

ES-500W II

Používateľská príručka

Vlastnosti produktu

Základné informácie o skeneri

Parametre originálov a umiestnenie originálov

Nastavenia siete

Skenovanie

Údržba

Riešenie problémov

Autorské práva

Bez predchádzajúceho písomného súhlasu spoločnosti Seiko Epson Corporation nie je možné žiadnu časť tejto publikácie kopírovať, uchovávať v načítavacom systéme ani prenášať v akejkoľvek forme alebo akýmkoľvek prostriedkami, či už elektronickými, mechanickými, kopírovaním, zaznamenávaním alebo inak. V súvislosti s použitím tu obsiahnutých informácií sa neprijíma žiadna zodpovednosť za porušenie patentu. Žiadna zodpovednosť sa neprijíma ani za škody spôsobené použitím tu uvedených informácií. Informácie uvedené v tejto dokumentácii sú určené iba na použitie s týmto zariadením Epson. Spoločnosť Epson nie je zodpovedná za akékoľvek použitie týchto informácií pri aplikovaní na iných zariadeniach.

Spoločnosť Seiko Epson Corporation ani jej sesterské organizácie nepreberajú zodpovednosť voči kupcovi tohto produktu ani tretím stranám za poškodenia, straty, náklady alebo výdavky, ktoré kupcovi alebo tretím stranám vznikli pri nehode, nesprávnom používaní alebo zneužití tohto produktu alebo pri neoprávnených modifikáciách, opravách alebo zmenách tohto produktu, alebo (okrem USA) nedodržaní pokynov o prevádzke a údržbe od spoločnosti Seiko Epson Corporation.

Spoločnosť Seiko Epson Corporation ani jej sesterské organizácie nie sú zodpovedné za žiadne poškodenia alebo problémy vyplývajúce z použitia akéhokoľvek príslušenstva alebo akýchkoľvek spotrebných produktov, ako sú tie, ktoré sú určené ako originálne produkty Epson alebo schválené produkty Epson spoločnosťou Seiko Epson Corporation.

Spoločnosť Seiko Epson Corporation nenesie zodpovednosť za akékoľvek poškodenie zapríčinené elektromagnetickým rušením, ktoré sa vyskytuje pri používaní niektorých káblov rozhrania iných, ako sú tie, ktoré sú určené ako schválené produkty Epson spoločnosťou Seiko Epson Corporation.

© 2020 Seiko Epson Corporation

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 Vista® are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- ❑ Apple, macOS, and OS X are registered trademarks of Apple, Inc.
- ❑ Adobe, Adobe Reader, and Acrobat are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.
- ❑ Intel® is a registered trademark of Intel Corporation.
- ❑ Wi-Fi, Wi-Fi Alliance, and Wi-Fi Protected Access (WPA) are registered trademarks of the Wi-Fi Alliance. Wi-Fi Protected Setup, and WPA2 are trademarks of the Wi-Fi Alliance.
- ❑ The SuperSpeed USB Trident Logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.
- ❑ Všeobecné upozornenie: Ďalšie názvy produktov použité v tomto dokumente slúžia len na identifikačné účely a môžu byť ochrannými známkami príslušných vlastníkov. Spoločnosť Epson odmieta akékoľvek práva na tieto známky.

Obsah

Autorské práva

Ochranné známky

Informácie o tejto príručke

Úvod do príručiek.	8
Značky a symboly.	8
Popisy použité v tejto príručke.	8
Odkazy na operačný systém.	8

Dôležité pokyny

Bezpečnostné pokyny.	11
Obmedzenia týkajúce sa kopírovania.	12

Vlastnosti produktu

Podporuje aplikáciu Epson Smart Panel, pre inteligentné zariadenia.	14
Ochrana papiera a zníženie poškodenia originálov.	15
Upozornenie na nečistotu na snímači.	15
Funkcia zisťovania dvojitého podávania s voliteľným časovaním zastavenia.	15
Skenovanie vo vysokej kvalite s automatickým zisťovaním dokumentov.	16

Základné informácie o skeneri

Názvy a funkcie jednotlivých častí.	18
Tlačidlá a indikátory na ovládacom paneli.	20
Tlačidlá.	20
Indikátory.	21
Indikátory chýb.	22
Informácie o aplikáciách.	23
Aplikácia na skenovanie z počítača (Epson ScanSmart).	23
Aplikácia na skenovanie dokumentov z inteligentného zariadenia (Epson Smart Panel).	24
Aplikácia na aktualizáciu softvéru a firmvéru (EPSON Software Updater).	24
Aplikácia na konfiguráciu činností skenera (Web Config).	24
Aplikáciu na nastavenie zariadenia v sieti (EpsonNet Config).	26
Softvér na správu zariadení v sieti (Epson Device Admin).	26

Aplikácia na vytváranie balíkov s ovládačmi (EpsonNet SetupManager).	27
Informácie o voliteľných doplnkoch a spotrebnom materiáli.	27
Kódy pre Nosný hárok.	27
Kódy súprav valca.	28
Kódy súpravy na čistenie.	28

Parametre originálov a umiestnenie originálov

Parametre originálov.	30
Všeobecné parametre pre skenované originály.	30
Typy originálov, ktoré vyžadujú pozornosť.	34
Typy originálov, ktoré sa nemusia naskenovať.	34
Umiestnenie originálov.	35
Originály bežnej veľkosti.	35
Dlhý papier.	41
Plastové karty.	43
Laminované karty.	47
Veľké originály.	49
Originály s nepravidelným tvarom.	52
Fotografie.	55
Obálky.	58
Zmes originálov.	61

Nastavenia siete

Typy sieťového pripojenia.	65
Pripojenie cez Wi-Fi.	65
Režim pripojenia cez prístupový bod.	65
Pripojenie skenera k sieti.	66
Vytvorenie nastavení siete Wi-Fi z ovládacieho panela.	66
Vytvorenie nastavení siete Wi-Fi tlačidlom Push Button Setup (WPS).	66
Vytvorenie nastavení siete Wi-Fi kódom PIN (WPS).	67
Vytvorenie nastavení režimu prístupového bodu.	68
Kontrola IP adresy skenera.	68

Skenovanie

Skenovanie z počítača.	70
Skenovanie pomocou aplikácie Epson ScanSmart.	70

Nepretržité skenovanie originálov rozličných veľkostí alebo typov jedného po druhom (Režim automatického podávania)	74
Skenovanie z inteligentného zariadenia (Epson Smart Panel).	76

Užitočné funkcie

Nastavenie funkcie zisťovania škvŕny na skle skenera.	78
Nastavenie funkcie ochrany dokumentu.	79
Nastavenie činnosti pri zistení dvojitého podávania.	80

Údržba

Čistenie vonkajšej časti skenera.	83
Čistenie vnútra skenera.	83
Vynulovanie počtu skenovaní po pravidelnom čistení.	87
Výmena súpravy valca.	89
Vynulovanie počtu skenovaní po výmene valcov.	93
Úsporný režim.	95
Preprava skenera.	96
Aktualizácia aplikácií a firmvéru.	96
Aktualizácia firmvéru pomocou aplikácie Web Config.	97
Aktualizácia firmvéru bez pripojenia k internetu.	97

Riešenie problémov

Problémy so skenerom.	100
Indikátory skenera signalizujú chybu.	100
Skener sa nezapne.	100
Problémy so spustením skenovania.	100
Nedá sa spustiť skenovanie z počítača.	100
Nedá sa spustiť skenovanie z inteligentného zariadenia.	105
Problémy s podávaním papiera.	107
Podáva sa viac originálov (dvojité podávanie).	107
Odstránenie zaseknutých originálov zo skenera	108
Časté zasekávajúce originálov v skeneri.	109
Ochrana papiera nefunguje správne.	110
Originály sa znečisťujú.	110
Pri nepretržitom skenovaní sa rýchlosť skenovania zníži.	110
Skenovanie trvá príliš dlho.	110
Problémy s naskenovanými obrázkami.	111

Objavujú sa rovné čiary pri skenovaní z podávača ADF.	111
Upozornenie na špinu na skle nezmyselné.	111
Na naskenovanom obraze sú nejednotné farby.	111
Roztiahnutie alebo stiahnutie skenovaného obrazu.	112
V pozadí obrazov sa objavuje kontrast.	112
Naskenovaný obraz alebo text je rozmazaný.	113
Zobrazujú sa vzory moiré (tiene podobné pavučinám).	114
Okraj originálu nie je naskenovaný, keď sa veľkosť originálu zisťuje automaticky.	114
Znak sa nerozoznal správne.	115
Problémy v naskenovanom obraze sa nedajú vyriešiť.	115
Odinštalovanie a inštalácia aplikácií.	116
Odinštalovanie aplikácií.	116
Inštalácia aplikácií.	117

Pridanie alebo výmena počítača alebo zariadení

Pripojenie k skeneru, ktorý bol pripojený k sieti.	119
Používanie sieťového skenera z druhého počítača.	119
Používanie sieťového skenera z inteligentného zariadenia.	120
Vynulovanie sieťového pripojenia.	120
Pri výmene bezdrôtového smerovača.	120
Pri zmene počítača.	121
Zmena spôsobu pripojenia k počítaču.	121
Vytvorenie nastavení siete Wi-Fi z ovládacieho panela.	122
Kontrola stavu sieťového pripojenia.	122
Kontrola stavu siete pomocou indikátora siete.	122
Overenie siete počítača (len systém Windows).	122
Deaktivovanie nastavení siete z ovládacieho panela.	123
Obnovenie nastavení siete z ovládacieho panela.	124

Informácie správcu

Pripojenie k sieti.	126
Pred vytvorením sieťového pripojenia.	126
Pripojenie k sieti pomocou statickej IP adresy.	127
Predstavenie bezpečnostných funkcií produktu.	128
Nastavenia správcu.	128
Konfigurácia hesla správcu.	128
Prihlásenie do skenera z počítača.	129
Monitorovanie vzdialeného skenera.	129

Overenie údajov pre vzdialený skener.	129
Prijímanie emailových oznámení pri výskyte udalostí.	130
Zálohovanie nastavení.	134
Export nastavení.	134
Import nastavení.	134
Rozšírené nastavenia zabezpečenia.	135
Nastavenia zabezpečenia a prevencia pred nebezpečenstvom.	135
Riadenie pomocou protokolov.	136
Používanie digitálneho certifikátu.	139
Komunikácia so skenerom cez protokol SSL/TLS.	145
Šifrovaná komunikácia pomocou filtrovania IPsec/IP.	146
Pripojenie skenera k sieti IEEE802.1X.	157
Riešenie problémov pre rozšírené zabezpečenie	159

Pomoc pre používateľov v Indonézii.	179
Pomoc pre používateľov v Hongkongu.	181
Pomoc pre používateľov v Malajzii.	181
Pomoc pre používateľov v Indii.	182
Pomoc pre používateľov na Filipínach.	182

Technické údaje

Všeobecné technické údaje skenera.	168
Parametre siete.	169
Parametre Wi-Fi.	169
Zoznam funkcií siete.	169
Bezpečnostný protokol.	169
Používanie portu pre skener.	169
Rozmery a hmotnosť.	170
Elektrické údaje.	170
Elektrické parametre skenera.	170
Elektrické parametre sieťového napájacieho adaptéra.	171
Údaje týkajúce sa prostredia.	171
Systémové požiadavky.	172

Normy a osvedčenia

Štandardy a schválenia modelov určených pre Európu.	174
Normy a schválenia modelov určených pre USA.	174

Kde získať pomoc

Webová stránka technickej podpory.	177
Kontaktovanie podpory spoločnosti Epson.	177
Pred kontaktovaním spoločnosti Epson.	177
Pomoc pre používateľov v Európe.	177
Pomoc pre používateľov v Taiwane.	177
Pomoc pre používateľov v Singapure.	178
Pomoc pre používateľov v Thajsku.	178
Pomoc pre používateľov vo Vietname.	179

Informácie o tejto príručke

Úvod do príručiek.8
Značky a symboly.8
Popisy použité v tejto príručke.8
Odkazy na operačný systém.8

Úvod do príručiek

Najnovšie verzie nasledujúcich príručiek sú dostupné na podpornej webovej lokalite spoločnosti Epson.

<http://www.epson.eu/support> (Európa)

<http://support.epson.net/> (mimo Európy)

- Prvé kroky (papierová príručka)

Poskytuje informácie o nastavení výrobku a inštalácii aplikácie.

- Používateľská príručka (digitálna príručka)

Poskytuje pokyny na používanie výrobku, údržbu a riešenie problémov.

Rovnako ako v prípade vyššie uvedených príručiek, pozrite si aj Pomocníka zahrnutého do rôznych aplikácií Epson.

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“ a „Windows 7“ označujú nasledujúce operačné systémy. Okrem toho sa výraz „Windows“ používa ako odkaz na všetky verzie.

- Operačný systém Microsoft® Windows® 10
- Operačný systém Microsoft® Windows® 8.1
- Operačný systém Microsoft® Windows® 8
- Operačný systém Microsoft® Windows® 7

Mac OS

V tejto príručke sa výrazom „Mac OS“ označujú systémy macOS Catalina, macOS Mojave, macOS High Sierra, macOS Sierra, OS X El Capitan a OS X Yosemite.

Dôležité pokyny

Bezpečnostné pokyny. 11

Obmedzenia týkajúce sa kopírovania. 12

Bezpečnostné pokyny

Prečítajte si a dodržiavajte tieto pokyny, aby sa zaistilo bezpečné používanie tohto výrobku. Nezabudnite si túto príručku odložiť, keby ste ju v budúcnosti potrebovali. Dodržiavajte tiež všetky upozornenia a pokyny vyznačené na výrobku a doplnkoch.

- ❑ Niektoré symboly použité na výrobku a doplnkoch slúžia na zaistenie bezpečnosti a správneho používania výrobku. Význam symbolov nájdete na nasledujúcej webovej lokalite.

<http://support.epson.net/symbols>

- ❑ Výrobok a doplnky umiestnite na rovný, stabilný povrch, ktorý presahuje základňu výrobku a doplnkov vo všetkých smeroch. Ak výrobok a doplnky umiestnite vedľa steny, nechajte viac ako 10 cm medzi zadnou časťou výrobku a doplnkami a stenou.
- ❑ Výrobok a doplnky umiestnite dostatočne blízko počítača, aby boli v dosahu kábla rozhrania. Výrobok a doplnky ani napájací adaptér neumiestňujte ani neskladujte vonku, pri zdroji nadmerného znečistenia alebo prachu, pri vode, pri tepelných zdrojoch ani na miestach vystavených otrasom, vibráciám, vysokej teplote alebo vlhkosti, priamemu slnečnému žiareniu, zdrojom intenzívneho svetla alebo prudkým zmenám teploty alebo vlhkosti.
- ❑ Zariadenie nepoužívajte s mokrými rukami.
- ❑ Výrobok a doplnky umiestnite blízko elektrickej zásuvky, kde sa dá adaptér ľahko odpojiť.
- ❑ Kábel sieťového adaptéra musí byť umiestnený tak, aby sa zamedzilo jeho odieraniu, prerezaniu, treniu, vlneniu a zalomeniu. Na kábel nekladte žiadne predmety a dbajte na to, aby sa na sieťový adaptér ani na kábel nestúpalo ani sa cez ne neprechádzalo. Obzvlášť dbajte na to, aby bol kábel na konci rovný.
- ❑ Používajte len napájací kábel, ktorý bol priložený k výrobku, a nepoužívajte tento kábel so žiadnym iným zariadením. Pri používaní iných káblov s týmto výrobkom, prípadne ak používate priložený napájací kábel s iným zariadením, môže vzniknúť požiar alebo dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.
- ❑ Používajte len sieťový adaptér, ktorý sa dodáva s týmto výrobkom. Akýkoľvek iný adaptér môže spôsobiť požiar, elektrický šok alebo úraz.
- ❑ Sieťový adaptér je určený na používanie s týmto výrobkom, ku ktorému bol priložený. Ak tak nie je uvedené, nepokúšajte sa ho používať s inými elektronickými zariadeniami.
- ❑ Používajte iba typ napájacieho zdroja uvedený na štítku napájacieho adaptéra a adaptér vždy napájajte zo štandardného domáceho zdroja elektrickej energie, ktorý spĺňa príslušné miestne bezpečnostné normy.
- ❑ V prípade pripojenia výrobku a doplnkov k počítaču alebo inému zariadeniu pomocou kábla skontrolujte správnu orientáciu konektorov. Každý konektor má len jednu správnu orientáciu. Zapojenie konektora v nesprávnej orientácii môže poškodiť obidve zariadenia spojené káblom.
- ❑ Zamedzte používaniu zásuviek v rovnakom okruhu, v ktorom sú zapojené pravidelne zapínané a vypínané kopírovacie stroje alebo klimatizačné systémy.
- ❑ Ak výrobok používate s predĺžovacím káblom, skontrolujte, či celkový menovitý prúd zariadení napojených na predĺžovací kábel neprevyšuje menovitý prúd tohto kábla. Skontrolujte tiež, či celkový menovitý prúd všetkých zariadení zapojených do stenovej zásuvky neprevyšuje menovitý prúd danej stenovej zásuvky.
- ❑ Sieťový adaptér, výrobok ani doplnky výrobku nikdy nerozoberajte, neupravujte ani sa nepokúšajte opravovať sami, pokiaľ to nie je výslovne uvedené v príručkách k výrobku.
- ❑ Do otvorov nekladajte žiadne predmety. Mohli by sa dotknúť bodov, ktoré sú pod nebezpečným napätím, alebo skratovať súčiastky. Hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.
- ❑ V prípade poškodenia zástrčky vymeňte celú zostavu kábla alebo sa poraďte s kvalifikovaným elektrikárom. Ak sa v zástrčke nachádzajú poistky, vymeňte ich za poistky správnej veľkosti a menovitej hodnoty.

- V nasledujúcich prípadoch odpojte výrobok, doplnky a sieťový napájací adaptér a servisným zásahom poverte kvalifikovaného servisného pracovníka: sieťový napájací adaptér alebo zástrčka sú poškodené; do výrobku alebo sieťového napájacieho adaptéra vnikla kvapalina; výrobok alebo sieťový napájací adaptér spadol alebo došlo k poškodeniu krytu; výrobok, doplnky alebo sieťový napájací adaptér nefungujú normálne alebo dochádza k zjavnej zmene ich výkonu. (Neupravujte ovládacie prvky, ktoré nie sú spomínané v prevádzkových pokynoch.)
- Pred čistením odpojte výrobok a sieťový adaptér od elektrickej zásuvky. Pri čistení používajte len vlhkú utierku. Nepoužívajte tekuté ani aerosólové čistiace prostriedky okrem tých, ktoré sú výslovne uvedené v príručkách k výrobku.
- Ak výrobok nebudete dlhší čas používať, sieťový adaptér odpojte z elektrickej zásuvky.
- Po výmene spotrebných častí, zlikvidujte opotrebované časti správnym spôsobom, pričom dodržiavajte predpisy miestnych orgánov. Nerozoberajte ich.
- Tento výrobok udržiavajte vo vzdialenosti minimálne 22 cm od kardiostimulátorov. Rádiové vlny z tohto výrobku môžu nepriaznivo pôsobiť na činnosť kardiostimulátorov.
- Tento výrobok nepoužívajte vnútri zdravotníckych inštitúcií ani blízko zdravotníckych zariadení. Rádiové vlny z tohto výrobku môžu nepriaznivo pôsobiť na činnosť elektrických zdravotníckych zariadení.
- Tento výrobok nepoužívajte blízko automaticky riadených zariadení, ako sú automatické dvere alebo hlásiče požiaru. Rádiové vlny z tohto výrobku môžu nepriaznivo pôsobiť na tieto zariadenia, pričom by to mohlo viesť k nehodám v dôsledku poruchy.

Obmedzenia týkajúce sa kopírovania

V záujme zabezpečenia zodpovedného a zákonného používania vášho výrobku dodržiavajte nasledujúce obmedzenia.

Zákon zakazuje kopírovanie nasledujúcich položiek:

- bankovky, mince, vládou emitované obchodovateľné cenné papiere, vládne dlhopisy a štátne cenné papiere
- nepoužité poštové známky, korešpondenčné lístky s predplateným poštovým a iné poštové predmety s vyznačeným platným poštovým
- štátom vydané kolky a cenné papiere vydané podľa zákonného postupu

Pri kopírovaní nasledujúcich položiek postupujte opatrne:

- privátne obchodovateľné cenné papiere (listinné akcie, prevoditeľné úpisy, šeky a pod.), mesačné permanentky, zľavnené lístky a pod.
- cestovné pasy, vodičské preukazy, záruky spôsobilosti, diaľničné známky, stravné lístky, vstupenky a pod.

Poznámka:

Kopírovanie týchto položiek môže tiež zakazovať zákon.

Zodpovedné používanie materiálov chránených autorským právom:

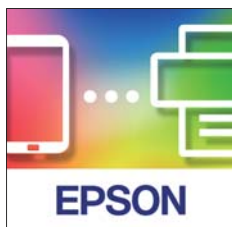
Produkty možno zneužiť nedovoleným kopírovaním materiálov chránených autorským právom. Pokiaľ nekonáte na pokyn informovaného právneho zástupcu, pred kopírovaním publikovaného materiálu buďte zodpovední a slušní a získajte povolenie držiteľa autorského práva.

Vlastnosti produktu

Podporuje aplikáciu Epson Smart Panel, pre inteligentné zariadenia.	14
Ochrana papiera a zníženie poškodenia originálov.	15
Upozornenie na nečistotu na snímači.	15
Funkcia zisťovania dvojitého podávania s voliteľným časovaním zastavenia.	15
Skenovanie vo vysokej kvalite s automatickým zisťovaním dokumentov.	16

Podporuje aplikáciu Epson Smart Panel, pre inteligentné zariadenia

Epson Smart Panel je intuitívna aplikácia pre používané inteligentné zariadenia



Na vykonávanie nasledujúcich činností môžete použiť aplikáciu Epson Smart Panel.

- Môžete skenovať z inteligentného zariadenia a ukladať naskenované výsledky do inteligentného zariadenia.
- Naskenované údaje môžete ľahko odovzdať do cloudovej služby.
- Teraz môžete ľahko urobiť nastavenia siete podľa uvedených pokynov.
- Môžete skontrolovať príčiny a riešenia chýb z inteligentného zariadenia.



Súvisiace informácie

➔ [„Aplikácia na skenovanie dokumentov z inteligentného zariadenia \(Epson Smart Panel\)” na strane 24](#)

Ochrana papiera a zníženie poškodenia originálov

Tento skener je vybavený funkciou ochrany papiera. Táto funkcia znižuje poškodenie originálov vďaka zastaveniu skenovania v prípade zistenia chyby pri podávaní, napríklad ak sa omylom skenujú zošité dokumenty.



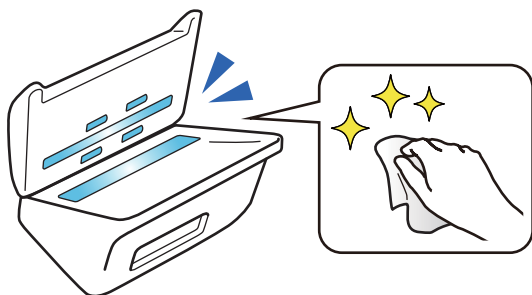
Súvisiace informácie

➔ „Nastavenie funkcie ochrany dokumentu” na strane 79

Upozornenie na nečistotu na snímači

Skener dokáže zisťovať nečistotu na snímači skenovania a vopred vás upozorní, ak je potrebné snímač vyčistiť, pretože nečistota môže spôsobiť vytvorenie čiar na naskenovaných obrazoch.

Snímač sa dá ľahko vyčistiť, vďaka čomu predídete zníženiu kvality obrazu.



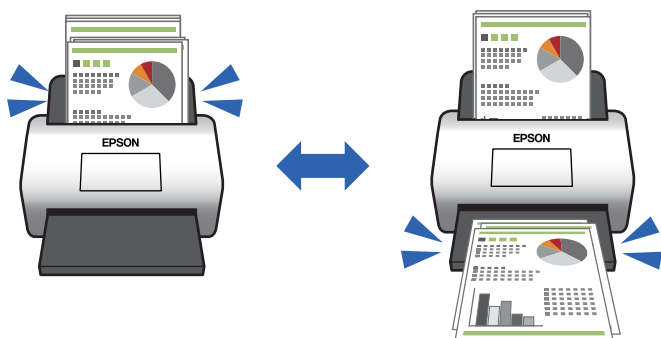
Súvisiace informácie

➔ „Nastavenie funkcie zisťovania škvŕny na skle skenera” na strane 78

Funkcia zisťovania dvojitého podávania s voliteľným časovaním zastavenia

Keď sa počas skenovania podá viac dokumentov, funkcia zisťovania dvojitého podávania zastaví skenovanie. Keď sa zistí vojité podávanie, môžete si zvoliť okamžité zastavenie skenovanie alebo zastavenie po vysunutí dokumentu.

Ak sú napríklad k hárkom papiera pripevnené skenovacie ústrižky, zvolením možnosti **Po vysunutí** sa zistí dvojité podávanie a zastaví sa po vysunutí papiera, ale umožňuje pokračovať v skenovaní.



Súvisiace informácie

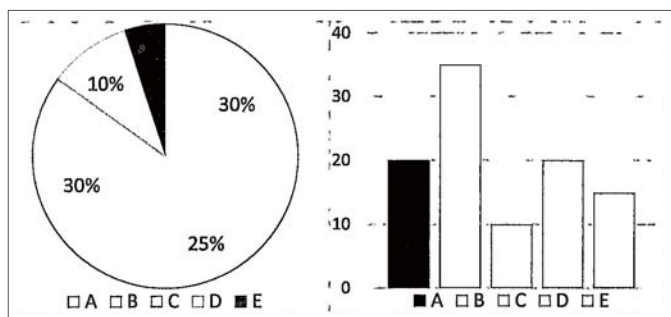
➔ „Nastavenie činnosti pri zistení dvojitého podávania” na strane 80

Skenovanie vo vysokej kvalite s automatickým zisťovaním dokumentov

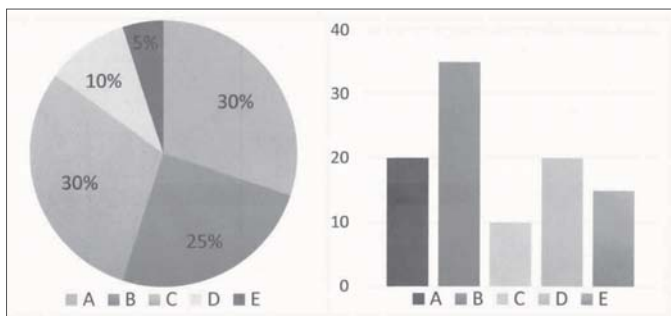
Môžete nastaviť automatické zisťovanie Farebne/Čiernobielo, ako aj automatické zisťovanie Farebne/Odtiene sivej v závislosti od dokumentu a použitej aplikácie.

Keď nastavíte automatické zisťovanie Farebne/Odtiene sivej, môžete dostať vysokokvalitné obrazy v odtieňoch sivej skenovaním čiernobielych dokumentov obsahujúcich obrázky a tabuľky.

Farebne/Čiernobielo



Farebne/Odtiene sivej

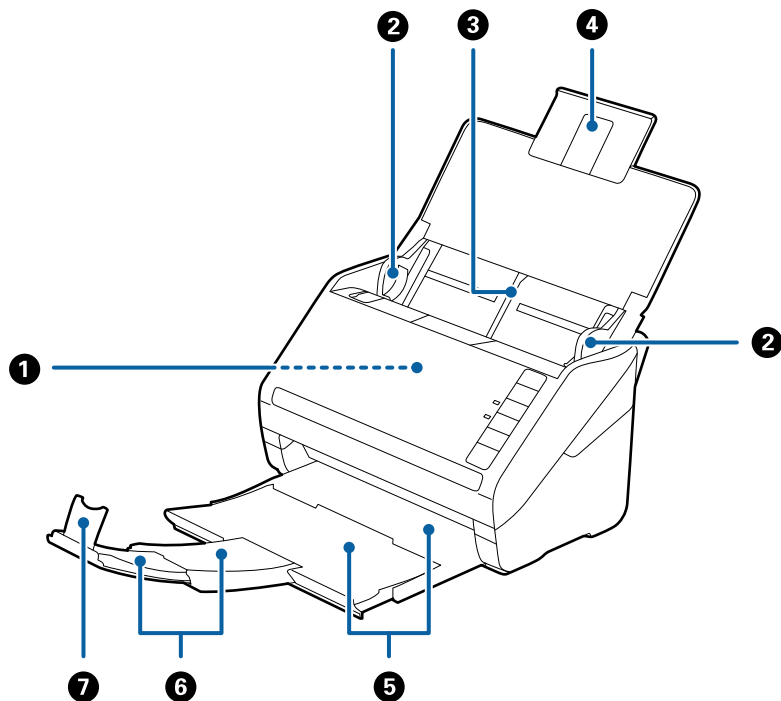


Základné informácie o skeneri

Názvy a funkcie jednotlivých častí.	18
Tlačidlá a indikátory na ovládacom paneli.	20
Informácie o aplikáciách.	23
Informácie o voliteľných doplnkoch a spotrebnom materiáli.	27

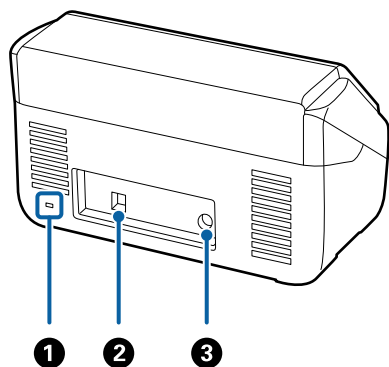
Názvy a funkcie jednotlivých častí

Predná strana



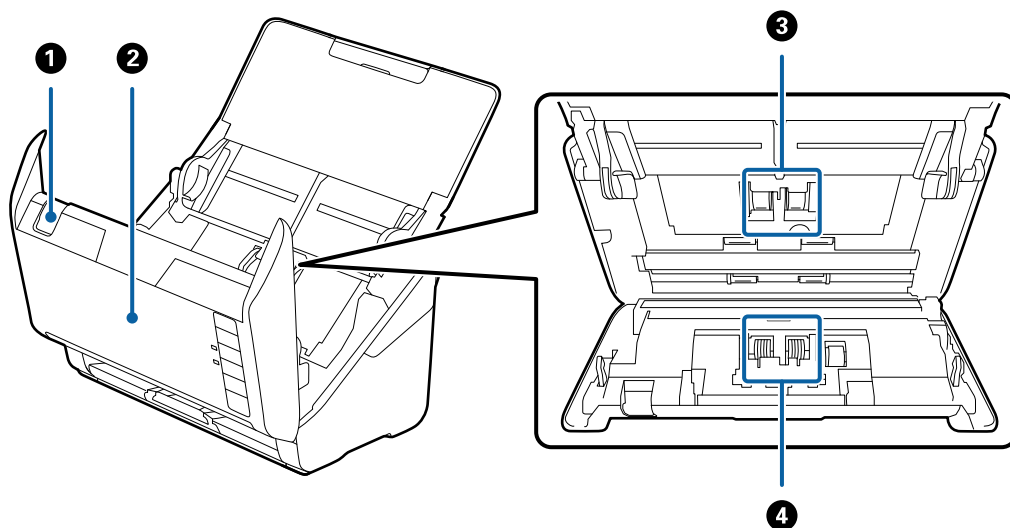
1	ADF (automatický podávač dokumentov)	Automaticky podáva vložené originály.
2	Vodiace lišty	Podávajú originály rovno do skenera. Posuňte lišty k hranám originálov.
3	Vstupný zásobník	Slúži na vkladanie originálov. Ak sú originály príliš veľké na vstupný zásobník, vytiahnite predĺženie zásobníka. Tým zabránite skrúteniu papiera a zaseknutiu.
4	Predĺženie vstupného zásobníka	
5	Výstupný zásobník	Slúži na uloženie originálov vysunutých zo skenera. Vytiahnite predĺženie zásobníka podľa dĺžky originálov.
6	Predĺženie výstupného zásobníka	
7	Zarážka	Zabraňuje spadnutiu vysunutých originálov z výstupného zásobníka. Nastavte ju podľa dĺžky originálov.

Zadná strana



❶	Bezpečnostný otvor	Slúži na vloženie bezpečnostného zámku v rámci prevencie pred krádežou.
❷	USB port	Slúži na pripojenie kábla USB.
❸	Vstup jednosmerného napätia	Slúži na pripojenie sieťového napájacieho adaptéra.

Vnútro



❶	Páčka na otvorenie krytu	Potiahnite páčku na otvorenie krytu a otvorte kryt skenera.
❷	Kryt skenera	Potiahnite páčku na otvorenie krytu a otvorte kryt skenera, keď čistíte vnútro skenera a odstraňujete zaseknutý papier.
❸	Podávací valec	Podáva originály. Keď počet skenovaní prekročí servisný počet papierov, je potrebné ho vymeniť.
❹	Oddeľovací valec	Podáva originály po jednom za sebou. Keď počet skenovaní prekročí servisný počet papierov, je potrebné ho vymeniť.

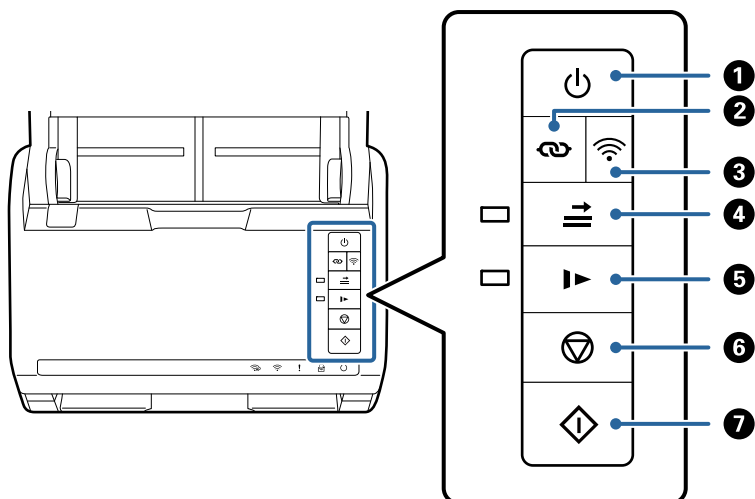
Súvisiace informácie

➔ „Čistenie vnútra skenera” na strane 83



➔ „Výmena súpravy valca” na strane 89

Tlačidlá a indikátory na ovládacom paneli

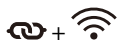




Tlačidlá



1		Tlačidlo napájania	Slúži na zapnutie alebo vypnutie skenera.
2		Tlačidlo pripojenia cez Wi-Fi	Ak chcete pripojiť k sieti Wi-Fi, stlačte na prístupovom bode tlačidlo WPS a potom stlačte tlačidlo a podržte ho dlhšie než tri sekundy. Ďalšie podrobnosti nájdete v kapitole „Nastavenia siete“. Stlačením tlačidla zrušíte nastavenie.
3		Tlačidlo zapnutia/vypnutia siete Wi-Fi	Stlačením a podržaním tohto tlačidla dlhšie než tri sekundy vypnete signál bezdrôtovej komunikácie. Opätovným stlačením signál zapnete.
4		Tlačidlo preskočenia zisťovania dvojitého podávania	Zvyčajne sa chyba vyskytne pri zistení dvojitého podania pri vkladaní obálok, plastových kariet, originálov so štítkami alebo nálepkami a podobne. Stlačením tlačidla pred skenovaním preskočíte raz túto chybu (platí pre jeden hárok). Keď je táto možnosť aktivovaná, indikátor svieti. Keď sa vyskytla chyba dvojitého podávania (indikátor chyby bliká), podľa nasledujúceho postupu reštartujte skenovanie. <ol style="list-style-type: none"> Otvorte kryt skenera a potom vyťahnite originály. Zatvorte kryt skenera a potom stlačte tlačidlo . Vložte originály. Reštartujte skenovanie stlačením tlačidla spustenia alebo softvérového tlačidla.
5		Tlačidlo pomalého režimu	Môžete spomaliť podávanie pri skenovaní. Keď je táto možnosť aktivovaná, indikátor svieti. Toto tlačidlo stlačte v nasledujúcich situáciách: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> keď sa často originály zaseknú <input type="checkbox"/> keď sa podávajú tenké originály

6		Tlačidlo zastavenia	<input type="checkbox"/> Slúži na zrušenie skenovania. <input type="checkbox"/> Slúži na skončenie režimu automatického podávania. <input type="checkbox"/> Ruší nastavenia Wi-Fi tlačidlom Push Button Setup (WPS). <input type="checkbox"/> Stlačením tohto tlačidla vymažete chybu, keď sa vyskytne chyba pripojenia k sieti. <input type="checkbox"/> Ruší aktualizáciu firmvéru cez sieťové pripojenie.
7		Tlačidlo spustenia	<input type="checkbox"/> Spúšťa skenovanie. <input type="checkbox"/> Stlačte ho pri čistení vo vnútri skenera.

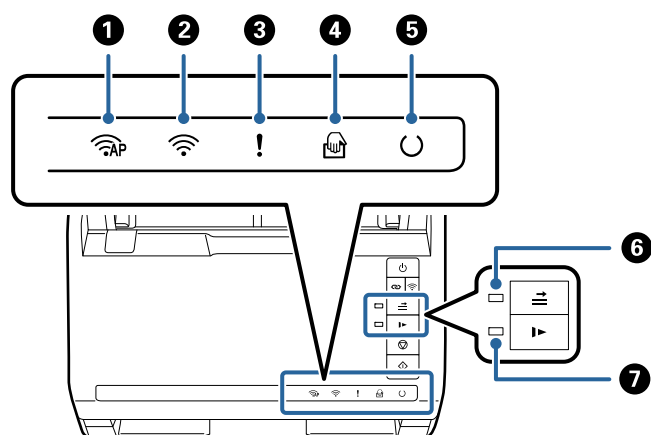
Kombinácie tlačidiel dávajú k dispozícii ďalšie funkcie.




	Podržte stlačené tlačidlo  a  dlhšie než tri sekundy a spustíte nastavenie kódom PIN (WPS). Ďalšie podrobnosti nájdete v kapitole „Nastavenia siete“.
	Pri súčasnom zapnutí skenera a podržaní tlačidla  sa obnovia predvolené nastavenia siete.

Súvisiace informácie

- ➔ „Vkladanie plastových kariet” na strane 44
- ➔ „Vkladanie laminovaných kariet” na strane 47
- ➔ „Vkladanie obálok” na strane 59
- ➔ „Čistenie vnútra skenera” na strane 83

Indikátory



1		Indikátor režimu pripojenia cez prístupový bod	Signalizuje, že je skener pripojený bezdrôtovo v režime prístupového bodu.
2		Indikátor siete Wi-Fi	Modrá signalizuje, že je skener pripojený k bezdrôtovej sieti (Wi-Fi). Biela signalizuje, že sa vyhľadáva prístupový bod.
3		Indikátor chyby	Vyskytla sa chyba. Ďalšie podrobnosti nájdete v časti „Svetelné indikátory chyby“.

4		Indikátor režimu Režim automatického podávania	Skener je v režime Režim automatického podávania. Skenovanie sa spustí, keď sa do vstupného zásobníka vloží originál.	
5		Indikátor pripravenosti	Svieti:	Skener je pripravený na používanie.
			Bliká:	Skener skenuje, čaká na skenovanie, spracováva alebo je v režime spánku.
			Nesvieti:	Skener sa nedá používať, pretože je vypnuté napájanie, prípadne sa vyskytla chyba.
6		Indikátor preskočenia zisťovania dvojitého podávania	Svieti, keď je aktivovaná funkcia preskočenia zisťovania dvojitého podávania.	
7		Indikátor pomalého režimu	Svieti počas pomalého režimu.	

