v aplikácii Web Config.*

  *Vyberte kartu **Skenov.** > **Predvolené hodnoty**.*
- *Ak pri registrácii vyberiete možnosť **Skenovať do počítača**, môžete zaregistrovať úlohu vytvorenú v aplikácii Document Capture Pro ako **Predvolené hodnoty**. To je k dispozícii len pre počítače pripojené cez sieť. Zaregistrujte najprv úlohu v aplikácii Document Capture Pro.*
- *Ak je funkcia overovania povolená, len správca môže registrovať položku **Predvolené hodnoty**.*

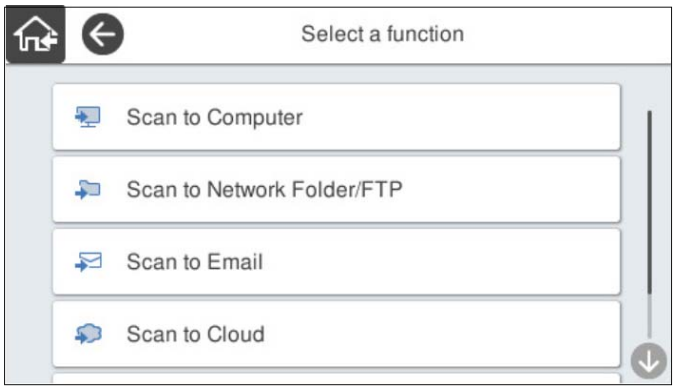
1. Vyberte položku **Predv. hod.** na hlavnej obrazovke na ovládacom paneli skenera.



2. Vyberte položku ⊕.



3. Vyberte ponuku, ktorú chcete zaregistrovať ako predvoľbu.



4. Nastavte jednotlivé položky a vyberte položku ☆+.

   Poznámka:
   *Keď vyberiete možnosť **Skenovať do počítača**, vyberte počítač s nainštalovaným programom Document Capture Pro a potom vyberte zaregistrovanú úlohu. To je k dispozícii len pre počítače pripojené cez sieť.*

5. Urobte nastavenia predvoľby.

   - ❏ **Názov**: Nastavte názov.
   - ❏ **Nastavená Ikona**: Nastavte obrázok a farbu ikony, ktorú chcete zobraziť.
   - ❏ **Nastavenie položky Rýchlo odoslať**: Keď sa zvolí táto predvoľba, okamžite sa spustí skenovanie bez potvrdzovania.

     Keď používate aplikáciu Document Capture Pro Server, a aj keď ste nastavili softvér na potvrdenie obsahu úlohy pred skenovaním, nastavenie **Nastavenie položky Rýchlo odoslať** v predvoľbe skenera má prioritu pred softvérom.
   - ❏ **Obsah**: Skontrolujte nastavenia skenovania.

6. Vyberte položku **OK**.

Možnosti ponuky Predv. hod.

Pomocou položky > v jednotlivých predvoľbách môžete zmeniť nastavenia.

Zmeniť Názov:

Zmena názvu predvoľby.

Zmeniť Ikonu:

Zmena obrázka ikony a farby predvoľby.

Nastavenie položky Rýchlo odoslať:

Keď sa zvolí táto predvoľba, okamžite sa spustí skenovanie bez potvrdzovania.

Zmeniť umiestnenie:

Zmena poradia zobrazovania predvolieb.

Odstrániť:

Odstránenie predvoľby.

Pridať alebo odstrániť Ikonu z obrazovky Domov:

Pridanie alebo odstránenie ikony predvoľby z hlavnej obrazovky.

Potvrdiť podrobnosti:

Zobrazenie nastavení predvoľby. Predvoľbu môžete načítať cez položku **Použiť toto nastavenie**.

Úprava hlavnej obrazovky ovládacieho panela

Hlavnú obrazovku si môžete prispôsobiť cez ponuku **Nastav.** > **Upraviť domovskú obrazovku** na ovládacom paneli skenera.

- ❏ Usporiadanie: Zmena spôsobu zobrazovania ikon ponuky.
  „Zmena položky Usporiadanie na hlavnej obrazovke” na strane 78
- ❏ Pridať ikonu: Pridáva ikony do nastavenia **Predv. hod.**, ktoré ste vytvorili, prípadne slúži na obnovenie ikon odstránených z obrazovky.
  „Pridať ikonu” na strane 79
- ❏ Odstrániť ikonu: Odstraňuje ikony z hlavnej obrazovky.
  „Odstrániť ikonu” na strane 80
- ❏ Presunúť ikonu: Zmena poradia zobrazovania ikon.
  „Presunúť ikonu” na strane 81
- ❏ Obnoviť predvolené zobrazenie ikon: Slúži na obnovenie predvoleného nastavenia zobrazenia hlavnej obrazovky.
- ❏ Tapeta: zmena farby tapety na hlavnej obrazovke.

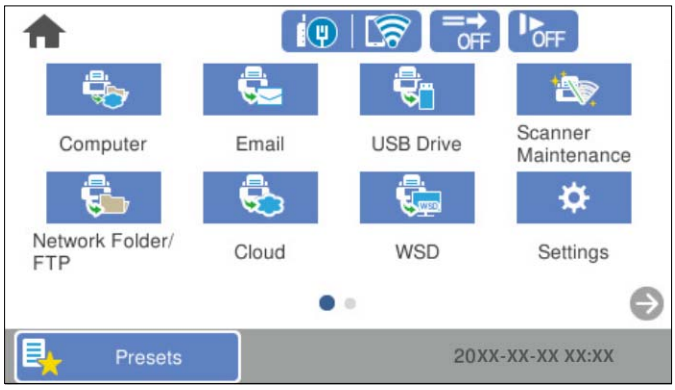
Zmena položky Usporiadanie na hlavnej obrazovke

1. Na ovládacom paneli skenera vyberte položky **Nastav.** > **Upraviť domovskú obrazovku** > **Usporiadanie**.

2. Vyberte možnosť **Riadok** alebo **Matica**.

   Riadok:

   Matica:



3. Položkou  sa vráťte a skontrolujte hlavnú obrazovku.

Pridať ikonu

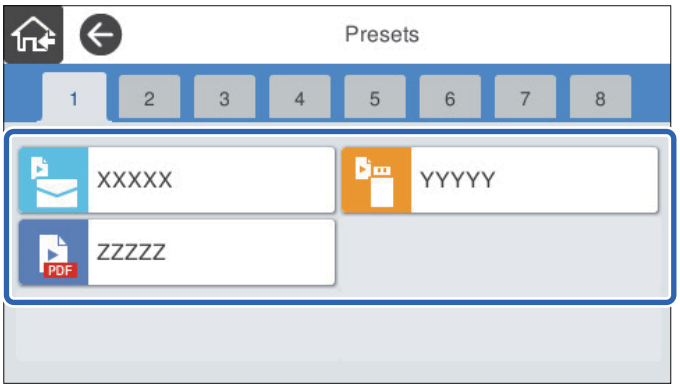
1. Na ovládacom paneli skenera vyberte položky **Nastav.** > **Upraviť domovskú obrazovku** > **Pridať ikonu**.

2. Vyberte možnosť **Funkcia** alebo **Predv. hod.**.

   ❏ Funkcia: Zobrazuje predvolené funkcie znázornené na hlavnej obrazovke.

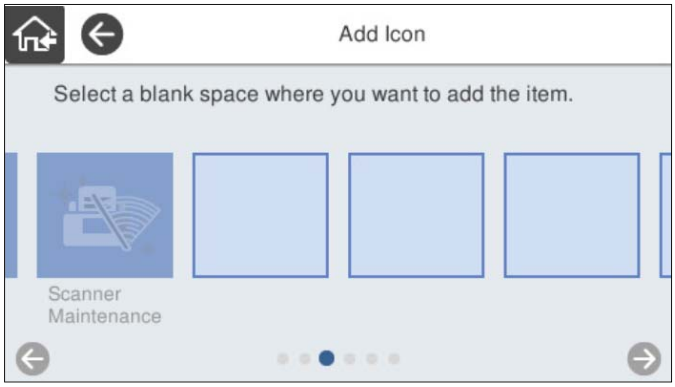
❏ Predv. hod.: Zobrazuje zaregistrované predvoľby.

3. Vyberte položku, ktorú chcete pridať na hlavnú obrazovku.



4. Vyberte prázdne miesto, kam chcete položku pridať.

   Ak chcete pridať viac ikon, opakujte kroky 3 až 4.

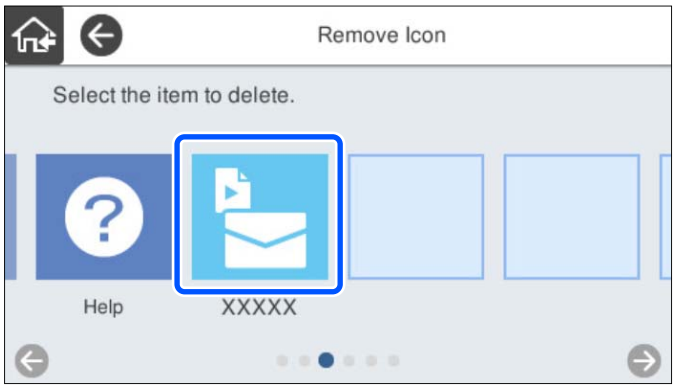


5. Položkou sa vráťte a skontrolujte hlavnú obrazovku.

Odstrániť ikonu

1. Na ovládacom paneli skenera vyberte položky **Nastav.** > **Upraviť domovskú obrazovku** > **Odstrániť ikonu**.

2. Vyberte ikonu, ktorú chcete odstrániť.



3. Pre dokončenie vyberte položku **Áno**.

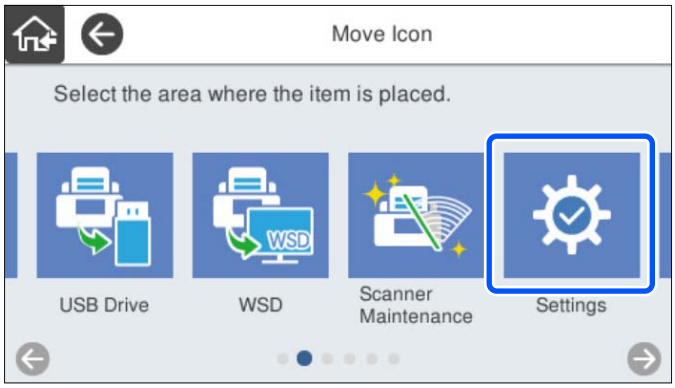
   Ak chcete odstrániť viac ikon, opakujte postup 2 až 3.

4. Položkou sa vráťte a skontrolujte hlavnú obrazovku.

Presunúť ikonu

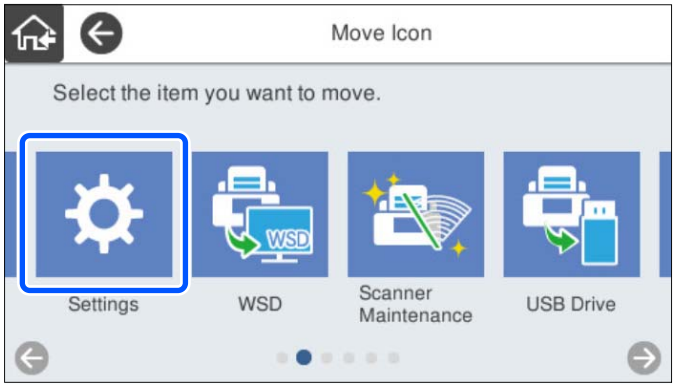
1. Na ovládacom paneli skenera vyberte položky **Nastav.** > **Upraviť domovskú obrazovku** > **Presunúť ikonu**.

2. Vyberte ikonu, ktorú chcete presunúť.



3. Vyberte cieľový rámček.

   Ak je už pre cieľový rámček nastavená iná ikona, ikony sa nahradia.



4. Položkou sa vráťte a skontrolujte hlavnú obrazovku.

Základné nastavenia zabezpečenia

Predstavenie bezpečnostných funkcií produktu

V tejto časti sa zoznámite s funkciou zabezpečenia zariadení Epson.

Názov funkcie	Typ funkcie	Čo sa nastavuje	Pred čím chráni
Nastavenie pre heslo administrátora	Zablokujú sa nastavenia systému, ako je napríklad nastavenie pripojenia k sieti alebo USB.	Administrátor nastaví heslo k zariadeniu. Môžete ho nastaviť alebo zmeniť z aplikácie Web Config aj z ovládacieho panela skenera.	Chráni pred nezákonným čítaním a zmenou údajov uložených v zariadení, ako sú napríklad ID, heslo, nastavenia siete a podobne. Redukuje aj širokú paletu bezpečnostných rizík, ako je napríklad únik údajov pre sieťové prostredie alebo bezpečnostné zásady.
Nastavenie pre externé rozhranie	Riadi rozhranie, ktorým sa pripája k zariadeniu.	Povoľte alebo zakážte USB pripojenie k počítaču.	USB pripojenie počítača: zabraňuje nepovolenému použitiu zariadenia prostredníctvom zakázania skenovania bez prístupu cez sieť.

Súvisiace informácie

➡ „Konfigurácia hesla správcu” na strane 84
➡ „Zakázanie externého rozhrania” na strane 90

Nastavenia správcu

Konfigurácia hesla správcu

Keď nastavíte heslo správcu, môžete zabrániť používateľom meniť nastavenia riadenia systému. Predvolené hodnoty sú nastavené v momente zakúpenia. Podľa potreby ich zmeňte.

Poznámka:
Nasledujúce informácie poskytujú predvolené hodnoty pre údaje správcu.

❏ *Používateľské meno (používa sa len pre aplikáciu Web Config): žiadne (prázdne)*

❏ *Heslo: sériové číslo skenera*

Sériové číslo nájdete na štítku pripevnenom na zadnej strane skenera.

Heslo správcu môžete zmeniť pomocou aplikácie Web Config, prípadne na ovládacom paneli skenera alebo cez aplikáciu Epson Device Admin. Keď používate aplikáciu Epson Device Admin, pozrite príručku Epson Device Admin alebo Pomocníka.

Zmena hesla správcu pomocou aplikácie Web Config

V aplikácii Web Config zadajte heslo správcu.

1. Otvorte aplikáciu Web Config a vyberte kartu **Zabezpečenie produktu** > **Zmeniť Heslo správcu**.

2. Zadajte potrebné údaje do políčka **Aktuálne heslo**, **Názov používateľa**, **Nové heslo** a **Potvrďte nové heslo**.

   Zadajte aspoň jeden znak pre nové heslo.

   Poznámka:
   Nasledujúce informácie poskytujú predvolené hodnoty pre údaje správcu.

   ❏ *Používateľské meno: žiadne (prázdne)*

   ❏ *Heslo: sériové číslo skenera*

   Sériové číslo nájdete na štítku pripevnenom na zadnej strane skenera.

   > ***Upozornenie:***
   > *Zapamätajte si nastavené heslo správcu. Ak heslo zabudnete, nebude sa dať vynulovať a budete potrebovať pomoc servisného personálu.*

3. Vyberte položku **OK**.

Súvisiace informácie

➡ „Spustenie konfigurácie webovej lokality v internetovom prehliadači” na strane 35

Zmena hesla správcu z ovládacieho panela

Heslo správcu môžete zmeniť z ovládacieho panela skenera.

1. Na ovládacom paneli skenera vyberte položku **Nastav.**.

2. Vyberte položky **Správa systému** > **Nastavenia správy**.

3. Vyberte položky **Heslo správcu** > **Zmeniť**.

4. Zadajte aktuálne heslo.

   Poznámka:
   Heslo správcu je v momente zakúpenia (predvolená hodnota) sériové číslo skenera.

   Sériové číslo nájdete na štítku pripevnenom na zadnej strane skenera.

5. Zadajte nové heslo.

   Zadajte aspoň jeden znak.

   > ***Upozornenie:***
   > *Zapamätajte si nastavené heslo správcu. Ak heslo zabudnete, nebude sa dať vynulovať a budete potrebovať pomoc servisného personálu.*

6. Na potvrdenie zadajte znova nastavené heslo.

Zobrazí sa správa o vytvorení.

Používanie funkcie Nastavenie zámku pre ovládací panel

Funkciu Nastavenie zámku môžete použiť na uzamknutie ovládacieho panela, aby ste zabránili používateľom v zmene položiek týkajúcich sa nastavenia systému.

Poznámka:
Ak povolíte možnosť Nastavenia autentifikácie na skeneri, pre ovládací panel bude povolená aj funkcia Nastavenie zámku. Ovládací panel nemožno odomknúť, ak je povolená funkcia Nastavenia autentifikácie.

Ak zakážete možnosť Nastavenia autentifikácie, položka Nastavenie zámku zostane povolená. Ak ju chcete zakázať, môžete urobiť nastavenia z ovládacieho panela alebo z aplikácie Web Config.

Nastavenie možnosti Nastavenie zámku z ovládacieho panela

1. Ak chcete zrušiť nastavenie **Nastavenie zámku** po tom, čo bolo povolené, ťuknite v pravom hornom rohu hlavnej obrazovky na položku  a prihláste sa ako správca.

    sa nezobrazuje, keď je možnosť **Nastavenie zámku** zakázaná. Ak chcete povoliť toto nastavenie, prejdite na ďalší krok.

2. Vyberte položku **Nastav.**.

3. Vyberte položky **Správa systému** > **Nastavenia správy**.

4. Vyberte možnosť **Zap.** alebo **Vyp.** pre nastavenie **Nastavenie zámku**.

Nastavenie položky Nastavenie zámku z aplikácie Web Config

1. Vyberte kartu **Správa zariadenia** > **Ovládací panel**.

2. Vyberte možnosť **Zap.** alebo **Vyp.** pre **Uzamknutie panela**.

3. Kliknite na položku **OK**.

Súvisiace informácie

➡ „Spustenie konfigurácie webovej lokality v internetovom prehliadači” na strane 35

Položky Nastavenie zámku v ponuke Nastav.

Toto je zoznam položiek, ktoré sú uzamknuté v časti v ponuke **Nastav.** na ovládacom paneli pomocou funkcie Nastavenie zámku.

✓: bude uzamknuté.

- : nebude uzamknuté.

Ponuka Nastav.	Nastavenie zámku
Zákl. nastavenia	–

Ponuka Nastav.		**Nastavenie zámku**
	Jas LCD displeja	–
	Zvuky	–
	Časovač režimu spánku	✓
	Časovač vypnutia	✓
	Nastavenia dátumu/času	✓
	Jazyk/Language	✓/-*
	Klávesnica (V závislosti od oblasti nemusí byť táto funkcia k dispozícii.)	–
	Časový limit prevádzky	✓
	Pripojenie PC pomocou USB	✓
	Priame zapnutie	✓
Nastavenia skenera		–
	Pomaly	–
	Časovanie zas. pri dvojitom podávaní	✓
	Funkcia DFDS	–
	Ochrana papiera	✓
	Zisťovanie znečistenia skla	✓
	Ultrazv. zisťovanie dvojitého pod.	✓
	Časový limit Režim automatického podávania	✓
	Potvrdiť príjemcu	✓
Upraviť domovskú obrazovku		✓
	Usporiadanie	✓
	Pridať ikonu	✓
	Odstrániť ikonu	✓
	Presunúť ikonu	✓
	Obnoviť predvolené zobrazenie ikon	✓
	Tapeta	✓
Používateľské nastavenia		✓
	Sieťový prieč./FTP	✓
	E-mail	✓
	Cloud	✓
	USB jednotka	✓

Ponuka Nastav.		**Nastavenie zámku**
Nastavenie siete		✓
	Nastavenie Wi-Fi	✓
	Nastavenie drôtovej siete LAN	✓
	Stav siete	✓
	Rozšírené	✓
Nastavenia webovej služby		✓
	Služby Epson Connect	✓
Document Capture Pro		–
	Zmeniť nastavenia	✓
Správa kontaktov		–
	Zaregistrovať/Odstrániť	✓/-*
	Najčastejšie používané	–
	Zobraziť možnosti	–
	Možnosti hľadania	–
Správa systému		✓
	Správa kontaktov	✓
	Nastavenia správy	✓
	Obmedzenia	✓
	Šifrovanie hesla	✓
	Zákaznícky prieskum	✓
	Nastavenia WSD	✓
	Obnoviť štand. nastavenia	✓
	Aktualizácia firmvéru	✓
Informácie o zariadení		–

Ponuka Nastav.			Nastavenie zámku
	Sériové číslo		–
	Aktuálna verzia		–
	Celkový počet skenovaní		–
	Počet jednostr. skenovaní		–
	Počet obojstr. skenovaní		–
	Počet skenov. držiaka na hárky		–
	Počet skenov po výmene valčeka		–
	Počet skenov po Pravid. čistení		–
	Vynulovať počet skenovaní		✓
Údržba skenera			–
	Čistenie valčekov		–
	Výmena servisných valčekov		–
		Vynulovať počet skenovaní	✓
		Ako vymeniť	–
	Pravidelné čistenie		–
		Vynulovať počet skenovaní	✓
		Spôsob čistenia	–
	Čistenie skla		–
Nastavenie upozornenia na výmenu valca			✓
	Nastave počtu upozorn		✓
Nastavenie upozornenia na pravidelné čistenie			✓
	Nastavenie výstr. upozornenia		✓
	Nastave počtu upozorn		✓

* Môžete nastaviť, či majú byť povolené zmeny v ponuke **Správa systému** > **Obmedzenia**.

Prihlásenie správcu z ovládacieho panela

Na prihlásenie správcu z ovládacieho panela skenera možno použiť nasledujúce spôsoby.

1. Ťuknite na položku  vpravo hore na obrazovke.

   ❏ Keď je možnosť Nastavenia autentifikácie povolená, ikona sa zobrazuje na obrazovke **Vitajte** (obrazovka overovania v pohotovostnom režime).

   ❏ Keď je zakázaná možnosť Nastavenia autentifikácie, ikona sa zobrazuje na hlavnej obrazovke.

2. Ťuknite na tlačidlo **Áno**, keď sa zobrazí obrazovka potvrdenia.

3. Zadajte heslo správcu.

   Zobrazí sa hlásenie o dokončení prihláseniam, a potom sa na ovládacom paneli zobrazí hlavná obrazovka.

Ak sa chcete odhlásiť, ťuknite na položku  vpravo hore na hlavnej obrazovke.

Zakázanie externého rozhrania

Môžete zakázať rozhranie, ktoré sa používa na pripojenie zariadenia k skeneru. Urobte nastavenia obmedzenia, ak chcete obmedziť skenovanie iným spôsobom než cez sieť.

Poznámka:
Nastavenia obmedzenia môžete urobiť aj na ovládacom paneli skenera.

Pripojenie PC pomocou USB: ***Nastav.*** *>* ***Zákl. nastavenia*** *>* ***Pripojenie PC pomocou USB***

1. Otvorte aplikáciu Web Config a vyberte kartu **Zabezpečenie produktu** > **Externé rozhranie**.

2. Vyberte možnosť **Zakázať** pri funkciách, ktoré chcete nastaviť.

   Vyberte možnosť **Povoliť**, ak chcete zrušiť ovládanie.

   Pripojenie PC pomocou USB

   Môžete obmedziť využívanie pripojenie cez USB z počítača. Ak ho chcete obmedziť, vyberte možnosť **Zakázať**.

3. Kliknite na položku **OK**.

4. Skontrolujte, či sa zakázaný port nedá použiť.

   Pripojenie PC pomocou USB

   Ak bol do počítača nainštalovaný ovládač

   Pripojte skener k počítaču pomocou kábla USB, a potom skontrolujte, či skener neskenuje.

   Ak nebol do počítača nainštalovaný ovládač

   Windows:

   Otvorte správcu zariadení a nechajte ho otvorený. Pripojte skener k počítaču káblom USB a skontrolujte, či zostal správca zariadení nezmenený.

   Mac OS:

   Pripojte skener k počítaču pomocou kábla USB a skontrolujte, či sa skener nedá pridať cez funkciu **Tlačiarne a skenery**.

Súvisiace informácie

➡ „Spustenie konfigurácie webovej lokality v internetovom prehliadači” na strane 35

Monitorovanie vzdialeného skenera

Overenie údajov pre vzdialený skener

V položke **Stav** pomocou aplikácie Web Config môžete overiť nasledujúce informácie o používanom skeneri.

❏ Stav výrobku

Skontrolujte stav, cloudovú službu, číslo výrobku, adresu MAC atď.

❏ Stav siete

Skontrolujte informácie o stave sieťového pripojenia, IP adresu, server DNS atď.

❏ Stav využitia

Skontrolujte prvý deň skenovania, počet skenovaní atď.

❏ Stav hardvéru

Skontrolujte stav jednotlivých funkcií skenera.

❏ Snímka panela

Zobrazuje snímku obrazovky, ktorá sa zobrazuje na ovládacom paneli skenera.

Prijímanie emailových oznámení pri výskyte udalostí

Čo sú e-mailové upozornenia

Je to funkcia upozorňovania, ktorá na určenú adresu odošle e-mail, keď sa vyskytne udalosť, napríklad zastavenie skenovania a chyba skenera.

Môžete zaregistrovať najviac päť cieľov a pre jednotlivé ciele určiť nastavenia upozornenia.

Ak chcete používať túto funkciu, je pred nastavením upozornení potrebné nastaviť poštový server.

Súvisiace informácie

➡ „Konfigurácia poštového servera” na strane 41

Konfigurácia e-mailového upozornenia

Nakonfigurujte e-mailové upozornenie pomocou aplikácie Web Config.

1. Otvorte aplikáciu Web Config a vyberte kartu **Správa zariadenia** > **E-mailové upozornenie**.
2. Nastavte predmet e-mailového upozornenia.

   Z dvoch rozbaľovacích ponúk vyberte obsah zobrazený v predmete.

   ❏ Vybraný obsah sa zobrazuje vedľa položky **Predmet**.

   ❏ Rovnaký obsah nie je možné nastaviť na ľavú a pravú stranu.

