

Příručka správce

Obsah

Autorská práva

Ochranné známky

O této příručce

Značky a symboly.	6
Popisy používané v této příručce.	6
Odkazy na operační systémy.	6

Úvod

O příručce.	8
Termíny používané v tomto průvodci.	8
Termíny.	8
Příklad síťového prostředí.	10
Typy připojení tiskárny.	13

Nastavení tiskárny a správa

Proces nastavení tiskárny a správa.	15
Síťové připojení pro tiskárnu.	15
Nastavení funkce tisku.	16
Nastavení serveru a sdílené složky.	16
Nastavení kontaktů.	16
Nastavení skenování.	16
Nastavení zabezpečení.	17
Provozní nastavení a nastavení správy.	17

Síťové připojení

Před vytvořením síťového připojení.	18
Shromažďování informací o nastavení připojení.	18
Přiřazení adresy IP.	19
Server DNS a Server Proxy.	19
Připojení k síti z ovládacího panelu.	19
Přiřazování IP adres.	20
Připojování k síti LAN.	24

Nastavení funkcí

Software nastavení.	26
Web Config (webová stránka zařízení).	26
Používání tiskových funkcí.	27
Nastavení tisku pro připojení server/klient.	27
Nastavení tisku pro připojení Peer to Peer.	31
Úprava vlastních nastavení papíru.	33

Nastavení serveru nebo sdílené složky.	34
Vztah mezi serverem a jednotlivými funkcemi.	34
Konfigurování poštovního serveru.	35
Nastavení sdílených složek.	39
Používání kontaktů.	58
Funkce nastavení příjemce.	58
Konfigurování kontaktů.	58
Zálohování a import kontaktů.	62
Používání funkcí skenování.	63
Skenování pomocí ovládacího panelu.	63
Nastavení systému.	64
Nastavení ovládacího panelu.	64
Nastavení úsporného režimu v době nečinnosti.	64
Synchronizace data a času s časovým serverem.	65
Nastavení výchozí hodnoty pro skenování a kopírování (výchozí uživatelské nastavení).	65
Nastavení služby AirPrint.	66

Nastavení zabezpečení produktu

Úvodní informace o funkcích pro zabezpečení produktu.	67
Konfigurování hesla správce.	68
Konfigurace hesla správce z ovládacího panelu.	68
Konfigurace hesla správce pomocí nástroje Web Config.	68
Řízení ovládání z panelu.	69
Povolení funkce Nastavení zámku.	69
Položky Nastavení zámku v nabídce Obecná nastavení.	70
Jiné položky nabídky Nastavení zámku.	73
Individuální řízení zobrazení a funkcí.	74
Omezování dostupných funkcí.	74
Konfigurace řízení přístupu.	75
Deaktivace externího rozhraní.	76

Provozní nastavení a nastavení správy

Přihlášení k tiskárně ve funkci správce.	78
Přihlášení k tiskárně pomocí ovládacího panelu.	78
Přihlášení k tiskárně pomocí aplikace Web Config.	78
Potvrzení informací tiskárny.	79
Kontrola informací z ovládacího panelu.	79
Kontrola informací z nástroje Web Config.	79

Přijímání e-mailových oznámení když dojde k událostem.	80
O e-mailových upozorněních.	80
Konfigurování e-mailových upozornění.	80
Aktualizace firmwaru.	82
Aktualizace firmwaru tiskárny z ovládacího panelu.	82
Aktualizace firmwaru pomocí aplikace Web Config.	83
Aktualizace firmwaru bez připojení k Internetu.	83
Záloha nastavení.	84
Exportování nastavení.	84
Importování nastavení.	84

Odstraňování problémů

Rady pro řešení problémů.	86
Kontrola stavu tiskárny.	86
Kontrola přítomnosti chybových zpráv.	86
Tisk zprávy o připojení sítě.	88
Kontrola stavu komunikace.	93
Provedení testu připojení.	97
Inicializace síťového nastavení.	98
Potíže.	100
Nelze přistupovat k aplikaci Web Config.	100
Naskenované snímky nelze uložit do sdílené složky.	101
Problémy při sdílení tiskáren.	103
Sdílená tiskárna je pomalá.	103
Nastavení tiskárny v tiskovém serveru se nepromítají do klientského počítače.	104

Dodatek

Úvod k síťovému softwaru.	105
Epson Device Admin.	105
EpsonNet Config.	105
EpsonNet Print (pouze pro systém Windows).	106
EpsonNet SetupManager.	106
Export a hromadná registrace kontaktů s použitím nástroje.	107
Provedení nastavení Wi-Fi z ovládacího panelu (WPS).	108
Jak nastavit Wi-Fi stisknutím jediného tlačítka (WPS).	109
Jak nastavit Wi-Fi pomocí kódu PIN (WPS).	110
Používání připojení Wi-Fi Direct (jednoduchý přístupový bod).	110
Povolení připojení Wi-Fi Direct (jednoduchý přístupový bod) z ovládacího panelu.	110

Změna nastavení Wi-Fi Direct (jednoduchý přístupový bod).	111
Změna metody připojení.	112
Změna ethernetového připojení na připojení Wi-Fi.	112
Změna připojení z Wi-Fi na ethernetové připojení.	113
Používání portu pro tiskárnu.	114

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

Nastavení zabezpečení a předcházení nebezpečí.	116
Nastavení funkce zabezpečení.	117
Komunikace SSL/TLS s tiskárnou.	117
O digitálním certifikátu.	117
Získání a importování certifikátu podepsaného certifikační agenturou.	118
Odstranění certifikátu podepsaného certifikační agenturou.	122
Konfigurování Certifikát CA.	122
Řízení pomocí protokolů.	125
Řídící protokoly.	125
Protokoly, které lze povolit nebo zakázat.	125
Položky nastavení protokolu.	127
Šifrovaná komunikace pomocí filtrování IPsec/IP.	130
O aplikaci Filtrování IPsec/IP.	130
Konfigurace výchozích zásad.	130
Konfigurace zásad skupiny.	134
Příklady konfigurace Filtrování IPsec/IP.	140
Konfigurace certifikátu pro filtrování IPsec/IP.	141
Připojení tiskárny k síti IEEE802.1X.	142
Konfigurování sítě IEEE802.1X.	142
Konfigurování certifikátu pro IEEE802.1X.	144
Kontrola stavu sítě IEEE 802.1X.	145
Řešení problémů v rámci rozšířeného zabezpečení	146
Obnovení nastavení zabezpečení.	146
Problémy při používání funkcí zabezpečení sítě	147
Problémy při používání digitálního certifikátu.	149

Autorská práva

Žádná část této publikace nesmí být reprodukována, ukládána do archivačních systémů ani přenášena jakoukoli formou, ať už elektronickou, mechanickou, fotokopírováním, nahráváním apod., bez předchozího písemného souhlasu společnosti Seiko Epson Corporation. S ohledem na používání zde uvedených informací se nepředpokládá spolehlivost na úrovni patentů. Zároveň se nepředpokládá jakákoli odpovědnost za škody způsobené používáním zde obsažených informací. Zde uvedené informace jsou určeny pouze pro použití v kombinaci s produkty Epson. Společnost Epson není odpovědná za jakékoli použití informací vzhledem k jiným produktům.

Společnost Seiko Epson Corporation ani její přidružené společnosti nenesou odpovědnost vůči kupujícímu nebo třetí straně v případě poškození, ztráty, nákladů nebo výdajů vzniklých na straně kupujícího nebo třetí strany z důvodu nehody, nesprávného použití nebo zneužití produktu, neoprávněných modifikací, oprav nebo úprav produktu, nebo (s výjimkou USA) z důvodu nedodržení striktních instrukcí k údržbě a provozních pokynů společnosti Seiko Epson Corporation.

Společnost Seiko Epson Corporation ani její přidružené společnosti nenesou odpovědnost za škody a potíže, které vzniknou v důsledku použití jiných doplňků nebo spotřebního materiálu, než jsou Originální produkty Epson nebo Schválené produkty Epson společnosti Seiko Epson Corporation.

Společnost Seiko Epson Corporation nese odpovědnost za škody způsobené elektromagnetickým rušením, vznikajícím v důsledku používání kabelů rozhraní, které nejsou Schválenými produkty Epson společnosti Seiko Epson Corporation.

© 2021 Seiko Epson Corporation

Obsah této příručky a specifikace tohoto produktu mohou být bez předchozího upozornění změněny.

Ochranné známky

- ❑ EPSON® je registrovaná ochranná známka a EPSON EXCEED YOUR VISION nebo EXCEED YOUR VISION jsou ochranné známky společnosti Seiko Epson Corporation.
- ❑ Google Cloud Print, Chrome, Chrome OS, and Android are trademarks of Google LLC.
- ❑ Microsoft®, Windows®, Windows Server®, and Windows Vista® are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- ❑ Apple, Mac, macOS, OS X, Bonjour, ColorSync, Safari, AirPrint, iPad, iPhone, iPod touch, iTunes, TrueType, and iBeacon are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- ❑ Obecná poznámka: Další zde použité názvy produktů slouží pouze k identifikačním účelům a mohou být ochrannými známkami příslušných vlastníků. Společnost Epson se vzdává všech práv na tyto značky.

O této příručce

Značky a symboly

**Upozornění:**

Pokyny, které je nutno respektovat, aby nedošlo ke zranění.

**Důležité:**

Pokyny, které je nutno respektovat, aby nedošlo k poškození vybavení.

Poznámka:

Pokyny obsahující užitečné tipy a omezení pro používání tiskárny.

Související informace

➔ Klepnutím na tuto ikonu budete přesměrováni na související informace.

Popisy používané v této příručce

- Podrobnosti snímků obrazovek a ilustrací se liší podle modelu, ale pokyny jsou stejné.
- Kopie obrazovek jsou z Windows Server 2012 R2. Podrobnosti se mohou lišit mezi verzemi operačních systémů.
- Některé z položek nabídky na snímcích obrazovek se mohou lišit podle modelu.

Odkazy na operační systémy

Windows

Termíny „Windows 10“, „Windows 8.1“, „Windows 8“, „Windows 7“, „Windows Vista“, „Windows XP“, „Windows Server 2019“, „Windows Server 2016“, „Windows Server 2012 R2“, „Windows Server 2012“, „Windows Server 2008 R2“, „Windows Server 2008“, „Windows Server 2003 R2“ a „Windows Server 2003“ uvedené v této příručce znamenají následující operační systémy. Kromě toho je použit termín „Windows“ jako odkaz na všechny verze.

- Operační systém Microsoft® Windows® 10
- Operační systém Microsoft® Windows® 8.1
- Operační systém Microsoft® Windows® 8
- Operační systém Microsoft® Windows® 7
- Operační systém Microsoft® Windows Vista®
- Operační systém Microsoft® Windows® XP
- Operační systém Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition
- Operační systém Microsoft® Windows Server® 2019

O této příručce

- Operační systém Microsoft® Windows Server® 2016
- Operační systém Microsoft® Windows Server® 2012 R2
- Operační systém Microsoft® Windows Server® 2012
- Operační systém Microsoft® Windows Server® 2008 R2
- Operační systém Microsoft® Windows Server® 2008
- Operační systém Microsoft® Windows Server® 2003 R2
- Operační systém Microsoft® Windows Server® 2003

Mac OS

V této příručce odkazuje termín „Mac OS“ na systémy macOS Mojave, macOS High Sierra, macOS Sierra, OS X El Capitan, OS X Yosemite, OS X Mavericks, OS X Mountain Lion, Mac OS X v10.7.x a Mac OS X v10.6.8.

Úvod

Tento dokument je obecnou příručkou pro správce a slouží k usnadnění používání a správy multifunkční tiskárny.

Jedná se o obecnou příručku, která obsahuje funkce a nabídky, které u vašeho zařízení nemusí být dostupné. Z tohoto důvodu jsou uvedeny příslušné informace u položek nastavení nebo nabídek.

Více informací o využití funkcí naleznete v dokumentu *Uživatelská příručka*.

O příručce

Nastavení tiskárny a správa

Vysvětluje tok ze síťového připojení, nastavení každé funkce a správu tiskárny.

Připojení

Popisuje proces připojení zařízení k síti. Také popisuje použití portu tiskárny, serveru DNS a serveru proxy.

Nastavení funkcí

Popisuje nastavení pro každou funkci, například pro tisk a skenování.

Nastavení zabezpečení produktu

Popisuje základní nastavení zabezpečení, například heslo správce a řízení přístupu.

Provozní nastavení a nastavení správy

Popisuje operace a správu po zahájení používání tiskárny, například kontrolu informací o tiskárně a nastavení upozornění v případě výskytu události.

Řešení potíží

Popisuje nastavení inicializace a řešení potíží se sítí.

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

Popisuje pokročilá bezpečnostní nastavení, používaná na síti, jako je například komunikace SSL/TLS a filtrování IPsec/IP.

Termíny používané v tomto průvodci

Termíny

V tomto průvodci se používají následující termíny.

Úvod

Správce

Osoba odpovědná za instalaci a nastavení zařízení nebo sítě v kanceláři nebo organizaci. V případě malých organizací může být jedna osoba odpovědná za zařízení i za síť. V případě velkých organizací jsou správci odpovědní za síť nebo zařízení ve skupině dané divize nebo oddělení, správci sítě jsou odpovědní za nastavení komunikace mimo organizaci, například internet.

Správce sítě

Osoba odpovědná za řízení síťové komunikace. Osoba, která konfiguruje směrovač, server proxy, server DNS a poštovní server a řídí tak komunikaci přes internet nebo síť.

Uživatel

Osoba, která používá zařízení, jako například tiskárnu nebo skener.

Připojení server/klient (sdílení tiskárny pomocí serveru Windows)

Jedná se o připojení, při kterém je tiskárna připojena k serveru Windows pomocí sítě nebo kabelu USB, s tiskovou frontou, která je nastavena na server a lze ji sdílet. Komunikace mezi tiskárnou a počítačem probíhá pomocí serveru a tiskárna je řízena ze serveru.

Připojení peer to peer (přímý tisk)

Připojení, při kterém jsou tiskárna s počítačem připojené k síti pomocí rozbočovače nebo přístupového bodu. Tiskovou úlohu lze provádět přímo z počítače.

Web Config (webová stránka zařízení)

Jedná se o webový server, který je integrován do zařízení. Nazývá se Web Config. Kontrolovat a měnit stav zařízení můžete pomocí prohlížeče.

Tisková fronta

V systému Windows je ikona pro každý port zobrazena v části **Zařízení a tiskárna**, jde například o tiskárnu. Mohou být vytvořené také dvě nebo více ikon, a to i pro jediné zařízení, pokud toto využívá pro připojení k síti dva nebo více portů, jako například standardní TCP/IP a síť WSD.

Nástroj

Obecný název pro software Epson určený k nastavení nebo správě zařízení, jako například Epson Device Admin, EpsonNet Config, EpsonNet SetupManager atd.

Skenování stiskem tlačítka

Jedná se o obecný název pro skenování z ovládacího panelu zařízení. Díky této funkci lze výsledek skenování uložit do složky nebo připojit k e-mailu.

Úvod

ASCII (American Standard Code for Information Interchange)

Jeden ze standardních znakových kódů. Je definováno 128 znaků, včetně znaků abecedy (a–z, A–Z), arabských číslic (0–9), symbolů, prázdných znaků a řídicích znaků. Pokud se v tomto průvodci píše o „ASCII“, jedná se o 0x20 až 0x7E (hex číslo) uvedené níže, a nezahrnuje řídicí znaky.

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

* Znak mezery.

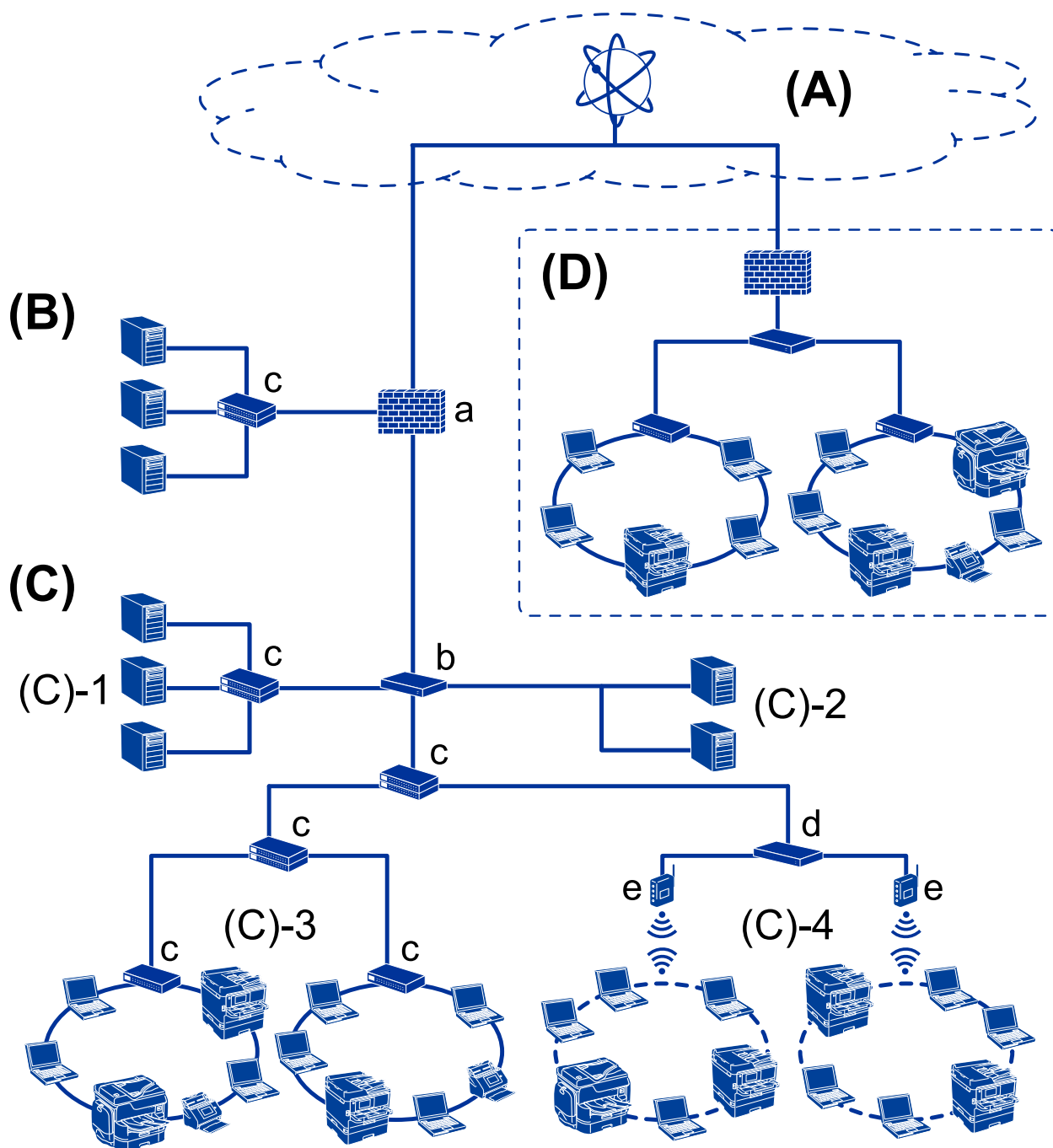
Unicode (UTF-8)

Mezinárodní standardní kód, pokrývající většinu globálních jazyků. Pokud se v tomto průvodci píše o „UTF-8“, jedná se o znaky kódování ve formátu UTF-8.

Příklad síťového prostředí

Toto je příklad produktů pro připojení síťového prostředí. Může obsahovat funkce a služby, které nejsou u vašeho produktu dostupné.

Příklad středního až velkého kancelářského síťového prostředí

**(A): Internet**

Pokud se tiskárna může připojit k Internetu, jsou k dispozici následující služby.

- Epson Connect
Tisk e-mailu, vzdálený tisk atd.
- Cloudové služby
Google Cloud Print, Evernote atd.
- Web společnosti Epson
Stažení ovladače a softwaru, aktualizace firmwaru tiskárny atd.

Úvod

(B): DMZ (demilitarizovaná zóna)

Tato zóna je umístěna mezi interní sítí (intranet) a externí sítí (internet), přičemž obě sítě jsou segmenty izolované od sebe branou firewall. Běžné je použití serveru, který je otevřený pro externí síť. Dokáže chránit před difuzí externí hrozby do interní sítě. Také dokáže ochránit před neoprávněným přístupem z interní sítě na otevřený server.

- Server DNS
- Server proxy
- Server přenosu e-mailů
- Webový server
- Server FTP

(C): Důvěryhodná zóna (Intranet)

Jedná se o důvěryhodnou síť, kterou chrání brána firewall nebo nástroj UTM (Unified Threat Management).

- (C)-1: Server uvnitř sítě intranet

Tento server obsluhuje všechny služby pro počítače organizace.

- Server DNS
- Server DHCP
- E-mailový server
- Server Active Directory/server LDAP
- Souborový server

- (C)-2: Aplikační server

Tento server plní funkce serverových aplikací dle následujícího.

- Epson Print Admin
- Document Capture Pro Server

- (C)-3: kabelová síť LAN (Ethernet), (C)-4: bezdrátová síť LAN (Wi-Fi)

Připojuje tiskárny, skenery, počítače atd. k síti LAN pomocí kabelu sítě LAN nebo rádiových vln.

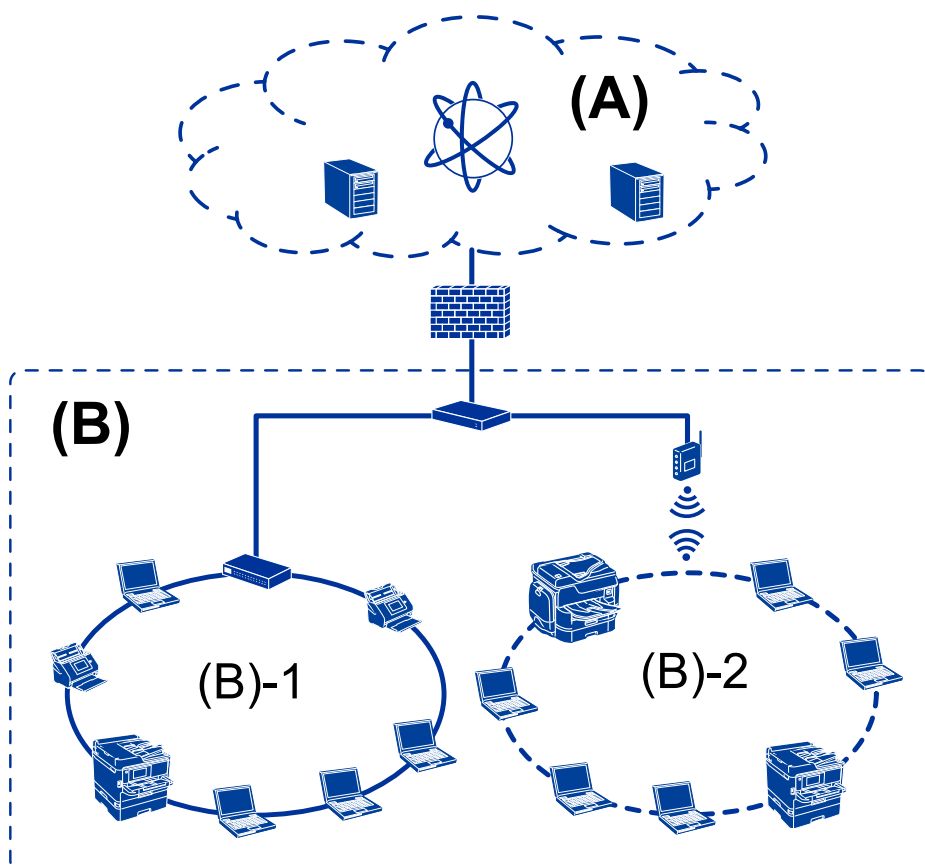
(D): Jiná větev

Jedná se o jinou větev sítě. Jde o větev připojenou přes Internet, pronajatou linku atd.

Síťová zařízení

- a: brána Firewall, UTM
- b: směrovač
- c: přepínač sítě LAN
- d: bezdrátový ovladač sítě LAN
- e: přístupový bod

Příklad malé kancelářské sítě



(A): Internet

- Epson Connect
- Cloudové služby
- E-mailový server, server FTP

(B): Důvěryhodná zóna (Intranet)

- (B)-1: Kabelová síť LAN (Ethernet)
- (B)-2: Bezdrátová síť LAN (Wi-Fi)

Typy připojení tiskárny

Pro síťové připojení tiskárny jsou k dispozici následující dvě metody.

- Připojení server/klient (sdílení tiskárny pomocí serveru Windows)
- Připojení peer to peer (přímý tisk)

Nastavení připojení server/klient

Jedná se o připojení, které sdílí serverový počítač s tiskárnou. Chcete-li zakázat připojení bez nutnosti přístupu na serverový počítač, můžete zpřísnit podmínky zabezpečení.

Úvod

Pokud používáte připojení USB, můžete sdílet tiskárnu i bez použití síťové funkce.

Metoda připojení:

Připojte tiskárnu k síti pomocí přepínače sítě LAN nebo přístupového bodu.

Můžete také připojit tiskárnu k serveru přímo pomocí kabelu USB.

Ovladač tiskárny:

Nainstalujte ovladač tiskárny na serveru Windows v závislosti na operačním systému klientských počítačů.

Přístupem na server Windows a propojením tiskárny se nainstaluje ovladač tiskárny na klientský počítač a je možné jej používat.

Funkce:

- Spravujte tiskárnu a ovladač tiskárny pomocí dávky.
- V závislosti na specifikaci serveru může chvíli trvat, než se spustí tisková úloha, jelikož všechny tiskové úlohy procházejí přes tiskový server.
- Pokud je server Windows vypnutý, nemůžete tisknout.

Související informace

➔ [„Termíny“ na str. 8](#)

Nastavení připojení peer to peer

Toto je typ připojení pro přímé připojení tiskárny na síť a počítač. Lze připojit pouze síťový model.

Metoda připojení:

Připojte tiskárnu k síti přímo pomocí rozbočovače nebo přístupového bodu.

Ovladač tiskárny:

Nainstalujte ovladač tiskárny do každého klientského počítače.

Pokud používáte nástroj EpsonNet SetupManager, můžete dodat balíček ovladače, který obsahuje nastavení tiskárny.

Funkce:

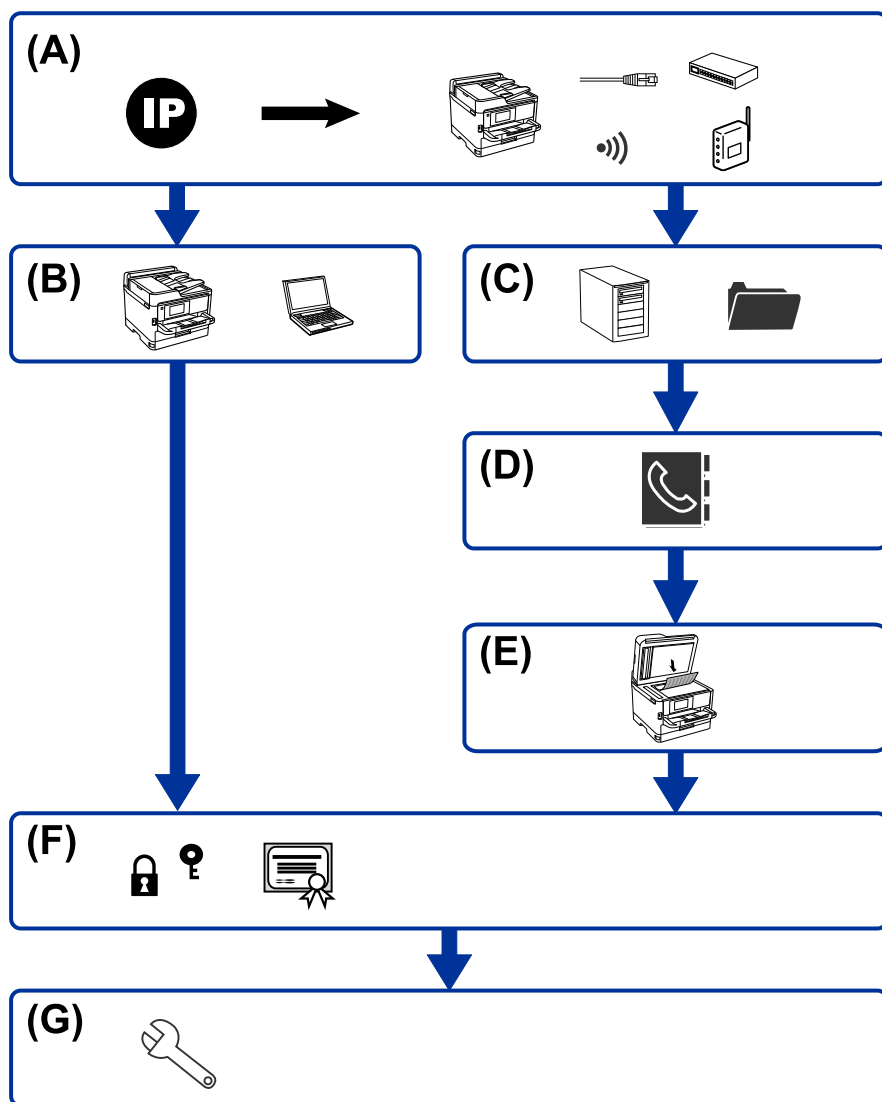
- Tisková úloha se spustí ihned, protože je odeslána do tiskárny přímo.
- Můžete tisknout tak dlouho, dokud je tiskárna spuštěná.

Související informace

➔ [„Termíny“ na str. 8](#)

Nastavení tiskárny a správa

Proces nastavení tiskárny a správa



A	Síťové připojení pro tiskárnu	B	Nastavení funkce tisku
C	Nastavení serveru a sdílené složky	D	Nastavení kontaktů
E	Nastavení skenování	F	Nastavení zabezpečení
G	Provozní nastavení a nastavení správy		

Síťové připojení pro tiskárnu

Nastavte adresu IP v tiskárně a proveďte připojení k síti.

- Nastavení adresy IP

Nastavení tiskárny a správa

- Připojení k síti (připojení kabelové sítě LAN/nastavení Wi-Fi)

Související informace

- ➔ [„Síťové připojení“ na str. 18](#)

Nastavení funkce tisku

Proveďte nastavení pro povolení funkce tisku.

- Nastavení tisku pro připojení server/klient
- Nastavení tisku pro připojení Peer to Peer

Související informace

- ➔ [„Používání tiskových funkcí“ na str. 27](#)

Nastavení serveru a sdílené složky

Proveďte nastavení poštovního serveru pro předávání e-mailů nebo e-mailová upozornění, a také proveďte nastavení serveru FTP a sdílené složky pro sdílení složky nebo FTP přenos.

- Nastavení poštovního serveru
- Nastavení souborového serveru (nastavení sdílené složky)
- Nastavení serveru FTP

Související informace

- ➔ [„Nastavení serveru nebo sdílené složky“ na str. 34](#)

Nastavení kontaktů

Proveďte nastavení cílového umístění (destinace) pro skenování.

- Import
- Registrace kontaktů

Související informace

- ➔ [„Používání kontaktů“ na str. 58](#)

Nastavení skenování

Proveďte nastavení pro povolení funkce skenování.

- Nastavení sítě

Související informace

➔ [„Používání funkcí skenování“ na str. 63](#)

Nastavení zabezpečení

- Nastavení hesla správce
- Nastavení řízení přístupu
- Řízení pomocí protokolů
- Nastavení pokročilého zabezpečení

Související informace

- ➔ [„Nastavení zabezpečení produktu“ na str. 67](#)
- ➔ [„Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik“ na str. 115](#)

Provozní nastavení a nastavení správy

- Kontrola stavu zařízení
- Reakce na výskyt události
- Záloha nastavení zařízení

Související informace

➔ [„Provozní nastavení a nastavení správy“ na str. 78](#)

Sítové připojení

Tato kapitola popisuje procesy spojené s připojením tiskárny k síti.

Před vytvořením síťového připojení

Před připojením k síti zkontrolujte metodu připojení a informace o nastavení připojení.

Shromažďování informací o nastavení připojení

Připravte si nezbytné informace o nastavení připojení. Předem si zkontrolujte následující informace.

Divize	Položky	Poznámka
Metoda připojení zařízení	<input type="checkbox"/> Ethernet <input type="checkbox"/> Wi-Fi	<p>Zvolte způsob, jakým se má připojit tiskárna k síti.</p> <p>V případě kabelové sítě LAN se provádí připojení přes přepínač sítě LAN.</p> <p>V případě připojení Wi-Fi se provádí připojení k síti (SSID) pomocí přístupového bodu.</p>
Informace o připojení k síti LAN	<input type="checkbox"/> IP adresa <input type="checkbox"/> Masku podsítě <input type="checkbox"/> Výchozí brána	<p>Zvolte adresu IP pro přiřazení k síti.</p> <p>Pokud přiřadíte statickou adresu IP, jsou vyžadovány všechny hodnoty.</p> <p>Pokud přiřadíte dynamickou adresu IP pomocí funkce DHCP, tuto informaci nemusíte zadávat, jelikož bude zadána automaticky.</p>
Informace o připojení k Wi-Fi	<input type="checkbox"/> SSID <input type="checkbox"/> Heslo	<p>Toto je SSID (název sítě) a heslo přístupového bodu, ke kterému se tiskárna připojuje.</p> <p>Pokud bylo nastaveno filtrování adres MAC, za účelem registrace tiskárny proveďte předem registraci adresy MAC tiskárny.</p> <p>Další informace o podporovaných standardech naleznete v uživatelské příručce.</p>
Informace o serveru DNS	<input type="checkbox"/> Adresa IP pro primární DNS <input type="checkbox"/> Adresa IP pro sekundární DNS	<p>Toto je vyžadováno při přiřazování statické adresy IP tiskárně. Sekundární DNS je nastaveno, pokud má systém redundantní konfiguraci a je k dispozici sekundární server DNS.</p> <p>Pokud jste v malé organizaci a neprovádíte nastavení serveru DNS, nastavte adresu IP směrovače.</p>
Informace o serveru proxy	<input type="checkbox"/> Název serveru proxy	<p>Toto nastavte v případě, že vaše pracovní prostředí používá server proxy pro přístup k internetu z intranetu, a pokud používáte funkci, v rámci které tiskárna přistupuje na internet přímo.</p> <p>Tiskárna přistupuje k Internetu přímo v rámci následující funkce.</p> <input type="checkbox"/> Aktualizace firmwaru
Informace o čísle portu	<input type="checkbox"/> Číslo portu pro uvolnění	<p>Zkontrolujte číslo portu, který používá tiskárna a počítač, poté uvolněte port, který je blokován bránou firewall, pokud je to potřeba.</p> <p>Informace o čísle portu, který používá tiskárna, získáte v části Dodatek.</p>

Přiřazení adresy IP

Následují typy přiřazení adresy IP.

Statická adresa IP:

Ruční přiřazení předem stanovené adresy IP tiskárně (hostitel).

Informace potřebné pro připojení k síti (maska podsítě, výchozí brána, server DNS atd.) je nutné zadat ručně.

Adresa IP se nemění, ani když je zařízení vypnuté. Toto se hodí, pokud chcete spravovat zařízení v prostředí, kde nelze měnit adresu IP, nebo chcete spravovat zařízení pomocí adresy IP. Doporučujeme nastavení tiskárny, serveru atd. kam přistupuje velké množství počítačů. Pokud také používáte funkce zabezpečení, jako například filtrování IPsec/IP, přiřadte fixní adresu IP tak, aby se adresa IP neměnila.