Súvisiace informácie

➔ „Indikátory chýb” na strane 22








➔ „Nepretržité skenovanie originálov rozličných veľkostí alebo typov jedného po druhom (Režim automatického podávania)” na strane 74

Pomocou režimu Režim automatického podávania môžete skenovať originály rozličných veľkostí alebo typov po jednom. V tomto režime skener spustí skenovanie automaticky, keď sa originály vložia do skenera.








Indikátory chýb

Chyby skenera

Indikátory	Situácia	Riešenia
! Pomaly bliká	Zasekol sa papier alebo sa vyskytlo dvojnásobné podávanie.	Otvorte kryt skenera a potom vytiahnite zaseknuté originály. Zatvorením krytu vymažete chybu. Znova vložte originály.
! Svieti	Je otvorený kryt skenera.	Zatvorte kryt skenera.
Rýchlo bliká Rýchlo bliká Rýchlo bliká Rýchlo bliká	Vyskytla sa závažná chyba.	Vypnite a znova zapnite. Ak sa chyba vyskytuje naďalej, obráťte sa na miestneho predajcu.

Indikátory	Situácia	Riešenia
 Svieti  Svieti  Svieti  Svieti  Nesvieti  Svieti  Svieti	Skener spustil režim obnovenia, pretože aktualizácia firmvéru bola neúspešná.	Postupujte nasledovne a skúste aktualizovať firmvér znova. <ol style="list-style-type: none"> 1. Prepojte počítač a skener USB káblom. (V režime obnovenia nemôžete aktualizovať firmvér cez sieťové pripojenie.) 2. Navštívte miestnu stránku spoločnosti Epson, kde nájdete ďalšie pokyny.

Chyby pripojenia k sieti

Indikátory	Situácia	Riešenia
 Pomaly bliká  Svieti	Vyskytla sa chyba nastavení prístupového bodu.	Stlačením tlačidla  vymažte chybu a potom reštartujte zariadenia, ktoré chcete pripojiť k sieti. Znova pripojte k sieti.
 Pomaly bliká  Pomaly bliká	Vyskytla sa chyba nastavení prístupového bodu (bezpečnostná chyba).	
 Pomaly bliká (biela)  Pomaly bliká	Vyskytla sa chyba pripojenia k sieti (položka Dátum a čas nebola správne nastavená)	Znova nastavte položku Dátum a čas v aplikácii Web Config.

Súvisiace informácie

- ➔ „Aplikácia na konfiguráciu činností skenera (Web Config)” na strane 24
- ➔ „Odstránenie zaseknutých originálov zo skenera” na strane 108
- ➔ „Pripojenie skenera k sieti” na strane 66

Informácie o aplikáciách

V tejto časti sú predstavené aplikácie, ktoré sú k dispozícii pre váš skener. Najnovšiu aplikáciu je možné nainštalovať z webovej stránky Epson.

Aplikácia na skenovanie z počítača (Epson ScanSmart)

Táto aplikácia umožňuje v jednoduchých krokoch ľahko skenovať dokumenty a potom naskenované obrázky uložiť. Podrobnosti o používaní funkcií nájdete v Pomocníkovi k aplikácii Epson ScanSmart.

Spustenie Windows

- Windows 10

Kliknite na tlačidlo Štart a potom vyberte položky **Epson Software > Epson ScanSmart**.

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 > Epson Software > Epson ScanSmart**.

Spustenie Mac OS

Vyberte položky **Prejsť > Aplikácie > Epson Software > Epson ScanSmart**.

Aplikácia na skenovanie dokumentov z inteligentného zariadenia (Epson Smart Panel)

Epson Smart Panel je aplikácia, ktorá umožňuje skenovať dokumenty pomocou inteligentných zariadení, ako sú napríklad smartfóny a tablety. Naskenované údaje môžete uložiť v inteligentných zariadeniach alebo v cloudových službách a odosielať e-mailom.

Aj v prípade, že nemáte bezdrôtový smerovač, môžete automaticky pripojiť inteligentné zariadenia s funkciou Wi-Fi ku skeneru pomocou režimu Wi-Fi Direct.

Aplikácia na aktualizáciu softvéru a firmvéru (EPSON Software Updater)

EPSON Software Updater je aplikácia, ktorá nainštaluje nový softvér, aktualizácie firmvéru a návody cez internet. Ak chcete pravidelne kontrolovať informácie o aktualizácii, môžete nastaviť interval kontroly nových aktualizácií cez nastavenia automatickej aktualizácie v programe EPSON Software Updater.

Spustenie Windows

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 > Epson Software > EPSON Software Updater**.

Spustenie Mac OS

Vyberte položky **Prejsť > Aplikácie > Epson Software > EPSON Software Updater**.

Aplikácia na konfiguráciu činností skenera (Web Config)

Web Config je aplikácia spúšťaná vo webových prehliadačoch ako Internet Explorer alebo Safari, v počítači alebo v inteligentnom zariadení. Môžete overiť stav skenera alebo zmeniť sieťovú službu a nastavenia skenera. Ak chcete použiť aplikáciu Web Config, pripojte skener a počítač alebo zariadenie do tej istej siete.

Podporované sú nasledujúce prehliadače.

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

* Použite najnovšiu verziu.

Spustenie konfigurácie webovej lokality v internetovom prehliadači

1. Z počítača alebo inteligentného zariadenia spustíte 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.
- Ak na skeneri nie je nastavené heslo správcu pre prístup k aplikácii Web Config, je potrebné nastaviť používateľské meno a heslo.



Upozornenie:

Používateľské meno a heslo si zapamätajte. Ak ich zabudnete, bude potrebné obrátiť sa na servisnú podporu spoločnosti Epson.

2. Ak chcete zmeniť nastavenia skenera, je potrebné prihlásiť 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:

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

Súvisiace informácie

➔ „Kontrola IP adresy skenera“ na strane 68

Spustenie aplikácie Web Config v systéme Windows

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

1. Otvorte na počítači zoznam skenerov.

- Windows 10

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

- Windows 8.1/Windows 8

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

Windows 7

Kliknite na tlačidlo Štart a vyberte položky **Ovládací panel > Zobrazit' 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:

Ak na skeneri nie je nastavené heslo správcu pre prístup k aplikácii Web Config, je potrebné nastaviť používateľské meno a heslo.



Upozornenie:

Používateľské meno a heslo si zapamätajte. Ak ich zabudnete, bude potrebné obrátiť sa na servisnú podporu spoločnosti Epson.

Aplikáciu na nastavenie zariadenia v sieti (EpsonNet Config)

Aplikácia EpsonNet Config vám umožňuje nastaviť adresy a protokoly sieťového rozhrania. Ďalšie informácie nájdete v sprievodcovi aplikáciou EpsonNet Config alebo v jej pomocníkovi.

Spustenie Windows

Windows 10

Kliknite na tlačidlo Štart a vyberte položky **EpsonNet > EpsonNet Config**.

Windows 8.1/Windows 8

Zadajte názov aplikácie do kľúčového tlačidla Vyhľadávanie, a potom vyberte zobrazenú ikonu.

Windows 7/Windows Vista/Windows XP

Kliknite na tlačidlo Štart a vyberte položky **Všetky programy** alebo **Programy > EpsonNet > EpsonNet Config SE > EpsonNet Config**.

Spustenie Mac OS

Prejsť > Aplikácie > Epson Software > EpsonNet > EpsonNet Config SE > EpsonNet Config.

Softvér na správu zariadení v sieti (Epson Device Admin)

Epson Device Admin je multifunkčný aplikačný softvér, ktorý spravuje zariadenie v sieti.

K dispozícii sú nasledujúce funkcie.

Monitorovanie alebo riadenie až 2000 tlačiarní alebo skenerov v rámci segmentu

Vytváranie podrobnej správy, napríklad o spotrebnom materiáli alebo stave výrobku

Aktualizácia firmvéru výrobku

Pridanie zariadenia do siete

Použitie jednotných nastavení na viacerých zariadeniach.

Softvér Epson Device Admin si môžete prevziať z webovej lokality podpory spoločnosti Epson. Ak potrebujete ďalšie informácie, pozrite dokumentáciu alebo Pomocníka k softvéru Epson Device Admin.

Aplikácia na vytváranie balíkov s ovládačmi (EpsonNet SetupManager)

EpsonNet SetupManager je softvér na vytvorenie balíka na jednoduchú inštaláciu skenera, napríklad inštaláciu ovládača atď. Tento softvér umožňuje správcovi vytvárať jedinečné softvérové balíky a ich distribúciu v skupinách.

Ďalšie informácie nájdete na oblastnej webovej stránke spoločnosti Epson.

<http://www.epson.com>

Informácie o voliteľných doplnkoch a spotrebnom materiáli

Kódy pre Nosný hárok

Pomocou doplnku Nosný hárok môžete skenovať originály nepravidelného tvaru alebo fotografie, ktoré sa môžu ľahko poškríbať. Zložením doplnku na polovicu môžete skenovať originály väčšie než A4.

Názov súčasti	Kódy*1	Cyklus výmeny
Nosný hárok	B12B819051	3 000*2

*1 Môžete použiť len doplnok s kódom.

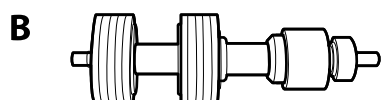
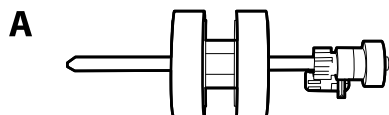
*2 Toto číslo je orientačný cyklus výmeny. Nepoužívajte doplnok Nosný hárok, ktorý je poškríbaný.

Súvisiace informácie

- ➔ „Všeobecné parametre pre skenované originály” na strane 30
- ➔ „Vkladanie veľkých originálov” na strane 50
- ➔ „Vkladanie originálov s neštandardným tvarom” na strane 53
- ➔ „Vkladanie fotografií” na strane 56

Kódy súprav valca

Súčasti (podávací valec a oddeľovací valec) je potrebné vymeniť, keď počet skenovaní prekročí servisné číslo. Aktuálny počet skenovaní zistíte v programe Epson Scan 2 Utility.



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.

Súvisiace informácie

- ➔ „Výmena súpravy valca” na strane 89
- ➔ „Vynulovanie počtu skenovaní po výmene valcov” na strane 93

Kódy súpravy na čistenie

Použite pri čistení vo vnútri skenera. Táto súprava sa skladá z čistiacej tekutiny a čistiacej handričky.

Názov súčasti	Kódy
Súprava na čistenie	B12B819291

Súvisiace informácie

- ➔ „Čistenie vnútra skenera” na strane 83

Parametre originálov a umiestnenie originálov

Parametre originálov.	30
Umiestnenie originálov.	35

Parametre originálov

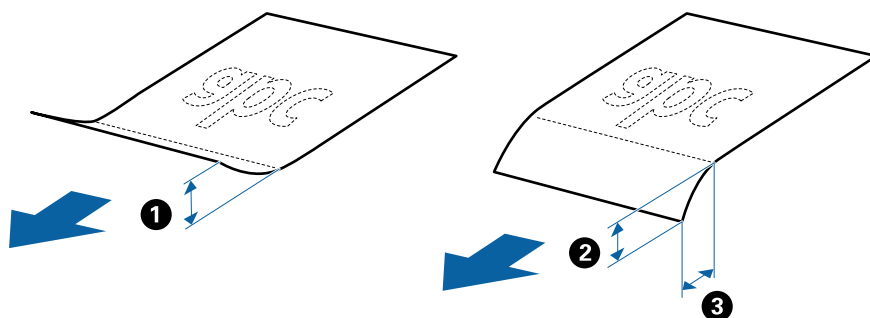
V tejto časti sú vysvetlené parametre a stav originálov, ktoré možno vkladať do ADF.

Všeobecné parametre pre skenované originály

Typ originálu	Hrúbka	Veľkosť
Obyčajný papier	27 až 413 g/m ²	Maximum: 215,9×6 096,0 mm (8,5×240,0 palca)
Kvalitný papier	Veľkosť A8 alebo menšie: 127 až 413 g/m ²	Minimum 50,8×50,8 mm (2,0×2,0 palce)
Recyklovaný papier		
Pohľadnica	Plastové karty: 1,24 mm (0,05 palca) alebo menej (vrátane reliéfu)	Možná veľkosť pre vkladanie sa líši v závislosti od typu originálov. a rozlíšenia skenovania.
Vizitka		
Obálky	Laminované karty: 0,8 mm (0,03 palca) alebo menej	
Plastové karty v súlade s typom ISO7810 ID-1 (reliéfne alebo bez reliéfu)		
Laminované karty		
Termo papier		

Poznámka:

- Všetky originály musia byť na čelnej hrane rovné.
- Uistite sa, či je zvlnenie na čelnej hrane originálov v nasledujúcom rozsahu.
 - ❶ musí byť 3 mm alebo menej.
 - ❷ musí byť 1 mm alebo menej a súčasne ❷ môže byť maximálne rovné ❸. Keď je ❸ rovné alebo viac než 10-násobok veľkosti ❷, ❷ môže byť viac než 1 mm.



- Aj keď originály spĺňajú parametre originálov, ktoré sa dajú vkladať do ADF, nemusia sa podávať z ADF, prípadne sa môže zhoršiť kvalita skenovania. Závisí to od vlastností a kvality papiera.

Parametre originálov bežnej veľkosti

Zoznam originálov bežnej veľkosti, ktoré môžete vložiť na skener.

Velkosť	Meranie	Hrúbka	Typ papiera	Kapacita vloženia*
A4	210×297 mm (8,3×11,7 palca)	27 až 413 g/m ²	Obyčajný papier Kvalitný papier Recyklovaný papier	Hrúbka stohu originálov: menej než 6 mm (0,23 palca) 80 g/m ² : 50 hárkov 90 g/m ² : 43 hárkov 104 g/m ² : 37 hárkov 127 g/m ² : 31 hárkov 157 g/m ² : 25 hárkov 209 g/m ² : 19 hárkov 256 g/m ² : 15 hárkov 413 g/m ² : 9 hárkov Kapacita vloženia sa líši v závislosti od typu papiera.
Letter	215,9×279,4 mm (8,5×11 palcov)			
Legal	215,9×355,6 mm (8,5×14 palcov)			
B5	182×257 mm (7,2×10,1 palca)			
A5	148×210 mm (5,8×8,3 palca)			
B6	128×182 mm (5,0×7,2 palca)			
A6	105×148 mm (4,1×5,8 palca)			
A8	52×74 mm (2,1×2,9 palca)	127 až 413 g/m ²		
Vizitka	55×89 mm (2,1×3,4 palca)	210 g/m ²		Hrúbka stohu originálov: menej než 6 mm (0,23 palca) 15 hárkov

* Počas skenovania môžete doplniť originály až do maximálnej kapacity.

Parametre dlhého papiera

Parametre dlhého papiera, ktorý možno vkladať do skenera.

Velkosť	Hrúbka	Typ papiera	Kapacita vloženia
Maximálna šírka: 215,9 mm (8,5 palca) Maximálna dĺžka: 6 096,0 mm (240 palcov)*	50 až 130 g/m ²	Obyčajný papier Kvalitný papier Recyklovaný papier	1 hárok

* Uvádzame maximálne dĺžky v závislosti od rozlíšenia skenovania.

- 50 až 200 dpi: 6 096,0 mm (240 palcov)
- 201 až 300 dpi: 5 461,0 mm (215 palcov)
- 301 až 600 dpi: 1 346,0 mm (53 palcov)

Poznámka:

Nie je možné skenovať dlhý papier pomocou funkcie Epson Smart Panel.

Parametre plastových kariet

Parametre plastových kariet, ktoré možno vkladať do skenera.

Velkosť	Typ karty	Hrúbka	Kapacita vloženia	Smer vloženia
Typ ISO7810 ID-1 54,0×85,6 mm (2,1×3,3 palca)	S reliéfom	1,24 mm (0,05 palca) alebo menej	1 karta	Vodorovne (na šírku)
	Bez reliéfu	0,76 mm (0,03 palca) až 1,1 mm (0,04 palca)*	5 kariet	
		Menej než 0,76 mm (0,03 palca)	5 kariet	

* Tieto karty môžete skenovať len vtedy, keď je rozlíšenie 300 dpi alebo menej a pri vypnutom režime **Pomaly**.

Parametre laminovaných kariet

Parametre laminovaných kariet, ktoré možno vkladať do skenera.

Velkosť	Hrúbka	Kapacita vloženia
120,0×150,0 mm (4,7×5,9 palca) alebo menej	0,8 mm (0,03 palca) alebo menej	1 karta

Poznámka:

Nie je možné skenovať laminované karty pomocou funkcie Epson Smart Panel.

Parametre originálov pri použití doplnku Nosný hárok

Voliteľný doplnok Nosný hárok je hárok, ktorý sa používa na prenos originálov cez skener. Môžete skenovať originály, ktoré sú väčšie než A4/Letter, dôležité dokumenty alebo fotografie, ktoré sa nesmú poškodiť, tenký papier, originály neštandardného tvaru atď.

V nasledujúcej tabuľke nájdete podmienky používania doplnku Nosný hárok.

Typ	Veľkosť	Hrúbka	Kapacita vloženia pre doplnok Nosný hárok
Originály, ktoré nie je možné vkladať priamo do skenera	A3* ¹ A4 B4* ¹ Letter Legal* ¹ B5 A5 B6 A6 A8 Vlastná veľkosť: <input type="checkbox"/> Šírka: najviac 431,8 mm (17 palcov)* ² <input type="checkbox"/> Dĺžka: najviac 297 mm (11,7 palca)* ³	0,3 mm (0,012 palca) alebo menej (okrem hrúbky doplnku Nosný hárok)	5 hárov

*1 Zložte na polovicu.

*2 Originály, ktoré sú širšie než 215,9 mm (8,5 palca) je potrebné zložiť na polovicu.

*3 Čelná hrana originálu musí byť pri skenovaní originálu dlhého približne 297 mm (11,7 palca) položená na väzbu doplnku Nosný hárok. V opačnom prípade môže byť dĺžka naskenovaného obrazu väčšia než je určené, pretože skener skenuje až po koniec doplnku Nosný hárok, keď zvolíte možnosť **Automatické zistenie** ako nastavenie položky **Veľkosť dokumentu** v aplikácii.

Súvisiace informácie

➔ „Kódy pre Nosný hárok” na strane 27

Parametre obálok

Parametre obálok, ktoré možno vkladať do skenera.


Veľkosť	Meranie	Hrúbka	Kapacita vloženia
C6	114×162 mm (4,49×6,38 palca) (štandardná veľkosť)	0,38 mm (0,015 palca) alebo menej	5 obálok
DL	110×220 mm (4,33×8,66 palca) (štandardná veľkosť)		

Typy originálov, ktoré vyžadujú pozornosť

Nasledujúce typy originálov nemusia byť naskenované úspešne.

- Originály s nerovným povrchom, ako je napríklad hlavičkový papier
- Originály so záhybmi alebo preložením
- Perforované originály
- Originál so štítkami alebo nálepkami
- Samoprepisovací papier
- Zvlnené originály
- Kriedový papier

Poznámka:

- Pretože samoprepisovací papier obsahuje chemické látky, ktoré môžu poškodiť valce, ak často dochádza k zaseknutiu papiera, vyčistite podávací valec a oddeľovací valec.
- Skrútené originály sa môžu skenovať lepšie, ak spomalíte podávanie počas skenovania, prípadne ak originály pred vložením vyrovnáte.
- Ak chcete skenovať citlivé originály, prípadne originály, ktoré sú mierne skrútené, použite doplnok Nosný hárok (predáva sa samostatne).
- Ak chcete skenovať originály, ktoré sú nesprávne zisťované ako dvojité podávanie, pred skenovaním stlačte tlačidlo  (Preskočiť zisťovanie dvojitého podávania), prípadne vyberte možnosť **Vypnuté** v položke **Zistenie Dvojitého Podávania** na karte **Hlavné nastavenia** v okne aplikácie Epson Scan 2.
Keď používate aplikáciu Epson ScanSmart, môžete okno aplikácie Epson Scan 2 otvoriť stlačením tlačidla **Nastavenia** > karta **Nastavenia skenera** > **Nastavenia skenovania**.
- Štítky a nálepky musia držať na origináloch pevne a nesmie prečnievať žiadne lepidlo.
- Pred skenovaním skúste zvlnené originály vyrovnat.

Súvisiace informácie

- ➔ „Základné informácie o skeneri“ na strane 17
- ➔ „Údržba“ na strane 82

Typy originálov, ktoré sa nemusia naskenovať

Nasledujúce typy originálov nemusia byť naskenované.

- Fotografie
- Brožúry
- Šekové knižky
- Pasy
- Nepapierové originály (napríklad priehľadné zložky, textílie a kovové fólie)
- Originály so svorkami alebo sponkami
- Originály, na ktorých lepidlo
- Roztrhnuté originály
- Veľmi zvlnené alebo skrútené originály

- Priehľadné originály, napríklad OHP film
- Originály s prepisovacím papierom na zadnej strane
- Originály s mokrým atramentom
- Originály s pripevnenými poznámkovými lístkami

Poznámka:

- Nepodávajte priamo do skenera fotografie, cenné originálne umelecké diela ani dôležité dokumenty, ktoré nechcete poškodiť ani začierniť. Pri zlom podávaní sa môže originál zvlhnuť alebo poškodiť. Keď skenujete takéto originály, nezabudnite použiť doplnok Nosný hárok (predáva sa samostatne).*
- Roztrhnuté, zvlhnené alebo skrútené originály tiež môžete skenovať, ak použijete doplnok Nosný hárok (predáva sa samostatne).*

Súvisiace informácie

- ➔ [„Fotografie” na strane 55](#)

Umiestnenie originálov

Originály bežnej veľkosti

Parametre originálov bežnej veľkosti

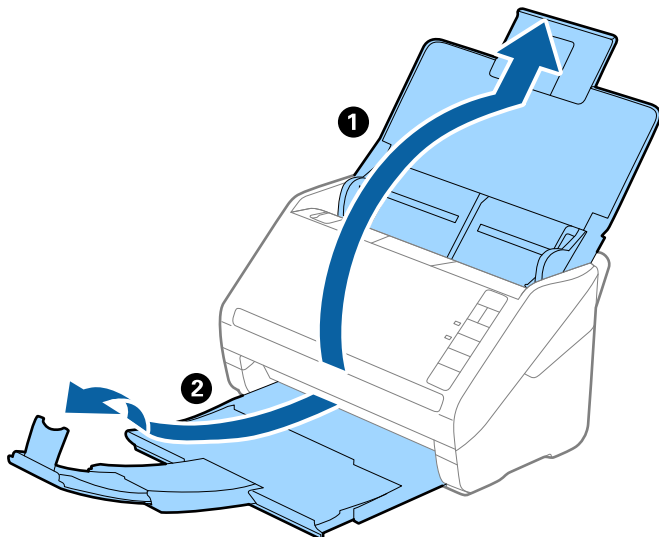
Zoznam originálov bežnej veľkosti, ktoré môžete vložiť na skener.

Veľkosť	Meranie	Hrúbka	Typ papiera	Kapacita vloženia*
A4	210×297 mm (8,3×11,7 palca)	27 až 413 g/m ²	Obyčajný papier Kvalitný papier Recyklovaný papier	Hrúbka stohu originálov: menej než 6 mm (0,23 palca) 80 g/m ² : 50 hárkov 90 g/m ² : 43 hárkov 104 g/m ² : 37 hárkov 127 g/m ² : 31 hárkov 157 g/m ² : 25 hárkov 209 g/m ² : 19 hárkov 256 g/m ² : 15 hárkov 413 g/m ² : 9 hárkov Kapacita vloženia sa líši v závislosti od typu papiera.
Letter	215,9×279,4 mm (8,5×11 palcov)			
Legal	215,9×355,6 mm (8,5×14 palcov)			
B5	182×257 mm (7,2×10,1 palca)			
A5	148×210 mm (5,8×8,3 palca)			
B6	128×182 mm (5,0×7,2 palca)			
A6	105×148 mm (4,1×5,8 palca)			
A8	52×74 mm (2,1×2,9 palca)	127 až 413 g/m ²		
Vizitka	55×89 mm (2,1×3,4 palca)	210 g/m ²		Hrúbka stohu originálov: menej než 6 mm (0,23 palca) 15 hárkov

* Počas skenovania môžete doplniť originály až do maximálnej kapacity.

Vkladanie originálov štandardnej veľkosti

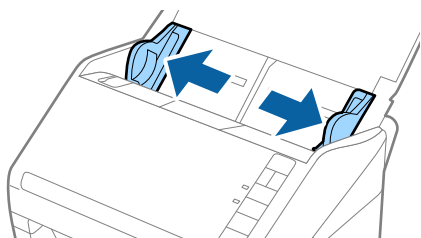
1. Otvorte vstupný zásobník a roziahnite predĺženie vstupného zásobníka. Vysuňte von výstupný zásobník, roziahnite predĺženie výstupného zásobníka a potom nadvihnite zarážku.



Poznámka:

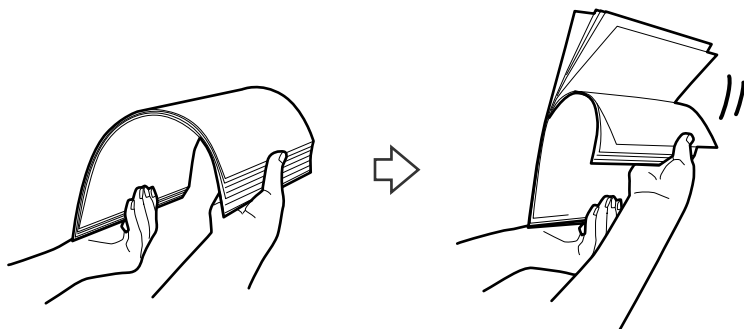
- Pri origináloch s veľkosťou A4 alebo väčších nezabudnite vytiahnuť a roziahnuť predĺženie vstupného zásobníka.
- Nezabudnite vytiahnuť a roziahnuť predĺženie výstupného zásobníka tak, aby bolo o niečo dlhšie než je originál, a nadvihnúť zarážku, aby mohli byť vysunuté originály pohodlne stohované na výstupný zásobník.
- Zarážka na predĺžení výstupného zásobníka sa dá posúvať dopredu a dozadu, takže môžete ľahko nastaviť zarážku do najlepšej polohy vzhľadom na originály, ktoré majú byť skenované.
- Ak hrubé originály padajú do výstupného zásobníka a vypadávajú z neho, odložte výstupný zásobník a nepoužívajte ho na stohovanie vysunutých originálov.
- Ak sú skenované obrazy stále ovplyvnené vysunutými originálmi dopadajúcimi pod skener, odporúčame postaviť skener na kraj stola, kde môžu vysunuté originály voľne padať a vy ich môžete zachytávať.

2. Vodiace lišty na vstupnom zásobníku posuňte úplne na kraj.

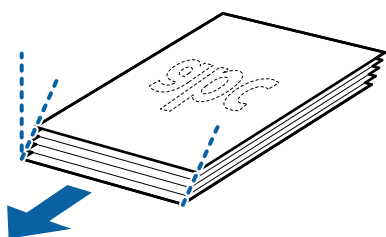


3. Prefúknite originály.

Držte originály obidvomi rukami niekoľkokrát ich prefúknite.

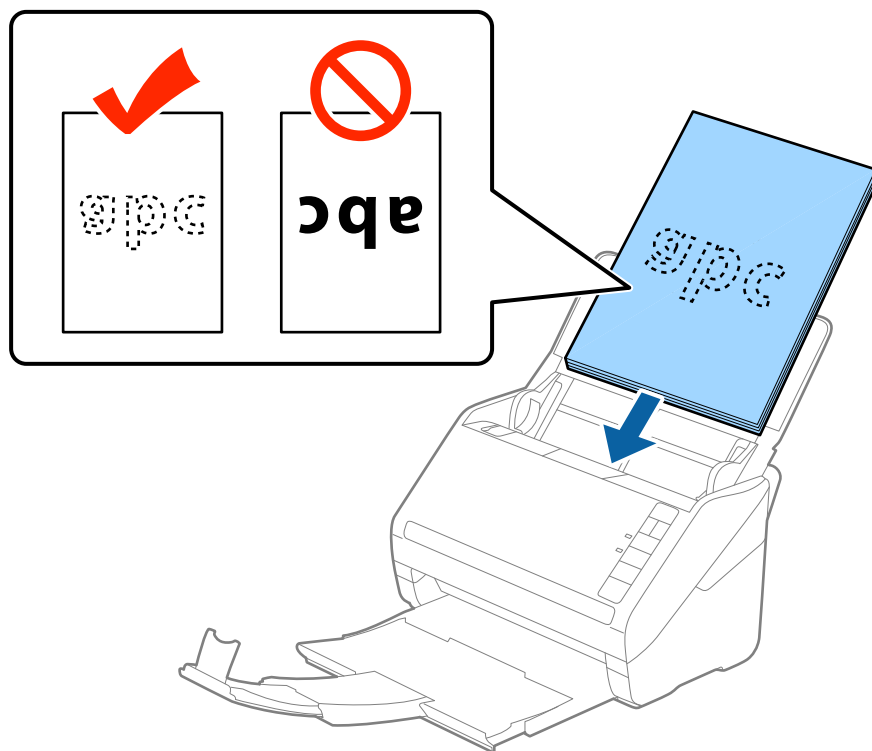


4. Zarovnajzte okraje originálov tlačovou stranou nadol a zasuňte čelnú hranu do klinovitého otvoru.

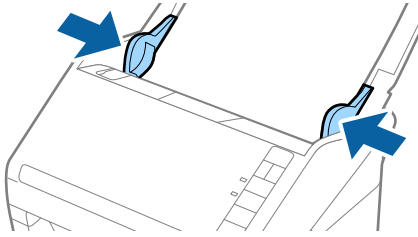


5. Vložte originály do vstupného zásobníka lícom nadol a vrchným okrajom smerom do ADF.

Zasuňte originály do ADF, kým nepocítite odpor.

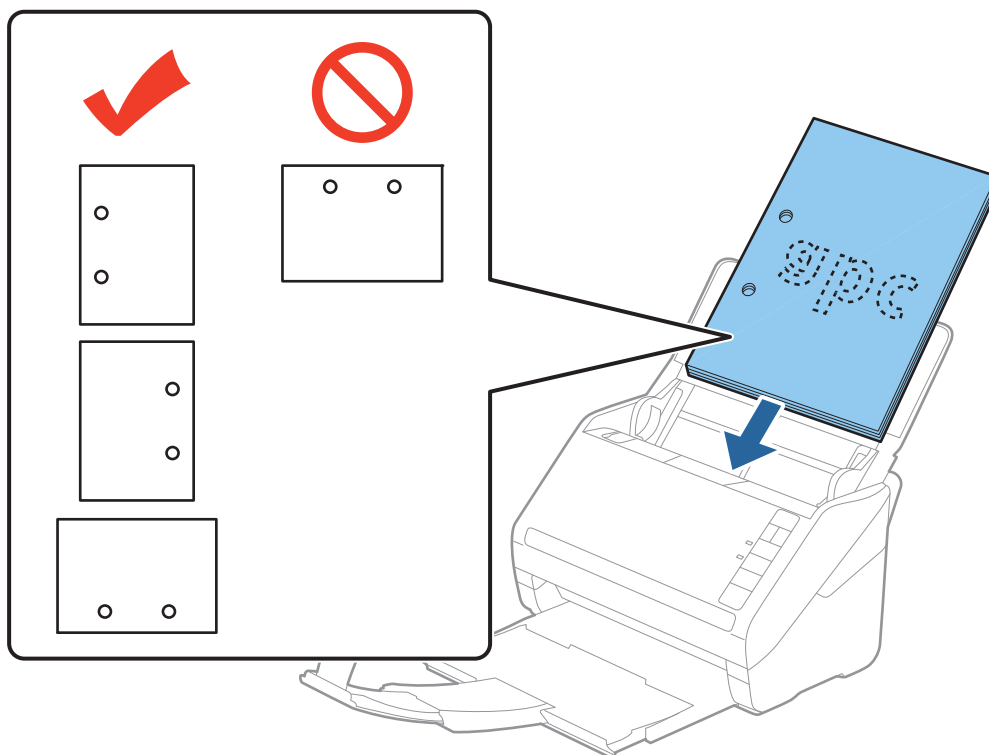




6. Posuňte vodiace lišty k hrane originálu a uistite sa, či medzi originálmi a vodiacimi lištami nezostala žiadna medzera. V opačnom prípade sa môžu originály zošikmiť.

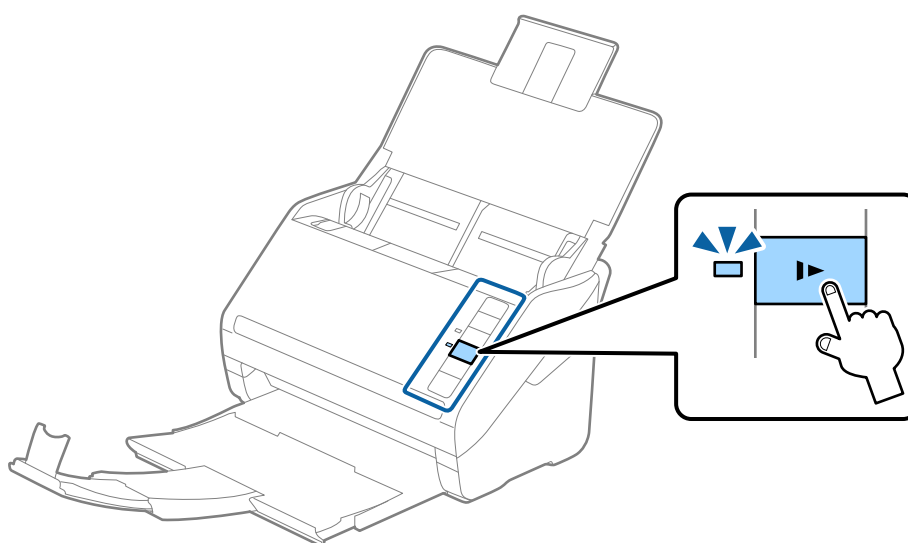


Poznámka:

- ❑ Keď skenujete originály s dierovanými otvormi (napríklad voľné listy papiera), vložte originály otvormi naboku alebo lícom nadol. V pruhu širokom 30 mm (1,2 palca) v strede originálov nesmú byť žiadne otvory. Otvory však môžu byť v pruhu širokom 30 mm (1,2 palca) od čelnej hrany originálov. Zaistíte, aby neboli okraje otvorov roztrhané a zvlnené.



- ❑ Keď skenujete tenký papier o záhybmi, ktoré spôsobuje zaseknutie papiera alebo dvojité podávanie, možno sa to bude dať vylepšiť spomalením podávania stlačením tlačidla  (Pomalý režim). Jedným stlačením tlačidla  (Pomalý režim) spomalíte podávanie papiera. Opätovným stlačením vrátite na normálnu rýchlosť.



Dlhý papier

Parametre dlhého papiera

Parametre dlhého papiera, ktorý možno vkladať do skenera.

Velkosť	Hrúbka	Typ papiera	Kapacita vloženia
Maximálna šírka: 215,9 mm (8,5 palca) Maximálna dĺžka: 6 096,0 mm (240 palcov)*	50 až 130 g/m ²	Obyčajný papier Kvalitný papier Recyklovaný papier	1 hárok

* Uvádzame maximálne dĺžky v závislosti od rozlíšenia skenovania.

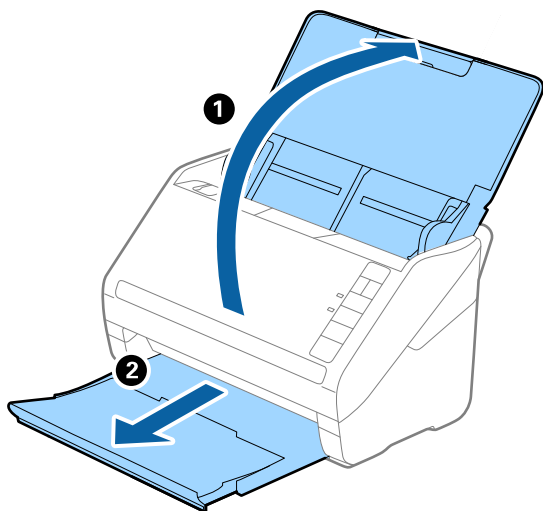
- 50 až 200 dpi: 6 096,0 mm (240 palcov)
- 201 až 300 dpi: 5 461,0 mm (215 palcov)
- 301 až 600 dpi: 1 346,0 mm (53 palcov)

Poznámka:

Nie je možné skenovať dlhý papier pomocou funkcie Epson Smart Panel.

Vkladanie dlhého papiera

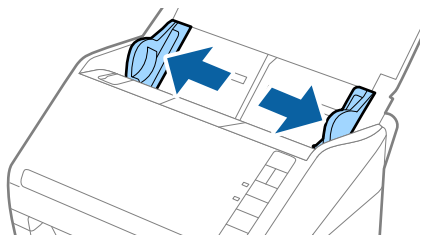
1. Otvorte vstupný zásobník a potom vysuňte výstupný zásobník.



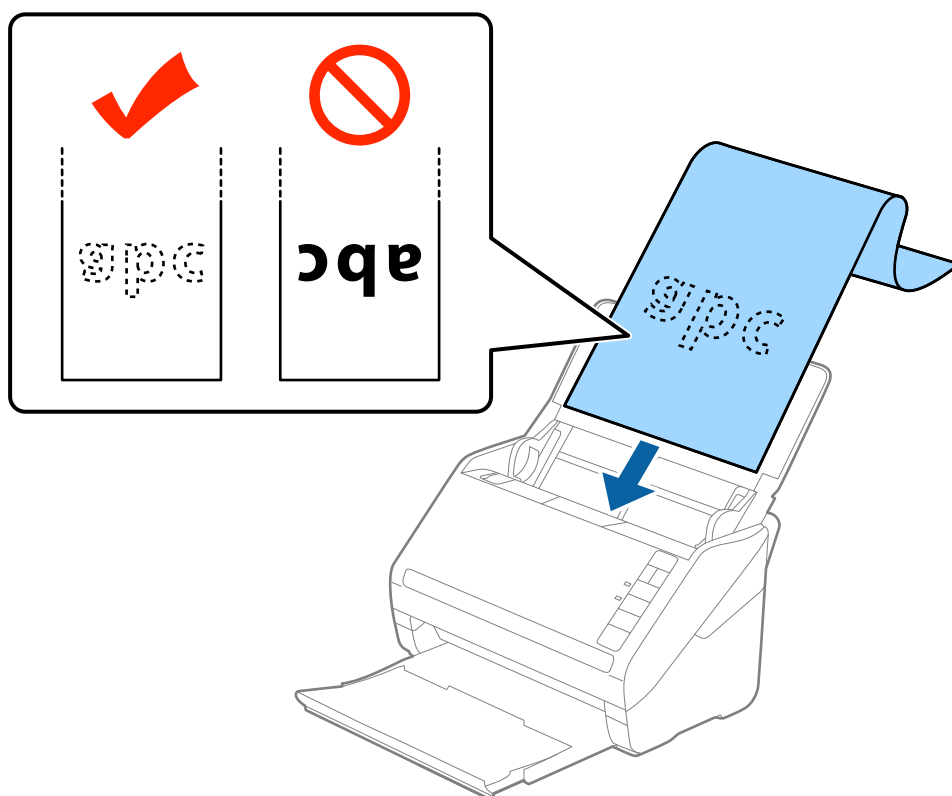
Poznámka:

Neroztahujte predĺženie vstupného zásobníka a predĺženie výstupného zásobníka ani nenadvihujte zarážku.