   ❏ Keď počet znakov v položke **Umiestnenie** prekračuje 32 bajtov, znaky nad 32 bajtov sa vynechajú.

3. Zadajte e-mailovú adresu na odosielanie e-mailového upozornenia.

   Použite znaky A – Z a – z 0 – 9 ! # $ % & ' * + - . / = ? ^ _ { | } ~ @. Môžete zadať 1 až 255 znakov.

4. Vyberte jazyk pre e-mailové upozornenia.

5. Začiarknite políčko pri udalosti, pre ktorú chcete prijímať upozornenie.

   Číslo položky **Nastavenia upozornení** je prepojené na číslo cieľa v položke **Nastavenia e-mailovej adresy**.

   Príklad:

   Ak chcete odosielať upozornenie na e-mailovú adresu nastavenú pre číslo 1 v položke **Nastavenia e-mailovej adresy**, keď sa zmení heslo správcu, začiarknite políčko pre stĺpec **1** v riadku **Heslo správcu sa zmenilo**.

6. Kliknite na položku **OK**.

   Vyvolaním udalosti overte, či bude e-mailové upozornenie odoslané.

   Príklad: Heslo správcu bolo zmenené.

Súvisiace informácie

➡ „Spustenie konfigurácie webovej lokality v internetovom prehliadači” na strane 35

Položky pre e-mailové oznámenie

Položky	Nastavenia a vysvetlenie
Heslo správcu sa zmenilo	Oznamuje, že bolo zmenené heslo administrátora.
Chyba skenera	Oznamuje, že sa vyskytla chyba skenera.
Chyba súčasti Wi-Fi	Oznámenie, že sa vyskytla chyba rozhrania bezdrôtovej siete LAN.

Riešenie problémov

Zabudnuté heslo správcu

Potrebujete pomoc od servisného personálu. Obráťte sa na miestneho predajcu.

Poznámka:
Nasledujúce informácie poskytujú úvodné hodnoty pre správcu v aplikácii Web Config.

❏ *Používateľské meno: žiadne (prázdne)*

❏ *Heslo: sériové číslo skenera*

Sériové číslo nájdete na štítku pripevnenom na zadnej strane skenera. Ak obnovíte predvolené nastavenia pre heslo správcu, obnovia sa úvodné hodnoty.

Rozšírené nastavenia zabezpečenia

Nastavenia zabezpečenia a prevencia pred nebezpečenstvom

Keď je skener pripojený k sieti, môžete mať k nemu prístup na diaľku. Okrem toho mnohí ľudia môžu zdieľať skener, čo je užitočné pre vylepšenie prevádzkovej účinnosti a praktické. Zvyšuje sa však riziko nezákonného prístupu, nezákonného používania a odcudzenia údajov. Ak používate skener v prostredí, kde je možný prístup na internet, riziko je ešte vyššie.

Pri skeneroch, ktoré nemajú ochranu pred prístupom zvonka, bude možné z internetu čítať kontakty uložené v skeneri.

Ak sa tomuto riziku chcete vyhnúť, skenery Epson ponúkajú množstvo technológií zabezpečenia.

Nastavte skener tak, ako je potrebné podľa podmienok prostredia, ktoré boli vybudované s informáciami o prostredí zákazníka.

Názov	Typ funkcie	Čo sa nastavuje	Pred čím chráni
Ovládanie protokolu	Ovláda protokoly a služby používané na komunikáciu medzi skenermi a počítačmi a aktivuje a deaktivuje funkcie.	Protokol alebo služba, ktoré sa používajú na funkcie, sú povolené alebo zakázané samostatne.	Zníženie bezpečnostných rizík, ktoré sa môžu vyskytnúť pri nežiaducom používaní vďaka tomu, že sa používateľom zabráni používať nepotrebné funkcie.
Komunikácie SSL/TLS	Obsah komunikácie je pri prístupe k serveru Epson na internete zo skenera zašifrovaný komunikačným protokolom SSL/TLS, napríklad ak komunikujete s počítačom cez webový prehľadávač pomocou aplikácie Epson Connect a pri aktualizácii firmvéru.	Zadovážte si certifikát podpísaný autoritou CA a potom ho importujte do skenera.	Vymazanie identifikácie skenera certifikáciou s podpisom autoritou CA zabráni v prevzatí identity a nepovolenom prístupe. Okrem toho je obsah komunikácie cez protokol SSL/TLS chránený a zabraňuje úniku obsahu skenovaných údajov a údajov nastavenia.
Filtrovanie IPsec/IP	Môžete povoliť oddelenie a eliminovanie údajov, ktoré pochádzajú od určitého klienta alebo sú konkrétneho typu. Pretože protokol IPsec chráni údaje podľa paketových IP jednotiek (šifrovanie a overenie), môžete bezpečne komunikovať nezabezpečený protokol.	Vytvorte základné zásady a individuálne zásady nastavenia klienta alebo typu údajov, ktoré majú prístup ku skeneru.	Zabráňte nepovolenému prístupu, sabotáži a odpočúvaniu komunikačných údajov v skeneri.
IEEE 802.1X	Len overení používatelia majú prístup k sieti. Umožnite skener používať iba povolenému používateľovi.	Nastavenie overovania na serveri RADIUS (overovací server).	Chráňte pred nepovoleným prístupom a používaním skenera.

Súvisiace informácie

- „Riadenie pomocou protokolov” na strane 95
- „Komunikácia so skenerom cez protokol SSL/TLS” na strane 103
- „Šifrovaná komunikácia pomocou filtrovania IPsec/IP” na strane 105

➡ „Pripojenie skenera k sieti IEEE802.1X” na strane 117

Nastavenia funkcie zabezpečenia

Keď nastavujte funkciu filtrovania IPsec/IP alebo sieť IEEE 802.1X, odporúča sa, aby ste aplikáciu Web Config otvárali pomocou protokolu SSL/TLS, cez ktorý sa budú komunikovať údaje nastavenia, aby sa znížilo bezpečnostné riziko, napríklad pri manipulácii alebo odpočúvaní.

Pred nastavením funkcie filtrovania IPsec/IP alebo siete IEEE 802.1X nezabudnite nakonfigurovať heslo správcu.

Riadenie pomocou protokolov

Môžete skenovať prostredníctvom rôznych ciest a protokolov. Môžete použiť aj skenovanie cez sieť z neurčeného počtu sieťových počítačov.

Nežiaduce riziká pre zabezpečenie môžete znížiť obmedzením skenovania z určených ciest alebo riadením dostupných funkcií.

Riadiace protokoly

Nakonfigurujte nastavenie protokolu podporovaného skenerom.

1. Otvorte aplikáciu Web Config a potom vyberte kartu **Zabezpečenie siete** tab > **Protokol**.
2. Nakonfigurujte každú položku.
3. Kliknite na položku **Ďalej**.
4. Kliknite na položku **OK**.

   Nastavenia sú uplatnené v skeneri.

Súvisiace informácie

➡ „Spustenie konfigurácie webovej lokality v internetovom prehliadači” na strane 35

Protokoly, ktoré môžete zapnúť alebo vypnúť

Protokol	Popis
Nastavenia služby Bonjour	Môžete určiť, či sa chcete použiť funkciu Bonjour. Bonjour sa používa na vyhľadávanie zariadení, skenovanie atď.
Nastavenia SLP	Môžete zapnúť alebo vypnúť funkciu SLP. Funkcia SLP sa používa na zobrazovanie vyhľadávania a skenovanie siete v aplikácii EpsonNet Config.
Nastavenia WSD	Môžete zapnúť alebo vypnúť funkciu WSD. Keď je to zapnuté, môžete pridať zariadenia WSD a skenovať z portu WSD.

Protokol	Popis
Nastavenia LLTD	Môžete zapnúť alebo vypnúť funkciu LLTD. Keď je zapnutá, zobrazí sa na mape siete vo Windows.
Nastavenia LLMNR	Môžete zapnúť alebo vypnúť funkciu LLMNR. Keď je zapnutá, rozlišovanie názvu môžete použiť bez funkcie NetBIOS aj vtedy, keď nemôžete použiť DNS.
Nastavenia SNMPv1/v2c	Môžete určiť, či sa SNMPv1/v2c má alebo nemá povoliť. Táto funkcia sa používa na nastavenie zariadení, monitorovanie a tak ďalej.
Nastavenia SNMPv3	Môžete určiť, či sa SNMPv3 má alebo nemá povoliť. Táto funkcia sa používa na nastavenie šifrovaných zariadení, monitorovanie atď.

Položky nastavenia protokolu

Nastavenia služby Bonjour

Položky	Nastavenie hodnoty a popis
Použiť službu Bonjour	Túto možnosť vyberte, ak chcete zariadenia použiť pomocou služby Bonjour.
Názov Bonjour	Zobrazí názov Bonjour.
Servisný názov Bonjour	Zobrazí názov služby Bonjour.
Umiestnenie	Zobrazí názov umiestnenia zariadenia Bonjour.
Wide-Area Bonjour	Nastavte, či chcete používať funkciu Wide-Area Bonjour.

Nastavenia SLP

Položky	Nastavenie hodnoty a popis
Zapnúť SLP	Túto možnosť vyberte, ak chcete zapnúť funkciu SLP. Používa sa napríklad na sieťové vyhľadávanie v aplikácii EpsonNet Config.

Nastavenia WSD

Položky	Nastavenie hodnoty a popis
Zapnúť WSD	Túto funkciu vyberte, ak chcete povoliť pridávanie zariadení pomocou WSD a skenovať z portu WSD.
Časový limit skenovania (sek.)	Zadajte hodnotu časového limitu komunikácie pre skenovanie pomocou WSD v rozsahu od 3 do 3 600 sekúnd.
Názov zariadenia	Zobrazí názov zariadenia WSD.
Umiestnenie	Zobrazí názov umiestnenia zariadenia WSD.

Nastavenia LLTD

Položky	Nastavenie hodnoty a popis
Zapnúť LLTD	Túto možnosť vyberte, ak chcete povoliť LLTD. Skener je zobrazená na mape siete Windows.
Názov zariadenia	Zobrazí názov zariadenia LLTD.

Nastavenia LLMNR

Položky	Nastavenie hodnoty a popis
Zapnúť LLMNR	Túto možnosť vyberte, ak chcete povoliť LLMNR. Rozlíšenie názvu môžete použiť bez NetBIOS aj v prípade, ak nemôžete použiť DNS.

Nastavenia SNMPv1/v2c

Položky	Nastavenie hodnoty a popis
Zapnúť SNMPv1/v2c	Túto možnosť vyberte, ak chcete povoliť SNMPv1/v2c.
Prístupové práva	Keď je povolené SNMPv1/v2c, vyberte prístupovú autoritu. Vyberte možnosť **Iba na čítanie** alebo **Čítať/zapisovať**.
Názov komunity (len na čítanie)	Zadajte znaky od 0 do 32 ASCII (0x20 až 0x7E).
Názov komunity (čítanie/zápis)	Zadajte znaky od 0 do 32 ASCII (0x20 až 0x7E).

Nastavenia SNMPv3

Položky		Nastavenie hodnoty a popis
Zapnúť SNMPv3		SNMPv3 je povolené, keď je políčko začiarknuté.
Názov používateľa		Zadajte 1 až 32 znakov pomocou 1-bajtových znakov.
Nastavenia autentifikácie		
	Algoritmus	Vyberte algoritmus pre overovanie protokolu SNMPv3.
	Heslo	Vyberte heslo pre overovanie protokolu SNMPv3. Zadajte 8 až 32 znakov v kódovaní ASCII (0x20 – 0x7E). Ak to neurčujete, nechajte prázdne.
	Potvrdiť heslo	Zadajte nastavené heslo, aby sa vykonalo jeho potvrdenie.
Nastavenia šifrovania		
	Algoritmus	Vyberte algoritmus pre šifrovanie protokolu SNMPv3.
	Heslo	Vyberte heslo pre šifrovanie protokolu SNMPv3. Zadajte 8 až 32 znakov v kódovaní ASCII (0x20 – 0x7E). Ak to neurčujete, nechajte prázdne.
	Potvrdiť heslo	Zadajte nastavené heslo, aby sa vykonalo jeho potvrdenie.

Položky	Nastavenie hodnoty a popis
Názov kontextu	Zadajte najviac 32 znakov v kódovaní Unicode (UTF-8). Ak to neurčujete, nechajte prázdne. Počet znakov, ktoré možno zadať, sa líši v závislosti od jazyka.

Používanie digitálneho certifikátu

O digitálnom certifikáte

❏ CA-podpísaný Certifikát

Toto je certifikát podpísaný certifikačnou autoritou CA (Certificate Authority.) Môžete ho získať a použiť na certifikačnú autoritu. Tento certifikát potvrdzuje existenciu skenera a používa sa pri komunikácii SSL/TLS, aby sa zaistila bezpečnosť komunikácie údajov.

Keď sa používa pre komunikáciu SSL/TLS, používa sa ako serverový certifikát.

Keď je nastavený na komunikáciu IPsec/IP Filtering alebo IEEE 802.1X, používa sa ako klientsky certifikát.

❏ Certifikát CA

Toto je certifikát, ktorý je v reťazení s certifikátom CA-podpísaný Certifikát. Nazýva sa bezprostredný certifikát CA. Používa sa webovým prehľadávačom na overenie cesty k certifikátu skenera pri prístupe servera inej strany alebo aplikácie Web Config.

Pre certifikát CA nastavte, keď sa overuje cesta prístupu serverového certifikátu zo skenera. Pre skener nastavte na certifikáciu cesty CA-podpísaný Certifikát pre pripojenie SSL/TLS.

Certifikát CA pre skener môžete získať od certifikačnej autority, ktorá certifikát CA vydala.

Certifikát CA používaný na overovanie servera inej strany môžete získať aj od certifikačnej autority, ktorá vydala CA-podpísaný Certifikát iného servera.

❏ Certifikát s vlastným podpisom

Toto je certifikát, ktorý podpísal a vydal samotný skener. Nazýva sa aj koreňový certifikát. Pretože vydavateľ certifikuje sám seba, nie je spoľahlivý a nedokáže zabrániť falošnej identifikácii.

Používa sa pri vytváraní nastavenia zabezpečenia a vykonávaní jednoduchej komunikácie SSL/TLS bez certifikátu CA-podpísaný Certifikát.

Ak tento certifikát použijete na komunikáciu SSL/TLS, vo webovom prehľadávači sa môže zobraziť upozornenie zabezpečenia, pretože certifikát nie je zaregistrovaný vo webovom prehľadávači. Certifikát Certifikát s vlastným podpisom môžete použiť iba na komunikáciu SSL/TLS.

Súvisiace informácie

➡ „Konfigurácia položky CA-podpísaný Certifikát” na strane 99

➡ „Aktualizácia vlastného podpísaného certifikátu” na strane 102

➡ „Konfigurácia položky Certifikát CA” na strane 102

Konfigurácia položky CA-podpísaný Certifikát

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 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 a potom vyberte kartu **Zabezpečenie siete**. Potom vyberte položky **SSL/TLS** > **Certifikát** alebo **IPsec/IP Filtrovanie** > **Certifikát klienta** alebo **IEEE802.1X** > **Certifikát klienta**.

   Bez ohľadu na voľbu môžete získať rovnaký certifikát a použiť ho všeobecne.

2. Kliknite na možnosť **Generovať** 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 kartu **Zabezpečenie siete**. Potom vyberte položky **SSL/TLS** > **Certifikát** alebo **IPsec/IP Filtrovanie** > **Certifikát klienta** alebo **IEEE802.1X** > **Certifikát klienta**.

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

   > ***Upozornenie:***
   > *Certifikát CSR znova nevytvárajte. Ak ho vytvoríte, vydaný certifikát CA-podpísaný Certifikát nebudete môcť importovať.*

7. Certifikát CSR pošlite certifikačnej autorite a získajte podpísaný certifikát CA-podpísaný Certifikát.

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

8. Vydaný certifikát CA-podpísaný Certifikát uložte do počítača, ktorý je pripojený ku skeneru.

   Získanie podpísaného certifikátu CA-podpísaný Certifikát je dokončené, keď certifikát uložíte do cieľového umiestnenia.

Súvisiace informácie

➡ „Spustenie konfigurácie webovej lokality v internetovom prehliadači” na strane 35

Položky nastavenia žiadosti CSR

Položky	Nastavenia a vysvetlenie
Dĺžka kľúča	Vyberte dĺžku kľúča pre žiadosť CSR.
Všeobecný názov	Môžete zadať 1 až 128 znakov. Ak je to adresa IP, mala by to byť statická adresa IP. Môžete zadať 1 až 5 adries IPv4, adries IPv6, názvov hostiteľa a FQDN, oddeľte ich čiarkami. Prvý prvok je uložený do všeobecného názvu a ostatné prvky sú uložené do políčka alias pre certifikovaný subjekt. Príklad: IP adresa skenera: 192.0.2.123, názov skenera: EPSONA1B2C3 Všeobecný názov: EPSONA1B2C3,EPSONA1B2C3.local,192.0.2.123
Organizácia/ Organizačná jednotka/ Lokalita/ Štát/Provincia	Môžete zadať 0 až 64 znakov v kódovaní ASCII (0x20 – 0x7E). Rozlíšené názvy môžete oddeliť čiarkami.
Krajina	Zadajte dvojciferný kód krajiny podľa normy ISO-3166.
E-mailová adresa odosielateľa	Môžete zadať e-mailovú adresu odosielateľa pre nastavenie poštového servera. Zadajte rovnakú e-mailovú adresu ako v položke **E-mailová adresa odosielateľa** pre kartu **Sieť** > **E-mailový server** > **Základné**.

Import certifikátu s podpisom CA

Importujte získaný certifikát CA-podpísaný Certifikát do skenera.

Upozornenie:

- ❏ *Skontrolujte, či je dátum a čas skenera nastavený správne. Certifikát je možno neplatný.*
- ❏ *Ak ste certifikát získali prostredníctvom žiadosti CSR vytvorenej v aplikácii Web Config, môžete ho naimportovať raz.*

1. Otvorte aplikáciu Web Config a potom vyberte kartu **Zabezpečenie siete**. Potom vyberte položky **SSL/TLS** > **Certifikát** alebo **IPsec/IP Filtrovanie** > **Certifikát klienta** alebo **IEEE802.1X** > **Certifikát klienta**.

2. Kliknite na tlačidlo **Importovať**

   Otvorí sa stránka importu certifikátu.

3. Zadajte hodnoty pre všetky položky. Nastavte položky **Certifikát CA 1** a **Certifikát CA 2**, keď sa overuje cesta k certifikátu vo webovom prehľadávači, cez ktorý sa pristupuje ku skeneru.

   Požadované položky nastavenia sa líšia 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
     - ❏ **Súkromný kľúč**: Nekonfigurujte, pretože skener obsahuje súkromný kľúč.
     - ❏ **Heslo**: Nekonfigurujte.
     - ❏ **Certifikát CA 1**/**Certifikát CA 2**: Nepovinné

❏ Certifikát vo formáte PEM/DER získaný z počítača

❏ **Súkromný kľúč**: Je potrebné nastaviť.

❏ **Heslo**: Nekonfigurujte.

❏ **Certifikát CA 1/Certifikát CA 2**: Nepovinné

❏ Certifikát vo formáte PKCS#12 získaný z počítača

❏ **Súkromný kľúč**: Nekonfigurujte.

❏ **Heslo**: Nepovinné

❏ **Certifikát CA 1/Certifikát CA 2**: Nekonfigurujte.

4. Kliknite na položku **OK**.

   Zobrazí sa správa o vytvorení.

Poznámka:
*Kliknutím na položku **Potvrdiť** potvrďte údaje certifikátu.*

Súvisiace informácie

➡ „Spustenie konfigurácie webovej lokality v internetovom prehliadači" na strane 35

Položky nastavenia importu podpísaného certifikátu CA

Položky	Nastavenia a vysvetlenie
Certifikát servera alebo Certifikát klienta	Vyberte formát certifikátu. Pri pripojení cez protokol SSL/TLS sa zobrazuje položka Certifikát servera. Pri funkcii filtrovania IPsec/IP alebo sieti IEEE 802.1X sa zobrazuje položka Certifikát klienta.
Súkromný kľúč	Ak získate certifikát formátu PEM/DER pomocou CSR vytvoreného z počítača, stanovte súbor so súkromným kľúčom, ktorý zodpovedá certifikátu.
Heslo	Ak je formát súboru **Certifikát so súkromným kľúčom (PKCS#12)**, zadajte heslo na šifrovanie súkromného kľúča, ktoré ste nastavili pri získavaní certifikátu.
Certifikát CA 1	Ak je formát certifikátu **Certifikát (PEM/DER)**, importujte certifikačnú autoritu, ktorá vydala CA-podpísaný Certifikát používaný ako serverový certifikát. Ak je to potrebné, vyberte súbor.
Certifikát CA 2	Ak je formát certifikátu **Certifikát (PEM/DER)**, importujte certifikát certifikačnej autority, ktorá vydala Certifikát CA 1. Ak je to potrebné, vyberte súbor.

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.

1. Otvorte aplikáciu Web Config a potom vyberte kartu **Zabezpečenie siete**.Potom vyberte položky **SSL/TLS** > **Certifikát** alebo **IPsec/IP Filtrovanie** > **Certifikát klienta** alebo **IEEE802.1X** > **Certifikát klienta**.
2. Kliknite na tlačidlo **Odstrániť**.
3. V zobrazenom hlásení potvrďte, že certifikát chcete odstrániť.

Súvisiace informácie

➡ „Spustenie konfigurácie webovej lokality v internetovom prehliadači" na strane 35

Aktualizácia vlastného podpísaného certifikátu

Pretože položka Certifikát s vlastným podpisom je vydaná skenerom. môžete to aktualizovať, keď uplynie platnosť, prípadne ak sa opísaný obsah zmení.

1. Otvorte aplikáciu Web Config a vyberte položky **Zabezpečenie siete** tab > **SSL/TLS** > **Certifikát**.
2. Kliknite na položku **Aktualizovať**.
3. Zadajte položku **Všeobecný názov**.

   Môžete zadať až 5 adries IPv4, adries IPv6, názvov hostiteľa a FQDN. Zadať môžete 1 až 128 znakov a položky oddeľte čiarkami. Prvý parameter sa uloží do bežného názvu a ďalšie sa uložia do políčka aliasu subjektu certifikátu.

   Príklad:

   IP adresa skenera: 192.0.2.123, Názov skenera: EPSONA1B2C3

   Bežný názov: EPSONA1B2C3,EPSONA1B2C3.local,192.0.2.123
4. Stanovte dobu platnosti certifikátu.
5. Kliknite na položku **Ďalej**.

   Zobrazí sa hlásenie s potvrdením.
6. Kliknite na tlačidlo **OK**.

   Skener je aktualizovaný.

Poznámka:
*Informácie o certifikáte môžete overiť cez kartu **Zabezpečenie siete** > **SSL/TLS** > **Certifikát** > **Certifikát s vlastným podpisom** a kliknite na tlačidlo **Potvrdiť**.*

Súvisiace informácie

➡ „Spustenie konfigurácie webovej lokality v internetovom prehliadači" na strane 35

Konfigurácia položky Certifikát CA

Keď nastavíte certifikát Certifikát CA, môžete overiť platnosť cesty k certifikátu CA servera, ktorá má prístup ku skeneru. Tým zabránite falošnej identifikácii.

Certifikát CA môžete získať od overovacej autority, kde je CA-podpísaný Certifikát vydaný.

Importovanie certifikátu Certifikát CA

Importujte certifikát Certifikát CA do skenera.

1. Otvorte aplikáciu Web Config a potom vyberte kartu **Zabezpečenie siete** > **Certifikát CA**.
2. Kliknite na položku **Importovať**.
3. Určite certifikát Certifikát CA, ktorý chcete importovať.
4. Kliknite na položku **OK**.

Po dokončení importovania sa môžete vrátiť na obrazovku **Certifikát CA**, na ktorej je zobrazený certifikát Certifikát CA.

Súvisiace informácie

➡ „Spustenie konfigurácie webovej lokality v internetovom prehliadači” na strane 35

Odstránenie položky Certifikát CA

Môžete odstrániť importovanú položku Certifikát CA.

1. Otvorte aplikáciu Web Config a vyberte kartu **Zabezpečenie siete** > **Certifikát CA**.
2. Kliknite na možnosť **Odstrániť** vedľa položky Certifikát CA, ktorú chcete odstrániť.
3. V zobrazenom hlásení potvrďte, že chcete certifikát odstrániť.
4. Kliknite na možnosť **Reštartovať sieť** a skontrolujte, či odstránený certifikát nie je uvedený na aktualizovanej obrazovke.

Súvisiace informácie

➡ „Spustenie konfigurácie webovej lokality v internetovom prehliadači” na strane 35

Komunikácia so skenerom cez protokol SSL/TLS

Keď je certifikát servera nastavený do skenera pomocou komunikačného protokolu SSL/TLS (Secure Sockets Layer/Transport Layer Security), môžete šifrovať komunikačnú cestu medzi počítačmi. Urobte to, ak chcete zabrániť vzdialenému a nepovolenému prístupu.

Konfigurácia základných nastavení SSL/TLS

Ak skener podporuje funkciu servera HTTPS, môžete na šifrovanie komunikácie použiť komunikáciu SSL/TLS. Môžete nakonfigurovať a spravovať skener pomocou aplikácie Web Config, pričom bude bezpečnosť zaistená.

Nakonfigurujte silu šifrovania a funkciu presmerovania.

1. Otvorte aplikáciu Web Config a vyberte kartu **Zabezpečenie siete** > **SSL/TLS** > **Základné**.
2. Nastavte hodnotu pre jednotlivé položky.
   - ❏ Sila šifrovania
     Vyberte úroveň sily šifrovania.
   - ❏ Presmerovať HTTP na HTTPS
     Presmerujte na protokol HTTPS, keď sa otvára cez protokol HTTP.
3. Kliknite na položku **Ďalej**.
   Zobrazí sa hlásenie s potvrdením.
4. Kliknite na položku **OK**.
   Skener je aktualizovaný.