Automatické přiřazení pomocí funkce DHCP (dynamická adresa IP):

Přiřadte adresu IP automaticky k tiskárně (hostitel) pomocí funkce DHCP serveru DHCP nebo směrovače.

Informace pro připojení k síti (maska podsítě, výchozí brána, server DNS atd.) se nastavují automaticky, takže zařízení lze připojit k síti jednoduše.

Pokud je zařízení nebo směrovač vypnutý, nebo v závislosti na nastaveních serveru DHCP, může dojít ke změně adresy IP při opětovném připojení.

Doporučujeme spravovat jiná zařízení než adresy IP a komunikovat s protokoly, které mohou sledovat adresu IP.

Poznámka:

Pokud používáte funkci rezervace adresy IP DHCP, můžete přiřadit stejnou adresu IP k zařízením kdykoli.

Server DNS a Server Proxy

Název hostitele, název domény e-mailové adresy atd. serveru DNS závisí na informaci o adrese IP.

Komunikace nemůže probíhat, když je druhá strana popsána názvem hostitele, názvem domény atd., pokud počítač nebo tiskárna provádí komunikaci IP.

Na tyto informace se dotazuje serveru DNS a získává adresu IP druhé strany. Tento proces se nazývá překlad adresy IP.

Proto mohou zařízení, jako jsou počítače nebo tiskárny, komunikovat pomocí adresy IP.

Překlad adresy IP je nutný pro to, aby mohla tiskárna komunikovat pomocí e-mailu nebo internetového připojení.

Pokud používáte tyto funkce, proveďte nastavení serveru DNS.

Pokud přiřadíte adresu IP tiskárny pomocí funkce DHCP serveru DHCP nebo směrovače, bude automaticky nastavena.

Server proxy je umístěn na bráně mezi sítí a internetem, komunikuje s počítačem, tiskárnou a internetem (protější server) a při jejich vzájemné komunikaci zastupuje všechny strany. Protější server komunikuje pouze se serverem proxy. Proto není možné přeciť informace o tiskárně, jako například adresu IP nebo číslo portu a je očekávána zvýšená míra zabezpečení.

Pokud se připojujete k internetu pomocí serveru proxy, nakonfigurujte server proxy na tiskárně.

Připojení k síti z ovládacího panelu

Připojte tiskárnu k síti pomocí ovládacího panelu tiskárny.

Sítové připojení

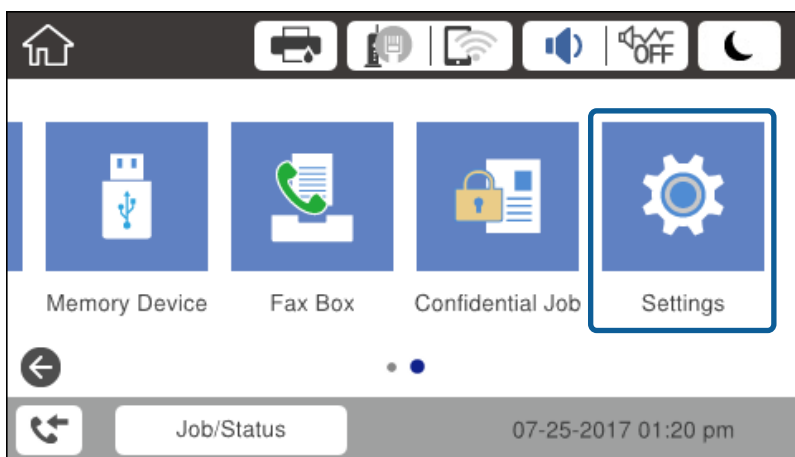
Více informací o ovládacím panelu tiskárny získáte v dokumentu *Uživatelská příručka*.

Přiřazování IP adres

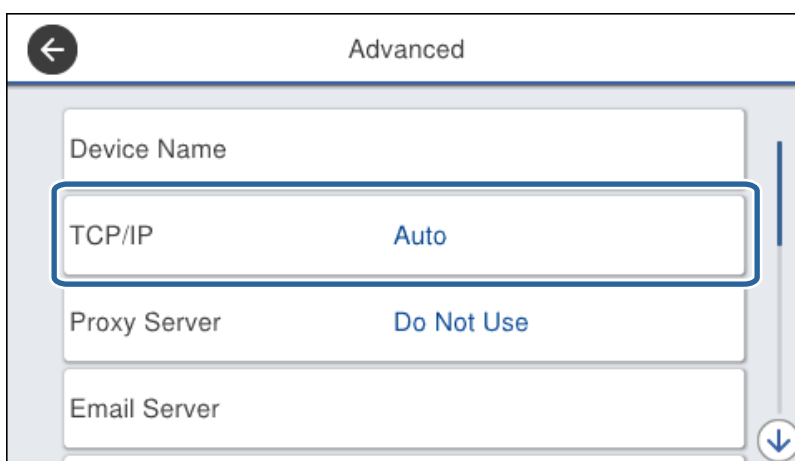
Nastavte základní položky, jako je adresa hostitele, Maska podsítě, Výchozí brána.

Tato část popisuje postup nastavení statické adresy IP.

1. Zapněte tiskárnu.
2. Na domovské obrazovce na ovládacím panelu tiskárny vyberte možnost **Nast..**



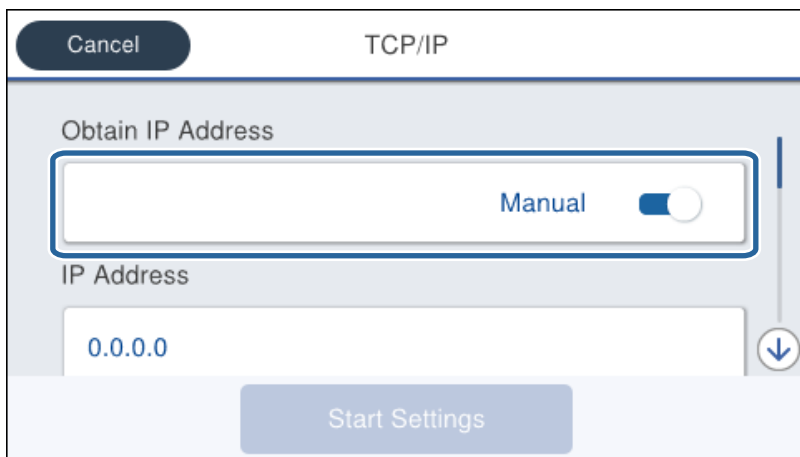
3. Vyberte možnost **Obecná nastavení > Nastavení sítě > Upřesnit**.
4. Vyberte možnost **TCP/IP**.



Sítové připojení

5. Vyberte **Ruční** pro **Získat adresu IP**.

Pokud provedete automatické nastavení adresy IP pomocí funkce DHCP na směrovači, vyberte možnost **Automaticky**. V tom případě se položky **Adresa IP**, **Maska podsítě**, a **Výchozí brána** v krocích 6 až 7 nastaví také automaticky, přejděte proto ke kroku 8.



6. Zadejte adresu IP.

Volbou možnosti ◀ a ▶ se přesouváte o segment dopředu nebo dozadu, oddělený tečkou.



Potvrďte hodnotu, která byla uvedena na předchozí obrazovce.

7. Nastavte položky **Maska podsítě** a **Výchozí brána**.

Potvrďte hodnotu, která byla uvedena na předchozí obrazovce.

**Důležité:**

*Pokud je kombinace Adresa IP, Masky podsítě a Výchozí brána nesprávná, položka **Zahájit instalaci** je neaktivní a nastavení nelze provést. Potvrďte, že v zadání není chyba.*

8. Zadejte adresu IP pro primární server DNS.

Potvrďte hodnotu, která byla uvedena na předchozí obrazovce.

Sítové připojení

Poznámka:

Pokud pro nastavení přiřazení IP adresy vyberete možnost **Automaticky**, můžete pro server DNS vybrat nastavení **Ruční** nebo **Automaticky**. Pokud nemůžete získat adresu serveru DNS automaticky, vyberte možnost **Ruční** a zadejte adresu serveru DNS. Poté zadejte adresu sekundárního serveru DNS přímo. Pokud vyberete možnost **Automaticky**, přejděte ke kroku 10.

9. Zadejte adresu IP pro sekundární server DNS.
Potvrďte hodnotu, která byla uvedena na předchozí obrazovce.
10. Klepněte na možnost **Zahájit instalaci**.
11. Zavřete potvrzovací obrazovku.

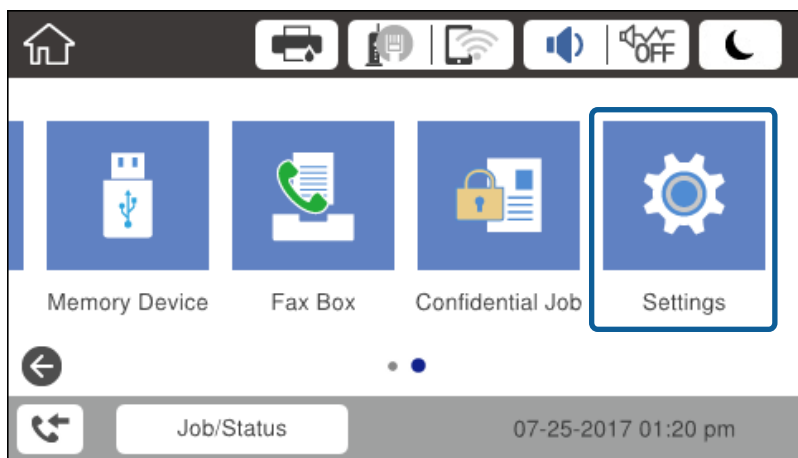
Nastavení serveru Proxy

Nastavte server Proxy, pokud jsou splněny obě následující podmínky.

- Server proxy je připraven na připojení k internetu.
- Chcete aktualizovat firmware tiskárny přes internet z ovládacího panelu tiskárny nebo z aplikace Web Config.

1. Vyberte položku **Nast.** na domovské obrazovce.

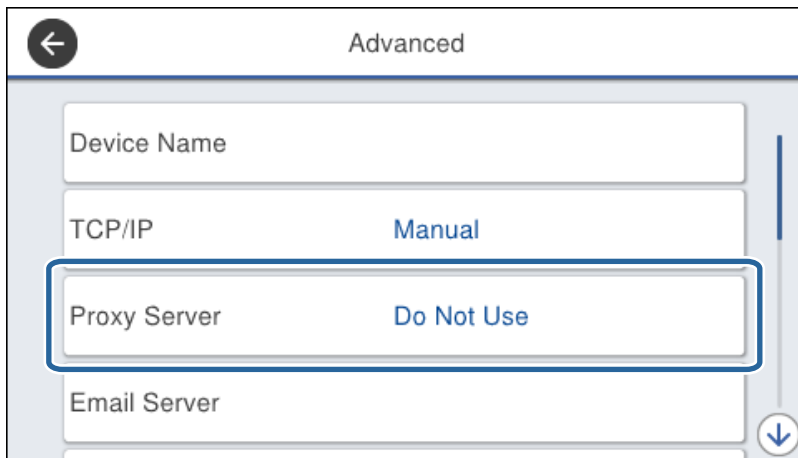
Při nastavování po zadání nastavení adresy IP se zobrazí obrazovka **Upřesnit**. Přejděte ke kroku 3.



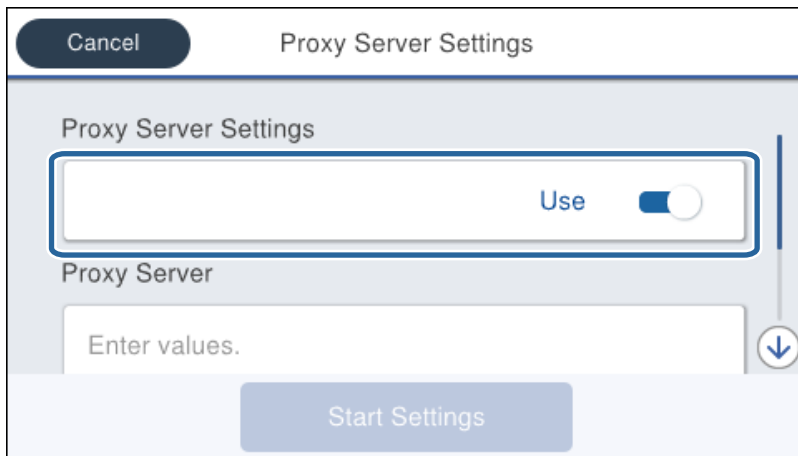
2. Vyberte možnost **Obecná nastavení > Nastavení sítě > Upřesnit**.

Sítové připojení

3. Vyberte možnost **Server proxy**.



4. Vyberte možnost **Použít** u funkce **Nastavení serveru proxy**.



5. Zadejte adresu serveru proxy ve formátu IPv4 nebo FQDN.



Potvrďte hodnotu, která byla uvedena na předchozí obrazovce.

Sítové připojení

6. Zadejte číslo portu pro server proxy.
Potvrďte hodnotu, která byla uvedena na předchozí obrazovce.
7. Klepněte na možnost **Zahájit instalaci**.
8. Zavřete potvrzovací obrazovku.

Připojování k síti LAN

Připojte tiskárnu k síti ethernetovým kabelem nebo pomocí Wi-Fi.

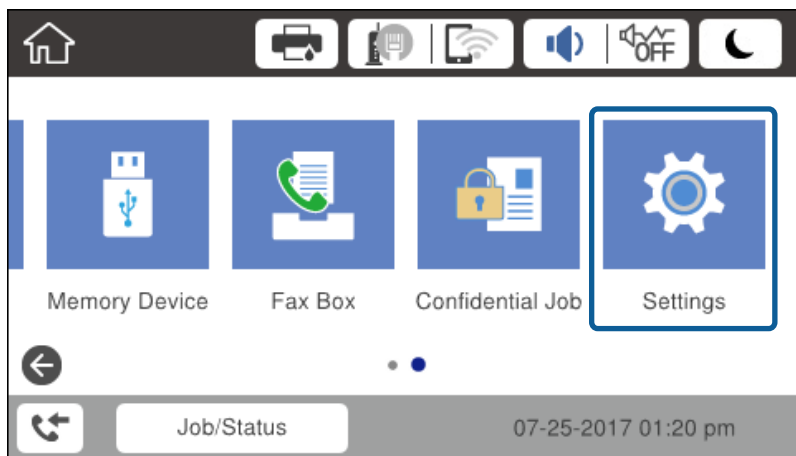
Související informace

- ➔ „Připojování k síti Ethernet“ na str. 24
- ➔ „Připojení k bezdrátové síti LAN (Wi-Fi)“ na str. 25

Připojování k síti Ethernet

Připojte tiskárnu k síti pomocí ethernetového kabelu a zkontrolujte připojení.

1. Pomocí ethernetového kabelu propojte tiskárnu a rozbočovač (přepínač sítě LAN).
2. Vyberte položku **Nast.** na domovské obrazovce.



3. Vyberte možnost **Obecná nastavení > Nastavení sítě**.
4. Vyberte možnost **Kontrola připojení**.
Zobrazí se výsledek diagnostiky připojení. Potvrďte, že je připojení správné.
5. Klepnutím na tlačítko **OK** dokončete proces.
Když klepnete na možnost **Tisk kontr. zprávy**, můžete vytisknout výsledky diagnostiky. Postupem podle pokynů na obrazovce proveďte tisk.

Související informace


- ➔ „Změna ethernetového připojení na připojení Wi-Fi“ na str. 112

Připojení k bezdrátové síti LAN (Wi-Fi)

Informace nezbytné k připojení k přístupovému bodu z ovládacího panelu tiskárny můžete nastavit ručně. Chcete-li je nastavit ručně, potřebujete identifikátor SSID a heslo pro přístupový bod.

Poznámka:

Pokud přístupový bod podporuje standard WPS, můžete automaticky provést nastavení připojení Wi-Fi stisknutím tlačítka nebo pomocí kódu PIN, bez nutnosti použití identifikátoru SSID a hesla.

1. Klepněte na možnost  na domovské obrazovce.
2. Vyberte možnost **Směrovač**.
3. Klepněte na možnost **Zahájit instalaci**.
Pokud je síťové připojení již nastavené, zobrazí se podrobné informace o připojení. Klepnutím na možnost **Změnit nastavení** můžete změnit nastavení.
Pokud je tiskárna již připojena k ethernetové síti, zobrazí se podrobnosti připojení. Klepněte na **Změňte na připojení Wi-Fi**, a po potvrzení zprávy klepněte na **Ano**.
4. Vyberte možnost **Průvodce nastavením Wi-Fi**.
5. Vyberte identifikátor SSID pro přístupový bod.
Pokud není identifikátor SSID, ke kterému se chcete připojit, zobrazen na ovládacím panelu tiskárny, klepnutím na možnost **Nové hledání** aktualizujte seznam. Pokud se stále nezobrazí, klepněte na možnost **Zadat ručně** a zadejte identifikátor SSID přímo.
6. Klepněte na možnost **Zadejte heslo** a poté zadejte heslo.
Poznámka:
 - Heslo rozeznává velká a malá písmena.
 - Pokud zadáte identifikátor SSID přímo, vyberte možnost **K dispozici pro Heslo**, a poté zadejte heslo.
7. Po dokončení zadání klepněte na tlačítko **OK**.
8. Zkontrolujte nastavení a poté klepněte na tlačítko **Zahájit instalaci**.
9. Klepnutím na tlačítko **OK** dokončete proces.
Pokud se vám nepodaří připojit, vyberte možnost **Tisk kontr. zprávy** pro tisk zprávy o síťovém připojení, a poté postupujte podle vytištěných řešení.
10. Zavřete obrazovku nastavení síťového připojení.

Související informace

- ➔ „Zprávy a řešení na zprávě o připojení sítě“ na str. 89
- ➔ „Provedení nastavení Wi-Fi z ovládacího panelu (WPS)“ na str. 108
- ➔ „Změna připojení z Wi-Fi na ethernetové připojení“ na str. 113

Nastavení funkcí

Tato kapitola popisuje první nastavení k používání pro každou z funkcí zařízení.

Software nastavení

V tomto tématu je popsán proces realizace nastavení ze správcovského počítače pomocí nástroje Web Config.

Web Config (webová stránka zařízení)

Informace o aplikaci Web Config

Web Config je integrovaná webová stránka tiskárny, určená ke konfigurování nastavení tiskárny. Můžete z počítače ovládat tiskárnu připojenou k síti.

Aby bylo možné přistupovat k aplikaci Web Config, je nutné nejprve přiřadit tiskárně adresu IP.

Poznámka:

Nastavení lze zamknout nakonfigurováním hesla správce pro tiskárnu.

The screenshot shows the Epson Web Config interface. At the top, there is a navigation bar with the following tabs: Status, Print, Scan/Copy, Fax, Network, Network Security, Product Security, Device Management, and Epson Open Platform. The 'Status' tab is selected. On the left side, there is a sidebar menu with the following items: Product Status, Network Status, Maintenance, Hardware Status, Job History, and Panel Snapshot. The main content area is titled 'Product Status' and contains the following information:

- Language: English
- Printer Status: Available
- Scanner Status: Available
- Ink Levels: BK (Black), Y (Yellow), M (Magenta), C (Cyan), and a maintenance box icon.
- Black (BK): [Level indicator]
- Yellow (Y): [Level indicator]
- Magenta (M): [Level indicator]
- Cyan (C): [Level indicator]
- Maintenance Box: [Level indicator]
- Card Reader Status: Disconnected
- Cassette 1:
 - Paper Size: Auto/A4(Vertical)
 - Paper Type: plain papers 1
 - Paper Remaining Level: Low

At the bottom of the page, there is a 'Refresh' button and a 'Software Licenses' link.

Přístup k aplikaci Web Config

Zadejte adresu IP tiskárny do webového prohlížeče. Musí být povolen jazyk JavaScript. Pokud otevíráte aplikaci Web Config prostřednictvím protokolu HTTPS, zobrazí se v prohlížeči výstražná zpráva, jelikož je používán certifikát podepsaný svým držitelem uložený v tiskárně, ale nebrání tomu žádný problém.

- Přístup prostřednictvím HTTPS
 - IPv4: `https://<adresa IP tiskárny>` (bez < >)
 - IPv6: `https://[adresa IP tiskárny]/` (s [])
- Přístup prostřednictvím HTTP
 - IPv4: `http://<adresa IP tiskárny>` (bez < >)
 - IPv6: `http://[adresa IP tiskárny]/` (s [])

Příklady

- IPv4:
 - `https://192.0.2.111/`
 - `http://192.0.2.111/`
- IPv6:
 - `https://[2001:db8::1000:1]/`
 - `http://[2001:db8::1000:1]/`

Poznámka:

Pokud je název tiskárny zaregistrován na serveru DNS, můžete místo adresy IP tiskárny použít název tiskárny.

Související informace

- ➔ [„Komunikace SSL/TLS s tiskárnou“ na str. 117](#)
- ➔ [„O digitálním certifikátu“ na str. 117](#)

Používání tiskových funkcí

Povolte použití funkce tisku po síti.

Chcete-li používat tiskárnu po síti, musíte nastavit port pro síťové připojení na počítači a také síťové připojení na tiskárně.

- Připojení server/klient: Nastavte port na serverovém počítači
 - Objasněte ruční nastavení portu pro připojení server/klient.
- Připojení Peer to peer: Nastavte port na každém počítači
 - Pro připojení peer to peer objasněte automatické nastavení portu pomocí instalačního programu dostupného ze softwarového disku nebo webu společnosti Epson.

Nastavení tisku pro připojení server/klient

Povolte tisk z tiskárny, která je připojena pomocí připojení server/klient.

V případě připojení server/klient nastavte nejdříve tiskový server a poté sdílejte tiskárnu na síti.

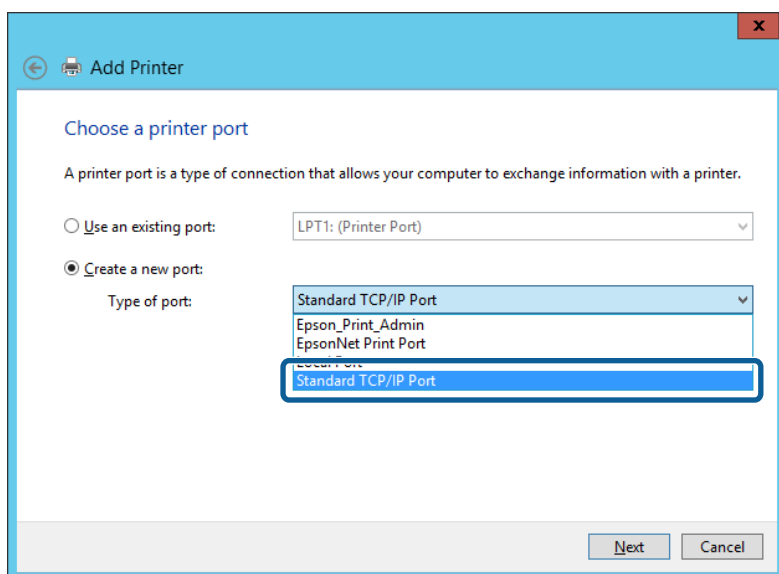
Nastavení funkcí

Pokud pro připojení k serveru používáte kabel USB, nastavte také nejdříve tiskový server, a poté sdílejte tiskárnu na síti.

Nastavení síťových portů

Na tiskovém serveru vytvořte tiskovou frontu pro tisk v síti standardně pomocí TCP/IP a poté nastavte síťový port. Tento příklad popisuje situaci při použití systému Windows Server 2012 R2.

- Otevřete obrazovku Zařízení a tiskárny.
Plocha > Nastavení > Ovládací panely > Hardware a zvuk nebo Hardware > Zařízení a tiskárny.
- Přidejte tiskárnu.
Klikněte na tlačítko **Přidat tiskárnu** a pak vyberte **Požadovaná tiskárna není uvedena**.
- Přidejte místní tiskárnu.
Vyberte položku **Přidat místní tiskárnu nebo síťovou tiskárnu pomocí ručního nastavení** a pak klikněte na tlačítko **Další**.
- Vyberte položku **Vytvořit nový port**, vyberte možnost **Standardní port TCP/IP** jako typ portu a pak klikněte na tlačítko **Další**.



- Zadejte IP adresu nebo název tiskárny do pole **Název hostitele nebo IP adresa** nebo **Název tiskárny nebo IP adresa** a pak klikněte na tlačítko **Další**.

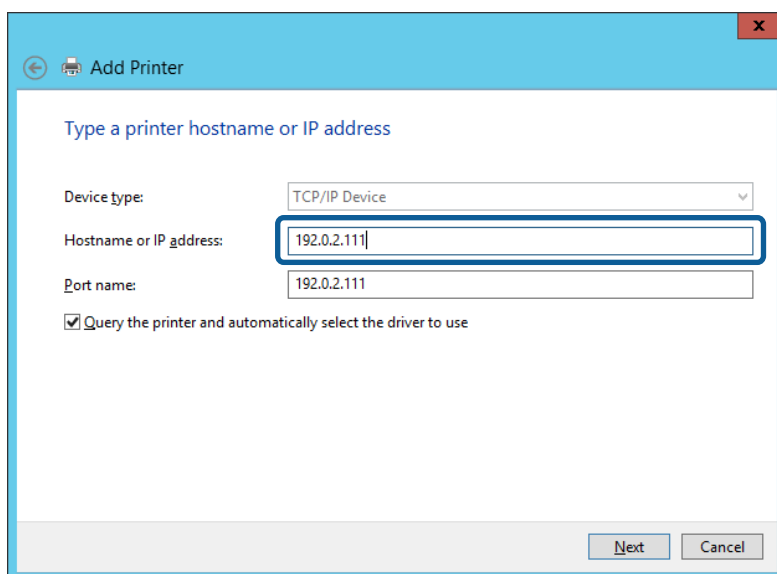
Příklad:

- Název tiskárny: EPSONA1A2B3C
- IP adresa: 192.0.2.111

Neměňte položku **Název portu**.

Nastavení funkcí

Klikněte na tlačítko **Pokračovat** po zobrazení obrazovky **Ovládání uživatelského účtu**.



Poznámka:

Pokud určíte název tiskárny na síti, kde je k dispozici překlad adres, adresa IP je sledována i v případě, pokud byla změněna pomocí protokolu DHCP. Název tiskárny můžete potvrdit na obrazovce stavu sítě na ovládacím panelu tiskárny nebo na stavovém listu sítě.

6. Nastavte ovladač tiskárny.

- Pokud je již ovladač tiskárny nainstalován:

Vyberte **Výrobce** a **Tiskárny**. Klikněte na tlačítko **Další**.

- Pokud ještě není ovladač tiskárny nainstalován:

Klikněte na tlačítko **Mám disk** a pak vložte disk se softwarem dodaný s tiskárnou. Klikněte na tlačítko **Procházet** a pak vyberte složku na disku obsahující ovladač tiskárny. Nezapomeňte vybrat správnou složku. Umístění složky se může změnit v závislosti na vašem operačním systému.

32bitová verze systému Windows: WINX86

64bitová verze systému Windows: WINX64

7. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Pokud používáte tiskárnu v rámci připojení server/klient (sdílení tiskárny pomocí serveru Windows), proveďte následně nastavení sdílení.

Související informace

➔ „Sdílení tiskárny (pouze Windows)“ na str. 30

Kontrola konfigurace portu — Windows

Zkontrolujte, zda je pro tiskovou frontu nastaven správný port.

1. Otevřete obrazovku Zařízení a tiskárny.

Plocha > Nastavení > Ovládací panely > Hardware a zvuk nebo **Hardware > Zařízení a tiskárny**.

Nastavení funkcí

- Otevřete obrazovku vlastností tiskárny.
Klikněte pravým tlačítkem na ikonu tiskárny a pak klikněte na tlačítko **Vlastnosti tiskárny**.
- Klikněte na kartu **Porty**, vyberte položku **Standardní port TCP/IP** a pak klikněte na tlačítko **Konfigurovat port**.
- Zkontrolujte konfiguraci portu.
 - Pro formát RAW
Zkontrolujte, zda je zvolen formát **Raw** v části **Protokol** a pak klikněte na tlačítko **OK**.
 - Pro formát LPR
Zkontrolujte, zda je formát **LPR** zvolen v části **Protokol**. Zadejte termín „PASSTHRU“ do pole **Název fronty** v části **Nastavení LPR**. Vyberte položku **Povoleno počítání bajtů LPR** a pak klikněte na tlačítko **OK**.

Sdílení tiskárny (pouze Windows)

Pokud používáte tiskárnu v rámci připojení server/klient (sdílení tiskárny pomocí serveru Windows), proveďte nastavení sdílení tiskárny z tiskového serveru.

- Vyberte možnost **Ovládací panel > Zobrazit zařízení a tiskárny** na tiskovém serveru.
- Klepněte pravým tlačítkem na ikonu tiskárny (tisková fronta), kterou chcete sdílet s klienty, a potom klepněte na kartu **Vlastnosti tiskárny > Sdílení**.
- Vyberte volbu **Sdílet tuto tiskárnu** a potom přejděte na volbu **Název sdílené položky**.
V případě operačního systému Windows Server 2012 klepněte na volbu **Změnit možnosti sdílení** a potom nakonfigurujte nastavení.

Poznámka:

Problémy při sdílení tiskáren

- „Sdílená tiskárna je pomalá“ *na str. 103*
- „Nastavení tiskárny v tiskovém serveru se nepromítají do klientského počítače“ *na str. 104*

Instalace dodatečných ovladačů (pouze Windows)

Pokud počítač-server a klientský počítač používají verze operačního systému Windows s odlišnými přenosovými rychlostmi, doporučujeme nainstalovat do tiskového serveru odpovídající verze ovladačů tiskárny.

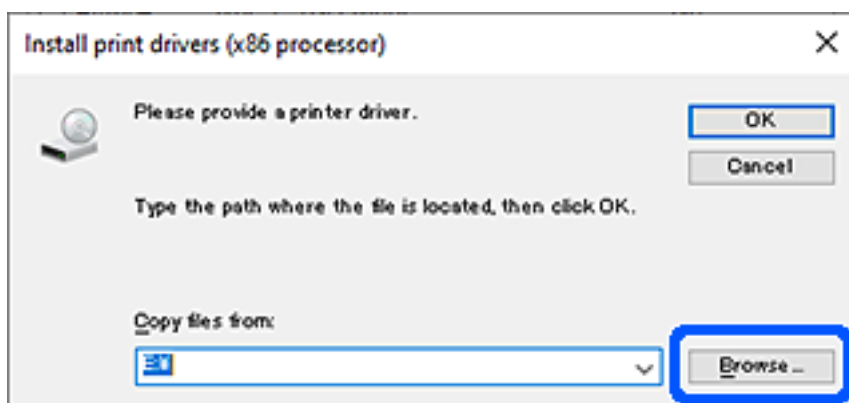
- Klikněte pravým tlačítkem na soubor s doplňkovým ovladačem tiskárny (*.exe), vyberte možnost **Přejmenovat** a potom změňte příponu souboru na zip.
Nejnovější ovladač tiskárny můžete stáhnout z webu společnosti Epson.
<https://www.epson.com>
- Klikněte pravým tlačítkem na přejmenovaný soubor a potom výběrem příkazu **Extrahovat vše** extrahujte soubor zip.
- Vyberte možnost **Ovládací panel > Zobrazit zařízení a tiskárny** na tiskovém serveru.
- Klepněte pravým tlačítkem na ikonu tiskárny, kterou chcete sdílet s klienty, a potom klepněte na kartu **Vlastnosti tiskárny > Sdílení**.

Nastavení funkcí

5. Klepněte na tlačítko **Další ovladače**.

V případě systému Windows Server 2012 klikněte na možnost Change Sharing Options a poté proveďte příslušná nastavení.

6. Vyberte verze operačních systémů Windows pro klienty a potom klepněte na tlačítko OK.
7. Když se zobrazí následující obrazovka, klikněte na tlačítko **Procházet**, vyberte složku extrahovanou v kroku 2 a potom vyberte soubor informací (*.inf) ve složce WINX**.



Pokud je zobrazeno více souborů inf, můžete vybrat libovolný.

8. Kliknutím na tlačítko **OK** zahajte instalaci.

Související informace

➔ „Používání sdílené tiskárny – Windows“ na str. 31

Používání sdílené tiskárny – Windows

Správce potřebuje informovat klienty o názvu počítače, který byl přiřazen tiskovému serveru, a jak jej přidat k jejich počítačům. Pokud dodatečné ovladače nebyly dosud nakonfigurovány, informujte klienty o tom jak použít funkci **Zařízení a tiskárny** pro přidání sdílené tiskárny.

Pokud byly na tiskovém serveru již nakonfigurovány dodatečné ovladače, postupujte podle následujících pokynů:

1. Vyberte název přiřazený tiskovému serveru v **Průzkumníkovi Windows**.
2. Poklepejte na tiskárnu, kterou chcete použít.

Související informace

➔ „Sdílení tiskárny (pouze Windows)“ na str. 30

➔ „Instalace dodatečných ovladačů (pouze Windows)“ na str. 30

Nastavení tisku pro připojení Peer to Peer

V případě připojení peer-to-peer (přímý tisk), jsou tiskárna a klientský počítač ve vztahu one-to-one (přímé připojení).

Nastavení funkcí

Na každém klientském počítači musí být nainstalován ovladač tiskárny.

Související informace

➔ „Nastavení ovladače tiskárny“ na str. 32

Nastavení ovladače tiskárny

Pro malé organizace doporučujeme instalaci ovladače tiskárny na všech klientských počítačích. Použijte instalační program na webu společnosti Epson nebo softwarový disk.

Poznámka:

Pokud je tiskárna používána větším množstvím klientských počítačů, pomocí nástroje EpsonNet SetupManager a ovladače v podobě balíčku můžete výrazně zkrátit dobu potřebnou k instalaci.

1. Spusťte instalační program.

- Spuštění z webové stránky

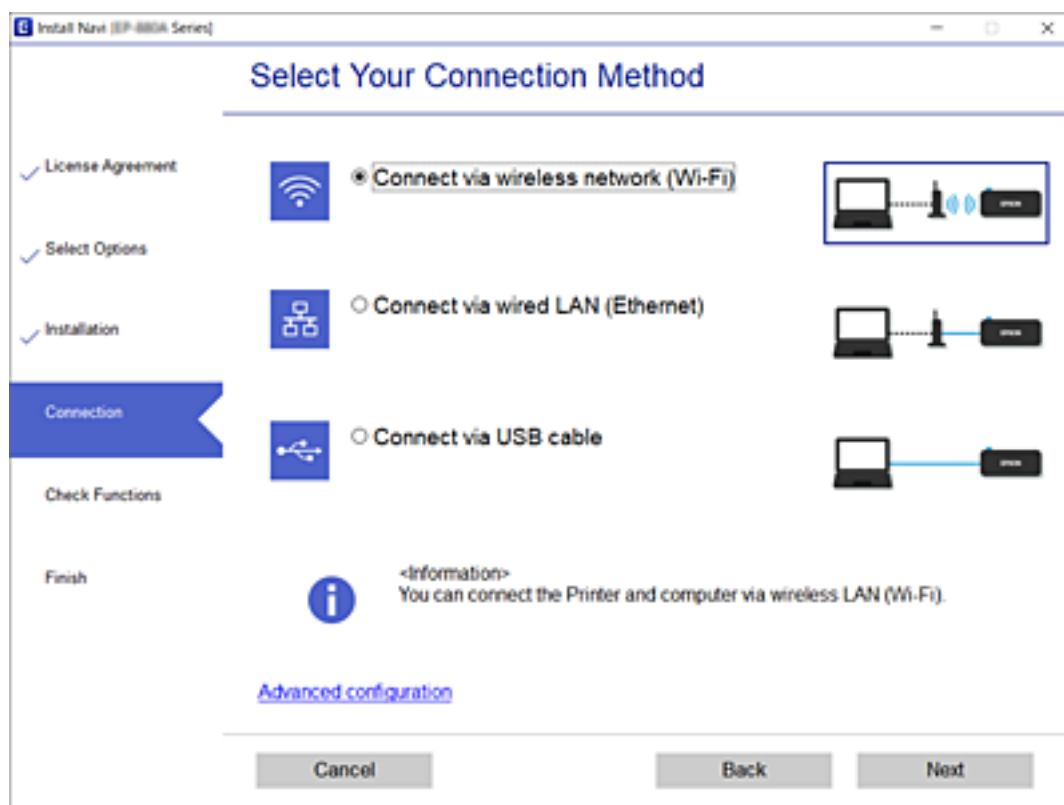
Otevřete následující webovou stránku a pak zadejte název produktu. Přejděte do části **Instalace**, stáhněte software a spusťte jej.