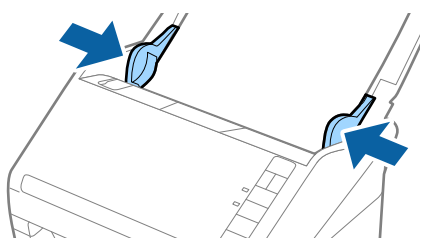
2. Vodiace lišty na vstupnom zásobníku posuňte úplne na kraj.



3. Vložte originál rovno do vstupného zásobníka lícom nadol a vrchným okrajom smerom do ADF. Zasuňte originál do ADF, kým nepocítite odpor.



4. Nastavte vodiace lišty k hrane dlhého papiera a uistite sa, či medzi hranou papiera a vodiacimi lištami nezostala žiadna medzera. V opačnom prípade sa môžu originály zošikmiť.



Poznámka:

- ❑ Uvádzame maximálne dĺžky v závislosti od rozlíšenia skenovania.

- 50 až 200 dpi: 6 096,0 mm (240 palcov)
- 201 až 300 dpi: 5 461,0 mm (215 palcov)
- 301 až 600 dpi: 1 346,0 mm (53 palcov)

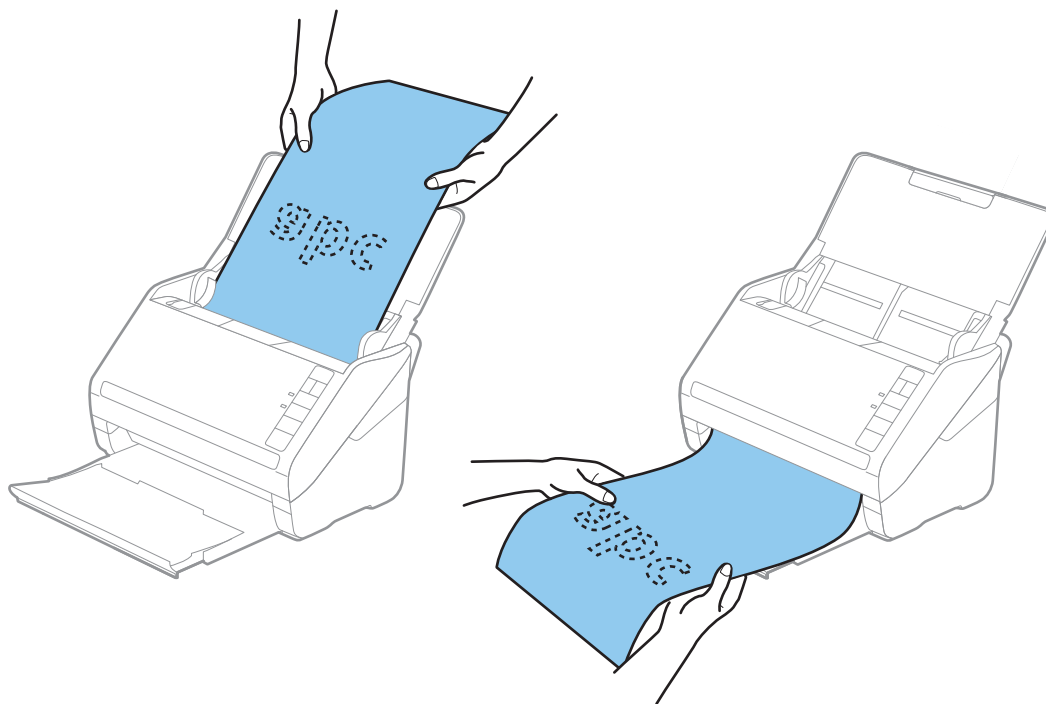
- ❑ V okne aplikácie Epson Scan 2 je potrebné určiť veľkosť papiera.

Keď používate aplikáciu Epson ScanSmart, môžete okno aplikácie Epson Scan 2 otvoriť stlačením tlačidla **Nastavenia** > karta **Nastavenia skenera** > **Nastavenia skenovania**.

Sú tri spôsoby určenia veľkosti papiera v aplikácii Epson Scan 2. Ak je dĺžka papiera 3 048 mm (120 palcov) alebo menej, môžete vybrať možnosť **Aut. zist. (dlhý papier)** a zisťovať veľkosť automaticky.

Ak je dĺžka papiera viac než 3 048 mm (120 palcov), je potrebné vybrať možnosť **Prispôsobiť** a zadať veľkosť papiera. Ak je dĺžka papiera 5 461 mm (215 palcov) alebo menej, môžete namiesto zadávania výšky papiera použiť funkciu **Zistiť dĺžku papiera**. Ak je dĺžka papiera viac než 5 461 mm (215 palcov), je potrebné zadať šírku a výšku papiera.

- ❑ V rámci zaručenia kvality skenovania bude rýchlosť skenovania pre dlhý papier znížená automaticky.
- ❑ Podržte dlhý papier na vstupnej strane, aby nevypadol z ADF, a na výstupnej strane, aby nevypadol z výstupného zásobníka.



Súvisiace informácie

- ➔ „Požadované nastavenia pre špeciálne originály v okne aplikácie Epson Scan 2“ na strane 73

Plastové karty

Parametre plastových kariet

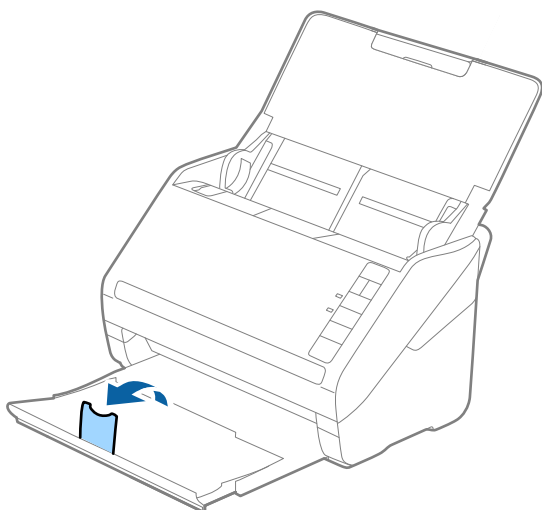
Parametre plastových kariet, ktoré možno vkladať do skenera.

Velkosť	Typ karty	Hrúbka	Kapacita vloženia	Smer vloženia
Typ ISO7810 ID-1 54,0×85,6 mm (2,1×3,3 palca)	S reliéfom	1,24 mm (0,05 palca) alebo menej	1 karta	Vodorovne (na šírku)
	Bez reliéfu	0,76 mm (0,03 palca) až 1,1 mm (0,04 palca)*	5 kariet	
		Menej než 0,76 mm (0,03 palca)	5 kariet	

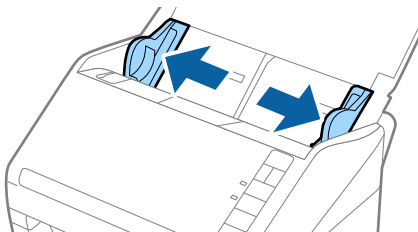
* Tieto karty môžete skenovať len vtedy, keď je rozlíšenie 300 dpi alebo menej a pri vypnutom režime **Pomaly**.

Vkladanie plastových kariet

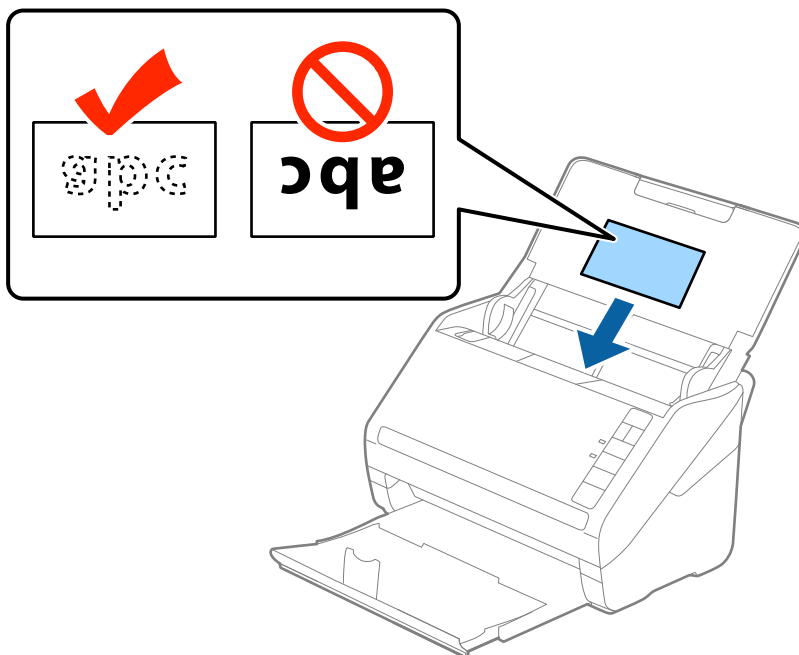
1. Otvorte vstupný zásobník, potom vysuňte výstupný zásobník a nadvihnite zarážku.



2. Vodiace lišty na vstupnom zásobníku posuňte úplne na kraj.

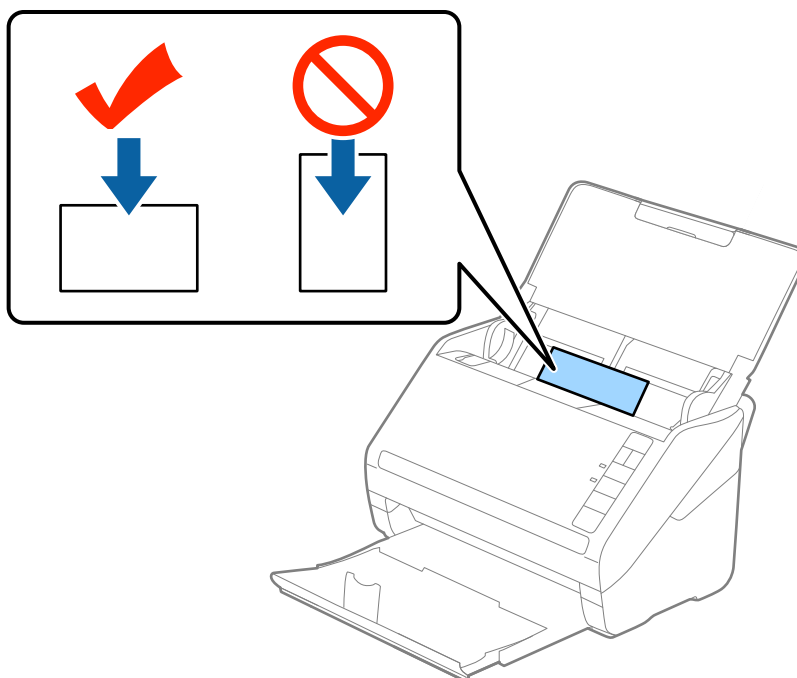


3. Vložte plastové karty do vstupného zásobníka lícom nadol a vrchným okrajom smerom do ADF. Zasuňte plastové karty do ADF, kým nepocítite odpor.

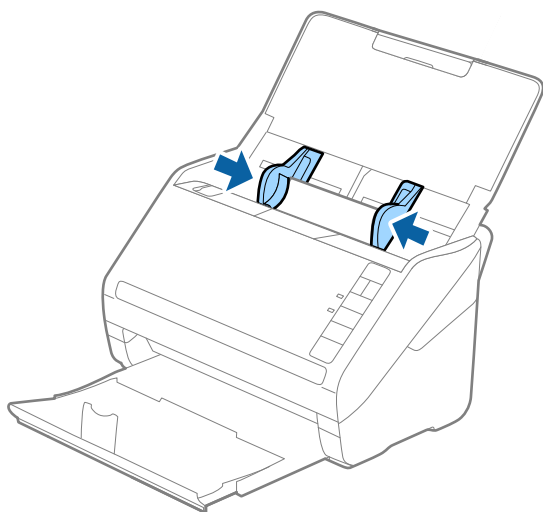


! *Upozornenie:*

Nevkladajte plastové karty zvisle.



4. Posuňte vodiace lišty k hranám plastových kariet.





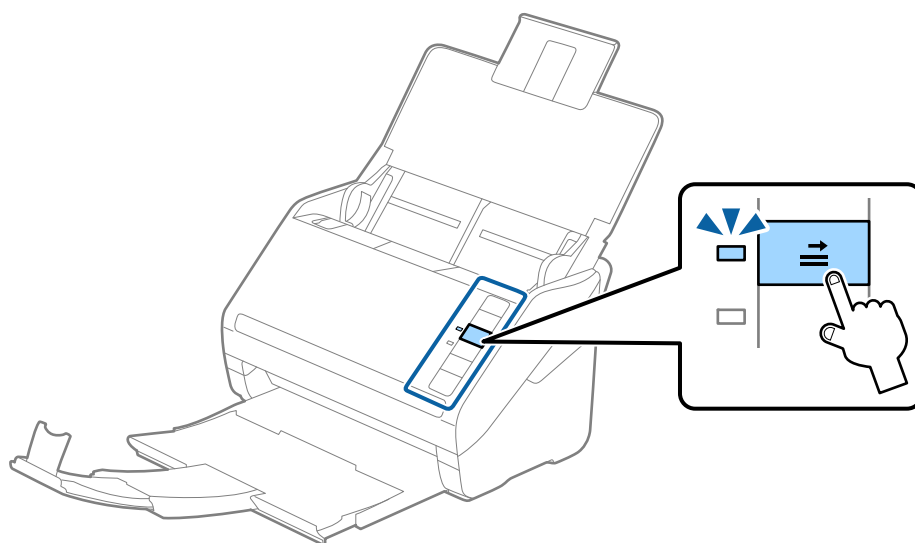
Poznámka:

Ak chcete skenovať plastové karty, urobte príslušné nastavenie v okne aplikácie Epson Scan 2.

Keď používate aplikáciu Epson ScanSmart, môžete okno aplikácie Epson Scan 2 otvoriť stlačením tlačidla **Nastavenia** > karta **Nastavenia skenera** > **Nastavenia skenovania**.

Vyberte možnosť **Plastová Karta** v položke **Veľkosť dokumentu**, prípadne vyberte možnosť **Vypnuté** v položke **Zistenie Dvojitého Podávania** na karte **Hlavné nastavenia** v aplikácii Epson Scan 2. Podrobnosti nájdete v pomocníkovi k aplikácii Epson Scan 2.

Ak zabudnete deaktivovať možnosť **Zistenie Dvojitého Podávania** v aplikácii Epson Scan 2 a vyskytne sa dvojité podávanie, vytiahnite kartu z ADF, potom ju vložte znova, stlačte na skeneri tlačidlo  (Preskočiť zisťovanie dvojitého podávania), ako je znázornené dole, čím deaktivujete funkciu **Zistenie Dvojitého Podávania** pri nasledujúcom skenovaní. Potom naskenujte znova. Tlačidlom  (Preskočiť zisťovanie dvojitého podávania) sa deaktivuje funkcia **Zistenie Dvojitého Podávania** len pre jeden hárok.



Súvisiace informácie

➔ „Požadované nastavenia pre špeciálne originály v okne aplikácie Epson Scan 2” na strane 73

Laminované karty

Parametre laminovaných kariet

Parametre laminovaných kariet, ktoré možno vkladať do skenera.

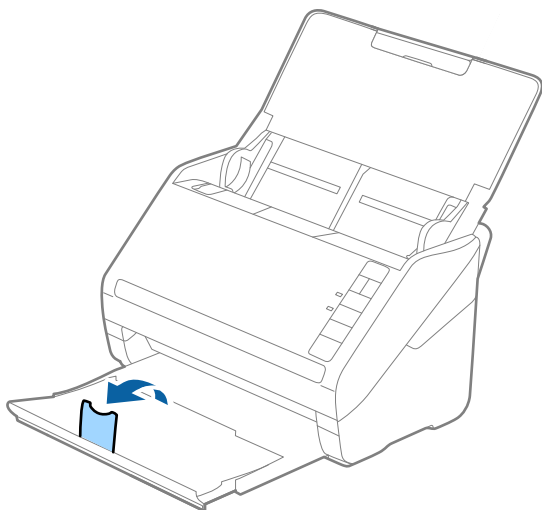
Velkosť	Hrúbka	Kapacita vloženia
120,0×150,0 mm (4,7×5,9 palca) alebo menej	0,8 mm (0,03 palca) alebo menej	1 karta

Poznámka:

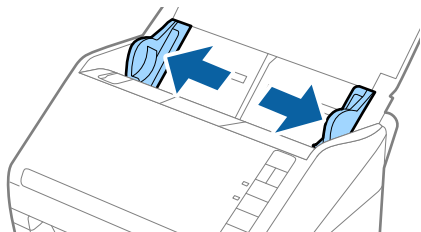
Nie je možné skenovať laminované karty pomocou funkcie Epson Smart Panel.

Vkladanie laminovaných kariet

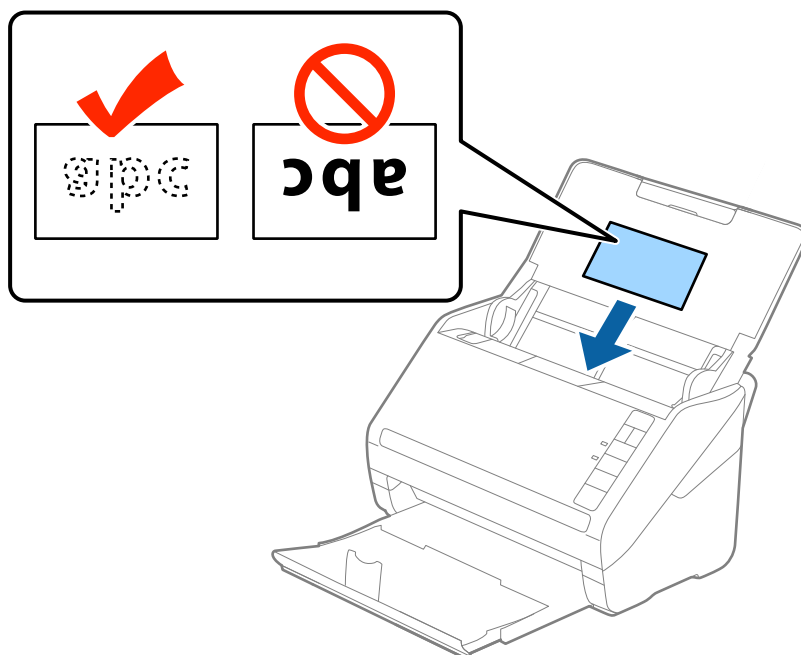
1. Otvorte vstupný zásobník, potom vysuňte výstupný zásobník a nadvihnite zarážku.



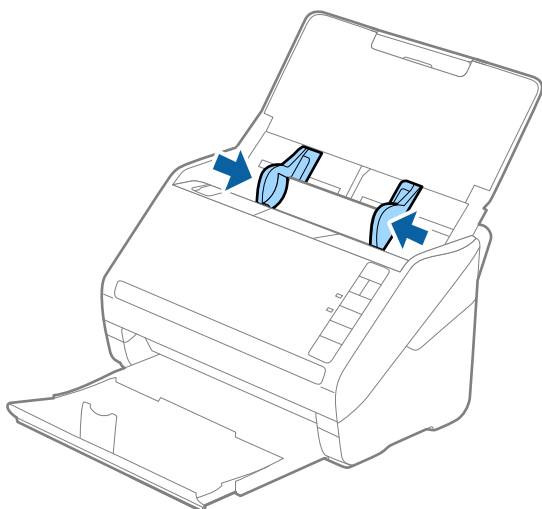
2. Vodiace lišty na vstupnom zásobníku posuňte úplne na kraj.



3. Vložte laminované karty do vstupného zásobníka lícom nadol a vrchným okrajom smerom do ADF. Zasuňte laminované karty do ADF, kým nepocítite odpor.



4. Posuňte vodiace lišty k hranám laminovaných kariet.





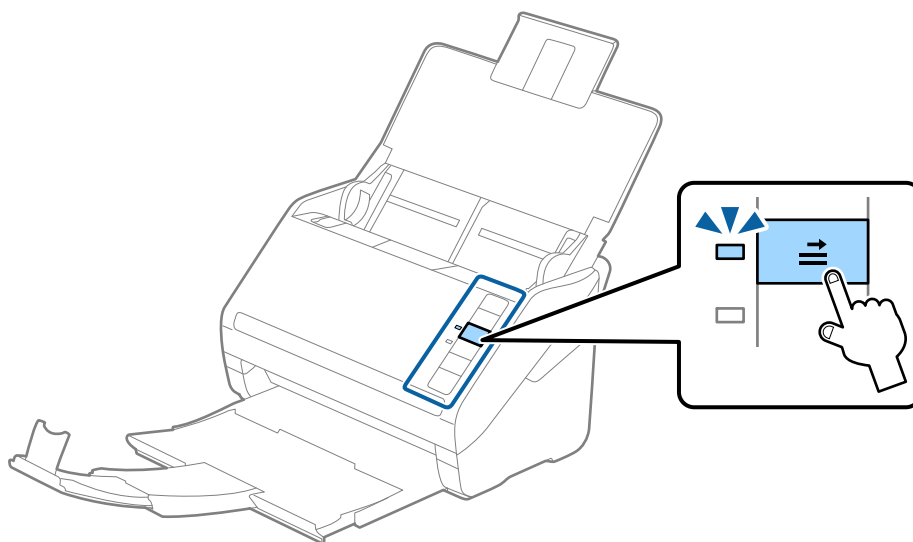
Poznámka:

Ak chcete skenovať laminované karty, urobte príslušné nastavenie v okne aplikácie Epson Scan 2.

Keď používate aplikáciu Epson ScanSmart, môžete okno aplikácie Epson Scan 2 otvoriť stlačením tlačidla **Nastavenia** > karta **Nastavenia skenera** > **Nastavenia skenovania**.

- ❑ Vyberte možnosť **Skenovať laminovanú kartu** v okne **Nastavenie** na karte **Hlavné nastavenia** v aplikácii Epson Scan 2, čím zvýšite presnosť automatického zisťovania veľkosti. Podrobnosti nájdete v Pomocníkovi k aplikácii Epson Scan 2.
- ❑ Vyberte položku **Vypnuté** v časti **Zistenie Dvojitého Podávania** na karte **Hlavné nastavenia** v aplikácii Epson Scan 2. Podrobnosti nájdete v Pomocníkovi k aplikácii Epson Scan 2.

Ak zabudnete deaktivovať možnosť **Zistenie Dvojitého Podávania** v aplikácii Epson Scan 2 a vyskytne sa dvojité podávanie, vytiahnite kartu z ADF, potom ju vložte znova, stlačte na skeneri tlačidlo  (Preskočiť zisťovanie dvojitého podávania), ako je znázornené dole, čím deaktivujete funkciu **Zistenie Dvojitého Podávania** pri nasledujúcom skenovaní. Potom naskenujte znova. Tlačidlom  (Preskočiť zisťovanie dvojitého podávania) sa deaktivuje funkcia **Zistenie Dvojitého Podávania** len pre jeden hárok.



Súvisiace informácie

➔ „Požadované nastavenia pre špeciálne originály v okne aplikácie Epson Scan 2“ na strane 73

Veľké originály

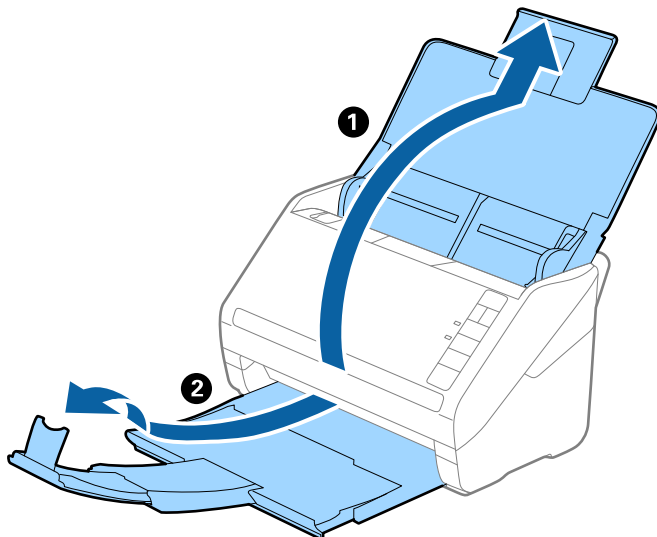
Parametre veľkých originálov

Pomocou doplnku Nosný hárok, ktorý sa predáva samostatne, a zloženia originálov na polovicu môžete skenovať originálny väčšie než A4, napríklad A3 alebo B4.

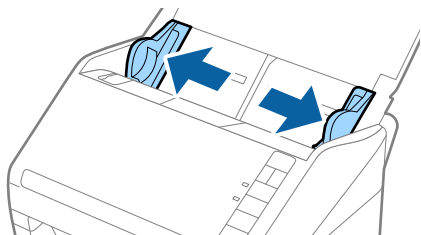
Veľkosť	Hrúbka	Typ papiera	Kapacita vloženia pre doplnok Nosný hárok
Najviac A3	0,3 mm (0,012 palca) alebo menej (okrem hrúbky doplnku Nosný hárok)	Obyčajný papier Kvalitný papier Recyklovaný papier	5 hárkov

Vkladanie veľkých originálov

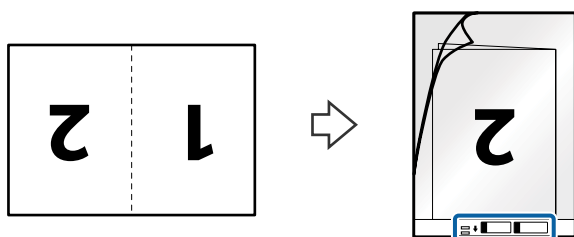
1. Otvorte vstupný zásobník a roziahnite predĺženie vstupného zásobníka. Vysuňte von výstupný zásobník, roziahnite predĺženie výstupného zásobníka a potom nadvihnite zarážku.



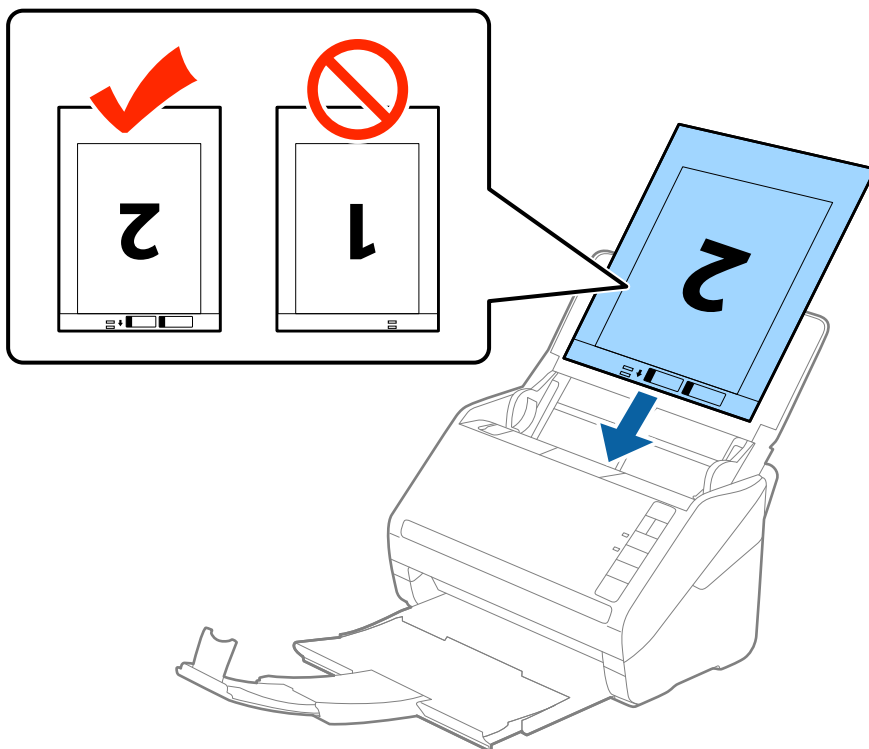
2. Vodiace lišty na vstupnom zásobníku posuňte úplne na kraj.



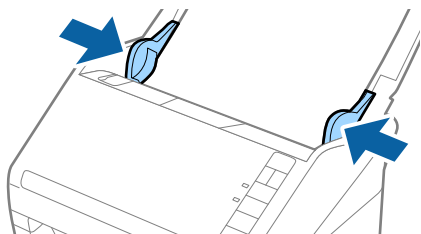
3. Položte doplnok Nosný hárok obrázkom na čelnej hrane otočeným smerom nahor a položte originál na nosný hárok preložený na polovicu tak, že skenovaná strana smeruje od vás a pravý okraj je vpredu.



4. Vložte doplnok Nosný hárok do vstupného zásobníka vrchným okrajom smerom do ADF.
Zasuňte doplnok Nosný hárok do ADF, kým nepocítite odpor.

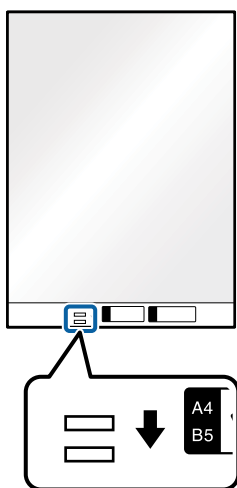


5. Posuňte vodiace lišty k hrane doplnku Nosný hárok a uistite sa, či medzi doplnkom Nosný hárok a vodiacimi lištami nezostala žiadna medzera. V opačnom prípade sa môže nosný hárok zošikmiť.



Poznámka:

- ❑ Doplnok Nosný hárok, ktorý je poškrábaný alebo bol skenovaný viac než 3000-krát, bude možno potrebné prestať používať.
- ❑ Ak chcete skenovať obidve strany a spojiť ich dokopy, vyberte možnosť **Obojstranne** v položke **Skenovaná strana** a vyberte možnosť **Vľavo a vpravo** v položke **Spojené Obrázky** v aplikácii Epson Scan 2. Podrobnosti nájdete v pomocníkovi k aplikácii Epson Scan 2.
- ❑ Keď skenujete s doplnkom Nosný hárok so zvolenou možnosťou **Automatické zistenie** ako nastavením položky **Veľkosť dokumentu**, obraz sa automaticky naskenuje s použitím funkcie **Šikmý papier** v nastavení **Opraviť Nesúmernosť Dok.**
- ❑ Čelná hrana originálu musí byť pri skenovaní originálu dlhého približne 297 mm položená na väzbu doplnku Nosný hárok. V opačnom prípade môže byť dĺžka naskenovaného obrazu väčšia než je určené, pretože skener skenuje až po koniec doplnku Nosný hárok, keď zvolíte možnosť **Automatické zistenie** ako nastavenie položky **Veľkosť dokumentu** v aplikácii Epson Scan 2.
- ❑ Používajte len doplnok Nosný hárok určený pre váš skener. Doplnok Nosný hárok je skenerom automaticky rozpoznávaný zistením dvoch malých obdĺžnikových otvorov na čelnej hrane. Udržiavajte otvory čisté a nezakryté.



Súvisiace informácie

- ➔ „Kódy pre Nosný hárok” na strane 27
- ➔ „Požadované nastavenia pre špeciálne originály v okne aplikácie Epson Scan 2” na strane 73

Originály s nepravidelným tvarom

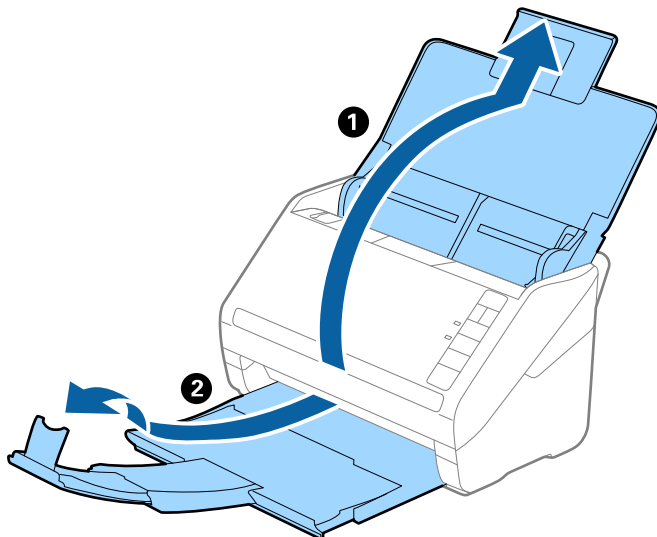
Parametre originálov s nepravidelným tvarom

Pomocou doplnku Nosný hárok, ktorý sa predáva samostatne, môžete skenovať originály, ktoré sú pokrútené, zvlnené, veľmi tenké alebo majú nepravidelný tvar.

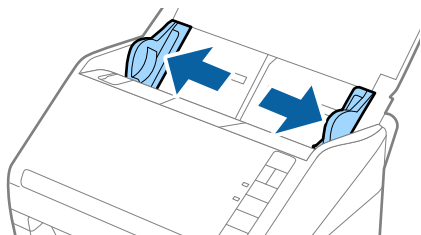
Veľkosť	Hrúbka	Kapacita vloženia pre doplnok Nosný hárok
Najviac A4	0,3 mm (0,012 palca) alebo menej (okrem hrúbky doplnku Nosný hárok)	5 hárkov

Vkladanie originálov s neštandardným tvarom

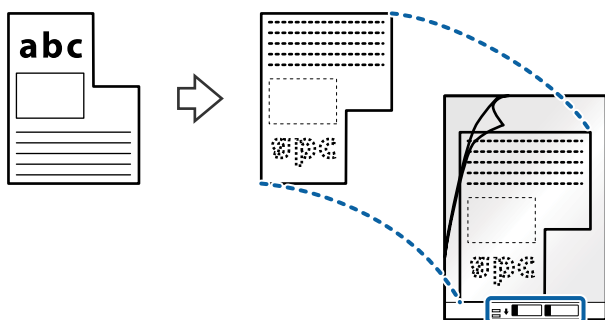
1. Otvorte vstupný zásobník a roziahnite predĺženie vstupného zásobníka. Vysuňte von výstupný zásobník, roziahnite predĺženie výstupného zásobníka a potom nadvihnite záležku.



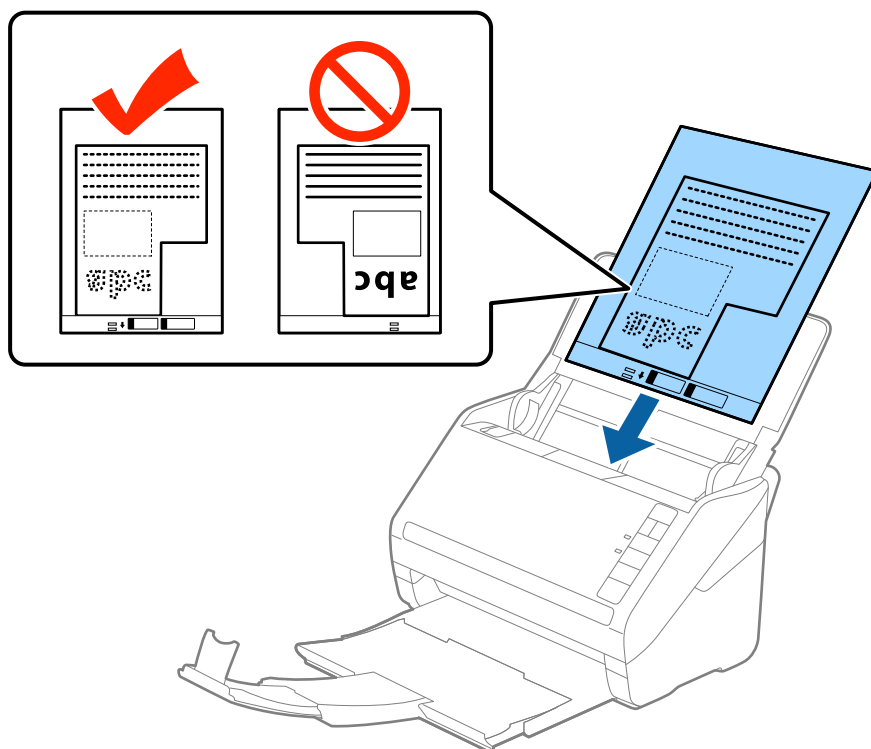
2. Vodiace lišty na vstupnom zásobníku posuňte úplne na kraj.



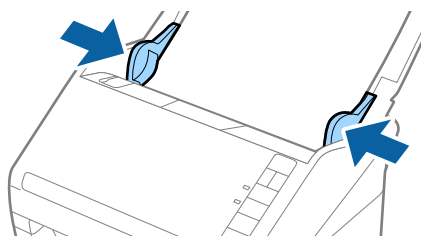
3. Položte doplnok Nosný hárok s obrázkom na čelnom okraji lícom nahor a položte originál do stredu doplnku. Nosný hárok tak, že skenovaná strana je otočená smerom nadol.



4. Vložte doplnok Nosný hárok do vstupného zásobníka vrchným okrajom smerom do ADF.
Zasuňte doplnok Nosný hárok do ADF, kým nepocítite odpor.



5. Posuňte vodiace lišty k hrane doplnku Nosný hárok a uistite sa, či medzi doplnkom Nosný hárok a vodiacimi lištami nezostala žiadna medzera. V opačnom prípade sa môže nosný hárok zošikmiť.

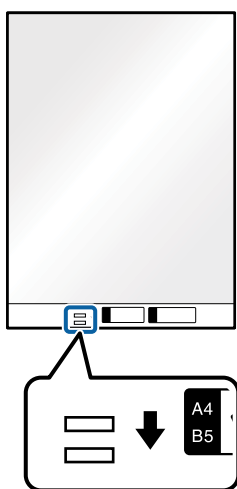


Poznámka:

- ❑ Doplnok Nosný hárok, ktorý je poškrábaný alebo bol skenovaný viac než 3000-krát, bude možno potrebné prestať používať.
- ❑ Ak nemôžete v zozname **Veľkosť dokumentu** v aplikácii Epson Scan 2 nájsť príslušnú veľkosť originálu, ktorý chcete skenovať, vyberte možnosť **Automatické zistenie**, prípadne vyberte možnosť **Prispôbiť** a vytvorte vlastnú veľkosť dokumentu.

Keď skenujete s doplnkom Nosný hárok so zvolenou možnosťou **Automatické zistenie** ako nastavením položky **Veľkosť dokumentu**, obraz sa automaticky naskenuje s použitím funkcie **Šikmý papier** v nastavení **Opraviť Nesúmernosť Dok**.

- ❑ Používajte len doplnok Nosný hárok určený pre váš skener. Doplnok Nosný hárok je skenerom automaticky rozpoznávaný zistením dvoch malých obdĺžnikových otvorov na čelnej hrane. Udržiavajte otvory čisté a nezakryté.



Súvisiace informácie

- ➔ „Kódy pre Nosný hárok” na strane 27
- ➔ „Požadované nastavenia pre špeciálne originály v okne aplikácie Epson Scan 2” na strane 73

Fotografie

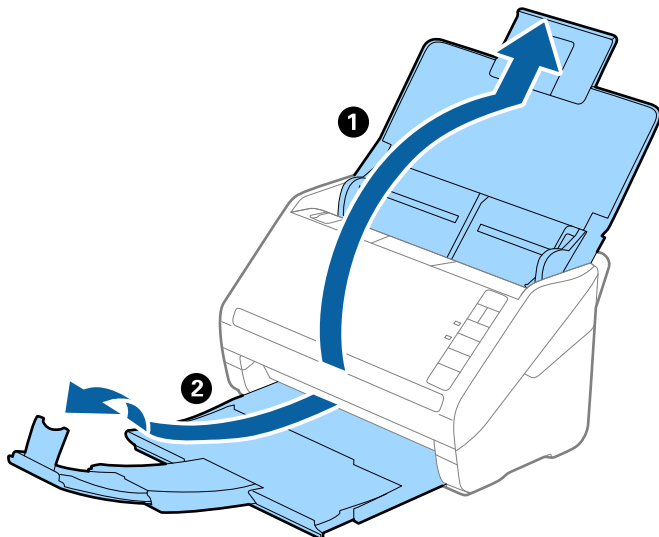
Parametre fotografií

Pomocou doplnku Nosný hárok, ktorý sa predáva samostatne, môžete skenovať fotografie bez obáv, že sa poškodia.