Súvisiace informácie

➡ „Spustenie konfigurácie webovej lokality v internetovom prehliadači” na strane 35

Konfigurácia certifikátu servera pre skener

1. Otvorte aplikáciu Web Config a vyberte kartu **Zabezpečenie siete** > **SSL/TLS** > **Certifikát**.
2. V položke **Certifikát servera** zadajte certifikát, ktorý sa má použiť.
   - ❏ Certifikát s vlastným podpisom
     Certifikát s vlastným podpisom je vygenerovaný skenerom. Vyberte ho, ak nezískavate certifikát s podpisom certifikačnej autority (CA).
   - ❏ CA-podpísaný Certifikát
     Ak ste vopred získali a naimportovali certifikát s podpisom CA, môžete vybrať tento certifikát.
3. Kliknite na položku **Ďalej**.
   Zobrazí sa potvrdzujúca správa.
4. Kliknite na položku **OK**.
   Skener je aktualizovaný.

Súvisiace informácie

➡ „Spustenie konfigurácie webovej lokality v internetovom prehliadači” na strane 35
➡ „Konfigurácia položky CA-podpísaný Certifikát” na strane 99

➡ „Konfigurácia položky Certifikát CA” na strane 102

Šifrovaná komunikácia pomocou filtrovania IPsec/IP

Čo je IPsec/IP Filtrovanie

Prenos údajov môžete pomocou funkcie IPsec/IP Filtering filtrovať podľa IP adries, služieb a portu. Kombináciou kritérií filtrovania môžete nakonfigurovať skener na akceptáciu alebo blokovanie určených klientov a údajov. Okrem toho môžete zlepšiť úroveň bezpečnosti používaním služby IPsec.

Poznámka:
Počítače so systémom Windows Vista alebo novším, prípadne systémom Windows Server 2008 alebo novším, podporujú funkciu IPsec.

Konfigurácia predvolených zásad

Ak chcete filtrovať komunikáciu, nakonfigurujte predvolenú politiku. Predvolené zásady sa vzťahujú na všetkých používateľov a skupiny pripájajúce sa ku skeneru. Ak chcete mať podrobnejšiu kontrolu nad používateľmi a používateľskými skupinami, nakonfigurujte skupinové politiky.

1. Otvorte aplikáciu Web Config a potom vyberte kartu **Zabezpečenie siete** > **IPsec/IP Filtrovanie** > **Základné**.
2. Zadajte hodnoty pre všetky položky.
3. Kliknite na položku **Ďalej**.
   Zobrazí sa potvrdzujúca správa.
4. Kliknite na položku **OK**.
   Skener je aktualizovaný.

Súvisiace informácie

➡ „Spustenie konfigurácie webovej lokality v internetovom prehliadači” na strane 35

Položky nastavenia Predvolené zásady

Predvolené zásady

Položky	Nastavenia a vysvetlenie
IPsec/IP Filtrovanie	Môžete zapnúť alebo vypnúť funkciu filtrovania IPsec/IP.

❏ **Kontrola prístupu**

Nakonfigurujte metódu riadenia komunikácie prostredníctvom paketov IP.

Položky	Nastavenia a vysvetlenie
Povoliť prístup	Vybratím tejto možnosti povolíte, aby sa nakonfigurované pakety IP dostali do tlačiarne.
Odmietnuť prístup	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.

❏ **Verzia IKE**

Vyberte možnosť **IKEv1** alebo **IKEv2** pre **Verzia IKE**. Vyberte jednu z nich v závislosti od zariadenia, ku ktorému je skener pripojený.

❏ IKEv1

Keď vyberiete možnosť **IKEv1** pre položku **Verzia IKE**, zobrazia sa nasledujúce položky.

Položky	Nastavenia a vysvetlenie
Spôsob overenia	Ak chcete vybrať možnosť **Certifikát**, musíte najskôr získať a naimportovať certifikát s podpisom CA.
Vopred zdieľaný kľúč	Ak vyberiete možnosť **Vopred zdieľaný kľúč** v položke **Spôsob overenia**, zadajte vopred zdieľaný kľúč dlhý 1 až 127 znakov.
Potvrdiť Vopred zdieľaný kľúč	Zadajte nakonfigurovaný kľúč, aby sa vykonalo jeho potvrdenie.

❏ IKEv2

Keď vyberiete možnosť **IKEv2** pre položku **Verzia IKE**, zobrazia sa nasledujúce položky.

Položky		Nastavenia a vysvetlenie
Lokálne	Spôsob overenia	Ak chcete vybrať možnosť **Certifikát**, musíte najskôr získať a naimportovať certifikát s podpisom CA.
	Typ ID	Ak vyberiete možnosť **Vopred zdieľaný kľúč** pre položku **Spôsob overenia**, vyberte typ ID pre skener.
	ID	Zadajte ID skenera, ktoré zodpovedá typu identifikácie. Ako prvý znak nie je možné použiť „@“, „#“ a „=“. **Rozlišujúci názov**: zadajte jednobajtové znaky ASCII (0x20 až 0x7E) 1 až 255. Je potrebné, aby obsahovalo znak „=“. **Adresa IP**: zadajte formát IPv4 alebo IPv6. **FQDN**: zadajte kombináciu 1 až 255 znakov. Môžete použiť znaky A – Z, a – z, 0 – 9 a bodku (.). **E-mailová adresa**: zadajte jednobajtové znaky ASCII (0x20 až 0x7E) 1 až 255. Je potrebné, aby obsahovalo znak „@“. **ID kľúča**: zadajte jednobajtové znaky ASCII (0x20 až 0x7E) 1 až 255.
	Vopred zdieľaný kľúč	Ak vyberiete možnosť **Vopred zdieľaný kľúč** v položke **Spôsob overenia**, zadajte vopred zdieľaný kľúč dlhý 1 až 127 znakov.
	Potvrdiť Vopred zdieľaný kľúč	Zadajte nakonfigurovaný kľúč, aby sa vykonalo jeho potvrdenie.

Položky		Nastavenia a vysvetlenie
Vzdialené	Spôsob overenia	Ak chcete vybrať možnosť **Certifikát**, musíte najskôr získať a naimportovať certifikát s podpisom CA.
	Typ ID	Ak vyberiete možnosť **Vopred zdieľaný kľúč** pre položku **Spôsob overenia**, vyberte typ ID pre zariadenie, ktoré chcete overiť.
	ID	Zadajte ID skenera, ktoré zodpovedá typu identifikácie. Ako prvý znak nie je možné použiť „@“, „#“ a „=“. **Rozlišujúci názov**: zadajte jednobajtové znaky ASCII (0x20 až 0x7E) 1 až 255. Je potrebné, aby obsahovalo znak „=“. **Adresa IP**: zadajte formát IPv4 alebo IPv6. **FQDN**: zadajte kombináciu 1 až 255 znakov. Môžete použiť znaky A – Z, a – z, 0 – 9 a bodku (.). **E-mailová adresa**: zadajte jednobajtové znaky ASCII (0x20 až 0x7E) 1 až 255. Je potrebné, aby obsahovalo znak „@“. **ID kľúča**: zadajte jednobajtové znaky ASCII (0x20 až 0x7E) 1 až 255.
	Vopred zdieľaný kľúč	Ak vyberiete možnosť **Vopred zdieľaný kľúč** v položke **Spôsob overenia**, zadajte vopred zdieľaný kľúč dlhý 1 až 127 znakov.
	Potvrdiť Vopred zdieľaný kľúč	Zadajte nakonfigurovaný kľúč, aby sa vykonalo jeho potvrdenie.

❏ Zapuzdrenie

Ak v položke **Kontrola prístupu** vyberiete možnosť **IPsec**, musíte nakonfigurovať režim zapuzdrovania.

Položky	Nastavenia a vysvetlenie
Režim transportu	Ak skener používate iba v rovnakej sieti LAN, vyberte túto možnosť. Pakety IP vrstvy 4 alebo vyššej sú šifrované.
Režim tunela	Ak používate skener v sieti s pripojením k internetu, ako je napríklad IPsec-VPN, vyberte túto možnosť. Hlavičky a údaje paketov IP sú šifrované. **Vzdialená brána (Režim tunela)**: Ak vyberiete možnosť **Režim tunela** pre **Zapuzdrenie**, zadajte adresu brány dlhú 1 až 39 znakov.

❏ Protokol zabezpečenia

Ak v položke **IPsec** vyberiete možnosť **Kontrola prístupu**, vyberte niektorú možnosť.

Položky	Nastavenia a vysvetlenie
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.

❏ **Nastavenia algoritmu**

Odporúča sa vybrať položku **Akýkoľvek** pre všetky nastavenia, alebo vybrať pre všetky nastavenia inú položku ako **Akýkoľvek**. Ak pre niektoré nastavenia vyberiete možnosť **Akýkoľvek** a pre ostatné nastavenia vyberiete inú možnosť než **Akýkoľvek**, zariadenie nemusí komunikovať. Závisí to od druhého zariadenia, ktoré chcete overiť.

Položky		Nastavenia a vysvetlenie
IKE	Šifrovanie	Vyberte algoritmus šifrovania pre IKE. Položky sa môžu líšiť v závislosti od verzie IKE.
	Overenie	Vyberte algoritmus overovania pre IKE.
	Výmena kľúčov	Vyberte algoritmus výmeny kľúča pre IKE. Položky sa môžu líšiť v závislosti od verzie IKE.
ESP	Šifrovanie	Vyberte algoritmus šifrovania pre ESP. To je k dispozícii, keď je možnosť **ESP** zvolená pre položku **Protokol zabezpečenia**.
	Overenie	Vyberte algoritmus overovania pre ESP. To je k dispozícii, keď je možnosť **ESP** zvolená pre položku **Protokol zabezpečenia**.
AH	Overenie	Vyberte algoritmus šifrovania pre AH. To je k dispozícii, keď je možnosť **AH** zvolená pre položku **Protokol zabezpečenia**.

Konfigurácia zásad skupiny

Skupinová politika je jedno alebo viac pravidiel vzťahujúcich sa na používateľa alebo skupinu používateľov. Skener riadi pakety IP, ktoré zodpovedajú nakonfigurovaným zásadám. Pakety IP sa overujú v poradí skupinovej politiky 1 až 10 a potom predvolenej politiky.

1. Otvorte aplikáciu Web Config a potom vyberte kartu **Zabezpečenie siete** > **IPsec/IP Filtrovanie** > **Základné**.
2. Kliknite na očíslovanú kartu, ktorú chcete konfigurovať.
3. Zadajte hodnoty pre všetky položky.
4. Kliknite na položku **Ďalej**.

   Zobrazí sa potvrdzujúca správa.
5. Kliknite na položku **OK**.

   Skener je aktualizovaný.

Položky nastavenia Zásady skupiny

Položky	Nastavenia a vysvetlenie
Zapnúť tieto Zásady skupiny	Môžete zapnúť alebo vypnúť skupinovú politiku.

Kontrola prístupu

Nakonfigurujte metódu riadenia komunikácie prostredníctvom paketov IP.

Položky	Nastavenia a vysvetlenie
Povoliť prístup	Vybratím tejto možnosti povolíte, aby sa nakonfigurované pakety IP dostali do tlačiarne.
Odmietnuť prístup	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.

Lokálna adresa (skener)

Vyberte adresu IPv4 alebo IPv6, ktoré zodpovedajú vášmu sieťovému prostrediu. Ak je IP adresa priraďovaná automaticky, môžete vybrať možnosť **Použiť automaticky získanú adresu IPv4**.

Poznámka:
Ak je adresa IPv6 pridelená automaticky, pripojenie nemusí byť k dispozícii. Nakonfigurujte statickú adresu IPv6.

Vzdialená adresa (hostiteľ)

Zadajte IP adresu na riadenie prístupu. IP adresa môže mať najviac 43 znakov. Ak nezadáte IP adresu, budú sa riadiť všetky adresy.

Poznámka:
Ak je adresa IP pridelená automaticky (napríklad službou DHCP), pripojenie nemusí byť k dispozícii. Nakonfigurujte statickú adresu IP.

Spôsob výberu portu

Vyberte spôsob určenia portov.

❏ Názov služby

Ak v položke **Názov služby** vyberiete možnosť **Spôsob výberu portu**, vyberte niektorú možnosť.

❏ Transportný protokol

Ak v položke **Spôsob výberu portu** vyberiete možnosť **Číslo portu**, musíte nakonfigurovať režim zapuzdrovania.

Položky	Nastavenia a vysvetlenie
Akýkoľvek protokol	Túto možnosť vyberte na riadenie všetkých typov protokolu.
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.

❏ Lokálny port

Ak vyberiete možnosť **Číslo portu** pre položku **Spôsob výberu portu** a ak vyberiete možnosť **TCP** alebo **UDP** pre položku **Transportný protokol**, zadajte čísla portov na riadenie prichádzajúcich paketov. Oddeľte ich čiarkami. Môžete zadať maximálne 10 čísel portov.

Príklad: 20,80,119,5220

Ak nezadáte číslo portu, budú sa riadiť všetky porty.

❏ Vzdialený port

Ak vyberiete možnosť **Číslo portu** pre položku **Spôsob výberu portu** a ak vyberiete možnosť **TCP** alebo **UDP** pre položku **Transportný protokol**, zadajte čísla portov na riadenie odosielaných paketov. Oddeľte ich čiarkami. Môžete zadať maximálne 10 čísel portov.

Príklad: 25,80,143,5220

Ak nezadáte číslo portu, budú sa riadiť všetky porty.

Verzia IKE

Vyberte možnosť **IKEv1** alebo **IKEv2** pre **Verzia IKE**. Vyberte jednu z nich v závislosti od zariadenia, ku ktorému je skener pripojený.

❏ IKEv1

Keď vyberiete možnosť **IKEv1** pre položku **Verzia IKE**, zobrazia sa nasledujúce položky.

Položky	Nastavenia a vysvetlenie
Spôsob overenia	Ak v položke **IPsec** vyberiete možnosť **Kontrola prístupu**, vyberte niektorú možnosť. Pri predvolenej politike sa zvyčajne používa certifikát.
Vopred zdieľaný kľúč	Ak vyberiete možnosť **Vopred zdieľaný kľúč** v položke **Spôsob overenia**, zadajte vopred zdieľaný kľúč dlhý 1 až 127 znakov.
Potvrdiť Vopred zdieľaný kľúč	Zadajte nakonfigurovaný kľúč, aby sa vykonalo jeho potvrdenie.

❏ IKEv2

Keď vyberiete možnosť **IKEv2** pre položku **Verzia IKE**, zobrazia sa nasledujúce položky.

Položky		Nastavenia a vysvetlenie
Lokálne	Spôsob overenia	Ak v položke **IPsec** vyberiete možnosť **Kontrola prístupu**, vyberte niektorú možnosť. Pri predvolenej politike sa zvyčajne používa certifikát.
	Typ ID	Ak vyberiete možnosť **Vopred zdieľaný kľúč** pre položku **Spôsob overenia**, vyberte typ ID pre skener.
	ID	Zadajte ID skenera, ktoré zodpovedá typu identifikácie. Ako prvý znak nie je možné použiť „@“, „#“ a „=“. **Rozlišujúci názov**: zadajte jednobajtové znaky ASCII (0x20 až 0x7E) 1 až 255. Je potrebné, aby obsahovalo znak „=“. **Adresa IP**: zadajte formát IPv4 alebo IPv6. **FQDN**: zadajte kombináciu 1 až 255 znakov. Môžete použiť znaky A – Z, a – z, 0 – 9 a bodku (.). **E-mailová adresa**: zadajte jednobajtové znaky ASCII (0x20 až 0x7E) 1 až 255. Je potrebné, aby obsahovalo znak „@“. **ID kľúča**: zadajte jednobajtové znaky ASCII (0x20 až 0x7E) 1 až 255.
	Vopred zdieľaný kľúč	Ak vyberiete možnosť **Vopred zdieľaný kľúč** v položke **Spôsob overenia**, zadajte vopred zdieľaný kľúč dlhý 1 až 127 znakov.
	Potvrdiť Vopred zdieľaný kľúč	Zadajte nakonfigurovaný kľúč, aby sa vykonalo jeho potvrdenie.
Vzdialené	Spôsob overenia	Ak v položke **IPsec** vyberiete možnosť **Kontrola prístupu**, vyberte niektorú možnosť. Pri predvolenej politike sa zvyčajne používa certifikát.
	Typ ID	Ak vyberiete možnosť **Vopred zdieľaný kľúč** pre položku **Spôsob overenia**, vyberte typ ID pre zariadenie, ktoré chcete overiť.
	ID	Zadajte ID skenera, ktoré zodpovedá typu identifikácie. Ako prvý znak nie je možné použiť „@“, „#“ a „=“. **Rozlišujúci názov**: zadajte jednobajtové znaky ASCII (0x20 až 0x7E) 1 až 255. Je potrebné, aby obsahovalo znak „=“. **Adresa IP**: zadajte formát IPv4 alebo IPv6. **FQDN**: zadajte kombináciu 1 až 255 znakov. Môžete použiť znaky A – Z, a – z, 0 – 9 a bodku (.). **E-mailová adresa**: zadajte jednobajtové znaky ASCII (0x20 až 0x7E) 1 až 255. Je potrebné, aby obsahovalo znak „@“. **ID kľúča**: zadajte jednobajtové znaky ASCII (0x20 až 0x7E) 1 až 255.
	Vopred zdieľaný kľúč	Ak vyberiete možnosť **Vopred zdieľaný kľúč** v položke **Spôsob overenia**, zadajte vopred zdieľaný kľúč dlhý 1 až 127 znakov.
	Potvrdiť Vopred zdieľaný kľúč	Zadajte nakonfigurovaný kľúč, aby sa vykonalo jeho potvrdenie.

Zapuzdrenie

Ak v položke **Kontrola prístupu** vyberiete možnosť **IPsec**, musíte nakonfigurovať režim zapuzdrovania.

Položky	Nastavenia a vysvetlenie
Režim transportu	Ak skener používate iba v rovnakej sieti LAN, vyberte túto možnosť. Pakety IP vrstvy 4 alebo vyššej sú šifrované.
Režim tunela	Ak používate skener v sieti s pripojením k internetu, ako je napríklad IPsec-VPN, vyberte túto možnosť. Hlavičky a údaje paketov IP sú šifrované. **Vzdialená brána (Režim tunela)**: Ak vyberiete možnosť **Režim tunela** pre **Zapuzdrenie**, zadajte adresu brány dlhú 1 až 39 znakov.

Protokol zabezpečenia

Ak v položke **IPsec** vyberiete možnosť **Kontrola prístupu**, vyberte niektorú možnosť.

Položky	Nastavenia a vysvetlenie
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.

Nastavenia algoritmu

Odporúča sa vybrať položku **Akýkoľvek** pre všetky nastavenia, alebo vybrať pre všetky nastavenia inú položku ako **Akýkoľvek**. Ak pre niektoré nastavenia vyberiete možnosť **Akýkoľvek** a pre ostatné nastavenia vyberiete inú možnosť než **Akýkoľvek**, zariadenie nemusí komunikovať. Závisí to od druhého zariadenia, ktoré chcete overiť.

Položky		Nastavenia a vysvetlenie
IKE	Šifrovanie	Vyberte algoritmus šifrovania pre IKE. Položky sa môžu líšiť v závislosti od verzie IKE.
	Overenie	Vyberte algoritmus overovania pre IKE.
	Výmena kľúčov	Vyberte algoritmus výmeny kľúča pre IKE. Položky sa môžu líšiť v závislosti od verzie IKE.
ESP	Šifrovanie	Vyberte algoritmus šifrovania pre ESP. To je k dispozícii, keď je možnosť **ESP** zvolená pre položku **Protokol zabezpečenia**.
	Overenie	Vyberte algoritmus overovania pre ESP. To je k dispozícii, keď je možnosť **ESP** zvolená pre položku **Protokol zabezpečenia**.
AH	Overenie	Vyberte algoritmus šifrovania pre AH. To je k dispozícii, keď je možnosť **AH** zvolená pre položku **Protokol zabezpečenia**.

Kombinácia Lokálna adresa (skener) a Vzdialená adresa (hostiteľ) v položke Zásady skupiny

		Nastavenie položky Lokálna adresa (skener)		
		IPv4	IPv6*2	Akékoľvek adresy*3
Nastavenie položky Vzdialená adresa (hostiteľ)	IPv4*1	✓	–	✓
	IPv6*1, *2	–	✓	✓
	Prázdne	✓	✓	✓

*1 Ak je vybraná možnosť **IPsec** pre položku **Kontrola prístupu**, nemôžete určiť dĺžku predpony.

*2 Ak je vybraná možnosť **IPsec** pre položku **Kontrola prístupu**, môžete vybrať prepojenie na lokálnu adresu (fe80::), ale skupinové zásady budú deaktivované.

*3 Okrem prepojení na lokálne adresy IPv6.

Súvisiace informácie

➡ „Spustenie konfigurácie webovej lokality v internetovom prehliadači” na strane 35

Odkazy na názvy služieb v Zásadách skupiny

Poznámka:
Nedostupné služby sa zobrazujú, ale nedajú sa vybrať.

Názov služby	Typ protokolu	Číslo lokálneho portu	Číslo vzdialeného portu	Ovládané funkcie
Akýkoľvek	–	–	–	Všetky služby
ENPC	UDP	3289	Akýkoľvek port	Vyhľadávanie skenera z aplikácií, ako je napríklad Epson Device Admin a ovládača skenera
SNMP	UDP	161	Akýkoľvek port	Získanie a nakonfigurovanie MIB z aplikácií, ako je napríklad Epson Device Admin, a ovládača skenera Epson
WSD	TCP	Akýkoľvek port	5357	Ovládanie WSD
WS-Discovery	UDP	3702	Akýkoľvek port	Vyhľadávanie skenerov WSD
Network Scan	TCP	1865	Akýkoľvek port	Presmerovanie naskenovaných údajov z aplikácie Document Capture Pro
Network Push Scan	TCP	Akýkoľvek port	2968	Získanie informácií úlohy okamžitého skenovania z aplikácie Document Capture Pro
Network Push Scan Discovery	UDP	2968	Akýkoľvek port	Vyhľadanie počítača zo skenera

Názov služby	Typ protokolu	Číslo lokálneho portu	Číslo vzdialeného portu	Ovládané funkcie
FTP údaje (vzdialené)	TCP	Akýkoľvek port	20	Klient FTP (presmerovanie naskenovaných údajov) Dá sa to však ovládať iba vtedy, ak server FTP využíva číslo vzdialeného portu 20.
Riadenie FTP (vzdialené)	TCP	Akýkoľvek port	21	Klient FTP (riadenie presmerovaných naskenovaných údajov)
CIFS (vzdialené)	TCP	Akýkoľvek port	445	Klient CIFS (presmerovanie naskenovaných údajov do priečinka)
NetBIOS Name Service (vzdialené)	UDP	Akýkoľvek port	137	Klient CIFS (presmerovanie naskenovaných údajov do priečinka)
NetBIOS Datagram Service (vzdialené)	UDP	Akýkoľvek port	138	
NetBIOS Session Service (vzdialené)	TCP	Akýkoľvek port	139	
HTTP (lokálne)	TCP	80	Akýkoľvek port	Server HTTP(S) (presmerovanie údajov aplikácie Web Config a WSD)
HTTPS (lokálne)	TCP	443	Akýkoľvek port	
HTTP (vzdialené)	TCP	Akýkoľvek port	80	Klient HTTP(S) (aktualizácia firmvéru a koreňového certifikátu)
HTTPS (vzdialené)	TCP	Akýkoľvek port	443	

Príklady konfigurácie funkcie IPsec/IP Filtrovanie

Príjem iba paketov IPsec

Toto je príklad iba na konfiguráciu predvolených zásad.

Predvolené zásady:

❏ **IPsec/IP Filtrovanie**: **Povoliť**

❏ **Kontrola prístupu**: **IPsec**

❏ **Spôsob overenia**: **Vopred zdieľaný kľúč**

❏ **Vopred zdieľaný kľúč**: Zadajte max. 127 znakov.

Zásady skupiny: Nekonfigurujte.

Prijímanie údajov skenovania a nastavení skenera

Tento príklad umožňuje komunikáciu údajov skenovania a nastavení skenera z určených služieb.

Predvolené zásady:

❏ **IPsec/IP Filtrovanie**: **Povoliť**

❏ **Kontrola prístupu**: **Odmietnuť prístup**

Zásady skupiny:

❏ **Zapnúť tieto Zásady skupiny**: Začiarknite políčko.

❏ **Kontrola prístupu**: **Povoliť prístup**

❏ **Vzdialená adresa (hostiteľ)**: Adresa IP klienta

❏ **Spôsob výberu portu**: **Názov služby**

❏ **Názov služby**: Začiarknite políčko **ENPC**, **SNMP**, **HTTP (lokálne)**, **HTTPS (lokálne)** a **Network Scan**.

Prístup k prijímaniu iba z určenej adresy IP

V tomto príklade je prístup ku skeneru povolený iba zo zadanej adresy IP.

Predvolené zásady:

❏ **IPsec/IP Filtrovanie**: **Povoliť**

❏ **Kontrola prístupu**:**Odmietnuť prístup**

Zásady skupiny:

❏ **Zapnúť tieto Zásady skupiny**: Začiarknite políčko.

❏ **Kontrola prístupu**: **Povoliť prístup**

❏ **Vzdialená adresa (hostiteľ)**: Adresa IP klienta správcu

Poznámka:
Bez ohľadu na konfiguráciu zásad bude mať klient prístup ku skeneru a bude ho môcť konfigurovať.