<http://epson.sn>

- Spuštění pomocí softwarového disku (pouze pro modely, se kterými je dodáván softwarový disk, a pro uživatele, kteří mají počítač s diskovou jednotkou).

Vložte softwarový disk do počítače.

2. Vyberte metodu připojení tiskárny a poté klikněte na možnost **Další**.



Nastavení funkcí

Poznámka:

Pokud se zobrazí obrazovka **Instalovat software**, vyberte **Znovu nastavit připojení Tiskárna (pro nový síťový směrovač nebo při změně USB na síť atd.)**, a poté klikněte na **Další**.

- Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Související informace

➔ „EpsonNet SetupManager“ na str. 106

Úprava vlastních nastavení papíru

Vlastní nastavení papíru můžete upravovat. Upravená vlastní nastavení papíru je možné použít jejich vyvoláním z ovládacího panelu tiskárny.

- Otevřete aplikaci Web Config a vyberte kartu **Tisk > Custom Paper Setting**.
- Klikněte na kruh vedle čísla, které chcete upravit, a poté klikněte na možnost **Upravit**.
- Nastavte jednotlivé položky.
 - Custom Paper Name
Zadejte vlastní název papíru, který chcete uložit. Název, který zde uložíte, bude zobrazen v seznamu typů papíru.
 - Reference Paper
Můžete vybrat typ média, který se nejvíce podobá papíru, který používáte.
 - Platen Gap
Vyberte mezeru na desce, což je vzdálenost mezi tiskovou hlavou a papírem.
Jakmile je nastavena mezera na desce vybraného Reference Paper, normálně není nutné tuto hodnotu měnit. Pokud je vytisknutý obraz rozmazaný, proveďte změnu nastavení a zvolte širší hodnotu.
 - Top/Bottom Margins
Nastavte okraje oblasti tisku. Levé a pravé okraje zůstanou na 3 mm bez ohledu na toto nastavení. Pokud je horní část vytisknutého obrazu zašpiněná, změňte nastavení horního okraje a zvolte širší hodnotu.
 - Paper Suction
Nastavte odpovídající hodnotu přítlaku pro používaný papír za účelem dodržení správné vzdálenosti mezi papírem a tiskovou hlavou. Zvolením příliš vysoké hodnoty pro tenký nebo měkký papír dojde ke zvětšení vzdálenosti mezi papírem a tiskovou hlavou, což bude mít za následek snížení kvality tisku nebo nesprávné podávání papíru. V těchto případech je nutné snížit hodnotu přítlaku papíru. Snižováním tohoto parametru se zmenšuje síla natažení. V závislosti na modelu nemusí být tato položka zobrazena.
 - Back Tension
Nastavte napnutí papíru. Pokud se papír v průběhu tisku mačká, zvolte hodnotu **High** nebo **Extra High**.
 - Drying Time per Pass
V závislosti na typu papíru může chvíli trvat, než inkoust zaschne. Nastavte čas pozastavení pohybu (chodu) tiskové hlavy pro ponechání dostatečné doby pro zaschnutí inkoustu. Pokud se inkoust na papíru rozmazává, nastavte delší čas pro schnutí inkoustu. Čím delší je čas nastavený pro schnutí, tím déle trvá proces tisku.

Nastavení funkcí

Drying Time per Page

V závislosti na sytosti inkoustu a typu papíru může chvíli trvat, než inkoust zaschne. Zvolte, na jak dlouho se má tiskárna pozastavit a čekat na zaschnutí inkoustu po každé stránce. Pokud se inkoust na papíru rozmazává, nastavte delší čas pro schnutí inkoustu. Čím delší je čas nastavený pro schnutí, tím déle trvá proces tisku.

Paper Size Check

Po nastavení papíru zvolte, zda má tiskárna automaticky detekovat šířku papíru či nikoli. Pokud se zobrazí chybová zpráva nastavení papíru, avšak papír je vložen správně, zkuste zvolit možnost **Vypnuto**. Mějte však prosím na paměti, že pokud jste zvolili možnost **Vypnuto**, tiskárna může tisknout mimo papír. Změněná nastavení se projeví až po opětovném vložení papíru. V závislosti na modelu nemusí být tato položka zobrazena.

Auto Cut

Vyberte, zda se má po každé stránce automaticky odříznout nekonečný papír či nikoli. Pokud vyberte možnost **Zapnuto**, bude automaticky provedeno odříznutí horního okraje, pokud není horní okraj nastaveného papíru horizontální. Pokud je používán ovladač tiskárny, má prioritu nastavení vybrané ovladačem tiskárny.

Remove Skew

Vyberte, zda chcete zabránit nebo redukovat diagonální podávání papíru. V závislosti na modelu nemusí být tato položka zobrazena.

4. Zkontrolujte nastavení a poté klikněte na možnost **OK**.

Poznámka:

Vlastní nastavení papíru je možné exportovat do souboru a následně jej ze souboru importovat. To se hodí v případech, když instalujete více tiskáren a chcete pro ně použít vlastní nastavení papíru.

Nastavení serveru nebo sdílené složky

Nastavte server nebo sdílenou složku, která je potřeba, pokud používáte funkci e-mailu nebo skenování.

Související informace

➔ „Vztah mezi serverem a jednotlivými funkcemi“ na str. 34

Vztah mezi serverem a jednotlivými funkcemi

Vztah mezi funkcí tiskárny a serverem nebo sdílenou složkou je následující.

Pokud funkci používáte, nastavte server nebo sdílenou složku.

	E-mailový server	Server FTP	Souborový server (sdílená složka)
Skenování do e-mailu	✓		
Skenování na FTP		✓	
Skenování do síťové složky			✓
E-mailové upozornění	✓		

Související informace

- ➔ „Konfigurování poštovního serveru“ na str. 35
- ➔ „Nastavení sdílených složek“ na str. 39

Konfigurování poštovního serveru

Nastavte poštovní server z aplikace Web Config.

Pokud díky nastavení poštovního serveru může tiskárna odesílat e-maily, jsou k dispozici následující možnosti.

- Tiskárna může přenášet výsledky skenování pomocí e-mailu
- Tiskárna může odesílat e-mailová upozornění

Před provedením nastavení prověřte níže uvedené informace.

- Tiskárna je připojena k síti, která má přístup k poštovnímu serveru.
- Nastavení e-mailu počítače používá stejný poštovní server jako tiskárna.

Poznámka:

- Pokud používáte poštovní server na internetu, prověřte nastavení u poskytovatele nebo na příslušném webu.
- Poštovní server můžete nastavit také pomocí ovládacího panelu tiskárny. Přístup viz níže.

Nast. > Obecná nastavení > Nastavení sítě > Upřesnit > Poštovní server > Nastavení serveru

1. Otevřete aplikaci Web Config a vyberte kartu **Sít > Poštovní server > Základní**.
2. Do všech polí zadejte hodnotu.
3. Vyberte možnost **OK**.
Zobrazí se vybraná nastavení.
Po dokončení nastavení proveďte test připojení.

Související informace

- ➔ „Kontrola připojení k poštovnímu serveru“ na str. 37
- ➔ „Položky nastavení poštovního serveru“ na str. 36
- ➔ „Přístup k aplikaci Web Config“ na str. 27

Položky nastavení poštovního serveru

The screenshot shows the 'Email Server > Basic' configuration page in the Epson printer's web interface. The page is titled 'Email Server > Basic' and contains the following fields and options:

- Authentication Method:** SMTP AUTH
- Authenticated Account:** 50000000
- Authenticated Password:** *****
- Sender's Email Address:** epson@epsonetest.com
- SMTP Server Address:** 192.0.2.127
- SMTP Server Port Number:** 25
- Secure Connection:** None
- Certificate Validation:** Enable Disable
- POP3 Server Address:** (empty field)
- POP3 Server Port Number:** (empty field)

Below the fields, there is a note: "It is recommended to enable the Certificate Validation. It will be connected without confirming the safety of the email server when the Certificate Validation is disabled." An 'OK' button is located at the bottom of the page.

Položky	Nastavení a vysvětlení						
Způsob ověření	<p>Určete metodu ověřování tiskárny pro přístup k poštovnímu serveru.</p> <table border="1"> <tr> <td>Vypnout</td> <td>Nastavte, v jakých případech není nutné ověření poštovního serveru.</td> </tr> <tr> <td>OVĚŘENÍ SMTP</td> <td>Ověření probíhá na serveru SMTP (odchozí poštovní server) při odesílání e-mailu. Poštovní server musí podporovat ověření SMTP.</td> </tr> <tr> <td>POP před SMTP</td> <td>Ověření probíhá na serveru POP3 (příchozí poštovní server) před odesláním e-mailu. Pokud zvolíte tuto položku, nastavte server POP3.</td> </tr> </table>	Vypnout	Nastavte, v jakých případech není nutné ověření poštovního serveru.	OVĚŘENÍ SMTP	Ověření probíhá na serveru SMTP (odchozí poštovní server) při odesílání e-mailu. Poštovní server musí podporovat ověření SMTP.	POP před SMTP	Ověření probíhá na serveru POP3 (příchozí poštovní server) před odesláním e-mailu. Pokud zvolíte tuto položku, nastavte server POP3.
Vypnout	Nastavte, v jakých případech není nutné ověření poštovního serveru.						
OVĚŘENÍ SMTP	Ověření probíhá na serveru SMTP (odchozí poštovní server) při odesílání e-mailu. Poštovní server musí podporovat ověření SMTP.						
POP před SMTP	Ověření probíhá na serveru POP3 (příchozí poštovní server) před odesláním e-mailu. Pokud zvolíte tuto položku, nastavte server POP3.						
Ověřený účet	<p>Vyberete-li OVĚŘENÍ SMTP nebo POP před SMTP jako Způsob ověření, zadejte ověřovaný název účtu od 0 do 255 znaků ve formátu ASCII (0x20 až 0x7E).</p> <p>Pokud vyberete možnost OVĚŘENÍ SMTP, zadejte účet serveru SMTP. Pokud vyberete možnost POP před SMTP, zadejte účet serveru POP3.</p>						
Ověřené heslo	<p>Pokud nastavíte položku Způsob ověření na hodnotu OVĚŘENÍ SMTP nebo POP před SMTP, zadejte ověřované heslo s 0 až 20 znaky ve formátu ASCII (0x20 až 0x7E).</p> <p>Pokud vyberete možnost OVĚŘENÍ SMTP, zadejte ověřovaný účet pro server SMTP. Pokud vyberete možnost POP před SMTP, zadejte ověřovaný účet pro server POP3.</p>						

Nastavení funkcí

Položky	Nastavení a vysvětlení						
E-mailová adresa odesílatele	Zadejte e-mailovou adresu odesílatele, například e-mailovou adresu správce systému. Tento údaj se používá při ověřování, proto zadejte platnou e-mailovou adresu, která je registrovaná na poštovním serveru. Zadejte 0 až 255 znaků ve formátu ASCII (0x20 až 0x7E) vyjma znaků : () < > [] ; ¥. Jako první znak nelze použít tečku „.“.						
Adresa serveru SMTP	Zadejte 0 až 255 znaků s použitím znaků A–Z a–z 0–9 .-.Lze použít formát IPv4 nebo FQDN.						
Číslo portu serveru SMTP	Zadejte číslo 1 až 65535.						
Zabezpečené připojení	Vyberte metodu šifrování komunikace s poštovním serverem.						
	<table border="1"> <tr> <td>Žádná</td> <td>Vyberete-li možnost POP před SMTP v Způsob ověření, připojení nebude šifrováno.</td> </tr> <tr> <td>SSL/TLS</td> <td>Tato možnost je dostupná, když je položka Způsob ověření nastavena na Vypnout nebo OVĚŘENÍ SMTP. Komunikace je šifrována od začátku.</td> </tr> <tr> <td>STARTTLS</td> <td>Tato možnost je dostupná, když je položka Způsob ověření nastavena na Vypnout nebo OVĚŘENÍ SMTP. Komunikace není šifrována od začátku, ale nastavení šifrování komunikace se mění v závislosti na síťovém prostředí.</td> </tr> </table>	Žádná	Vyberete-li možnost POP před SMTP v Způsob ověření , připojení nebude šifrováno.	SSL/TLS	Tato možnost je dostupná, když je položka Způsob ověření nastavena na Vypnout nebo OVĚŘENÍ SMTP . Komunikace je šifrována od začátku.	STARTTLS	Tato možnost je dostupná, když je položka Způsob ověření nastavena na Vypnout nebo OVĚŘENÍ SMTP . Komunikace není šifrována od začátku, ale nastavení šifrování komunikace se mění v závislosti na síťovém prostředí.
Žádná	Vyberete-li možnost POP před SMTP v Způsob ověření , připojení nebude šifrováno.						
SSL/TLS	Tato možnost je dostupná, když je položka Způsob ověření nastavena na Vypnout nebo OVĚŘENÍ SMTP . Komunikace je šifrována od začátku.						
STARTTLS	Tato možnost je dostupná, když je položka Způsob ověření nastavena na Vypnout nebo OVĚŘENÍ SMTP . Komunikace není šifrována od začátku, ale nastavení šifrování komunikace se mění v závislosti na síťovém prostředí.						
Ověření certifikátu	Když je tato možnost povolena, certifikát je ověřen. Doporučujeme nastavit tuto možnost na Povolit . Pro možnost nastavení je nutné certifikát Certifikát CA importovat do tiskárny.						
Adresa serveru POP3	Vyberete-li POP před SMTP jako Způsob ověření , zadejte adresu serveru POP3 v rozsahu 0 až 255 znaků s použitím znaků A–Z a–z 0–9 .-.Lze použít formát IPv4 nebo FQDN.						
Číslo portu serveru POP3	Vyberete-li volbu POP před SMTP jako Způsob ověření , zadejte číslo v rozmezí hodnot 1 až 65535.						

Související informace

➔ „Konfigurování poštovního serveru“ na str. 35

Kontrola připojení k poštovnímu serveru

Připojení k poštovnímu serveru můžete prověřit provedením kontroly připojení.

- Otevřete aplikaci Web Config a vyberte kartu **Sítě > Poštovní server > Test připojení**.
- Vyberte možnost **Spustit**.

Bude zahájen test připojení k e-mailovému serveru. Po dokončení zkoušky bude zobrazena kontrolní zpráva.

Poznámka:

Připojení k poštovnímu serveru můžete také prověřit z ovládacího panelu tiskárny. Přístup viz níže.

Nast. > Obecná nastavení > Nastavení sítě > Upřesnit > Poštovní server > Kontrola připojení

Související informace

➔ „Přístup k aplikaci Web Config“ na str. 27

➔ „Reference zkoušky připojení poštovního serveru“ na str. 38

Nastavení funkcí

Reference zkoušky připojení poštovního serveru

Zprávy	Příčina
Test připojení byl úspěšný.	Tato zpráva se zobrazí, když je připojení k serveru úspěšné.
Chyba komunikace serveru SMTP. Zkontrolujte následující. - Síťová nastavení	Tato zpráva se zobrazí v následujících případech <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Tiskárna není připojena k síti <input type="checkbox"/> Server SMTP je vypnutý <input type="checkbox"/> Došlo k odpojení síťového připojení během komunikace <input type="checkbox"/> Byla přijata neúplná data
Chyba komunikace serveru POP3. Zkontrolujte následující. - Síťová nastavení	Tato zpráva se zobrazí v následujících případech <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Tiskárna není připojena k síti <input type="checkbox"/> Server POP3 je vypnutý <input type="checkbox"/> Došlo k odpojení síťového připojení během komunikace <input type="checkbox"/> Byla přijata neúplná data
Při připojování k serveru SMTP došlo k chybě. Zkontrolujte následující. - Adresa serveru SMTP - Server DNS	Tato zpráva se zobrazí v následujících případech <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Připojení k serveru DNS se nezdařilo <input type="checkbox"/> Překlad adres IP pro server SMTP se nezdařil
Při připojování k serveru POP3 došlo k chybě. Zkontrolujte následující. - Adresa serveru POP3 - Server DNS	Tato zpráva se zobrazí v následujících případech <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Připojení k serveru DNS se nezdařilo <input type="checkbox"/> Překlad adres IP pro server POP3 se nezdařil
Chyba ověření serveru SMTP. Zkontrolujte následující. - Metoda ověření - Ověřovaný účet - Ověřované heslo	Tato zpráva se zobrazí v případě chyby ověření serveru SMTP.
Chyba ověření serveru POP3. Zkontrolujte následující. - Metoda ověření - Ověřovaný účet - Ověřované heslo	Tato zpráva se zobrazí v případě chyby ověření serveru POP3.
Nepodporovaná metoda komunikace. Zkontrolujte následující. - Adresa serveru SMTP - Číslo portu serveru SMTP	Tato zpráva se zobrazí, když se pokusíte komunikovat pomocí nepodporovaných protokolů.
Připojení k serveru SMTP se nezdařilo. Změňte Zabezpečené připojení na Žádná.	Tato zpráva se zobrazí, když dojde k neshodě protokolu SMTP mezi serverem a klientem nebo když server nepodporuje zabezpečené připojení (připojení SSL) protokolu SMTP.
Připojení k serveru SMTP se nezdařilo. Změňte Zabezpečené připojení na SSL/TLS.	Tato zpráva se zobrazí, když dojde k neshodě protokolu SMTP mezi serverem a klientem nebo když server požádá po použití připojení SSL/TLS pro zabezpečené připojení SMTP.
Připojení k serveru SMTP se nezdařilo. Změňte Zabezpečené připojení na STARTTLS.	Tato zpráva se zobrazí, když dojde k neshodě protokolu SMTP mezi serverem a klientem nebo když server požádá po použití připojení STARTTLS pro zabezpečené připojení SMTP.
Neověřitelné připojení. Zkontrolujte následující. - Datum a čas	Tato zpráva se zobrazí, když je nastavení data a času tiskárny není správné nebo když vypršela platnost certifikátu.

Nastavení funkcí

Zprávy	Příčina
Nedůvěryhodné připojení. Zkontrolujte následující. - Certifikát CA	Tato zpráva se zobrazí, když tiskárna nemá kořenový certifikát odpovídající serveru nebo pokud nebyl naimportován žádný Certifikát CA.
Toto připojení není zabezpečené.	Tato zpráva se zobrazí, když je získaný certifikát poškozený.
Ověření serveru SMTP se nezdařilo. Změňte Metodu ověření na SMTP-AUTH.	Tato zpráva se zobrazí, když nastane neshoda metod ověření mezi serverem a klientem. Server podporuje OVĚŘENÍ SMTP.
Ověření serveru SMTP se nezdařilo. Změňte Metodu ověření na POP před SMTP.	Tato zpráva se zobrazí, když nastane neshoda metod ověření mezi serverem a klientem. Server nepodporuje OVĚŘENÍ SMTP.
E-mailová adresa odesílatele je nesprávná. Změňte na e-mailovou adresu pro vaši e-mailovou službu.	Tato zpráva se zobrazí, když je zadána nesprávná e-mailová adresa odesílatele.
Do dokončení zpracování nelze tiskárnu zpřístupnit.	Tato zpráva se zobrazí, když je tiskárna zaneprázdněná.

Související informace

➔ „Kontrola připojení k poštovnímu serveru“ na str. 37

Nastavení sdílených složek

Nastavte sdílenou složku pro ukládání výsledků skenování.

Tiskárna zapisuje data do sdílené složky přihlášením do počítače z pozice uživatele.

Nastavte službu MS Network spolu se sdílenou složkou.

Zde nastavená sdílená složka může být specifikována jako destinace skenování.

Tvorba sdílené složky

Před vytvořením sdílené složky

Před vytvořením sdílené složky ověřte následující.

- Tiskárna je připojena k síti, ze které se může připojit k počítači, na kterém bude vytvořena sdílená složka.
- Název počítače, na kterém bude vytvořena sdílená složka, neobsahuje vícebajtové znaky.



Důležité:

Pokud název počítače obsahuje vícebajtové znaky, může dojít k selhání ukládání do sdílené složky.


V tomto případě proveďte změnu počítače na takový, jehož název neobsahuje vícebajtové znaky, nebo změňte název počítače.

Při změně názvu počítače nezapomeňte informovat správce, protože změna názvu může ovlivnit některá nastavení, jako je například správa počítače, přístup k prostředkům atd.

Nastavení funkcí

Kontrola profilu sítě

Na počítači, na kterém bude vytvořena sdílená složka, zkontrolujte, zda je dostupné sdílení složky.

1. Přihlaste se do počítače, kde bude prostřednictvím uživatelského účtu s oprávněním správce vytvořena sdílená složka.
2. Vyberte možnost **Ovládací panely > Síť a Internet > Síť a centrum sdílení**.
3. Klikněte na možnost **Pokročilá nastavení sdílení** a poté klikněte na  pro profil s **(aktuální profil)** v zobrazených síťových profilech.
4. Zkontrolujte, zda je možnost **Zapnout sdílení souborů a tiskáren** vybraná v části **Sdílení souborů a tiskáren**.
Pokud je volba již zvolena, klikněte na položku **Zrušit** a okno zavřete.
Pokud změníte nastavení, klikněte na možnost **Uložit změny** a okno zavřete.

Umístění vytvořené sdílené složky a příklad zabezpečení

V závislosti na umístění, ve kterém je vytvořena sdílená složka, se mohou měnit podmínky zabezpečení a pracovního komfortu.

Pro řízení sdílené složky z tiskáren nebo jiných počítačů je nutné si přečíst následující informace a dle potřeby změnit oprávnění ke složce.

Karta **Sdílení > Rozšíření sdílení > Oprávnění**

Řídí oprávnění síťového přístupu ke sdílené složce.

Oprávnění přístupu na kartu **Zabezpečení**

Řídí oprávnění síťového přístupu a místního přístupu ke sdílené složce.

Pokud nastavíte možnost **Všichni** pro sdílenou složku, která je vytvořena na ploše, jako příklad vytvoření sdílené složky, všichni uživatelé, kteří mají přístup do počítače, budou mít oprávnění přístupu k této složce.

Nicméně, uživatel, který nemá oprávnění, nemůže k datům přistupovat, protože plocha (složka) je pod kontrolou složky uživatele, a vztahují se na ni bezpečnostní nastavení složky uživatele. Uživatel, který má oprávnění přístupu na kartu **Zabezpečení** (v tomto případě přihlášený uživatel a správce) může se složkou pracovat.

Níže je uveden postup správného vytvoření umístění.

Tento příklad se týká vytvoření složky „složka_skenování“.

Příklad konfigurace pro souborové servery

Toto vysvětlení je příkladem pro tvorbu sdílené složky v kořenovém adresáři disku na sdíleném počítači, jako je například souborový server, za následujících podmínek.

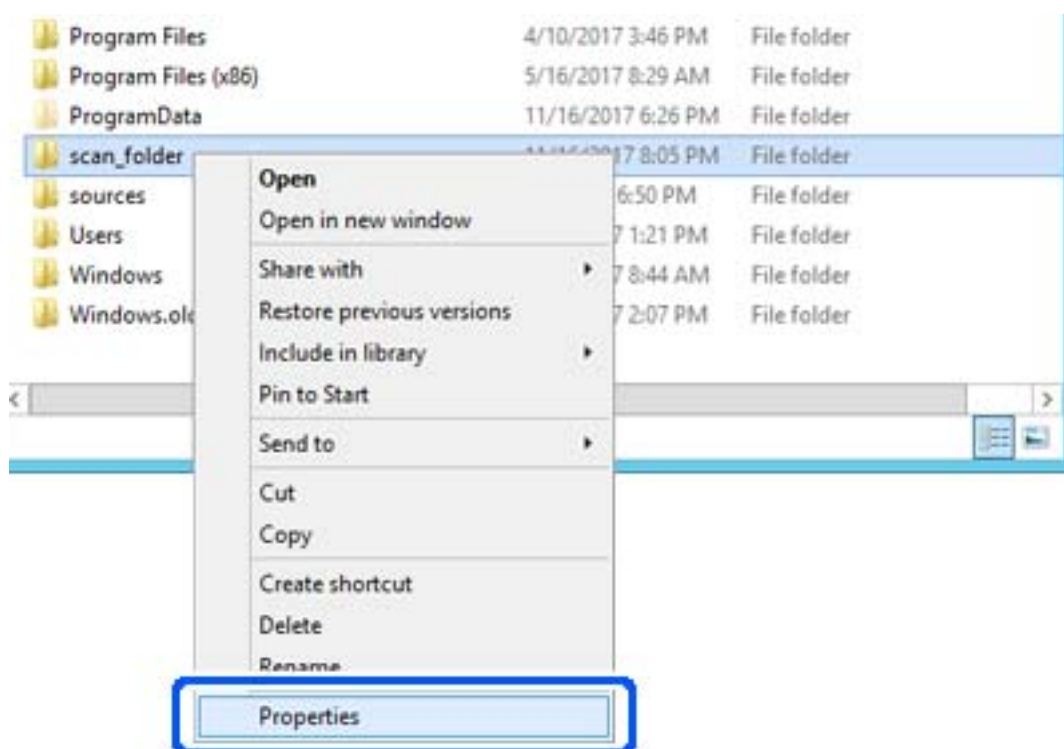
Uživatelé, u kterých lze řídit jejich přístup, jako například uživatel s počítačem ve stejné doméně, mají přístup ke sdílené složce.

Tuto konfiguraci nastavte, pokud chcete jakémukoli uživateli povolit čtení i zápis do sdílené složky na počítači, jako je například souborový server nebo sdílený počítač.

- Místo pro vytvoření sdílené složky: Kořenový adresář na disku
- Cesta ke složce: C:\složka_skenování
- Povolit přístup přes síť (sdílení oprávnění): Všichni
- Povolit přístup k systému souborů (zabezpečení): Ověření uživatelé

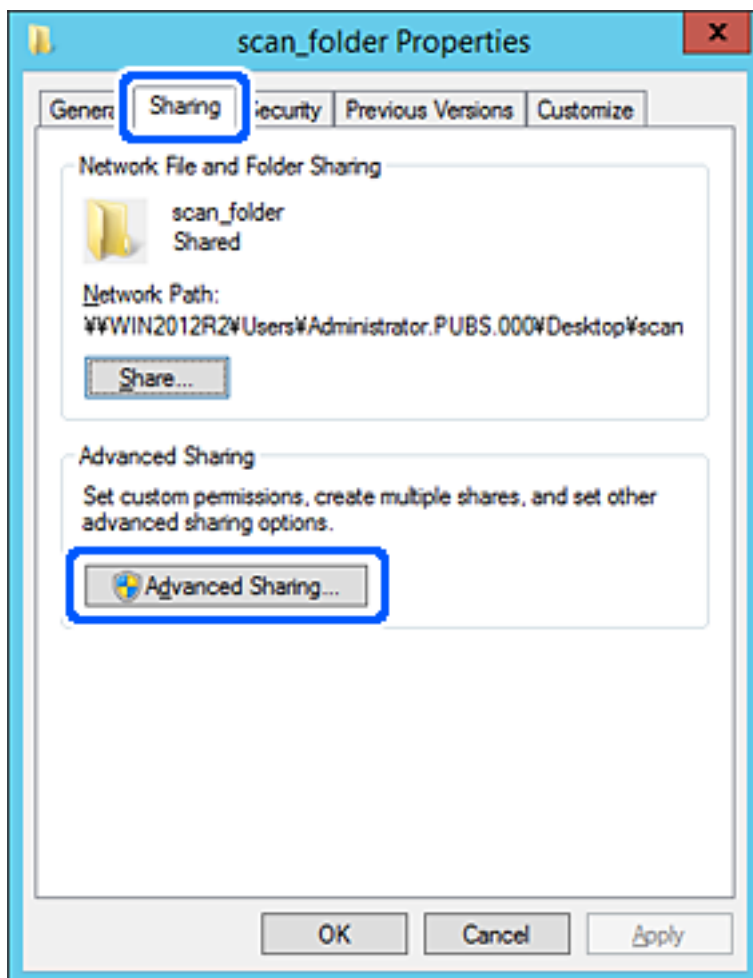
Nastavení funkcí

1. Přihlaste se do počítače, kde bude prostřednictvím uživatelského účtu s oprávněním správce vytvořena sdílená složka.
2. Spusťte průzkumníka.
3. Vytvořte složku v kořenovém adresáři na disku, a poté ji pojmenujte „složka_skenování“.
Pro název složky použijte 1 až 12 alfanumerických znaků. Pokud dojde k překročení povoleného množství znaků pro název složky, mohou nastat potíže s přístupem z některých prostředí.
4. Klikněte pravým tlačítkem myši na složku a vyberte možnost **Vlastnosti**.



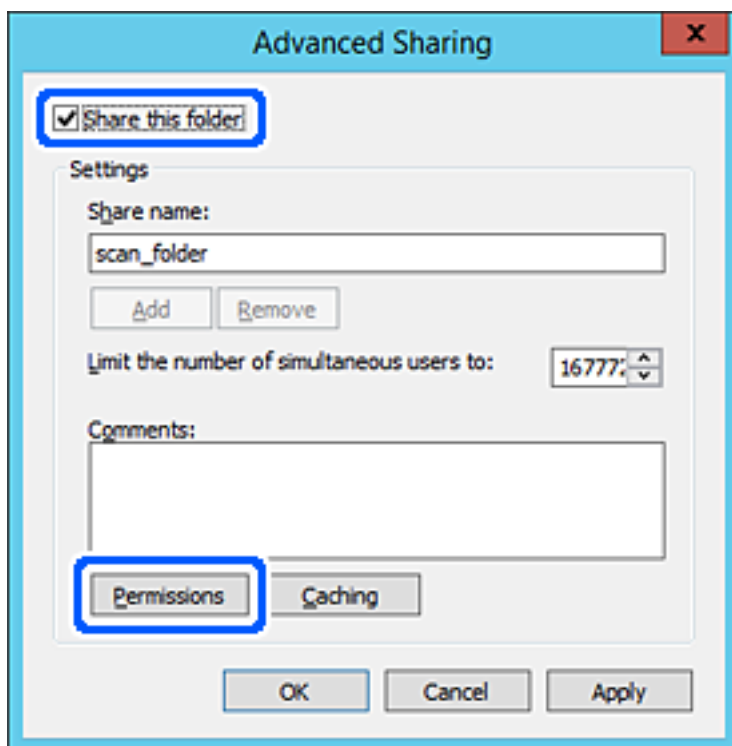
Nastavení funkcí

5. Klikněte na možnost **Rozšířené sdílení** na kartě **Sdílení**.



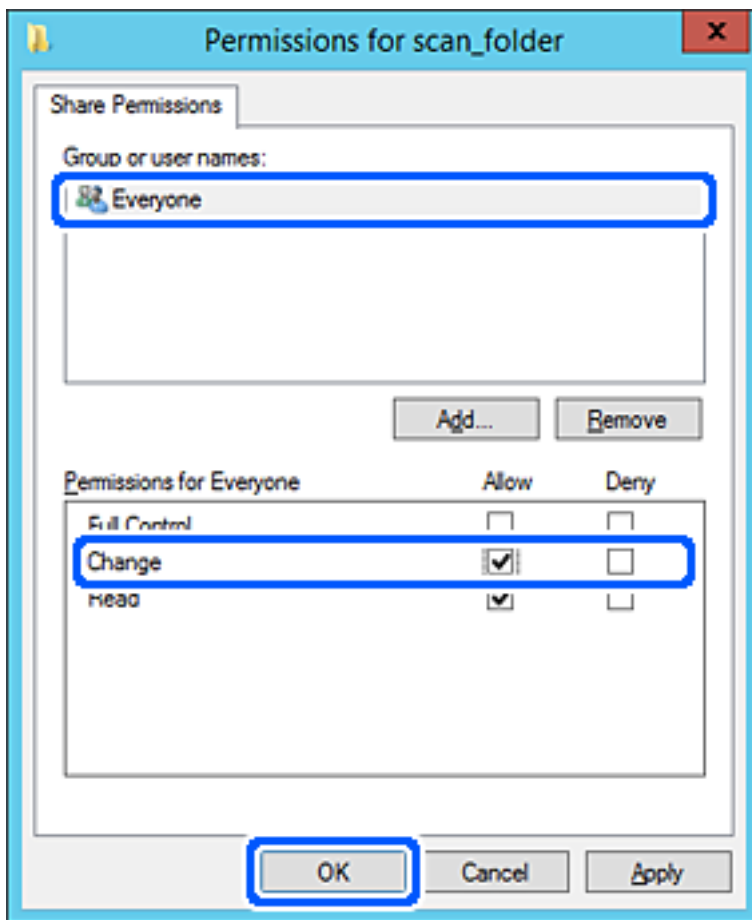
Nastavení funkcí

6. Vyberte možnost **Sdílet tuto složku** a poté klikněte na možnost **Oprávnění**.



Nastavení funkcí

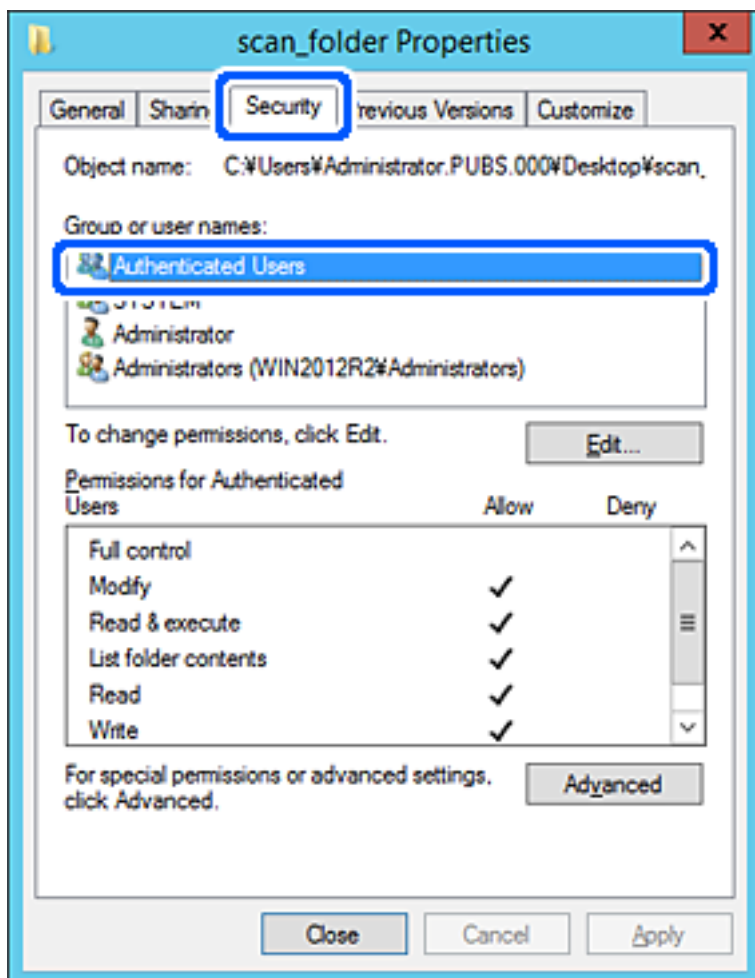
7. Vyberte skupinu **Všichni** v části **Názvy skupin nebo uživatelů**; vyberte možnost **Povolit** v položce **Změna**; poté klikněte na **OK**.