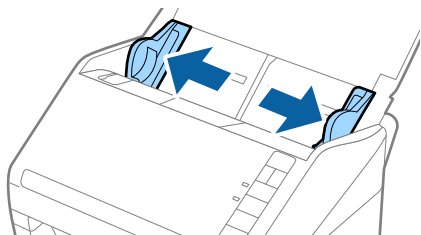
Veľkosť	Hrúbka	Kapacita vloženia pre doplnok Nosný hárok
Najviac A4	0,3 mm (0,012 palca) alebo menej (okrem hrúbky doplnku Nosný hárok)	5 hárkov

Vkladanie fotografií

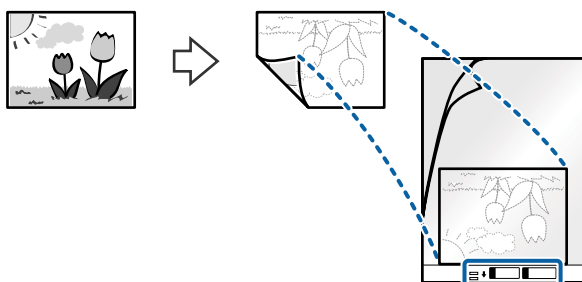
1. Otvorte vstupný zásobník a roziahnite predĺženie vstupného zásobníka. Vysuňte von výstupný zásobník, roziahnite predĺženie výstupného zásobníka a potom nadvihnite zarážku.



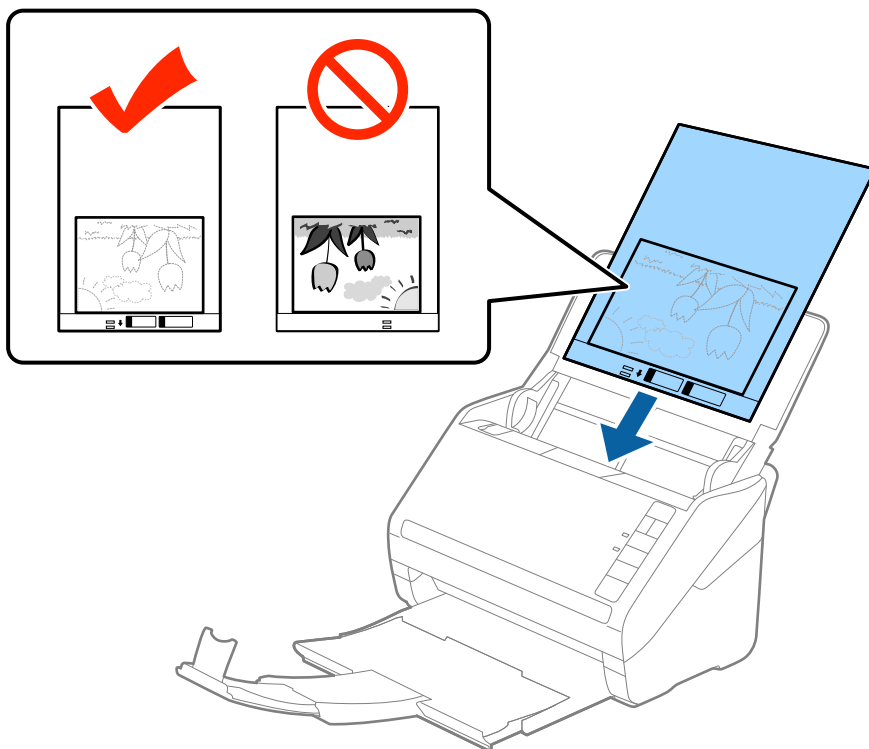
2. Vodiace lišty na vstupnom zásobníku posuňte úplne na kraj.



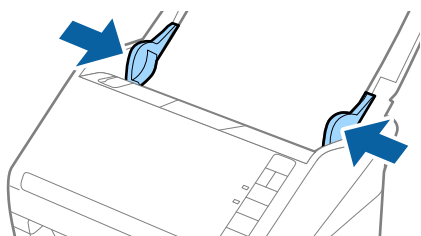
3. Položte doplnok Nosný hárok s obrázkom na čelnom okraji lícom nahor a položte fotografiu do stredy doplnku Nosný hárok tak, že skenovaná strana je otočená smerom nadol.



4. Vložte doplnok Nosný hárok do vstupného zásobníka vrchným okrajom smerom do ADF.
Zasuňte doplnok Nosný hárok do ADF, kým nepocítite odpor.



5. Posuňte vodiace lišty k hrane doplnku Nosný hárok a uistite sa, či medzi doplnkom Nosný hárok a vodiacimi lištami nezostala žiadna medzera. V opačnom prípade sa môže nosný hárok zošikmiť.

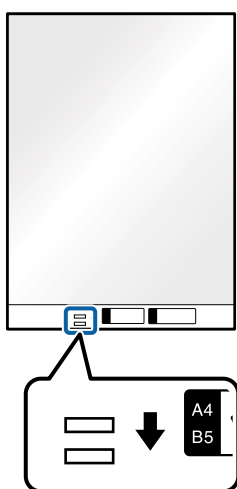


Poznámka:

- ❑ Doplnok Nosný hárok, ktorý je poškriabaný alebo bol skenovaný viac než 3000-krát, bude možno potrebné prestať používať.
- ❑ Ak nemôžete v zozname **Veľkosť dokumentu** v aplikácii Epson Scan 2 nájsť príslušnú veľkosť originálu, ktorý chcete skenovať, vyberte možnosť **Automatické zistenie**, prípadne vyberte možnosť **Prispôbiť** a vytvorte vlastnú veľkosť dokumentu.

Keď skenujete s doplnkom Nosný hárok so zvolenou možnosťou **Automatické zistenie** ako nastavením položky **Veľkosť dokumentu**, obraz sa automaticky naskenuje s použitím funkcie **Šikmý papier** v nastavení **Opraviť Nesúmernosť Dok**.

- ❑ Nenechávajte fotografie v doplnku Nosný hárok príliš dlho.
- ❑ Používajte len doplnok Nosný hárok určený pre váš skener. Doplnok Nosný hárok je skenerom automaticky rozpoznávaný zistením dvoch malých obdĺžnikových otvorov na čelnej hrane. Udržiavajte otvory čisté a nezakryté.



Súvisiace informácie

- ➔ „Kódy pre Nosný hárok” na strane 27
- ➔ „Požadované nastavenia pre špeciálne originály v okne aplikácie Epson Scan 2” na strane 73

Obálky

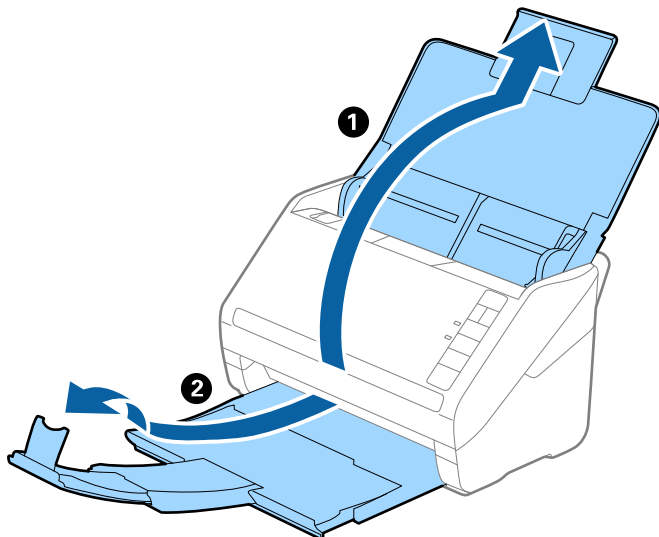
Parametre obálok

Parametre obálok, ktoré možno vkladať do skenera.

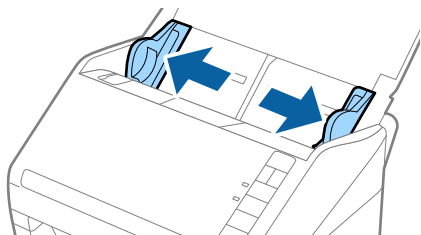
Veľkosť	Meranie	Hrúbka	Kapacita vloženia
C6	114×162 mm (4,49×6,38 palca) (štandardná veľkosť)	0,38 mm (0,015 palca) alebo menej	5 obálok
DL	110×220 mm (4,33×8,66 palca) (štandardná veľkosť)		

Vkladanie obálok

1. Otvorte vstupný zásobník a roziahnite predĺženie vstupného zásobníka. Vysuňte von výstupný zásobník, roziahnite predĺženie výstupného zásobníka a potom nadvihnite záležku.

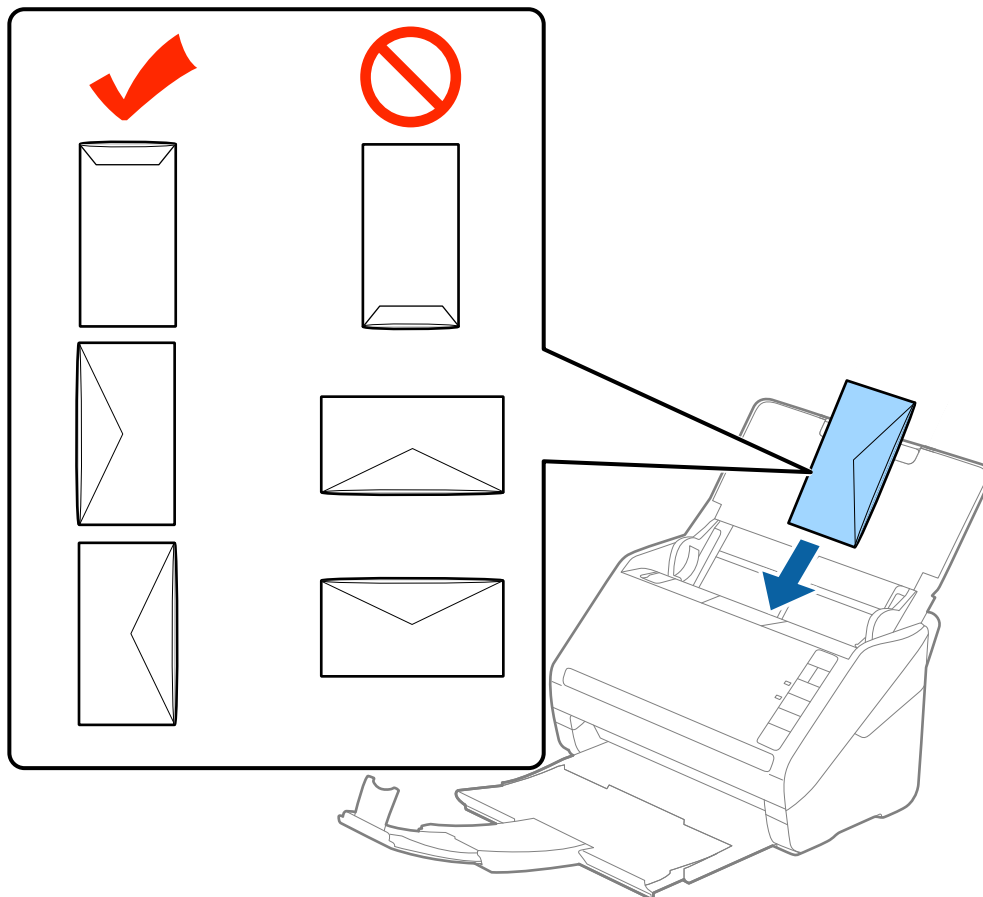


2. Vodiace lišty na vstupnom zásobníku posuňte úplne na kraj.



3. Vložte obálky do vstupného zásobníka lícom nadol a zaistite, aby bol otvorený okraj obálky (strana s chlopňou) naboku. Pri obálkach s otvorenou stranou (strana s chlopňou) na kratšej strane môžete vložiť obálku otvorenou stranou (strana s chlopňou) lícom nahor.

Zasuňte obálky do ADF, kým nepocítite odpor.

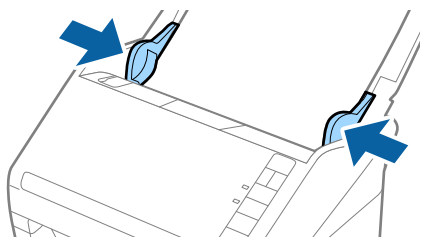


! Upozornenie:

Nevkladajte obálky, na ktorých je lepidlo.

Poznámka:

- Obálky, ktoré neboli otvorené ostrým rezom na hrane s chlopňou, nemusia byť naskenované správne.
 - Obálky, ktoré neboli zalepené, sa dajú vkladať s otvorenou chlopňou lícom nahor.
4. Posuňte vodiace lišty k hrane originálu a uistite sa, či medzi obálkami a vodiacimi lištami nezostala žiadna medzera. V opačnom prípade sa môžu obálky zošikmiť.





Poznámka:

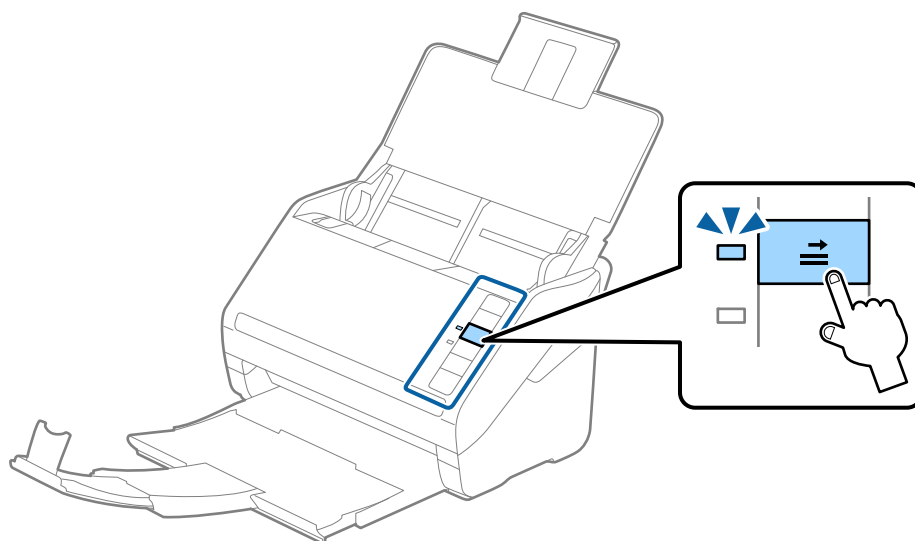
- ❑ Pri skenovaní obálok odporúčame pred skenovaním vybrať príslušný uhol otáčania alebo možnosť **Automaticky** v položke **Otočiť** na karte **Hlavné nastavenia** v okne aplikácie Epson Scan 2. Podrobnosti nájdete v Pomocníkovi k aplikácii Epson Scan 2.

- ❑ Ak chcete skenovať obálky, urobte príslušné nastavenie v okne aplikácie Epson Scan 2.

Keď používate aplikáciu Epson ScanSmart, môžete okno aplikácie Epson Scan 2 otvoriť stlačením tlačidla **Nastavenia** > karta **Nastavenia skenera** > **Nastavenia skenovania**.

Vyberte položku **Vypnuté** v časti **Zistenie Dvojitého Podávania** na karte **Hlavné nastavenia**. Podrobnosti nájdete v Pomocníkovi k aplikácii Epson Scan 2.

Ak zabudnete deaktivovať možnosť **Zistenie Dvojitého Podávania** v aplikácii Epson Scan 2 a vyskytne sa dvojité podávanie, vytiahnite obálku z ADF, potom ju vložte znova, stlačte na skeneri tlačidlo  (Preskočiť zisťovanie dvojitého podávania), ako je znázornené dole, čím deaktivujete funkciu **Zistenie Dvojitého Podávania** pri nasledujúcom skenovaní. Potom naskenujte znova. Tlačidlom  (Preskočiť zisťovanie dvojitého podávania) sa deaktivuje funkcia **Zistenie Dvojitého Podávania** len pre jeden hárok.



Súvisiace informácie

➔ „Požadované nastavenia pre špeciálne originály v okne aplikácie Epson Scan 2“ na strane 73

Zmes originálov

Parametre originálov sú zmes rozličných veľkostí

Môžete vložiť zmes originálov vo veľkostiach od 50,8×50,8 mm (2,0×2,0 palca) do A4 (alebo Letter). Môžete tiež vložiť papier rôzneho typu alebo hrúbky.

! **Upozornenie:**

- ❑ Keď naraz vkladáte a skenujete originály rôznych veľkostí, originály sa môžu podávať zošikmené, pretože nie všetky originály sú opreté o vodiace lišty hrán.
- ❑ Originály sa môžu zasekávať, prípadne podávať zošikmené, ak nastavíte odlišné typy alebo veľmi odlišné veľkosti originálov, ako napríklad v nasledujúcich prípadoch.
 - Tenký papier a hrubý papier
 - Papier s veľkosťou A4 a papier s veľkosťou kartyAk sa originály podávajú zošikmené, skontrolujte, či je k dispozícii naskenovaný obraz.

Poznámka:

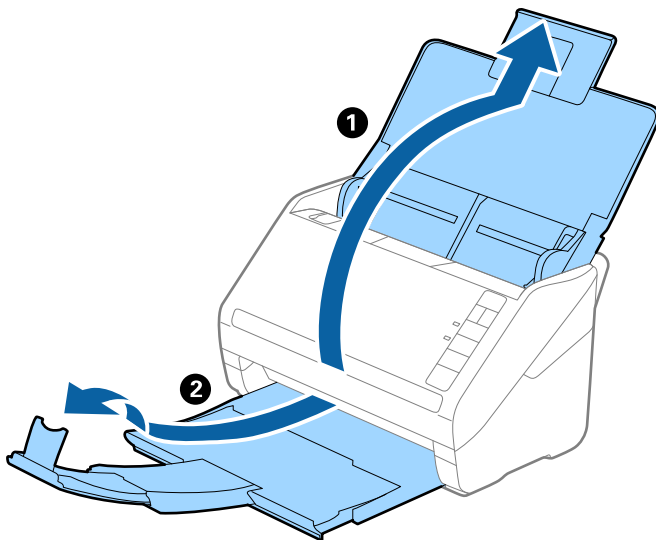
- ❑ Ak sa originály zasekávajú, prípadne sa nepodávajú správne, aktivovaním režimu **Pomalý** môže vylepšiť podávanie.
- ❑ Prípadne môžete skenovať originály na rozličných typoch papiera a veľkostiach vkladajúc po jednom pomocou funkcie **Režim automatického podávania**.

Vkladanie zmesi originálov rozličných veľkostí

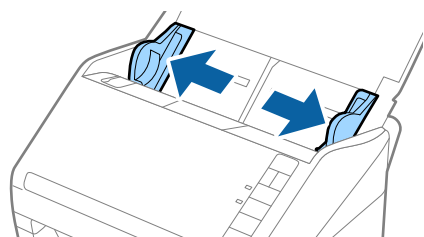
1. Otvorte vstupný zásobník a roziahnite predĺženie vstupného zásobníka. Vysuňte von výstupný zásobník, roziahnite predĺženie výstupného zásobníka a potom nadvihnite zarážku.

Poznámka:

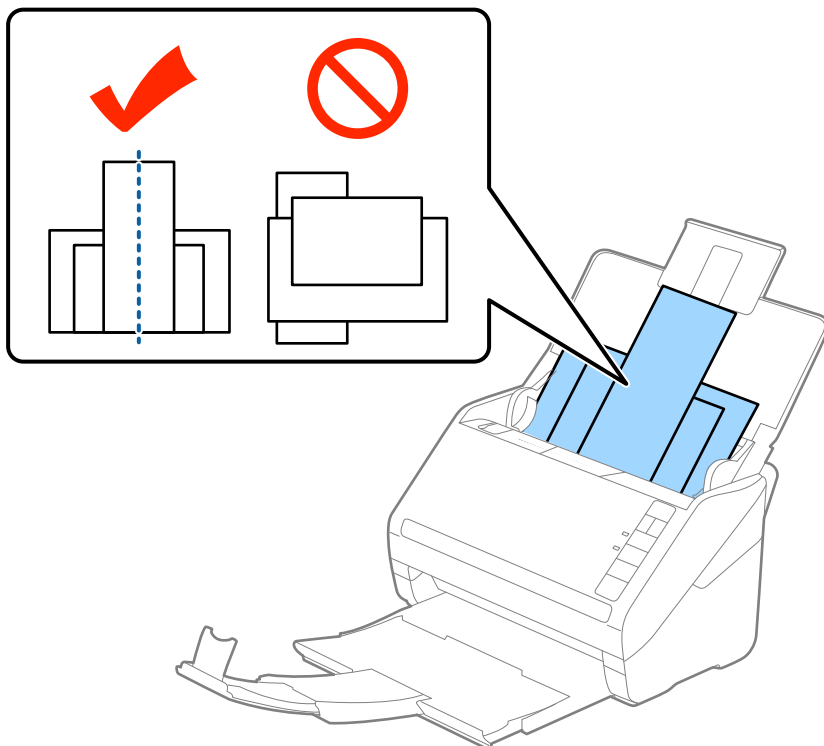
Ak sú medzi originálmi nejaké hrubé originály a chcete zabrániť ich padaniu do výstupného zásobníka, odložte výstupný zásobník a nepoužívajte ho na stohovanie vysunutých originálov.



2. Vodiace lišty hrán na vstupnom zásobníku posuňte úplne na kraj.



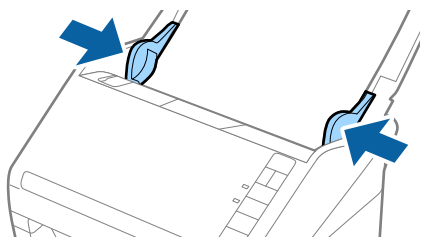
3. Vložte originály do stredy vstupného zásobníka v zostupnom poradí veľkosti papiera s najširšou stranou vzadu a najužšou stranou vpredu.



Poznámka:

- Vložte originály do vstupného zásobníka lícom nadol a mierne premiestnite vrchné okraje pod uhlom smerom do ADF.
- Zasuňte originály do ADF, kým nepocítite odpor.
- Originály môžete stohovať do výšky 8 mm (0,31 palca).

4. Posuňte vodiace lišty hrán k hranám najširšieho originálu.



Súvisiace informácie

➔ „[Nepretržité skenovanie originálov rozličných veľkostí alebo typov jedného po druhom \(Režim automatického podávania\)](#)” na strane 74

Pomocou režimu Režim automatického podávania môžete skenovať originály rozličných veľkostí alebo typov po jednom. V tomto režime skener spustí skenovanie automaticky, keď sa originály vložia do skenera.

Nastavenia siete

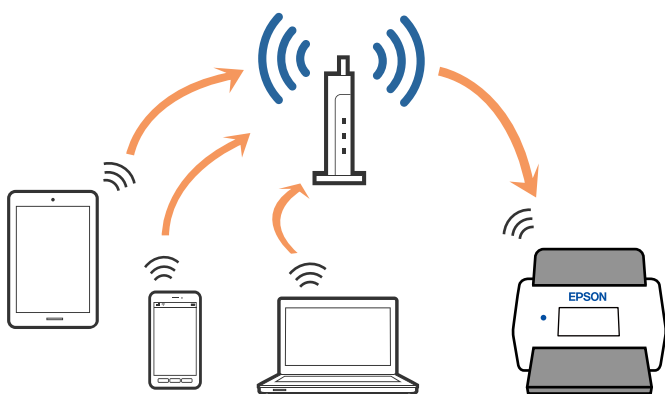
Typy sieťového pripojenia.	65
Pripojenie skenera k sieti.	66
Vytvorenie nastavení siete Wi-Fi z ovládacieho panela.	66
Kontrola IP adresy skenera.	68

Typy sieťového pripojenia

Môžete použiť nasledujúce spôsoby pripojenia.

Pripojenie cez Wi-Fi

Pripojte skener a počítač alebo inteligentné zariadenie k bezdrôtovému smerovaču. Toto je typický spôsob pripojenia pre domáce a firemné siete, kde sú počítače pripojené cez sieť Wi-Fi prostredníctvom bezdrôtového smerovača.

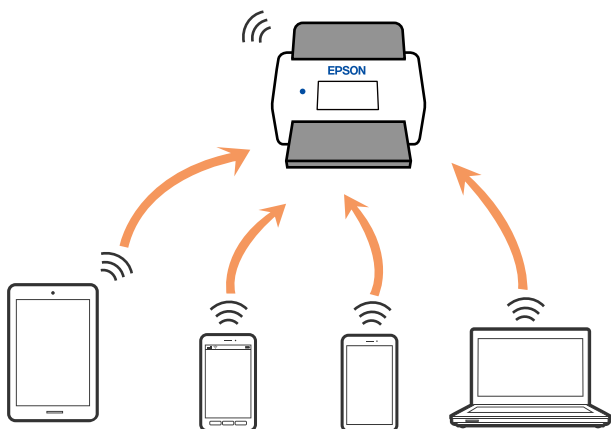


Režim pripojenia cez prístupový bod

Tento spôsob pripojenia použijete vtedy, keď doma ani v kancelárii nepoužívate Wi-Fi, prípadne ak chcete prepojiť skener a inteligentné zariadenie priamo. V tomto režime funguje skener ako prístupový bod a ku skeneru môžete pripojiť najviac štyri zariadenia bez toho, aby ste použili bežný prístupový bod. Zariadenia, ktoré sú pripojené priamo ku skeneru, však nemôžu medzi sebou komunikovať prostredníctvom skenera.

Poznámka:

Režim prístupového bodu je spôsob pripojenia určený na nahradenie režimu Ad Hoc.



Skener môže byť súčasne pripojený cez Wi-Fi a v režime prístupového bodu. Ak však spustíte pripojenie k sieti v režime prístupového bodu, keď je skener pripojený cez Wi-Fi, sieť Wi-Fi bude dočasne odpojená.

Pripojenie skenera k sieti

Ak skener nie je pripojený k sieti, pomocou inštaláčného programu pripojte skener k sieti.

Na spustenie inštaláčného programu môžete použiť nasledujúce spôsoby.

Inštalácia 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.

Ak chcete overiť sieťové pripojenie alebo pripojiť k sieti ručne, pozrite súvisiace informácie.

Súvisiace informácie

- ➔ „Indikátory” na strane 21
- ➔ „Indikátory chýb” na strane 22
- ➔ „Pripojenie k sieti” na strane 126

Vytvorenie nastavení siete Wi-Fi z ovládacieho panela

Nastavenia siete môžete urobiť z ovládacieho panela skenera. Po pripojení skenera k sieti pripojíte k skeneru zo zariadenia, ktoré chcete použiť (počítač, smartfón, tablet atď.)

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

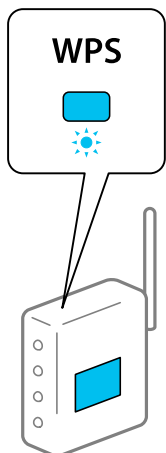
Sieť Wi-Fi môžete nastaviť automaticky stlačením tlačidla na prístupovom bode. Ak sú splnené nasledujúce podmienky, môžete nastaviť týmto spôsobom.

- Prístupový bod je kompatibilný s funkciou tlačidla WPS (Wi-Fi Protected Setup).
- Aktuálne pripojenie Wi-Fi bolo nadviazané stlačením tlačidla na prístupovom bode.

Poznámka:



Ak nemôžete nájsť tlačidlo, prípadne nastavujete pomocou softvéru, pozrite si dokumentáciu priloženú k prístupovému bodu.

1. Na prístupovom bode podržte stlačené tlačidlo [WPS], kým nezačne blikáť tlačidlo zabezpečenia.





Ak nevíete, kde sa tlačidlo [WPS] nachádza, podrobnosti nájdete v dokumentácii, ktorá bola priložená k prístupovému bodu.

2. Stlačte na ovládacom paneli skener tlačidlo , kým nezačne blikáť modrý indikátor  (približne 3 sekundy).

Spustí sa nastavenie pripojenia. Striedavo blikajú indikátory  a .

Keď je pripojenie dokončené, indikátor  svieti modrým svetlom.

Poznámka:



Keď sa rozsvieti indikátor , pripojenie bolo neúspešné. Po vymazaní chyby stlačením tlačidla  reštartujte prístupový bod, premiestnite ho bližšie ku skeneru a potom to skúste znova.

Vytvorenie nastavení siete Wi-Fi kódom PIN (WPS)

Pomocou kódu PIN môžete automaticky pripojiť k prístupovému bodu. Týmto spôsobom môžete nastaviť, ak prístupový bod podporuje funkciu WPS (Wi-Fi Protected Setup). Pomocou počítača zadajte kód PIN do prístupového bodu.

1. Stlačte na ovládacom paneli skener súčasne tlačidlo  a tlačidlo , kým nezačne blikáť modrý indikátor  (približne 3 sekundy).



2. Pomocou počítača zadajte do prístupového bodu do dvoch minút kód PIN (osemciferné číslo) uvedené na prílepenom štítku na skeneri.

Spustí sa nastavenie pripojenia. Striedavo blikajú indikátory  a .

Keď je pripojenie dokončené, indikátor  svieti modrým svetlom.

Poznámka:

Podrobnosti o zadávaní kódu PIN nájdete v príručke, ktorá bola priložená k prístupovému bodu.


Keď sa rozsvieti indikátor , pripojenie bolo neúspešné. Po vymazaní chyby stlačením tlačidla  reštartujte prístupový bod, premiestnite ho bližšie ku skeneru a potom to skúste znova.

Vytvorenie nastavení režimu prístupového bodu

Tento spôsob umožňuje pripojiť skener priamo k zariadeniam bez prístupového bodu. Skener funguje ako prístupový bod.

Upozornenie:

Keď pripojíte z inteligentného zariadenia ku skeneru pomocou pripojenia v režime prístupového bodu, skener je pripojený k rovnakej sieti Wi-Fi ako inteligentné zariadenie a medzi nimi je nadviazaná komunikácia. Pretože inteligentné zariadenie je automaticky pripojené k iným pripojiteľným sieťam Wi-Fi, ak je skener vypnutý, po zapnutí skenera sa nepripojí znova k predchádzajúcej sieti Wi-Fi. Pripojte znova z inteligentného zariadenia k SSID skenera v režime prístupového bodu. Ak nechcete pripájať pri každom zapnutí a vypnutí skenera, odporúčame použitie siete Wi-Fi pripojením skenera k prístupovému bodu.

1. Stlačte na ovládacom paneli skenera tlačidlo .

Keď je pripojenie v režime prístupového bodu aktivované, indikátor  svieti modrým svetlom.

2. Pomocou SSID skenera a hesla pripojte u inteligentného zariadenia alebo počítača ku skeneru.

Poznámka:

- SSID skenera a nájdete na štítku nalepenom na skeneri.
- Pokyny na používanie nájdete v dokumentácii, ktorá bola priložená k inteligentnému zariadeniu alebo počítaču.

Kontrola IP adresy skenera

IP adresu skenera si môžete overiť v aplikácii Epson Scan 2 Utility.

Poznámka:

Pred kontrolou IP adresy je potrebné pripojiť počítač k rovnakému bezdrôtovému smerovaču ako skener.

1. Spustíte softvér Epson Scan 2 Utility.
 - Windows 10
Kliknite na tlačidlo Štart a potom vyberte položky **EPSON > Epson Scan 2 Utility**.
 - Windows 8.1/Windows 8
Zadajte názov aplikácie do kľúčového tlačidla Vyhľadávanie, a potom vyberte zobrazenú ikonu.
 - Windows 7/Windows Vista/Windows XP
Kliknite na tlačidlo Štart a potom vyberte položky **Všetky programy** alebo **Programy > EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2 Utility**.
 - Mac OS
Vyberte položky **Prejsť > Aplikácie > Epson Software > Epson Scan 2 Utility**.
2. Kliknite na položku **Nastavenie** v rozbaľovacej ponuke **Skener**.
3. Kliknite na položku **Pridať**.
4. V rozbaľovacej ponuke **Model** vyberte skener, ktorého IP adresu chcete skontrolovať.

IP adresa zvoleného skenera sa zobrazí v zozname adries.

Skenovanie

Skenovanie z počítača.	70
Skenovanie z inteligentného zariadenia (Epson Smart Panel).	76

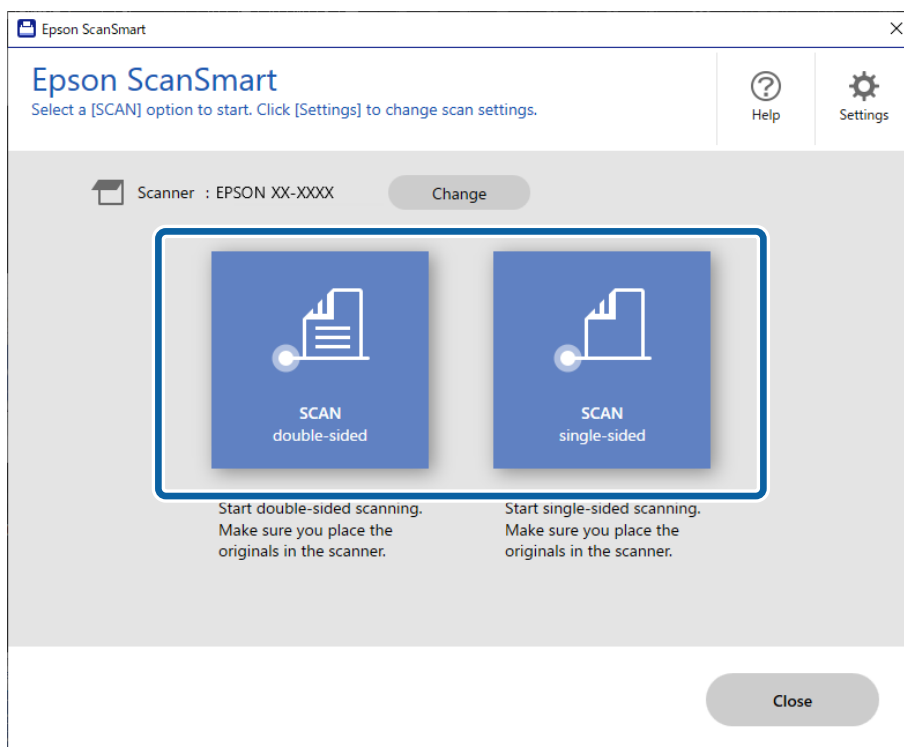
Skenovanie z počítača

Skenovanie pomocou aplikácie Epson ScanSmart

Pomocou skenovacej aplikácie Epson ScanSmart skenujte.

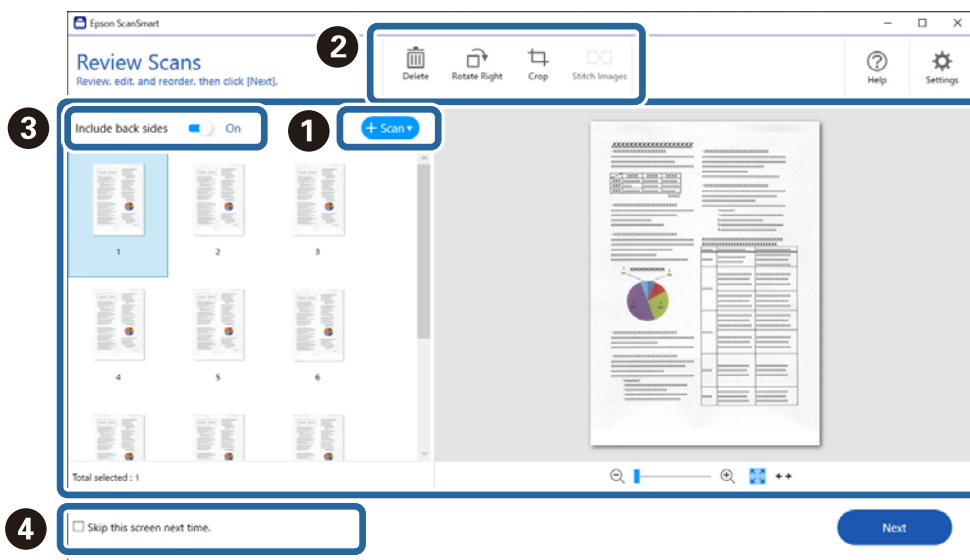
Táto aplikácia umožňuje v jednoduchých krokoch ľahko skenovať dokumenty a potom naskenované obrazy uložiť. Podrobnosti o spôsobe používania aplikácie nájdete v Pomocníkovi k aplikácii Epson ScanSmart. Táto časť vysvetľuje základný spôsob, ako skenovať a ukladať do súboru vo formáte PDF.

1. Vložte originály do skenera.
2. Spustíte softvér Epson ScanSmart.
 - Windows 10
Kliknite na tlačidlo Štart a potom vyberte položky **Epson Software** > **Epson ScanSmart**.
 - 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** > **Epson Software** > **Epson ScanSmart**.
 - Mac OS
Otvorte priečinok **Aplikácie** a vyberte položku **Epson ScanSmart**.
3. Kliknite na položku **Skenovať obojstranne** alebo **Skenovať jednostranne**.

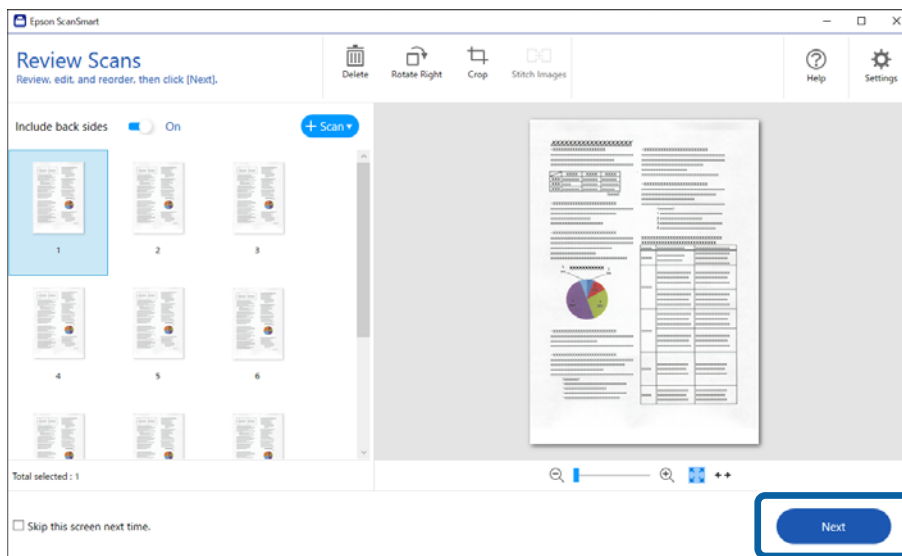


Automaticky sa spustí skenovanie.