Konfigurácia certifikátu pre funkciu filtrovania IPsec/IP

Nakonfigurujte certifikát pre funkciu filtrovania IPsec/IP. Keď to nastavíte, môžete certifikát použiť ako spôsob overovania pre funkciu filtrovania IPsec/IP. Ak chcete nakonfigurovať certifikačnú autoritu, prejdite na položku **Certifikát CA**.

1. Otvorte aplikáciu Web Config a vyberte kartu **Zabezpečenie siete** > **IPsec/IP Filtrovanie** > **Certifikát klienta**.

2. Importujte certifikát v položke **Certifikát klienta**.

   Ak ste už importovali certifikát vydaný certifikačnou autoritou, môžete certifikát skopírovať a použiť ho vo funkcii filtrovania IPsec/IP. Ak chcete kopírovať, vyberte certifikát v položke **Kopírovať z** a kliknite na tlačidlo **Kopírovať**.

Súvisiace informácie

➡ „Spustenie konfigurácie webovej lokality v internetovom prehliadači” na strane 35

➡ „Konfigurácia položky CA-podpísaný Certifikát” na strane 99

➡ „Konfigurácia položky Certifikát CA” na strane 102

Pripojenie skenera k sieti IEEE802.1X

Konfigurácia siete IEEE 802.1X

Keď nastavíte sieť IEEE 802.1X pre skener, môžete ho používať v sieti pripojenej k serveru RADIUS, prepínaču LAN s funkciou overovania alebo prístupovému bodu.

1. Otvorte aplikáciu Web Config a potom vyberte kartu **Zabezpečenie siete** > **IEEE802.1X** > **Základné**.

2. Zadajte hodnoty pre všetky položky.

   Ak chcete používať skener v sieti Wi-Fi, kliknite na položku **Nastavenie bezdr. siete** a vyberte alebo zadajte SSID.

   Poznámka:
   Môžete zdieľať nastavenia medzi sieťami Ethernet a Wi-Fi.

3. Kliknite na položku **Ďalej**.

   Zobrazí sa potvrdzujúca správa.

4. Kliknite na položku **OK**.

   Skener je aktualizovaný.

Súvisiace informácie

➡ „Spustenie konfigurácie webovej lokality v internetovom prehliadači” na strane 35

Položky nastavenia siete IEEE 802.1X

Položky	Nastavenia a vysvetlenie	
IEEE802.1X (drôtová sieť LAN)	Nastavenia stránky (**IEEE802.1X** > **Základné**) pre IEEE802.1X (káblová sieť LAN) môžete povoliť alebo zakázať.	
IEEE802.1X (Wi-Fi)	Zobrazený je stav pripojenia IEEE802.1X (Wi-Fi).	
Spôsob pripojenie	Zobrazuje sa spôsob pripojenia aktuálnej siete.	
Typ EAP	Vyberte spôsob overovania medzi skenerom a serverom RADIUS.	
	EAP-TLS	Treba získať a naimportovať certifikát s podpisom certifikačnej autority (CA).
	PEAP-TLS	
	PEAP/MSCHAPv2	Treba nakonfigurovať heslo.
	EAP-TTLS	
ID používateľa	Nastavte ID, ktoré sa použije na overenie servera RADIUS. Zadajte jednobajtové znaky ASCII (0x20 až 0x7E) 1 až 128.	

Položky	Nastavenia a vysvetlenie	
Heslo	Nakonfigurujte heslo pre overovanie skenera. Zadajte jednobajtové znaky ASCII (0x20 až 0x7E) 1 až 128. Ak používate server Windows ako server RADIUS, môžete zadať až 127 znakov.	
Potvrdiť heslo	Zadajte nastavené heslo, aby sa vykonalo jeho potvrdenie.	
ID servera	Môžete nakonfigurovať ID servera, ktorým sa overuje v rámci určeného servera RADIUS. Overovací modul overí, či je alebo nie je v poli subject/subjectAltName zadané ID servera, ktoré je odoslané zo server RADIUS. Zadajte jednobajtové znaky ASCII (0x20 až 0x7E) 0 až 128.	
Overenie certifikátu	Overenie certifikátu môžete nastaviť bez ohľadu na spôsob overovania. Certifikát importujte v položke **Certifikát CA**.	
Anonymné meno	Ak vyberiete možnosť **PEAP-TLS** alebo **PEAP/MSCHAPv2** pre položku **Typ EAP**, vo fáze 1 overenia PEAP môžete namiesto ID používateľa nastaviť anonymné meno. Zadajte jednobajtové znaky ASCII (0x20 až 0x7E) 0 až 128.	
Sila šifrovania	Môžete vybrať jednu z nasledujúcich možností.	
	Vysoký	AES256/3DES
	Stredný	AES256/3DES/AES128/RC4

Konfigurácia certifikátu pre sieť IEEE 802.1X

Nakonfigurujte klientsky certifikát pre sieť IEEE802.1X. Keď to nastavíte, môžete použiť **EAP-TLS** a **PEAP-TLS** ako spôsob overovania pre sieť IEEE 802.1X. Ak chcete nakonfigurovať certifikát certifikačnej autority, prejdite na položku **Certifikát CA**.

1. Otvorte aplikáciu Web Config a vyberte kartu **Zabezpečenie siete** > **IEEE802.1X** > **Certifikát klienta**.
2. Zadajte certifikát v položke **Certifikát klienta**.

   Ak ste už importovali certifikát vydaný certifikačnou autoritou, môžete certifikát skopírovať a použiť ho v sieti IEEE802.1X. Ak chcete kopírovať, vyberte certifikát v položke **Kopírovať z** a kliknite na tlačidlo **Kopírovať**.

Súvisiace informácie

➡ „Spustenie konfigurácie webovej lokality v internetovom prehliadači” na strane 35

Riešenie problémov pre rozšírené zabezpečenie

Obnovenie nastavení zabezpečenia

Keď nastavíte prostredie s vysokým zabezpečením, ako je napríklad filtrovanie IPsec/IP, možno sa nebude dať komunikovať so zariadeniami kvôli nesprávnym nastaveniam alebo problémom so zariadením alebo serverom. V takom prípade obnovte nastavenia zabezpečenia, aby bolo možné znova vytvoriť nastavenia, prípadne dočasne používať.

Deaktivovanie bezpečnostnej funkcie pomocou aplikácie Web Config

Funkciu IPsec/IP Filtrovanie môžete vypnúť pomocou aplikácie Web Config.

1. Otvorte aplikáciu Web Config a vyberte kartu **Zabezpečenie siete** > **IPsec/IP Filtrovanie** > **Základné**.
2. Vypnite režim **IPsec/IP Filtrovanie**.

Problémy pri používaní funkcií bezpečnosti siete

Zabudnutý vopred zdieľaný kľúč

Znova nakonfigurujte vopred zdieľaný kľúč.

Ak chcete kľúč zmeniť, otvorte aplikáciu Web Config a vyberte kartu **Zabezpečenie siete** > **IPsec/IP Filtrovanie** > **Základné** > **Predvolené zásady** alebo **Zásady skupiny**.

Keď zmeníte vopred zdieľaný kľúč, nakonfigurujte vopred zdieľaný kľúč pre počítače.

Súvisiace informácie

➡ „Spustenie konfigurácie webovej lokality v internetovom prehliadači” na strane 35
➡ „Šifrovaná komunikácia pomocou filtrovania IPsec/IP” na strane 105

Nie je možné komunikovať prostredníctvom komunikácie IPsec

Stanovte algoritmus, ktorý skener alebo počítač nepodporujú.

Skener podporuje nasledujúce algoritmy. Skontrolujte nastavenia počítača.

Bezpečnostné metódy	Algoritmy
Algoritmus šifrovania IKE	AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128*, AES-GCM-192*, AES-GCM-256*, 3DES
Algoritmus overovania IKE	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5
Algoritmus výmeny kľúča IKE	DH Group1, DH Group2, DH Group5, DH Group14, DH Group15, DH Group16, DH Group17, DH Group18, DH Group19, DH Group20, DH Group21, DH Group22, DH Group23, DH Group24, DH Group25, DH Group26, DH Group27*, DH Group28*, DH Group29*, DH Group30*
Algoritmus šifrovania ESP	AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128, AES-GCM-192, AES-GCM-256, 3DES
Algoritmus overovania ESP	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5
Algoritmus overovania AH	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5

* K dispozícii len pre IKEv2

Súvisiace informácie

➡ „Šifrovaná komunikácia pomocou filtrovania IPsec/IP” na strane 105

Náhle nie je možné komunikovať

IP adresa skenera sa zmenila, prípadne sa nedá použiť.

Keď sa IP adresa zaregistrovaná v lokálnej adrese položky Zásady skupiny zmenila, prípadne sa nedá použiť, komunikácia IPsec nie je možná. Vypnite službu IPsec pomocou ovládacieho panela skenera.

Ak je protokol DHCP zastaraný, reštartovalo sa alebo je zastaraná adresa IPv6, prípadne nebola zistená, IP adresa zaregistrovaná v aplikácii Web Config pre skener sa nemusí nájsť (**Zabezpečenie siete** > **IPsec/IP Filtrovanie** > **Základné** > **Zásady skupiny** > **Lokálna adresa (skener)**).

Použite statickú adresu IP.

IP adresa počítača sa zmenila, prípadne sa nedá použiť.

Keď sa IP adresa zaregistrovaná vo vzdialenej adrese položky Zásady skupiny zmenila, prípadne sa nedá použiť, komunikácia IPsec nie je možná.

Vypnite službu IPsec pomocou ovládacieho panela skenera.

Ak je protokol DHCP zastaraný, reštartovalo sa alebo je zastaraná adresa IPv6, prípadne nebola zistená, IP adresa zaregistrovaná v aplikácii Web Config pre skener sa nemusí nájsť (**Zabezpečenie siete** > **IPsec/IP Filtrovanie** > **Základné** > **Zásady skupiny** > **Vzdialená adresa (hostiteľ)**).

Použite statickú adresu IP.

Súvisiace informácie

➡ „Spustenie konfigurácie webovej lokality v internetovom prehliadači” na strane 35
➡ „Šifrovaná komunikácia pomocou filtrovania IPsec/IP” na strane 105

Po konfigurácii funkcie IPsec/IP Filtering sa nedá pripojiť

Nastavenia funkcie IPsec/IP Filtering sú nesprávne.

Položky IPsec/IP Filtering zablokujte z ovládacieho panela skenera. Pripojte skener a počítač a IPsec/IP Filtering znova nastavte.

Súvisiace informácie

➡ „Šifrovaná komunikácia pomocou filtrovania IPsec/IP” na strane 105

Prístup ku skeneru nie je po konfigurácii funkcie IEEE 802.1X možný

Nastavenia IEEE 802.1X sú nesprávne.

Z ovládacieho panela skenera vypnite funkciu IEEE 802.1X a Wi-Fi. Pripojte skener k počítaču a potom znova nakonfigurujte funkciu IEEE 802.1X.

Pripojte skener k počítaču a potom znova nakonfigurujte funkciu IEEE 802.1X.

Súvisiace informácie

➡ „Konfigurácia siete IEEE 802.1X” na strane 117

Problémy s používaním digitálneho certifikátu

Nedá sa importovať CA-podpísaný Certifikát

CA-podpísaný Certifikát a údaje CSR sa nezhodujú.

Ak CA-podpísaný Certifikát a CSR nemajú rovnaké údaje, 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.

❏ Nahradili ste žiadosť CSR uloženú do skenera po odoslaní žiadosti CSR certifikačnej autorite?

Získajte certifikát s podpisom CA znova s použitím tejto žiadosti CSR.

CA-podpísaný Certifikát je väčší než 5 kB.

CA-podpísaný Certifikát väčší ako 5 kB nie je možné naimportovať.

Heslo na import certifikátu je nesprávne.

Zadajte správne heslo. Ak ste zabudli heslo, nemôžete certifikát naimportovať. Znova získajte CA-podpísaný Certifikát.

Súvisiace informácie

➡ „Import certifikátu s podpisom CA” na strane 100

Nie je možné aktualizovať certifikát s vlastným podpisom

Položka Všeobecný názov nebola zadaná.

Položku **Všeobecný názov** je potrebné zadať.

V položke Všeobecný názov boli zadané nepodporované znaky.

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

Položka Common Name obsahuje čiarku alebo medzeru.

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

Súvisiace informácie

➡ „Aktualizácia vlastného podpísaného certifikátu” na strane 102

Nie je možné vytvoriť žiadosť CSR

Položka Všeobecný názov nebola zadaná.

Položku **Všeobecný názov** je potrebné zadať.

V položkách Všeobecný názov, Organizácia, Organizačná jednotka, Lokalita a Štát/Provincia boli zadané nepodporované znaky.

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

Položka Všeobecný názov obsahuje čiarku alebo medzeru.

Ak obsahuje čiarku, položka **Všeobecný názov** 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 99

Zobrazuje sa upozornenie týkajúce sa digitálneho certifikátu

Správy	Príčina/riešenie
Zadajte Certifikát servera.	**Príčina:** Nevybrali ste súbor na import. **Riešenie:** Vyberte súbor a kliknite na položku **Importovať**.
Certifikát CA 1 nie je zadaný.	**Príčina:** Certifikát CA 1 nie je zadaný a je zadaný iba certifikát CA 2. **Riešenie:** Naimportujte najskôr certifikát CA 1.
Neplatná hodnota zadaná nižšie.	**Príčina:** Cesta k súboru alebo heslo obsahuje nepodporované znaky. **Riešenie:** Skontrolujte, či sú v položke správne zadané znaky.
Neplatný dátum a čas.	**Príčina:** Nie je nastavený dátum a čas skenera. **Riešenie:** Nastavte dátum a čas pomocou aplikácie Web Config alebo EpsonNet Config.
Neplatné heslo.	**Príčina:** Heslo nastavené pre certifikát CA a zadané heslo sa nezhodujú. **Riešenie:** Zadajte správne heslo.

Správy	Príčina/riešenie
Neplatný súbor.	**Príčina:** Neimportujete súbor certifikátu vo formáte X509. **Riešenie:** Skontrolujte, či ste vybrali správny certifikát odoslaný dôveryhodnou certifikačnou autoritou.
	Príčina: Naimportovaný súbor je priveľký. Maximálna veľkosť súboru je 5 kB. **Riešenie:** Ak ste vybrali správny súbor, certifikát môže byť poškodený alebo falošný.
	Príčina: Reťazec nachádzajúci sa v certifikáte je neplatný. **Riešenie:** Ďalšie informácie o certifikáte nájdete na webovej lokalite certifikačnej autority.
Nemožno použiť Certifikáty servera, ktoré obsahujú viac než tri Certifikáty CA.	**Príčina:** Súbor certifikátu vo formáte PKCS#12 obsahuje viac ako 3 certifikáty CA. **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.
Platnosť certifikátu uplynula. Skontrolujte, či je certifikát platný alebo skontrolujte dátum a čas v zariadení.	**Príčina:** Certifikát je neaktuálny. **Riešenie:** ❏ Ak je certifikát neaktuálny, získajte a naimportujte nový certifikát. ❏ Ak certifikát nie je neaktuálny, skontrolujte, či je správne nastavený dátum a čas skenera.
Vyžaduje sa súkromný kľúč.	**Príčina:** Certifikát nie je spárovaný so súkromným kľúčom. **Riešenie:** ❏ Ak je certifikát vo formáte PEM/DER a bol získaný na základe žiadosti CSR pomocou počítača, zadajte súbor súkromného kľúča. ❏ Ak je certifikát vo formáte PKCS#12 a bol získaný na základe žiadosti CSR pomocou počítača, vytvorte súbor obsahujúci súkromný kľúč.
	Príčina: Znova ste naimportovali certifikát PEM/DER získaný na základe žiadosti CSR pomocou aplikácie Web Config. **Riešenie:** Ak je certifikát vo formáte PEM/DER a bol získaný na základe žiadosti CSR pomocou aplikácie Web Config, môžete ho naimportovať iba raz.

Správy	Príčina/riešenie
Nastavenie zlyhalo.	**Príčina:** Nie je možné dokončiť konfiguráciu, pretože komunikácia medzi skenerom a počítačom zlyhala alebo súbor nie je možné prečítať kvôli chybám. **Riešenie:** Po kontrole zadaného súboru a komunikácie naimportujte súbor znova.

Súvisiace informácie

➡ „O digitálnom certifikáte” na strane 98

Omylom odstránený certifikát s podpisom CA

Nie je žiadny záložný súbor pre certifikát s podpisom CA.

Ak máte záložný súbor, naimportujte certifikát znova.

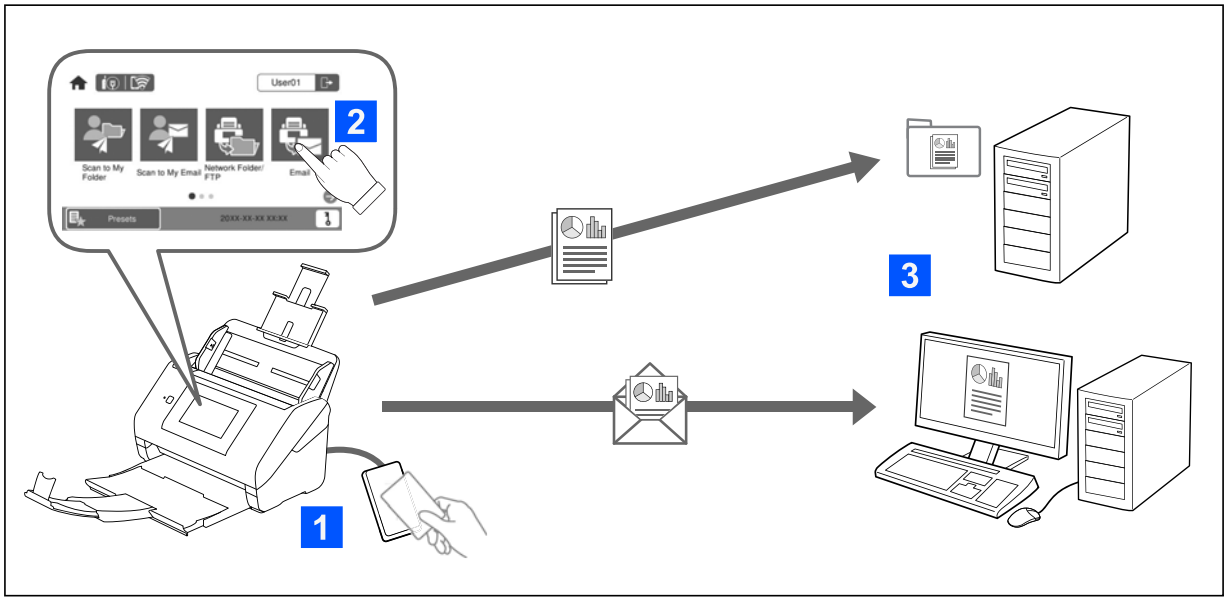
Ak ste certifikát získali prostredníctvom žiadosti CSR vytvorenej v aplikácii Web Config, odstránený certifikát nemôžete znova naimportovať. Vytvorte žiadosť CSR a získajte nový certifikát.

Súvisiace informácie

➡ „Import certifikátu s podpisom CA” na strane 100
➡ „Odstránenie certifikátu s podpisom CA” na strane 101

Nastavenia autentifikácie

Čo je Nastavenia autentifikácie



Keď je položka Nastavenia autentifikácie povolené, pri spustení skenovania je potrebné overenie používateľa. Môžete nastaviť spôsoby skenovania, ktoré môžu jednotliví používatelia využívať, a zabrániť náhodným činnostiam.

Môžete stanoviť e-mailovú adresu overeného používateľa ako cieľ skenovania (Sken. do Môjho e-m.), prípadne ukladať údaje jednotlivých používateľov do osobného priečinka (Sken. do Môjho prieč.). Môžete tiež stanoviť ďalšie spôsoby skenovania.

Poznámka:

❏ *Nie je možné skenovať z počítača alebo inteligentného zariadenia, ak je povolená možnosť Nastavenia autentifikácie.*

❏ *Okrem položky Nastavenia autentifikácie predstavenej v tomto návode môžete tiež vytvoriť systém overovania pomocou overovacieho servera. Ak chcete vytvoriť systém, použite aplikáciu Document Capture Pro Server Authentication Edition (skrátený názov je Document Capture Pro Server AE). Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na miestne zastúpenie spoločnosti Epson.*

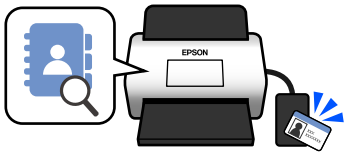
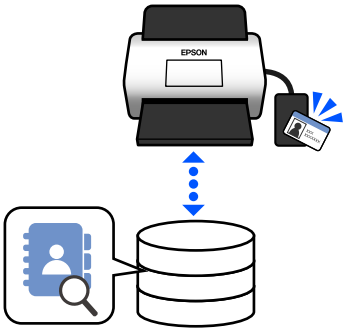
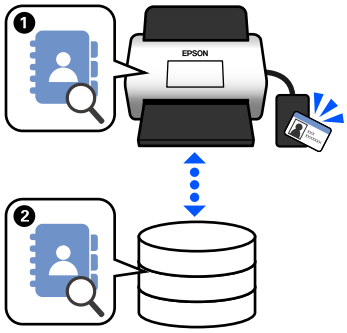
Dostupné funkcie pre Nastavenia autentifikácie

Funkcia skenovania na ovládacom paneli	Nastavenia autentifikácie	
	Keď je povolené	Keď je zakázané
Sken. do Môjho prieč. Ukladá obrazy do priečinka priradeného overenému používateľovi.	✓	–
Sken. do Môjho e-m. Odosiela obrazy na e-mailovú adresu overeného používateľa.	✓	–
Sken. do sieťového prieč./FTP Ukladá obrazy do priečinka v sieti.	✓	✓

Funkcia skenovania na ovládacom paneli	Nastavenia autentifikácie	
	Keď je povolené	Keď je zakázané
Skenovať do počítača Ukladá obrazy do pripojeného počítača pomocou úloh vytvorených v aplikácii Document Capture Pro (Windows)/Document Capture (Mac OS). * Keď je povolená možnosť Nastavenia autentifikácie, môžete použiť len úlohy zaregistrované v položke **Predv. hod.**.	✓*	✓
Skenovať do e-mailu Odosiela obrazy na nastavenú e-mailovú adresu.	✓	✓
Skenovať do cloudu Odosiela obrazy do nastavenej cloudovej služby.	✓	✓
Sken. do USB jednotky Ukladá obrazy na USB jednotku pripojenú k skeneru. To je k dispozícii len vtedy, ak nie je ku skeneru pripojené žiadne overovacie zariadenie.	✓	✓
Skenovať do WSD Ukladá obrazy do pripojeného počítača pomocou funkcie WSD.	–	✓
Predv. hod. Môžete zaregistrovať až 48 predvolených funkcií skenovania. Môžete prideliť až päť položiek Predv. hod. používateľom zaregistrovaným v položke Lokálna DB. Pridelené položky Predv. hod. sú dostupné len danému používateľovi. Položky Predv. hod., ktoré neboli pridelené nejakému používateľovi, môžu používať všetci používatelia.	✓	✓

Čo je Spôsob overenia

Tento skener dokáže poskytovať overovanie pomocou nasledujúcich spôsobov bez toho, aby ste vytvárali server overovania.

	Lokálna DB	LDAP	Lokálna DB a LDAP
Umiestnenie údajov o používateľovi	**Pamäť skenera** Táto metóda overovania kontroluje informácie o používateľovi zaregistrované v skeneri a porovnáva ich s používateľom, ktorý používa funkciu skenovania.	**Server LDAP*** Tento spôsob overovania kontroluje údaje o používateľovi na serveri LDAP synchronizovanom so skenerom. Keďže až 300 položiek používateľských informácií zo servera LDAP môže byť dočasne uložených v skeneri ako vyrovnávacia pamäť, v prípade výpadku servera LDAP je možné vykonať overovanie pomocou vyrovnávacej pamäte. * Server poskytujúci službu adresára, ktorý dokáže komunikovať s LDAP.	**Pamäť skenera a server LDAP** Najprv overuje používateľské údaje v skeneri (❶), a ak tam nie je žiadna zhoda, overí používateľské údajeo so serverom LDAP (❷).
			
Počet zaregistrovaných používateľov	50 (pamäť skenera)	Neobmedzené (server LDAP)	50 (pamäť skenera) Neobmedzené (server LDAP)
Vyrovnávacia pamäť skenera	–	300	Max. 300 (50 miest vo vyrovnávacej pamäti sa zdieľa s položkou Nastavenia používateľa v Lokálna DB)
Spôsoby prihlasovania	Použiť môžete niektorý z týchto spôsobov. ❏ Použite overovaciu kartu, prípadne zadajte položky **ID používateľa** a **Heslo** ❏ Použite overovaciu kartu, prípadne zadajte položku **ID číslo** ❏ Zadajte položky **ID používateľa** a **Heslo** ❏ Zadajte položku **ID používateľa** ❏ Zadajte položku **ID číslo**		
Obmedzenie funkcie „Skenovanie“	Nastavte jednotlivo pre každého používateľa	Rovnaké nastavenie pre všetkých používateľov LDAP	Používatelia Lokálna DB: nastavte jednotlivo Používatelia LDAP: rovnaké nastavenia pre všetkých používateľov

	Lokálna DB	LDAP	Lokálna DB a LDAP
Pridelenie položky Predv. hod. používateľom	Najviac 5 na jedného používateľa	– (Nemožno nastaviť jednotlivo)	Používatelia Lokálna DB: najviac 5 na jedného používateľa Používatelia LDAP: –

Softvér na nastavenie

Nastavte pomocou aplikácie Web Config alebo Epson Device Admin.

❏ Keď používate aplikáciu Web Config, môžete skener nastaviť iba pomocou webového prehľadávača.

„Web Config” na strane 35

❏ Keď používate aplikáciu Epson Device Admin, môžete naraz nastaviť viac skenerov pomocou šablóny konfigurácie.