8. Klikněte na tlačítko **OK**.

Nastavení funkcí

9. Vyberte kartu **Zabezpečení** a poté vyberte možnost **Ověření uživatelé** v části **Názvy skupin nebo uživatelů**.



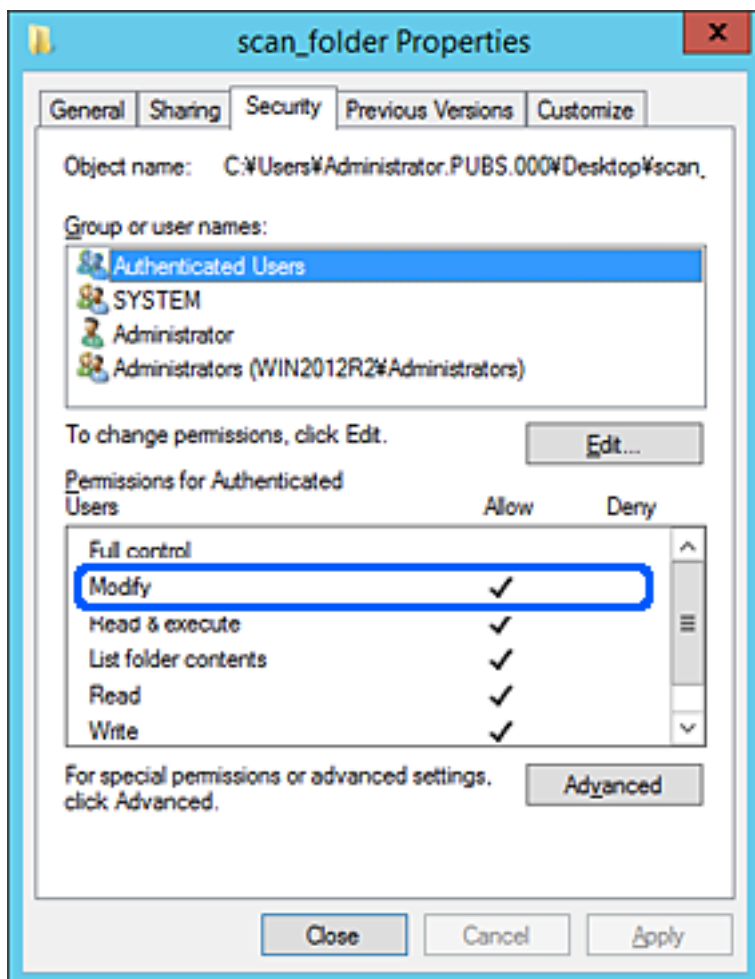
„Ověření uživatelé“ je speciální skupina, která zahrnuje všechny uživatele, kteří se mohou přihlásit k doméne nebo počítači. Tato skupina je zobrazena pouze pokud je složka vytvořena hned pod kořenovým adresářem.

Pokud není zobrazena, můžete ji přidat kliknutím na možnost **Upravit**. Více podrobností naleznete v souvisejících informacích.

Nastavení funkcí

10. Zkontrolujte, zda je zvolena možnost **Povolit** pro **Upravit** v části **Oprávnění pro ověřené uživatele**.

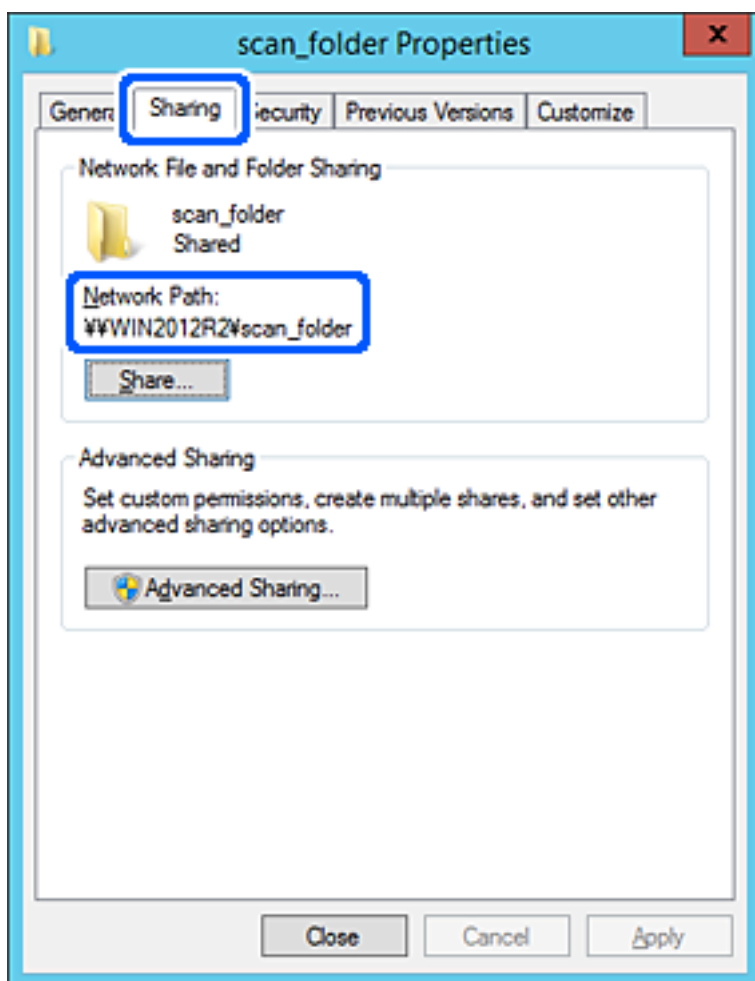
Pokud tato možnost není zvolena, vyberte možnost **Ověření uživatelé**, klikněte na volbu **Upravit**, vyberte možnost **Povolit** pro **Upravit** v části **Oprávnění pro ověřené uživatele** a poté klikněte na možnost **OK**.



Nastavení funkcí

11. Vyberte kartu **Sdílení**.

Zobrazí se síťová cesta ke sdílené složce. Používá se v případě registrace kontaktu tiskárny. Zapište si ji prosím.



12. Kliknutím na tlačítko **OK** nebo **Zavřít** zavřete obrazovku.

Zkontrolujte, zda lze do souboru zapisovat nebo jej lze číst na sdílené složce z počítačů ve stejné doméně.

Související informace

➔ „Přidání skupiny nebo uživatele povolujícího přístup“ na str. 53

Příklad konfigurace pro osobní počítač

Toto vysvětlení je příkladem pro tvorbu sdílené složky na ploše uživatele, který je aktuálně přihlášen do počítače.

Uživatel, který je přihlášen do počítače a má oprávnění správce, může přistupovat do složky plochy a složky dokumentů, které jsou umístěny pod Uživatelskou složkou.

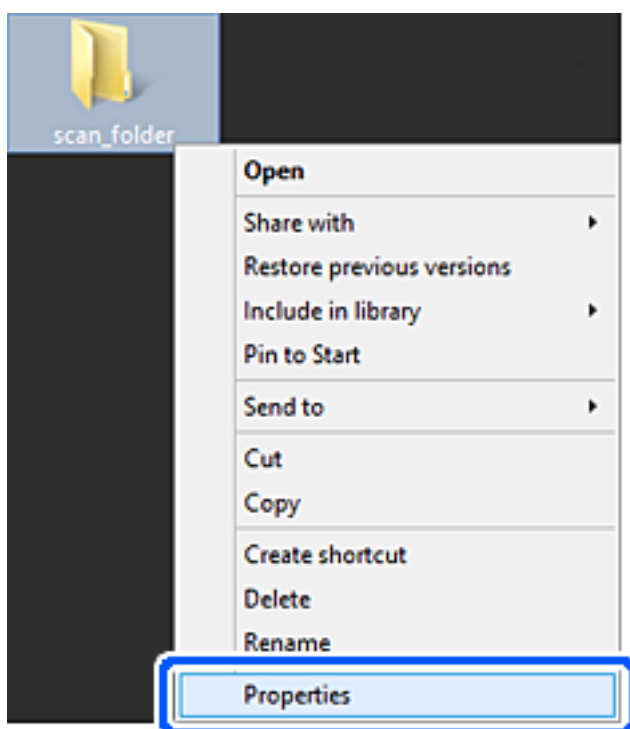
Tuto konfiguraci nastavte, pokud jiným uživatelům NECHCETE povolit čtení a zapisování do sdílené složky na osobním počítači.

- Místo pro vytvoření sdílené složky: Plocha
- Cesta ke složce: C:\Users\xxxx\Desktop\složka_skenování
- Povolit přístup přes síť (sdílení oprávnění): Všichni

Nastavení funkcí

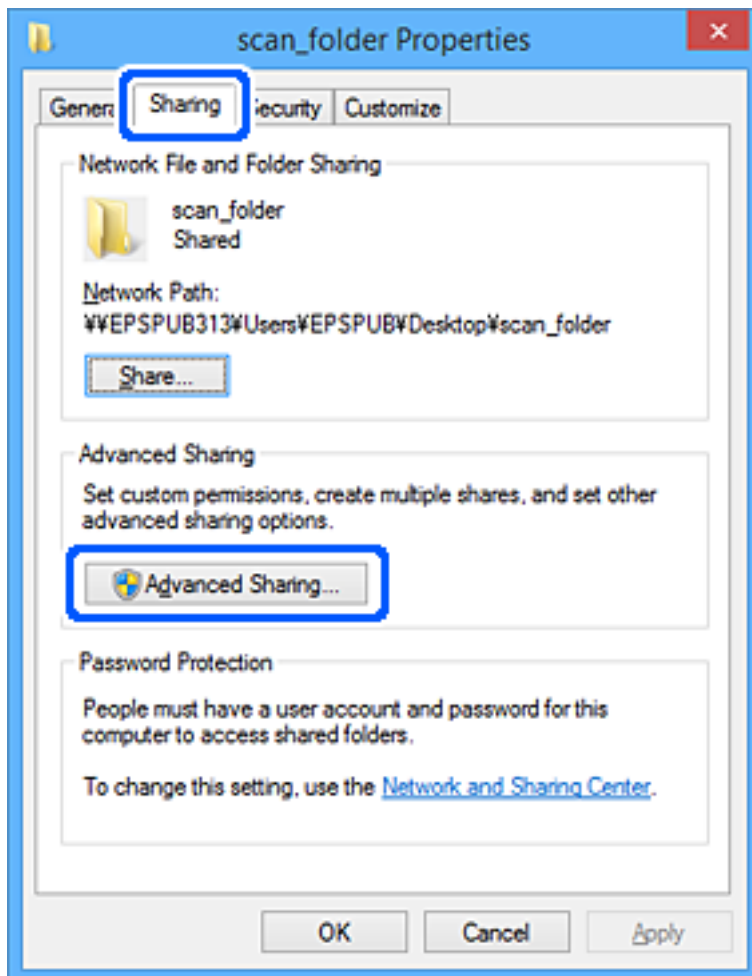
Povolit přístup k systému souborů (zabezpečení): nepřidávejte, nebo přidejte názvy uživatelů/skupin pro povolení přístupu

1. Přihlaste se do počítače, kde bude prostřednictvím uživatelského účtu s oprávněním správce vytvořena sdílená složka.
2. Spusťte průzkumníka.
3. Vytvořte složku na ploše, a poté ji pojmenujte „složka_skenování“.
Pro název složky použijte 1 až 12 alfanumerických znaků. Pokud dojde k překročení povoleného množství znaků pro název složky, mohou nastat potíže s přístupem z některých prostředí.
4. Klikněte pravým tlačítkem myši na složku a vyberte možnost **Vlastnosti**.



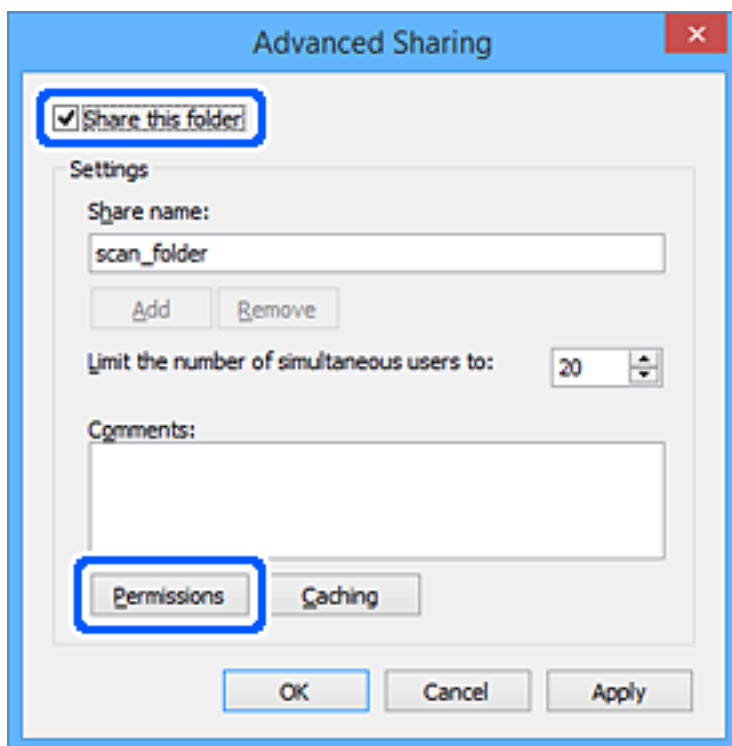
Nastavení funkcí

5. Klikněte na možnost **Rozšířené sdílení** na kartě **Sdílení**.



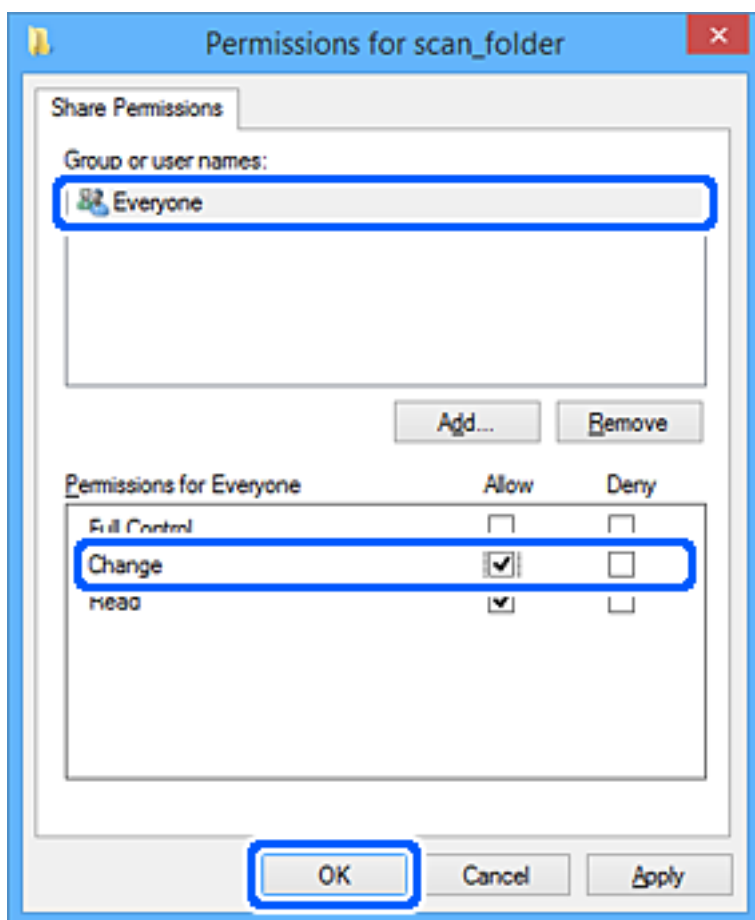
Nastavení funkcí

6. Vyberte možnost **Sdílet tuto složku** a poté klikněte na možnost **Oprávnění**.



Nastavení funkcí

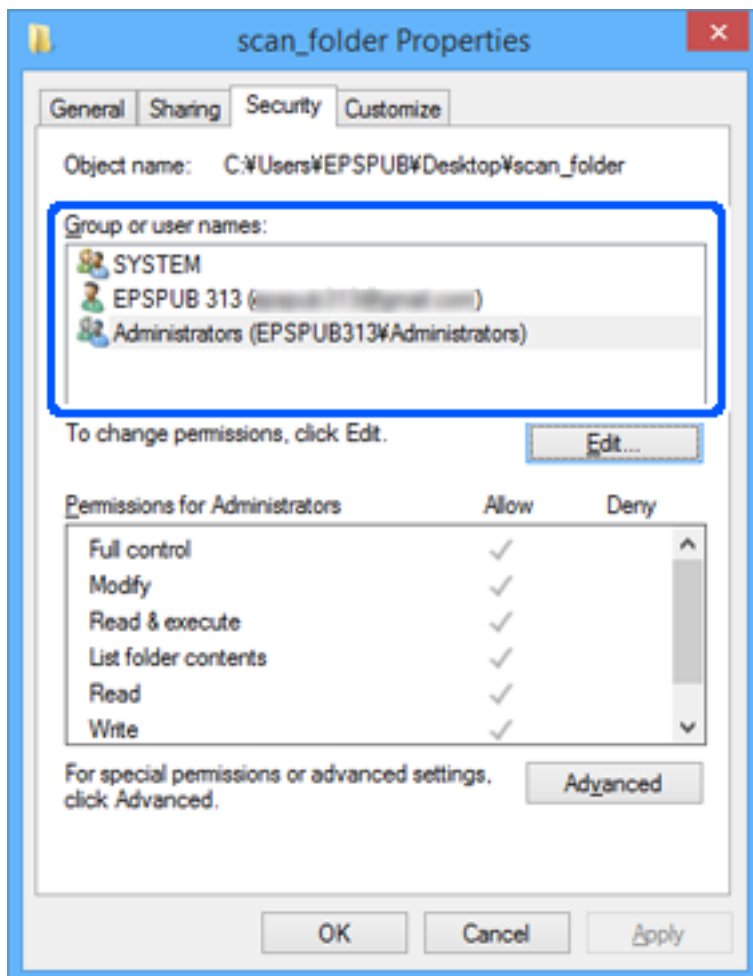
7. Vyberte skupinu **Všichni** v části **Názvy skupin nebo uživatelů**; vyberte možnost **Povolit** v položce **Změna**; poté klikněte na **OK**.



8. Klikněte na tlačítko **OK**.
9. Vyberte kartu **Zabezpečení**.
10. Zkontrolujte, zda je skupina nebo uživatel uveden v **Názvy skupin nebo uživatelů**.
Skupina nebo uživatel, uvedený v tomto seznamu, může přistupovat do sdílené složky.
V tomto případě má přístup do složky uživatel, který se přihlásí k tomuto počítači, a také správce.

Nastavení funkcí

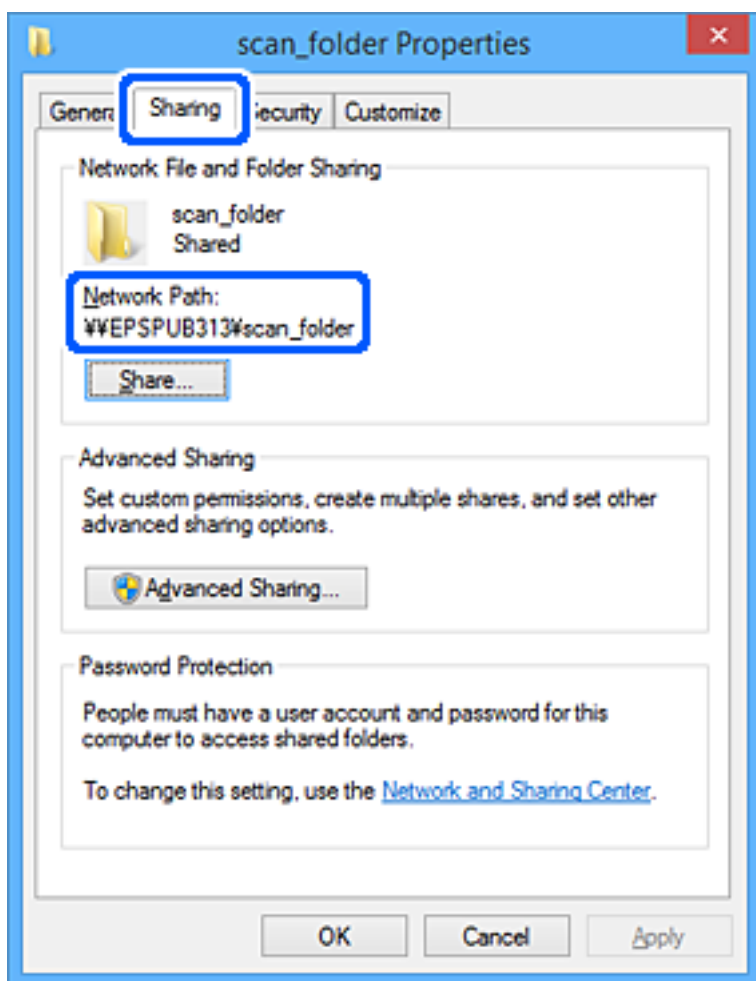
V případě potřeby přidejte další oprávnění přístupu. To přidáte kliknutím na možnost **Upravit**. Více podrobností naleznete v souvisejících informacích.



Nastavení funkcí

11. Vyberte kartu **Sdílení**.

Zobrazí se síťová cesta ke sdílené složce. Používá se v případě registrace kontaktů tiskárny. Zapište si ji prosím.



12. Kliknutím na tlačítko **OK** nebo **Zavřít** zavřete obrazovku.

Zkontrolujte, zda lze do souboru zapisovat nebo jej lze číst na sdílené složce z počítačů uživatelů nebo skupin s povolením k přístupu.

Související informace

➔ „Přidání skupiny nebo uživatele povolujícího přístup“ na str. 53

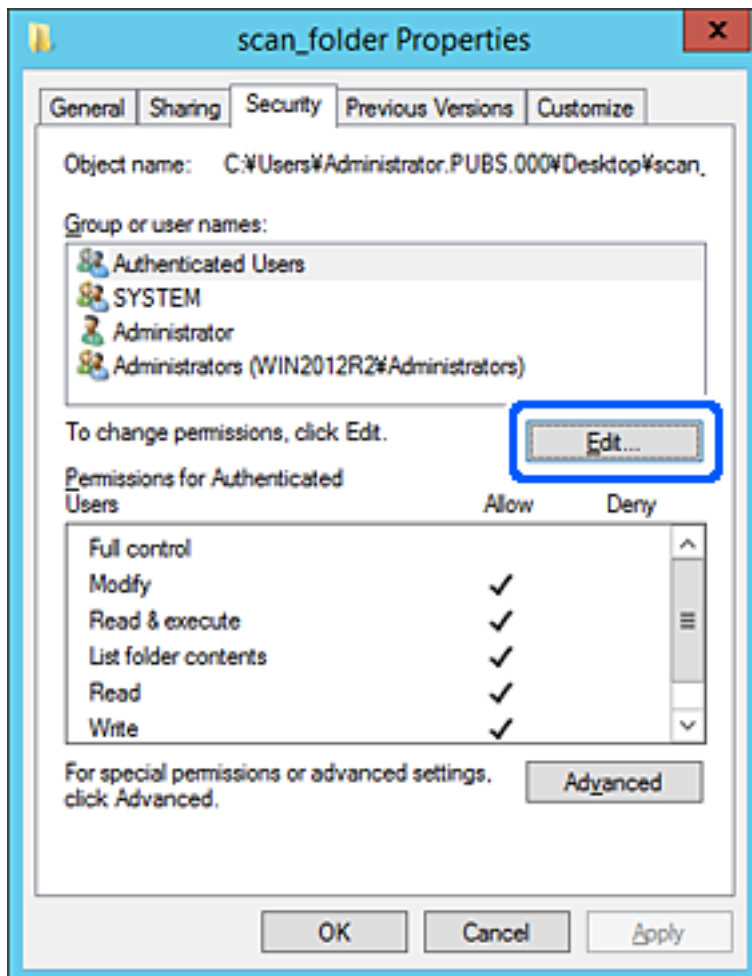
Přidání skupiny nebo uživatele povolujícího přístup

Můžete přidat skupinu nebo uživatele, který povoluje přístup.

1. Klikněte pravým tlačítkem myši na složku a vyberte možnost **Vlastnosti**.
2. Vyberte kartu **Zabezpečení**.

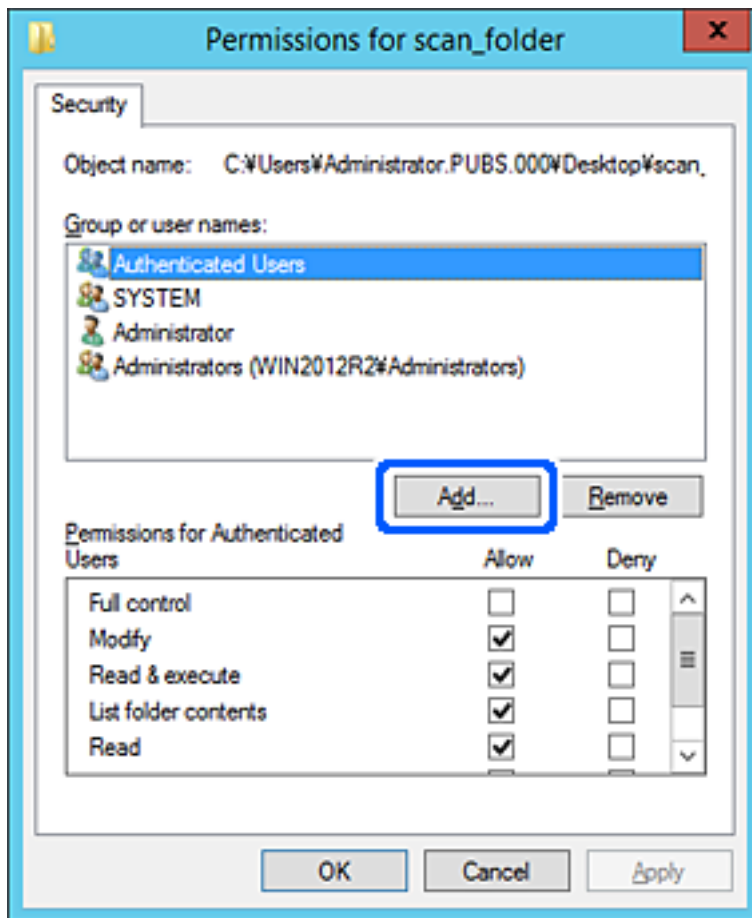
Nastavení funkcí

3. Klikněte na tlačítko **Upravit**.



Nastavení funkcí

4. Klikněte na položku **Přidat** pod položkou **Názvy skupin nebo uživatelů**.



5. Zadejte název skupiny nebo uživatele, kterému chcete povolit přístup, a poté klikněte na možnost **Zkontrolovat názvy**.

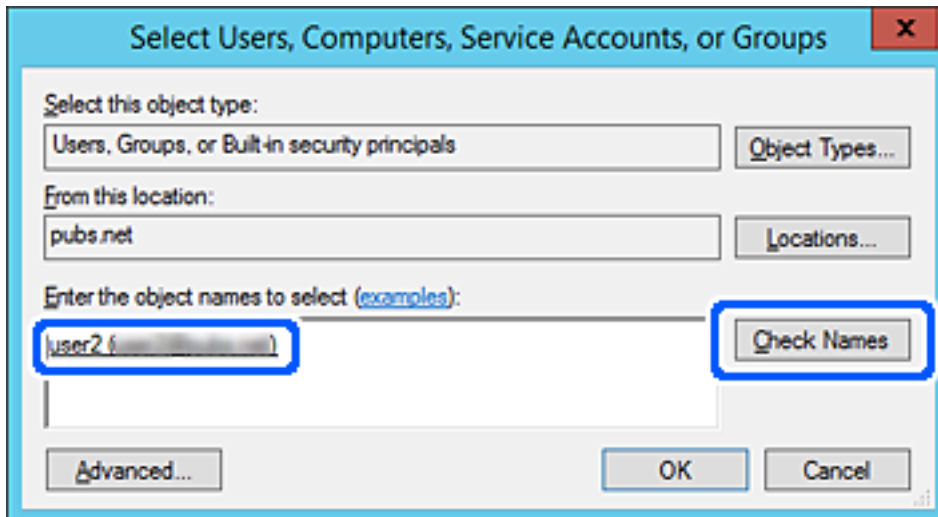
K názvu je přidáno podtržení.

Nastavení funkcí

Poznámka:

Pokud neznáte plný název skupiny nebo uživatele, zadejte část názvu a poté klikněte na možnost **Zkontrolovat názvy**. Zobrazí se seznam skupin nebo uživatelů, jejichž názvy obsahují zadanou část, poté můžete vybrat celý název ze seznamu.

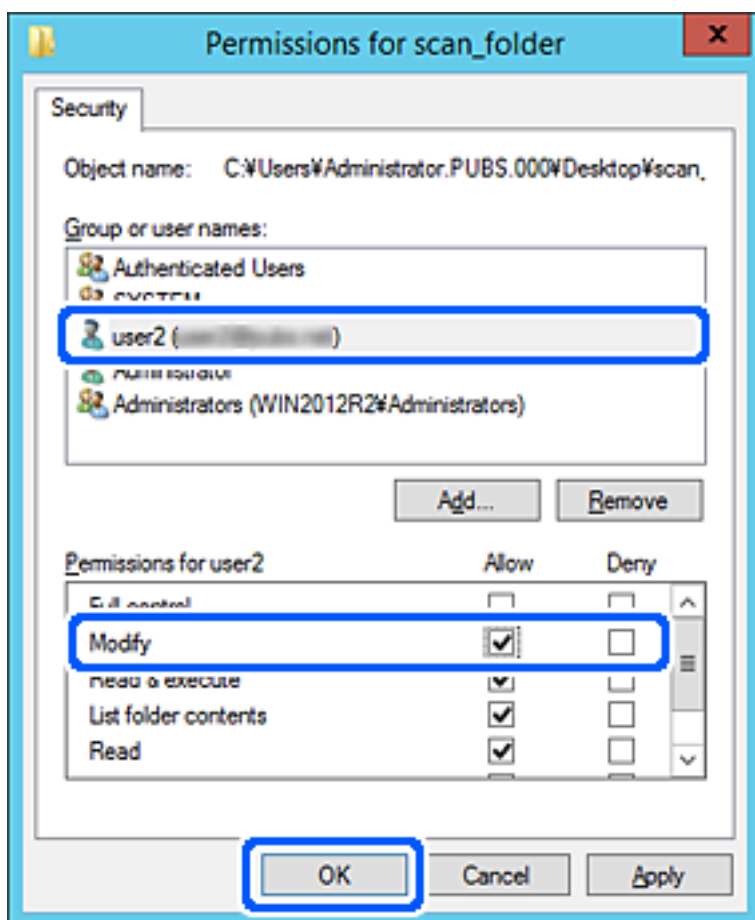
Pokud dojde ke shodě pouze s jedním záznamem, v části **Zadejte název objektu, který chcete vybrat** se zobrazí celý název s podtržením.



6. Klikněte na tlačítko OK.

Nastavení funkcí

7. Na kartě Oprávnění vyberte uživatelské jméno, které je zadáno v části **Názvy skupin nebo uživatelů**, povolte možnost **Upravit** a pak klikněte na tlačítko **OK**.



8. Kliknutím na tlačítko **OK** nebo **Zavřít** zavřete obrazovku.

Zkontrolujte, zda lze do souboru zapisovat nebo jej lze číst na sdílené složce z počítačů uživatelů nebo skupin s povolením k přístupu.

Související informace

➔ „Používání kontaktů“ na str. 58

Používání funkce sdílení Microsoft Network Sharing

Pokud tuto položku povolíte, budou k dispozici následující funkce.

- Sdílení úložiště USB po síti, po připojení k tiskárně.
- Předávání výsledků skenování do sdílené složky na počítači.

1. Přejděte do nástroje Web Config a vyberte kartu **Síť > Síť MS**.
2. Vyberte možnost **Použít sdílení v síti Microsoft**.
3. Nastavte jednotlivé položky.
4. Klikněte na možnost **Další**.

Nastavení funkcí

5. Potvrďte nastavení a poté klikněte na možnost **OK**.
6. Zadejte následující text do průzkumníka ve svém počítači, poté stiskněte klávesu Enter.
Zkontrolujte, zda je k dispozici síťová složka a zda k ní máte přístup.
\\Adresa IP tiskárny
Příklad: \\192.0.2.111

Související informace

➔ „Přístup k aplikaci Web Config“ na str. 27

Položky nastavení sítě MS

Položky	Vysvětlení
Použití sdílení v síti Microsoft	Vyberte, kdy má být povoleno sdílení pomocí služby MS Network.
Název hostitele	Zobrazte jméno hostitele služby MS Network pro tiskárnu. Pro změnu této položky vyberte kartu Sít > Základní a poté změňte Název zařízení .
Název pracovní skupiny	Zadejte název pracovní skupiny služby MS Network. Zadejte 0 až 15 znaků ve formátu ASCII.

Používání kontaktů

Funkce nastavení příjemce

Seznam kontaktů tiskárny můžete použít jako cíl funkce skenování.

Poznámka:

Chcete-li používat funkci e-mailu, musíte nakonfigurovat poštovní server.

Související informace

- ➔ „Konfigurování kontaktů“ na str. 58
- ➔ „Konfigurování poštovního serveru“ na str. 35

Konfigurování kontaktů

Seznam kontaktů může obsahovat následující typy příjemců:

- Email:** Destinace pro emailové zprávy
- Síťová složka (SMB)/FTP:** Destinace pro skenovaná data

Srovnání konfigurace kontaktů

K dispozici jsou tři nástroje pro konfigurování kontaktů tiskárny: Web Config, Epson Device Admin a ovládací panel tiskárny. V následující tabulce jsou uvedeny rozdíly mezi těmito třemi nástroji.

Funkce	Web Config	Epson Device Admin	Ovládací panel tiskárny
Registrace příjemce	✓	✓	✓
Úpravy příjemce	✓	✓	✓
Přidání skupiny	✓	✓	✓
Úpravy skupiny	✓	✓	✓
Odstranění příjemce nebo skupin	✓	✓	✓
Odstranění všech příjemců	✓	✓	-
Importování souboru	✓	✓	-
Exportování souboru	✓	✓	-
Přiřazování příjemců do skupiny často používaných	✓	✓	✓
Třídění příjemců přiřazených do skupiny často používaných	-	-	✓

Registrování příjemce v Kontaktech pomocí aplikace Web Config

Poznámka:

Kontakty můžete registrovat také na ovládacím panelu tiskárny.

1. Přejděte do nástroje Web Config a vyberte kartu **Sken/Kopírovat > Kontakty**.
2. Vyberte číslo, které chcete zaregistrovat, a klikněte na možnost **Upravit**.
3. Zadejte hodnoty do polí **Jméno** a **Rejstříkové slovo**.
4. V poli **Typ** vyberte typ cíle.

Poznámka:

Po dokončení registrace nelze možnost **Typ** již změnit. Pokud chcete typ změnit, odstraňte cíl a poté proveďte novou registraci.