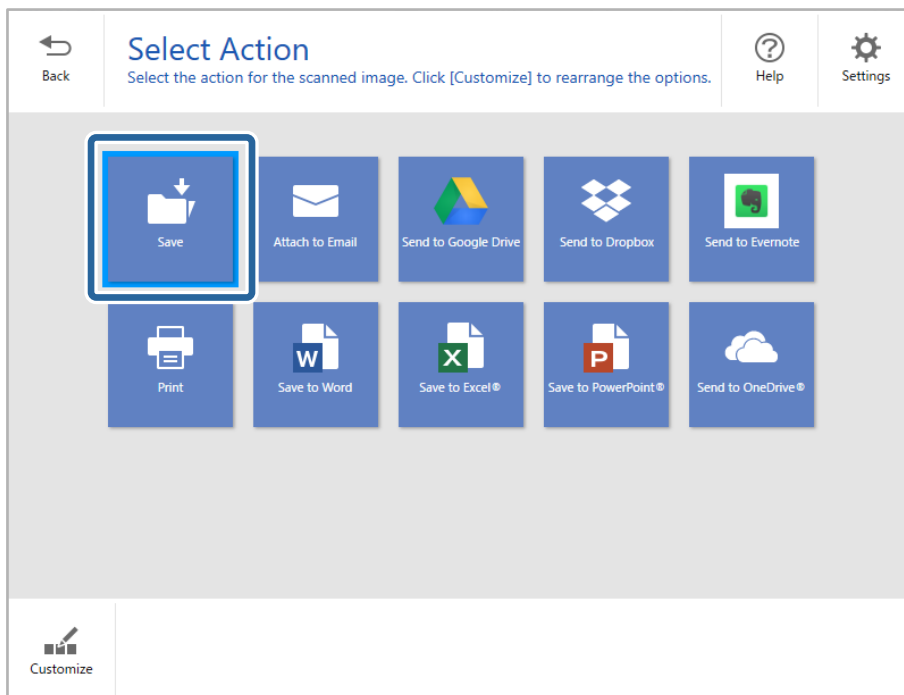
4. Skontrolujte naskenované obrázky a v prípade potreby ich zorganizujte.
 - 1 Kliknutím na tlačidlo **Skenovať** môžete pridať originály a skenovať ich.
 - 2 Na otáčanie naskenovaných obrazov môžete použiť tlačidlá vo vrchnej časti obrazovky.
 - 3 Cez položku **Zahrnúť zadné strany** môžete zvoliť zachovanie alebo zahodenie zadných strán obojstranne naskenovaných obrazov.
 - 4 Ak nechcete stále kontrolovať naskenované obrázky, vyberte možnosť **Nabudúce vynechajte túto obrazovku..**



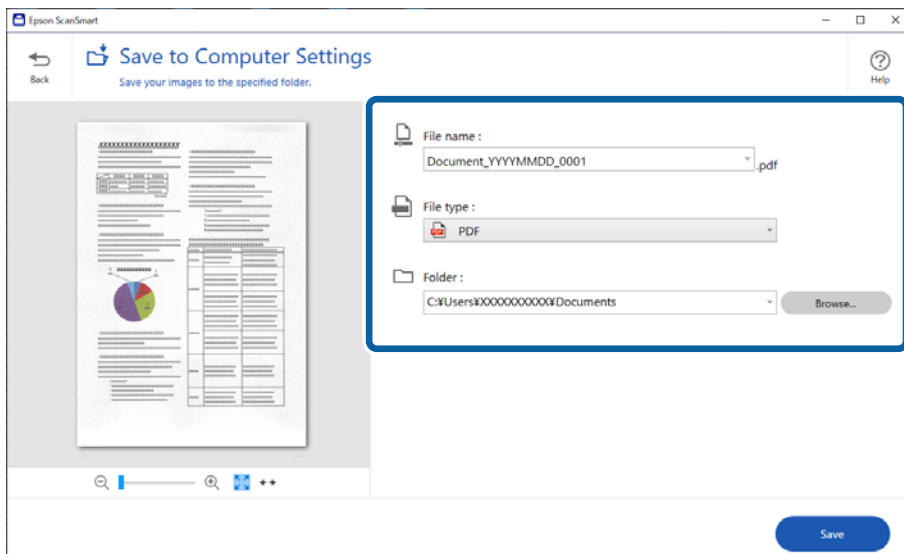
5. Kliknite na položku **Ďalej**.



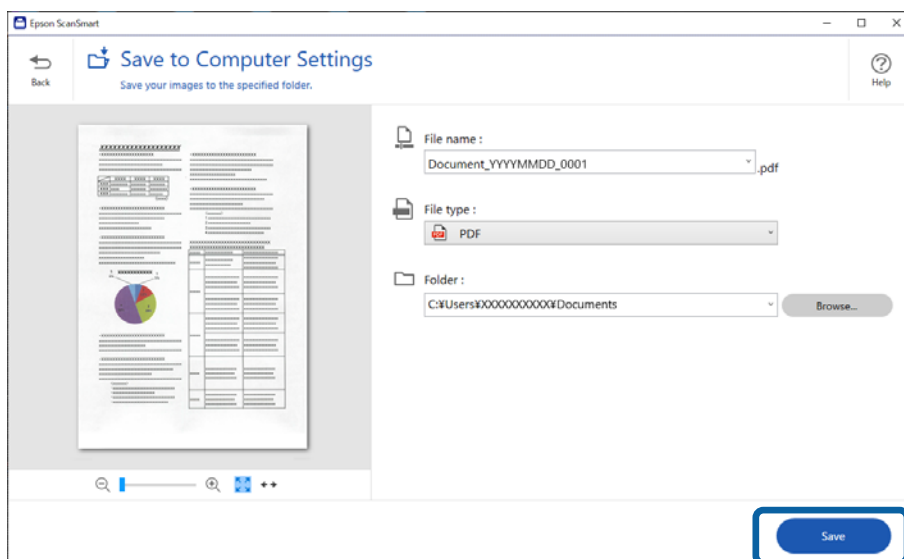
6. Na obrazovke **Vybrať akciu** kliknite na tlačidlo **Uložiť**.



7. Podľa potreby skontrolujte alebo zmeňte nastavenia.




8. Kliknite na položku **Uložiť**.



Naskenovaný obraz sa uloží do určeného priečinka.

Požadované nastavenia pre špeciálne originály v okne aplikácie Epson Scan 2

Keď skenujete špeciálne originály, je potrebné nastaviť určité položky na karte **Hlavné nastavenia** v aplikácii Epson Scan 2.

Keď používate aplikáciu Epson ScanSmart, môžete okno otvoriť stlačením tlačidla  **Nastavenia** > karta **Nastavenia skenera** > **Nastavenia skenovania**.

Typ originálu	Požadované nastavenia
Obálky	Vyberte možnosť Vypnuté v položke Zistenie Dvojitého Podávania .
Plastové karty	Vyberte položku Plastová Karta v zozname Veľkosť dokumentu , prípadne vyberte možnosť Vypnuté v položke Zistenie Dvojitého Podávania .
Nosný hárok	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ak vyberiete možnosť Automatické zistenie v zozname Veľkosť dokumentu, zošíkmenie papiera v originále je automaticky opravené aj vtedy, ak vyberiete možnosť Vypnuté v položke Opraviť Nesúmernosť Dok. <input type="checkbox"/> Ak vyberiete inú veľkosť než Automatické zistenie v zozname Veľkosť dokumentu, môžete funkciu Šikmý obsah použiť iba vtedy, ak používate funkciu Opraviť Nesúmernosť Dok. Možnosť Šikmý papier sa nepoužije, ak je táto možnosť zvolená. Keď vyberiete možnosť Šikmý papier a obsah opraví sa len zošíkmenie obsahu.
Veľké originály	Ak veľkosť originálu, ktorý chcete skenovať, nie je v zozname Veľkosť dokumentu , vyberte možnosť Prispôsobiť , čím otvoríte okno Nastavenie veľkosti dokumentu . Potom v okne ručne vytvorte veľkosť.
Dlhý papier	Ak veľkosť nie je v zozname Veľkosť dokumentu , vyberte možnosť Aut. zist. (dlhý papier) , prípadne vyberte možnosť Prispôsobiť a vytvorte vlastnú veľkosť dokumentu.


Typ originálu	Požadované nastavenia
Laminované karty	<p>Ak chcete skenovať priehľadné oblasti okolo hrán vyberte možnosť Prispôbiť v zozname Veľkosť dokumentu, čím otvoríte okno Nastavenie veľkosti dokumentu. Potom v okne vyberte položku Skenovať laminovanú kartu.</p> <p>Poznámka: <i>V závislosti od originálu sa príslušný efekt nemusí dosiahnuť. Ak priehľadné oblasti okolo hrán originálu nie sú naskenované, vyberte možnosť Prispôbiť v zozname Veľkosť dokumentu a potom vytvorte veľkosť ručne.</i></p>

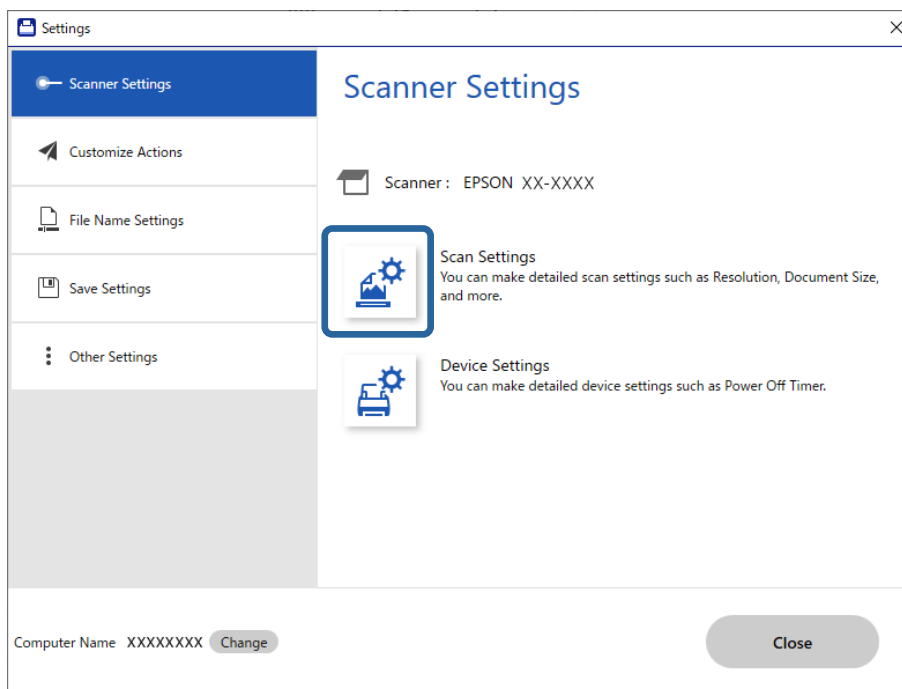
Súvisiace informácie

➔ „Umiestnenie originálov” na strane 35

Nepretržité skenovanie originálov rozličných veľkostí alebo typov jedného po druhom (Režim automatického podávania)

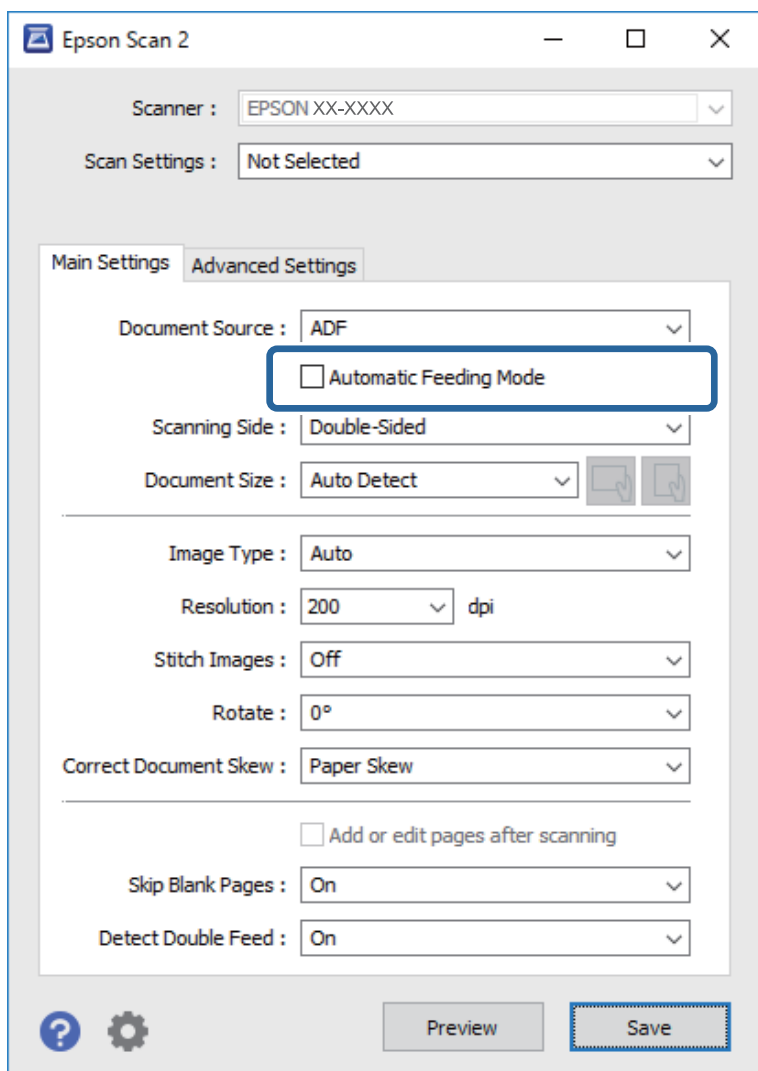
Pomocou režimu Režim automatického podávania môžete skenovať originály rozličných veľkostí alebo typov po jednom. V tomto režime skener spustí skenovanie automaticky, keď sa originály vložia do skenera.

1. Spustíte softvér Epson ScanSmart.
2. Kliknite na položku  **Nastavenia**.
3. Kliknite na položku **Nastavenia skenovania** na karte **Nastavenia skenera**.



Zobrazí sa okno aplikácie **Epson Scan 2**.

4. Vyberte možnosť **Režim automatického podávania** na karte **Hlavné nastavenia**.



5. V okne aplikácie Epson Scan 2 urobte ďalšie nastavenia pre skenovanie.

Poznámka:

Môžete nastaviť časový limit na skončenie režimu **Režim automatického podávania**.

Vyberte položku **Nastavenie** v zozname **Zdroj dokumentu**, čím otvoríte okno **Nastavenie zdroja dokumentu**.



Nastavte v okne položku **Uplynutie časového limitu režimu automatického podávania (sekundy)**.

6. Kliknutím na **Uložiť** zatvorte okno aplikácie Epson Scan 2.
7. Kliknutím na tlačidlo **Zavrieť** zatvorte okno **Nastavenia**.
8. Kliknite na položku **Skenovať obojstranne** alebo **Skenovať jednostranne**.
Spustí sa aplikácia **Režim automatického podávania**.
9. Nastavte vodiace lišty a potom položte originál do ADF.
Automaticky sa spustí skenovanie.

10. Po zastavení skenovania položte ďalší originál do ADF.

Opakujte tento postup, kým nenaskenujete všetky originály.

Poznámka:

- Ak chcete skenovať originály, ktoré sú zistené ako dvojité podávanie, napríklad plastové karty alebo obálky, pred položením originálu stlačte tlačidlo  (Preskočenie zisťovania dvojitého podávania), čím preskočíte zisťovanie dvojitého podávania.
- Ak chcete skenovať originály, ktoré sa často zasekávajú, napríklad tenký papier, pred položením originálu stlačte tlačidlo  (Pomalý režim), čím skenovanie spomalíte.

11. Po naskenovaní všetkých originálov ukončíte režim Režim automatického podávania.

Kliknite na tlačidlo **Dokončiť** v okne **Režim automatického podávania** zobrazenom na počítači.

Uložte naskenovaný obraz podľa pokynov aplikácie Epson ScanSmart.

Skenovanie z inteligentného zariadenia (Epson Smart Panel)

Ak chcete skenovať z inteligentného zariadenia, vyhľadajte aplikáciu Epson Smart Panel v službe App Store alebo Google Play a nainštalujte ju.

Poznámka:

Pred skenovaním pripojte skener k inteligentnému zariadeniu.

1. Umiestnite originál.
2. Spustite softvér Epson Smart Panel.
3. Pri skenovaní postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Naskenovaný obraz je uložený do inteligentného zariadenia, odoslaný do cloudovej služby alebo odoslaný do e-mailu.

Užitočné funkcie

Nastavenie funkcie zistovania škvŕny na skle skenera.	78
Nastavenie funkcie ochrany dokumentu.	79
Nastavenie činnosti pri zistení dvojitého podávania.	80

Nastavenie funkcie zisťovania škvvrny na skle skenera

Kvôli prachu alebo nečistote na sklenenom povrchu vo vnútri skenera sa môžu v obraze objaviť zvislé čiary.

Keď je položka **Zisťovať nečistotu na skle** nastavená na možnosť On (Zapnuté), skener zisťuje akékoľvek škvvrny na povrchu skla vo vnútri skenera a na obrazovke počítača sa zobrazí upozornenie.

Keď sa zobrazí toto upozornenie, vyčistite sklo skenera vo vnútri skenera pomocou určenej čistiacej súpravy alebo mäkkou handričkou.

Predvolené nastavenie je **Vypnuté**.

1. Spustíte softvér Epson Scan 2 Utility.

Windows 10

Kliknite na tlačidlo Štart a potom vyberte položky **EPSON > Epson Scan 2 Utility**.

Windows 8.1/Windows 8

Zadajte názov softvéru do kľúčového tlačidla Vyhľadávanie, a potom vyberte zobrazenú ikonu.

Windows 7/Windows Vista/Windows XP

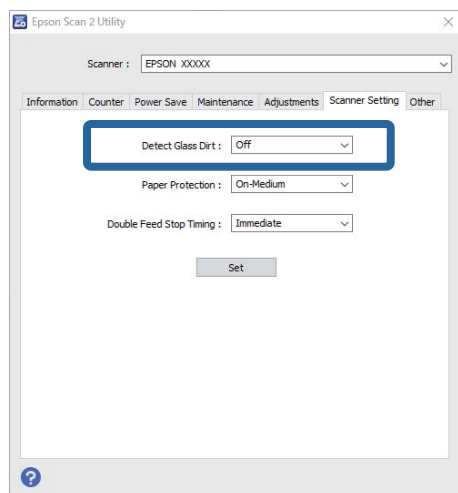
Kliknite na tlačidlo Štart a potom vyberte položky **Všetky programy** alebo **Programy — EPSON — Epson Scan 2 — Epson Scan 2 Utility**.

Mac OS

Vyberte položky **Prejsť — Aplikácie — Epson Software — Epson Scan 2 Utility**.

2. Na karte **Nastavenie skenera** vykonajte nasledujúce nastavenia.

Nastavte položku **Zisťovať nečistotu na skle** na možnosť **Zapnuté - malá** alebo **Zapnuté - veľká**.



Poznámka:

Niektoré škvvrny nemusia byť zisťované správne.

Ak zisťovanie nefunguje správne, skúste zmeniť nastavenie.

Ak sa nezistia žiadne škvvrny, vyberte možnosť **Zapnuté - veľká**. Ak sa škvvrny zistia nesprávne, vyberte možnosť **Zapnuté - malá** alebo **Vypnuté**.

3. Vyberte možnosť **Nastaviť**, ak chcete použiť nastavenia na skener.

Nastavenie funkcie ochrany dokumentu

S cieľom redukovať poškodenie dokumentu sa skenovanie okamžite zastaví, keď sa zistia nasledujúce podmienky.

- Vyskytla sa chyba podávania papiera
- Dokument sa podáva pod uhlom

Predvolené nastavenie je **Zapnuté - stredná**.



Upozornenie:

- Táto funkcia nezabráni poškodeniu všetkých dokumentov.
- Chyby podávania papiera sa nemusia zistiť, závisí to od podmienok podávania papiera.

1. Spustíte softvér Epson Scan 2 Utility.

- Windows 10

Kliknite na tlačidlo Štart a potom vyberte položky **EPSON > Epson Scan 2 Utility**.

- Windows 8.1/Windows 8

Zadajte názov softvéru do kľúčového tlačidla Vyhľadávanie, a potom vyberte zobrazenú ikonu.

- Windows 7/Windows Vista/Windows XP

Kliknite na tlačidlo Štart a potom vyberte položky **Všetky programy** alebo **Programy — EPSON — Epson Scan 2 — Epson Scan 2 Utility**.

- Mac OS

Vyberte položky **Prejsť — Aplikácie — Epson Software — Epson Scan 2 Utility**.

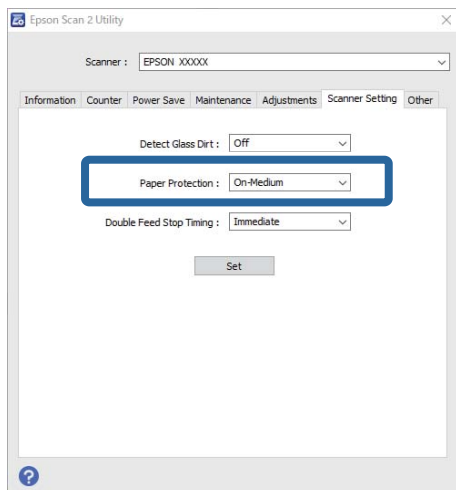
2. Na karte **Nastavenie skenera** vykonajte nasledujúce nastavenia.

Nastavte položku **Ochrana papiera** na možnosť **Zapnuté - malá**, **Zapnuté - stredná** alebo **Zapnuté - veľká**.

Ak chcete aktivovať túto funkciu, vyberte úroveň zisťovania, ktorú chcete použiť. Podrobnosti k jednotlivým úrovňam nájdete v nasledujúcej tabuľke.

Úroveň	Popis
Zapnuté - malá	Nižšia citlivosť zisťovania zošíkmenia originálov.
Zapnuté - stredná	Zisťuje sa zošíkmenie zošitých originálov a zošíkmenie pri možnosti Zapnuté - malá sa nezisťuje.

Úroveň	Popis
Zapnuté - veľká	Ak chcete zisťovať zošikmenie originálov, zvýšte citlivosť.



Poznámka:

- Táto funkcia nemusí pracovať správne. Závisí to od dokumentu, podmienok podávania dokumentov a nastavenej úrovne.
- Keď skenujete plastové karty a kartón, vyberte možnosť **Vypnuté** a zakážete tak túto funkciu.
- Ak často dochádza k falošnému zisťovaniu, skúste znížiť úroveň.
- Ak je dokument nepravidelného tvaru, prípadne je naskenovaný v uhle, môže byť omylom zistená chyba podávania.
- Keď vkladáte viac dokumentov, zaistite, aby boli čelné hrany dokumentov zarovnané. Ak čelné hrany dokumentov nie sú zarovnané, môže byť omylom zistená chyba podávania aj v prípade, že sú naskenované správne.
- Zaistite, aby boli líšty dokumentu zarovnané podľa dokumentu, aby nedochádzalo k skenovaniu pod uhlom.

3. Vyberte možnosť **Nastaviť**, ak chcete použiť nastavenia na skener.

Nastavenie činnosti pri zistení dvojitého podávania

Nastavte časovanie zastavenia, keď sa zistí dvojité podávanie dokumentov.

- Okamžite: zastaví sa čo najskôr po zistení dvojitého podávania.
- Po vysunutí: dokumenty, pri ktorých sa zistilo dvojité podávanie, sa naskenujú ako sú, ale skenovanie ďalšieho dokumentu sa zastaví.

Keď sa presvedčíte, že ste spokojní s tým, že na naskenovanom obraze nie sú žiadne problémy, môžete pokračovať v skenovaní.

Predvolené nastavenie je **Okamžite**.

1. Spustíte softvér Epson Scan 2 Utility.

- Windows 10

Kliknite na tlačidlo Štart a potom vyberte položky **EPSON > Epson Scan 2 Utility**.

- Windows 8.1/Windows 8

Zadajte názov softvéru do kľúčového tlačidla Vyhľadávanie, a potom vyberte zobrazenú ikonu.

- ❑ Windows 7/Windows Vista/Windows XP

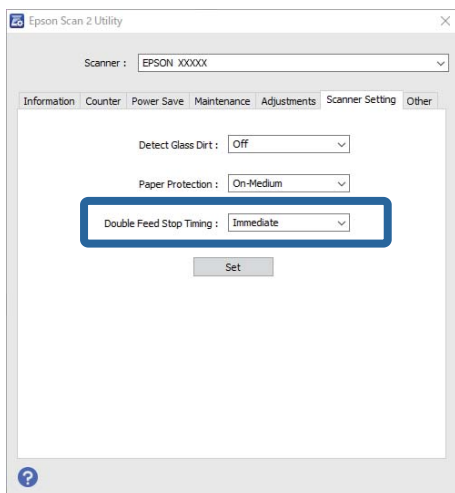
Kliknite na tlačidlo Štart a potom vyberte položky **Všetky programy** alebo **Programy — EPSON — Epson Scan 2 — Epson Scan 2 Utility**.

- ❑ Mac OS

Vyberte položky **Prejsť — Aplikácie — Epson Software — Epson Scan 2 Utility**.

2. Na karte **Nastavenie skenera** vykonajte nasledujúce nastavenia.

Nastavte položku **Časovanie zastavenia pri dvojitom podávaní** na možnosť **Okamžite** alebo **Po vysunutí**.



3. Vyberte možnosť **Nastaviť**, ak chcete použiť nastavenia na skener.

Údržba

Čistenie vonkajšej časti skenera.	83
Čistenie vnútra skenera.	83
Výmena súpravy valca.	89
Úsporný režim.	95
Preprava skenera.	96
Aktualizácia aplikácií a firmvéru.	96


Čistenie vonkajšej časti skenera

Utrite všetky škvryny 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.

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 v programe 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 škvryny.

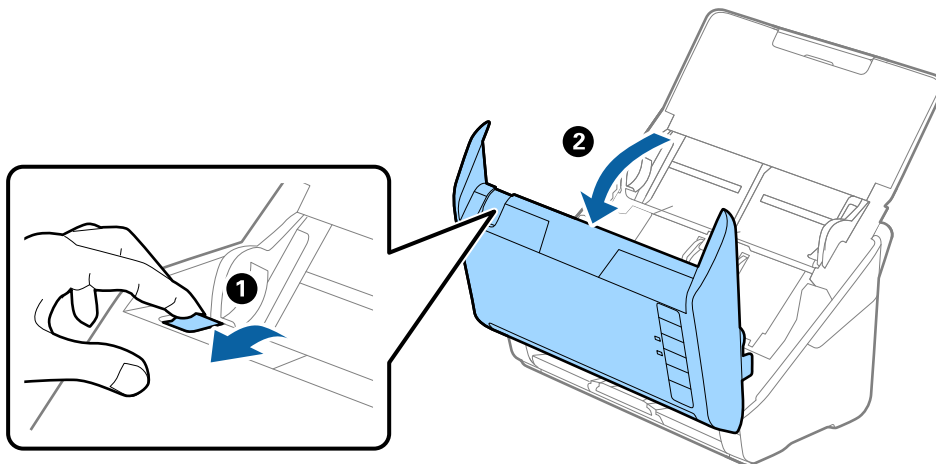


Upozornenie:

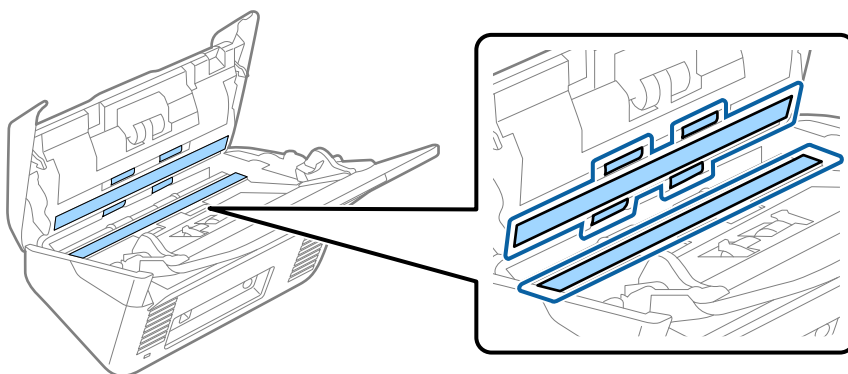
- Na čistenie skenera nikdy nepoužívajte alkohol, riedidlo ani iný korozívny roztok. Môže dôjsť k deformácii alebo zblednutiu farieb.
- Nikdy nestriekajte žiadnu tekutinu ani mazivo na skener. Pri poškodení zariadenia alebo obvodov môže dôjsť k nezvyčajným činnostiam.
- Nikdy neotvárajte kryt skenera.

1. Stlačením tlačidla  vypnite skener.
2. Odpojte sieťový napájací adaptér od skenera.

3. Potiahnite páčku na otvorenie krytu a otvorte kryt skenera.



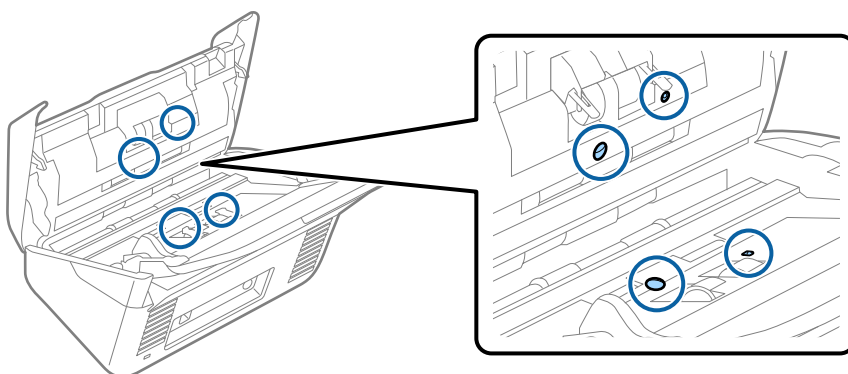
4. Mäkkou handričkou alebo čistiacou súpravou Epson utrite všetky škrvny na plastovom valci a sklenenom povrchu na spodnej strane vnútra skenera.



! Upozornenie:

- ❑ Na sklenený povrch netlačte príliš silno.
- ❑ Nepoužívajte kefu ani tvrdé nástroje. Akékoľvek poškrabanie skla môže ovplyvniť kvalitu skenovania.
- ❑ Čistiaci prostriedok nestriekajte priamo na sklenený povrch.

5. Vatovou tyčinkou utrite všetky škrvny na snímačoch.

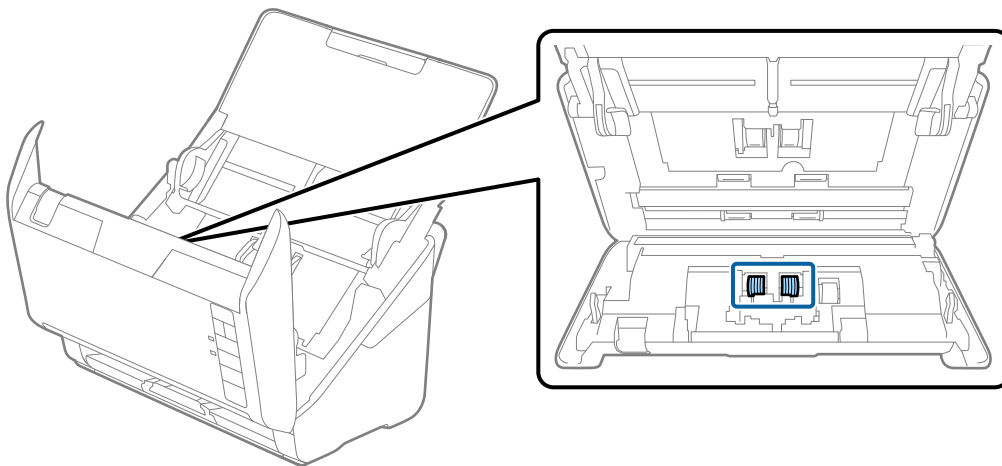


! **Upozornenie:**

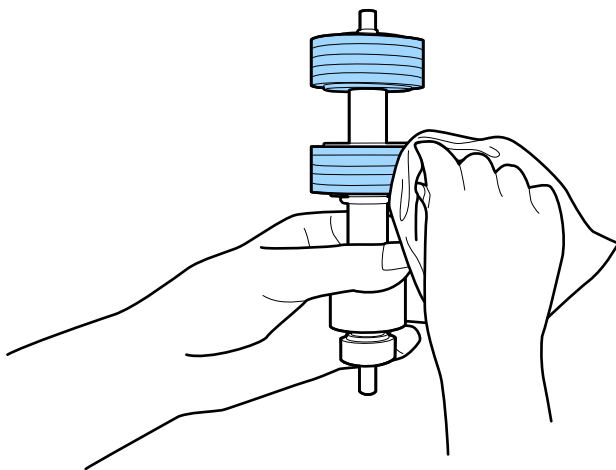
Na vatovej tyčinke nepoužívajte žiadne tekutiny, napríklad čistiace prostriedky.

6. Otvorte kryt a potom vytiahnite oddeľovací valec.

Ďalšie podrobnosti nájdete v časti „Výmena súpravy valca“.



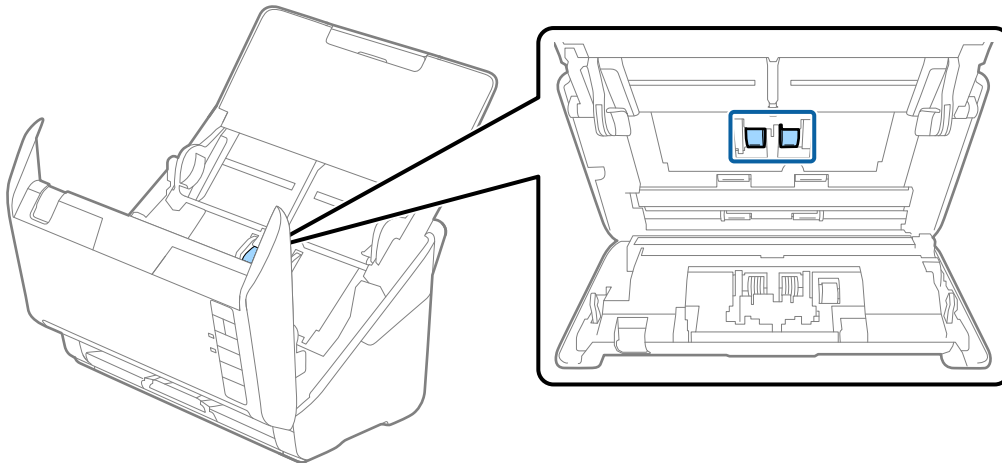
7. Pomocou čistiacej súpravy Epson alebo mäkkou navlhčenou handričkou utrite všetok prach a nečistoty z oddeľovacieho valca.



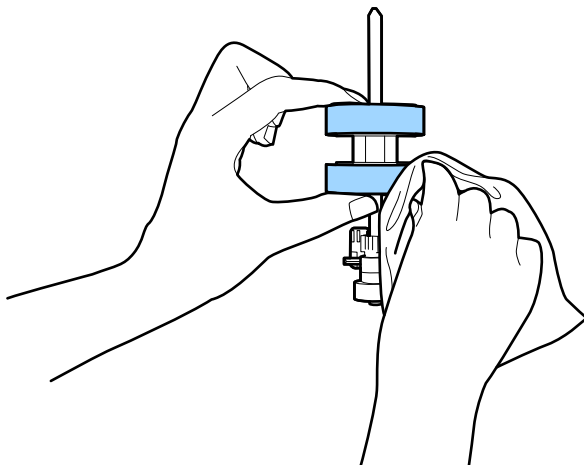
! **Upozornenie:**

Na čistenie valca používajte iba originálnu čistiacu súpravu Epson alebo mäkkú navlhčenú handričku. Suchou handričkou by ste mohli poškodiť povrch valca.

- Otvorte kryt a potom vytiahnite podávací valec.
Ďalšie podrobnosti nájdete v časti „Výmena súpravy valca“.






- Pomocou čistiacej súpravy Epson alebo mäkkou navlhčenou handričkou utrite všetok prach a nečistoty z podávacieho valca.

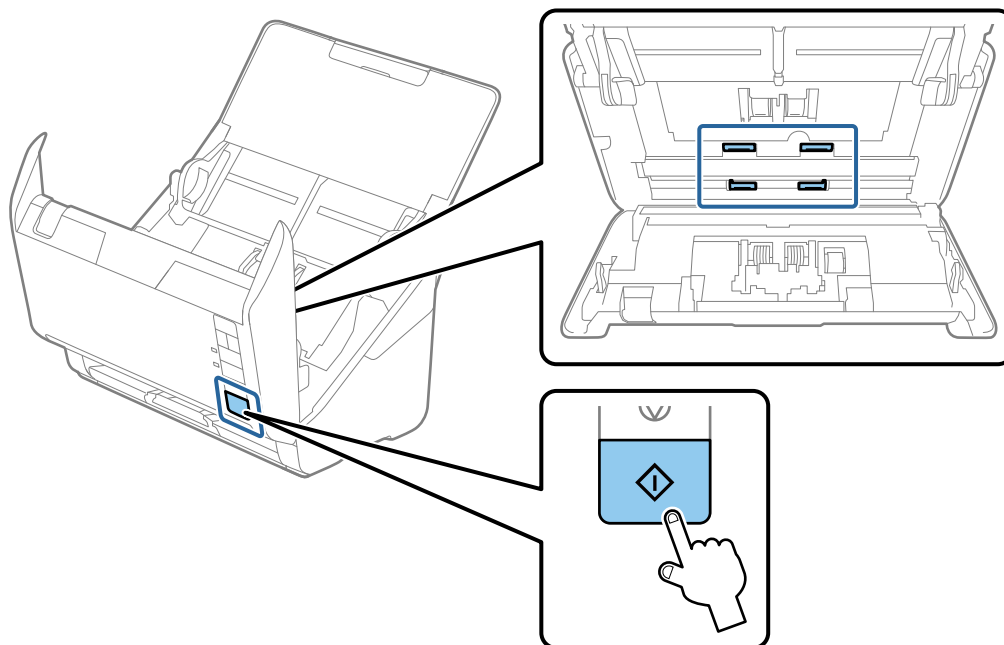


Upozornenie:

Na čistenie valca používajte iba originálnu čistiacu súpravu Epson alebo mäkkú navlhčenú handričku. Suchou handričkou by ste mohli poškodiť povrch valca.

- Zapojte sieťový napájací adaptér a potom zapnite skener.

11. Pri otvorenom kryte skenera stlačte a podržte dlhšie než dve sekundy tlačidlo . Valce naspodku sa dočasne presunú a potom skener spustí režim čistenia. Pri každom stlačení tlačidla  sa valce o kúsok otočia. Viacnásobným stlačením tlačidla  otočte valce. Na čistenie valca používajte originálnu čistiacu súpravu Epson alebo mäkkú navlhčenú handričku. Opakujte tento krok, kým nebudú valce čisté.



Upozornenie:

Pri činnosti valca si dávajte pozor na zachytenie rúk alebo vlasov do mechanizmu. Mohlo by dôjsť k úrazu.

12. Zatvorte kryt skenera.
Skener ukončí režim čistenia.

Súvisiace informácie

- ➔ „Kódy súpravy na čistenie” na strane 28
- ➔ „Výmena súpravy valca” na strane 89

Vynulovanie počtu skenovaní po pravidelnom čistení

Vynuluje počet skenovaní po vykonaní pravidelného čistenia pomocou aplikácie Epson Scan 2 Utility.

1. Zapnite skener.
2. Spustíte softvér Epson Scan 2 Utility.
 - Windows 10
Kliknite na tlačidlo Štart a potom vyberte položky **EPSON > Epson Scan 2 Utility**.
 - Windows 8.1/Windows 8
Obrazovka **Štart > Aplikácie > Epson > Epson Scan 2 Utility**.

- ❑ Windows 7/Windows Vista/Windows XP

Kliknite na tlačidlo Štart a potom vyberte položky **Všetky programy** (alebo **Programy**) > **EPSON** > **Epson Scan 2** > **Epson Scan 2 Utility**.