„Epson Device Admin” na strane 36

Aktualizácia firmvéru skenera

Pred povolením možnosti Nastavenia autentifikácie aktualizujte firmvér skenera na najnovšiu verziu. Nezabudnite pripojiť skener k internetu.

Upozornenie:

Počas aktualizácie nevypínajte počítač ani skener.

Pri nastavení z aplikácie Web Config:

Vyberte kartu **Správa zariadenia** > **Aktualizácia firmvéru** a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke a aktualizujte firmvér.

Pri nastavení z aplikácie Epson Device Admin:

Vyberte položky **Home** > **Firmware** > **Update** na obrazovke so zoznamom zariadení a podľa pokynov na obrazovke aktualizujte firmvér.

Poznámka:

Ak je už najnovší firmvér aktualizovaný, nie je potrebná aktualizácia.

Pripojenie a konfigurácia overovacieho zariadenia

Ak chcete pripojiť a používať overovacie zariadenie, ako je napríklad čítačka kariet IC, je potrebné najprv nakonfigurovať zariadenie. Toto nie je potrebné, ak nepoužívate overovacie zariadenie.

Súvisiace informácie

➡ „Pripojenie overovacieho zariadenia” na strane 132

➡ „Nastavenie overovacieho zariadenia” na strane 133

Zoznam kompatibilných čítačiek kariet

Tento zoznam nezaručuje činnosť čítačiek kariet zo zoznamu.

Áno: podporované (identifikačné údaje možno čítať so štandardnými nastaveniami čítačky kariet)

Nie: nekompatibilné

Výrobca	Model	Číslo modelu	Overovacia karta							Režim
			HID Global	DMZ	MIFARE		FeliCa™		IEC/ ISO14443 (TypeB) Compliance	
			iClass	EM4002	Classic	Ultralight	Standard	Lite/ Lite-S		
RF IDEAS	pcProx Plus	RDR-80081AKU	Áno	Áno*1	Áno*1	Áno*1	Nie	Nie	Nie	Klávesnica
RF IDEAS	pcProx	RDR-7081BKU	Áno*1	Nie	Áno	Áno	Nie	Nie	Nie	Klávesnica
RF IDEAS	pcProx	RDR-7581AKU	Áno	Nie	Áno*1	Áno*1	Nie	Nie	Nie	Klávesnica
ELATEC	TWN3 MIFARE	T3DT-MB2BEL T3DT-MB2WEL	Nie	Nie	Áno	Áno	Nie	Nie	Nie	Klávesnica
ELATEC	TWN3 MIFARE NFC	T3DT-FB2BEL T3DT-FB2WEL	Áno	Nie	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Klávesnica
ELATEC	TWN4 MULTI-TECH	T4DT-FB2BEL-PI T4DT-FB2WEL-PI	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Klávesnica
ELATEC	TWN4 Multi-Tech 2 BLE-PI	T4LK-FB4BLZ-PI	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Klávesnica
ELATEC	TWN4 Slim	T4QC-FC3B7	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Klávesnica

Výrobca	Model	Číslo modelu	Overovacia karta							Režim
			HID Global	DMZ	MIFARE		FeliCa™		IEC/ ISO14443 (TypeB) Compliance	
			iClass	EM4002	Classic	Ultralight	Standard	Lite/ Lite-S		
HID Global	OMNIKEY 5427	OMNIKEY5427CK OMNIKEY5427CK gen2	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Nie	Áno	Klávesnica[*1]
ACS	ACR122U	ACR122U	Nie	Nie	Áno[*2]	Áno[*2]	Áno	Nie	Áno[*2]	PC/SC
ACS	ACR1252	ACR1252	Nie	Nie	Áno[*2]	Áno[*2]	Áno	Áno	Áno[*2]	PC/SC
Sony	PaSoRi	RC-S330/S	Nie	Nie	Áno[*2]	Áno[*2]	Áno[*2]	Áno[*2]	Áno[*2]	PaSoRi
Sony	PaSoRi	RC-S380/P RC-S380/S	Nie	Nie	Áno[*2]	Áno[*2]	Áno[*2]	Áno[*2]	Áno[*2]	PaSoRi
DMZ	Leitor RFID Universal	DMZ008	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Klávesnica
DMZ	Leitor RFID Multi-125	DMZ087	Nie	Áno	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Klávesnica
DMZ	Leitor RFID Mifare	DMZ088	Nie	Nie	Áno	Áno	Nie	Nie	Nie	Klávesnica
DMZ	Biometric & RFID Reader	DMZ073	Nie	Áno	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Klávesnica
inepro	SCR708	SCR708	Áno[*1]	Áno[*1]	Áno[*1]	Áno[*1]	Áno[*1]	Áno[*1]	Áno[*1]	Klávesnica
Y Soft	YU03088 001	MU038 8	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Klávesnica

Výrobca	Model	Číslo modelu	Overovacia karta							Režim
			HID Global	DMZ	MIFARE		FeliCa™		IEC/ ISO14443 (TypeB) Compliance	
			iClass	EM4002	Classic	Ultralight	Standard	Lite/ Lite-S		
Cartadis	TCM3 Cartadis MiFare Card Reader	ZTCM3-MIFARE	Nie	Nie	Áno	Áno	Nie	Nie	Áno	Klávesnica
MICI Network Co., Ltd.	EM & Mifare Card Reader	mCR-600	Nie	Nie	Áno	Áno	Nie	Nie	Áno	Klávesnica
NT-ware	MiCard Multi-Tech4-PI	T4DT-FB4WUF-PI	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Klávesnica
NT-ware	MiCard Plus-2-V2	RDR-80081AGU-NT2-20	Áno*1	Áno*1	Áno*1	Áno*1	Nie	Nie	Nie	Klávesnica
NT-ware	MiCard V3 Multi	MiCard V3 Multi	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Nie	Klávesnica

*1 Nastavenia čítačky kariet je potrebné zmeniť pomocou proprietárneho softvéru od výrobcu čítačky kariet.

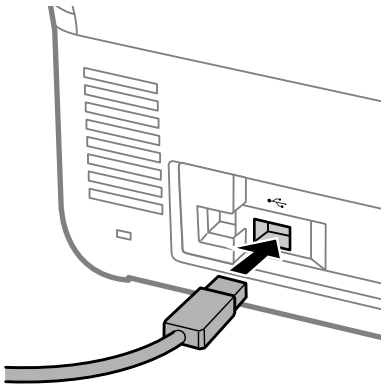
*2 Ak potrebujete použiť údaje v určitej oblasti na karte iné ako je štandardné ID karty ako overovacie ID pomocou konfigurácie nastavení produktu, obráťte sa na svojho partnera Epson alebo miestneho zástupcu, ktorý vám poskytne ďalšie informácie o spôsobe nastavenia produktu.

Pripojenie overovacieho zariadenia

Upozornenie:

Keď pripájate overovacie zariadenie k viacerým skenerom, použite výrobok s rovnakým číslom modelu.

Pripojte USB kábel čítačky kariet k USB portu externého rozhrania na skeneri.



Kontrola činnosti pre overovacie zariadenie

Stav pripojenia a rozpoznávanie overovacej karty pre overovacie zariadenie môžete skontrolovať z ovládacieho panela skenera.

Keď vyberiete položky **Nastav.** > **Informácie o zariadení** > **Stav overenia zariadenia**, zobrazia sa informácie.

Nastavenie overovacieho zariadenia

Nastavte formát čítania pre overovacie údaje prijaté z overovacej karty.

Pre overovacie zariadenie môžete nastaviť nasledujúci spôsob čítania.

❏ Čítanie konkrétnej oblasti overovacej karty, napríklad číslo zamestnanca alebo osobné ID.

❏ Použitie údajov z overovacej karty okrem UID (informácie o overovacej karte, napríklad sériové číslo).
Môžete použiť nástroj na generovanie prevádzkových parametrov. Podrobnosti vám poskytne predajca.

Poznámka:
Používanie overovacích kariet od rôznych používateľov:

Pri používaní informácií UID z karty (informácie o ID karty, ako napríklad sériové číslo) môžete použiť kombináciu rôznych typov overovacích kariet. Toto nemožno kombinovať pri použití informácií o inej karte.

Pri nastavení z aplikácie Web Config:

Vyberte kartu **Správa zariadenia** > **Čítačka kariet**.

Pri nastavení z aplikácie Epson Device Admin:

Vyberte položky **Administrator Settings** > **Authentication Settings** > **Card Reader** v šablóne konfigurácie.

Položka	Vysvetlenie
Vendor ID	Nastavte pomocou 4 abecedných a číselných znakov ID vydavateľa overovacieho zariadenia, ktoré obmedzuje používanie od 0000 do FFFF. Ak to nechcete obmedziť, nastavte na hodnotu 0000.
Product ID	Nastavte pomocou 4 abecedných a číselných znakov ID produktu overovacieho zariadenia, ktoré obmedzuje používanie od 0000 do FFFF. Ak to nechcete obmedziť, nastavte na hodnotu 0000.

Položka	Vysvetlenie
Prevádzkový parameter	Nastavte parameter prevádzky overovacieho zariadenia od 0 do 8192 znakov. K dispozícii sú znaky A – Z, a – z, 0 – 9, +, /, =, medzera a posun riadka.
Čítačka kariet	Vyberte formát konverzie pre overovacie zariadenie. Môžete overiť podrobnosti formátu. Pozrite uvedený odkaz, kde nájdete popis položky.
Formát uloženia ID overovacej karty	Vyberte formát konverzie pre overovacie údaje ID karty. Môžete overiť podrobnosti formátu. Pozrite uvedený odkaz, kde nájdete popis položky.
Nastaviť rozsah ID karty	Povolenie určenia pozície čítania.
Poloha začiatku textu	Stanovte počiatočnú pozíciu textu na čítanie identifikačných údajov. Môžete určiť od 1 do 4096.
Počet znakov	Stanovte počet znakov, ktoré sa budú čítať od počiatočnej pozície identifikačných údajov. Môžete určiť od 1 do 4096.

Registrácia a nastavenie informácií

Nastavenie

Urobte potrebné nastavenia v závislosti od možnosti Spôsob overenia a použitého spôsobu skenovania.

Upozornenie:

Pred spustením nastavenia skontrolujte, či je nastavenie času pre skener správne.

Ak je nastavenie času nesprávne, zobrazí sa hlásenie o chybe „Platnosť licencie uplynula“, čo môže viesť k zlyhaniu nastavenia skenera. Správny čas musí nastavený aj pre prípad, že chcete používať funkciu zabezpečenia, napríklad komunikáciu cez SSL/TLS alebo IPsec. Čas môžete nastaviť nasledovne.

❏ *Web Config: karta* ***Správa zariadenia*** > ***Dátum a čas*** > ***Dátum a čas****.*

❏ *Ovládací panel skenera:* ***Nastav.*** > ***Zákl. nastavenia*** > ***Nastavenia dátumu/času****.*

Nastavenie	Lokálna DB	LDAP	Lokálna DB a LDAP
Povolenie overovania Pred vytvorením nastavenia overovania je potrebné overovanie povoliť. „Povolenie overovania” na strane 135	✓	✓	✓
Nastavenia autentifikácie Nastavenie Spôsob overenia a spôsob overovania používateľa. „Nastavenia autentifikácie” na strane 136	✓	✓	✓

Nastavenie	Lokálna DB	LDAP	Lokálna DB a LDAP
Registrácia položky Nastavenia používateľa Zaregistrujte nastavenia pre jednotlivých používateľov. Používateľov môžete zaregistrovať hromadne pomocou súboru vo formáte CSV. „Registrácia položky Nastavenia používateľa" na strane 137	✓	–	✓
Synchronizácia s funkciou Server LDAP Urobte nastavenie synchronizácie so serverom LDAP. „Synchronizácia s funkciou Server LDAP" na strane 143	–	✓	✓
Nastavenie funkcie E-mailový server Nakonfigurujte nastavenia e-mailového servera. Nastavte to, ak používate funkcie vyžadujúce nastavenie e-mailového servera, napríklad funkciu Sken. do Môjho e-m.. „Nastavenie e-mailového servera" na strane 147	✓	✓	✓
Nastavenie funkcie Sken. do Môjho prieč. Nastavte cieľové priečinky. Nastavte to, keď používate funkciu Sken. do Môjho prieč.. „Nastavenie funkcie Sken. do Môjho prieč." na strane 148	✓	✓	✓
Prispôsobiť jednodotykové funkcie Nastavte to pri zmene položiek zobrazovaných na ovládacom paneli skenera. Môžete zobrazovať len ikony, ktoré potrebujete na ovládacom paneli, prípadne zmeňte poradie ikon. „Prispôsobiť jednodotykové funkcie" na strane 150	✓	✓	✓

Povolenie overovania

Pred vytvorením nastavenia overovania je potrebné overovanie povoliť.

Pri nastavení z aplikácie Web Config:

Vyberte možnosť **Zapnuté (Zariadenie/Server LDAP)** z karty **Zabezpečenie produktu** > **Základné** > **Overenie**.

Pri nastavení z aplikácie Epson Device Admin:

Na šablóne konfigurácie vyberte možnosť **Zapnuté (Zariadenie/Server LDAP)** z ponuky **Administrator Settings** > **Authentication Settings** > **Basic** > **Authentication**.

Poznámka:
Ak povolíte možnosť Nastavenia autentifikácie na skeneri, pre ovládací panel bude povolená aj funkcia Nastavenie zámku. Ovládací panel nemožno odomknúť, ak je povolená funkcia Nastavenia autentifikácie.

Ak zakážete možnosť Nastavenia autentifikácie, položka Nastavenie zámku zostane povolená. Ak ju chcete zakázať, môžete urobiť nastavenia z ovládacieho panela alebo z aplikácie Web Config.

Súvisiace informácie

➡ „Nastavenie možnosti Nastavenie zámku z ovládacieho panela" na strane 86

➡ „Nastavenie položky Nastavenie zámku z aplikácie Web Config" na strane 86

Nastavenia autentifikácie

Nastavenie Spôsob overenia a spôsob overovania používateľa.

Pri nastavení z aplikácie Web Config:

Vyberte kartu **Zabezpečenie produktu** > **Nastavenia autentifikácie**.

Pri nastavení z aplikácie Epson Device Admin:

Vyberte položky **Administrator Settings** > **Authentication Settings** > **Authentication Settings** v šablóne konfigurácie.

Položka	Vysvetlenie
Spôsob overenia	Vyberte položku Spôsob overenia. ❏ Lokálna DB Overovanie pomocou položky Nastavenia používateľa zaregistrovanej do skenera. Je to potrebné na registráciu údajov o používateľovi do skenera. ❏ LDAP Overovanie pomocou údajov o používateľovi zo servera LDAP synchronizovaným so skenerom. Najprv je potrebné nakonfigurovať nastavenia servera LDAP. ❏ Lokálna DB a LDAP Overovanie pomocou údajov o používateľovi zaregistrovaných do skenera alebo zo servera LDAP synchronizovaným so skenerom. Je to potrebné na registráciu údajov o používateľovi do skenera a nastavenie servera LDAP.
Spôsob overenia používateľa	Vyberte spôsob, akým sa overuje používateľ. ❏ Karta alebo ID používateľa a heslo Použite overovaciu kartu na overovanie používateľov. Na overovanie môžete použiť aj ID používateľa a heslo. ❏ Identifikácia používateľa a heslo Použitie ID používateľa a hesla na overovanie používateľov. Keď vyberiete túto funkciu, nie je možné použiť overovanie overovacou kartou. ❏ ID používateľa Na overovanie používateľov sa používa len ID používateľa. Nie je potrebné nastaviť heslo. ❏ Karta alebo ID číslo Použite overovaciu kartu na overovanie používateľov. Môžete použiť aj ID číslo. ❏ ID číslo Použitie len identifikačného čísla na overovanie používateľov.
Povoliť používateľom registráciu overovacích kariet	Povoľte to, ak chcete povoliť používateľom registráciu overovacej karty do systému. Ak vyberiete možnosť **LDAP** pre položku **Spôsob overenia**, nie je možné to nastaviť. Ďalšie informácie o spôsobe registrácie overovacích kariet používateľmi nájdete v časti „Registrácia overovacej karty“ v dokumente *Používateľská príručka*.
Minimálny počet číslic pre ID číslo	Vyberte minimálny počet číslic pre identifikačné číslo.
Uloženie overených používateľov LDAP do vyrovnávacej pamäte	Pri použití overenia serverom LDAP môžete nastaviť, či sa pre údaje o používateľovi má používať vyrovnávacia pamäť.

Položka	Vysvetlenie
Pri overovaní SMTP použite informácie o používateľovi	Ak sa na overenie používa ID používateľa a heslo, môžete nastaviť, či sa údaje o používateľovi použijú na overenie SMTP. Systém používa ID používateľa a heslo z posledného prihlásenia.
Obmedzenia pre overených používateľov LDAP	Ak používate server LDAP, môžete nastaviť funkcie, ktoré má používateľ k dispozícii.

Registrácia položky Nastavenia používateľa

Zaregistrujte položku Nastavenia používateľa používanú na overovanie používateľa. Zaregistrovať môžete pomocou niektorej za nasledovných možností.

❏ Registrácia položiek Nastavenia používateľa po jednej (Web Config)

❏ Registrácia viacerých položiek Nastavenia používateľa hromadne pomocou súboru vo formáte CSV (Web Config)

❏ Registrácia položky User Settings do viacerých skenerov hromadne pomocou šablóny konfigurácie (Epson Device Admin)

Súvisiace informácie

➡ „Jednotlivá registrácia položiek Nastavenia používateľa (Web Config)” na strane 137

➡ „Registrácia viacerých položiek Nastavenia používateľa pomocou súboru vo formáte CSV (Web Config)” na strane 138

➡ „Registrácia položky User Settings do viacerých skenerov hromadne (Epson Device Admin)” na strane 141

Jednotlivá registrácia položiek Nastavenia používateľa (Web Config)

Otvorte aplikáciu Web Config, vyberte kartu **Zabezpečenie produktu** > **Nastavenia používateľa** > **Pridať**, a potom vyberte otvorte položku Nastavenia používateľa.

Položka	Vysvetlenie
ID používateľa	Zadajte ID používateľa, ktorého chcete použiť na overovanie. Zadať môžete 1 až 83 bajtov v kódovaní Unicode (UTF-8). Keďže ID používateľa nerozlišuje veľké a malé písmená, môžete sa prihlásiť pomocou veľkých alebo malých písmen.
Zobrazenie mena používateľa	Zadajte používateľské meno zobrazené na ovládacom paneli skenera. Použite najviac 32 znakov v kódovaní Unicode (UTF-16). Môžete to nechať prázdne.
Heslo	Zadajte heslo, ktoré chcete používať pri overovaní. Použite najviac 32 znakov v kódovaní ASCII. V hesle sa rozlišujú malé a veľké písmená. Ak vyberiete možnosť **ID používateľa** pre položku **Spôsob overenia používateľa**, nechajte to prázdne.

Položka	Vysvetlenie
ID overovacej karty	Zadajte ID overovacej karty používanej pri overovaní. Použite najviac 116 znakov v kódovaní ASCII. Môžete to nechať prázdne. Keď povolíte možnosť **Povoliť používateľom registráciu overovacích kariet** pre položku **Nastavenia autentifikácie**, odráža to výsledok zaregistrovaný používateľmi.
ID číslo	Táto položka sa zobrazuje, keď je zvolená možnosť **Karta alebo ID číslo** alebo **ID číslo** v ponuke **Nastavenia autentifikácie** > **Spôsob overenia používateľa**. Zadajte číslo spadajúce niekde medzi počet nastavený v položke **Nastavenia autentifikácie** > **Minimálny počet číslic pre ID číslo** a zložené najviac z 8 číslic.
Automaticky vytvoriť	Táto položka sa zobrazuje, keď je zvolená možnosť **Karta alebo ID číslo** alebo **ID číslo** v ponuke **Nastavenia autentifikácie** > **Spôsob overenia používateľa**. Kliknutím automaticky vygenerujte identifikačné číslo s rovnakým počtom číslic, ako ste vybrali v položke **Minimálny počet číslic pre ID číslo**.
Oddelenie	Zadajte názov oddelenia atď., ktorým sa identifikuje používateľ. Použite najviac 40 znakov v kódovaní Unicode (UTF-16). Môžete to nechať prázdne.
E-mailová adresa	Zadajte e-mailovú adresu používateľa. Použite najviac 200 znakov v kódovaní ASCII. Používa sa ako cieľ pre funkciu **Sken. do Môjho e-m.**. Môžete to nechať prázdne.
Sken. do Môjho prieč.	Nastavte ciele ukladania jednotlivo, keď vyberiete možnosť **Jednotlivo** v ponuke **Sken. do Môjho prieč.** > **Typ nastavenia**. Ďalej nájdete ďalšie informácie o nastavení položiek. „Nastavenie funkcie Sken. do Môjho prieč." na strane 148
Obmedzenia	Funkcie môžete obmedziť pre jednotlivých používateľov. Vyberte funkciu, ktorej používanie chcete povoliť.
Predvolené hodnoty	Z položiek Predvolené hodnoty zaregistrovaných v skeneri môžete nastaviť až päť predvolieb, ktoré budú dostupné vybranému používateľovi. ❏ Položky Predvolené hodnoty, ktoré boli pridelené používateľovi, môže používať len daný používateľ. Položky Predvolené hodnoty, ktoré neboli pridelené nejakému používateľovi, môžu používať všetci používatelia. ❏ Ak má používateľ k dispozícii len jednu položku Predvolené hodnoty, tá sa po overení automaticky načíta. Ak je k dispozícii viac položiek Predvolené hodnoty, po overení sa zobrazí zoznam položiek Predvolené hodnoty. ❏ Nie je možné vytvárať ani zobrazovať položky Predvolené hodnoty využívajúce funkcie, ktoré boli obmedzené v položke **Obmedzenia**.

Registrácia viacerých položiek Nastavenia používateľa pomocou súboru vo formáte CSV (Web Config)

Zadajte nastavenia pre jednotlivých používateľov do súboru vo formáte CSV a zaregistrujte ich hromadne.

Vytvorenie súboru vo formáte CSV

Vytvorte súbor vo formáte CSV, ktorým chcete importovať položku Nastavenia používateľa.

Poznámka:
Ak najprv zaregistrujete jednu alebo viac položiek Nastavenia používateľa a potom exportujete formátovaný súbor (súbor CSV), môžete použiť zaregistrované nastavenie ako referenciu pre zadávanie položiek nastavenia.

1. Otvorte aplikáciu Web Config a vyberte kartu **Zabezpečenie produktu** > **Nastavenia používateľa**.

2. Kliknite na položku **Exportovať**.

3. Vyberte formát súboru v položke **Formát súboru**.

   Vyberte ho podľa ďalej uvedených informácií.

Položka	Vysvetlenie
CSV UTF-16 (oddelený tabulátormi)	Vyberte, ak upravujete súbor programom Microsoft Excel. Jednotlivé parametre sú v zátvorkách „[ ]“. Zadajte parametre do zátvoriek „[ ]“. Keď súbor aktualizujete, odporúčame ho prepísať. Ak uložíte nový súbor, vyberte ako formát súboru Unicode text (*.txt).
CSV UTF-8 (oddelený čiarkami)	Vyberte, ak upravujete súbor textovým editorom alebo makrom bez programu Microsoft Excel.
CSV UTF-8 (oddelený bodkočiarkami)	

4. Kliknite na položku **Exportovať**.

5. Tento súbor vo formáte CSV upravujte a ukladajte v tabuľkovej aplikácii, napríklad Microsoft Excel, prípadne v textovom editore.

> ***Upozornenie:***
> *Keď upravujete súbor, nemeňte kódovanie ani údaje hlavičky.*

Položky nastavenia súboru CSV

Položka	Nastavenia a vysvetlenie
UserID	Zadajte ID používateľa pre overovanie. Použite 1 až 83 bajtov v kódovaní Unicode.
UserName	Zadajte používateľské meno zobrazené na ovládacom paneli tlačiarne. Použite najviac 32 znakov v kódovaní Unicode. Môžete to nechať prázdne.
Password	Zadajte heslo používané pri overovaní. Použite najviac 32 znakov v kódovaní ASCII. Pri importe sa to nastaví ako heslo namiesto položky **EncPassword**. Ak vyberiete možnosť **ID používateľa** pre položku **Spôsob overenia používateľa**, nechajte to prázdne. Pri exporte je to vždy prázdne.
AuthenticationCardID	Nastavte výsledok čítania overovacej karty. Keď povolíte možnosť **Povoliť používateľom registráciu overovacích kariet** v položke **Nastavenia autentifikácie**, odráža to výsledok zaregistrovaný používateľmi. Zadajte max. 116 znakov v kódovaní ASCII. Môžete to nechať prázdne.