5. Pro každou položku zadejte hodnotu a poté klikněte na možnost **Použít**.

Související informace

- ➔ „Přístup k aplikaci Web Config“ na str. 27
- ➔ „Položky nastavení cíle“ na str. 60
- ➔ „Záloha nastavení“ na str. 84

Nastavení funkcí

Položky nastavení cíle

Položky	Nastavení a vysvětlení
Běžná nastavení	
Jméno	Zadejte jméno zobrazené v kontaktech. Zadat můžete až 30 znaků ve formátu Unicode (UTF-8). Pokud nechcete tuto hodnotu určit, ponechte pole prázdné.
Rejstříkové slovo	Zadejte slova k vyhledání. Zadat můžete až 30 znaků ve formátu Unicode (UTF-8). Pokud nechcete tuto hodnotu určit, ponechte pole prázdné.
Typ	Slouží k výběru typu adresy, kterou chcete registrovat.
Přiřadit k čast. použití	Slouží k výběru nastavení zaregistrované adresy jako často používané adresy. Pokud adresu zaregistrujete jako často používanou adresu, bude zobrazena v horní části obrazovky skenování a uživatel bude moci zadat cíl bez nutnosti zobrazit kontakty.
Email	
E-mailová adresa	Zadejte 1 až 255 znaků A-Z a-z 0-9 ! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { } ~ @.
Síťová složka (SMB)	
Uložit do	\\„Cesta ke složce“ Zadejte umístění, kam je uložena cílová složka. Použít můžete 1 až 253 znaků ve formátu Unicode (UTF-8), ale není dovoleno použít symbol „\“.

Nastavení funkcí

Položky	Nastavení a vysvětlení
Uživatelské jméno	Zadejte jméno uživatele pro přístup k síťové složce. Použit můžete maximálně 30 znaků ve formátu Unicode (UTF-8). Nepoužívejte však řídicí znaky (0x00 až 0x1F a 0x7F).
Heslo	Zadejte heslo k přístupu k síťové složce. Zadat můžete až 20 znaků ve formátu Unicode (UTF-8). Nepoužívejte však řídicí znaky (0x00 až 0x1F a 0x7F).
FTP	
Zabezpečené připojení	Výběrem této položky FTPS povolíte tiskárně komunikovat, s bezpečnostními opatřeními.
Uložit do	Zadejte název serveru. Zadat můžete 1 až 253 znaků ve formátu ASCII (0x20 až 0x7E), ale není možné použít výraz „ftp://“.
Uživatelské jméno	Zadejte uživatelské jméno k přístupu k serveru FTP. Zadat můžete až 30 znaků ve formátu Unicode (UTF-8). Nepoužívejte však řídicí znaky (0x00 až 0x1F a 0x7F). Pokud server povoluje anonymní připojení, zadejte uživatelské jméno, například Anonymní a protokol FTP. Pokud nechcete tuto hodnotu určit, ponechte pole prázdné.
Heslo	Zadejte heslo k přístupu k serveru FTP. Zadat můžete až 20 znaků ve formátu Unicode (UTF-8). Nepoužívejte však řídicí znaky (0x00 až 0x1F a 0x7F). Pokud nechcete tuto hodnotu určit, ponechte pole prázdné.
Režim připojení	V nabídce vyberte režim připojení. Pokud je mezi tiskárnou a serverem FTP nastavena brána firewall, vyberte možnost Pasivní režim .
Číslo portu	Zadejte číslo portu serveru FTP pomocí čísel 1 až 65535.
Ověření certifikátu	Když je tato možnost povolena, certifikát serveru FTP je ověřen. Tato funkce je dostupná, je-li FTPS nastavený na Zabezpečené připojení . Pro možnost nastavení je nutné certifikát Certifikát CA importovat do tiskárny.

Související informace

➔ „Registrování příjemce v Kontaktech pomocí aplikace Web Config“ na str. 59

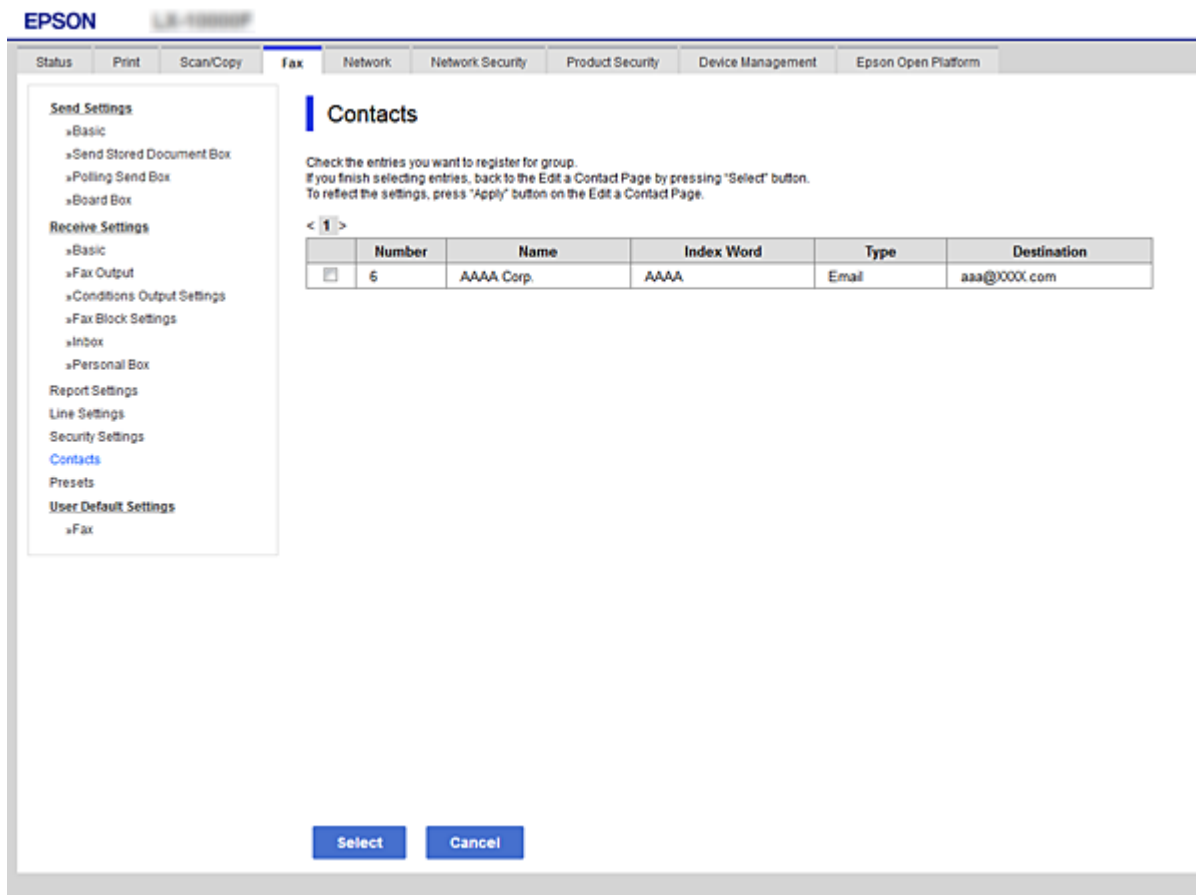
Registrace cílů jako skupiny

Pokud je typ destinace nastaven na hodnotu **Email**, můžete destinace zaregistrovat jako skupinu.

1. Přejděte do nástroje Web Config a vyberte kartu **Sken/Kopírovat > Kontakty**.
2. Vyberte číslo, které chcete zaregistrovat, a klikněte na možnost **Upravit**.
3. V nabídce **Typ** vyberte skupinu.
4. U položky **Kontakt(y) pro Skup.** klikněte na možnost **Vybrat**.
Zobrazí se dostupné cíle.

Nastavení funkcí

5. Vyberte cíl, který chcete zaregistrovat do skupiny, a poté klikněte na možnost **Vybrat**.



6. Zadejte hodnoty do polí **Jméno** a **Rejstříkové slovo**.
7. Vyberte, zda chcete přiřadit zaregistrovanou skupinu k často používané skupině.

Poznámka:

Cíle lze zaregistrovat k více skupinám.

8. Klikněte na možnost **Použít**.

Související informace

- ➔ „Přístup k aplikaci Web Config“ na str. 27
- ➔ „Záloha nastavení“ na str. 84

Zálohování a import kontaktů

Pomocí aplikace Web Config nebo jiných nástrojů můžete zálohovat a importovat kontakty.

V případě aplikace Web Config můžete provést zálohu kontaktů pomocí exportu nastavení tiskárny, která obsahují kontakty. Exportovaný soubor nelze upravovat, protože je exportován jako binární soubor.

V případě importu nastavení tiskárny do tiskárny dojde k přepsání kontaktů.

V případě použití nástroje Epson Device Admin lze exportovat kontakty pouze z obrazovky vlastností zařízení. Také, pokud neprovádíte export položek zabezpečení, můžete exportované kontakty upravit a poté je importovat, tyto položky lze totiž ukládat ve formátu SYLK nebo CSV.

Používání funkcí skenování

Funkce skenování můžete používat pomocí ovládacího panelu tiskárny.

Skenování pomocí ovládacího panelu

Funkce skenování do síťové složky a skenování do pošty pomocí ovládacího panelu tiskárny a také přesun naskenovaných dokumentů do zprávy, složek apod. se provádí spuštěním úlohy z počítače.

Související informace

➔ „Nastavení serverů a složek“ na str. 63

Nastavení serverů a složek

Název	Nastavení	Místo	Požadavek
Skenování do síťové složky (SMB)	Vytvořte a nastavte sdílení složky pro ukládání	Počítač, na kterém je umístěna složka pro ukládání	Účet uživatele s přístupem správce k počítači, který vytváří složky pro ukládání.
	Místo určení pro skenování do síťové složky (SMB)	Kontaktní osoby pro zařízení	Uživatelské jméno a heslo pro přihlášení k počítači, na kterém je umístěná složka pro ukládání, a oprávnění aktualizovat složku pro ukládání.
Skenování do síťové složky (FTP)	Nastavení přihlášení k serveru FTP	Kontaktní osoby pro zařízení	Přihlašovací údaje pro server FTP a oprávnění aktualizovat složku pro ukládání.
Skenování do e-mailu	Nastavení e-mailového serveru	Zařízení	Informace o nastavení e-mailového serveru

Související informace

➔ „Konfigurování poštovního serveru“ na str. 35

Nastavení systému

Nastavení ovládacího panelu

Nastavení ovládacího panelu tiskárny. Nastavení můžete provést následujícím způsobem.

1. Otevřete aplikaci Web Config a vyberte kartu **Správa zařízení** > **Ovládací panel**.

2. Podle potřeby nastavte také následující položky.

Jazyk

Na ovládacím panelu vyberte zobrazený jazyk.

Provozní zámek

Pokud vyberete možnost **Zapnuto**, nebudete moci vybírat položky, které vyžadují oprávnění správce. Abyste je mohli vybrat, přihlaste se k tiskárně jako správce. Pokud není heslo správce nastaveno, je funkce uzamčení panelu zakázána.

Časový limit operace

Pokud vyberete možnost **Zapnuto**, při přihlášení jako správce nebo jako uživatel s řízením přístupu budete po určité době nečinnosti automaticky odhlášen a přesměrován na úvodní obrazovku.

Můžete nastavit rozpětí 10 sekund až 240 minut v sekundách.

Poznámka:

Nastavení můžete provést také z ovládacího panelu tiskárny.

Jazyk: *Nast.* > *Obecná nastavení* > *Základní nastavení* > *Jazyk/Language*

Provozní zámek: *Nast.* > *Obecná nastavení* > *Správa systému* > *Nastavení zabezpeč.* > *Nastavení správce* > *Nastavení zámku*

Časový limit operace: *Nast.* > *Obecná nastavení* > *Základní nastavení* > *Časový limit operace* (můžete určit, zda bude zapnuto nebo vypnuto).

3. Klikněte na možnost **OK**.

Související informace

➔ „Přístup k aplikaci Web Config“ na str. 27

Nastavení úsporného režimu v době nečinnosti

Pokud není ovládací panel tiskárny po nějakou dobu v provozu, můžete nastavit čas, po kterém dojde k přepnutí do úsporného režimu nebo k vypnutí. Nastavte čas v závislosti na prostředí, ve kterém pracujete.

1. Otevřete aplikaci Web Config a vyberte kartu **Správa zařízení** > **Úspora energie**.

2. Zadejte čas pro funkci **Časovač spánku**, která v případě nečinnosti přepne zařízení do úsporného režimu.

Poznámka:

Nastavení můžete provést také z ovládacího panelu tiskárny.

Nast. > *Obecná nastavení* > *Základní nastavení* > *Časovač vyp.*

Nastavení funkcí

3. V poli **Časovač vypnutí** vyberte čas vypnutí.

Poznámka:

Nastavení můžete provést také z ovládacího panelu tiskárny.

Nast. > **Obecná nastavení** > **Základní nastavení** > **Časovač vypnutí**

4. Klikněte na možnost **OK**.

Související informace

➔ „Přístup k aplikaci Web Config“ na str. 27

Synchronizace data a času s časovým serverem

Při synchronizaci s časovým serverem (server NTP) můžete synchronizovat čas tiskárny a počítače v síti. Časový server je možné ovládat v rámci organizace nebo zveřejnit na internetu.

Pokud používáte k ověření certifikát podepsaný certifikační agenturou, potíží spojeným s časem můžete předejít synchronizací s časovým serverem.

1. Otevřete aplikaci Web Config a vyberte kartu **Správa zařízení** > **Datum a čas** > **Časový server**.

2. Vyberte možnost **Použít** u funkce **Použít časový server**.

3. Zadejte adresu časového serveru pro **Adresa časového serveru**.

Lze použít formát IPv4, IPv6 nebo FQDN. Zadejte 252 znaků nebo méně. Pokud nechcete tuto hodnotu určit, ponechte pole prázdné.

4. Zadejte informace do pole **Interval aktualizace (min.)**.

Můžete nastavit až 10080 minut po minutách.

5. Klikněte na možnost **OK**.

Poznámka:

Stav připojení můžete potvrdit s časovým serverem v části **Stav časového serveru**.

Související informace

➔ „Přístup k aplikaci Web Config“ na str. 27

Nastavení výchozí hodnoty pro skenování a kopírování (výchozí uživatelské nastavení)

Můžete nastavit výchozí hodnotu funkcí.

Můžete nastavit následující funkce.

Skenovat do síťové složky/FTP

Skenovat do e-mailu

Sken. do pam. zař.

Kopírovat

Nastavení funkcí

1. Otevřete aplikaci Web Config a vyberte funkce, pro které chcete nastavit výchozí hodnotu na kartě **Sken/Kopírovat > Vých. nast. uživatele**.
2. Nastavte jednotlivé položky.
3. Klikněte na možnost **OK**.
Pokud je kombinace hodnoty neplatná, bude automaticky upravena a poté bude nastavena platná hodnota.

Související informace

➔ „Přístup k aplikaci Web Config“ na str. 27

Nastavení služby AirPrint

Nastavte používání funkce AirPrint pro tisk.

Otevřete aplikaci Web Config a vyberte kartu **Síť > Nastavení služby AirPrint**.

Položky	Vysvětlení
Název služby Bonjour	Zadejte název služby Bonjour. Zadat můžete 1 až 41 znaků ve formátu ASCII (0x20 až 0x7E).
Umístění služ. Bonjour	Zadejte informaci o umístění, jako je umístění tiskárny, o rozsahu 127 bajtů nebo méně ve formátu Unicode (UTF-8).
Geolokace Zeměpisné šířka a délka (WGS84)	Zadejte informace o umístění tiskárny. Toto zadání je nepovinné. Zadejte hodnoty s použitím systému WGS-84, který odděluje zeměpisnou šířku a zeměpisnou délku čárkou. Můžete zadat hodnotu pro zeměpisnou šířku v rozsahu -90 až +90 a hodnotu pro zeměpisnou délku od -180 do +180. Můžete zadat číslo s méně než šesti desetinnými místy a můžete vynechat znaménko „+“.
Protokol nejvyšší priority	Vyberte protokol s nejvyšší prioritou z IPP a Port9100.
Wide-Area Bonjour	Nastavte, zda chcete používat službu Wide-Area Bonjour či nikoli. Pokud ji budete používat, tiskárny musí být registrovány na serveru DNS, aby bylo možné tiskárnu vyhledat napříč segmentem.
Přenos iBeacon	Zvolte, zda se má funkce pro převod povolit nebo zakázat iBeacon. Po aktivaci můžete vyhledat tiskárnu v zařízeních aktivovaných pomocí iBeacon.
Povolit AirPrint	IPP, Bonjour, AirPrint jsou povoleny, a IPP je aktivována pouze se zabezpečenou komunikací.

Nastavení zabezpečení produktu

V této kapitole je vysvětleno nastavení zabezpečení zařízení.

Úvodní informace o funkcích pro zabezpečení produktu

Tato část obsahuje informace o funkcích pro zabezpečení zařízení Epson.

Název funkce	Typ funkce	Co nastavit	Čemu zabraňuje
Nastavení hesla správce	Uzamkne nastavení systému, jako je nastavení připojení pro síť nebo USB, a také výchozí uživatelská nastavení.	Správce nastavuje heslo k zařízení. Můžete ho nastavit nebo změnit z nástroje Web Config nebo z ovládacího panelu tiskárny.	Zabrání neoprávněnému čtení a změně informací uložených v zařízení, jako je ID, heslo, nastavení sítě a kontakty. Snižuje také řadu bezpečnostních rizik, například úniku informací týkajících se síťového prostředí nebo zásad zabezpečení.
Nastavení kontroly přístupu	Slouží k omezení funkcí, které lze na zařízeních použít, například tisku, skenování a kopírování u jednotlivých uživatelů. Když se přihlásíte s předem registrovaným uživatelským účtem, budete moci použít určité funkce. Když se přihlásíte z ovládacího panelu, po určité době bez aktivity navíc budete automaticky odhlášeni.	Zaregistrujte uživatelský účet a potom vyberte funkci, kterou chcete povolit, například kopírování a skenování. Můžete zaregistrovat až 10 uživatelských účtů.	Riziko úniku a neoprávněného prohlížení dat lze snížit tak, že minimalizujete počet funkcí podle firemního obsahu a role uživatele.
Nastavení interního rozhraní	Slouží k ovládání rozhraní, například portu USB pro připojování zařízení.	Můžete povolit, nebo deaktivovat USB port pro připojování externích zařízení, například paměťových zařízení USB, a USB připojení k počítači.	<input type="checkbox"/> Ovládání portu USB: Snižuje možnost získání dat pomocí neoprávněného skenování důvěrných dokumentů. <input type="checkbox"/> USB připojení k počítači: Zabraňuje neoprávněnému použití zařízení, protože tisk musí být vždy proveden v rámci sítě.

Související informace

➔ „Informace o aplikaci Web Config“ na str. 26

➔ „EpsonNet Config“ na str. 105

- ➔ „Konfigurování hesla správce“ na str. 68
- ➔ „Omezování dostupných funkcí“ na str. 74
- ➔ „Deaktivace externího rozhraní“ na str. 76

Konfigurování hesla správce

Pokud nastavíte heslo správce, můžete zabránit tomu, aby uživatelé měnili nastavení správy systému. Nastavit nebo změnit heslo správce můžete buď pomocí nástroje Web Config, přes ovládací panel tiskárny nebo pomocí softwaru (Epson Device Admin). V případě použití softwaru si přečtěte dokumentaci k příslušnému softwaru.

Související informace

- ➔ „Konfigurace hesla správce z ovládacího panelu“ na str. 68
- ➔ „Konfigurace hesla správce pomocí nástroje Web Config“ na str. 68
- ➔ „Epson Device Admin“ na str. 105

Konfigurace hesla správce z ovládacího panelu

Pomocí ovládacího panelu tiskárny můžete nastavit heslo správce.

1. Na ovládacím panelu tiskárny vyberte možnost **Nast.**.
2. Vyberte možnost **Obecná nastavení > Správa systému > Nastavení zabezpeč.**.
3. Vyberte možnost **Nastavení správce.**
4. Vyberte možnost **Heslo správce > Registrovat.**
5. Zadejte nové heslo.
6. Zadejte znovu heslo.
7. Zavřete potvrzovací obrazovku.

Zobrazí se obrazovka nastavení správce.

Poznámka:

Heslo správce můžete změnit nebo odstranit, pokud na obrazovce **Heslo správce** vyberete možnost **Změnit** nebo **Reset** a zadáte heslo správce.

Konfigurace hesla správce pomocí nástroje Web Config

Heslo správce můžete nastavit pomocí nástroje Web Config.

1. Otevřete aplikaci Web Config a vyberte kartu **Zabezpečení produktu > Změnit heslo správce.**

Nastavení zabezpečení produktu

2. Do polí **Nové heslo** a **Potvrzení nového hesla** zadejte heslo. V případě potřeby zadejte uživatelské jméno. Pokud chcete změnit heslo na nové, zadejte současné heslo.

The screenshot shows the Epson Web Config interface for an MF-C3770 Series printer. The 'Product Security' tab is active. The 'Change Administrator Password' page includes a sidebar with 'Change Administrator Password' selected. The main content area has the following fields:

- Current password:** An empty text input field.
- User Name:** A text input field containing 'epson_admin'. A note below it says 'Enter between 0 and 20 characters.'
- New Password:** A password input field with masked characters. A note below it says 'Enter between 1 and 20 characters.'
- Confirm New Password:** A password input field with masked characters.

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

3. Vyberte možnost **OK**.

Poznámka:

- Pro nastavení nebo změnu uzamčených položek nabídky klikněte na možnost **Přihlásit se** a zadejte heslo správce.
- Chcete-li odstranit heslo správce, klikněte na kartu **Zabezpečení produktu** > **Odstranit heslo správce** a zadejte heslo správce.

Související informace

➔ [„Přístup k aplikaci Web Config“ na str. 27](#)

Řízení ovládání z panelu

Pokud nastavíte heslo správce a povolíte funkci Nastavení zámku, můžete zamknout položky, které se týkají nastavení systému tiskárny, aby je nemohli uživatelé měnit.


Povolení funkce Nastavení zámku


Povolte funkci Nastavení zámku pro tiskárnu, na které je nastavené heslo.

Nejdříve specifikujte heslo správce.


Nastavení zabezpečení produktu

Povolení nastavení Nastavení zámku z ovládacího panelu

1. Na ovládacím panelu tiskárny vyberte možnost **Nast.**.
2. Vyberte možnost **Obecná nastavení > Správa systému > Nastavení zabezpeč.**.
3. Vyberte možnost **Nastavení správce**.
4. Vyberte možnost **Zap.** pro **Nastavení zámku**.
5. Vyberte **Ano** na obrazovce s potvrzením.
6. Vyberte možnost .

Zkontrolujte, zda se na domovské obrazovce zobrazuje .

Povolení funkce Nastavení zámku z aplikace Web Config

1. Otevřete aplikaci Web Config a klikněte na možnost **Přihlásit se**.
2. Zadejte uživatelské jméno a heslo a poté klikněte na možnost **OK**.
3. Vyberte kartu **Správa zařízení > Ovládací panel**.
4. V části **Provozní zámek** vyberte možnost **Zapnuto**.
5. Klikněte na možnost **OK**.
6. Provéřte, zda se na domovské obrazovce na ovládacím panelu tiskárny zobrazuje .

Položky Nastavení zámku v nabídce Obecná nastavení

Toto je seznam položek Nastavení zámku v nabídce **Nast. > Obecná nastavení** na ovládacím panelu.

Některé funkce lze aktivovat nebo deaktivovat jednotlivě.

Nabídka Obecná nastavení	Provozní zámek
Základní nastavení	-

Nastavení zabezpečení produktu

Nabídka Obecná nastavení		Provozní zámek
	Jas LCD	-
	Zvuk	-
	Časovač vyp.	✓
	Časovač vypnutí	✓
	Circuit Breaker Interlock Startup	✓
	Nastavení datumu / času	✓
	Jazyk/Language	✓ ^{*1}
	Časový limit operace	✓
	Klávesnice	-
	Length Unit	-
Nastavení tiskárny		-
	Nastavení zdroje papíru	-
	Custom Paper Setting	-
	Tiskový jazyk	✓
	Univerz. nast. tisku	✓
	HP-GL/2 Unique Settings	✓
	Rozhraní pam. zař.	✓
	Silný papír	✓ ^{*1}
	Self Check and Cleaning	✓
	Obousměrný	-
	Přip. PC prostř. USB	✓
	Nast. čas. limitu USB I/F	✓
Nastavení sítě		✓

Nastavení zabezpečení produktu

Nabídka Obecná nastavení		Provozní zámek
	Nast. Wi-Fi	✓
	Instalace drátové LAN	✓
	Stav sítě	✓
	Stav kabelové sítě LAN/Wi-Fi	✓ ^{*2}
	Stav Wi-Fi Direct	✓ ^{*2}
	Stav poštovního serveru	✓ ^{*2}
	Tisk stavu	✓ ^{*2}
	Kontrola připojení	✓ ^{*3}
	Upřesnit	✓
	Název zařízení	✓
	TCP/IP	✓
	Server proxy	✓
	Poštovní server	✓
	Shared Folder	✓
	Adresa IPv6	✓
	Rychlost linky a duplexní provoz	✓
	Přesměrovat HTTP na HTTPS	✓
	Deaktivovat Filtrování IPsec/IP	✓
	Deaktivovat IEEE802.1X	✓
	Přenos iBeacon	✓
	Nast. skenování	✓
	Potvrdit příjemce	✓
	Poštovní server	✓
	Scan Options	✓
	Správa systému	✓

Nastavení zabezpečení produktu

Nabídka Obecná nastavení		Provozní zámek
Správce Kontakty		✓
	Registrovat/Odstranit	✓*1, *4
	Časté	✓*4
	Tisk kontaktů	✓
	Zobrazit možnosti	✓*4
	Možnosti vyhledávání	✓*4
Nastavení zabezpeč.		✓
	Omezení	✓
	Řízení přístupu	✓
	Nastavení správce	✓
	Heslo správce	✓
	Nastavení zámku	✓
Obnovit výchozí nastavení		✓
Aktualizovat firmware		✓

✓ = K uzamčení.

- = Nezamykat.

*1 : Zámek můžete povolit nebo zakázat z **Obecná nastavení > Správa systému > Nastavení zabezpeč.** > **Omezení**.

*2 : Ačkoli položky v horní části mohou být uzamčeny zámekem správce, stále k nim můžete mít přístup ze stejné nabídky **Nast.** > **Stav tiskárny/tisk**.

*3 : Ačkoli položky v horní části mohou být uzamčeny zámekem správce, stále k nim můžete mít přístup z části Home >

 > **Popis > Když se nemůžete připojit k síti**.

*4 : Ačkoli položky v horní části mohou být uzamčeny zámekem správce, stále k nim můžete mít přístup ze stejné nabídky **Nast.** > **Správce Kontakty**.

Související informace

➔ „Položky, které lze nastavit jednotlivě“ na str. 74

Jiné položky nabídky Nastavení zámku

Kromě nabídky Obecná nastavení bude pro níže uvedené položky povolena také nabídka Nastavení zámku.

Předvolby

Přidat nový

Odstranit

Přejmenovat

Změnit uživatelská nastavení

Individuální řízení zobrazení a funkcí

Pro některé cílové položky části Nastavení zámku můžete individuálně nastavit, zda mají být povoleny nebo zakázány.

Dostupnost u každého uživatele můžete nastavit dle potřeby, jde například o registraci nebo změnu kontaktů, zobrazení historie úloh apod.

1. Na ovládacím panelu tiskárny vyberte možnost **Nast.**.
2. Vyberte možnost **Obecná nastavení > Správa systému > Nastavení zabezpeč.**.
3. Vyberte možnost **Omezení**.
4. Vyberte položku u funkce, u které chcete změnit nastavení, a poté nastavte hodnotu **Zap.** nebo **Vyp.**.

Položky, které lze nastavit jednotlivě

U následujících položek může správce povolit, aby se zobrazovaly a nastavení šlo změnit jednotlivě.

- Přejít na registraci/ odstranit Kontakty: **Nast. > Správce Kontakty > Registrovat/Odstranit**
Určuje, jestli se můžou registrovat a měnit kontakty. Chcete-li registrovat a měnit kontakty, vyberte **Zap.**.
- Přístup k poslednímu Skenovat do e-mailu: **Sken > Email > Příjemce > Historie**
Určuje, jestli se má zobrazit historie u funkce skenování do pošty. Chcete-li historii zobrazit, vyberte **Zap.**.
- Přístup k zobrazení historie odeslání Skenovat do e-mailu: **Sken > Email > Menu > Zobrazit historii odesílání**
Určuje, jestli se má zobrazit historie posílání e-mailu u funkce skenování do pošty. Chcete-li historii posílání e-mailu zobrazit, vyberte **Zap.**.
- Přístup k jazyku: **Nast. > Jazyk/Language**
Určuje, jestli se může měnit jazyk zobrazený na ovládacím panelu. Chcete-li jazyky měnit, vyberte **Zap.**.
- Přístup k Silný papír: **Nast. > Obecná nastavení > Nastavení tiskárny > Silný papír**
Určuje, jestli se může měnit nastavení funkce Silný papír. Chcete-li nastavení měnit, vyberte **Zap.**.
- Ochrana osobních údajů:
Určuje, jestli se mají zobrazit informace o místech určení při registraci rychlých voleb. Chcete-li místa určení zobrazit jako (**), vyberte **Zap.**.

Související informace

➔ „Jiné položky nabídky Nastavení zámku“ na str. 73

Omezování dostupných funkcí

Můžete registrovat uživatelské účty na tiskárně, propojovat je s funkcemi a řídit funkce, které mohou uživatelé používat.

Pokud povolíte řízení přístupu, uživatelé mohou používat funkce jako například kopírování, a to po zadání hesla na ovládacím panelu tiskárny a přihlášení do tiskárny.

Nedostupné funkce budou zobrazeny v šedé barvě a nebude možné je vybírat.

Konfigurace řízení přístupu

Pro možnost řízení přístupu vytvořte uživatelský účet a povolte funkci řízení přístupu.

Vytvoření uživatelského účtu

Vytvořte uživatelský účet pro řízení přístupu.

1. Otevřete aplikaci Web Config a vyberte kartu **Zabezpečení produktu** > **Nastavení ovládání přístupu** > **Nastavení uživatele**.
2. Klikněte na možnost **Přidat** pro číslo, které chcete zaregistrovat.
3. Nastavte jednotlivé položky.
 - Uživatelské jméno:**
Zadejte jméno zobrazené na seznamu uživatelských jmen, obsahující 1 až 14 znaků, za použití alfanumerických znaků.
 - Heslo:**
Zadejte heslo obsahující 0 až 20 znaků ve formátu ASCII (0x20 až 0x7E). Při inicializaci hesla ponechte pole prázdné.
 - Zaškrtnutím políčka povolte nebo zakažte jednotlivé funkce.
Vyberte funkci, u níž povolujete používání.
4. Klikněte na možnost **Použít**.
Po nějaké době se vraťte se na seznam uživatelských nastavení.
Proveďte, zda je uživatelské jméno, které jste registrovali v části **Uživatelské jméno**, zobrazeno a změněno **Přidat** na **Upravit**.

Úprava uživatelského účtu

Úprava účtu registrovaného pro řízení přístupu.

1. Otevřete aplikaci Web Config a vyberte kartu **Zabezpečení produktu** > **Nastavení ovládání přístupu** > **Nastavení uživatele**.
2. Klepnutím tlačítka **Upravit** vyberte číslo, které chcete upravit.
3. Změňte každou položku.
4. Klikněte na možnost **Použít**.
Po nějaké době se vraťte se na seznam uživatelských nastavení.

Odstranění uživatelského účtu

Odstranění účtu registrovaného pro řízení přístupu.

1. Otevřete aplikaci Web Config a vyberte kartu **Zabezpečení produktu** > **Nastavení ovládání přístupu** > **Nastavení uživatele**.

Nastavení zabezpečení produktu

2. Klikněte na možnost **Upravit** pro číslo, které chcete odstranit.
3. Klikněte na možnost **Odstranit**.



Důležité:

*Pokud kliknete na položku **Odstranit**, uživatelský účet bude odstraněn bez zobrazení potvrzovací zprávy. Při odstraňování účtů proto buďte opatrní.*

Po nějaké době se vraťte se na seznam uživatelských nastavení.

Povolení řízení přístupu

Pokud povolíte řízení přístupu, používat tiskárnu bude moci pouze registrovaný uživatel.

1. Otevřete aplikaci Web Config a vyberte kartu **Zabezpečení produktu > Nastavení ovládání přístupu > Základní**.
2. Vyberte možnost **Povolí řízení přístupu**.
3. Klikněte na možnost **OK**.

Po stanovené době se zobrazí zpráva o dokončení.

Proveďte, zda jsou ikony, jako například kopírování a skenování, v šedé barvě.

Deaktivace externího rozhraní

Rozhraní používané k připojení zařízení k tiskárně můžete deaktivovat. Nastavením omezení můžete omezit tisk, který neprobíhá přes síť.

Poznámka:

Omezení lze nastavit také na ovládacím panelu tiskárny.

- Pam. zař.: **Nast.** > **Obecná nastavení** > **Nastavení tiskárny** > **Rozhraní pam. zař.** > **Paměťové Zařízení***
- Přip. PC prostř. USB: **Nast.** > **Obecná nastavení** > **Nastavení tiskárny** > **Přip. PC prostř. USB***

1. Otevřete aplikaci Web Config a vyberte kartu **Zabezpečení produktu > Externí rozhraní**.
2. U funkcí, které chcete nastavit, vyberte možnost **Zakázat**.

Pokud chcete zrušit možnost ovládání, vyberte možnost **Povolit**.

- Pam. zař.

Můžete zakázat ukládání dat na externí paměťové zařízení přes USB port pro připojení externího zařízení.

- Přip. PC prostř. USB

Můžete omezit používání USB připojení z počítače. Pokud chcete použití omezit, vyberte možnost **Zakázat**.

3. Klikněte na možnost **OK**.

Nastavení zabezpečení produktu

4. Můžete zkontrolovat, že deaktivovaný port nelze použít.

Pam. zař.

Potvrďte, že nedochází k žádné odezvě, pokud připojujete úložné zařízení, jako například paměťové zařízení USB, k USB portu externího rozhraní.

Příp. PC prostř. USB

Pokud byl ovladač nainstalován na počítači

Připojte tiskárnu k počítači pomocí USB kabelu a ověřte, že tiskárna netiskne.

Pokud ovladač nebyl nainstalován na počítači

Windows:

Otevřete správce zařízení a nechte ho otevřený. Připojte tiskárnu k počítači pomocí USB kabelu a ověřte, že obsah zobrazený ve správci zařízení zůstal stejný.

Mac OS:

Připojte tiskárnu k počítači pomocí USB kabelu a ověřte, že tiskárna není uvedená, když ji chcete přidat pomocí nabídky **Tiskárny a skenery**.

Související informace

➔ „Přístup k aplikaci Web Config“ na str. 27


Provozní nastavení a nastavení správy

Tato kapitola popisuje položky, které se týkají každodenních operací a správy zařízení.

Přihlášení k tiskárně ve funkci správce

Pokud je u tiskárny nastaveno heslo správce a uživatel chce získat přístup k zamknutým položkám nabídky, je nutné se přihlásit jako správce.

Přihlášení k tiskárně pomocí ovládacího panelu

1. Klepněte na ikonu .
2. Klepněte na možnost **Správce**.
3. Zadejte heslo správce.
4. Klepněte na tlačítko **OK**.

Při procesu ověřování se zobrazí ikona  a poté získáte přístup k zamknutým položkám nabídky.

Klepnutím na ikonu  se odhlaste.

Poznámka:

*Pokud nastavíte položku **Nast.** > **Obecná nastavení** > **Základní nastavení** > **Časový limit operace** na hodnotu **Zap.**, budete po určité době, kdy nebude aktivně používán ovládací panel, automaticky odhlášení.*

Přihlášení k tiskárně pomocí aplikace Web Config

Pokud se přihlásíte do aplikace Web Config jako správce, získáte přístup k položkám, které jsou nastavené v Nastavení zámku.