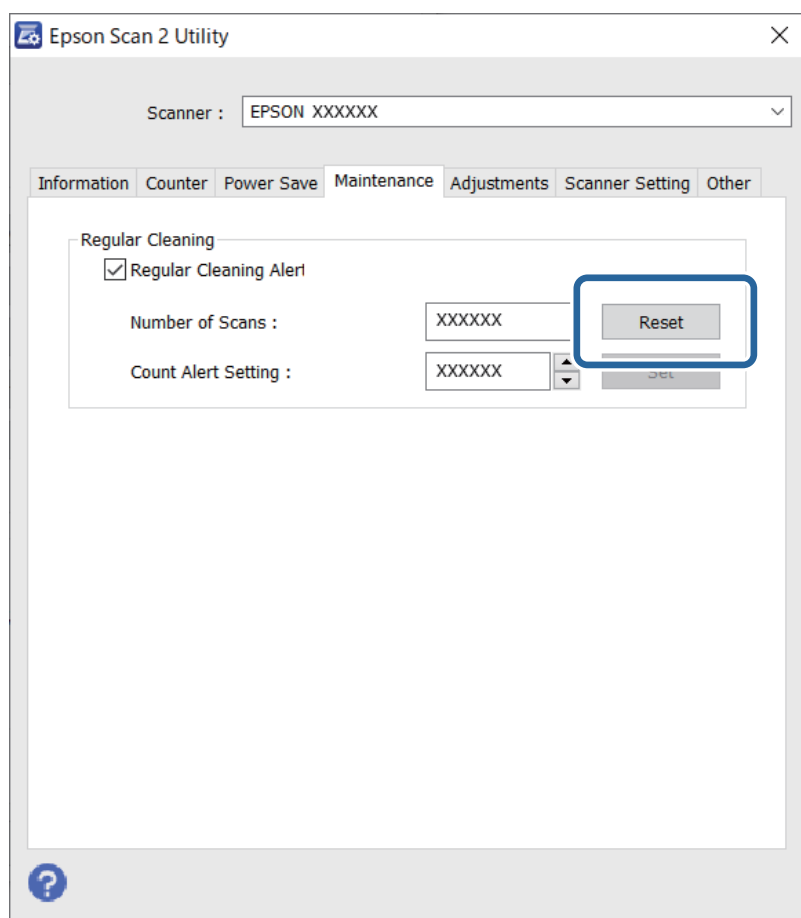
- ❑ Mac OS

Vyberte položky **Prejsť** > **Aplikácie** > **Epson Software** > **Epson Scan 2 Utility**.

3. Kliknite na kartu **Údržba**.
4. Kliknite na tlačidlo **Obnoviť** v časti **Pravidelné čistenie**.

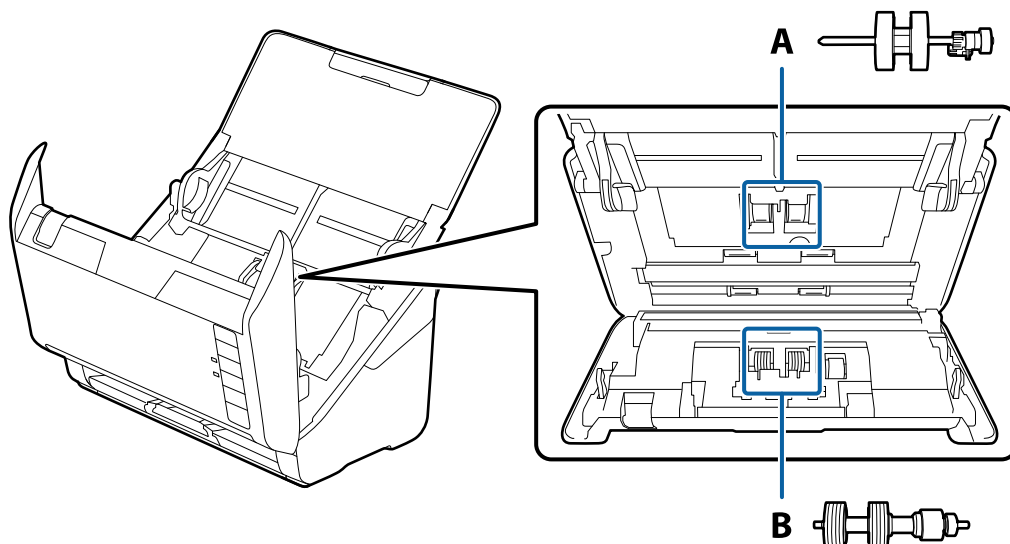
Poznámka:

Nie je možné vynulovať, keď nie je zvolená možnosť **Upozornenie na pravidelné čistenie**.




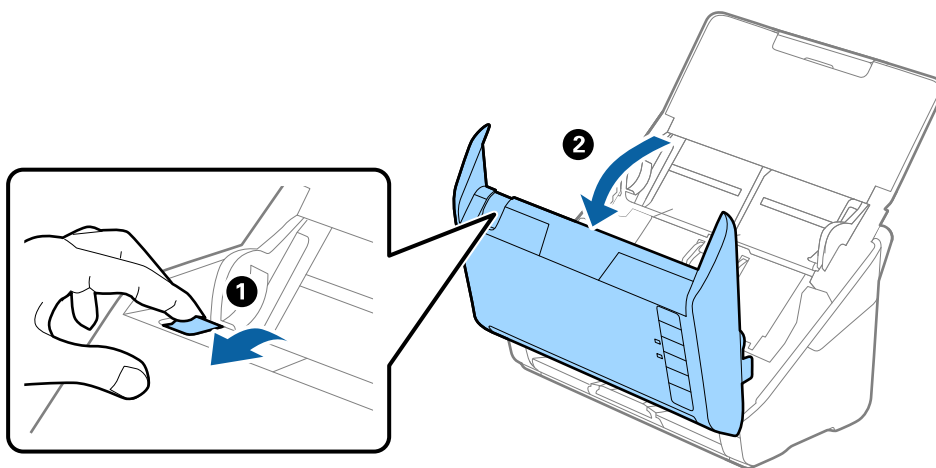
Výmena súpravy valca

Súpravu valca (podávací valec a oddeľovací valec) je potrebné vymeniť, keď počet skenovaní prekročí životný cyklus valcov. Keď sa na obrazovke počítača zobrazí hlásenie o výmene, vymeňte ich podľa nasledujúceho postupu.

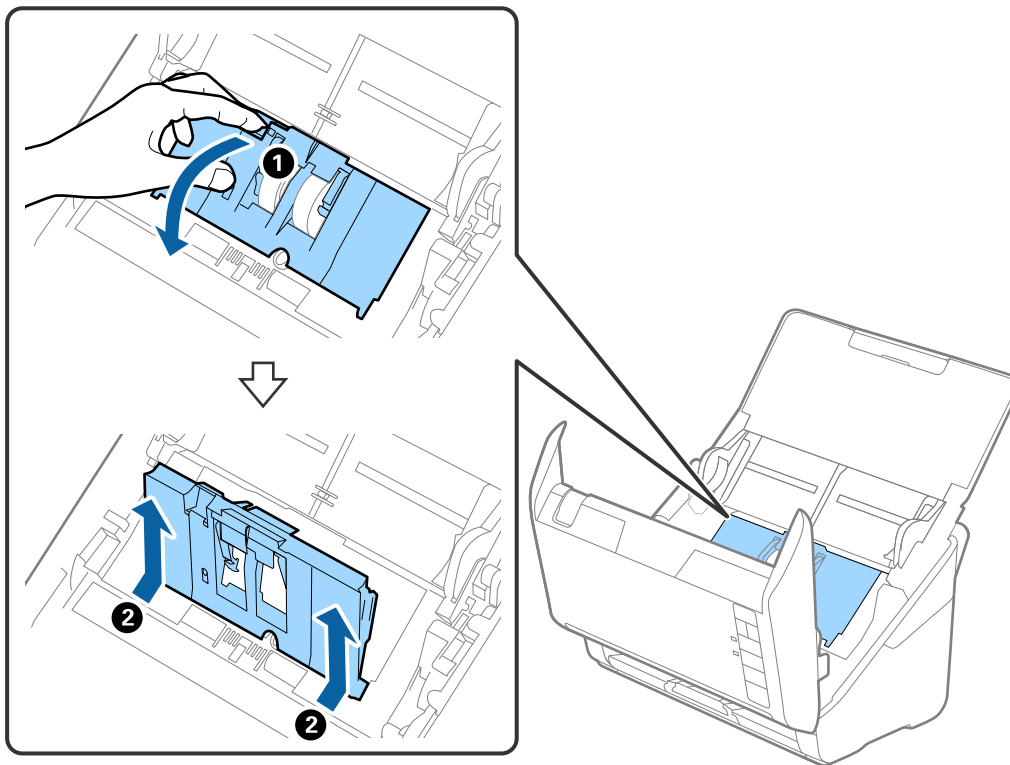


A: podávací valec, B: oddeľovací valec

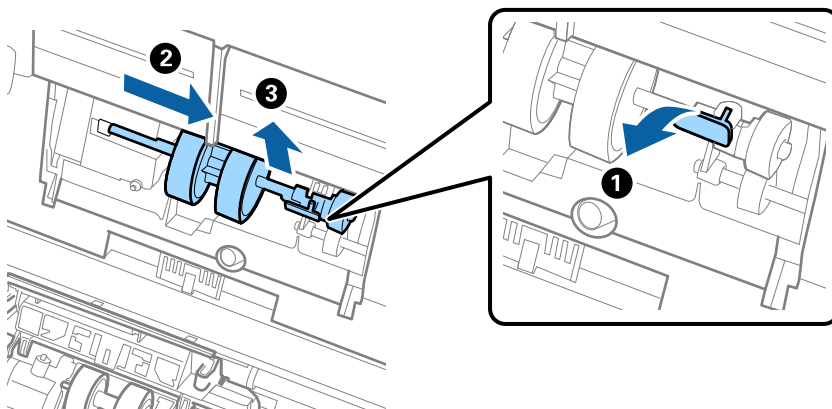
1. Stlačením tlačidla  vypnite skener.
2. Odpojte sieťový napájací adaptér od skenera.
3. Potiahnite páčku a otvorte kryt skenera.



4. Otvorte kryt podávacieho valca a potom ho posuňte a vytiahnite.



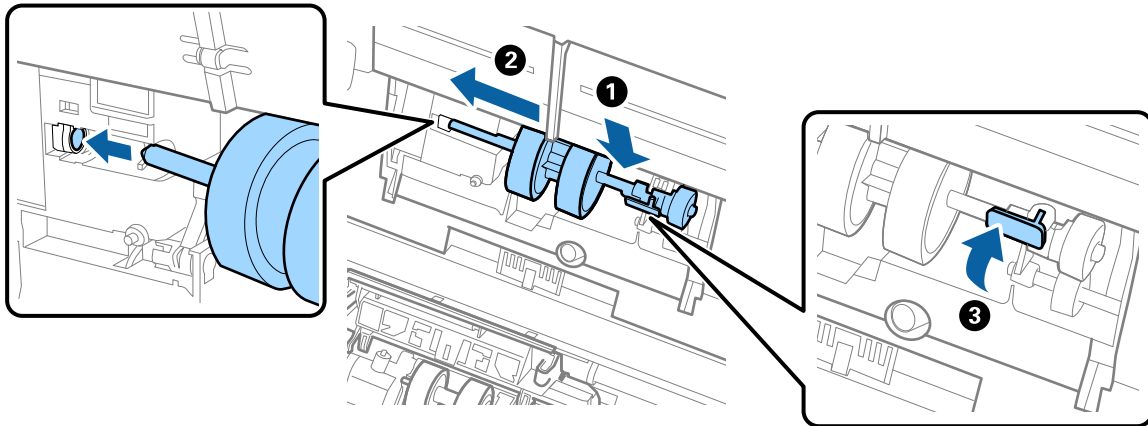
5. Zatlačte úchytku osi valca a potom posuňte a vytiahnite nainštalované podávacie valce.



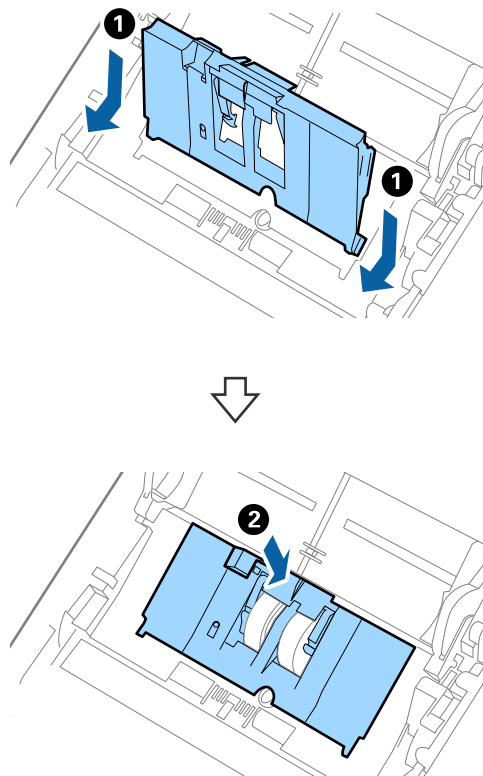
Upozornenie:

Nevytahujte 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 zaistíte.

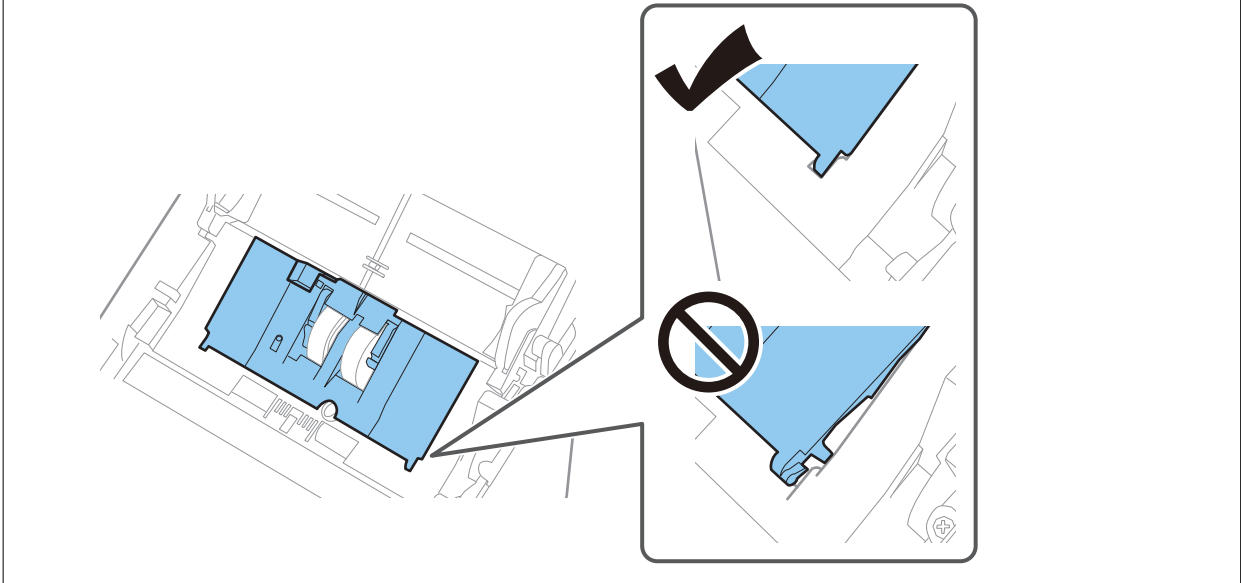


7. Vložte hranu krytu podávacieho valca do drážky a zasuňte. Pevne zatvorte kryt.

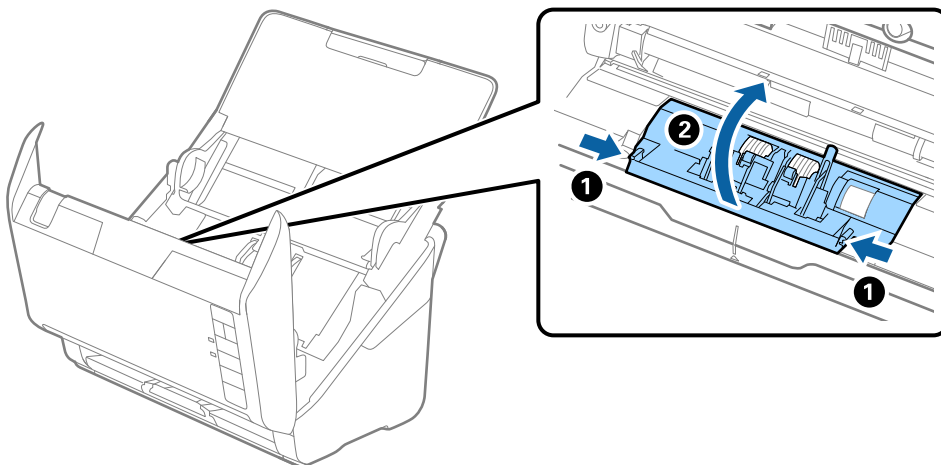


! **Upozornenie:**

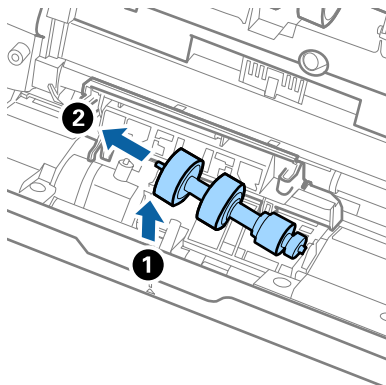
- ❑ Skontrolujte, či je kryt podávacieho valca správne zatvorený.
- ❑ Ak sa kryt ťažko zatvára, uistite sa, či sú podávacie valce nainštalované správne.
- ❑ Neinštalujte kryt, kým je to nadvihnuté.



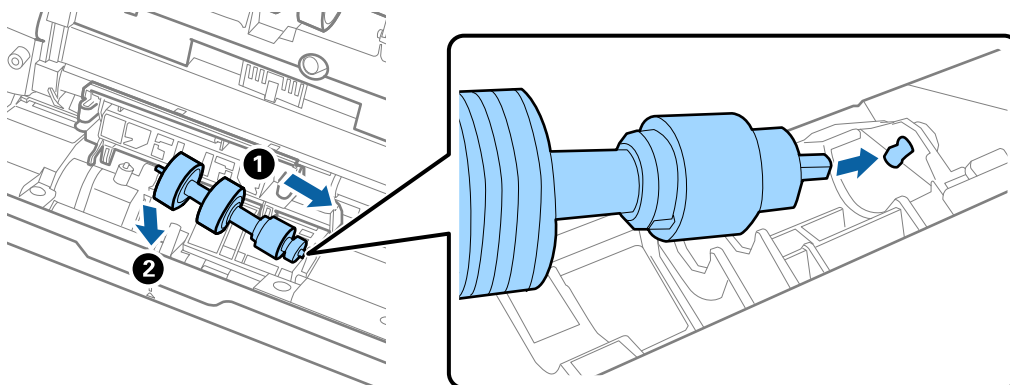
8. Stlačte háčiky na oboch koncoch oddeľovacieho valca, čím otvoríte kryt.



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 pomôckou Epson Scan 2 Utility.

Poznámka:

Zlikvidujte podávací valec a oddeľovací valec podľa predpisov a smerníc miestnych úradov. Nerozoberajte ich.

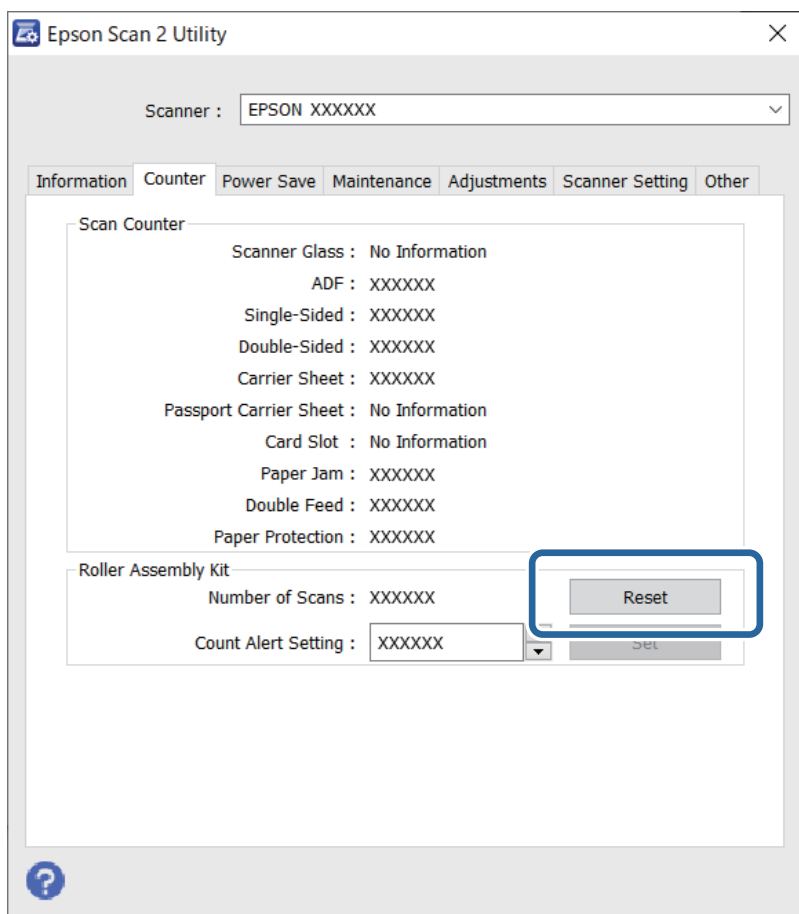
Súvisiace informácie

➔ „Kódy súprav valca” na strane 28

Vynulovanie počtu skenovaní po výmene valcov

Po výmene súpravy valca vynulujte počet skenovaní pomôckou Epson Scan 2 Utility.

1. Zapnite skener.
2. Spustíte softvér Epson Scan 2 Utility.
 - Windows 10
Kliknite na tlačidlo Štart a potom vyberte položky **EPSON > Epson Scan 2 Utility**.
 - Windows 8.1/Windows 8
Obrazovka **Štart > Aplikácie > Epson > Epson Scan 2 Utility**.
 - Windows 7/Windows Vista/Windows XP
Kliknite na tlačidlo Štart a potom vyberte položky **Všetky programy (alebo Programy) > EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2 Utility**.
 - Mac OS
Vyberte položky **Prejsť > Aplikácie > Epson Software > Epson Scan 2 Utility**.
3. Kliknite na kartu **Počítadlo**.
4. Kliknite na tlačidlo **Obnoviť** v časti **Súprava valca**.



Súvisiace informácie

➔ „Výmena súpravy valca” na strane 89

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. Spustíte softvér Epson Scan 2 Utility.

Windows 10

Kliknite na tlačidlo Štart a potom vyberte položky **EPSON > Epson Scan 2 Utility**.

Windows 8.1/Windows 8

Obrazovka **Štart > Aplikácie > Epson > Epson Scan 2 Utility**.

Windows 7/Windows Vista/Windows XP

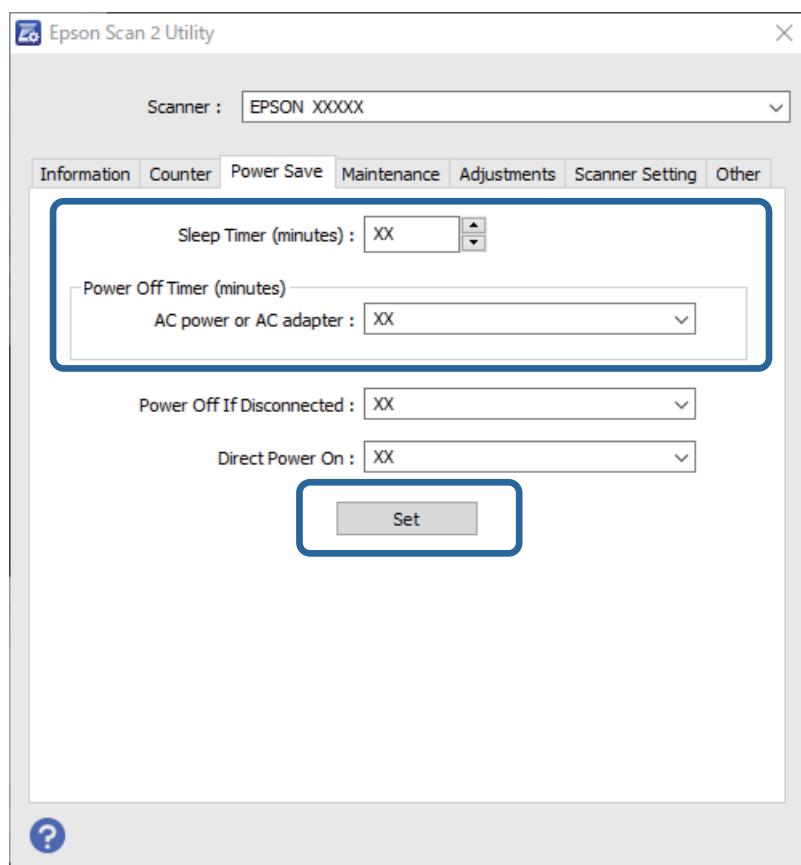
Kliknite na tlačidlo Štart a potom vyberte položky **Všetky programy (alebo Programy) > EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2 Utility**.

Mac OS

Vyberte položky **Prejsť > Aplikácie > Epson Software > Epson Scan 2 Utility**.


2. Kliknite na kartu **Šetrenie energie**.

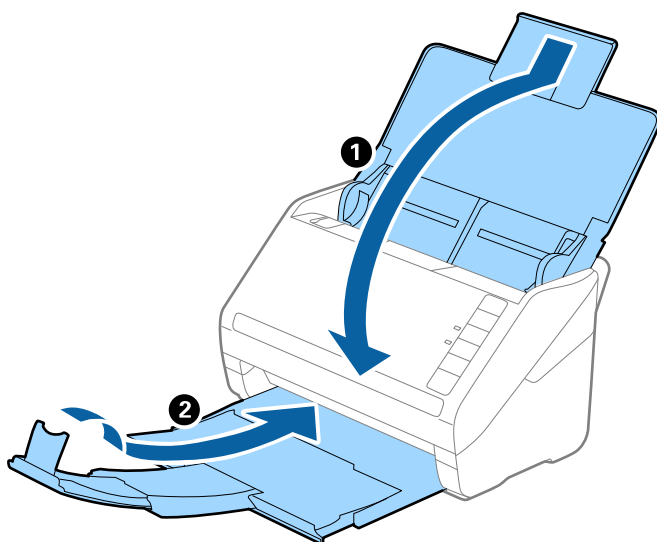
3. Nastavte položku **Časovač režimu spánku (minúty)** alebo **Časovač vypnutia (minúty)** a potom kliknite na tlačidlo **Nastaviť**.



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 od skenera.
3. Vytiahnite USB kábel.
4. Zatvorte vstupný a výstupný zásobník.



Upozornenie:

Nezabudnite poriadne zavrieť výstupný zásobník, inak by sa mohol počas prenášania poškodiť.

5. Nasadte obalové materiály dodané so skenerom a potom ho zabaľte do pôvodnej alebo podobnej škatule.

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.

1. Uistite sa, že je skener pripojený k počítaču a že je počítač pripojený k internetu.

2. Spustíte program EPSON Software Updater a aktualizujete aplikácie alebo firmvér.
 - 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 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.

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 bola na počítači nainštalovaná aplikácia Epson ScanSmart. Ak aplikácia Epson ScanSmart 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.

Riešenie problémov

Problémy so skenerom.	100
Problémy so spustením skenovania.	100
Problémy s podávaním papiera.	107
Problémy s naskenovanými obrázkami.	111
Odištalovanie a inštalácia aplikácií.	116

Problémy so skenerom

Indikátory skenera signalizujú chybu

Ak indikátory skenera signalizujú chybu, skontrolujte nasledujúce.

- Uistite sa, či v skeneri nezostali zaseknuté originály.
- Keď sa podáva viac originálov, otvorte kryt ADF a vytiahnite originály. Potom zatvorte kryt ADF.
- Skontrolujte, či je kryt skenera zatvorený.
- Uistite sa, že je skener správne pripojený k počítaču.
Ak sa vyskytla chyba siete Wi-Fi, skontrolujte nastavenia pripojenia cez sieť Wi-Fi.
- Skontrolujte, či je program Epson Scan 2 nainštalovaný správne.
- Ak je aktualizácia firmvéru neúspešná a skener prejde do režimu obnovenia, aktualizujte firmvér znova pomocou pripojenia cez USB.
- Vypnite skener a znova ho zapnite. Ak sa tým problém nevyrieši, skener je možno pokazený, prípadne je potrebné vymeniť zdroj svetla v jednotke skenera. Obráťte sa na dodávateľa.

Súvisiace informácie

- ➔ [„Indikátory chýb” na strane 22](#)
- ➔ [„Časté zasekávanie originálov v skeneri” na strane 109](#)

Skener sa nezapne

- Uistite sa, že je sieťový napájací adaptér bezpečne pripojený ku skeneru a elektrickej zásuvke.
- Skontrolujte, či je elektrická zásuvka funkčná. Zapojte do elektrickej zásuvky iné zariadenie a skontrolujte, či sa zapne.

Problémy so spustením skenovania

Nedá sa spustiť skenovanie z počítača

Uistite sa, či sú inteligentné zariadenie a skener správne pripojené.

Príčina a riešenie sa môžu líšiť v závislosti od toho, či sú pripojené alebo nie.

Kontrola stavu pripojenia (Windows)

Pomocou aplikácie Epson Scan 2 Utility skontrolujte stav pripojenia.

Poznámka:

Epson Scan 2 Utility je aplikácia dodávaná so softvérom skenera.

1. Spustíte program Epson Scan 2 Utility.
 - Windows 10
Kliknite na tlačidlo Štart a potom vyberte položky **EPSON > Epson Scan 2 Utility**.
 - 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 > Epson Scan 2 Utility**.
2. Na obrazovke **Epson Scan 2 Utility** otvorte zoznam **Skener** a kliknutím na položku **Nastavenie** otvorte obrazovku **Nastavenia skenera**.
Ak je už zobrazená obrazovka **Nastavenia skenera** namiesto obrazovky aplikácie **Epson Scan 2 Utility**, prejdite ďalej.
3. Ak skener nie je zobrazený na obrazovke **Nastavenia skenera**, skener nie je zistený.
Kliknite na tlačidlo **Pridať** a pridajte skener na obrazovke **Pridať sieťový skener**.

Ak sa nedá skener vyhľadať a nie je možné skenovať, hoci je zvolený správny skener, pozrite súvisiace informácie.

Súvisiace informácie



- ➔ „Nedá sa pripojiť k sieti” na strane 102
- ➔ „Skener sa nedá pripojiť cez USB” na strane 104
- ➔ „Nedá sa skenovať, hoci bolo pripojenie správne nadviazané” na strane 104

Kontrola stavu pripojenia (Mac OS)

Pomocou aplikácie Epson Scan 2 Utility skontrolujte stav pripojenia.

Poznámka:

Epson Scan 2 Utility je aplikácia dodávaná so softvérom skenera.

1. Spustíte program Epson Scan 2 Utility.
Vyberte položky **Prejsť > Aplikácie > Epson Software > Epson Scan 2 Utility**.
2. Na obrazovke **Epson Scan 2 Utility** otvorte zoznam **Skener** a kliknutím na položku **Nastavenie** otvorte obrazovku **Nastavenia skenera**.
Ak je už zobrazená obrazovka **Nastavenia skenera** namiesto obrazovky aplikácie **Epson Scan 2 Utility**, prejdite ďalej.
3. Ak skener nie je zobrazený na obrazovke **Nastavenia skenera**, skener nie je zistený.
Kliknite na ikonu  a umožnite softvéru robiť zmeny.
4. Kliknite na ikonu  a pridajte skener na obrazovke **Pridať sieťový skener**.

Ak sa nedá skener vyhľadať a nie je možné skenovať, hoci je zvolený správny skener, pozrite súvisiace informácie.

Súvisiace informácie

- ➔ „Nedá sa pripojiť k sieti” na strane 102
- ➔ „Skener sa nedá pripojiť cez USB” na strane 104
- ➔ „Nedá sa skenovať, hoci bolo pripojenie správne nadviazané” na strane 104

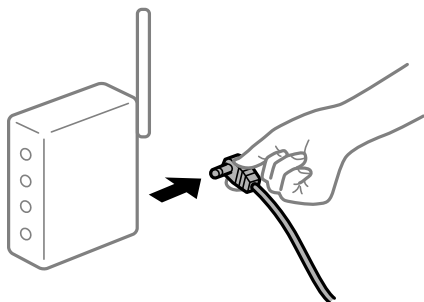
Nedá sa pripojiť k sieti

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. Počkejte 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.

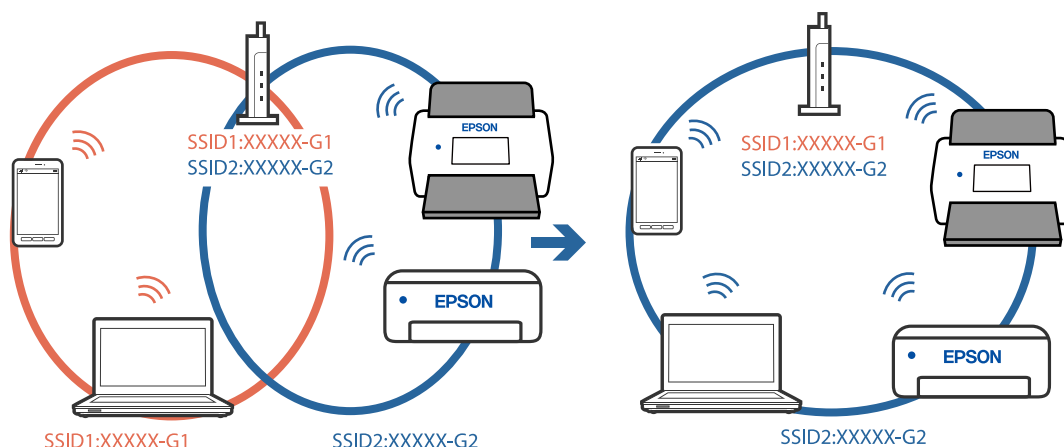
SSID pripojené z počítača alebo inteligentného zariadenia a počítača sú odlišné.

Riešenia

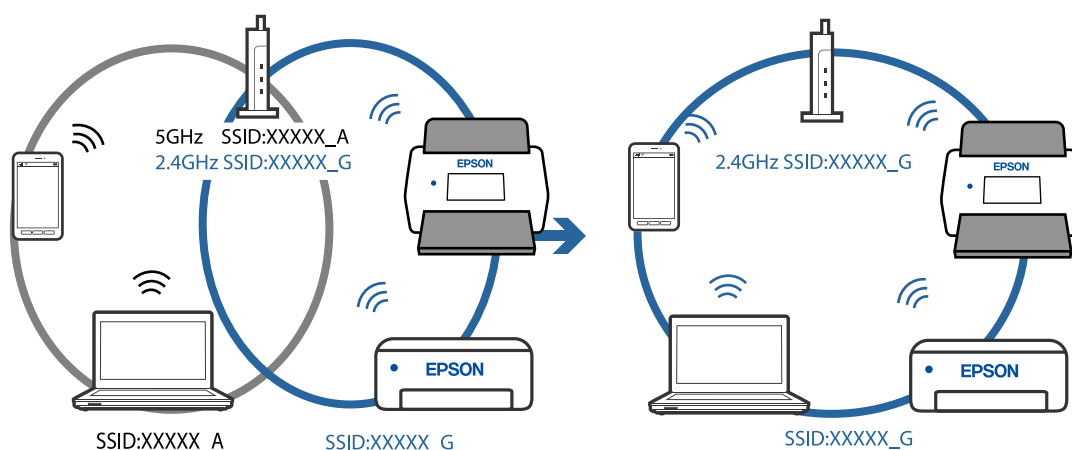
Keď používate viaceré bezdrôtové smerovače súčasne, prípadne má bezdrôtový smerovač viac SSID a zariadenia sú pripojené k rozličným SSID, nie je možné pripojiť k bezdrôtovému smerovaču.

Pripojte počítač alebo inteligentné zariadenie k rovnakému SSID ako skener.

❑ Príklad pripojenia k rozličným SSID



❑ Príklad pripojenia k SSID s rozličným frekvenčným rozsahom



■ **K dispozícii je oddelovač súkromia na bezdrôtovom smerovači.**

Riešenia

Väčšina bezdrôtových smerovačov má funkciu oddelovača 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 oddelovača súkromia. Pozrite si návod k bezdrôtovému smerovaču, kde nájdete ďalšie podrobnosti.

■ **IP adresa je priradená nesprávne.**

Riešenia

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

Kliknite na tlačidlo **Pridať** na obrazovke **Nastavenia skenera** v aplikácii Epson Scan 2 Utility. Vyberte model, ktorý používate, zadajte IP adresu a kliknite na tlačidlo **OK**.

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 je vypnutý.

Riešenia

Skontrolujte, či je skener zapnutý.

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

Skener sa nedá pripojiť cez USB

Do úvahy pripadajú nasledujúce príčiny.

■ USB kábel nie je zapojený do elektrickej zásuvky správne.

Riešenia

Kábel rozhrania USB bezpečne zapojte do skenera a počítača.

■ Ide o problém s rozbočovačom USB.

Riešenia

Ak používate rozbočovač USB, skúste pripojiť skener priamo k počítaču.

■ Je problém s USB káblom alebo vstupom USB.

Riešenia

Ak kábel USB nie je možné rozpoznať, zmeňte port, prípadne vymeňte kábel USB.

■ Skener je vypnutý.

Riešenia

Skontrolujte, či je skener zapnutý.

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

Nedá sa skenovať, hoci bolo pripojenie správne nadviazané

■ Na počítači nie sú nainštalované požadované aplikácie.

Riešenia

Zaistite, aby bola na počítači nainštalovaná aplikácie Epson ScanSmart.

Ak aplikácia Epson ScanSmart nie je nainštalovaná, nainštalujte ju znova.

➔ „Inštalácia aplikácií” na strane 117

Ak používate nejaké programy kompatibilné so štandardom TWAIN, nie je zvolený správny skener ako nastavenie zdroja. (Windows)

Riešenia

Uistite sa, že ste v zozname programov vybrali správny skener.

Nedá sa spustiť skenovanie z inteligentného zariadenia

Uistite sa, či sú inteligentné zariadenie a skener správne pripojené.

Príčina a riešenie sa môžu líšiť v závislosti od toho, či sú pripojené alebo nie.

Overenie stavu pripojenia (inteligentné zariadenie)

Pomocou programu Epson Smart Panel skontrolujete stav inteligentného zariadenia a skenera.

1. Spustíte na inteligentnom zariadení aplikáciu Epson Smart Panel.
2. Skontrolujete, či sa názov skenera zobrazuje v aplikácii Epson Smart Panel.

Keď sa zobrazuje názov skenera, pripojenie medzi inteligentným zariadením a skenerom bolo úspešne nadviazané.

Ak sa zobrazuje hlásenie, že nie je zvolený skener, pripojenie medzi inteligentným zariadením a skenerom nebolo nadviazané. Podľa pokynov v aplikácii Epson Smart Panel pripojte k skeneru.

Ak sa skener nedá pripojiť cez sieť, pozrite Súvisiace informácie.

Súvisiace informácie

➔ [„Nedá sa pripojiť k sieti” na strane 105](#)

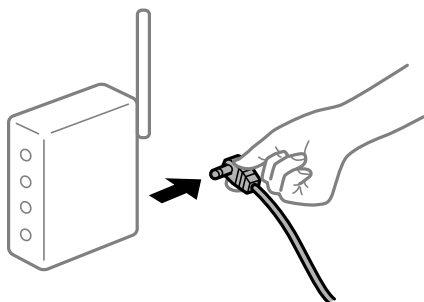
Nedá sa pripojiť k sieti

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. Počkejte 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.