Položka	Nastavenia a vysvetlenie
IDNumber	Táto položka sa zobrazuje, keď je zvolená možnosť **Karta alebo ID číslo** alebo **ID číslo** v ponuke **Nastavenia autentifikácie** > **Spôsob overenia používateľa**. Zadajte číslo spadajúce niekde medzi počet nastavený v položke **Nastavenia autentifikácie** > **Minimálny počet číslic pre ID číslo** a zložené najviac z 8 číslic. Identifikačné číslo nemôže byť duplicitné. Ak je duplicitné, pri importe súboru dostanete upozornenie na chybu. Keď sa ponechá prázdne, automaticky sa priradí číslo.
Department	Zadajte povinný názov oddelenia, ktorým odlišujete používateľov. Zadajte najviac 40 znakov v kódovaní Unicode. Môžete to nechať prázdne.
MailAddress	Nastavte e-mailovú adresu pre používateľov. Používa sa ako cieľ pre funkciu **Sken. do Môjho e-m.**. Môžete použiť znaky A-Z, a-z, 0-9, !#'%&'*+-./=?^_{|}~@. Zadajte maximálne 200 znakov. Ako prvý znak nie je možné použiť „,“ (čiarka). Môžete to nechať prázdne.
FolderProtocol	Nastavte typ funkcie Sken. do Môjho prieč.. Sieťový priečinok/FTP (SMB): 0, FTP: 1
FolderPath	Nastavte cieľ ukladania pre funkciu Sken. do Môjho prieč..
FolderUserName	Nastavte meno používateľa pre funkciu Sken. do Môjho prieč..
FolderPassword	Nastavte heslo na overenie cieľového priečinka pre funkciu Sken. do Môjho prieč. v rozsahu 32 znakov ASCII. Pri importe sa to nastaví ako heslo namiesto položky **EncPassword**. Pri exporte je to vždy prázdne.
FtpPassive	Nastavte režim pripojenia pre server FTP, keď je **FTP** vybraté ako **Typ** pre funkciu Sken. do Môjho prieč.. Aktívny režim: 0, Pasívny režim: 1
FtpPort	Nastavte číslo portu pre odosielanie naskenovaných údajov na server FTP od 0 do 65535, keď je **FTP** vybraté ako **Typ** pre funkciu Sken. do Môjho prieč..
ScanToMemory	Nastavte obmedzenia pre funkciu Sken. do USB jednotky. Nepovolené: 0, Povolené: 1
ScanToMail	Nastavte obmedzenia pre funkciu Skenovať do e-mailu. Funkciu **Sken. do Môjho e-m.** môžete nastaviť len vtedy, ak bola funkcia **Skenovať do e-mailu** povolená. Nepovolené: 0, Povolené: 1
ScanToFolder	Nastavte obmedzenia pre funkciu Skenovať do sieťového priečinka/FTP. Funkciu **Sken. do Môjho prieč.** môžete nastaviť len vtedy, ak bola funkcia **Skenovať do sieťového priečinka/FTP** povolená. Nepovolené: 0, Povolené: 1
ScanToCloud	Nastavte obmedzenia pre funkciu Skenovať do cloudu. Nepovolené: 0, Povolené: 1
ScanToComputer	Nastavte obmedzenia pre funkciu Skenovať do počítača. Nepovolené: 0, Povolené: 1

Položka	Nastavenia a vysvetlenie
PresetIndex	Nastavte položku Predvolené hodnoty, ktorú chcete priradiť používateľovi. Môžete nastaviť až päť predvolených registračných čísel pre položku Predvolené hodnoty oddelených čiarkami.
EncPassword	Keď exportujete používateľské nastavenia, parameter nastavený pre položku **Password** je zašifrovaný, hodnota je teda zakódovaná systémom BASE64 a tak ide do výstupu. Keď importujete s novým heslom pre položku **Password**, táto hodnota je ignorovaná. Ak je položka **Password** prázdna, táto hodnota sa použije a heslo zostane, ako bolo pred exportom.
EncFolderPassword	Pri exporte je parameter nastavený pre položku [**FolderPassword**] zašifrovaný, hodnota je potom zakódovaná pomocou BASE64 a odoslaná na výstup. Keď importujete s novým heslom pre položku **FolderPassword**, táto hodnota je ignorovaná. Ak je položka **FolderPassword** prázdna, táto hodnota sa použije a heslo zostane, ako bolo pred exportom.

Import súboru CSV

1. Otvorte aplikáciu Web Config a vyberte kartu **Zabezpečenie produktu** > **Nastavenia používateľa**.
2. Kliknite na položku **Importovať**.
3. Vyberte súbor, ktorý chcete importovať.
4. Kliknite na položku **Importovať**.
5. Po skontrolovaní zobrazených údajov kliknite na tlačidlo **OK**.

Registrácia položky User Settings do viacerých skenerov hromadne (Epson Device Admin)

Môžete hromadne zaregistrovať položky User Settings používané v Lokálna DB pomocou servera LDAP alebo súborom vo formáte CSV/ENE.

Poznámka:
*Súbor ENE je binárny súbor od spoločnosti Epson, v ktorom sú zašifrované a uložené informácie pre položku **Contacts**, ako napríklad osobné údaje a položky Nastavenia používateľa. Dá sa exportovať z aplikácie Epson Device Admin a je možné nastaviť heslo. Je to užitočné, keď chcete importovať položky Nastavenia používateľa zo súboru zálohy.*

Import zo súboru vo formáte CSV/ENE

1. Vyberte položky **Administrator Settings** > **Authentication Settings** > **User Settings** v šablóne konfigurácie.
2. Kliknite na položku **Import**.
3. Vyberte možnosť **CSV or ENE File** v položke **Import Source**.

4. Kliknite na položku **Browse**.

   Zobrazí sa obrazovka voľby súboru.

5. Vyberte súbor, ktorý chcete importovať a otvoriť.

6. Vyberte spôsob importu.

   ❏ Overwrite and Add: nahradí existujúce ID používateľa; pridá nové ID, ak neexistuje.

   ❏ Replace All: nahradí všetko používateľskými nastaveniami, ktoré chcete importovať.

7. Kliknite na položku **Import**.

   Zobrazí sa obrazovka s potvrdením nastavenia.

8. Kliknite na položku **OK**.

   Zobrazí sa výsledok overenia.

   Poznámka:

   ❏ *Ak počet importovaných používateľských nastavení prekračuje počet, ktorý možno importovať, objaví sa hlásenie s výzvou na odstránenie niektorých používateľských nastavení. Pred importom odstráňte všetky nadbytočné používateľské nastavenia.*

   ❏ *Vyberte používateľské nastavenia, ktoré chcete pred importom odstrániť, a potom kliknite na tlačidlo **Delete**.*

9. Kliknite na položku **Import**.

   Používateľské nastavenia sa importujú do šablóny konfigurácie.

Import zo servera LDAP

1. Vyberte položky **Administrator Settings** > **Authentication Settings** > **User Settings** v šablóne konfigurácie.

2. Kliknite na položku **Import**.

3. Vyberte možnosť **LDAP** v položke **Import Source**.

4. Kliknite na položku **Settings**.

   Zobrazia sa nastavenia **LDAP Server**.

   Poznámka:
   Toto nastavenie servera LDAP je nastavenie importu používateľských nastavení zo servera LDAP. Importované (skopírované) používateľské nastavenia sa použijú na overenie používateľov samotným skenerom.

   *na druhej strane, ak vyberiete možnosť **LDAP** alebo **Local DB and LDAP** ako spôsob overovania, používatelia sa overujú komunikáciou so serverom LDAP.*

5. Nastavte jednotlivé položky.

   Pri importe používateľských nastavení zo servera LDAP môžete okrem nastavenia LDAP nakonfigurovať nasledujúce nastavenia.

   Informácie o ďalších položkách nájdete v Súvisiacich informáciách.

Položka			Vysvetlenie
LDAP Server Settings	LDAP Server Type		Umožňuje vybrať typ servera LDAP.
Search Settings	Search Filter		Môžete nastaviť text používaný pre filter vyhľadávania LDAP. Vyberte možnosť **Custom**, ak chcete upraviť text vyhľadávania.
	Options	Type	Môžete nastaviť typ cieľa ukladania pre funkciu **Scan To My Folder**.
		Connection Mode	Keď je položka **Type** nastavená na možnosť **FTP**, môžete nastaviť režim pripojenia FTP.
		Port Number	Keď je položka **Type** nastavená na možnosť **FTP**, môžete nastaviť číslo portu, ktorý chcete použiť.

6. Podľa potreby urobte test pripojenia kliknutím na položku **Connection Test**.

   Získa a zobrazí 10 používateľských nastavení zo servera LDAP.

7. Kliknite na položku **OK**.

8. Vyberte spôsob importu.

   ❏ Overwrite and Add: nahradí existujúce ID používateľa; pridá nové ID, ak neexistuje.

   ❏ Replace All: nahradí všetko používateľskými nastaveniami, ktoré chcete importovať.

9. Kliknite na položku **Import**.

   Zobrazí sa obrazovka s potvrdením nastavenia.

10. Kliknite na položku **OK**.

    Zobrazí sa výsledok overenia.

11. Kliknite na položku **Import**.

    Používateľské nastavenia sa importujú do šablóny konfigurácie.

Súvisiace informácie

➡ „Konfigurácia servera LDAP” na strane 144

➡ „Konfigurácia nastavení vyhľadávania v serveri LDAP” na strane 145

Synchronizácia s funkciou Server LDAP

Urobte nastavenia funkcie Server LDAP pre skener.

Urobte podľa potreby nastavenia pre primárny aj sekundárny server.

Poznámka:
*Nastavenia **Server LDAP** sa zdieľajú s funkciou **Kontakty**.*

Dostupné služby

Podporované sú nasledujúce adresárové služby.

Názov služby	Verzia
Active Directory	Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019
OpenLDAP	Ver.2.3, Ver.2.4

Konfigurácia servera LDAP

Ak chcete používať server LDAP, je potrebné nakonfigurovať server LDAP.

Pri nastavení z aplikácie Web Config:

Vyberte kartu **Sieť** > **Server LDAP** > **Základné (Primárny server)** alebo **Základné (Sekundárny server)**.

Ak vyberiete možnosť **Autentifikácia prostredníctvom protokolu Kerberos** ako nastavenie položky **Spôsob overenia**, vyberte položky **Sieť** > **Nastavenia Kerberos** a urobte nastavenia pre režim Kerberos.

Pri nastavení z aplikácie Epson Device Admin:

Vyberte položky **Network** > **LDAP server** > **Server Settings (Primary Server)** alebo **Server Settings (Secondary Server)** v šablóne konfigurácie.

Ak vyberiete možnosť **Autentifikácia prostredníctvom protokolu Kerberos** ako nastavenie položky **Spôsob overenia**, vyberte položky **Network — Security** > **Nastavenia Kerberos** a urobte nastavenia pre režim Kerberos.

Položka	Nastavenia a vysvetlenie
Použiť server LDAP	Vyberte možnosť **Použiť** alebo **Nepoužívajte**.
Adresa servera LDAP	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.
Číslo portu servera LDAP (Port number)	Zadajte číslo portu servera LDAP v rozmedzí od 1 do 65535.
Zabezpečené pripojenie	Vyberte metódu overenia skenera na prístup k serveru LDAP.
Overenie certifikátu	Keď je táto možnosť aktivovaná, overuje sa certifikát servera LDAP. Odporúčame to nastaviť na možnosť **Povoliť**. Ak to chcete nastaviť, do skenera je potrebné importovať certifikát **Certifikát CA**.
Časový limit vyhľadávania (sek.)	Nastavte dobu vyhľadávania pred vypršaním časového limitu — 5 až 300 sekúnd.

Položka	Nastavenia a vysvetlenie
Spôsob overenia	Vyberte metódu overenia. Ak vyberiete možnosť **Autentifikácia prostredníctvom protokolu Kerberos**, urobte okrem iného nastavenia režimu Kerberos. Ak sa má vykonávať funkcia Autentifikácia prostredníctvom protokolu Kerberos, je potrebné nasledujúce prostredie. ❏ Skener a server DNS môžu medzi sebou komunikovať. ❏ Čas na skeneri, serveri KDC a serveri potrebnom na overenie (server LDAP, server SMTP, súborový server) je synchronizovaný. ❏ Keď je servisný server priradený ako IP adresa, FQDN servisného servera je zaregistrované v zóne reverzného vyhľadávania servera DNS.
Použije sa oblasť Kerberos	Ak vyberiete možnosť **Autentifikácia prostredníctvom protokolu Kerberos** pre položku **Spôsob overenia**, vyberte oblasť Kerberos, ktorú chcete použiť.
DN správcu / Názov používateľa	Zadajte používateľské meno pre server LDAP — najviac 128 znakov v kódovaní Unicode (UTF-8). Nemôžete použiť riadiace znaky, ako sú napríklad 0x00 – 0x1F a 0x7F. Toto nastavenie sa nepoužíva, keď je možnosť **Anonymná autentifikácia** zvolená pre položku **Spôsob overenia**. Ak to nechcete stabnoviť, nechajte prázdne.
Heslo	Zadajte heslo pre server LDAP — najviac 128 znakov v kódovaní Unicode (UTF-8). Nemôžete použiť riadiace znaky, ako sú napríklad 0x00 – 0x1F a 0x7F. Toto nastavenie sa nepoužíva, keď je možnosť **Anonymná autentifikácia** zvolená pre položku **Spôsob overenia**. Ak to nechcete stabnoviť, nechajte prázdne.

Nastavenia Kerberos

Ak vyberiete možnosť **Autentifikácia prostredníctvom protokolu Kerberos** ako nastavenie **Spôsob overenia**, je potrebné urobiť nastavenie režimu Kerberos. Môžete zaregistrovať až 10 nastavení Kerberos.

Pri nastavení z aplikácie Web Config:

Vyberte kartu **Sieť** > **Nastavenia Kerberos**.

Pri nastavení z aplikácie Epson Device Admin:

Vyberte položky **Network** > **Security** > **Nastavenia Kerberos** v šablóne konfigurácie.

Položka	Nastavenia a vysvetlenie
Oblasť (Doména)	Zadajte oblasť overovania Kerberos — najviac 255 znakov v kódovaní ASCII (0x20 – 0x7E). Ak to nechcete zaregistrovať, nechajte prázdne.
Adresa KDC	Zadajte adresu overovacieho servera Kerberos. Zadajte najviac 255 znakov v jednom z týchto formátov: IPv4, IPv6 alebo FQDN. Ak to nechcete zaregistrovať, nechajte prázdne.
Číslo portu (Kerberos)	Zadajte číslo portu servera Kerberos v rozmedzí od 1 do 65535.

Konfigurácia nastavení vyhľadávania v serveri LDAP

Slúži na nastavenie jednotlivých atribútov pre používateľské nastavenia.

Pri nastavení z aplikácie Web Config:

Vyberte kartu **Sieť** > **Server LDAP** > **Nastavenia vyhľadávania (Overenie)**.

Pri nastavení z aplikácie Epson Device Admin:

Vyberte položky **Administrator Settings** > **Authentication Settings** > **LDAP server** > **Search Settings (Authentication)** v šablóne konfigurácie.

Položka	Nastavenia a vysvetlenie
Search Base (Distinguished Name)	Stanovte počiatočnú pozíciu vyhľadávania údajov o používateľovi zo servera LDAP. Zadajte 0 až 128 znakov v kódovaní Unicode (UTF-8). Ak nechcete vyhľadávať absolútny atribút, nechajte to prázdne. Príklad pre adresár lokálneho servera: dc=server,dc=local
User ID Attribute	Stanovte názov atribútu, ktorý sa bude zobrazovať pri vyhľadávaní pre číslo ID. Zadajte 1 až 255 znakov v kódovaní ASCII. Prvý znak musí byť a – z alebo A – Z. Príklad: cn, uid
User name Display Attribute	Stanovte názov atribútu, ktorý sa bude zobrazovať ako meno používateľa. Zadajte 0 až 255 znakov v kódovaní ASCII. Prvý znak musí byť a – z alebo A – Z. Môžete to nechať prázdne. Príklad: cn, name
Authentication Card ID Attribute	Stanovte názov atribútu, ktorý sa bude zobrazovať ako ID overovacej karty. Zadajte 0 až 255 znakov v kódovaní ASCII. Prvý znak musí byť a – z alebo A – Z. Môžete to nechať prázdne. Príklad: cn, sn
ID Number Attribute	Stanovte názov atribútu, ktorý sa bude zobrazovať pri vyhľadávaní pre číslo ID. Zadajte 1 až 255 znakov v kódovaní ASCII. Prvý znak musí byť a – z alebo A – Z. Príklad: cn, id
Department Attribute	Stanovte názov atribútu, ktorý sa bude zobrazovať ako názov oddelenia. Zadajte 0 až 255 znakov v kódovaní ASCII. Prvý znak musí byť a – z alebo A – Z. Môžete to nechať prázdne. Príklad: ou, ou-cl
Email Address Attribute	Stanovte názov atribútu, ktorý sa bude zobrazovať pri vyhľadávaní e-mailovej adresy. Zadajte 1 až 255 znakov v kódovaní ASCII. Prvý znak musí byť a – z alebo A – Z. Príklad: mail
Save To Attribute	Zadajte názov atribútu, ktorý sa používa na označenie cieľa pre funkciu Scan To My Folder. Zadajte 0 až 255 znakov v kódovaní ASCII. Príklad: homeDirectory

Kontrola pripojenia servera LDAP

Vykonáva test pripojenia k serveru LDAP pomocou parametra nastaveného v ponuke **Server LDAP** > **Nastavenia vyhľadávania**.

1. Otvorte aplikáciu Web Config a vyberte kartu **Sieť** > **Server LDAP** > **Test pripojenia**.
2. Vyberte položku **Spustiť**.

   Začal sa test pripojenia. Po teste skontrolujte zobrazenú správu.

Správy testu pripojenia servera LDAP

Hlásenia	Vysvetlenie
Test pripojenia bol úspešný.	Toto hlásenie sa zobrazí, ak bolo pripojenie k serveru úspešné.
Test pripojenia zlyhal. Skontrolujte nastavenia.	Toto hlásenie sa objaví z nasledujúcich dôvodov: ❏ Adresa servera LDAP alebo číslo portu sú nesprávne. ❏ Vypršal časový limit. ❏ Je zvolená možnosť **Nepoužívajte** pre položku **Použiť server LDAP**. ❏ Ak je možnosť **Autentifikácia prostredníctvom protokolu Kerberos** zvolená pre položku **Spôsob overenia**, nastavenia (ako sú napríklad **Oblasť (Doména)**, **Adresa KDC** a **Číslo portu (Kerberos)**) sú nesprávne.
Test pripojenia zlyhal. Skontrolujte Dátum a čas na vašom zariadení alebo serveri.	Toto hlásenie sa zobrazí, keď pripojenie zlyhá z dôvodu nezhody nastavení času skenera a servera LDAP.
Autentifikácia zlyhala. Skontrolujte nastavenia.	Toto hlásenie sa objaví z nasledujúcich dôvodov: ❏ Položka **Názov používateľa** a/alebo **Heslo** je nesprávna. ❏ Ak je zvolená možnosť **Autentifikácia prostredníctvom protokolu Kerberos** pre položku **Spôsob overenia**, čas/dátum možno nie je nakonfigurované.
K výrobku nemožno získať prístup, kým nebude dokončené spracovanie.	Toto hlásenie sa objaví, keď je skener zaneprázdnený.

Nastavenie e-mailového servera

Keď používate funkciu **Sken. do Môjho e-m.**, nastavte e-mailový server.

Poznámka:
*Funkciu **Sken. do Môjho e-m.** môžete nastaviť len vtedy, ak bola funkcia **Skenovať do e-mailu** povolená.*

Pri nastavení z aplikácie Web Config:

Vyberte kartu **Sieť** > **E-mailový server** > **Základné**.

Pri nastavení z aplikácie Epson Device Admin:

Vyberte položky **Common** > **Email Server** > **Mail Server Settings** v šablóne konfigurácie.

Položka	Nastavenia a vysvetlenie	
Spôsob overenia	Vyberte metódu overenia skenera na prístup k e-mailovému serveru.	
	Vyp.	Pri komunikácii s e-mailovým serverom je overovanie vypnuté.
	Overenie servera SMTP	E-mailový server vyžaduje podporu overovania SMTP.
	POP pred SMTP	Keď vyberiete túto položku, nastavte server POP3.
Overený účet	Ak vyberiete možnosť **Overenie servera SMTP** alebo **POP pred SMTP** ako nastavenie položky **Spôsob overenia**, zadajte názov overeného konta. Zadajte 0 až 255 znakov v kódovaní ASCII (0x20 – 0x7E).	

Položka	Nastavenia a vysvetlenie	
Overené heslo	Ak vyberiete možnosť **Overenie servera SMTP** alebo **POP pred SMTP** ako nastavenie položky **Spôsob overenia**, zadajte overené heslo. Zadajte 0 až 20 znakov v kódovaní ASCII (0x20 – 0x7E).	
E-mailová adresa odosielateľa	Zadajte e-mailovú adresu odosielateľa. Zadajte 0 až 255 znakov v kódovaní ASCII (0x20 – 0x7E), okrem znakov : ( ) < > [ ] ; ¥. Prvý znak nemôže byť bodka „.“.	
Adresa servera SMTP	Zadajte 0 až 255 znakov. Môžete použiť znaky A – Z a – z 0 – 9 . -. Môžete použiť formát IPv4 alebo FQDN.	
Číslo portu servera SMTP	Zadajte číslo medzi 1 a 65535.	
Zabezpečené pripojenie	Pre e-mailový server určite bezpečný spôsob pripojenia.	
	Žiadna	Ak vyberiete položku **POP pred SMTP** v možnosti **Spôsob overenia**, spôsob pripojenia je nastavený na **Žiadna**.
	SSL/TLS	Táto možnosť je dostupná, keď je položka **Spôsob overenia** nastavená na možnosť **Vyp.** alebo **Overenie servera SMTP**.
	STARTTLS	Táto možnosť je dostupná, keď je položka **Spôsob overenia** nastavená na možnosť **Vyp.** alebo **Overenie servera SMTP**.
Overenie certifikátu	Keď je povolená táto možnosť, certifikát je overený. Odporúčame to nastaviť na možnosť **Povoliť**.	
Adresa servera POP3	Ak vyberiete možnosť **POP pred SMTP** ako nastavenie položky **Spôsob overenia**, zadajte adresu servera POP3. Môžete zadať 0 až 255 znakov. Môžete použiť znaky A – Z a – z 0 – 9. Môžete použiť formát IPv4 alebo FQDN.	
Číslo portu servera POP3	Ak vyberiete možnosť **POP pred SMTP** ako nastavenie položky **Spôsob overenia**, stanovte číslo portu. Zadajte číslo medzi 1 a 65535.	

Nastavenie funkcie Sken. do Môjho prieč.

Ukladá naskenované obrazy do priečinka priradeného jednotlivým používateľom. Ako vyhradený priečinok môžete nastaviť nasledovné.

Poznámka:
*Funkciu **Scan To My Folder** môžete nastaviť len vtedy, ak bola funkcia **Skenovať do sieťového priečinka/FTP** povolená.*

Nastavenie Uložiť do	Spôsob overenia	Nastavenie umiestnenia priečinka
Stanovte jeden sieťový priečinok pre celú položku Nastavenia autentifikácie, ak chcete automaticky vytvoriť osobný podpriečinok v danom priečinku pomocou mena používateľského ID.	❏ Lokálna DB ❏ LDAP ❏ Lokálna DB a LDAP	Skener (nastavenie Sken. do Môjho prieč.)
Priraďte rozličné sieťové priečinky jednotlivým používateľom.	Lokálna DB	Skener (Nastavenia používateľa)
	LDAP	Atribúty LDAP
	Lokálna DB a LDAP	Skener (Nastavenia používateľa) alebo atribúty LDAP

Pri nastavení z aplikácie Web Config:

Vyberte kartu **Zabezpečenie produktu** > **Skenovať do sieťového priečinka/FTP**.

Pri nastavení z aplikácie Epson Device Admin:

Vyberte položky **Administrator Settings** > **Authentication Settings** > **Skenovať do sieťového priečinka/FTP** > **Scan to My Folder** v šablóne konfigurácie.

Položka		Vysvetlenie
Uložiť do možnosti Nastavenie	Typ nastavenia	❏ **Zdieľané**: Automaticky vytvorí priečinok pomenovaný podľa ID používateľa pod cestou k priečinku alebo adresou URL určenou v položke **Uložiť do** a uloží naskenované obrazy do tohto priečinka. ❏ **Jednotlivo**: nastavte cieľ uloženia výsledkov skenovania pre každého používateľa. Používateľov Lokálna DB možno nastaviť v používateľských nastaveniach. Používatelia LDAP využívajú ukladací priestor získaný z atribútov vyhľadávania na serveri LDAP.
	Typ	Vyberte protokol prenosu v súlade s výstupným cieľom skenovania. Pre sieťový priečinok: **Priečinok siete (SMB)** Pre server FTP: **FTP**
	Uložiť do	Stanovte umiestnenie alebo URL adresu miesta výstupu. Zadajte najviac 160 znakov v kódovaní Unicode (UTF-16).
	Režim pripojenia	Nastavte, keď ste vybrali možnosť **FTP** v položke **Typ**. Vyberte režim pripojenia k serveru FTP.
	Číslo portu	Nastavte, keď ste vybrali možnosť **FTP** v položke **Typ**. Zadajte číslo portu, ktorým sa odosielajú naskenované údaje na server FTP — číslo od 0 do 65535.
Nastavenia autentifikácie	Typ nastavenia	Nastavte, keď vyberiete možnosť **Jednotlivo** ako nastavenie **Typ nastavenia** v položke **Uložiť do možnosti Nastavenie**. Nastavte položky „Názov používateľa“ a „Heslo“ pre prístup k priečinku. ❏ **Zdieľané**: Použite bežné položky **Názov používateľa** a **Heslo** pre všetkých používateľov. ❏ **Jednotlivo**: Pre používateľov Lokálna DB nastavte položky **Názov používateľa** a **Heslo** jednotlivo v položke **Používateľské nastavenia**. Používateľov LDAP nemožno konfigurovať jednotlivo. Položky **Názov používateľa** a **Heslo** nastavené touto položkou sa použijú hromadne.
	Názov používateľa	Zadajte používateľské meno pre prístup do priečinka výstupného cieľa skenovania. Zadajte najviac 30 znakov v kódovaní Unicode (UTF-16). Nastavte to, ak používate možnosť **Zdieľané** alebo server LDAP.
	Heslo	Zadajte heslo zodpovedajúce položke **Názov používateľa**. Zadajte najviac 20 znakov v kódovaní Unicode (UTF-16). Nastavte to, ak používate možnosť **Zdieľané** alebo server LDAP.

Zakázanie zmeny cieľa pre funkciu Skenovať do sieťového priečinka/FTP

Položka	Vysvetlenie
Zakázať manuálne zadanie cieľa	Keď je to aktivované, používateľ nemôže zmeniť predvolený cieľ.