1. Zadejte IP adresu tiskárny do prohlížeče a spusťte nástroj Web Config.
2. Klikněte na možnost **Přihlásit se**.
3. Do polí **Uživatelské jméno** a **Aktuální heslo** zadejte uživatelské jméno a heslo správce.
4. Klikněte na možnost **OK**.

Při ověřování se zobrazí zamknuté položky a možnost **Odhlášení správce**.

Kliknutím na možnost **Odhlášení správce** se odhlásíte.

Poznámka:

*Pokud nastavíte kartu **Správa zařízení** > **Ovládací panel** > **Časový limit operace** na hodnotu **Zapnuto**, budete po určité době, kdy nebude aktivně používán ovládací panel, automaticky odhlášení.*

Potvrzení informací tiskárny

Kontrola informací z ovládacího panelu

Následující informace můžete kontrolovat a tisknout z ovládacího panelu.

Zásoby

Nast. > Stav spotřebního mat.

Můžete zkontrolovat informace o stavu inkoustu a údržbové sady.

Stavový list produktu

Nast. > Stav tiskárny/tisk > Tisk stavu

Můžete vytisknout stavový list, například pro informace o tiskárně nebo stavu zásob.

Informace o síti

Nast. > Obecná nastavení > Nastavení sítě > Stav sítě

Nast. > Stav tiskárny/tisk > Síť

Můžete zkontrolovat informace týkající se sítě, například stav připojení sítě, nastavení poštovního serveru atd. a vytisknout stavový list sítě.



Zpráva o připojení sítě

Nast. > Obecná nastavení > Nastavení sítě > Kontrola připojení

Domovská obrazovka >  |  > **Popis > Když se nemůžete připojit k síti**

Můžete provést diagnostiku stavu síťového připojení tiskárny a vytisknout zprávu.

Stav připojení sítě

Domovská obrazovka >  |  > **Směrovač**

Můžete zkontrolovat stav připojení kabelové/bezdrátové sítě LAN.

Kontrola informací z nástroje Web Config

Z nabídky **Stav** můžete pomocí nástroje Web Config zkontrolovat následující informace o používané tiskárně.

Stav produktu

Slouží ke kontrole jazyka, stavu, čísla produktu, adresy MAC atd.

Stav sítě

Kontrola informací o stavu připojení sítě, adrese IP, serveru DNS atd.

Stav hardwaru

Můžete zkontrolovat stav každého připojení Wi-Fi aj.

Snímek panelu

Slouží k zobrazení snímku obrazovky na ovládacím panelu zařízení.

Přijímání e-mailových oznámení když dojde k událostem

O e-mailových upozorněních

Jedná se o funkci upozornění, která v případě události, jako je například zastavení tisku či chyba tiskárny, odešle e-mail na určenou adresu.

Můžete zaregistrovat až pět příjemců a u každého z nich můžete upravit nastavení upozornění.

Abyste mohli tuto funkci používat, je nutné před nastavením upozornění provést nastavení poštovního serveru.

Související informace

➔ „[Konfigurování poštovního serveru](#)“ na str. 35

Konfigurování e-mailových upozornění

Konfigurace e-mailových upozornění pomocí aplikace Web Config.

1. Otevřete aplikaci Web Config a vyberte kartu **Správa zařízení > Oznámení e-mailem**.
2. Nastavte předmět e-mailového upozornění.
Ze dvou rozevíracích nabídek vyberte obsah zobrazený v předmětu.
 - Vybraný obsah se zobrazí vedle **Předmět**.
 - Stejný obsah nelze zvolit na levé a pravé straně.
 - Pokud počet znaků v části **Location** překročí 32 bajtů, znaky nad počet 32 bajtů se vynechají.
3. Zadejte e-mailovou adresu pro odesílání e-mailového upozornění.
Použijte znaky A–Z a–z 0–9 !# \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { | } ~ @, zadejte 1 až 255 znaků.
4. Vyberte jazyk pro e-mailová upozornění.
5. Vyberte zaškrtnuté pole u události, při které si přejete dostávat upozornění.
Čísla v části **Nastavení oznámení** jsou propojena s čísly příjemců v části **Nastavení e-mailové adresy**.
Příklad:

Provozní nastavení a nastavení správy

Pokud chcete, aby bylo upozornění zasláno na e-mailovou adresu uvedenou pod číslem 1 v části **Nastavení e-mailové adresy**, když v tiskárně dojde papír, vyberte zaškrtačací políčko ve sloupci **1** v řádku **Došel papír**.

6. Klikněte na možnost **OK**.

Potvrďte, že upozornění bude odesláno v případě způsobení události.

Příklad: Tisk určením Zdroj papíru, když není nastaven papír.

Související informace

- ➔ „Přístup k aplikaci Web Config“ na str. 27
- ➔ „Konfigurování poštovního serveru“ na str. 35

Položky pro e-mailové upozornění

Položky	Nastavení a vysvětlení
Jednotka(y) pro doplňování inkoustu k výměně	Upozornit, když dojde inkoust.
Dochází inkoust	Upozornit, když téměř došel inkoust.
Údržbová sada: konec životnosti	Upozornit, když je údržbová sada plná.
Údržbová sada: blíží se konec životnosti	Upozornit, když je údržbová sada téměř plná.

Provozní nastavení a nastavení správy

Položky	Nastavení a vysvětlení
Bylo změněno heslo správce	Upozornit, když se změní heslo správce.
Došel papír	Upozornit, když u určeného zdroje papíru dojde k chybě, protože v něm není papír.
Dochází papír	Upozornit, když u určeného zdroje papíru dojde k chybě, protože v něm dochází papír.
Tisk zastaven*	Upozornění na probíhající tisk se zastavilo kvůli uvíznutí papíru nebo kvůli nesrovnalostem ve velikosti/typu papíru.
Chyba tiskárny	Upozornit, když dojde k chybě tiskárny.
Chyba skeneru	Upozornit, když dojde k chybě skeneru.
Chyba funkce Wi-Fi	Upozornit, když dojde k chybě rozhraní bezdrátové sítě LAN.
Print Job Completion *2	Tiskárna odešle e-mail pokaždé, když dojde k dokončení počtu tiskových úloh, nastaveného v rozevírací nabídce.

Aktualizace firmwaru

Pokud je k dispozici firmware, jeho aktualizací můžete vylepšit funkce tiskárny nebo řešit problémy.

Aktualizace firmwaru tiskárny z ovládacího panelu

Pokud lze tiskárnu připojit k internetu, můžete z ovládacího panelu aktualizovat její firmware. Tiskárnu můžete též nastavit, aby pravidelně kontrolovala přítomnost firmwarových aktualizací a upozornila vás, pokud jsou k dispozici.

1. Vyberte položku **Nast.** na domovské obrazovce.
2. Vyberte možnost **Obecná nastavení > Správa systému > Aktualizovat firmware > Aktualizovat.**

Poznámka:

*Výběrem volby **Oznámení > Zap.** nastavte, aby tiskárna pravidelně kontrolovala dostupnost aktualizací firmwaru.*

3. Vyberte možnost **Spustit kontrolu.**

Tiskárna zahájí vyhledávání dostupných aktualizací.

Provozní nastavení a nastavení správy

4. Pokud se na LCD obrazovce zobrazuje zpráva informující, že je dostupná firmwarová aktualizace, postupujte podle pokynů na obrazovce a spusťte aktualizaci.



Důležité:

- ❑ V průběhu aktualizace nevypínejte ani neodpojujte tiskárnu, dokud se aktualizace nedokončí. V opačném případě se může tiskárna porouchat.
- ❑ Pokud není aktualizace firmwaru dokončena nebo je neúspěšná, tiskárna se nespustí normálně a při příštím zapnutí tiskárny je na LCD obrazovce zobrazena zpráva „Recovery Mode“. V této situaci je nutné znovu aktualizovat firmware pomocí počítače. Připojte tiskárnu k počítači pomocí USB kabelu. Dokud je na tiskárně zobrazena zpráva „Recovery Mode“, nelze aktualizovat firmware prostřednictvím síťového připojení. Z počítače se připojte k místní webové stránce společnosti Epson a stáhněte nejnovější firmware tiskárny. Další kroky viz pokyny na webové stránce.

Aktualizace firmwaru pomocí aplikace Web Config

Pokud se tiskárna může připojit k internetu, můžete provést aktualizaci firmwaru z aplikace Web Config.

1. Otevřete aplikaci Web Config a vyberte kartu **Správa zařízení > Aktualizace firmwaru**.
2. Klikněte na možnost **Spustit**.

Zahájí se potvrzení firmwaru, a pokud aktualizovaný firmware existuje, dojde k zobrazení informací o firmwaru.

3. Klikněte na možnost **Spustit** a postupujte podle instrukcí na obrazovce.

Poznámka:

Můžete také aktualizovat firmware pomocí nástroje *Epson Device Admin*. Informace o firmwaru můžete vizuálně ověřit na seznamu zařízení. To se hodí v případě, když potřebujete aktualizovat firmware u více zařízení. Další podrobnosti najdete v průvodci aplikace *Epson Device Admin* nebo v nápovědě.

Související informace

- ➔ „Přístup k aplikaci Web Config“ na str. 27
- ➔ „Epson Device Admin“ na str. 105

Aktualizace firmwaru bez připojení k Internetu

Firmware k zařízení si můžete stáhnout na počítač z webu společnosti Epson. Poté připojte zařízení s počítačem pomocí kabelu USB a aktualizujte firmware. Pokud nemůžete provést aktualizaci přes síť, zkuste následující metodu.

1. Přejděte na web společnosti Epson a stáhněte si potřebný firmware.
2. Připojte počítač, který obsahuje stažený firmware, k tiskárně pomocí kabelu USB.
3. Dvakrát klikněte na stažený soubor s příponou .exe.
Spustí se aplikace Epson Firmware Updater.
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Záloha nastavení

Můžete exportovat hodnotu nastavení z aplikace Web Config do souboru. Můžete ji použít pro zálohu kontaktů, nastavení hodnot, výměnu tiskárny apod.

Exportovaný soubor nelze upravovat, protože je exportován jako binární soubor.

Exportování nastavení

Můžete exportovat nastavení tiskárny.

1. Otevřete aplikaci Web Config a poté vyberte kartu **Správa zařízení > Exportovat a importovat hodnotu nastavení > Exportovat**.

2. Vyberte nastavení, které chcete exportovat.

Vyberte nastavení, které chcete exportovat. Vyberete-li nadřazenou kategorii, je možné rovněž vybírat podkategorie. Nelze ovšem vybírat podkategorie, které způsobují chyby duplikováním v rámci stejné sítě (například adresy IP atd.).

3. Zadejte heslo, kterým zašifrujete exportovaný soubor.

Toto heslo budete potřebovat při importu daného souboru. Pokud soubor nechcete zašifrovat, ponechte toto pole prázdné.

4. Klikněte na možnost **Exportovat**.

Důležité:

*Chcete-li exportovat nastavení sítě tiskárny, například název zařízení a adresu IPv6, vyberte možnost **Povolte pro výběr individuálních nastavení zařízení** a vyberte další položky. Pro náhradní tiskárnu použijte pouze vybrané hodnoty.*

Související informace

➔ „Přístup k aplikaci Web Config“ na str. 27

Importování nastavení

Můžete importovat exportovaný soubor Web Config do tiskárny.

Důležité:

Při importování hodnot, které obsahují individuální údaje, například název tiskárny nebo adresu IP, ověřte, zda stejná adresa IP neexistuje ve stejné síti. Pokud se adresa IP překrývá, tiskárna tuto hodnotu nerespektuje.

1. Otevřete aplikaci Web Config a poté vyberte kartu **Správa zařízení > Exportovat a importovat hodnotu nastavení > Importovat**.

2. Vyberte exportovaný soubor a poté zadejte zašifrované heslo.

3. Klikněte na tlačítko **Další**.

Provozní nastavení a nastavení správy

4. Vyberte nastavení, která chcete importovat, a poté klepněte na tlačítko **Další**.
5. Klikněte na tlačítko **OK**.

Tato nastavení budou použita v tiskárně.

Odstraňování problémů

Rady pro řešení problémů

Kontrola přítomnosti chybových zpráv

Pokud došlo k chybě, nejdříve zkontrolujte, zda se na obrazovce ovládacího panelu nebo ovladače nezobrazily nějaké chybové zprávy. Pokud máte nastavené e-mailové upozornění v případě výskytu chyby, můžete takto rychle zjistit aktuální stav.

Zpráva o připojení sítě

Proveďte diagnostiku sítě a stavu tiskárny, a poté výsledek vytiskněte.

Diagnostikovaná chyba může být na straně tiskárny.

Kontrola stavu komunikace

Zkontrolujte stav komunikace na straně serverového počítače nebo klientského počítače například pomocí příkazů ping nebo ipconfig.

Test připojení

Pro kontrolu připojení mezi tiskárnou a poštovním serverem proveďte test připojení ze strany tiskárny. Také proveďte kontrolu připojení z klientského počítače na server a zjistěte stav komunikace.

Inicializace nastavení

Pokud nastavení ani komunikace nezobrazují žádné chyby, můžete problémy zkusit vyřešit vypnutím nebo inicializací síťových nastavení tiskárny, a jejich následným novým nastavením.

Kontrola stavu tiskárny

Pro zjištění příčiny problému zkontrolujte stav tiskárny a sítě.

Kontrola přítomnosti chybových zpráv

Kontrola chybové zprávy z e-mailového upozornění

Při nastavování e-mailových upozornění zkontrolujte, zda tiskárna odesílá chybovou zprávu.

Pokud e-mailové upozornění obsahuje instrukce k vyřešení problému, postupujte podle nich.

Související informace

➔ „Přijímání e-mailových oznámení když dojde k událostem“ na str. 80

Kontrola zpráv na LCD obrazovce

Pokud se na LCD obrazovce zobrazuje chybové hlášení, vyřešte problém podle pokynů na obrazovce nebo s využitím řešení uvedených dále.

Odstraňování problémů

Chybová hlášení	Příčiny a řešení
Chyba tiskárny. Vypněte a znovu zapněte napájení. Viz dokumentace.	<p><input type="checkbox"/> Příčiny: Uvnitř tiskárny se nachází cizí látky, nebo došlo k chybě tiskárny.</p> <p><input type="checkbox"/> Řešení: Odstraňte všechny papír nebo ochranné materiály z tiskárny. Zůstává-li chyba i nadále zobrazená, obraťte se na podporu společnosti Epson.</p>
Je třeba vyměnit Inkoustová kazeta.	<p><input type="checkbox"/> Příčiny: Došel inkoust.</p> <p><input type="checkbox"/> Řešení: Aby byla zajištěna maximální kvalita tisku a ochrana tiskové hlavy, zůstává v kazetě bezpečnostní rezerva inkoustu, když tiskárna oznamuje, že je čas na výměnu kazety. Vyměňte kazetu, jakmile se zobrazí výzva, abyste tak učinili.</p>
Krabice Údržby nerozpoznána. Nainstalujte správně.	<p><input type="checkbox"/> Příčiny: Údržbová sada nebyla správně nainstalována.</p> <p><input type="checkbox"/> Řešení: Zkontrolujte stav instalace údržbové sady, a poté ji nainstalujte správně.</p>
Skončila životnost údržbové sady. Je třeba ji vyměnit.	<p><input type="checkbox"/> Příčiny: Životnost údržbové sady skončila.</p> <p><input type="checkbox"/> Řešení: Vyměňte údržbovou sadu dle instrukcí v průvodci.</p>
There is not enough space in maintenance box to perform head cleaning. You can continue printing until replacement is required.	<p><input type="checkbox"/> Příčiny: Údržbová sada nemá dostatek kapacity pro čištění hlavy.</p> <p><input type="checkbox"/> Řešení: Vypněte napájení tiskárny a potom vyměňte údržbovou sadu. Po provedení čištění hlavy můžete vyměněnou údržbovou sadu znovu použít.</p>
Vyměňte a znovu nainstalujte Krabici Údržby.	<p><input type="checkbox"/> Příčiny: Údržbová sada nebyla správně rozpoznána.</p> <p><input type="checkbox"/> Řešení: Odeberte údržbovou sadu, poté ji opět nainstalujte. Pokud ani poté nebude rozpoznána, vyměňte ji za novou údržbovou sadu.</p>
Kombinace adresy IP a masky podsítě není platná. Další podrobnosti viz dokumentace.	<p><input type="checkbox"/> Příčiny: Kombinace adresy IP, kterou jste nastavili, je neplatná.</p> <p><input type="checkbox"/> Řešení: Zadejte správnou adresu IP nebo výchozí bránu.</p>
Zaktualizujte kořenový certifikát pro používání služeb cloud.	<p><input type="checkbox"/> Příčiny: Platnost kořenového certifikátu, používaného pro služby cloudu, vypršela.</p> <p><input type="checkbox"/> Řešení: Spusťte položku Web Config a poté aktualizujte kořenový certifikát. Zabezpečení sítě — Aktualizace kořenového certifikátu</p>

Odstraňování problémů

Chybová hlášení	Příčiny a řešení
Recovery Mode	<p><input type="checkbox"/> Příčiny: Nepodařilo se aktualizovat firmware a nelze se vrátit do normálního režimu.</p> <p><input type="checkbox"/> Řešení: Tiskárna byla spuštěna v režimu obnovení, protože se nezdařila aktualizace firmwaru. Pokuste se firmware aktualizovat znovu pomocí následujících kroků.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Připojte tiskárnu k počítači kabelem USB. (V režimu obnovení nelze aktualizovat firmware prostřednictvím síťového připojení.) 2. Další pokyny vyhledejte na místních webových stránkách společnosti Epson.

Kontrola displeje panelu vzdálené tiskárny

Z aplikace Web Config můžete zkontrolovat displej panelu vzdálené tiskárny.

1. Spusťte aplikaci Web Config pro tiskárnu, kterou chcete zkontrolovat.
Pokud obdržíte e-mailové upozornění, můžete aplikaci Web Config spustit z adresy URL v e-mailu.
2. Vyberte kartu **Stav > Snímek panelu**.
Aktuální panel tiskárny je zobrazen v aplikaci Web Config.
Pro aktualizaci klikněte na možnost **Obnovit**.

Tisk zprávy o připojení sítě

Po vytisknutí zprávy o síťovém připojení můžete zkontrolovat stav připojení mezi tiskárnou a směrovačem bezdrátové sítě.

1. Vložte papíry.
2. Vyberte položku **Nast.** na domovské obrazovce.
3. Vyberte možnost **Obecná nastavení > Nastavení sítě > Kontrola připojení**.
Spustí se kontrola připojení.
4. Vyberte možnost **Tisk kontr. zprávy**.
5. Vytiskněte zprávu o připojení sítě.
Pokud chyba vznikla, zkontrolujte zprávu o připojení sítě a postupujte podle vytištěných řešení.
6. Zavřete obrazovku.

Související informace

➔ „Zprávy a řešení na zprávě o připojení sítě“ na str. 89

Odstraňování problémů

Zprávy a řešení na zprávě o připojení sítě

Zkontrolujte zprávy a kódy chyb na zprávě o připojení sítě a postupujte podle řešení.

Check Network Connection

Check Result FAIL

Error code (E-2)

See the Network Status and check if the Network Name (SSID) is the SSID you want to connect.
If the SSID is correct, make sure to enter the correct password and try again.

If your problems persist,
see your documentation for help and networking tips.

Checked Items

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

Network Status

Printer Name	EPSON XXXXXX
Printer Model	XX-XXX Series
IP Address	169.254.137.8
Subnet Mask	255.255.0.0
Default Gateway	
Network Name (SSID)	EpsonNet
Security	None
Signal Strength	Poor
MAC Address	F8:D0:27:40:C0:AC

a. Kód chyby

b. Zprávy ohledně síťového prostředí

E-1

Řešení:

- Zkontrolujte, zda je ethernetový kabel řádně připojen k vaší tiskárně a k vašemu rozbočovači nebo jinému síťovému zařízení.
- Zkontrolujte, zda je váš rozbočovač nebo jiné síťové zařízení zapnuté.
- Chcete-li připojit tiskárnu prostřednictvím sítě Wi-Fi, znovu proveďte nastavení Wi-Fi pro tiskárnu, protože je deaktivováno.

E-2, E-3, E-7

Řešení:

- Zkontrolujte, zda je váš bezdrátový směrovač zapnutý.

Odstraňování problémů

- Ověřte, zda je váš počítač nebo zařízení správně připojeno k bezdrátovému směrovači.
- Vypněte bezdrátový směrovač. Počkejte přibližně 10 sekund a poté jej znovu zapněte.
- Umístěte tiskárnu blíže ke svému bezdrátovému směrovači a odstraňte všechny překážky mezi nimi.
- Pokud jste zadali SSID ručně, zkontrolujte, zda je správný. Vyhledejte SSID v části **Stav sítě** ve zprávě o síťovém připojení.
- Pokud má bezdrátový směrovač více názvů SSID, vyberte zobrazený název SSID. Pokud název SSID používá nekompatibilní frekvenci, tiskárna jej nezobrazí.
- Pokud vytváříte síťového připojení stisknutím tlačítka, zkontrolujte, zda váš bezdrátový směrovač podporuje WPS. Metodu stisknutí tlačítka nelze použít, pokud váš bezdrátový směrovač nepodporuje WPS.
- Zkontrolujte, zda váš název SSID obsahuje pouze znaky ASCII (alfanumerické znaky a symboly). Tato tiskárna nezobrazí název SSID obsahující jiné znaky, než ASCII.
- Před připojením k bezdrátovému směrovači zkontrolujte, zda znáte svůj název SSID a heslo. Používáte-li výchozí nastavení bezdrátového směrovače, jsou název SSID a heslo uvedené na štítku na bezdrátovém směrovači. Pokud neznáte svůj název SSID a heslo, kontaktujte osobu, která instalovala bezdrátový směrovač, nebo si prostudujte dokumentaci k bezdrátovému směrovači.
- Když se připojujete k názvu SSID, který vygenerovalo sdílené chytré zařízení, vyhledejte název SSID a heslo v dokumentaci dodané s chytrým zařízením.
- Pokud se vaše připojení Wi-Fi náhle odpojí, zkontrolujte následující. Dojde-li k některému z těchto případů, resetujte nastavení sítě spuštěním softwaru, který stáhnete z následujícího webu.
<http://epson.sn> > **Instalace**
 - Pomocí nastavení stisknutím jediného tlačítka bylo do sítě přidáno další chytré zařízení.
 - Síť Wi-Fi byla vytvořena jinou metodou, než metodou tlačítka.

E-5

Řešení:

Zkontrolujte, zda je typ zabezpečení bezdrátového směrovače nastaven na hodnotu jedné z následujících možností. Pokud není, změňte typ zabezpečení na bezdrátovém směrovači a pak vynulujte síťová nastavení tiskárny.

- WEP-64 bitů (40 bitů)
- WEP-128 bitů (104 bitů)
- WPA PSK (TKIP/AES)^{*1}
- WPA2 PSK (TKIP/AES)^{*1}
- WPA (TKIP/AES)
- WPA2 (TKIP/AES)
- WPA3-SAE (AES)^{*2}
- WPA2/WPA3-Enterprise^{*2}

*1 Standard WPA PSK je též známý pod názvem WPA-osobní. Standard WPA2 PSK se také nazývá WPA2-osobní.

*2 Standardy WPA3-SAE (AES) a WPA2/WPA3-Enterprise nemusí být podporovány v závislosti na modelu. Podrobnosti viz dokumentace k tiskárně.

Odstraňování problémů

E-6

Řešení:

- Zkontrolujte, zda je deaktivováno filtrování adres MAC. Pokud je aktivováno, zaregistrujte adresu MAC tiskárny tak, aby nebyla filtrována. Podrobnosti najdete v dokumentaci dodané s bezdrátovým směrovačem. Adresu MAC tiskárny můžete ověřit v části **Stav sítě** ve zprávě o síťovém připojení.
- Pokud váš bezdrátový směrovač používá sdílené ověřování se zabezpečením WEP, ujistěte se, zda je ověřovací klíč a index správný.
- Pokud je počet připojitelných zařízení na bezdrátovém směrovači menší, než počet síťových zařízení, která chcete připojit, proveďte na bezdrátovém směrovači nastavení pro zvýšení počtu připojitelných zařízení. Pokyny pro nastavení najdete v dokumentaci dodané s bezdrátovým směrovačem.

E-8

Řešení:

- Povolte DHCP na bezdrátovém směrovači, pokud je nastavení Získat IP adresu nastaveno na možnost Automaticky.
- Pokud je nastavení získání IP adresy tiskárny nastaveno na ruční nastavení, je ručně zadaná IP adresa mimo rozsah (příklad: 0.0.0.0) a není platná. Nastavte platnou IP adresu z ovládacího panelu tiskárny.

E-9

Řešení:

Zkontrolujte následující.

- Zařízení jsou zapnutá.
- Můžete přistupovat k Internetu a ostatním počítačům nebo síťovým zařízením ve stejné síti ze zařízení, která chcete připojit k tiskárně.

Pokud po ověření výše uvedených podmínek přesto nepřipojí vaši tiskárnu a síťová zařízení, vypněte bezdrátový směrovač. Počkejte přibližně 10 sekund a poté jej znovu zapněte. Potom resetujte nastavení sítě spuštěním softwaru, který stáhněte z následujícího webu.

<http://epson.sn> > Instalace

E-10

Řešení:

Zkontrolujte následující možnosti.

- Jiná zařízení na síti jsou zapnutá.
- Síťové adresy (IP adresa, maska podsítě a výchozí brána) jsou správné, pokud jste nastavili možnost Získat IP adresu tiskárny na ruční.

Pokud není síťová adresa správná, resetujte ji. IP adresu tiskárny, masku podsítě a výchozí bránu můžete zkontrolovat v části **Stav sítě** zprávy o připojení sítě.

Odstraňování problémů

Pokud je povolena funkce DHCP, změňte nastavení Získat IP adresu tiskárny na možnost Automaticky. Chcete-li IP adresu zadat ručně, zkontrolujte IP adresu v části **Stav sítě** v sestavě síťového připojení a poté na obrazovce nastavení sítě vyberte možnost Ručně. Nastavte masku podsítě na hodnotu [255.255.255.0].

Pokud tiskárna a síťová zařízení zůstanou stále nepropojeny, vypněte bezdrátový směrovač. Počkejte přibližně 10 sekund a poté jej znovu zapněte.

E-11

Řešení:

Zkontrolujte následující.

- Výchozí adresa brány je správná, pokud nastavíte funkci Nastavení TCP/IP tiskárny na možnost Zadat ručně.
- Zařízení, které je nastaveno jako výchozí brána, je zapnuté.

Nastavte správnou adresu výchozí brány. Výchozí adresu brány můžete ověřit v části **Stav sítě** ve zprávě o síťovém připojení.

E-12

Řešení:

Zkontrolujte následující.

- Ostatní zařízení v síti jsou zapnutá.
- Síťové adresy (adresa IP, maska podsítě a výchozí brána) jsou správné, pokud je zadáváte ručně.
- Síťové adresy ostatních zařízení (maska podsítě a výchozí brána) jsou totožné.
- Adresa IP nekoliduje s ostatními zařízeními.

Pokud po ověření výše uvedených podmínek přesto nepřipojí vaši tiskárnu a síťová zařízení, vyzkoušejte následující možnosti.

- Vypněte bezdrátový směrovač. Počkejte přibližně 10 sekund a poté jej znovu zapněte.
- Znovu proveďte nastavení sítě pomocí instalátoru. Můžete ho spustit z následujícího webu.
<http://epson.sn> > **Instalace**
- V bezdrátovém směrovači, který používá typ zabezpečení WEP, můžete zaregistrovat více hesel. Pokud je zaregistrováno více hesel, zkontrolujte, zda je první zaregistrované heslo nastaveno v tiskárně.

E-13

Řešení:

Zkontrolujte následující.

- Síťová zařízení, například bezdrátový směrovač, rozbočovač a směrovač, jsou zapnutá.
- Nastavení TCP/IP pro síťová zařízení nebylo provedeno ručně. (Pokud je nastavení TCP/IP provedeno automaticky, zatímco nastavení TCP/IP pro ostatní síťová zařízení je provedeno ručně, síť tiskárny se může lišit od sítě pro ostatní zařízení.)

Pokud to nefunguje ani po ověření výše uvedeného, zkuste následující.

Odstraňování problémů

- Vypněte bezdrátový směrovač. Počkejte přibližně 10 sekund a poté jej znovu zapněte.
- Provedte nastavení sítě v počítači, který je ve stejné síti, jako tiskárna, pomocí instalačního programu. Můžete ho spustit z následujícího webu.
<http://epson.sn> > Instalace
- V bezdrátovém směrovači, který používá typ zabezpečení WEP, můžete zaregistrovat více hesel. Pokud je zaregistrováno více hesel, zkontrolujte, zda je první zaregistrované heslo nastaveno v tiskárně.

Zprávy ohledně síťového prostředí

Zpráva	Řešení
Prostředí Wi-Fi je třeba vylepšit. Vypněte a znovu zapněte bezdrátový směrovač. Pokud se připojení nezlepší, prostudujte si dokumentaci k bezdrátovému směrovači.	Po přesunutí tiskárny blíž ke směrovači bezdrátové sítě a odstranění jakýchkoliv překážek mezi nimi vypněte směrovač bezdrátové sítě. Počkejte přibližně 10 sekund a poté jej znovu zapněte. Pokud se stále nepřipojuje, podívejte se do dokumentace dodané společně se směrovačem bezdrátové sítě.
*Nelze připojit žádná další zařízení. Chcete-li přidat další zařízení, odpojte některé z připojených zařízení.	Počítačová a chytrá zařízení, která lze připojit současně, jsou plně připojena k připojení Wi-Fi Direct (jednoduchý přístupový bod). Chcete-li přidat další počítač nebo chytré zařízení, nejprve odpojte jedno z připojených zařízení nebo jej nejprve připojte k jiné síti. Můžete potvrdit počet bezdrátových zařízení, která mohou být připojena současně, a počet připojených zařízení, a to zkontrolováním stavového listu sítě nebo ovládacího panelu tiskárny.
Stejný název SSID jako Wi-Fi Direct již existuje v tomto prostředí. Pokud nelze připojit chytré zařízení k tiskárně, změňte SSID Wi-Fi Direct.	Na ovládacím panelu tiskárny přejděte na obrazovku Wi-Fi Direct Setup a vyberte nabídku pro změnu nastavení. Můžete změnit název sítě po části DIRECT-XX-. Při zadávání si můžete vybírat z 22 znaků.

Kontrola stavu komunikace

Zkontrolujte, zda komunikace mezi tiskárnou a počítačem probíhá správně, a pokračujte řešením problémů.

Kontrola protokolu serveru a síťového zařízení

Pokud se objeví problémy s připojením k síti, můžete odhalit příčinu kontrolou protokolu poštovního serveru, serveru LDAP apod., případně kontrolou stavu pomocí síťového protokolu ze systémových protokolů zařízení, například směrovačů.

Tisk stavového listu sítě

Po vytisknutí můžete zkontrolovat podrobné informace o síti.

1. Vložte papíry.
2. Vyberte možnost **Nast.** na domovské obrazovce.
3. Vyberte položku **Obecná nastavení > Nastavení sítě > Stav sítě.**

Odstraňování problémů

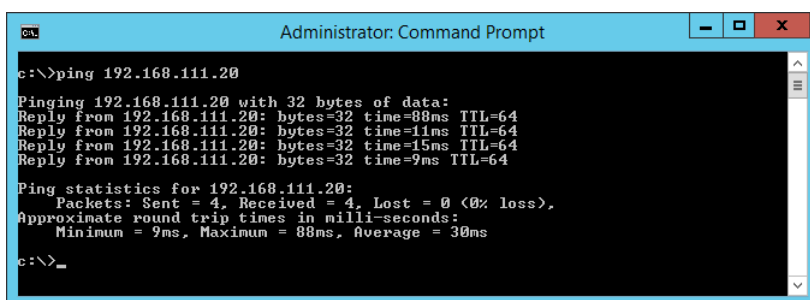
4. Vyberte možnost **Tisk stavu**.
5. Zkontrolujte zprávu a poté vytiskněte stavový list sítě.
6. Zavřete obrazovku.
Obrazovka se po uplynutí určitého časového intervalu automaticky zavře.

Kontrola komunikace mezi zařízeními a počítači

Kontrola komunikace pomocí příkazu Ping — systém Windows

Pomocí příkazu Ping můžete zkontrolovat, zda je počítač připojený k tiskárně. Pomocí těchto kroků s příkazem Ping zkontrolujete komunikaci.

1. Zkontrolujte adresu IP tiskárny pro požadovanou komunikaci.
Tuto kontrolu můžete provést na obrazovce stavu sítě na ovládacím panelu tiskárny, ve zprávě připojení nebo ve sloupci **IP Address** stavového listu sítě.
2. Zobrazte obrazovku příkazového řádku počítače.
Zobrazte obrazovku aplikace a pak vyberte položku **Příkazový řádek**.
3. Zadejte text „ping xxx.xxx.xxx.xxx“ a pak stiskněte klávesu Enter.
Zadejte IP adresu tiskárny pro xxx.xxx.xxx.xxx.
4. Zkontrolujte stav komunikace.
Pokud tiskárna a počítač komunikují, zobrazí se následující zpráva.



```

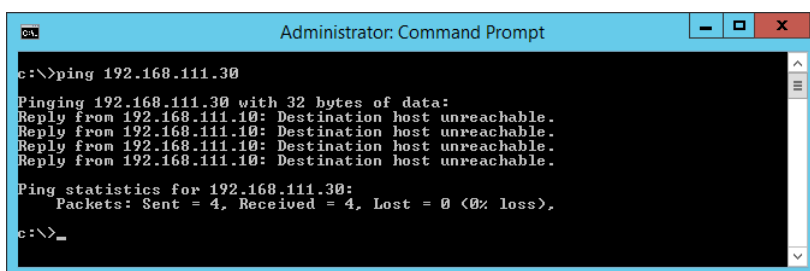
Administrator: Command Prompt
c:\>ping 192.168.111.20

Pinging 192.168.111.20 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=88ms TTL=64
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=11ms TTL=64
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=15ms TTL=64
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=9ms TTL=64

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

c:\>_
  
```

Pokud tiskárna a počítač nekomunikují, zobrazí se následující zpráva.



```

Administrator: Command Prompt
c:\>ping 192.168.111.30

Pinging 192.168.111.30 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.

Ping statistics for 192.168.111.30:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),

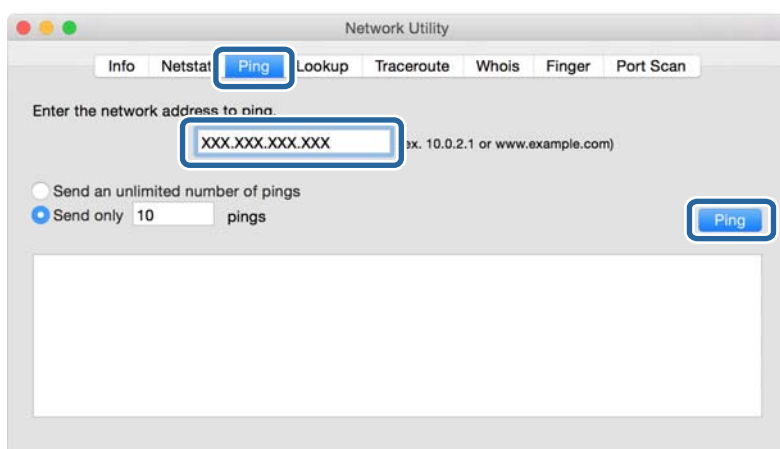
c:\>_
  
```

Odstraňování problémů

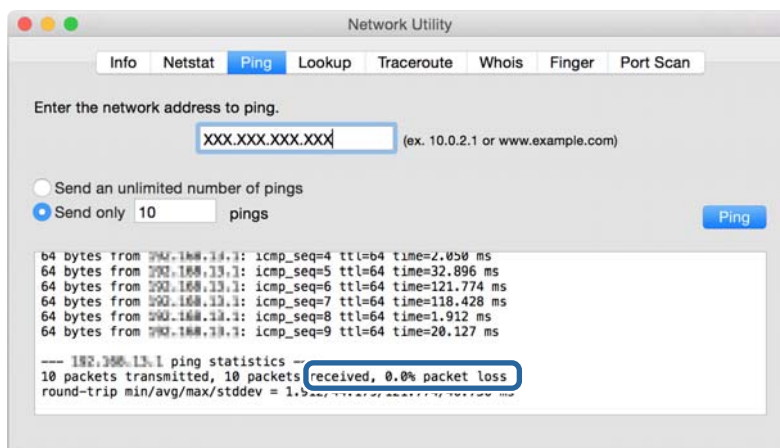
Kontrola komunikace pomocí příkazu Ping — systém Mac OS

Pomocí příkazu Ping můžete zkontrolovat, zda je počítač připojený k tiskárně. Pomocí těchto kroků s příkazem Ping zkontrolujete komunikaci.