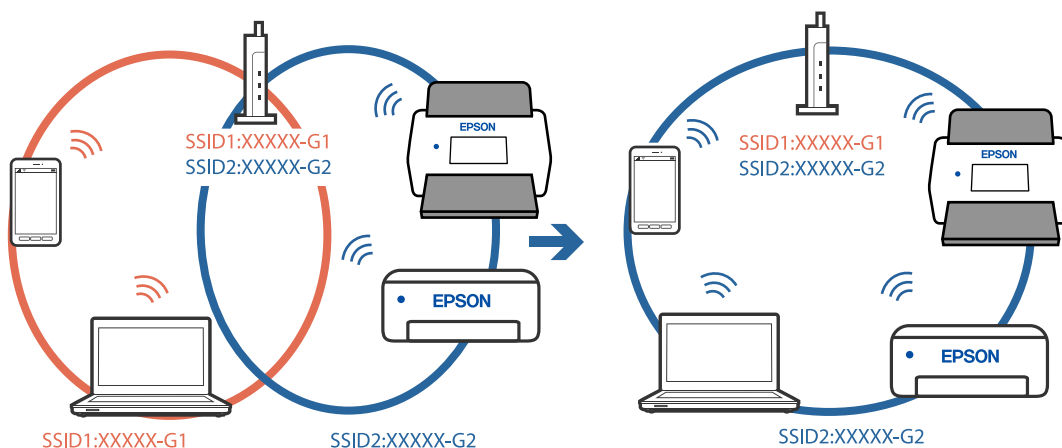
SSID pripojené z počítača alebo inteligentného zariadenia a počítača sú odlišné.

Riešenia

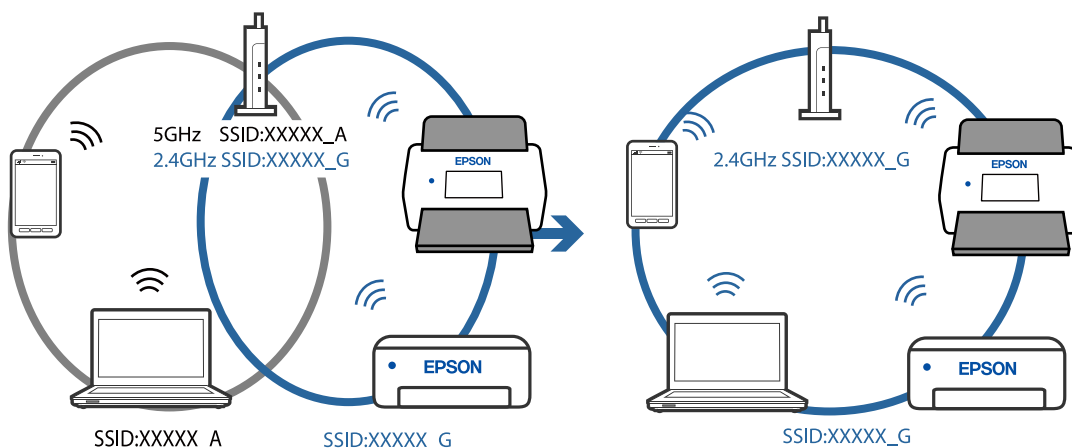
Keď používate viaceré bezdrôtové smerovače súčasne, prípadne má bezdrôtový smerovač viac SSID a zariadenia sú pripojené k rozličným SSID, nie je možné pripojiť k bezdrôtovému smerovaču.

Pripojte počítač alebo inteligentné zariadenie k rovnakému SSID ako skener.

- ❑ Príklad pripojenia k rozličným SSID



- ❑ Príklad pripojenia k SSID s rozličným frekvenčným rozsahom



■ K dispozícii je oddelovač súkromia na bezdrôtovom smerovači.

Riešenia

Väčšina bezdrôtových smerovačov má funkciu oddelovača 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 oddelovača 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.

Kliknite na tlačidlo **Pridať** na obrazovke **Nastavenia skenera** v aplikácii Epson Scan 2 Utility. Vyberte model, ktorý používate, zadajte IP adresu a kliknite na tlačidlo **OK**.

Reštartujte bezdrôtový smerovač, prípadne vynulujte nastavenia siete pre skener.

■ Je problém s nastaveniami siete na inteligentnom zariadení.

Riešenia

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

Skontrolujte sieťové pripojenie počítača. Podrobnosti nájdete v dokumentácii dodávanej k inteligentnému zariadeniu.

■ Skener je vypnutý.

Riešenia

Skontrolujte, či je skener zapnutý.

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

Problémy s podávaním papiera


Podáva sa viac originálov (dvojité podávanie)

Keď sa vyskytuje dvojité podávanie, skontrolujte nasledujúce.

- Keď sa originály zasekávajú vo vnútri skenera, otvorte kryt skenera a vytiahnite originály. Potom zatvorte kryt skenera.
- Skontrolujte naskenovaný obraz a v prípade potreby naskenujte originály znova.

Ak sa často podáva viac originálov naraz, skúste nasledujúce.

- Ak vložíte nepodporované originály, skener môže naraz podať viac originálov.
- Vyčistite valce vo vnútri skenera.
- Zmenšite počet originálov, ktoré vkladáte naraz.

- ❑ Stlačením tlačidla  znížte rýchlosť skenovania.
- ❑ Použite režim **Režim automatického podávania** a skenujte originály po jednom.

Súvisiace informácie

➔ „Odstránenie zaseknutých originálov zo skenera” na strane 108

➔ „Nepretržité skenovanie originálov rozličných veľkostí alebo typov jedného po druhom (Režim automatického podávania)” na strane 74

Pomocou režimu Režim automatického podávania môžete skenovať originály rozličných veľkostí alebo typov po jednom. V tomto režime skener spustí skenovanie automaticky, keď sa originály vložia do skenera.

➔ „Čistenie vnútra skenera” na strane 83

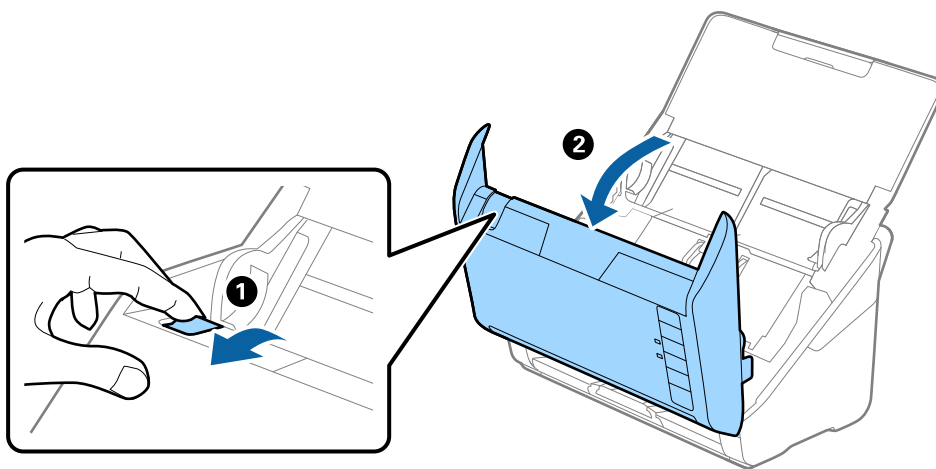
Odstránenie zaseknutých originálov zo skenera

Ak sa originál zasekne vo vnútri skenera, podľa tohto postupu ho odstráňte.

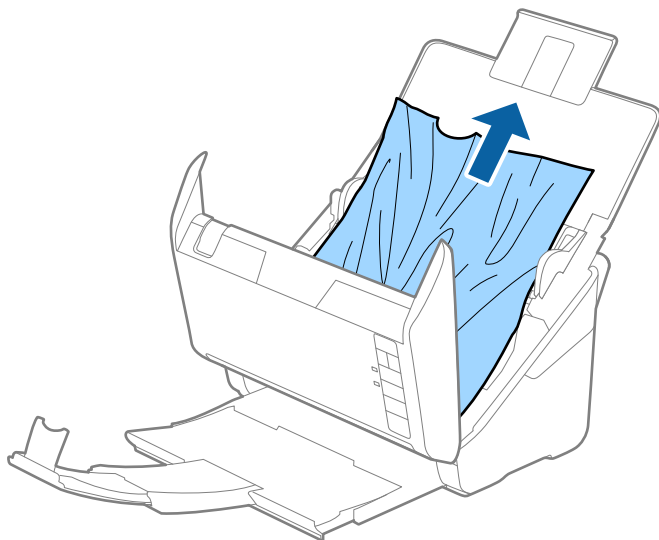
Poznámka:

Funkcia Epson Smart Panel nepodporuje skenovanie dlhého papiera (393,8 mm (15,5 palca) alebo dlhšieho).

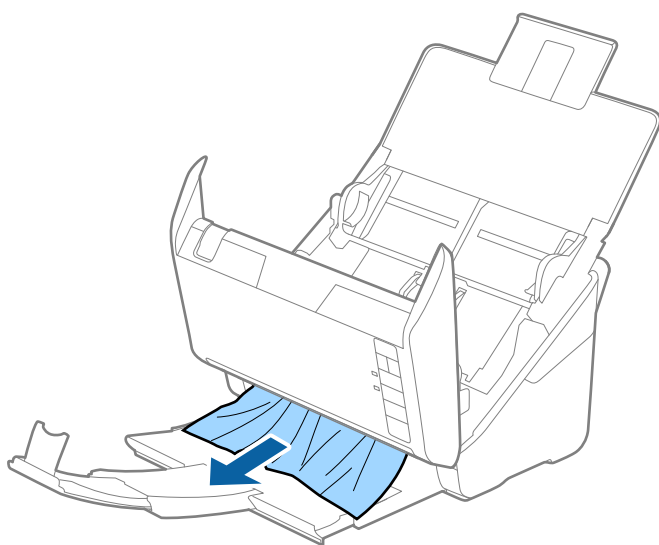
1. Vytiahnite zo vstupného zásobníka všetky zostávajúce originály.
2. Potiahnite páčku a otvorte kryt skenera.



3. Opatrne vytiahnite všetky zostávajúce originály z vnútra skenera.



4. Ak sa nedajú originály vytiahnuť priamo nahor, opatrne ťahajte zaseknuté originály z výstupného zásobníka v smere naznačenom šípku.




Upozornenie:

Uistite sa, či v skeneri nezostal žiadny papier.

5. Zatvorte kryt skenera.

Časté zasekávajúce originálov v skeneri

Ak sa originály v skeneri často zasekávajú, skúste nasledujúce.

- Stlačením tlačidla  znížte rýchlosť skenovania.
- Vyčistite valce vo vnútri skenera.

- Ak sa vysunuté originály zasekávajú vo výstupnom zásobníku, odložte výstupný zásobník a nepoužívajte ho.

Súvisiace informácie

- ➔ „Čistenie vnútra skenera” na strane 83

Ochrana papiera nefunguje správne

V závislosti od originálu a nastavenej úrovne nemusí táto funkcia pracovať správne.

- Vyberte možnosť **Vyp.**, ak chcete vypnúť funkciu pri skenovaní plastových kariet alebo hrubého papiera.
- Ak často dochádza k chybnému zisťovaniu, znížte úroveň tejto funkcie.
- Ak je originál poškodený, skontrolujte, či je táto funkcia aktivovaná. Ak už je aktivovaná, zvýšte úroveň ochrany pre funkciu.

Súvisiace informácie

- ➔ „Nastavenie funkcie ochrany dokumentu” na strane 79

Originály sa znečisťujú

Vyčistite vnútro skenera.

Súvisiace informácie

- ➔ „Čistenie vnútra skenera” na strane 83

Pri nepretržitom skenovaní sa rýchlosť skenovania zníži

Keď skenujete nepretržite pomocou ADF, skenovanie sa spomalí, aby nedošlo k prehriatiu a poškodeniu mechanizmu skenera. Môžete však v skenovaní pokračovať.

Ak chcete obnoviť normálnu rýchlosť skenovania, nechajte skener aspoň 30 minút nečinný. Rýchlosť skenovania sa neobnoví ani v prípade, že skener vypnete.

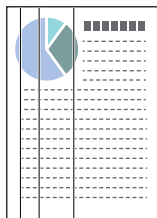
Skenovanie trvá príliš dlho

- Rýchlosť skenovania sa môže znížiť v závislosti od podmienok skenovania, napríklad kvôli vysokému rozlíšeniu, funkciám úpravy obrazu, formátu súboru atď.
- Počítače s portami rozhrania USB 3.0 (super rýchle) alebo USB 2.0 (vysokorýchlostné) dokážu skenovať rýchlejšie ako počítače s portami rozhrania USB 1.1. Ak so skenerom používate port USB 3.0 alebo USB 2.0, skontrolujte, či spĺňa systémové požiadavky.
- Keď používate bezpečnostný softvér, je potrebné vyňať z monitorovania súbor TWAIN.log, prípadne nastaviť, aby bol súbor TWAIN.log len na čítanie. Ďalšie podrobnosti o funkciách bezpečnostného softvéru nájdete v Pomocníkovi alebo podobnej dokumentácii priloženej k softvéru. Súbor TWAIN.log je uložený na nasledujúcich miestach.

C:\Users*(meno používateľa)*\AppData\Local\Temp

Problémy s naskenovanými obrázkami

Objavujú sa rovné čiary pri skenovaní z podávača ADF



- Vyčistite ADF.

Na obraze sa môžu zobrazovať rovné čiary, keď sa do podávača ADF dostanú nečistoty a prach.

- Očistite všetky nečistoty a prach, ktorú sú na originály.
- Použitím funkcie **Zisť. nečistoty skla** sa objaví upozornenie, keď sa zistí nečistota na skle skenera.

Vyberte kartu **Nastavenie skenera** a potom vyberte položku **Zapnuté - veľká** alebo **Zapnuté - malá** z časti **Zisťovať nečistotu na skle** v programe Epson Scan 2 Utility.

Keď sa zobrazí upozornenie, vyčistite sklo skenera vo vnútri skenera pomocou originálnej čistiacej súpravy Epson alebo mäkkou handričkou.

Poznámka:

- V závislosti od nečistoty nemusí byť zisťované správne.

- Ak zisťovanie nefunguje správne, zmeňte nastavenie.

Vyberte možnosť **Na vysokej**, ak nečistota nie je zisťovaná. Vyberte možnosť **Na nízkej** alebo **Vyp.**, ak je upozornenie zobrazené nesprávnym zistením.

Súvisiace informácie

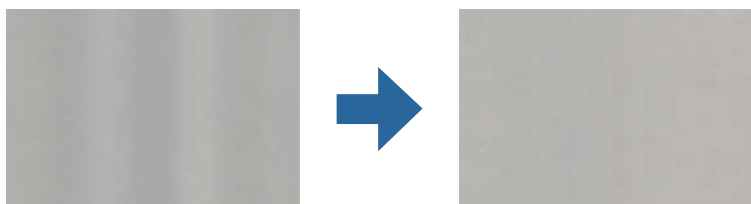
➔ „Čistenie vnútra skenera” na strane 83

Upozornenie na špinu na skle nezmizne

Ak sa obrazovka s upozornením na špinu na skle zobrazuje aj po vyčistení vnútra skenera, znova skontrolujte povrch skla. Ak sú na skle škrabance, budú zisťované ako špina na skle.

Sklenená časť sa musí vymeniť. So žiadosťou o opravu sa obráťte na miestneho predajcu.

Na naskenovanom obraze sú nejednotné farby



Ak je skener na silnom svetle, napríklad na priamom slnečnom svetle, snímač vo vnútri skenera nesprávne zisťuje svetlo a farby na skenovanom obraze a sú potom nejednotné.

- Zmeňte orientáciu skenera, aby silné svetlo nedopadalo na prednú stranu skenera.
- Presuňte skener na miesto, kde nebude na silnom svetle.

Roztiahnutie alebo stiahnutie skenovaného obrazu

Keď rozťahujete alebo sťahujete skenovaný obraz, môžete nastaviť pomer roztiahnutia pomocou funkcie **Úpravy** v pomôcke Epson Scan 2 Utility. Táto funkcia je k dispozícii len v systéme Windows.

Poznámka:

Epson Scan 2 Utility je jedna z aplikácií, ktoré sa dodávajú so softvérom skenera.


1. Spustíte softvér Epson Scan 2 Utility.
 - Windows 10
Kliknite na tlačidlo Štart a potom vyberte položky **EPSON > Epson Scan 2 Utility**.
 - 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 > Epson Scan 2 > Epson Scan 2 Utility**.
2. Vyberte kartu **Úpravy**.
3. Pomocou položky **Zväčšenie/zmenšenie** nastavte pomer roztiahnutia pre skenované obrazy.
4. Kliknutím na položku **Nastaviť** použijete nastavenia pre skener.

V pozadí obrazov sa objavuje kontrast


Na naskenovanom obraze sa môžu objavovať obrazy zo zadnej strany originálu.

- Keď je vybratá možnosť **Automaticky**, **Farba** alebo **Odtiene sivej** ako **Typ obrázka**.

- Skontrolujte, či je vybratá možnosť **Odstrániť pozadie**.


Kliknite na položku  **Nastavenia** v možnosti **Epson ScanSmart**, **Skontrolovať skeny** alebo na okno **Vybrať akciu** a potom kliknite na kartu **Nastavenia skenera** > tlačidlo **Nastavenia skenovania** > kartu **Rozšírené nastavenia** v okne Epson Scan 2 > **Odstrániť pozadie**.

- Skontrolujte, či je vybratá možnosť **Vylepšenie textu**.

Kliknite na položku  **Nastavenia** v možnosti **Epson ScanSmart**, **Skontrolovať skeny** alebo v okne **Vybrať akciu** > karta **Nastavenia skenera** > tlačidlo **Nastavenia skenovania** > karta **Rozšírené nastavenia** v okne Epson Scan 2 > **Vylepšenie textu**.

Keď je vybratá možnosť **Čiernobielo** ako **Typ obrázka**.

Skontrolujte, či je vybratá možnosť **Vylepšenie textu**.

Kliknite na položku  **Nastavenia** v možnosti **Epson ScanSmart, Skontrolovať skeny** alebo na okno **Vybrať akciu** a potom kliknite na kartu **Nastavenia skenera** > tlačidlo **Nastavenia skenovania** > kartu **Rozšírené nastavenia** v okne **Epson Scan 2** > **Vylepšenie textu**.


V závislosti od stavu skenovaného obrazu kliknite na možnosť **Nastavenie** a skúste nastaviť nižšiu úroveň pre položku **Vylepšenie okrajov** alebo vyššiu úroveň pre položku **Úroveň zníženia šumu**.

Naskenovaný obraz alebo text je rozmazaný.


Zobrazovanie naskenovaného obrazu alebo textu môžete upraviť zvýšením rozlíšenia alebo nastavením kvality obrazu.

Skúste zvýšiť rozlíšenie a potom skúste skenovať.

Nastavte príslušné rozlíšenie podľa účelu skenovaného obrazu.

Kliknite na položku  **Nastavenia** v možnosti **Epson ScanSmart, Skontrolovať skeny** alebo na okno **Vybrať akciu** a potom kliknite na kartu **Nastavenia skenera** > tlačidlo **Nastavenia skenovania** > kartu **Hlavné nastavenia** v okne **Epson Scan 2** > **Rozlíšenie**.


Skontrolujte, či je vybraté **Vylepšenie textu**.

Kliknite na položku  **Nastavenia** v možnosti **Epson ScanSmart, Skontrolovať skeny** alebo na okno **Vybrať akciu** a potom kliknite na kartu **Nastavenia skenera** > tlačidlo **Nastavenia skenovania** > kartu **Rozšírené nastavenia** v okne **Epson Scan 2** > **Vylepšenie textu**.

Keď je vybratá možnosť **Čiernobielo** ako **Typ obrázka**.

V závislosti od stavu skenovaného obrazu kliknite na možnosť **Nastavenie** a skúste nastaviť nižšiu úroveň pre položku **Vylepšenie okrajov** alebo vyššiu úroveň pre položku **Úroveň zníženia šumu**.

Ak skenujete vo formáte JPEG, skúste zmeniť úroveň kompresie.

Kliknite na položku  **Nastavenia** v možnosti **Epson ScanSmart, Skontrolovať skeny** alebo v okne **Vybrať akciu** a potom kliknite na kartu **Uložiť nastavenia** > tlačidlo **Možnosti**

Zoznam odporúčaných rozlíšení podľa vhodnosti na daný účel


Pozrite si tabuľku a nastavte príslušné rozlíšenie podľa účelu skenovaného obrazu.

Účel	Rozlíšenie (referenčné)
Zobrazenie na obrazovke Odoslanie e-mailom	Až 200 dpi
Používanie funkcie optického rozpoznávania textu (OCR) Vytvorenie prehľadateľného PDF	200 až 300 dpi
Tlač pomocou tlačiarne Odoslanie faxom	200 až 300 dpi

Zobrazujú sa vzory moiré (tiene podobné pavučinám)


Ak je originál vytlačený dokument, na skenovanom obraze sa môžu objaviť vzory moiré (tiene podobné pavučinám).

- Skontrolujte, či je vybratá možnosť **Odraštrovanie**.

Kliknite na položku  **Nastavenia** v možnosti **Epson ScanSmart, Skontrolovať skeny** alebo na okno **Vybrať akciu** a potom kliknite na kartu **Nastavenia skenera** > tlačidlo **Nastavenia skenovania** > kartu **Rozšírené nastavenia** v okne **Epson Scan 2** > **Odraštrovanie**.




- Zmeňte rozlíšenie a potom skenujte znova.

Kliknite na položku  **Nastavenia** v možnosti **Epson ScanSmart, Skontrolovať skeny** alebo na okno **Vybrať akciu** a potom kliknite na kartu **Nastavenia skenera** > tlačidlo **Nastavenia skenovania** > kartu **Hlavné nastavenia** v okne **Epson Scan 2** > **Rozlíšenie**.


Okraj originálu nie je naskenovaný, keď sa veľkosť originálu zisťuje automaticky

V závislosti od originálu sa okraj originálu nemusí naskenovať, keď sa veľkosť originálu zisťuje automaticky.

- Kliknite na položku  **Nastavenia** v možnosti **Epson ScanSmart, Skontrolovať skeny** alebo v okne **Vybrať akciu** a potom kliknite na kartu **Nastavenia skenera** > tlačidlo **Nastavenia skenovania**.

V aplikácii **Epson Scan 2** vyberte kartu **Hlavné nastavenia** a potom vyberte položky **Veľkosť dokumentu** > **Nastavenie**. V okne **Nastavenie veľkosti dokumentu** upravte položku **Orezať okraje pre veľkosť "Automaticky"**.


- V závislosti od originálu nemusí byť oblasť originálu zistená správne, ak sa používa funkcia **Automatické zistenie**. Vyberte príslušnú veľkosť originálu v zozname **Veľkosť dokumentu**.

Kliknite na položku  **Nastavenia** v možnosti **Epson ScanSmart, Skontrolovať skeny** alebo v okne **Vybrať akciu** a potom kliknite na kartu **Nastavenia skenera** > tlačidlo **Nastavenia skenovania**.

V aplikácii **Epson Scan 2** kliknite na kartu **Hlavné nastavenia** a potom kliknite na položku **Veľkosť dokumentu**.

Poznámka:

Ak veľkosť originálu, ktorý chcete skenovať, nie je v zozname, vyberte možnosť **Prispôbiť** a potom vytvorte veľkosť ručne.

Kliknite na položku  **Nastavenia** v možnosti **Epson ScanSmart, Skontrolovať skeny** alebo v okne **Vybrať akciu** a potom kliknite na kartu **Nastavenia skenera** > tlačidlo **Nastavenia skenovania**.

V aplikácii **Epson Scan 2** kliknite na kartu **Hlavné nastavenia** a potom kliknite na položku **Prispôbiť** v možnosti **Veľkosť dokumentu**.

Znak sa nerozoznal správne

Ak chcete zvýšiť mieru rozpoznávania OCR (Optické rozpoznávanie znakov), skontrolujte nasledujúce.

- Skontrolujte, či je originál položený rovno.
- Použite originál so zreteľným textom. Funkcia rozpoznávania textu môže odmietnuť nasledujúce typy originálov.
 - Originály, ktoré sa kopírovali niekoľkokrát
 - Originály prijaté faxom (pri nízkych rozlíšeníach)
 - Originály, na ktorých je odsadenie písmen alebo riadkov príliš malé
 - Originály s nalinkovanými čiarami alebo prečiarknutím textu
 - Originály s ručne písaným textom
 - Originály so záhybmi alebo vráskami
- Typ papiera vyrobený z termálneho papiera, ako sú napríklad potvrdenky, sa môže znehodnotiť v dôsledku starnutia alebo trenia. Naskenujte ich čo najskôr.
- Pri ukladaní súborov vo formáte Microsoft® Office alebo **PDF s možnosťou vyhľadávania** skontrolujte, či sú vybraté správne jazyky.
Skontrolujte položku **Jazyk** v každom okne nastavenia uloženia.

Problémy v naskenovanom obraze sa nedajú vyriešiť

Ak ste vyskúšali všetky riešenia a problém sa nevyriešil, inicializujte nastavenia aplikácie pomocou programu Epson Scan 2 Utility.

Poznámka:

Epson Scan 2 Utility je jedna z aplikácií, ktoré sa dodávajú so softvérom skenera.

1. Spustíte aplikáciu Epson Scan 2 Utility.
 - Windows 10
Kliknite na tlačidlo Štart a potom vyberte položky **EPSON > Epson Scan 2 Utility**.
 - 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 > Epson Scan 2 > Epson Scan 2 Utility**.
 - Mac OS
Vyberte položky **Prejsť > Aplikácie > Epson Software > Epson Scan 2 Utility**.
2. Vyberte kartu **Iné**.
3. Kliknite na tlačidlo **Obnoviť**.

Poznámka:

Ak inicializácia problém nevyrieši, odinštalujte a znova nainštalujte ovládač skenera (Epson Scan 2).

Odinštalovanie a inštalácia aplikácií

Odinštalovanie aplikácií

Odinštalovanie a opätovná inštalácia aplikácií môže byť potrebná na vyriešenie niektorých problémov alebo v prípade inovácie operačného systému. Prihláste sa do systému vášho počítača ako správca. Zadaťte heslo správcu, ak vás k tomu počítač vyzve.

Odinštalovanie aplikácií pre systém Windows

1. Ukončíte všetky spustené aplikácie.
2. Odpojte skener od počítača.
3. Otvorte Ovládací panel:
 - Windows 10
Kliknite pravým tlačidlom myši na tlačidlo Štart, prípadne ho stlačte a podržte, a potom vyberte položku **Ovládací panel**.
 - Windows 8.1/Windows 8
Zvoľte **Pracovná plocha > Nastavenia > Ovládací panel**.
 - Windows 7
Kliknite na tlačidlo štart a zvoľte položku **Ovládací panel**.
4. Zvoľte **Odinštalovanie programu** v položke **Programy**.
5. Zvoľte aplikáciu, ktorú chcete odinštalovať.
6. Kliknite na **Odinštalovať alebo zmeniť** alebo **Odinštalovať**.

Poznámka:
Ak sa zobrazí okno ovládania používateľského konta, kliknite na Pokračovať.
7. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Poznámka:
*Môže sa zobrazíť hlásenie s výzvou na reštartovanie počítača. V takom prípade zvoľte možnosť **Chcem počítač reštartovať teraz** a potom kliknite na **Dokončiť**.*

Odinštalovanie aplikácií pre systém Mac OS

Poznámka:
Nezabudnite nainštalovať EPSON Software Updater.

1. Prevezmite si program na odinštalovanie Uninstaller pomocou aplikácie EPSON Software Updater.
Po prevzatí programu Uninstaller ho už nemusíte znova preberať pri každom odinštalovaní aplikácie.
2. Odpojte skener od počítača.

3. Ak chcete odinštalovať ovládač skenera, zvolte položku **Systémové nastavenia** v ponuke Apple > **Tlačiarne a skenery** (alebo **Tlačiarne a skenery**, **Tlačiarne a fax**) a potom odstráňte skener z aktivovaného zoznamu skenerov.
4. Ukončíte všetky spustené aplikácie.
5. Vyberte položky **Prejsť** > **Aplikácie** > **Epson Software** > **Odinštalovať**.
6. Zvoľte aplikáciu, ktorú chcete odinštalovať a potom kliknite na tlačidlo **Odinštalovať**.



Upozornenie:

Program *Uninstaller* odstráni všetky ovládače skenerov značky Epson z počítača. Ak používate viacero skenerov značky Epson a chcete odstrániť len niektoré ovládače, najprv odstráňte všetky a potom znova nainštalujte potrebné ovládače skenerov.

Poznámka:

Ak neviete nájsť aplikáciu, ktorú chcete odinštalovať, v zozname aplikácií, nemôžete vykonať odinštalovanie pomocou programu *Odinštalovať*. V takejto situácii zvolte položku **Prejsť** > **Aplikácie** > **Epson Software**, zvolte aplikáciu, ktorú chcete odinštalovať, a potom ju presuňte do ikony koša.

Inštalácia aplikácií

Podľa ďalej uvedených pokynov nainštalujte potrebné aplikácie.

Poznámka:

- Prihláste sa do systému vášho počítača ako správca. Zadať heslo správcu, ak vás k tomu počítač vyzve.
- Pri opätovnej inštalácii aplikácií je potrebné ich najprv odinštalovať.

1. Ukončíte všetky spustené aplikácie.
2. Pri inštalácii ovládača skenera (Epson Scan 2) dočasne odpojte skener a počítač.

Poznámka:

Nepripájajte skener ani počítač, pokiaľ nebudete na to vyzvaní.

3. Nainštalujte aplikáciu podľa pokynov na nižšie uvedenej webovej lokalite.

<http://epson.sn>

Poznámka:

V systéme Windows môžete tiež použiť disk so softvérom, ktorý bol dodaný so skenerom.

Pridanie alebo výmena počítača alebo zariadení

Pripojenie k skeneru, ktorý bol pripojený k sieti.	119
Vynulovanie sieťového pripojenia.	120
Kontrola stavu sieťového pripojenia.	122
Deaktivovanie nastavení siete z ovládacieho panela.	123
Obnovenie nastavení siete z ovládacieho panela.	124

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 inštalračný program. Inštalračný 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.

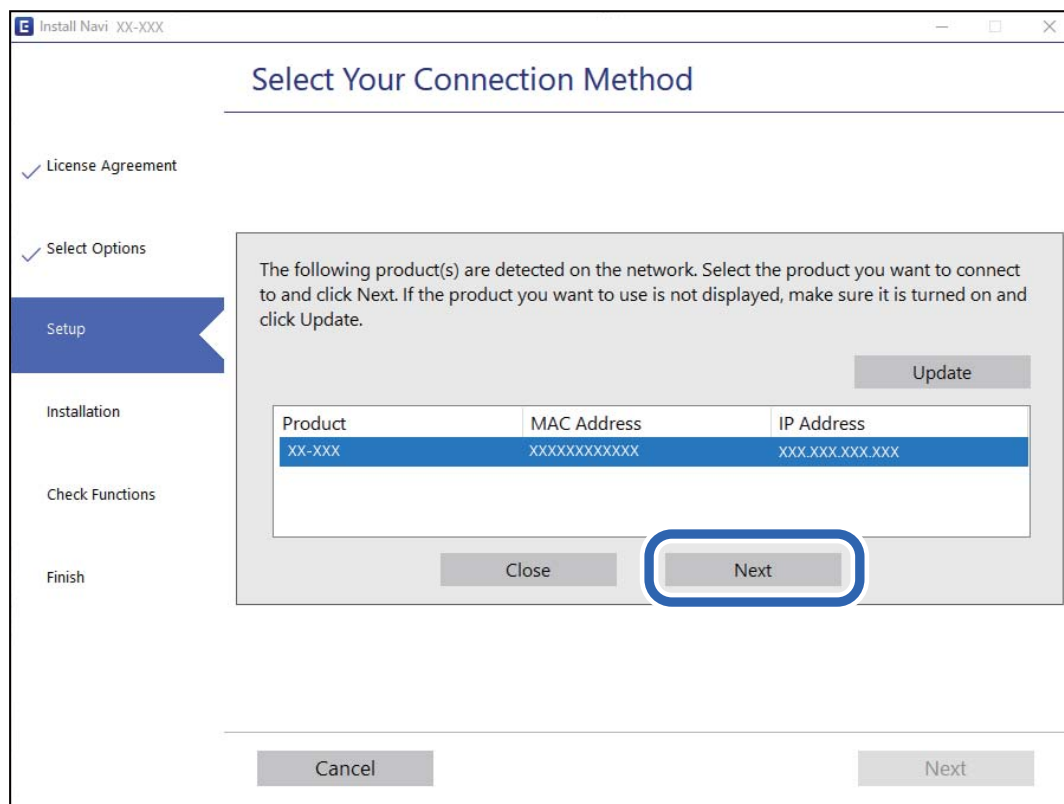
<http://epson.sn>

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 121

Pripojenie v režime Wi-Fi Direct

Pripojte inteligentné zariadenie k skeneru priamo bez bezdrôtového smerovača.

Ďalšie podrobnosti nájdete v nasledujúcej časti.

„Režim pripojenia cez prístupový bod” na strane 65

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 inštalračný program. Inštalračný 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 102

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

Pri pripájaní skenera k počítaču odporúčame použiť inštalračný program. Inštalračný program môžete spustiť jedným z nasledujúcich spôsobov.

Nastavenie z webovej stránky

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

<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 do počítača disk so softvérom 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 z pripojenia cez USB na sieťové pripojenie

Použite inštalračný program a znova nastavte iný spôsob pripojenia.

Inštalračia z webovej stránky

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

<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 možnosť **Pripojiť cez bezdrôtovú sieť (Wi-Fi)** a potom kliknite na položku **Ďalej**.

Dokončíte nastavenie podľa pokynov na obrazovke.

Vytvorenie nastavení siete Wi-Fi z ovládacieho panela

Nastavenia siete môžete vytvoriť z ovládacieho panela skenera viacerými spôsobmi. Vyberte spôsob pripojenia, ktorý vyhovuje prostrediu a podmienkam, ktoré používate.

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.)

Súvisiace informácie

➔ [„Vytvorenie nastavení siete Wi-Fi z ovládacieho panela” na strane 66](#)

Kontrola stavu sieťového pripojenia

Podľa nasledujúceho postupu môžete skontrolovať stav sieťového pripojenia.

Kontrola stavu siete pomocou indikátora siete

Stav pripojenia k sieti môžete kontrolovať pomocou indikátora siete na ovládacom paneli skenera.

Súvisiace informácie

➔ [„Indikátory” na strane 21](#)

➔ [„Indikátory chýb” na strane 22](#)

Overenie siete počítača (len systém Windows)

Pomocou príkazového riadka skontrolujte stav pripojenia počítača a cestu pripojenia ku skeneru. To vedie k vyriešeniu problémov.

Príkaz ipconfig

Zobrazte stav pripojenia sieťového rozhrania, ktoré práve počítač používa.

Porovnaním informácií o nastavení s aktuálnou komunikáciou môžete overiť, či je pripojenie správne. V prípade, že je viac serverov DHCP v rovnakej sieti, môžete vyhľadať aktuálnu adresu priradenú počítaču, odkazovaný server DNS atď.

Formát: ipconfig /all

Príklady:

```

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

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

Ethernet adapter Ethernet:

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

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

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

c:\>_
    
```

Príkaz pathping

Môžete overiť zoznam smerovačov prechádzajúcich cez cieľového hostiteľa a smerovanie komunikácie.

Formát: pathping xxx.xxx.xxx.xxx

Príklady: pathping 192.0.2.222

```

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


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



Trace complete.

c:\>_
    
```


Deaktivovanie nastavení siete z ovládacieho panela

Nastavenia siete môžete deaktivovať.

1. Stlačením a podržaním tlačidla  po dobu viac ako 3 sekundy deaktivujete sieť Wi-Fi a režim pripojenia cez prístupový bod.







Keď sú deaktivované, indikátory  a  zhasnú.

Poznámka:

Stlačením tlačidla  znova pripojíte k sieti Wi-Fi a do režimu AP.

Obnovenie nastavení siete z ovládacieho panela

Všetky nastavenia siete môžete obnoviť na predvolené hodnoty.

1. Vypnite skener.
2. Podržte stlačené tlačidlo  a stlačte tlačidlo , kým sa indikátory  a  súčasne nerozsvietia.
Indikátor  a  budú striedavo blikať a po obnovení nastavení zhasnú.

Informácie správcu

Pripojenie k sieti.	126
Predstavenie bezpečnostných funkcií produktu.	128
Nastavenia správcu.	128
Monitorovanie vzdialeného skenera.	129
Zálohovanie nastavení.	134
Rozšírené nastavenia zabezpečenia.	135

Pripojenie k sieti

Môžete pripojiť k sieti so statickou IP adresou pomocou inštaláčného programu na disku so softvérom.

Pred vytvorením sieťového pripojenia

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

Získanie informácií o nastavení pripojenia

Prpravte si na pripojenie nasledujúce údaje. Skontrolujte nasledujúce údaje.

Rozdelenie	Položky	Poznámka
Informácie o pripojení k sieti	<input type="checkbox"/> IP adresa <input type="checkbox"/> Maska podsiete <input type="checkbox"/> Predvolená brána	Rozhodnite o IP adrese priradenej skeneru. Keď priradíte statickú IP adresu, sú potrebné všetky hodnoty. Keď priradíte IP adresu dynamicky pomocou funkcie DHCP, tieto informácie nie sú potrebné, pretože sú nastavené automaticky.
Informácie o pripojení k sieti Wi-Fi	<input type="checkbox"/> SSID <input type="checkbox"/> Heslo	Je tu SSID (názov siete) a heslo prístupového bodu, ku ktorému sa skener pripája. Ak bolo nastavené filtrovanie adres MAC, zaregistrujte adresu MAC skenera a tak zaregistrujte skener. Informácie o podporovaných normách nájdete ďalej. „Parametre siete“ na strane 169
Informácie o serveri DNS	<input type="checkbox"/> IP adresa primárneho servera DNS <input type="checkbox"/> 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.
Informácie o serveri proxy	<input type="checkbox"/> 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. Pri aktualizácii firmvéru sa skener pripája priamo k internetu.
Informácie o čísle portu	<input type="checkbox"/> 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 169

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, priradte 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 priradíte 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. Vzďialený 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 pomocou statickej IP adresy

Výber statickej IP adresy pomocou softvérového inštaláčného programu.

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

Poznámka:

Keď sa zobrazuje obrazovka **Vyberte svoju operáciu**, vyberte činnosť, ktorú chcete vykonať. Vyberte možnosť **Znova nastavte pripojenie pre Tlačiareň** (kvôli novému sieťovému smerovaču alebo zmene z USB na sieťové atď.) a kliknite na tlačidlo **Ďalej**.

2. Na obrazovke **Vyberte spôsob pripojenia** vyberte položku **Rozšírená konfigurácia**, zadajte statickú IP adresu a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

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 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.)

Predstavenie bezpečnostných funkcií produktu

V tejto časti sa zoznámite s funkciou zabezpečenia zariadení Epson.

Názov	Typ funkcie	Čo sa nastavuje	Pred čím chráni
Konfigurácia hesla správcu	Zablokujú sa nastavenia systému, ako je napríklad nastavenie pripojenia k sieti.	Administrátor nastaví heslo k zariadeniu. Môžete to nastaviť alebo zmeniť cez aplikáciu Web Config.	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.

Nastavenia správcu

Konfigurácia hesla správcu

Keď nastavíte heslo správcu, môžete zabrániť používateľom meniť nastavenia riadenia systému. Heslo správcu môžete nastaviť a zmeniť pomocou aplikácie Web Config, prípadne cez aplikáciu Epson Device Admin. Keď používate aplikáciu Epson Device Admin, pozrite príručku Epson Device Admin alebo Pomocníka.