Prispôsobiť jednodotykové funkcie

Úpravou rozloženia ikon zobrazených na domovskej obrazovke ovládacieho panela môžete nechať zobraziť len potrebné ikony.

Pri nastavení z aplikácie Web Config:

Vyberte kartu **Zabezpečenie produktu** > **Prispôsobiť jednodotykové funkcie**.

Pri nastavení z aplikácie Epson Device Admin:

Vyberte položky **Administrator Settings** > **Authentication Settings** > **Customize One-touch Functions** v šablóne konfigurácie.

Poznámka:
V nasledujúcich prípadoch sa na domovskej obrazovke nezobrazujú ikony zadaných funkcií.

- ❏ *Keď vyberiete funkcie, ktoré nie sú povolené kvôli položke **Obmedzenia**.*
- ❏ *Keď nie je zaregistrovaná e-mailová adresa prihláseného používateľa. (Sken. do Môjho e-m.)*
- ❏ *Keď nie je nastavený cieľový priečinok. (Sken. do Môjho prieč.)*

Položka	Vysvetlenie
Maximum funkcií na obrazovku	Vyberte rozloženie ikon zobrazovaných na ovládacom paneli. Obrázok sa zmení podľa zvoleného rozloženia.
Obrazovka(y)	Vyberte počet strán.
Číslo	Vyberte funkcie, ktoré chcete zobraziť pre jednotlivé očíslované pozície.

Správy funkcie Job History pomocou aplikácie Epson Device Admin

Môžete vytvoriť správu funkcie Job History pre jednotlivé skupiny a jednotlivých používateľov pomocou aplikácie Epson Device Admin. Do skenera možno uložiť až 3000 inštancií histórie využitia. Správu môžete vytvoriť určením časového obdobia alebo nastavením pravidelného plánu.

Ak chcete mať položku Job History ako správu, vyberte položky **Options** > **Epson Print Admin Serverless/ Authentication Settings** > **Manage the Epson Print Admin Serverless/Authentication compatible devices** v ponuke na paneli na obrazovke Zoznam zariadení.

Podrobnosti o spôsobe vytvárania používateľskej správy nájdete v dokumentácii k aplikácii Epson Device Admin.

Položky, ktoré možno zahrnúť do správy

V používateľskej správe môžu byť nasledovné položky.

Date/Job ID/Operation/User ID/Department/Result/Result details/Scan: Destination type/Scan: Destination/Scan: Paper Size/Scan: 2-Sided/Scan: Color/Scan: Pages/Devices: Model/Devices: IP Address/Devices: Serial Number/ Devices: Department/Devices: Location/Devices: Remark/Devices: Note

Prihlásenie správcu z ovládacieho panela

Na prihlásenie správcu z ovládacieho panela skenera možno použiť nasledujúce spôsoby.

1. Ťuknite na položku  vpravo hore na obrazovke.
   - ❏ Keď je možnosť Nastavenia autentifikácie povolená, ikona sa zobrazuje na obrazovke **Vitajte** (obrazovka overovania v pohotovostnom režime).
   - ❏ Keď je zakázaná možnosť Nastavenia autentifikácie, ikona sa zobrazuje na hlavnej obrazovke.
2. Ťuknite na tlačidlo **Áno**, keď sa zobrazí obrazovka potvrdenia.
3. Zadajte heslo správcu.

   Zobrazí sa hlásenie o dokončení prihláseniam, a potom sa na ovládacom paneli zobrazí hlavná obrazovka.

Ak sa chcete odhlásiť, ťuknite na položku  vpravo hore na hlavnej obrazovke.

Zakázanie režimu Nastavenia autentifikácie

Funkciu Nastavenia autentifikácie môžete vypnúť pomocou aplikácie Web Config.

Poznámka:
Položka Nastavenia používateľa zaregistrovaná do skenera sa uloží aj vtedy, ak je možnosť Nastavenia autentifikácie zakázaná. Môžete ju odstrániť obnovením predvolených nastavení skenera.

1. Otvorte aplikáciu Web Config.
2. Vyberte kartu **Zabezpečenie produktu** > **Základné** > **Overenie**.
3. Vyberte položku **Vyp.**.
4. Kliknite na položku **Ďalej**.
5. Kliknite na položku **OK**.

Poznámka:
Ak zakážete možnosť Nastavenia autentifikácie, položka Nastavenie zámku zostane povolená. Ak ju chcete zakázať, môžete urobiť nastavenia z ovládacieho panela alebo z aplikácie Web Config.

Súvisiace informácie

➡ „Nastavenie možnosti Nastavenie zámku z ovládacieho panela” na strane 86
➡ „Nastavenie položky Nastavenie zámku z aplikácie Web Config” na strane 86

Odstránenie informácií Nastavenia autentifikácie (Obnoviť štand. nastavenia)

Ak chcete odstrániť všetky informácie Nastavenia autentifikácie (Čítačka kariet, Spôsob overenia, Nastavenia používateľa atď.), obnovte všetky nastavenia skenera na predvolené, ako boli v momente zakúpenia.

Na ovládacom paneli vyberte položky **Nastav.** > **Správa systému** > **Obnoviť štand. nastavenia** > **Všetky nastavenia**.

Upozornenie:

Všetky kontakty a ďalšie nastavenia siete sa odstránia tiež. Odstránené nastavenia nemožno obnoviť.

Riešenie problémov

Overovacia karta sa nedá čítať

Skontrolujte nasledujúce.

❏ Skontrolujte, či je overovacie zariadenie správne pripojené k skeneru.

Pripojte overovacie zariadenie k USB portu externého rozhrania na zadnej strane skenera.

❏ Skontrolujte, či sú overovacie zariadenie a overovacia karta podporované.

Údržba

Čistenie vonkajšej časti skenera

Utrite všetky škvrny na vonkajšom obale suchou handričkou alebo handričkou navlhčenou saponátom a vodou.

Upozornenie:

- ❏ *Na čistenie skenera nikdy nepoužívajte alkohol, riedidlo ani iný korozívny roztok. Môže dôjsť k deformácii alebo zblednutiu farieb.*
- ❏ *Nedovoľte, aby sa do výrobku dostala voda. Mohlo by dôjsť k poškodeniu.*
- ❏ *Nikdy neotvárajte kryt skenera.*

1. Stlačením tlačidla ⏻ vypnite skener.
2. Odpojte sieťový napájací adaptér od skenera.
3. Vonkajší kryt utrite utierkou navlhčenou v roztoku mierneho čistiaceho prostriedku a vody.

   Poznámka:
   Utrite dotykovú obrazovku mäkkou suchou handričkou.

Čistenie vnútra skenera

Po určitej dobe používania skenera môže prach z papiera a miestnosti na valci alebo na sklenenej časti vo vnútri skenera spôsobovať problémy s podávaním papiera alebo kvalitou naskenovaného obrazu. Vyčistite vnútro skenera po každých 5,000 skenovaní.

Aktuálny počet skenovaní zistíte na ovládacom paneli alebo v pomôcke Epson Scan 2 Utility.

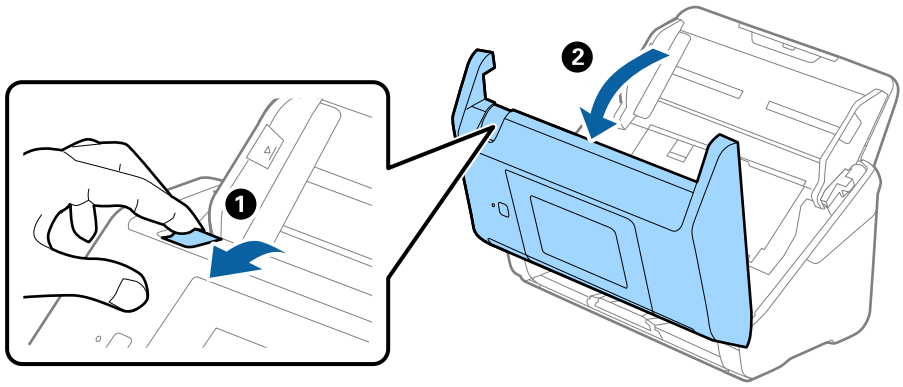
Ak je povrch znečistený ťažko odstrániteľným materiálom, použite na odstránenie škvŕn čistiacu súpravu Epson. Pomocou malého množstva čistiaceho prostriedku na čistiacej handričke odstráňte škvrny.

Upozornenie:

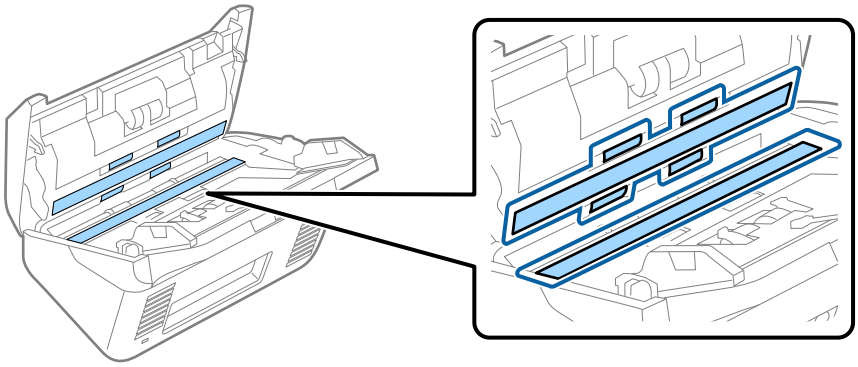
- ❏ *Na čistenie skenera nikdy nepoužívajte alkohol, riedidlo ani iný korozívny roztok. Môže dôjsť k deformácii alebo zblednutiu farieb.*
- ❏ *Nikdy nestriekajte žiadnu tekutinu ani mazivo na skener. Pri poškodení zariadenia alebo obvodov môže dôjsť k nezvyčajným činnostiam.*
- ❏ *Nikdy neotvárajte kryt skenera.*

1. Stlačením tlačidla ⏻ vypnite skener.
2. Odpojte sieťový napájací adaptér od skenera.

3. Potiahnite páčku a otvorte kryt skenera.



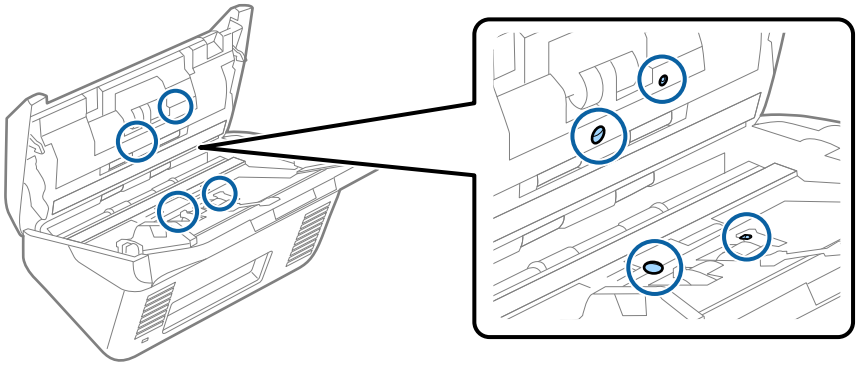
4. Mäkkou handričkou alebo čistiacou súpravou Epson utrite všetky škvrny na plastovom valci a sklenenom povrchu na spodnej strane vnútra skenera.



Upozornenie:

- *Na sklenený povrch netlačte príliš silno.*
- *Nepoužívajte kefu ani tvrdé nástroje. Akékoľvek poškriabanie skla môže ovplyvniť kvalitu skenovania.*
- *Čistiaci prostriedok nestriekajte priamo na sklenený povrch.*

5. Vatovou tyčinkou utrite všetky škvrny na snímačoch.

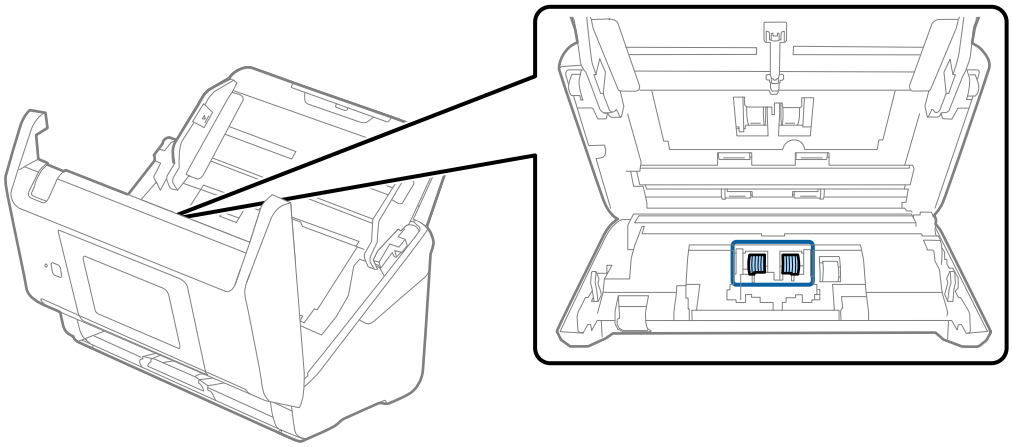


Upozornenie:

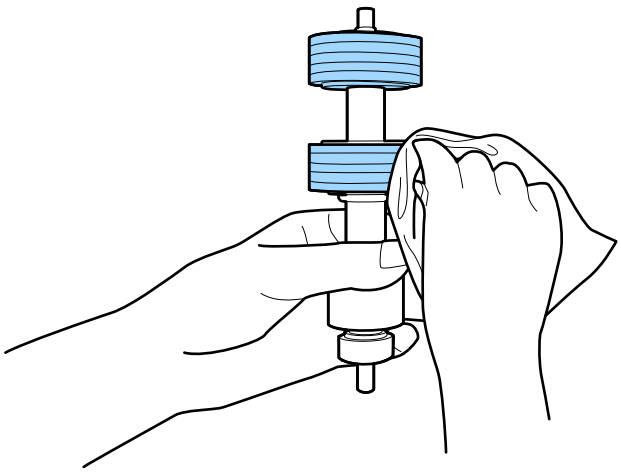
Na vatovej tyčinke nepoužívajte žiadne tekutiny, napríklad čistiace prostriedky.

6. Otvorte kryt a potom vytiahnite oddeľovací valec.

   Ďalšie podrobnosti nájdete v časti „Výmena súpravy valca“.



7. Pomocou čistiacej súpravy Epson alebo mäkkou navlhčenou handričkou utrite všetok prach a nečistoty z oddeľovacieho valca.

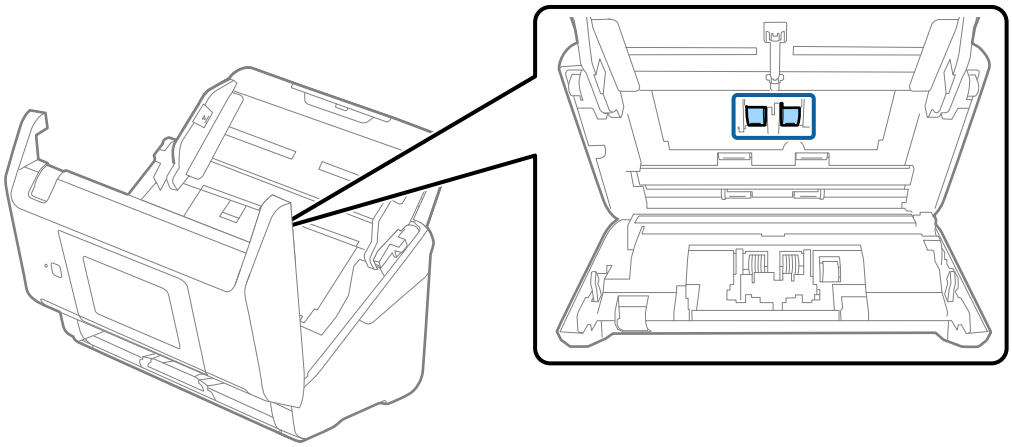


Upozornenie:

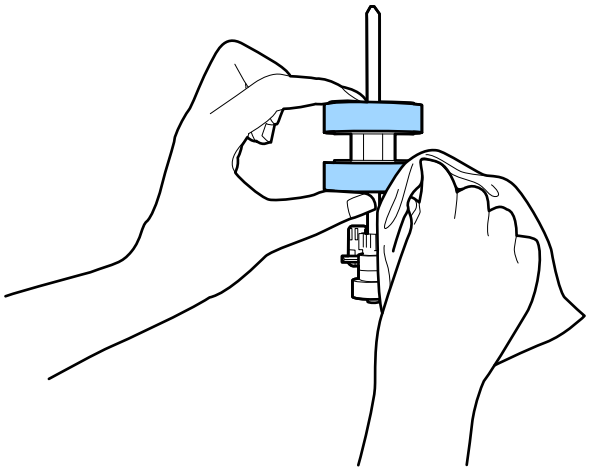
Na čistenie valca používajte iba originálnu čistiacu súpravu Epson alebo mäkkú navlhčenú handričku. Suchou handričkou by ste mohli poškodiť povrch valca.

8. Otvorte kryt a potom vytiahnite podávací valec.

   Ďalšie podrobnosti nájdete v časti „Výmena súpravy valca“.



9. Pomocou čistiacej súpravy Epson alebo mäkkou navlhčenou handričkou utrite všetok prach a nečistoty z podávacieho valca.



> ***Upozornenie:***
>
> *Na čistenie valca používajte iba originálnu čistiacu súpravu Epson alebo mäkkú navlhčenú handričku. Suchou handričkou by ste mohli poškodiť povrch valca.*

10. Zatvorte kryt skenera.

11. Zapojte sieťový napájací adaptér a potom zapnite skener.

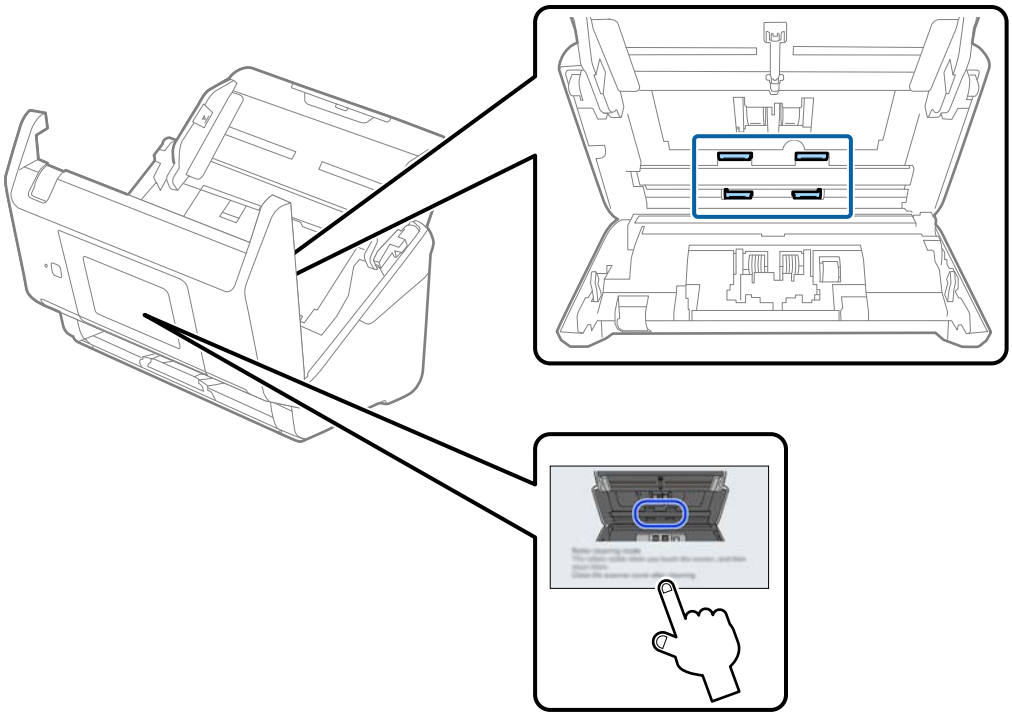
12. Na hlavnej obrazovke vyberte položku **Údržba skenera**.

13. Na obrazovke **Údržba skenera** vyberte možnosť **Čistenie valčekov**.

14. Potiahnutím páčky otvorte kryt skenera.

    Skener prejde do režimu čistenia valcov.

15. Pomaly otáčajte valcami za spodok klepnutím kdekoľvek na LCD obrazovke. Utrite valce pomocou originálnej čistiacej súpravy Epson alebo mäkkou a vodou navlhčenou handričkou. Opakujte, kým nebudú valce čisté.



> ***Upozornenie:***
> *Pri činnosti valca si dávajte pozor na zachytenie rúk alebo vlasov do mechanizmu. Mohlo by dôjsť k úrazu.*

16. Zatvorte kryt skenera.

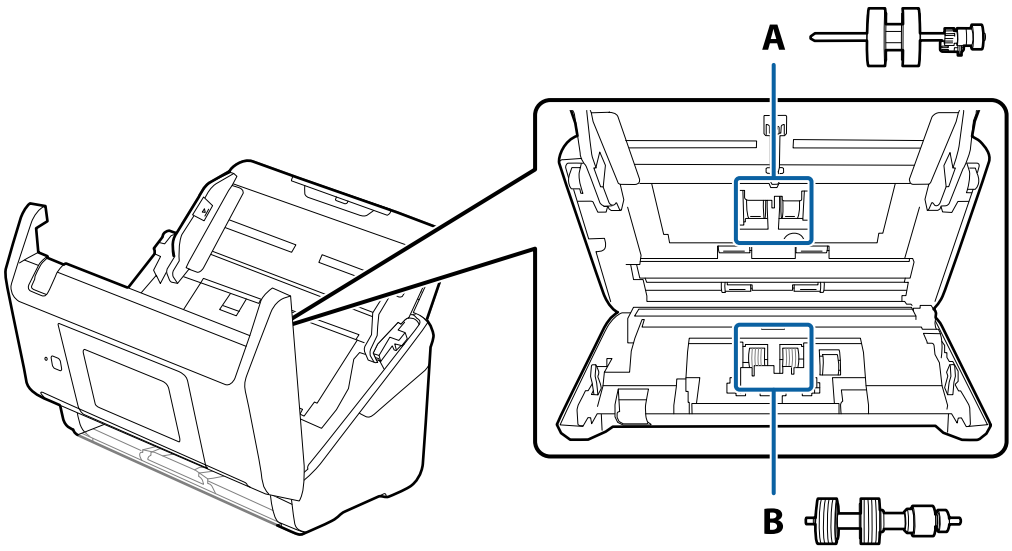
    Skener ukončí režim čistenia valcov.

Súvisiace informácie

➡ „Výmena súpravy valca” na strane 159

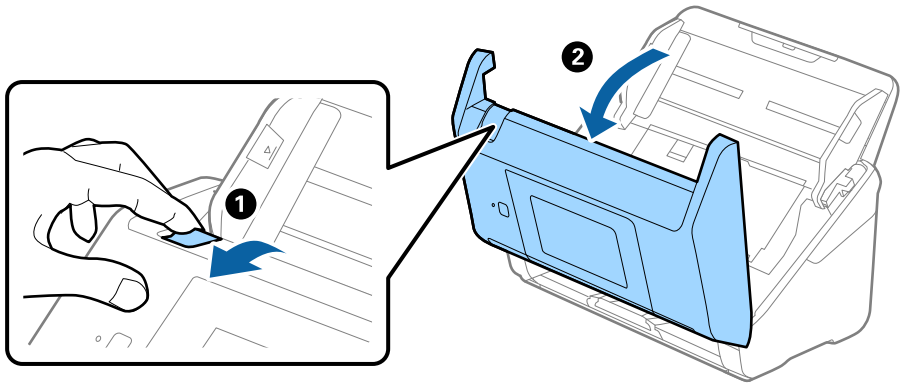
Výmena súpravy valca

Súpravu valca (podávací valec a oddeľovací valec) je potrebné vymeniť, keď počet skenovaní prekročí životný cyklus valcov. Keď sa na ovládacom paneli alebo na obrazovke počítača zobrazí hlásenie o výmene, vymeňte ich podľa nasledujúceho postupu.