1. Zkontrolujte adresu IP tiskárny pro požadovanou komunikaci.
Tuto kontrolu můžete provést na obrazovce stavu sítě na ovládacím panelu tiskárny, ve zprávě připojení nebo ve sloupci **IP Address** stavového listu sítě.
2. Spusťte síťový nástroj.
Zadejte „Síťový nástroj“ do položky **Spotlight**.
3. Klikněte na kartu **Ping**, zadejte IP adresu, kterou jste zkontrolovali v kroku 1 a pak klikněte na položku **Ping**.

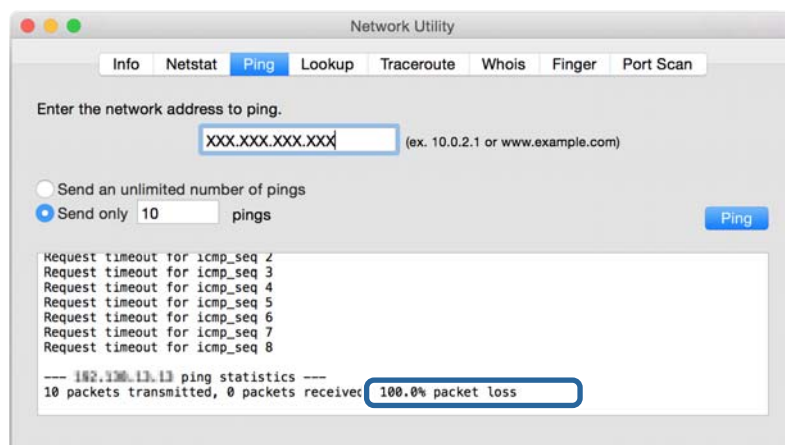


4. Zkontrolujte stav komunikace.
Pokud tiskárna a počítač komunikují, zobrazí se následující zpráva.



Odstraňování problémů

Pokud tiskárna a počítač nekomunikují, zobrazí se následující zpráva.



Kontrola síťového připojení počítače — systém Windows

Pomocí příkazového řádku prověřte stav připojení počítače a cestu používanou pro připojení tiskárny. Tímto postupem se dostanete k vyřešení problémů.

❑ příkaz ipconfig

Zobrazte stav připojení síťového rozhraní, které právě používá počítač.

Porovnáním informací nastavení s aktuální komunikací prověřte, zda je připojení v pořádku. Pokud je na jedné síti více serverů DHCP, můžete zjistit aktuální adresu přiřazenou počítači, referenční server DNS atd.

❑ Formát: ipconfig /all

❑ Příklady:

```

Administrator: Command Prompt

c:\>ipconfig /all

Windows IP Configuration

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

Ethernet adapter Ethernet:

Connection-specific DNS Suffix . :
Description . . . . . : Gigabit Network Connection
Physical Address. . . . . : xx-xx-xx-xx-xx-xx
DHCP Enabled. . . . . : No
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::30fb: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-IJKL-MNOPQRSTUUV}:

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:\>_

```


Odstraňování problémů

příkaz pathping

Můžete potvrdit seznam směrovačů, které procházejí přes cílového hostitele, a směrování komunikace.

Formát: pathping xxx.xxx.xxx.xxx

Příklady: 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%     1
 1  38ms     0/ 100 = 0%     0/ 100 = 0%     EPSONAB12AB [192.168.111.20]