Konfigurácia hesla správcu z počítača

Heslo správcu môžete nastaviť pomocou aplikácie Web Config.

1. Otvorte aplikáciu Web Config a vyberte kartu **Zabezpečenie produktu** > **Zmeniť Heslo správcu**.
2. Zadaťte heslo do položky **Nové heslo** a položky **Potvrďte nové heslo**. Ak je to potrebné, zadajte meno používateľa.
Ak meníte heslo na nové, zadajte aktuálne heslo.

3. Vyberte možnosť **OK**.

Poznámka:

- Ak nastavujete alebo meníte uzamknuté položky ponuky, kliknite na položku **Prihlásenie správcu** a zadajte heslo správcu.
- Ak chcete odstrániť heslo správcu, kliknite na kartu **Zabezpečenie produktu** > **Odstrániť Heslo správcu** a zadajte heslo správcu.

Súvisiace informácie

➔ „Spustenie konfigurácie webovej lokality v internetovom prehliadači” na strane 25

Prihlásenie do skenera z počítača

Keď sa do aplikácie Web Config prihlásite ako správca, môžete ovládať položky nastavené v časti Nastavenie zámku.

1. Zadaťte IP adresu skenera do prehľadávača a spustite tak aplikáciu Web Config.
2. Kliknite na položku **Prihlásenie správcu**.
3. Zadaťte používateľské meno a heslo správcu v položkách **Názov používateľa** a **Aktuálne heslo**.
4. Kliknite na položku **OK**.
Po overení sa zobrazia uzamknuté položky a možnosť **Odhlásenie správcu**.
Ak sa chcete odhlásiť, kliknite na položku **Odhlásenie správcu**.

Súvisiace informácie

➔ „Spustenie konfigurácie webovej lokality v internetovom prehliadači” na strane 25

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, 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.

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.

Konfigurácia e-mailového servera

Pred nastavením skontrolujte nasledujúce.

- Skener je pripojený k sieti.
- Informácie o e-mailovom serveri počítača.

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.

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).	

Položky	Nastavenia a vysvetlenie						
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.						
	<table border="1"> <tr> <td>Žiadna</td> <td>Ak vyberiete položku POP pred SMTP v možnosti Spôsob overenia, spôsob pripojenia je nastavený na Žiadna.</td> </tr> <tr> <td>SSL/TLS</td> <td>Táto možnosť je dostupná, keď je položka Spôsob overenia nastavená na možnosť Vyp. alebo Overenie servera SMTP.</td> </tr> <tr> <td>STARTTLS</td> <td>Táto možnosť je dostupná, keď je položka Spôsob overenia nastavená na možnosť Vyp. alebo Overenie servera SMTP.</td> </tr> </table>	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 .
	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.

- Otvorte aplikáciu Web Config a vyberte kartu **Sieť > E-mailový server > Test pripojenia**.
- Vyberte položku **Spustiť**.
Skúška pripojenia k e-mailovému serveru je spustená. Po teste skontrolujte zobrazenú správu.

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 <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Skener nie je pripojený k sieti <input type="checkbox"/> Server SMTP má výpadok <input type="checkbox"/> Počas komunikácie došlo k odpojeniu siete <input type="checkbox"/> Prijali sa neúplné údaje

Hlásenia	Príčina
Chyba komunikácie servera POP3. Skontrolujte nasledujúcu položku. - Nastavenia siete	Toto hlásenie sa zobrazí, keď <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Skener nie je pripojený k sieti <input type="checkbox"/> Server POP3 má výpadok <input type="checkbox"/> Počas komunikácie došlo k odpojeniu siete <input type="checkbox"/> 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 <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Pripojenie k serveru DNS nebolo úspešné <input type="checkbox"/> 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 <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Pripojenie k serveru DNS nebolo úspešné <input type="checkbox"/> 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.

Konfigurácia e-mailového upozornenia

Nakonfigurujte e-mailové upozornenie pomocou aplikácie Web Config.

- Otvorte aplikáciu Web Config a vyberte kartu **Správa zariadenia > E-mailové upozornenie**.
- 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.
- Zadajte e-mailovú adresu na odosielanie e-mailového upozornenia.
Použite znaky A – Z a – z 0 – 9 ! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { | } ~ @. Môžete zadať 1 až 255 znakov.
- Vyberte jazyk pre e-mailové upozornenia.
- 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**.
- 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 25

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.

Zálohovanie nastavení

Hodnotu nastavenia môžete exportovať z aplikácie Web Config do súboru. Môžete to použiť na zálohovanie hodnôt nastavenia, výmenu skenera atď.

Exportovaný súbor sa nedá upraviť, pretože ide o binárny súbor.

Export nastavení

Export nastavenia skenera.

- Otvorte aplikáciu Web Config a potom vyberte kartu **Správa zariadenia > Hodnota nastavenia exportu a importu > Exportovať**.
- 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.
- Zadajte heslo na zašifrovanie exportovaného súboru.
Na import súboru je potrebné heslo. Ak nechcete súbor zašifrovať, nechajte to prázdne.
- 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 25](#)

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 25

Rozšírené nastavenia zabezpečenia

V tejto časti sú vysvetlené rozšírené funkcie 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.

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.

Názov	Typ funkcie	Čo sa nastavuje	Pred čím chráni
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 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 používateľia majú prístup k sieti. Umožnite skener používať iba povolenému používateľovi.	Nastavenie overovania na serveri RADIUS (overovací server).	Chráňte pred nepovoleným prístupom a používaním skenera.

Nastavenia funkcie zabezpečenia

Keď nastavíte 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 25

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.
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. Skenér 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.

Položky		Nastavenie hodnoty a popis
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.
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 zobrazíť upozornenie zabezpečenia, pretože certifikát nie je zaregistrovaný vo webovom prehľadávači. Certifikát Certifikát s vlastným podpisom môžete použiť iba na komunikáciu SSL/TLS.

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. Zadaťte 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 25

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, adres IPv6, názvov hostiteľa a FQDN, oddelíte 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/ Lokality/ 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 nainportovať 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. Zadáajte hodnoty pre všetky položky. Nastavte položky **Certifikát CA 1** a **Certifikát CA 2**, keď sa overuje cesta k certifikátu vo webovom prehliadači, cez ktorý sa prístupuje 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** potvrdíte údaje certifikátu.

Súvisiace informácie

➔ [„Spustenie konfigurácie webovej lokality v internetovom prehliadači” na strane 25](#)

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 potvrdíte, že certifikát chcete odstrániť.

Súvisiace informácie

➔ [„Spustenie konfigurácie webovej lokality v internetovom prehliadači” na strane 25](#)

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 oddelíte 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 25

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 25

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 potvrdte, 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 25

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 25

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 nainportovali 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 25

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 25

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 vykonal 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 priradená 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. Oddelte 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. Oddelíte ich čiarkami. Môžete zadať maximálne 10 čísel portov.

Príklad: 25,80,143,5220

Ak ne zadáte 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 vykonal 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 vykonal 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 Vzďialená 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 25

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 skenera z WSD
Network Scan	TCP	1865	Akýkoľvek port	Presmerovanie údajov skenovania z režimu Epson ScanSmart
Network Push Scan Discovery	UDP	2968	Akýkoľvek port	Vyhľadanie počítača zo skenera
Network Push Scan	TCP	Akýkoľvek port	2968	Získanie informácií úlohy okamžitého skenovania z režimu Epson ScanSmart
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 aktualizácia 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: Povolit'**
- 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: Povolit'**
- Kontrola prístupu: Odmietnuť prístup**

Zásady skupiny:

- Zapnúť tieto Zásady skupiny:** Začiarknite políčko.
- Kontrola prístupu: Povolit' 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: Povolit'**
- Kontrola prístupu: Odmietnuť prístup**

Zásady skupiny:

- Zapnúť tieto Zásady skupiny:** Začiarknite políčko.
- Kontrola prístupu: Povolit' 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 25

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.
3. Kliknite na položku **Ďalej**.
Zobrazí sa potvrdzujúca správa.
4. Kliknite na položku **OK**.
Skener je aktualizovaný.

Položky nastavenia siete IEEE 802.1X

Položky	Nastavenia a vysvetlenie
IEEE802.1X (Wi-Fi)	Zobrazený je stav pripojenia IEEE802.1X (Wi-Fi).
Spôsob pripojenie	Zobrazuje sa spôsob pripojenia aktuálnej siete.

Položky	Nastavenia a vysvetlenie	
Typ EAP	Vyberte spôsob overovania medzi skenerom a serverom RADIUS.	
	EAP-TLS	Treba získať a nainportovať 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.	
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 servera 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**.

- Otvorte aplikáciu Web Config a vyberte kartu **Zabezpečenie siete > IEEE802.1X > Certifikát klienta**.
- 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**.

Riešenie problémov pre rozšírené zabezpečenie

Pomôcky k riešeniu problémov

Kontrola hlásenia o chybe

Keď sa vyskytne problém, najprv skontrolujte, či na obrazovke ovládača nie sú nejaké hlásenia. Ak máte nastavené upozornenie e-mailom pri výskyte chyby, môžete mať okamžité 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.

Súvisiace informácie

➔ „Tlačidlá” na strane 20

➔ „Prijímanie emailových oznámení pri výskyte udalostí” na strane 130

Nedá sa otvoriť aplikácia Web Config

■ Skeneru nie je priradená IP adresa.

Riešenia

Skeneru možno nie je priradená platná IP adresa. Nastavte platnú IP adresu pomocou aplikácie Epson Scan 2 Utility. Informácie o aktuálnom nastavení si môžete overiť cez aplikáciu Epson Scan 2 Utility.

➔ „Kontrola IP adresy skenera” na strane 68

■ 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 otvorení 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.

Nastavenie servera proxy lokálnej adresy nie je vo webovom prehľadávači.

Riešenia

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

- Windows:

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

- Mac OS:

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

Príklad:

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

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

Obnovenie nastavení zabezpečenia

Keď nastavíte prostredie s vysokým zabezpečením, ako je napríklad filtrovanie IPsec/IP alebo IEEE802.1X, 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.

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

Náhle nie je možné komunikovať

Je nejaká chyba v certifikáte.

Ak nebol skener dlhú dobu napájaný, nastavenia dátumu a času môžu byť nesprávne.

Keď je skener pripojený pomocou klientskeho certifikátu pre filtrovanie IPsec/IP alebo IEEE 802.1X, chyba znamená, že medzi dátumom a časom skenera a platnosťou certifikátu sa vyskytlo dlhá časové oneskorenie. Vtedy skener rozpozná, že certifikát nie je k dispozícii.

Tento problém môžete vyriešiť opravou nastavení dátumu a času skenera. Prepojte skener a počítač káblom USB, zapnite skener a potom urobte skenovanie cez USB pomocou aplikácie Epson Scan 2. Skener sa zosynchronizuje s počítačom a nastavenia dátumu a času sa opravia. Skener signalizuje normálny stav.

Ak nemôže vyriešiť problém, obnovte všetky nastavenia siete pomocou ovládacieho panela skenera. Prepojte skener a počítač, urobte znova nastavenia siete a potom urobte nastavenia pre klientsky certifikát, filtrovanie IPsec/IP alebo sieť IEEE 802.1X.

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.

Obnovte všetky nastavenia siete 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.

Obnovte všetky nastavenia siete 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.

Po konfigurácii IPsec/IP Filtering sa nedá pripojiť

Nastavená hodnota môže byť nesprávna.

Otvorte skener podľa jeho adresy MAC pomocou aplikácie EpsonNet Config alebo Epson Device Admin z iného počítača, napríklad počítača správcu. Adresu MAC nájdete na štítku nalepenom na skeneri.

Ak máte k dispozícii prístup, urobte nastavenia filtrovania IPsec/IP pomocou aplikácie EpsonNet Config alebo Epson Device Admin.

Ak nemáte prístup, obnovte všetky nastavenia siete pomocou ovládacieho panela skenera. Prepojte skener a počítač, urobte znova nastavenia siete a potom urobte nastavenia filtrovania IPsec/IP.

Prístup ku skeneru nie je po konfigurácii funkcie IEEE802.1X možný

Nastavenia sú možno nesprávne.

Obnovte všetky nastavenia siete pomocou ovládacieho panela skenera. Prepojte skener a počítač, urobte znova nastavenia siete a potom nakonfigurujte funkciu IEEE802.1X.

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.

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.

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.

Zobrazuje sa upozornenie týkajúce sa digitálneho certifikátu

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

Správy	Príčina/riešenie
Neplatný súbor.	<p>Príčina:</p> <p>Neimportujete súbor certifikátu vo formáte X509.</p> <p>Riešenie:</p> <p>Skontrolujte, či ste vybrali správny certifikát odoslaný dôveryhodnou certifikačnou autoritou.</p>
	<p>Príčina:</p> <p>Naimportovaný súbor je priveľký. Maximálna veľkosť súboru je 5 kB.</p> <p>Riešenie:</p> <p>Ak ste vybrali správny súbor, certifikát môže byť poškodený alebo falošný.</p>
	<p>Príčina:</p> <p>Reťazec nachádzajúci sa v certifikáte je neplatný.</p> <p>Riešenie:</p> <p>Ďalšie informácie o certifikáte nájdete na webovej lokalite certifikačnej autority.</p>
Nemožno použiť Certifikáty servera, ktoré obsahujú viac než tri Certifikáty CA.	<p>Príčina:</p> <p>Súbor certifikátu vo formáte PKCS#12 obsahuje viac ako 3 certifikáty CA.</p> <p>Riešenie:</p> <p>Naimportujte každý certifikát pomocou konverzie z formátu PKCS#12 do formátu PEM alebo naimportujte súbor certifikátu vo formáte PKCS#12, ktorý obsahuje max. 2 certifikáty.</p>
Platnosť certifikátu uplynula. Skontrolujte, či je certifikát platný alebo skontrolujte dátum a čas v zariadení.	<p>Príčina:</p> <p>Certifikát je neaktuálny.</p> <p>Riešenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ak je certifikát neaktuálny, získajte a naimportujte nový certifikát. <input type="checkbox"/> Ak certifikát nie je neaktuálny, skontrolujte, či je správne nastavený dátum a čas skenera.
Vyžaduje sa súkromný kľúč.	<p>Príčina:</p> <p>Certifikát nie je spárovaný so súkromným kľúčom.</p> <p>Riešenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ak je certifikát vo formáte PEM/DER a bol získaný na základe žiadosti CSR pomocou počítača, zadajte súbor súkromného kľúča. <input type="checkbox"/> Ak je certifikát vo formáte PKCS#12 a bol získaný na základe žiadosti CSR pomocou počítača, vytvorte súbor obsahujúci súkromný kľúč.
	<p>Príčina:</p> <p>Znova ste naimportovali certifikát PEM/DER získaný na základe žiadosti CSR pomocou aplikácie Web Config.</p> <p>Riešenie:</p> <p>Ak je certifikát vo formáte PEM/DER a bol získaný na základe žiadosti CSR pomocou aplikácie Web Config, môžete ho naimportovať iba raz.</p>

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

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.

Technické údaje

Všeobecné technické údaje skenera.	168
Parametre siete.	169
Používanie portu pre skener.	169
Rozmery a hmotnosť.	170
Elektrické údaje.	170
Údaje týkajúce sa prostredia.	171
Systémové požiadavky.	172

Všeobecné technické údaje skenera

Poznámka:

Technické údaje sa môžu zmeniť aj bez predchádzajúceho upozornenia.

Typ skenera	Podávač hárkov, duplexný farebný skener s jedným prechodom
Fotoelektrické zariadenie	CIS
Efektívny počet pixlov	5,100×9,300 pri rozlíšení 600 dpi 2,550×64,500 pri rozlíšení 300 dpi
Zdroj svetla	RGB LED
Rozlíšenie skenovania	600 dpi (hlavný sken) 600 dpi (vedľajšie skenovanie)
Rozlíšenie výstupu	50 až 1200 dpi (v prírastkoch po 1 dpi)*1
Veľkosť dokumentu	Max.: 215.9×6,096 mm (8.5×240 palcov) Min.: 50.8×50.8 mm (2×2 palce)
Vstup papiera	Vkladanie lícom nadol
Výstup papiera	Vysunutie lícom nadol
Kapacita papiera	50 hárkov papiera s hmotnosťou 80 g/m ²
Počet farieb	Farba <input type="checkbox"/> 30 bitov na obrazový bod interne (10 bitov na farbu interne) <input type="checkbox"/> 24 bitov na obrazový bod externe (8 bitov na farbu externe) Odtiene sivej <input type="checkbox"/> 10 bitov na obrazový bod interne <input type="checkbox"/> 8 bitov na obrazový bod externe Čierno-biele <input type="checkbox"/> 10 bitov na obrazový bod interne <input type="checkbox"/> 1 bit na obrazový bod externe
Rozhranie*2	Super rýchle USB IEEE 802.11b/g/n

*1 Dlhý papier možno skenovať v nasledujúcich rozlíšeniach.

- 1 346,0 mm (53 palcov) alebo menej: až 600 dpi
- 5 461,0 mm (215 palcov) alebo menej: až 300 dpi
- 6 096,0 mm (220 palcov) alebo menej: až 200 dpi

*2 Pripojenie cez USB a sieťové pripojenie nie je možné použiť súčasne.

Parametre siete

Parametre Wi-Fi

Normy	IEEE802.11b/g/n
Frekvenčný rozsah	2,4 GHz
Maximálny príkon prenosu rádiových frekvencií	20 dBm (EIRP)
Režimy pripojenia	Režim infraštruktúry, režim Ad hoc ^{*1} , režim prístupového bodu ^{*2, *3}
Zabezpečenie bezdrôtovej komunikácie	WEP (64/128bit), WPA2-PSK (AES) ^{*4} , WPA2-Enterprise ^{*5} , WPA3-SAE, WPA3-Enterprise

*1 Nepodporované pre IEEE802.11n.

*2 Nepodporované pre IEEE802.11b.

*3 Režim pripojenia cez prístupový bod a pripojenie cez Wi-Fi je možné použiť súčasne.

*4 Splní normy WPA2 s podporou pre WPA/WPA2 Personal.

*5 Splní normy WPA2 s podporou pre WPA/WPA2 Enterprise.

Zoznam funkcií siete

Funkcie		Podporované
Činnosť na paneli	Obnovenie predvolených nastavení	✓
Skenovanie cez sieť	Epson Scan 2	IPv4, IPv6
	Epson ScanSmart	IPv4

Bezpečnostný protokol

SSL/TLS	HTTPS (server/klient), SMTPS (klient), STARTTLS, Hlavný certifikát (klient), Aktualizácia hlavného certifikátu (klient), Certifikát s podpisom CA (server), Certifikát CA (server), Vytvorenie CSR (server), Certifikát s vlastným podpisom (server), Kľúč EC CSR/vytvorenie certifikátu s vlastným podpisom (server), Importy certifikátov/Tajného kľúča (server)
Overovanie pri odosielaní e-mailov	POP pred SMTP, APOP, Overenie na SMTP
Prístup MIB s overením/šifrovaním	SNMPv3

Používanie portu pre skener

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

Odosielať (klient)	Použitie	Cieľ (server)	Protokol	Číslo portu
Skener	Ovládanie WSD	Klientsky počítač	WSD (TCP)	5357
	Vyhľadanie počítača, keď sa využíva okamžité skenovanie z aplikácie Epson ScanSmart	Klientsky počítač	Rozpoznávanie okamžitého skenovania cez sieť	2968
	Klient HTTP(S) (aktualizácia firmvéru a aktualizácia koreňového certifikátu)	Klientsky počítač	HTTP	80
HTTPS			443	
Klientsky počítač	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
	Presmerovanie údajov skenovania z aplikácie Epson ScanSmart	Skener	Skenovanie cez sieť (TCP)	1865
	Získanie informácií úlohy okamžitého skenovania z aplikácie Epson ScanSmart	Skener	Okamžité skenovanie cez sieť	2968
	Server HTTP(S) (presmerovanie údajov aplikácie Web Config a WSD)	Skener	HTTP	80
HTTPS			443	

Rozmery a hmotnosť

Rozmery*	Šírka: 296 mm (11.7 palcov) Hĺbka: 169 mm (6.7 palcov) Výška: 176 mm (6.9 palcov)
Hmotnosť	Pribl. 3.7 kg (8.2 libry)

* Bez vyčnievajúcich častí a vstupného zásobníka.

Elektrické údaje

Elektrické parametre skenera

Menovité vstupné jednosmerné napätie	Jednosmerné 24 V
Menovitý vstupný jednosmerný prúd	1 A

Príkion	Pripojenie cez USB
	<input type="checkbox"/> Prevádzkový: približne 11 W <input type="checkbox"/> Pohotovostný režim: približne 5.4 W <input type="checkbox"/> Režim spánku: približne 1.0 W <input type="checkbox"/> Vypnuté: približne 0.1 W
	Pripojenie cez Wi-Fi
	<input type="checkbox"/> Prevádzkový: približne 12 W <input type="checkbox"/> Pohotovostný režim: približne 5.5 W <input type="checkbox"/> Režim spánku: približne 1.3 W <input type="checkbox"/> Vypnuté: približne 0.1 W

Poznámka:

Používatelia z Európy nájdu podrobnosti o spotrebe na nasledujúcej webovej stránke.

<http://www.epson.eu/energy-consumption>

Elektrické parametre sieťového napájacieho adaptéra

Model	A461H (striedavé napätie 100 až 240 V) A462E (striedavé napätie 220 až 240 V)
Menovitý vstupný prúd	1 A
Menovitý frekvenčný rozsah	50 až 60 Hz
Menovité výstupné napätie	Jednosmerné 24 V
Menovitý výstupný prúd	1 A

Poznámka:

Používatelia z Európy nájdu podrobnosti o spotrebe na nasledujúcej webovej stránke.

<http://www.epson.eu/energy-consumption>

Údaje týkajúce sa prostredia

Teplota	Prevádzková	5 až 35 °C (41 až 95 °F)
	Skladovacia	-25 až 60 °C (-13 až 140 °F)
Vlhkosť	Prevádzková	15 až 80 % (bez kondenzácie)
	Skladovacia	15 až 85 % (bez kondenzácie)
Prevádzkové podmienky		Bežné kancelárske alebo domáce podmienky. Vyhýbajte sa používaniu skenera na priamom slnku, v blízkosti silného zdroja svetla alebo v extrémne zaprášenom prostredí.

Systémové požiadavky

Podporované operačné systémy sa môžu mierne líšiť v závislosti od aplikácie.

Windows	Windows 10 (32-bitový, 64-bitový) Windows 8.1 (32-bitový, 64-bitový) Windows 8 (32-bitový, 64-bitový) Windows 7 (32-bitový, 64-bitový)
Mac OS ^{*1, *2}	macOS Catalina macOS Mojave macOS High Sierra macOS Sierra OS X El Capitan OS X Yosemite ^{*3}

*1 V systéme Mac OS alebo novšom nie je podporovaná funkcia rýchleho prepínania medzi používateľmi.

*2 Súborový systém UNIX (UFS) pre Mac OS nie je podporovaný.

*3 Aplikácia Epson ScanSmart nepodporuje systém OS X Yosemite.

Normy a osvedčenia

Štandardy a schválenia modelov určených pre Európu. 174

Normy a schválenia modelov určených pre USA. 174

Štandardy a schválenia modelov určených pre Európu

Výrobok a sieťový napájací adaptér

Pre európskych používateľov

Spoločnosť Seiko Epson Corporation vyhlasuje, že nasledujúce modely rádiových zariadení sú v súlade so Smernicou 2014/53/EU. Úplný text vyhlásenie o súlade pre EÚ je k dispozícii na nasledujúcej webovej stránke.

<http://www.epson.eu/conformity>

J382E

A461H, A462E

Určené len na používanie v Írsku, Spojenom kráľovstve, Rakúsku, Nemecku, Lichtenštajnsku, Švajčiarsku, Francúzsku, Belgicku, Luxembursku, Holandsku, Taliansku, Portugalsku, Španielsku, Dánsku, Fínsku, Nórsku, Švédsku, na Islande, v Chorvátsku, na Cypre, v Grécku, Slovinsku, na Malte, v Bulharsku, Českej republike, Estónsku, Maďarsku, Lotyšsku, Litve, Poľsku, Rumunsku a na Slovensku.

Spoločnosť Epson nemôže prijať zodpovednosť za žiadne odchýlky týkajúce sa požiadaviek na ochranu vyplývajúce z neodporúčanej úpravy výrobku.



Normy a schválenia modelov určených pre USA

Výrobok

Elektromagnetická kompatibilita	FCC Part 15 Subpart B Class B CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B)
---------------------------------	---

Toto zariadenie je vybavené nasledujúcim bezdrôtovým modulom.

Výrobca: FOXCONN ELECTRONICS INC

Typ: J26H006

Tento výrobok je v súlade s Článkom 15 predpisov FCC a Článkom RSS-210 predpisov IC. Spoločnosť Epson nemôže prijať zodpovednosť za žiadne odchýlky týkajúce sa požiadaviek na ochranu vyplývajúce z neodporúčanej úpravy výrobku. Prevádzka je podmienená nasledujúcimi dvomi požiadavkami: (1) toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie a (2) toto zariadenie musí absorbovať akékoľvek prijímané rušenie vrátane rušenia, ktoré môže spôsobovať nežiaducu činnosť zariadenia.

V rámci prevencie pred rádiovým rušením licencovanej služby je toto zariadenie určené na používanie v interiéri a ďalej od okien, aby sa dosiahlo maximálne tienenie. Zariadenie (alebo jeho vysielač/prijímač anténa), ktoré je nainštalované v exteriéri, podlieha udeleniu licencie.

Toto zariadenie spĺňa limity žiarenia podľa FCC/IC ustanovené pre neriadené prostredie a spĺňa smernice týkajúce sa rádiový frekvenčného žiarenia (RF) podľa FCC uvedené v Dodatku C k OET65 a RSS-102 predpisov k rádiový frekvenčnému žiareniu podľa IC. Toto zariadenie musí byť nainštalované a používané tak, aby bol zdroj žiarenia najmenej 20 cm (7,9 palca) od tela osoby (okrem končatín, ako sú ruky, zápästia, nohy a členky).

Sieťový napájací adaptér (A461H)

Bezpečnosť	UL60950-1 CAN/CSA-C22.2 No.60950-1
Elektromagnetická kompatibilita	FCC Part 15 Subpart B Class B CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B)

Kde získať pomoc

Webová stránka technickej podpory. 177

Kontaktovanie podpory spoločnosti Epson. 177

Webová stránka technickej podpory

Ak potrebujete ďalšiu pomoc, navštívte nižšie uvedenú webovú stránku technickej podpory spoločnosti Epson. Vyberte príslušnú krajinu alebo oblasť a prejdite do sekcie podpory na príslušnej miestnej webovej lokalite spoločnosti Epson. Na stránke nájdete tiež najnovšie ovládače, odpovede na časté otázky, príručky a ďalšie užitočné položky na prevzatie.

<http://support.epson.net/>

<http://www.epson.eu/support> (Európa)

Ak vaše zariadenie od spoločnosti Epson nefunguje správne a problém nedokážete vyriešiť, požiadajte o pomoc oddelenie podpory spoločnosti Epson.

Kontaktovanie podpory spoločnosti Epson

Pred kontaktovaním spoločnosti Epson

Ak vaše zariadenie od spoločnosti Epson nefunguje správne a vzniknutý problém sa nedarí vyriešiť pomocou informácií o riešení problémov uvedených v príručkách k zariadeniu, požiadajte o pomoc oddelenie podpory spoločnosti Epson. Ak zákaznícka podpora pre vašu oblasť nie je uvedená nižšie, obráťte sa na dodávateľa, u ktorého ste si zariadenie zakúpili.

Pracovníci zákazníckej podpory spoločnosti Epson vám budú môcť poskytnúť pomoc oveľa rýchlejšie, ak im poskytnete nasledujúce informácie:

- Sériové číslo zariadenia
(Štítko so sériovým číslom sa zvyčajne nachádza na zadnej časti zariadenia.)
- Model zariadenia
- Verzia softvéru zariadenia
(Kliknite na tlačidlo **About, Informácia o verzií**, alebo podobné tlačidlo v softvérovom produkte.)
- Značka a model vášho počítača
- Názov a verzia operačného systému počítača
- Názvy a verzie softvérových aplikácií, ktoré zvyčajne používate s daným zariadením

Poznámka:

V závislosti od zariadenia môžu byť údaje zoznamu volaní pre fax a sieťové nastavenia uložené v pamäti zariadenia. V dôsledku poruchy alebo opravy sa údaje alebo nastavenia môžu stratiť. Spoločnosť Epson nezodpovedá za stratu akýchkoľvek údajov ani za zálohovanie alebo obnovenie údajov alebo nastavení, a to ani počas záručného obdobia. Odporúčame, aby ste si svoje údaje záložovali sami alebo si ich zaznamenali.

Pomoc pre používateľov v Európe

Informácie o kontaktovaní zákazníckej podpory spoločnosti Epson nájdete v dokumente Paneurópska záruka.

Pomoc pre používateľov v Taiwane

Kontakty na informácie, podporu a služby:

Internet

<http://www.epson.com.tw>

K dispozícii sú informácie o technických údajoch zariadení, ovládače na prevzatie a dopyty na zariadenia.

Centrum pomoci Epson

Telefón: +886-2-80242008

Náš tím z centra pomoci vám môže telefonicky pomôcť pri nasledujúcich požiadavkách:

- Dopyty týkajúce sa predaja a informácií o zariadeniach
- Otázky alebo problémy týkajúce sa použitia zariadení
- Dopyty týkajúce sa opráv a záruky

Servisné stredisko pre opravy:

<http://www.tekcare.com.tw/branchMap.page>

Spoločnosť TekCare je autorizovaným servisným strediskom pre spoločnosť Epson Taiwan Technology & Trading Ltd.

Pomoc pre používateľov v Singapore

Zdroje informácií, podpora a služby dostupné v spoločnosti Epson Singapore:

Internet

<http://www.epson.com.sg>

K dispozícii sú informácie o technických údajoch zariadení, ovládače na prevzatie, často kladené otázky (FAQ), dopyty týkajúce sa predaja a technická podpora prostredníctvom e-mailu.

Centrum pomoci Epson

Bezplatné: 800-120-5564

Náš tím centra pomoci vám môže telefonicky pomôcť pri nasledujúcich požiadavkách:

- Dopyty týkajúce sa predaja a informácií o zariadeniach
- Otázky týkajúce sa použitia zariadení alebo riešenia problémov
- Dopyty týkajúce sa opráv a záruky

Pomoc pre používateľov v Thajsku

Kontakty na informácie, podporu a služby:

Internet

<http://www.epson.co.th>

K dispozícii sú informácie o technických údajoch zariadení, ovládače na prevzatie, často kladené otázky (FAQ) a e-mail.

Telefonické centrum spoločnosti Epson

Telefón: 66-2685-9899

E-mail: support@eth.epson.co.th

Náš tím telefonической podpory vám môže cez telefón pri nasledujúcich požiadavkách:

- Dopyty týkajúce sa predaja a informácií o zariadeniach
- Otázky alebo problémy týkajúce sa použitia zariadení
- Dopyty týkajúce sa opráv a záruky

Pomoc pre používateľov vo Vietname

Kontakty na informácie, podporu a služby:

Servisné stredisko Epson

65 Truong Dinh Street, District 1, Ho Chi Minh City, Vietnam.

Telefón (Hočiminovo Mesto): 84-8-3823-9239, 84-8-3825-6234

29 Tue Tinh, Quan Hai Ba Trung, Hanoi City, Vietnam

Telefón (Hanoj): 84-4-3978-4785, 84-4-3978-4775

Pomoc pre používateľov v Indonézii

Kontakty na informácie, podporu a služby:

Internet

<http://www.epson.co.id>

- Informácie o technických údajoch zariadení, ovládače na prevzatie
- Často kladené otázky (FAQ), dopyty týkajúce sa predaja, otázky prostredníctvom e-mailu

Poradenská linka Epson (Hotline)

Telefón: +62-1500-766

Fax: +62-21-808-66-799

Náš tím poradenskej linky vám môže telefonicky alebo pomocou faxu pomôcť pri nasledujúcich požiadavkách:

- Dopyty týkajúce sa predaja a informácií o zariadeniach
- Technická podpora

Servisné stredisko Epson

Provincia	Názov spoločnosti	Adresa	Telefón E-mail
DKI JAKARTA	ESS JAKARTA MANGGADUA	Ruko Mall Mangga Dua No. 48 Jl. Arteri Mangga Dua, Jakarta Utara - DKI JAKARTA	(+6221) 62301104 jkt-admin@epson-indonesia.co.id

Provincia	Názov spoločnosti	Adresa	Telefón E-mail
NORTH SUMATERA	ESC MEDAN	Jl. Bambu 2 Komplek Graha Niaga Nomor A-4, Medan - North Sumatera	(+6261) 42066090 / 42066091 mdn-adm@epson-indonesia.co.id
WEST JAWA	ESC BANDUNG	Jl. Cihampelas No. 48 A Bandung Jawa Barat 40116	(+6222) 4207033 bdg-admin@epson-indonesia.co.id
DI YOGYAKARTA	ESC YOGYAKARTA	YAP Square, Block A No. 6 Jl. C Simanjutak Yogyakarta - DIY	(+62274) 581065 ygy-admin@epson-indonesia.co.id
EAST JAWA	ESC SURABAYA	Hitech Mall Lt. 2 Block A No. 24 Jl. Kusuma Bangsa No. 116 - 118 Surabaya - JATIM	(+6231) 5355035 sby-admin@epson-indonesia.co.id
SOUTH SULAWESI	ESC MAKASSAR	Jl. Cendrawasih NO. 3A, kunjung mae, mariso, MAKASSAR - SULSEL 90125	(+62411) 8911071 mksr-admin@epson-indonesia.co.id
WEST KALIMANTAN	ESC PONTIANAK	Komp. A yani Sentra Bisnis G33, Jl. Ahmad Yani - Pontianak Kalimantan Barat	(+62561) 735507 / 767049 pontianak-admin@epson-indonesia.co.id
RIAU	ESC PEKANBARU	Jl. Tuanku Tambusai No.459A Pekanbaru Riau	(+62761) 8524695 pkb-admin@epson-indonesia.co.id
DKI JAKARTA	ESS JAKARTA SUDIRMAN	Wisma Keiai Lt. 1 Jl. Jenderal Sudirman Kav. 3 Jakarta Pusat - DKI JAKARTA 10220	(+6221) 5724335 ess@epson-indonesia.co.id
EAST JAWA	ESS SURABAYA	Ruko Surya Inti Jl. Jawa No 2-4 Kav. 29 Surabaya - Jawa Timur	(+6231) 5014949 esssby@epson-indonesia.co.id
BANTEN	ESS SERPONG	Ruko Mall WTC Matahari No. 953, Serpong-Banten	(+6221) 53167051 / 53167052 esstag@epson-indonesia.co.id
CENTRAL JAWA	ESS SEMARANG	Komplek Ruko Metro Plaza Block C20 Jl. MT Haryono No 970 Semarang - JAWA TENGAH	(+6224) 8313807 / 8417935 esssmg@epson-indonesia.co.id
EAST KALIMANTAN	ESC SAMARINDA	Jl. KH. Wahid Hasyim (M. Yamin) Kelurahan Sempaja Selatan Kecamatan Samarinda UTARA - SAMARINDA - KALTIM	(+62541) 7272904 escsmd@epson-indonesia.co.id
SOUTH SUMATERA	ESC PALEMBANG	Jl. H.M Rasyid Nawawi No. 249 Kelurahan 9 Ilir Palembang Sumatera Selatan	(+62711) 311330 escplg@epson-indonesia.co.id
EAST JAVA	ESC JEMBER	JL. Panglima Besar Sudirman Ruko no.1D Jember-Jawa Timur (Depan Balai Penelitian & Pengolahan Kakao)	(+62331) 488373 / 486468 jmr-admin@epson-indonesia.co.id
NORTH SULAWESI	ESC MANADO	Tekno Megamall Lt LG 11 TK 21, Kawasan Megamas Boulevard, Jl Piere Tendean, Manado - SULUT 95111	(+62431) 8890996 MND-ADMIN@EPSON-INDONESIA.CO.ID

V prípade miest, ktoré tu nie sú uvedené, zatelefonujte na poradenskú linku: 08071137766.

Pomoc pre používateľov v Hongkongu

Používatelia sa môžu obrátiť na spoločnosť Epson Hong Kong Limited, ak chcú získať technickú podporu, ako aj iné služby poskytované po predaji.

Domovská internetová stránka

<http://www.epson.com.hk>

Spoločnosť Epson Hong Kong zriadila na internete miestnu domovskú stránku v čínskom aj anglickom jazyku, ktorá poskytuje používateľom nasledujúce informácie:

- Informácie o zariadeniach
- Odpovede na najčastejšie otázky (FAQs)
- Najnovšie verzie ovládačov zariadení značky Epson

Linka technickej podpory

S naším technickým personálom sa môžete spojiť aj na nasledujúcich telefónnych a faxových číslach:

Telefón: 852-2827-8911

Fax: 852-2827-4383

Pomoc pre používateľov v Malajzii

Kontakty na informácie, podporu a služby:

Internet

<http://www.epson.com.my>

- Informácie o technických údajoch zariadení, ovládače na prevzatie
- Často kladené otázky (FAQ), dopyty týkajúce sa predaja, otázky prostredníctvom e-mailu

Telefonické centrum spoločnosti Epson

Telefón: +60 1800-8-17349

- Dopyty týkajúce sa predaja a informácií o zariadeniach
- Otázky alebo problémy týkajúce sa použitia zariadení
- Otázky týkajúce sa služieb a záruky

Ústredie

Telefón: 603-56288288

Fax: 603-5628 8388/603-5621 2088

Pomoc pre používateľov v Indii

Kontakty na informácie, podporu a služby:

Internet

<http://www.epson.co.in>

K dispozícii sú informácie o technických údajoch zariadení, ovládače na prevzatie a dopyty na zariadenia.

Linka pomoci

- Servis, informácie o produktoch a objednávanie spotrebných materiálov (linky spoločnosti BSNL)

Bezplatné číslo: 18004250011

K dispozícii v pondelok až sobotu od 9:00 do 18:00 (okrem dní pracovného pokoja)

- Servis (používatelia služieb CDMA a používatelia mobilných zariadení)

Bezplatné číslo: 186030001600

K dispozícii v pondelok až sobotu od 9:00 do 18:00 (okrem dní pracovného pokoja)

Pomoc pre používateľov na Filipínach

Používatelia sa môžu obrátiť na spoločnosť Epson Philippines Corporation na uvedených telefónnych číslach, faxových číslach a e-mailovej adrese, ak chcú získať technickú podporu, ako aj iné služby poskytované po predaji:

Internet

<http://www.epson.com.ph>

K dispozícii sú informácie o technických údajoch zariadení, ovládače na prevzatie, často kladené otázky (FAQ) a dopyty zaslané e-mailom.

Stredisko starostlivosti o zákazníkov pobočky Epson Philippines

Bezplatné: (PLDT) 1-800-1069-37766

Bezplatné: (digitálne) 1-800-3-0037766

Metro Manila: (+632)441-9030

Webová lokalita: <https://www.epson.com.ph/contact>

E-mail: customercare@epc.epson.com.ph

K dispozícii v pondelok až sobotu od 9:00 do 18:00 (okrem dní pracovného pokoja)

Náš tím strediska starostlivosti o zákazníkov vám môže telefonicky pomôcť pri nasledujúcich požiadavkách:

- Dopyty týkajúce sa predaja a informácií o zariadeniach
- Otázky alebo problémy týkajúce sa použitia zariadení
- Dopyty týkajúce sa opráv a záruky

Epson Philippines Corporation

Priama linka: +632-706-2609

Fax: +632-706-2663