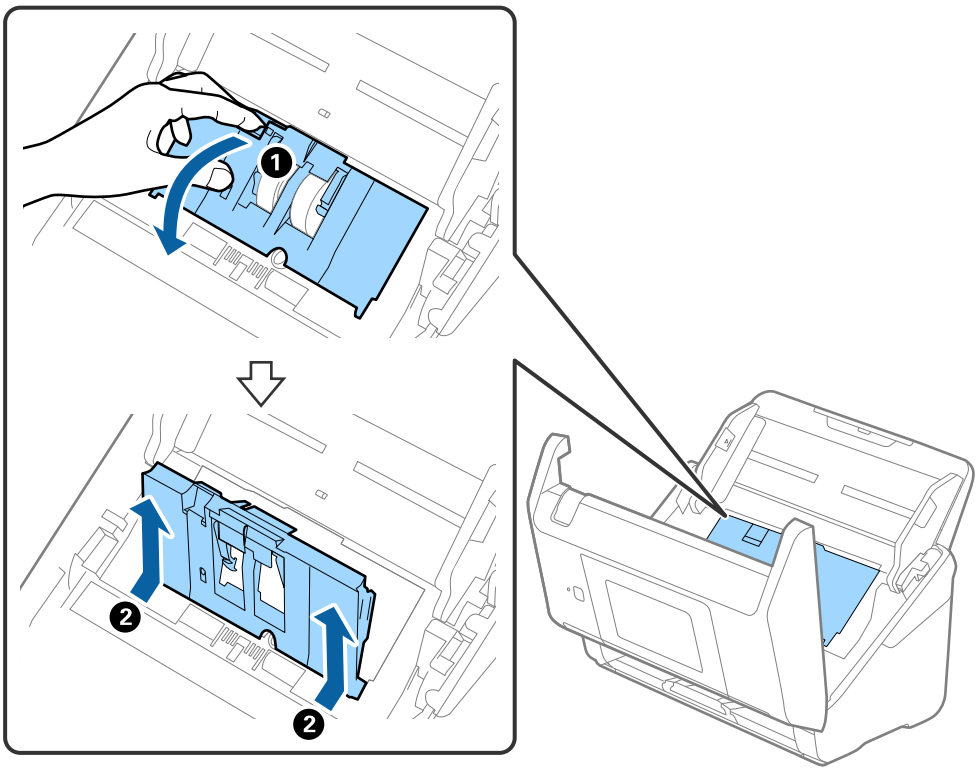


A: podávací valec, B: oddeľovací valec

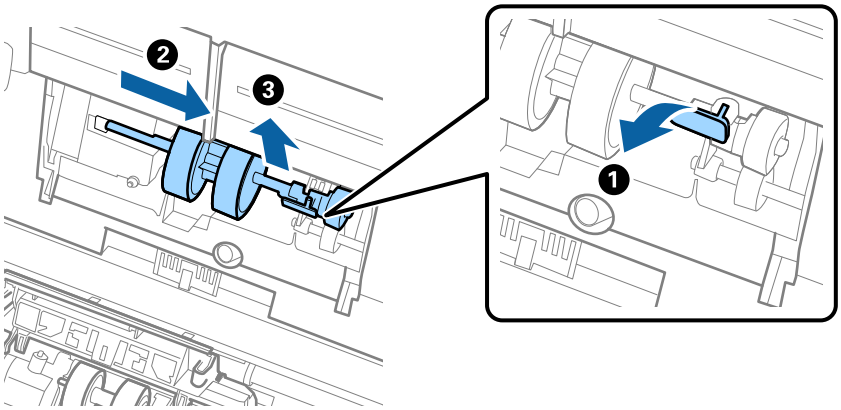
1. Stlačením tlačidla ⏻ vypnite skener.
2. Odpojte sieťový napájací adaptér od skenera.
3. Potiahnite páčku a otvorte kryt skenera.



4. Otvorte kryt podávacieho valca a potom ho posuňte a vytiahnite.



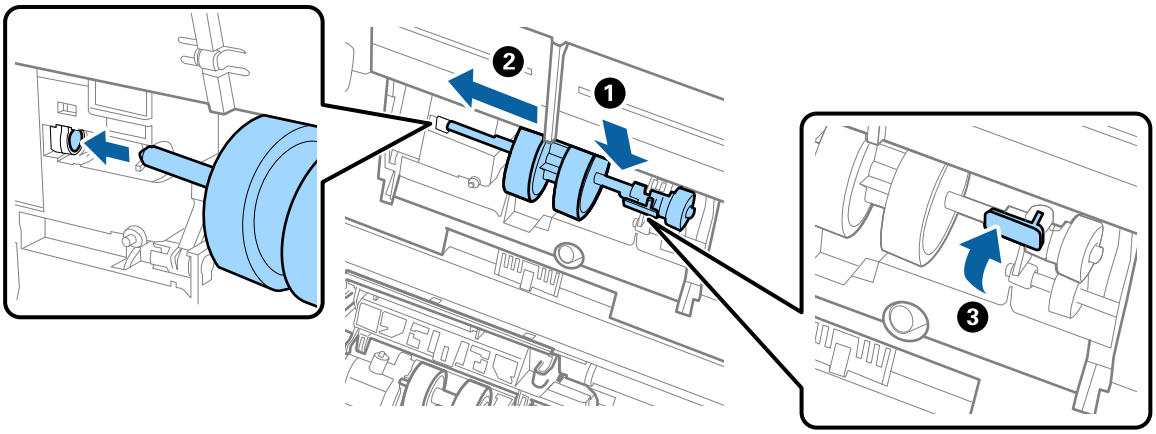
5. Zatlačte úchytku osi valca a potom posuňte a vytiahnite nainštalované podávacie valce.



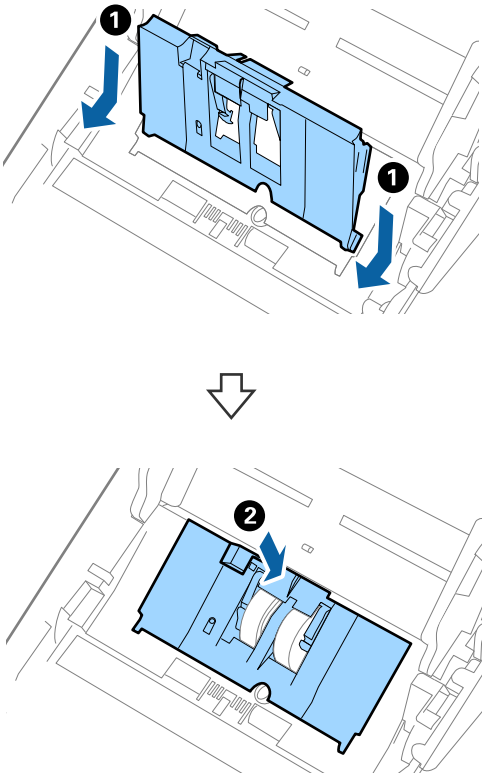
Upozornenie:

Nevyťahujte podávací valec násilím. Mohlo by dôjsť k poškodeniu vnútra skenera.

6. Súčasne zatlačte úchytku a zasuňte nový podávací valec doľava, potom ho vložte do otvoru v skeneri. Zatlačením úchytky to zaistite.

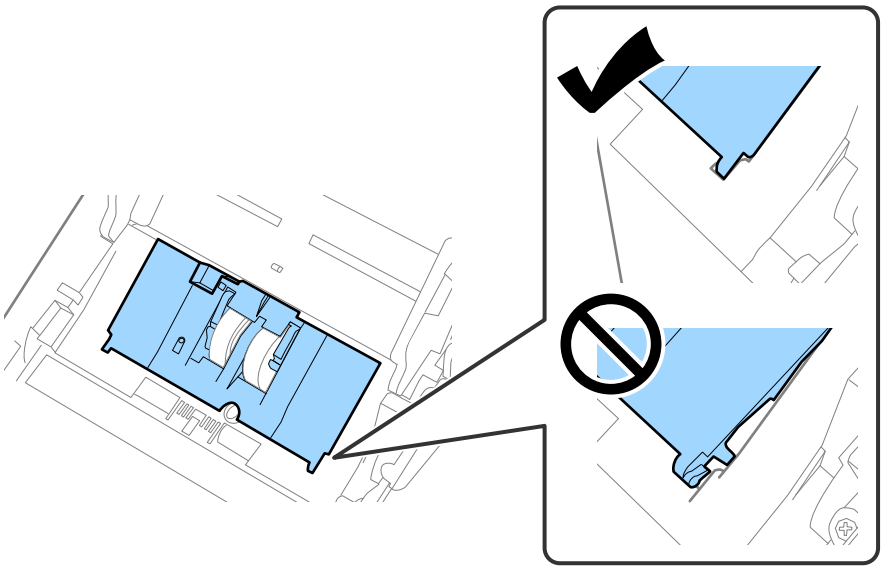


7. Vložte hranu krytu podávacieho valca do drážky a zasuňte. Pevne zatvorte kryt.

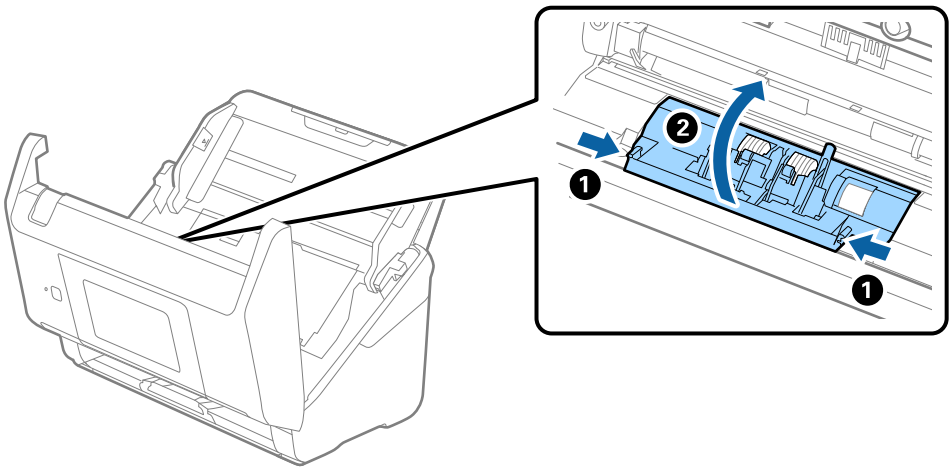


Upozornenie:

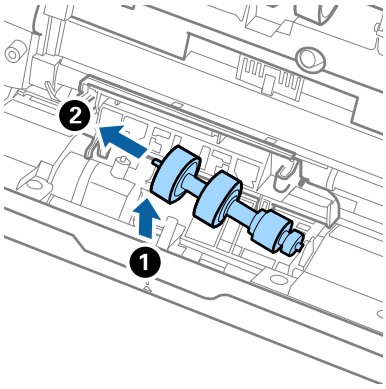
- ❏ *Skontrolujte, či je kryt podávacieho valca správne zatvorený.*
- ❏ *Ak sa kryt ťažko zatvára, uistite sa, či sú podávacie valce nainštalované správne.*
- ❏ *Neinštalujte kryt, kým je to nadvihnuté.*



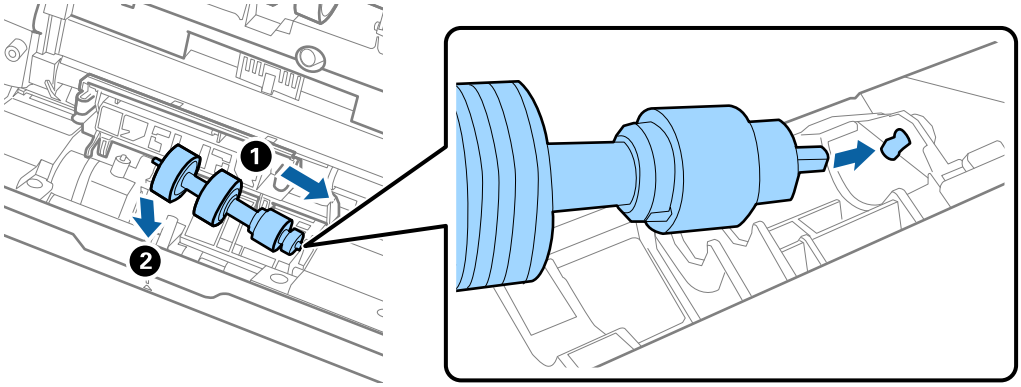
8. Stlačte háčiky na oboch koncoch oddeľovacieho valca, čím otvoríte kryt.



9. Nadvihnite ľavú stranu oddeľovacieho valca a potom posuňte a vytiahnite nainštalované oddeľovacie valce.



10. Vložte os nového oddeľovacieho valca do otvoru na pravej strane a potom dajte valec dole.



11. Zatvorte kryt oddeľovacieho valca.

> ***Upozornenie:***
> *Ak sa kryt zatvára ťažko, uistite sa, či sú oddeľovacie valce nainštalované správne.*

12. Zatvorte kryt skenera.

13. Zapojte sieťový napájací adaptér a potom zapnite skener.

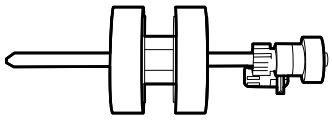
14. Vynulujte počet skenovaní na ovládacom paneli.

Poznámka:
Zlikvidujte podávací valec a oddeľovací valec podľa predpisov a smerníc miestnych úradov. Nerozoberajte ich.

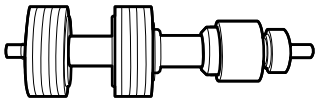
Kódy súprav valca

Súčasti (podávací valec a oddeľovací valec) je potrebné vymeniť, keď počet skenovaní prekročí servisné číslo. Najnovší počet skenovaní zistíte na ovládacom paneli alebo v pomôcke Epson Scan 2 Utility.

A



B



A: podávací valec, B: oddeľovací valec

Názov súčasti	Kódy	Životný cyklus
Súprava valca	B12B819671 B12B819681 (len pre Indiu)	200,000*

* Toto číslo bolo dosiahnuté postupným skenovaním pomocou testovacích originálnych papierov značky Epson a slúži ako pomôcka pre cyklus výmeny. Cyklus výmeny sa môže líšiť v závislosti od rozličných typov papieram napríklad papier, ktorý vytvára množstvo papierového prachu alebo papier s drsným povrchom môžu životný cyklus skracovať.

Vynulovanie počtu skenovaní

Vynulujte počet skenovaní po výmene súpravy valca.

1. Na hlavnej obrazovke vyberte položky **Nastav.** > **Informácie o zariadení** > **Vynulovať počet skenovaní** > **Počet skenov po výmene valčeka**.
2. Klepnite na tlačidlo **Áno**.

Súvisiace informácie

➡ „Výmena súpravy valca” na strane 159

Úsporný režim

Energiu môžete šetriť pomocou režimu spánku alebo režimu automatického vypnutia, ak sa skenerom nevykonávajú žiadne činnosti. Môžete nastaviť časový limit, po uplynutí ktorého skener prejde do režimu spánku a automaticky sa vypne. Každé zvýšenie má vplyv na energetickú účinnosť výrobku. Pred každou zmenou zvážte dopad na životné prostredie.

1. Na hlavnej obrazovke vyberte položku **Nastav.**.
2. Vyberte položku **Zákl. nastavenia**.

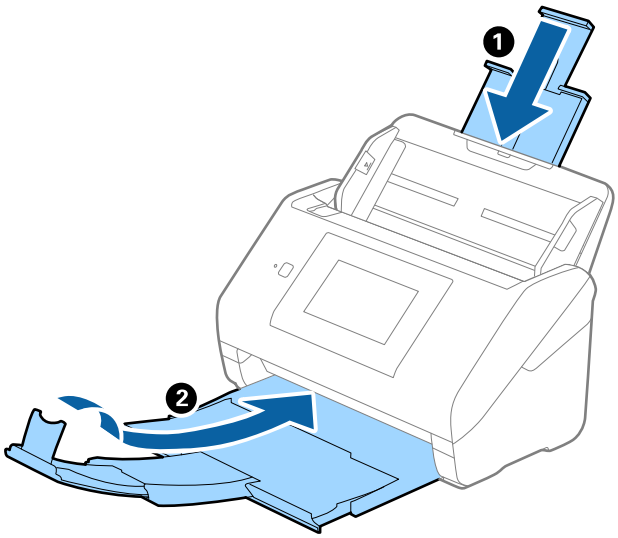
3. Vyberte možnosť **Nast. vyp. napáj.**, a potom vykonajte nastavenia.

   Poznámka:
   Dostupné funkcie sa môžu líšiť v závislosti od miesta zakúpenia.

Preprava skenera

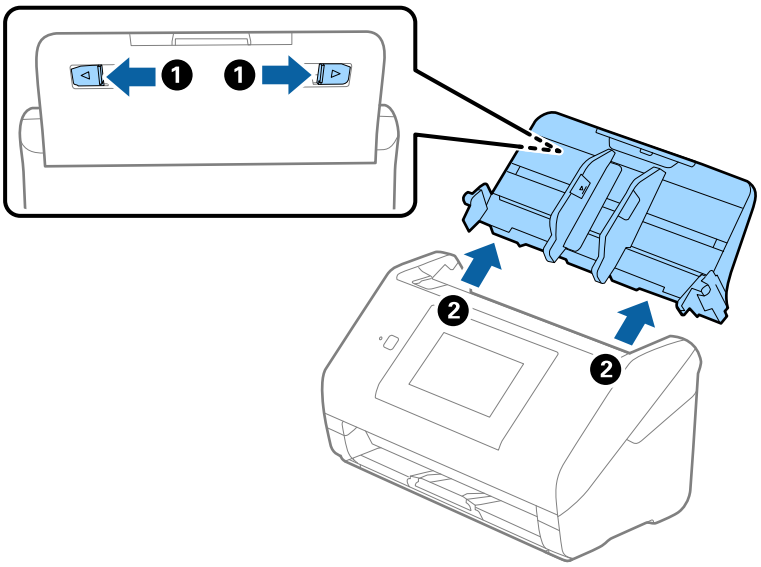
Ak je potrebné prepraviť skener na určitú vzdialenosť alebo do opravy, zabaľte skener podľa nasledujúceho postupu.

1. Stlačením tlačidla ⏻ vypnite skener.
2. Odpojte sieťový napájací adaptér.
3. Odpojte káble a zariadenia.
4. Zatvorte predĺženie vstupného zásobníka a výstupný zásobník.



> ***Upozornenie:***
> *Nezabudnite poriadne zavrieť výstupný zásobník, inak by sa mohol počas prenášania poškodiť.*

5. Odnímte vstupný zásobník.



6. Nasaďte obalové materiály dodané so skenerom a potom ho zabaľte do pôvodnej alebo podobnej škatule.

Zálohovanie nastavení

Hodnotu nastavenia môžete exportovať z aplikácie Web Config do súboru. Môžete to použiť na zálohovanie kontaktov, hodnôt nastavenia, výmenu skenera atď.

Exportovaný súbor sa nedá upraviť, pretože ide o binárny súbor.

Export nastavení

Export nastavenia skenera.

1. Otvorte aplikáciu Web Config a potom vyberte kartu **Správa zariadenia** > **Hodnota nastavenia exportu a importu** > **Exportovať**.

2. Vyberte nastavenia, ktoré chcete exportovať.

   Vyberte nastavenia, ktoré chcete exportovať. Ak vyberiete nadradenú kategóriu, vedľajšie kategórie budú tiež vybrané. Vedľajšie kategórie, ktoré spôsobujú chyby ich kopírovaním v rámci rovnakej siete (ako napríklad adresy IP a podobne), nemôžu byť vybrané.

3. Zadajte heslo na zašifrovanie exportovaného súboru.

   Na import súboru je potrebné heslo. Ak nechcete súbor zašifrovať, nechajte to prázdne.

4. Kliknite na položku **Exportovať**.

> ***Upozornenie:***
> *Ak chcete exportovať nastavenia siete skenera, ako napríklad názov tlačiarne a adresa IPv6, vyberte možnosť **Zapnite, ak chcete vybrať jednotlivé nastavenia zariadenia** a potom vyberte ďalšie položky. Pre náhradný skener vyberte iba vybrané hodnoty.*

Súvisiace informácie

➡ „Spustenie konfigurácie webovej lokality v internetovom prehliadači" na strane 35

Import nastavení

Importujte vyexportovaný súbor aplikácie Web Config do skenera.

> ***Upozornenie:***
> *Keď importujete hodnoty obsahujúce individuálne údaje, ako sú napríklad názov skenera alebo IP adresa, uistite sa, či rovnaká IP adresa v tej istej sieti neexistuje.*

1. Otvorte aplikáciu Web Config a vyberte kartu **Správa zariadenia** > **Hodnota nastavenia exportu a importu** > **Importovať**.
2. Vyberte exportovaný súbor a potom zadajte zašifrované heslo.
3. Kliknite na položku **Ďalej**.
4. Vyberte nastavenia, ktoré chcete importovať, a potom kliknite na tlačidlo **Ďalej**.
5. Kliknite na položku **OK**.

Nastavenia sa použijú v skeneri.

Súvisiace informácie

➡ „Spustenie konfigurácie webovej lokality v internetovom prehliadači" na strane 35

Obnoviť štand. nastavenia

Na ovládacom paneli vyberte položky **Nastav.** > **Správa systému** > **Obnoviť štand. nastavenia**, a potom vyberte položky, ktoré chcete obnoviť na predvolené voľby.

- ❏ Nastavenie siete: obnovenie prvotného stavu nastavení týkajúcich sa siete.
- ❏ Všetky okrem Nastavení siete: obnovenie prvotného stavu nastavení, okrem nastavení týkajúcich sa siete.
- ❏ Všetky nastavenia: obnovenie všetkých nastavení do prvotného stavu pri zakúpení.

Upozornenie:

*Ak vyberiete a spustíte možnosť **Všetky nastavenia**, všetky údaje nastavenia zaregistrované na skeneri (vrátane kontaktov a nastavenia overovania používateľa) sa odstránia. Odstránené nastavenia nemožno obnoviť.*

Aktualizácia aplikácií a firmvéru

Aktualizáciou aplikácií a firmvéru je možné odstrániť určité problémy a zlepšiť alebo pridať niektoré funkcie. Uistite sa, že používate najnovšiu verziu aplikácií a firmvéru.

Upozornenie:

❏ *Počas aktualizácie nevypínajte počítač ani skener.*

Poznámka:
*Ak sa dá skener pripojiť k internetu, môžete aktualizovať firmvér z aplikácie Web Config. Vyberte kartu **Správa zariadenia** > **Aktualizácia firmvéru**, skontrolujte zobrazené hlásenie a kliknite na tlačidlo **Spustiť**.*

1. Uistite sa, že je skener pripojený k počítaču a že je počítač pripojený k internetu.

2. Spustite EPSON Software Updater a aktualizujte aplikácie alebo firmvér.

   Poznámka:
   Operačné systém Windows Server nie sú podporované.

   ❏ Windows 10

   Kliknite na tlačidlo Štart a potom vyberte položky **Epson Software** > **EPSON Software Updater**.

   ❏ Windows 8.1/Windows 8

   Zadajte názov aplikácie do kľúčového tlačidla Vyhľadávanie, a potom vyberte zobrazenú ikonu.

   ❏ Windows 7

   Kliknite na tlačidlo Štart a potom vyberte položky **Všetky programy** alebo **Programy** > **Epson Software** > **EPSON Software Updater**.

   ❏ Mac OS

   Zvoľte položku **Finder** > **Prejsť** > **Aplikácie** > **Epson Software** > **EPSON Software Updater**.

Poznámka:
Ak sa v zozname nenachádza aplikácia, ktorú chcete aktualizovať, jej aktualizácia pomocou nástroja EPSON Software Updater nie je možná. Skontrolujte dostupnosť najnovších verzií aplikácií na lokálnej webovej lokalite spoločnosti Epson.

http://www.epson.com

Aktualizácia firmvéru skenera pomocou ovládacieho panela

Ak sa dá skener pripojiť k internetu, môžete aktualizovať firmvér skenera pomocou ovládacieho panela. Môžete tiež nastaviť, aby skener pravidelne overoval aktualizácie firmvéru a upozornil vás, ak sú nejaké k dispozícii.

1. Na hlavnej obrazovke vyberte položku **Nastav.**.

2. Vyberte položky **Správa systému** > **Aktualizácia firmvéru** > **Aktualizovať**.

   Poznámka:
   *Vyberte možnosť **Oznámenie** > **Zap.**, čím nastavíte, aby skener pravidelne overoval dostupné aktualizácie firmvéru.*

3. Skontrolujte hlásenie zobrazené na obrazovke a spustite vyhľadávanie dostupných aktualizácií.

4. Ak sa na LCD obrazovke zobrazí hlásenie s informáciou, že je k dispozícii aktualizácia, postupujte podľa pokynov na obrazovke a spustite aktualizáciu.

   Upozornenie:
   - *Kým nebude aktualizácia dokončená, nevypínajte ani neodpájajte skener. V opačnom prípade by mohlo dôjsť k poruche skenera.*
   - *Ak sa aktualizácia firmvéru nedokončí, prípadne nepodarí, skener sa nespustí normálne a na LCD obrazovke sa pri nasledujúcom zapnutí skenera zobrazí hlásenie „Recovery Mode“. V takom prípade je potrebné aktualizovať firmvér znova pomocou počítača. Pripojte skener k počítaču pomocou USB kábla. Dokým je na skeneri zobrazený nápis „Recovery Mode“, nie je možné aktualizovať firmvér cez sieťové pripojenie. Na počítači otvorte svoju webovú stránku spoločnosti Epson a potom si prevezmite najnovší firmvér skenera. Ďalšie kroky nájdete v pokynoch na webovej stránke.*

Aktualizácia firmvéru pomocou aplikácie Web Config

Ak sa dá skener pripojiť k internetu, môžete aktualizovať firmvér z aplikácie Web Config.

1. Otvorte aplikáciu Web Config a vyberte kartu **Správa zariadenia** > **Aktualizácia firmvéru**.

2. Kliknite na tlačidlo **Spustiť** a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

   Spustí sa overenie firmvéru. Ak existuje aktualizovaný firmvér, zobrazia sa informácie o firmvéri.

Poznámka:
Firmvér môžete aktualizovať aj pomocou aplikácie Epson Device Admin. V zozname zariadení môžete vizuálne overiť údaje o firmvéri. Je to užitočné v prípade, že chcete aktualizovať firmvér viacerých zariadení. Ďalšie podrobnosti nájdete v príručke k aplikácii Epson Device Admin alebo jej Pomocníkovi.

Súvisiace informácie

➡ „Spustenie konfigurácie webovej lokality v internetovom prehliadači” na strane 35

Aktualizácia firmvéru bez pripojenia k internetu

Do počítača si môžete prevziať firmvér zariadenia z webovej stránky Epson a potom prepojiť zariadenie a počítač káblom USB a aktualizovať firmvér. Ak nemôžete aktualizovať cez sieť, skúste tento spôsob.

Poznámka:
Pred aktualizáciou zaistite, aby bol na počítači nainštalovaný ovládač skenera Epson Scan 2. Ak aplikácia Epson Scan 2 nie je nainštalovaná, nainštalujte ju znova.

1. Najnovšie vydania aktualizácie firmvéru nájdete na webovej stránke spoločnosti Epson.

   http://www.epson.com

   - Ak je tam firmvér pre váš skener, prevezmite si ho a prejdite na ďalší krok.

❏ Ak na webovej stránke nie sú informácie o firmvéri, už používate najnovší firmvér.

2. Pripojte počítač obsahujúci prevzatý firmvér ku skeneru káblom USB.

3. Dvakrát kliknite na prevzatý súbor .exe.
   Spustí sa aplikácia Epson Firmware Updater.

4. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.