Trace complete.
c:\>_

```

Provedení testu připojení

Z tiskárny nebo z počítače, připojeného ke stejnému segmentu jako je tiskárna, prověřte, zda je připojení se serverem a danou složkou v pořádku. Tímto postupem se dostanete k vyřešení problémů.

Poštovní server

Zkontrolujte připojení mezi tiskárnou a poštovním serverem pomocí testu připojení ze strany tiskárny.

Související informace

➔ „Kontrola připojení k poštovnímu serveru“ na str. 37

Server FTP

Zkontrolujte připojení serveru FTP z počítače ve stejném segmentu. Zkontrolujte, zda máte přístup na server FTP, registrovaný v kontaktech, z průzkumníka v počítači na síti ve stejném segmentu jako je tiskárna.

Příklad určení cesty:

Název serveru FTP: epsonftp

Název složky: manual

ftp://epsonftp/manual/

V tomto případě se přihlaste jako anonymní uživatel. Pokud jste nastavili uživatelské jméno a heslo, zadejte je v dialogovém okně zobrazeném v případě selhání ověření, nebo je zadejte níže uvedeným postupem.

ftp://username:password@epsonftp (pokud je uživatelské jméno „ftpusername“, bude heslo „ftppassword“.)

Příklad stejného segmentu sítě.

Adresa IP tiskárny: 192.168.111.12, maska podsítě: 255.255.255.0

Potvrďte z počítače adresu IP 192.168.111.2 až 192.168.111.255.

Odstraňování problémů

Související informace

➔ „Registrování příjemce v Kontaktech pomocí aplikace Web Config“ na str. 59

Sdílená složka

Zkontrolujte připojení sdílené složky z počítače ve stejném segmentu. Zkontrolujte, zda máte přístup do sdílené složky, registrované v kontaktech, z průzkumníka v počítači na síti ve stejném segmentu jako je tiskárna.

Související informace

➔ „Registrování příjemce v Kontaktech pomocí aplikace Web Config“ na str. 59

Server DNS

Zkontrolujte server DNS, na který se odkazuje počítač. Potvrďte stav síťového adaptéru počítače, který je na stejném segmentu sítě jako tiskárna, a potvrďte, že se jedná o stejné nastavení jako v případě nastavení DNS u tiskárny.

Nastavení DNS počítače můžete zjistit následujícím způsobem.

- Windows: **Ovládací panely** > **Síť a Internet** > **Síť a centrum sdílení** > **Změnit nastavení adaptéru**
Pokud je k dispozici více síťových rozhraní, můžete je zkontrolovat zadáním příkazu „ipconfig/all“ do příkazového řádku.
- Mac OS: **Předvolby systému** > **Síť** > **Pokročilé...** > **DNS**

Související informace

➔ „Registrování příjemce v Kontaktech pomocí aplikace Web Config“ na str. 59

Inicializace síťového nastavení

Zakázání sítě Wi-Fi z nástroje Web Config

Zakažte síť Wi-Fi z nástroje Web Config. Pokud zakážete Wi-Fi a přitom jsou některá zařízení pomocí Wi-Fi připojena, tato zařízení budou odpojena.

1. Přejděte do aplikace Web Config a vyberte kartu **Síť > Wi-Fi**, a poté vyberte možnost **Deaktivovat Wi-Fi**.
2. Zkontrolujte zprávu a pak stiskněte tlačítko **OK**.

Odpojení připojení Wi-Fi Direct (jednoduchý přístupový bod) pomocí aplikace Web Config

Odpojte připojení Wi-Fi Direct (jednoduchý přístupový bod) z aplikace Web Config.



1. Otevřete aplikaci Web Config a vyberte kartu **Síť > Wi-Fi Direct**.
2. Vyberte **Zakázat pro Wi-Fi Direct**.

Odstraňování problémů

3. Klikněte na tlačítko **Další**
4. Zkontrolujte zprávu a pak stiskněte tlačítko **OK**.

Deaktivace sítě Wi-Fi z ovládacího panelu


Pokud odpojíte síť Wi-Fi, odpojí se připojení Wi-Fi.

1. Klepněte na možnost  na domovské obrazovce.
2. Vyberte možnost **Směrovač**.
Zobrazí se stav sítě.
3. Klepněte na možnost **Změnit nastavení**.
4. Vyberte možnost **Další > Vypnout Wi-Fi**.
5. Zkontrolujte zprávu a poté vyberte tlačítko **Start**.
6. Po zobrazení zprávy o dokončení obrazovku zavřete.
Po uplynutí specifického časového intervalu se obrazovka automaticky zavře.
7. Zavřete obrazovku **Nastavení připojení sítě**.
8. Stiskněte tlačítko .

Odpojení jednoduchého přístupového bodu režimu Wi-Fi od ovládacího panelu

Poznámka:

Je-li připojení Wi-Fi Direct (jednoduchý přístupový bod) deaktivované, jsou všechny počítače a chytrá zařízení připojená k tiskárně pomocí připojení Wi-Fi Direct (jednoduchý přístupový bod) odpojeny. Pokud chcete odpojit konkrétní zařízení, proveďte odpojení z daného zařízení a nikoli z tiskárny.

1. Klepněte na možnost  na domovské obrazovce.
2. Vyberte možnost **Wi-Fi Direct**.
Zobrazí se informace o připojení Wi-Fi Direct.
3. Klepněte na možnost **Změnit nastavení**.
4. Vyberte možnost **Deaktivovat Wi-Fi Direct**.
5. Klepněte na možnost **Deaktivovat nastavení**.
6. Po zobrazení zprávy o dokončení obrazovku zavřete.
Po uplynutí specifického časového intervalu se obrazovka automaticky zavře.

Obnovení nastavení sítě z ovládacího panelu

Veškeré nastavení sítě můžete obnovit na výchozí hodnoty.

1. Vyberte položku **Nast.** na domovské obrazovce.
2. Vyberte **Obecná nastavení > Správa systému > Obnovit výchozí nastavení > Nastavení sítě**.
3. Zkontrolujte zprávu a pak stiskněte tlačítko **Ano**.
4. Po zobrazení zprávy o dokončení obrazovku zavřete.
Po uplynutí specifického časového intervalu se obrazovka automaticky zavře.

Potíže

Nelze přistupovat k aplikaci Web Config

Adresa IP není přiřazena k tiskárně.

K tiskárně možná není přiřazena adresa IP. Nakonfigurujte adresu IP pomocí ovládacího panelu tiskárny. Údaje o aktuálním nastavení lze ověřit podle hlášení o stavu sítě nebo prostřednictvím ovládacího panelu tiskárny.

Webový prohlížeč nepodporuje Síla šifrování pro SSL/TLS.

SSL/TLS má Sílu šifrování. Aplikaci Web Config lze otevřít webovým prohlížečem, který podporuje hromadná šifrování dle následujících podmínek. Zkontrolujte podporu šifrování vašeho prohlížeče.

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

Platnost certifikátu Certifikát podepsaný CA vypršela.

Pokud existuje problém s vypršením platnosti certifikátu, při připojování k aplikaci Web Config pomocí komunikace SSL/TLS (https) se objeví zpráva „Platnost certifikátu vypršela“. Pokud se tato zpráva zobrazí před datem vypršení jeho platnosti, zkontrolujte, zda je správně nakonfigurováno datum tiskárny.

Obecný název certifikátu a tiskárny se neshodují.

Pokud se obecný název certifikátu a tiskárny neshodují, zobrazí se při přistupování k aplikaci Web Config pomocí komunikace SSL/TLS (https) zpráva „Název certifikátu zabezpečení se neshoduje...“. K tomu dochází, protože následující adresy IP se neshodují.

- Adresa IP tiskárny zadaná k obecnému názvu pro vytvoření Certifikát podepsaný sebou samým nebo CSR
- Adresa IP zadaná do webového prohlížeče při spuštění aplikaci Web Config

Změňte název tiskárny pro Certifikát podepsaný sebou samým. Certifikát je aktualizován a tiskárnu lze nyní připojit.

Odstraňování problémů

Pro Certifikát podepsaný CA použijte znovu certifikát pro tiskárnu.

Nastavení serveru proxy místní adresy není nastaveno pro webový prohlížeč.

Pokud je tiskárna nastavena tak, aby používala server proxy, nakonfigurujte webový prohlížeč tak, aby se nepřipojoval k místní adrese pomocí serveru proxy.

Windows:

Vyberte volbu **Ovládací panely > Síť a Internet > Možnosti Internetu > Připojení > Nastavení LAN > Server proxy** a potom nastavte, aby se server proxy nepoužíval pro síť LAN (místní adresy).

Mac OS:

Vyberte volbu **Předvolby systému > Síť > Pokročilé > Proxy** a potom zaregistrujte místní adresu pro **Vyřadit nastavení proxy pro tyto hostitele a domény**.

Příklad:

192.168.1.*: Místní adresa 192.168.1.XXX, maska podsítě 255.255.255.0

192.168.*.*: Místní adresa 192.168.XXX.XXX, maska podsítě 255.255.0.0

Související informace

➔ [„Přístup k aplikaci Web Config“ na str. 27](#)

➔ [„Přiřazování IP adres“ na str. 20](#)

Naskenované snímky nelze uložit do sdílené složky

Kontrola zpráv na tiskárně

Chybové zprávy se zobrazí na ovládacím panelu tiskárny, když dojde k chybě.

Zprávy	Řešení
Chyba DNS. Zkontrolujte nastavení DNS.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ověřte, zda se adresa nachází v seznamu kontaktů v tiskárně a adresa sdílené složky je shodná. <input type="checkbox"/> Pokud je IP adresa počítače statická a je nastavena ručně, změňte název počítače v cestě sítě k IP adrese. Příklad: \\EPSON02\SCAN až \\192.168.xxx.xxx\SCAN <input type="checkbox"/> Ověřte, zda je počítač zapnutý a není v režimu spánku. Pokud je počítač v režimu spánku, nemůžete ukládat naskenované snímky do sdílené složky. <input type="checkbox"/> Dočasně zakažte bránu firewall počítače a zabezpečovací software. Pokud tento postup chybu odstraní, zkontrolujte nastavení zabezpečovacího softwaru. <input type="checkbox"/> Pokud používáte přenosný počítač a IP adresa je nastavena jako DHCP, může se IP adresa změnit při opětovném připojení k síti. Znovu získajte IP adresu. <input type="checkbox"/> Vyberte položku Nast. > Obecná nastavení > Nastavení sítě > Upřesnit > TCP/IP a zkontrolujte nastavení DNS. <input type="checkbox"/> Zkontrolujte nastavení DNS pro server, počítač nebo jiný přístupový bod. <input type="checkbox"/> Název počítače a IP adresa se mohou lišit v případě, že není tabulka správy DNS serveru aktualizovaná. Zkontrolujte název počítače a IP adresu.

Odstraňování problémů

Zprávy	Řešení
Chyba ověření. Zkontrolujte nastavení e-mailového serveru.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ověřte správnost uživatelského jména a hesla v počítači a kontaktech na tiskárně. Také ověřte, zda nevypršela platnost hesla. <input type="checkbox"/> Zkontrolujte nastavení Location.
Chyba komunikace. Zkontrolujte připojení k Wi-Fi/síti.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Zkontrolujte, zda je síť MS Network zapnuta. <input type="checkbox"/> Ověřte, zda se adresa nachází v seznamu kontaktů v tiskárně a adresa sdílené složky je shodná. <input type="checkbox"/> Přístupová práva pro uživatele v seznamu kontaktů se třeba přidat na kartě Sdílení a na kartě Zabezpečení vlastností sdílené složky. Zároveň je třeba oprávnění uživatele třeba nastavit na „povoleno“. <input type="checkbox"/> Zkontrolujte nastavení Location. <input type="checkbox"/> Vytiskněte zprávu síťového připojení, díky které zkontrolujete, zda je tiskárna připojena k síti.
Název souboru se již používá. Přejmenujte soubor a naskenujte znovu.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Odstraňte soubor se stejným názvem. <input type="checkbox"/> Změňte předponu názvu souboru v Nastavení souboru.
Naskenovaný soubor(y) je příliš velký. Byla odeslána pouze XX stránka(y). Zkontr., zda je v cíl. slož. dost. mís.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Zvětšete úložný prostor v zadané složce. <input type="checkbox"/> Snižte počet dokumentů. <input type="checkbox"/> Snižte rozlišení skenování nebo zvýšte kompresní poměr a zmenšete tak velikost naskenovaného snímku.
Failed to connect to the FTP server. Change Communication Mode to FTP.	Změňte režim komunikace v seznamu kontaktů na FTP. Režim pro komunikaci je popsán v <i>Uživatelská příručka</i> .
Failed to connect to the FTP server. Change Communication Mode to FTPS.	Změňte režim komunikace v seznamu kontaktů na FTPS. Režim pro komunikaci je popsán v <i>Uživatelská příručka</i> .
Nedůvěryhodné připojení k serveru. Zkontrolujte následující. Nastavení data a času	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Zkontrolujte, zda je nastaveno správné datum a čas tiskárny. <input type="checkbox"/> Spusťte Web Config a potom zkontrolujte Certifikát CA. Zabezpečení sítě > Certifikát CA <input type="checkbox"/> Spusťte položku Web Config a poté aktualizujte kořenový certifikát. Zabezpečení sítě > Aktualizace kořenového certifikátu
Nedůvěryhodné připojení k serveru. Zkontrolujte certifikát CA v Epson Web Config.	Spusťte Web Config a poté importujte Certifikát CA do tiskárny. Zabezpečení sítě > Certifikát CA
Nedůvěryhodné připojení k serveru.	Tato zpráva se zobrazí, pokud je zaslán certifikát poškozený. Spusťte Web Config a potom zkontrolujte Certifikát CA. Zabezpečení sítě > Certifikát CA

Kontrola bodu, kde došlo k chybě

Při ukládání naskenovaných snímků do sdílené složky je postup ukládání následující. Následně můžete zkontrolovat bod, kde došlo k chybě.

Odstraňování problémů

Položky	Pro provoz	Chybová hlášení
Připojování	Připojí počítač k tiskárně.	Chyba DNS. Zkontrolujte nastavení DNS.
		Failed to connect to the FTP server. Change Communication Mode to FTP.
		Failed to connect to the FTP server. Change Communication Mode to FTPS.
		Nedůvěryhodné připojení k serveru. Zkontrolujte následující. Nastavení data a času
		Nedůvěryhodné připojení k serveru. Zkontrolujte certifikát CA v Epson Web Config.
		Nedůvěryhodné připojení k serveru.
Přihlašování k počítači	Přihlásí do počítače pomocí uživatelského jména a hesla.	Chyba ověření. Zkontrolujte nastavení e-mailového serveru.
Kontrola složky pro uložení	Zkontroluje síťovou cestu sdílené složky.	Chyba komunikace. Zkontrolujte připojení k Wi-Fi/síti.
Kontrola názvu souboru	Zkontroluje, zda je přítomen soubor se stejným názvem jako soubor, který chcete uložit do složky.	Název souboru se již používá. Přejmenujte soubor a naskenujte znovu.
Zápis souboru	Zapíše nový soubor.	Naskenovaný soubor(y) je příliš velký. Byla odeslána pouze XX stránka(y). Zkontr., zda je v cíl. slož. dost. mís.

Ukládání naskenovaných snímků trvá dlouhou dobu

Zkontrolujte následující body.

- Vyberte položku **Nast. > Obecná nastavení > Nastavení sítě > Upřesnit > TCP/IP** a zkontrolujte nastavení DNS.
- Zkontrolujte nastavení DNS pro server, počítač nebo jiný přístupový bod.

Problémy při sdílení tiskáren

Sdílená tiskárna je pomalá

Pokud je provoz sdílených tiskáren pomalý, postupujte podle následujících kroků.

1. V počítači-tiskovém serveru přejděte na **Ovládací panely > Zařízení a tiskárny**.
2. Klikněte pravým tlačítkem na ikonu tiskárny (tiskovou frontu), kterou chcete sdílet, klikněte na **Vlastnosti tiskárny > kartu Obecné** a potom klikněte na položku **Předvolby**.
3. Vyberte položku **Předvolby sledování** na kartě **Utility** v ovladači tiskárny.

Odstraňování problémů

4. Vyberte možnost **Allow monitoring of shared printers**.

Nastavení tiskárny v tiskovém serveru se nepromítají do klientského počítače

Podle následujících kroků přeinstalujte ovladač v klientském počítači.

1. V počítači-tiskovém serveru přejděte na **Ovládací panely > Zařízení a tiskárny**.
2. Klikněte pravým tlačítkem na ikonu tiskárny, kterou chcete sdílet, a potom klepněte na kartu **Vlastnosti tiskárny > Upřesnit**.
3. Vyberte položku **Výchozí nastavení tisku**, proveďte nastavení tiskárny a potom klikněte na tlačítko **OK**.
4. Odeberte ovladač tiskárny pro sdílenou tiskárnu z klientského počítače.
5. Znovu nainstalujte ovladač tiskárny do klientského počítače.

Poznámka:

- Pokud změníte nastavení tiskárny v klientském počítači, nastavení tiskárny v tiskovém serveru (například výchozí nastavení) se nepromítnou v klientském počítači.
- Některá nastavení, například **Select Setting, Uživatelské, Custom Settings, Menu Arrangement** atd. se nepromítnou v klientském počítači. Tato nastavení můžete promítnout exportováním souboru nastavení (například vašich oblíbených nastavení) z ovladače tiskárny tiskového serveru a jejich importováním do klientského počítače.

Dodatek

Úvod k síťovému softwaru

Následující část popisuje software, který zajišťuje konfiguraci a správu zařízení.

Epson Device Admin

Epson Device Admin je multifunkční aplikační software, který umožňuje správu zařízení v síti.

Nabízí následující funkce.

- Sledování nebo správa až 2 000 tiskáren nebo skenerů v segmentu.
- Detailní zprávy, jako například o stavu spotřebního materiálu nebo produktu.
- Aktualizace firmwaru produktu.
- Uvedení zařízení do sítě.
- Aplikace jednotného nastavení na více zařízení.

Aplikaci Epson Device Admin můžete stáhnout z webu podpory Epson. Další informace viz dokumentace nebo nápověda k aplikaci Epson Device Admin.

Spuštění Epson Device Admin (pouze systém Windows)

Vyberte možnost **Všechny programy > EPSON > Epson Device Admin > Epson Device Admin**.

Poznámka:

Pokud se zobrazí varování brány firewall, povolte přístup aplikaci Epson Device Admin.

EpsonNet Config

EpsonNet Config je aplikační software, který umožňuje provedení nastavení zařízení na síti. Pokud jsou zařízení připojena k síti přes síť Ethernet, můžete provádět různá nastavení, například nastavení adresy IP, změnu metody připojení atd. i pro zařízení, která nejsou přiřazena k adrese IP. Tuto funkci lze rovněž použít pro vytvoření síťových nastavení zařízení bez ovládacího panelu.

Další informace viz dokumentace nebo nápověda k aplikaci EpsonNet Config.



Spuštění aplikace EpsonNet Config — systém Windows

Vyberte možnost **Všechny programy > EpsonNet > EpsonNet Config SE > EpsonNet Config**.

Poznámka:

Pokud se zobrazí varování brány firewall, povolte aplikaci EpsonNet Config přístup.

Spuštění aplikace EpsonNet Config — systém Mac OS

Zvolte položku **Otevřít > Aplikace > Epson Software > EpsonNet > EpsonNet Config SE > EpsonNet Config**.

EpsonNet Print (pouze pro systém Windows)

EpsonNet Print je software pro tisk v síti TCP/IP. Tato položka je instalována z instalačního programu spolu s ovladačem tiskárny. Pro síťový tisk vytvořte tiskový port EpsonNet. Níže jsou uvedeny funkce a omezení.

- Stav tiskárny je zobrazen na obrazovce zařazování.
- Pokud server DHCP změní adresu IP tiskárny, tiskárna bude přesto rozpoznána.
- Můžete používat tiskárnu umístěnou v odlišném segmentu sítě.
- Můžete tisknout pomocí jednoho z možných protokolů.
- Adresa IPv6 není podporována.

EpsonNet SetupManager

Aplikace EpsonNet SetupManager slouží k vytvoření balíčku pro jednoduchou instalaci tiskárny, například instalaci ovladače tiskárny, instalaci aplikace EPSON Status Monitor a vytvoření portu tiskárny. Tato aplikace umožňuje správci vytvářet jedinečné softwarové balíčky a distribuovat je mezi skupinami.

Další informace naleznete na regionálních webových stránkách společnosti Epson.

Export a hromadná registrace kontaktů s použitím nástroje

Pokud používáte aplikaci Epson Device Admin, můžete zálohovat kontakty a upravovat exportované soubory, a poté registrovat vše najednou.

To se hodí, když chcete zálohovat pouze kontakty, nebo když chcete vyměnit tiskárnu a v rámci výměny potřebujete přenést kontakty ze starého do nového zařízení.

Export kontaktů

Informace o kontaktech můžete ukládat do souboru.

Soubory můžete upravovat ve formátu SYLK nebo CSV pomocí tabulkové aplikace nebo textového editoru. Registraci můžete provést najednou po odstranění nebo přidání všech informací.

Informace, které obsahují položky zabezpečení, jako jsou například hesla a osobní údaje, můžete uložit v binárním formátu s heslem. Tento soubor nelze upravovat. Lze jej použít jako záložní soubor s informacemi včetně položek zabezpečení.

1. Spusťte aplikaci Epson Device Admin.
2. Vyberte možnost **Devices** v nabídce úloh na bočním panelu.
3. Ze seznamu vyberte zařízení, které chcete konfigurovat.
4. Klikněte na možnost **Device Configuration** na kartě **Home** v nabídce pásu karet.
Pokud bylo nastaveno heslo správce, zadejte heslo a klikněte na možnost **OK**.
5. Klikněte na položku **Common > Contacts**.
6. Vyberte formát exportu z nabídky **Export > Export items**.

All Items

Provedte export šifrovaného binárního souboru. Vyberte, zda chcete zahrnout položky zabezpečení, jako je například heslo či osobní údaje. Tento soubor nelze upravovat. Pokud vyberete tuto volbu, musíte nastavit heslo. Klikněte na možnost **Configuration** a nastavte heslo s použitím 8 až 63 znaků ve formátu ASCII. Toto heslo bude vyžadováno při importu binárního souboru.

Items except Security Information

Provedte export souborů ve formátu sylk nebo csv. Vyberte, zda chcete upravit informace exportovaného souboru.

7. Klikněte na možnost **Export**.
8. Určete, kam chcete soubor uložit, vyberte typ souboru a poté klikněte na možnost **Save**.
Zobrazí se zpráva o dokončení.
9. Klikněte na možnost **OK**.
Prověřte, zda je soubor uložen na určeném místě.

Import kontaktů

Informace o kontaktech můžete importovat ze souboru.

Dodatek

Můžete importovat soubory uložené ve formátu SYLK nebo csv, nebo zálohované binární soubory, které obsahují položky zabezpečení.

1. Spusťte aplikaci Epson Device Admin.
2. Vyberte možnost **Devices** v nabídce úloh na bočním panelu.
3. Ze seznamu vyberte zařízení, které chcete konfigurovat.
4. Klikněte na možnost **Device Configuration** na kartě **Home** v nabídce pásu karet.
Pokud bylo nastaveno heslo správce, zadejte heslo a klikněte na možnost **OK**.
5. Klikněte na položku **Common > Contacts**.
6. Klikněte na možnost **Browse** v části **Import**.
7. Vyberte soubor, který chcete importovat, a poté klikněte na tlačítko **Open**.
Pokud vyberete binární soubor, v části **Password** zadejte heslo, které jste nastavili při exportování souboru.
8. Klikněte na možnost **Import**.
Zobrazí se obrazovka potvrzení.
9. Klikněte na možnost **OK**.
Zobrazí se výsledek ověření.
 - Edit the information read
Klikněte, pokud chcete upravit informace individuálně.
 - Read more file
Klikněte, pokud chcete importovat více souborů.
10. Klikněte na **Import** a poté na možnost **OK** na obrazovce dokončení importu.
Vraťte se na obrazovku vlastností zařízení.
11. Klikněte na možnost **Transmit**.
12. Klikněte na **OK** na obrazovce s potvrzením.
Nastavení jsou odeslána do tiskárny.
13. Na obrazovce dokončení odeslání klikněte na možnost **OK**.
Informace o tiskárně jsou aktualizovány.
Otevřete kontakty z aplikace Web Config nebo z ovládacího panelu tiskárny a poté prověřte, zda byl kontakt aktualizován.

Provedení nastavení Wi-Fi z ovládacího panelu (WPS)

Můžete se přihlásit k Wi-Fi z ovládacího panelu tiskárny pomocí funkce WPS.

Související informace

- ➔ „Jak nastavit Wi-Fi stisknutím jediného tlačítka (WPS)“ na str. 109
- ➔ „Jak nastavit Wi-Fi pomocí kódu PIN (WPS)“ na str. 110

Jak nastavit Wi-Fi stisknutím jediného tlačítka (WPS)

Wi-Fi síť můžete automaticky nastavit stisknutím tlačítka na přístupovém bodě. Pokud jsou splněny následující podmínky, můžete provést nastavení pomocí této metody.

- Přístupový bod je kompatibilní se standardem WPS (chráněné nastavení Wi-Fi).
- Aktuální připojení Wi-Fi bylo navázáno stisknutím tlačítka na přístupovém bodě.

Poznámka:

Pokud nemůžete najít tlačítko nebo provádíte nastavení pomocí softwaru, zobrazte si dokumentaci dodanou s přístupovým bodem.

1. Klepněte na možnost  na domovské obrazovce.

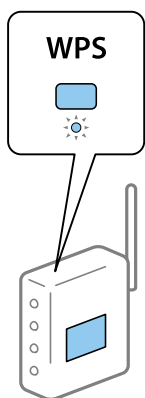
2. Vyberte možnost **Směrovač**.

3. Klepněte na možnost **Zahájit instalaci**.

Pokud je síťové připojení již nastavené, zobrazí se podrobné informace o připojení. Nastavení můžete změnit klepnutím na možnost **Změňte na připojení Wi-Fi** nebo **Změnit nastavení**.

4. Vyberte možnost **Nastavení tlačítka (WPS)**.

5. Podržte tlačítko [WPS] na přístupovém bodě, dokud nezačne blikat tlačítko zabezpečení.



Pokud nevíte, kde se nachází tlačítko [WPS] nebo zde nejsou žádná tlačítka na přístupovém bodě, projděte si podrobnosti v dokumentaci dodané s přístupovým bodem.

6. Klepněte na možnost **Zahájit instalaci**.

7. Zavřete obrazovku.

Po uplynutí specifického časového intervalu se obrazovka automaticky zavře.

Poznámka:

Pokud se připojení nezdaří, restartujte přístupový bod, přemístěte jej blíže k tiskárně a opakujte akci. Pokud připojení stále nefunguje, vytiskněte zprávu o připojení sítě a zkontrolujte řešení.

- Zavřete obrazovku nastavení síťového připojení.

Jak nastavit Wi-Fi pomocí kódu PIN (WPS)

K přístupovému bodu se můžete automaticky připojit pomocí kódu PIN. Tuto metodu můžete použít k nastavení, pokud je přístupový bod schopen nastavení WPS (chráněné nastavení Wi-Fi). Použijte počítač k zadání kódu PIN do přístupového bodu.

- Klepněte na možnost  na domovské obrazovce.

- Vyberte možnost **Směrovač**.

- Klepněte na možnost **Zahájit instalaci**.

Pokud je síťové připojení již nastavené, zobrazí se podrobné informace o připojení. Nastavení můžete změnit klepnutím na možnost **Změňte na připojení Wi-Fi** nebo **Změnit nastavení**.

- Vyberte možnost **Další > Nastavení kódu PIN (WPS)**

- Pomocí svého počítače zadejte do přístupového bodu během dvou minut kód PIN (číslo s osmi číslicemi) uvedený na ovládacím panelu tiskárny.

Poznámka:

Podrobnosti o zadávání kódu PIN naleznete v dokumentaci dodané s přístupovým bodem.

- Klepněte na možnost **Zahájit instalaci**.

- Zavřete obrazovku.

Pokud nevyberete možnost **Zavřít** do uplynutí specifického časového intervalu, obrazovka se automaticky zavře.

Poznámka:

Pokud se připojení nezdaří, restartujte přístupový bod, přemístěte jej blíže k tiskárně a opakujte akci. Pokud připojení stále nefunguje, vytiskněte stavový list a zkontrolujte řešení.

- Zavřete obrazovku nastavení síťového připojení.

Používání připojení Wi-Fi Direct (jednoduchý přístupový bod)

Funkce Wi-Fi Direct (jednoduchý přístupový bod) slouží k přímému propojení tiskárny a zařízení.

Protože tiskárnu lze připojit přímo bez využití připojené sítě, může se tato funkce použít pro dočasné připojení zařízení k tiskárně připojené k síti bez přístupových oprávnění.

Povolení připojení Wi-Fi Direct (jednoduchý přístupový bod) z ovládacího panelu

- Na ovládacím panelu tiskárny vyberte možnost  .

Dodatek

2. Vyberte možnost **Wi-Fi Direct**.

Pokud je připojení Wi-Fi Direct (jednoduchý přístupový bod) povoleno, zobrazí se informace o připojení Wi-Fi.

3. Vyberte možnost **Zahájit instalaci**.

4. Vyberte možnost **Zahájit instalaci**.



Pokud je připojení Wi-Fi Direct (jednoduchý přístupový bod) povoleno, zobrazí se síť (SSID) a heslo.

5. Zavřete obrazovku.

Poznámka:

Z chytrých zařízení se připojte k tiskárně pomocí sítě (SSID) a hesla zobrazeného na ovládacím panelu tiskárny.

Změna nastavení Wi-Fi Direct (jednoduchý přístupový bod)

Pokud je povoleno připojení Wi-Fi Direct (jednoduchý přístupový bod), můžete změnit nastavení z  |  > **Wi-Fi Direct** > **Změnit nastavení**, poté dojde k zobrazení následujících položek nabídky.

Změnit síťový název

Název sítě (SSID) pro funkci Wi-Fi Direct (jednoduchý přístupový bod), který se používá k připojení k tiskárně, můžete změnit na libovolně zvolený název. Název sítě (SSID) můžete zadat pomocí znaků ASCII, které jsou zobrazené na softwarové klávesnici na ovládacím panelu.

Když název sítě (SSID) změníte, všechna připojená zařízení se odpojí. Chcete-li zařízení připojit, použijte nový název sítě (SSID).

Změnit heslo

Heslo pro funkci Wi-Fi Direct (jednoduchý přístupový bod), které se používá k připojení se k tiskárně, můžete změnit na libovolnou hodnotu. Heslo můžete zadat pomocí znaků ASCII, které jsou zobrazené na softwarové klávesnici na ovládacím panelu.

Když heslo změníte, všechna připojená zařízení se odpojí. Chcete-li zařízení připojit, použijte nové heslo.

Deaktivovat Wi-Fi Direct

Nastavení Wi-Fi Direct (jednoduchý přístupový bod) tiskárny můžete deaktivovat. Když ho deaktivujete, odpojí se všechna zařízení připojená k tiskárně přes připojení Wi-Fi Direct (jednoduchý přístupový bod).

Obnovit výchozí nastavení

Všechna nastavení funkce Wi-Fi Direct (jednoduchý přístupový bod) můžete vrátit na výchozí hodnoty.

Informace o připojení Wi-Fi Direct (jednoduchý přístupový bod) na chytrém zařízení uložené do tiskárny se odstraní.

Poznámka:

*Můžete také provést nastavení ze **Síť, štítek** > **Wi-Fi Direct** na **Web Config** pro následující nastavení.*

- Povolení nebo deaktivace Wi-Fi Direct (jednoduchý přístupový bod)*
- Změna názvu sítě (SSID)*
- Změna hesla*
- Obnovení nastavení funkce Wi-Fi Direct (jednoduchý přístupový bod)*

Změna metody připojení

Změňte metodu připojení. Toto nastavení provádějte v podmínkách umožňujících síťové připojení.

Pokud je nastavení přiřazení adresy IP manuální, potvrďte si se správcem sítě, zda je možné pro novou síť použít stejnou adresu IP.

Poznámka:

Pokud je povoleno připojení Wi-Fi, ethernetové připojení je zakázáno.

Související informace

- ➔ [„Změna ethernetového připojení na připojení Wi-Fi“ na str. 112](#)
- ➔ [„Změna připojení z Wi-Fi na ethernetové připojení“ na str. 113](#)

Změna ethernetového připojení na připojení Wi-Fi

Změna připojení na Wi-Fi z ovládacího panelu

Změňte ethernetové připojení na Wi-Fi z ovládacího panelu tiskárny. Metoda změny připojení je v podstatě stejná, jako v případě nastavení připojení Wi-Fi. K tomuto tématu si přečtěte příslušné téma v průvodci, týkající se nastavení připojení Wi-Fi z ovládacího panelu tiskárny.

Související informace

- ➔ [„Připojení k bezdrátové síti LAN \(Wi-Fi\)“ na str. 25](#)

Změna připojení na Wi-Fi pomocí nástroje Web Config

Změňte ethernetové připojení na Wi-Fi pomocí nástroje Web Config.

1. Otevřete aplikaci Web Config a vyberte kartu **Sít > Wi-Fi**.
Pokud bylo nastaveno heslo správce, přihlaste se jako správce a zadejte jméno uživatele a heslo.
2. Klikněte na možnost **Konfigurace**.
3. Vyberte SSID pro přístupový bod a zadejte heslo.
Pokud není SSID, ke kterému se chcete připojit, zobrazen, vyberte položku **Zadat SSID** a zadejte identifikátor SSID.
4. Klikněte na možnost **Další**.
5. Potvrďte zobrazenou zprávu a klikněte na možnost **OK**.
6. Odpojte kabel sítě Ethernet od tiskárny.

Poznámka:

Způsob připojení lze změnit také pomocí aplikace Epson Device Admin. Další podrobnosti získáte v příručce nebo v nápovědě k Epson Device Admin.

Související informace

- ➔ „Přístup k aplikaci Web Config“ na str. 27
- ➔ „Epson Device Admin“ na str. 105

Změna připojení z Wi-Fi na ethernetové připojení

Změna síťového připojení na připojení k síti Ethernet pomocí ovládacího panelu

Podle níže uvedených kroků zkontrolujte pomocí ovládacího panelu síťové připojení k síti Ethernet nebo Wi-Fi.

1. Vyberte položku **Nast.** na domovské obrazovce.
2. Vyberte možnost **Obecná nastavení > Nastavení sítě > Instalace drátové LAN**.
3. Klepněte na tlačítko **Zahájit instalaci**.
4. Zkontrolujte zprávu a pak obrazovku zavřete.
Po uplynutí specifického časového intervalu se obrazovka automaticky zavře.
5. Připojte tiskárnu ke směrovači pomocí kabelu sítě Ethernet.

Související informace

- ➔ „Připojování k síti Ethernet“ na str. 24

Změna ethernetového připojení pomocí aplikace Web Config

Změňte připojení Wi-Fi na ethernetové připojení pomocí aplikace Web Config.

1. Otevřete aplikaci Web Config a vyberte kartu **Sít > Wi-Fi**.
Pokud bylo nastaveno heslo správce, přihlaste se jako správce a zadejte jméno uživatele a heslo.
2. Klikněte na možnost **Deaktivovat Wi-Fi**.
3. Zkontrolujte zprávu a poté vyberte tlačítko **OK**.
4. Pomocí ethernetového kabelu propojte tiskárnu a rozbočovač (přepínač sítě LAN).

Poznámka:

Způsob připojení lze změnit také pomocí aplikace Epson Device Admin. Další podrobnosti získáte v průvodci nebo v nápovědě k Epson Device Admin.

Související informace

- ➔ „Přístup k aplikaci Web Config“ na str. 27
- ➔ „Epson Device Admin“ na str. 105

Používání portu pro tiskárnu

Tiskárna využívá následující port. Tyto porty by měl podle potřeby zpřístupnit správce sítě.

Odesílatel (klient)	Používat	Místo určení (server)	Protokol	Číslo portu	
Tiskárna	Odesílání souborů (když se z tiskárny používá skenování do síťové složky)	Server FTP	FTP (TCP)	20	
				21	
		Souborový server	SMB (TCP)	445	
				NetBIOS (UDP)	137
					138
		NetBIOS (TCP)	139		
	Odesílání e-mailu (když se používá skenování do emailu z tiskárny)	Server SMTP	SMTP (TCP)	25	
				SMTP SSL/TLS (TCP)	465
				SMTP STARTTLS (TCP)	587
	Připojení POP před SMTP (když se používá skenování do emailu z tiskárny)	Server POP	POP3 (TCP)	110	
Ovládání WSD	Klientský počítač	WSD (TCP)	5357		
Klientský počítač	Odesílání souborů (když se z tiskárny používá tisk FTP)	Tiskárna	FTP (TCP)	20	
				21	
	Tiskárnu lze rozpoznat z aplikace jako EpsonNet Config a ovladače tiskárny.	Tiskárna	ENPC (UDP)	3289	
	Informace MIB lze získat a nastavit z aplikace, jako je EpsonNet Config, a pomocí ovladače tiskárny.	Tiskárna	SNMP (UDP)	161	
	Předávání dat LPR	Tiskárna	LPR (TCP)	515	
	Předávání dat RAW	Tiskárna	RAW (Port9100) (TCP)	9100	
	Přeposílání dat AirPrint (tisk IPP/IPPS)	Tiskárna	IPP/IPPS (TCP)	631	
Vyhledávání tiskárny WSD	Tiskárna	WS-Discovery (UDP)	3702		

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

V této části jsou popsány rozšířené funkce zabezpečení.

Nastavení zabezpečení a předcházení nebezpečí

Pokud je tiskárna připojena k síti, můžete k ní přistupovat ze vzdáleného umístění. Navíc tuto tiskárnu může sdílet více lidí, což pomáhá zvýšit provozní efektivitu a pracovní komfort. Nicméně dochází ke zvýšení rizika ilegálního přístupu, používání a neoprávněného upravování dat. Pokud používáte tiskárnu v prostředí s přístupem na internet, riziko se ještě zvyšuje.

U tiskáren, které nemají ochranu přístupu z vnějšího prostředí, je možné přechíst protokoly tiskových úloh, uložených v tiskárně, z internetu.

Pro zabránění těmto rizikům jsou tiskárny Epson vybaveny různými bezpečnostními technologiemi.

Nastavte tiskárnu dle podmínek okolí, které byly vytvořeny na základě informací o prostředí zákazníka.

Název	Typ funkce	Co nastavit	Čemu zabraňuje
Komunikace SSL/TLS	Když přistupujete z tiskárny na server Epson, obsah komunikace je šifrován pomocí komunikací SSL/TLS, například v případě komunikace s počítačem pomocí webového prohlížeče nebo v případě aktualizací firmwaru.	Získejte certifikát podepsaný certifikační agenturou a poté jej importujte do tiskárny.	Odstranění identifikace tiskárny, za pomoci certifikátu podepsaného certifikační autoritou, zabraňuje přisvojení totožnosti či neoprávněnému přístupu. Navíc je obsah komunikací SSL/TLS chráněn a zabraňuje úniku obsahu tiskových dat a informací o nastavení.
Řízení protokolu	Zajišťuje řízení protokolů a služeb používaných ke komunikaci mezi tiskárnami a počítači a povoluje a zakazuje funkce.	Protokol nebo služba, která umožňuje povolení nebo zákaz pro funkce jednotlivě.	Slouží ke snížení bezpečnostního rizika neoprávněného používání zrušením nepotřebných uživatelských funkcí.
Filtrování IPsec/IP	Můžete povolit oddělení a odříznutí dat od určitého klienta nebo určitého typu. Jelikož protokol IPsec chrání data pomocí jednotky paketu IP (šifrování a ověřování), můžete bezpečně komunikovat v rámci nezabezpečeného protokolu.	Vytvořte základní zásady a individuální zásady pro nastavení klienta nebo typu dat, které získají přístup k tiskárně.	Chraňte se před neoprávněným přístupem, úpravou dat a zachycením dat komunikace s tiskárnou.
IEEE 802.1X	Povoluje pouze uživatele, kteří jsou ověřeni pro připojení Wi-Fi a ethernetové připojení. Umožňuje použití tiskárny pouze povoleným uživatelům.	Nastavení ověření serveru RADIUS (ověřovací server).	Chraňte před neoprávněným přístupem a použitím tiskárny.

Související informace

- ➔ „Komunikace SSL/TLS s tiskárnou“ na str. 117
- ➔ „Řízení pomocí protokolů“ na str. 125
- ➔ „Šifrovaná komunikace pomocí filtrování IPsec/IP“ na str. 130
- ➔ „Připojení tiskárny k síti IEEE802.1X“ na str. 142

Nastavení funkce zabezpečení

Při nastavování filtrování IPsec/IP nebo IEEE802.1X se doporučuje přistoupit k aplikaci Web Config pomocí SSL/TLS a komunikovat informace o nastavení, redukuje se tím riziko zabezpečení, jakým je například úprava dat nebo zachycení komunikace.

Také můžete použít aplikaci Web Config přímým připojením tiskárny k počítači pomocí ethernetového kabelu, a poté zadáním adresy IP do webového prohlížeče. Tiskárnu lze připojit do zabezpečeného prostředí poté, co byla dokončena nastavení zabezpečení.

Komunikace SSL/TLS s tiskárnou

Pokud je certifikát nastaven s použitím komunikace SSL/TLS (Secure Sockets Layer/Transport Layer Security) směrem k tiskárně, komunikační cestu mezi počítači můžete šifrovat. Učinite tak, pokud chcete zabránit vzdálenému a neoprávněnému přístupu.

O digitálním certifikátu

Certifikát podepsaný CA

Jedná se o certifikát podepsaný certifikační agenturou (CA). Můžete jej získat a zaslat certifikační agentuře. Tento certifikát potvrzuje existenci tiskárny a používá se pro komunikaci SSL/TLS, díky které zajistíte bezpečnost své datové komunikace.

Pokud se používá pro komunikaci SSL/TLS, používá se jako certifikát serveru.

Pokud je nastaven na filtrování IPsec/IP nebo komunikaci IEEE802.1x, používá se jako certifikát klienta.

Certifikát CA

Jedná se o certifikát v řetězci Certifikát podepsaný CA, také nazývaný jako zprostředkovaný certifikát CA. Je používán webovým prohlížečem pro ověření cesty certifikátu tiskárny při přístupu k serveru jiné strany nebo aplikaci Web config.

V případě certifikátu CA nastavte, kdy se má ověřovat cesta certifikátu serveru při přístupu z tiskárny. V případě tiskárny nastavte certifikaci cesty Certifikát podepsaný CA pro připojení SSL/TLS.

Certifikát CA tiskárny můžete získat od certifikační agentury, která jej vydala.

Také můžete získat certifikát CA, určený k ověření serveru jiné strany, od certifikační agentury, která vydala Certifikát podepsaný CA jiného serveru.

Certifikát podepsaný sebou samým

Jedná se o certifikát, který tiskárna podepíše a vydá sama. Je nazýván též jako kořenový certifikát. Jelikož vydavatel certifikuje sebe sama, není spolehlivý a nemůže zabránit přisvojení totožnosti.

Používejte jej pouze tehdy, když provádíte nastavení zabezpečení a SSL/TLS komunikaci bez Certifikát podepsaný CA.

Pokud používáte tento certifikát pro komunikaci SSL/TLS, může dojít na webovém prohlížeči k zobrazení bezpečnostního upozornění, protože certifikát není na webovém prohlížeči registrován. Certifikát Certifikát podepsaný sebou samým lze používat pouze pro komunikaci SSL/TLS.

Související informace

- ➔ „Získání a importování certifikátu podepsaného certifikační agenturou“ na str. 118
- ➔ „Odstranění certifikátu podepsaného certifikační agenturou“ na str. 122
- ➔ „Aktualizování samopodpisovatelného certifikátu“ na str. 124

Získání a importování certifikátu podepsaného certifikační agenturou

Získání certifikátu podepsaného certifikační agenturou

Chcete-li získat certifikát podepsaný certifikační agenturou, vytvořte CSR (Certificate Signing Request) a odešlete jej certifikační agentuře. CSR lze vytvořit pomocí aplikace Web Config a počítače.

Podle pokynů vytvořte CSR a získejte certifikát podepsaný certifikační agenturou pomocí aplikace Web Config. Při vytváření CSR pomocí aplikace Web Config je formát certifikátu PEM/DER.

1. Otevřete aplikaci Web Config a poté vyberte kartu **Zabezpečení sítě**. Dále vyberte položku **SSL/TLS > Certifikát** nebo **Filtrování IPsec/IP > Certifikát klienta** nebo **IEEE802.1X > Certifikát klienta**.

Bez ohledu na vaši volbu můžete získat stejný certifikát a běžně jej používat.

2. Klepněte na tlačítko **Vygenerovat** v části **CSR**.

Otevře se stránka pro vytvoření CSR.

3. Do všech polí zadejte hodnotu.

Poznámka:

Dostupná délka klíče a zkratky se mohou lišit podle certifikační agentury. Vytvořte požadavek podle pravidel konkrétní certifikační agentury.

4. Klikněte na možnost **OK**.

Zobrazí se zpráva o dokončení.

5. Vyberte kartu **Zabezpečení sítě**. Dále vyberte možnost **SSL/TLS > Certifikát** nebo **Filtrování IPsec/IP > Certifikát klienta** nebo **IEEE802.1X > Certifikát klienta**.

6. Klepnutím na jedno z tlačítek pro stažení **CSR** podle formátu určeného konkrétní certifikační agenturou stáhněte CSR do počítače.



Důležité:

Negenerujte znovu CSR. Pokud tak učiníte, pravděpodobně nebude možné importovat vydaný Certifikát podepsaný CA.

7. Odešlete CSR certifikační agentuře a získejte Certifikát podepsaný CA.

Postupujte podle pravidel pro metodu odeslání a formu konkrétní certifikační autority.

8. Uložte vydaný Certifikát podepsaný CA do počítače připojeného k tiskárně.

Získání Certifikát podepsaný CA je dokončeno uložením certifikátu do umístění.

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

Položky nastavení nástroje CSR

EPSON

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

Protocol
CA Certificate
Root Certificate Update
SSL/TLS
»Basic
»Certificate
IPsec/IP Filtering
»Basic
»Client Certificate
IEEE802.1X
»Basic
»Client Certificate

SSL/TLS > Certificate

Key Length : RSA 2048bit - SHA-256

Common Name : EPSON1B2C3.EPSON1B2C3.local,192.168.1.123

Organization :

Organizational Unit :

Locality :

State/Province :

Country :

OK Back

Položky	Nastavení a vysvětlení
Délka klíče	Vyberte délku klíče pro nástroj CSR.
Obecné jméno	Můžete zadat 1 až 128 znaků. Pokud se jedná o adresu IP, musí to být statická adresa IP. Můžete zadat 1 až 5 adres IPv4, adres IPv6, názvů hostitele a položek FQDN. Při zadávání je nutné je oddělit čárkami. První element je uložen do obecného názvu, ostatní elementy jsou uloženy do pole alias v předmětu certifikátu. Příklad: Adresa IP tiskárny: 192.0.2.123, Název tiskárny: EPSONA1B2C3 Obecné jméno: EPSONA1B2C3,EPSONA1B2C3.local,192.0.2.123
Organizace/ Organizační jednotka/ Lokalita/ Stát/kraj	Můžete zadat 0 až 64 znaků ve formátu (Organizační jednotka nesmí překročit 55 znaků) v ASCII (0x20 až 0x7E). Rozlišující názvy můžete oddělit čárkami.
Země	Zadejte kód země jako dvoudílné číslo stanovené normou ISO-3166.

Související informace

➔ „Získání certifikátu podepsaného certifikační agenturou“ na str. 118

Importování certifikátu podepsaného certifikační agenturou

Importujte získaný certifikát Certifikát podepsaný CA do tiskárny.



Důležité:

- Zkontrolujte, zda je nastaveno správné datum a čas tiskárny. Certifikát může být neplatný.
- Pokud obdržíte certifikát pomocí CSR vytvořený z aplikace Web Config, můžete nainportovat certifikát jednou.

1. Otevřete aplikaci Web Config a poté vyberte kartu **Zabezpečení sítě**. Dále vyberte možnost **SSL/TLS > Certifikát** nebo **Filtrování IPsec/IP > Certifikát klienta** nebo **IEEE802.1X > Certifikát klienta**.
2. Klikněte na tlačítko **Importovat**
Otevře se stránka pro importování certifikátu.
3. Do všech polí zadejte hodnotu. Během ověřování cesty certifikátu ve webovém prohlížeči, kterým přistupujete k tiskárně, nastavte **Certifikát CA 1** a **Certifikát CA 2**.

Požadovaná nastavení se mohou lišit podle toho, kde jste vytvořili CSR a podle formátu souboru certifikátu. Zadejte hodnoty pro požadované položky podle následujících pokynů.

- Certifikát formátu PEM/DER získaný z aplikace Web Config
 - Soukromý klíč:** Nekonfigurujte, protože tiskárna obsahuje soukromý klíč.
 - Heslo:** Tuto možnost nekonfigurujte.
 - Certifikát CA 1/Certifikát CA 2:** Volitelné
- Certifikát formátu PEM/DER získaný z počítače
 - Soukromý klíč:** Je třeba nastavit.
 - Heslo:** Tuto možnost nekonfigurujte.
 - Certifikát CA 1/Certifikát CA 2:** Volitelné
- Certifikát formátu PKCS#12 získaný z počítače
 - Soukromý klíč:** Tuto možnost nekonfigurujte.
 - Heslo:** Volitelné
 - Certifikát CA 1/Certifikát CA 2:** Tuto možnost nekonfigurujte.

4. Klikněte na možnost **OK**.

Zobrazí se zpráva o dokončení.

Poznámka:

Klepnutím na tlačítko **Potvrdit** ověřte údaje certifikátu.

Související informace

- ➔ „Přístup k aplikaci Web Config“ na str. 27
- ➔ „Položky nastavení importu certifikátu podepsaného certifikační agenturou“ na str. 121

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

Položky nastavení importu certifikátu podepsaného certifikační agenturou

The screenshot shows the EPSON Network Security configuration page for 'SSL/TLS > Certificate'. The interface includes a navigation menu on the left with options like Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS (Basic, Certificate), IPsec/IP Filtering (Basic, Client Certificate), and IEEE802.1X (Basic, Client Certificate). The main area contains fields for 'Server Certificate', 'Private Key', 'Password', 'CA Certificate 1', and 'CA Certificate 2', each with a 'Browse...' button. A dropdown menu for 'Server Certificate' is set to 'Certificate (PEM/DER)'. A note at the bottom states: 'Note: It is recommended to communicate via HTTPS for importing a certificate.' At the bottom of the window are 'OK' and 'Back' buttons.

Položky	Nastavení a vysvětlení
Certifikát serveru nebo Certifikát klienta	Vyberte formát certifikátu. Pro připojení SSL/TLS je zobrazen Certifikát serveru. Pro filtrování IPsec/IP nebo IEEE802.1x je zobrazen Certifikát klienta.
Soukromý klíč	Obdržíte-li certifikát formátu PEM/DER pomocí požadavku CSR vytvořeného v počítači, určete soubor soukromého klíče, který se shoduje s certifikátem.
Heslo	Pokud je formát souboru Certifikát se soukromým klíčem (PKCS#12) , zadejte heslo pro šifrování privátního klíče, který je nastaven, pokud získáte certifikát.
Certifikát CA 1	Pokud je formát vašeho certifikátu Certifikát (PEM/DER) , naimportujte certifikát certifikační agentury, která vydala Certifikát podepsaný CA používaný jako certifikát serveru. Podle potřeby určete soubor.
Certifikát CA 2	Pokud je formát certifikátu Certifikát (PEM/DER) , naimportujte certifikát certifikační agentury, která vydala Certifikát CA 1. Podle potřeby určete soubor.

Související informace

➔ „Importování certifikátu podepsaného certifikační agenturou“ na str. 120

Odstranění certifikátu podepsaného certifikační agenturou

Naimportovaný certifikát můžete odstranit, když vypršela jeho platnost nebo když šifrované připojení již není zapotřebí.

**Důležité:**

Pokud obdržíte certifikát pomocí CSR vytvořený z aplikace Web Config, nemůžete znovu naimportovat odstraněný certifikát. V tomto případě vytvořte CSR a znovu získáte certifikát.

1. Otevřete aplikaci Web Config a poté vyberte kartu **Zabezpečení sítě**. Dále vyberte položku **SSL/TLS > Certifikát** nebo **Filtrování IPsec/IP > Certifikát klienta** nebo **IEEE802.1X > Certifikát klienta**.
2. Klikněte na tlačítko **Odstranit**.
3. V zobrazené zprávě potvrďte, že chcete certifikát odstranit.

Konfigurování Certifikát CA

Pokud provedete nastavení položky Certifikát CA, můžete ověřit cestu k certifikátu CA serveru, ke kterému tiskárna přistupuje. Tímto můžete zabránit přisvojení totožnosti.

Můžete získat certifikát Certifikát CA od certifikační agentury, ve které byl Certifikát podepsaný CA vydán.

Související informace

- ➔ [„Přístup k aplikaci Web Config“ na str. 27](#)
- ➔ [„Položky nastavení nástroje CSR“ na str. 119](#)
- ➔ [„Importování certifikátu podepsaného certifikační agenturou“ na str. 120](#)

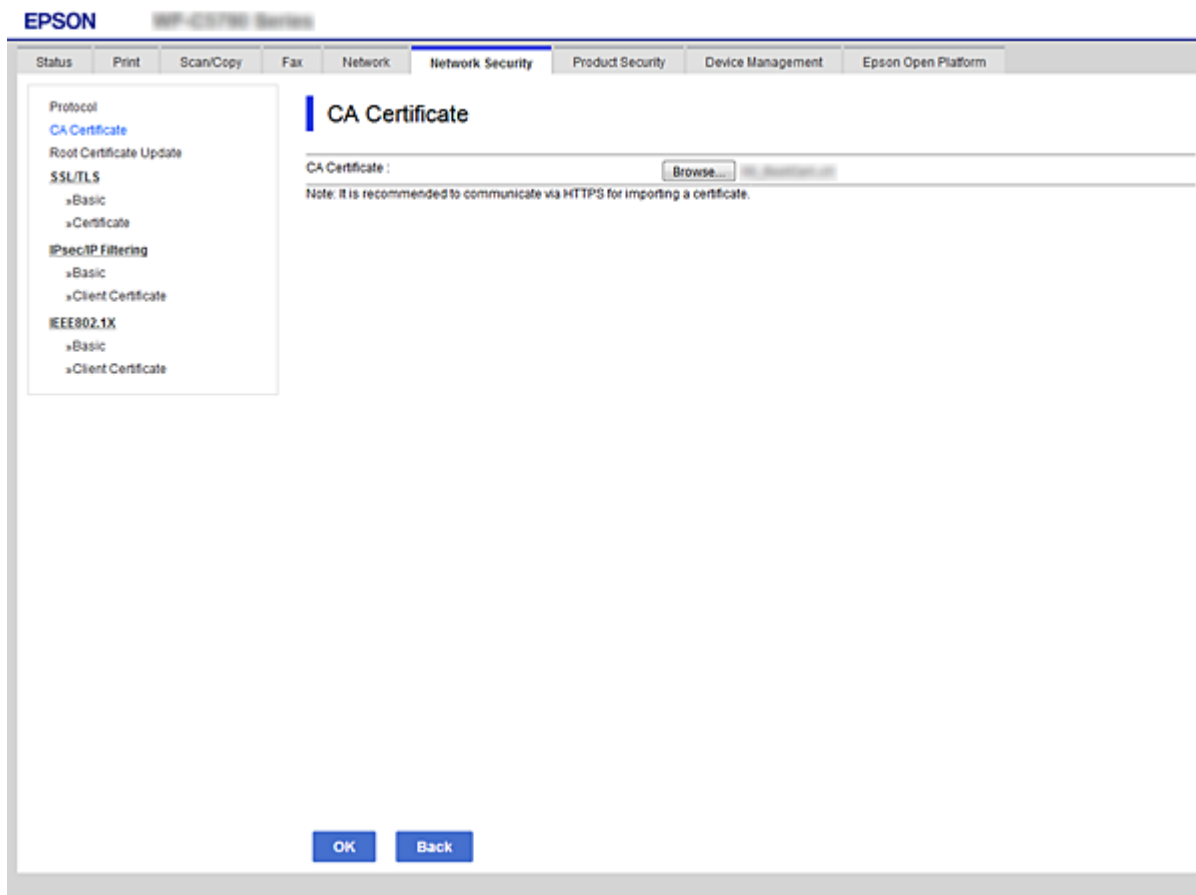
Import certifikátu Certifikát CA

Importujte certifikát Certifikát CA do tiskárny.

1. Otevřete aplikaci Web Config a poté vyberte **Zabezpečení sítě** kartu > **Certifikát CA**.
2. Klikněte na možnost **Importovat**.

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

- Uřčete Certifikát CA, který chcete importovat.



- Klikněte na možnost **OK**.

Po dokončení importování budete přesměrováni zpět na obrazovku **Certifikát CA** a zobrazí se naimportovaný Certifikát CA.

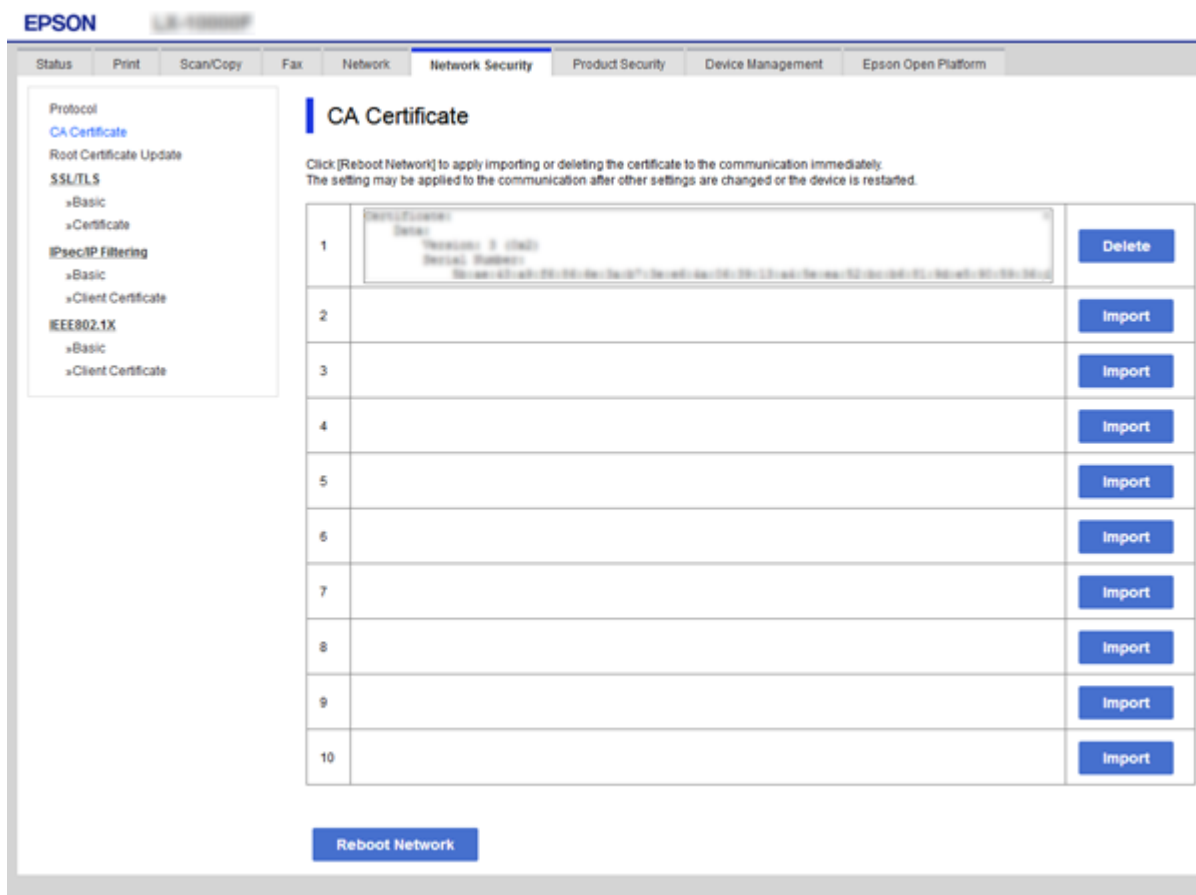
Odstranění Certifikát CA

Můžete odstranit naimportovaný Certifikát CA.

- Otevřete aplikaci Web Config a poté vyberte **Zabezpečení sítě** kartu > **Certifikát CA**.

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

- Klikněte na možnost **Odstranit** vedle certifikátu Certifikát CA, který chcete odstranit.



- V zobrazené zprávě potvrďte, že chcete certifikát odstranit.
- Klikněte na možnost **Restartovat síť** a poté zkontrolujte, zda odstraněný certifikát podepsaný certifikační agenturou již nefiguruje v seznamu na aktualizované obrazovce.

Související informace

➔ „Přístup k aplikaci Web Config“ na str. 27

Aktualizování samopodpisovatelného certifikátu

Certifikát Certifikát podepsaný sebou samým je vydáván tiskárnou, takže jej můžete aktualizovat, pokud vyprší jeho platnost nebo se změní popisovaný obsah.

- Otevřete aplikaci Web Config a vyberte kartu **Zabezpečení sítě** tab > **SSL/TLS** > **Certifikát**.
- Klikněte na možnost **Aktualizovat**.
- Zadejte informace do pole **Obecné jméno**.

Můžete zadat 1 až 5 adres IPv4, adres IPv6, názvů hostitele a položek FQDN v rozsahu 1 až 128 znaků. Při zadávání je nutné oddělit položky čárkami. První parametr je uložen do obecného názvu, ostatní elementy jsou uloženy do pole alias v předmětu certifikátu.

Příklad:

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

IP adresa tiskárny: 192.0.2.123, Název tiskárny: EPSONA1B2C3
 Obecný název: EPSONA1B2C3,EPSONA1B2C3.local,192.0.2.123

4. Určete interval platnosti certifikátu.
5. Klikněte na možnost **Další**.
Zobrazí se zpráva s potvrzením.
6. Klikněte na možnost **OK**.
Tiskárna bude aktualizována.

Poznámka:

Informace certifikátu můžete zkontrolovat na kartě **Zabezpečení sítě > SSL/TLS > Certifikát > Certifikát podepsaný sebou samým** a klikněte na **Potvrdit**.

Související informace

➔ „Přístup k aplikaci Web Config“ na str. 27

Řízení pomocí protokolů

Můžete tisknout do různých umístění a pomocí různých protokolů.

Můžete snížit bezpečnostní rizika neoprávněného používání omezením tisku z konkrétních umístění nebo řízením dostupných funkcí.

Řídící protokoly

Nakonfigurujte nastavení protokolů.

1. Otevřete aplikaci Web Config a poté vyberte kartu **Zabezpečení sítě > Protokol**.
2. Nakonfigurujte jednotlivé položky.
3. Klikněte na tlačítko **Další**.
4. Klikněte na tlačítko **OK**.

Tato nastavení budou použita v tiskárně.

Protokoly, které lze povolit nebo zakázat

Protokol	Popis
Nastavení Bonjour	Můžete určit, zda se má používat protokol Bonjour. Protokol Bonjour se používá k vyhledávání zařízení, k tisku atd.
Nastavení iBeacon	Můžete povolit nebo zakázat funkci iBeacon pro přenosy. Po aktivaci můžete vyhledat tiskárnu v zařízeních aktivovaných pomocí iBeacon.

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

Protokol	Popis
Nastavení SLP	Můžete povolit nebo zakázat funkci SLP. Funkce SLP se používá k nabízenému skenování a síťovému vyhledávání v aplikaci EpsonNet Config.
Nastavení WSD	Můžete povolit nebo zakázat funkci WSD. Když je tato funkce povolena, můžete přidávat zařízení WSD a tisknout z portu WSD.
Nastavení LLTD	Můžete povolit nebo zakázat funkci LLTD. Když je tato funkce povolena, je zobrazena na mapě sítě Windows.
Nastavení LLMNR	Můžete povolit nebo zakázat funkci LLMNR. Když je tato funkce povolena, můžete používat překlad adres IP bez systému NetBIOS, i když nelze používat DNS.
Nastavení LPR	Můžete povolit nebo zakázat tisk LPR. Když je tato funkce povolena, můžete tisknout z portu LPR.
Nastavení RAW(port 9100)	Můžete povolit nebo zakázat tisk z portu RAW (Port 9100). Když je tato funkce povolena, můžete tisknout z portu RAW (Port 9100).
Nastavení IPP	Můžete povolit nebo zakázat tisk z protokolu IPP. Když je tato funkce povolena, můžete tisknout v Internetu.
Nastavení FTP	Můžete povolit nebo zakázat tisk FTP. Když je tato funkce povolena, můžete tisknout prostřednictvím serveru FTP.
Nastavení SNMPv1/v2c	Můžete povolit nebo zakázat protokol SNMPv1/v2c. Slouží pro nastavení zařízení, sledování atd.
Nastavení SNMPv3	Můžete povolit nebo zakázat protokol SNMPv3. Slouží pro nastavení šifrovaných zařízení, sledování atd.

Položky nastavení protokolu

EPSON L3110/3100F

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

Protocol

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

Bonjour Settings

Use Bonjour

Bonjour Name : EPSON

Bonjour Service Name : EPSON LX-1000F

Location :

Top Priority Protocol : IPP

SLP Settings

Enable SLP

WSD Settings

Enable WSD

Printing Timeout (sec) : 300

Scanning Timeout (sec) : 300

Device Name : EPSON

Location :

LLTD Settings

Enable LLTD

Device Name : EPSON

LLMNR Settings

Enable LLMNR

LPR Settings

Allow LPR Port Printing

Printing Timeout (sec) : 300

Next

Nastavení Bonjour

Položky	Hodnota nastavení a popis
Použít Bonjour	Výběrem této položky můžete vyhledat nebo používat zařízení prostřednictvím protokolu Bonjour.
Název Bonjour	Zobrazí název Bonjour.
Název služby Bonjour	Zobrazí název služby Bonjour.
Location	Zobrazí název umístění Bonjour.
Protokol nejvyšší priority	Vyberte protokol s nejvyšší prioritou pro tisk Bonjour.
Wide-Area Bonjour	Vyberte, zda chcete použít službu Wide-Area Bonjour.

Nastavení iBeacon

Položky	Hodnota nastavení a popis
Povolit přenos iBeacon	Výběrem této položky povolíte funkci iBeacon pro převody.

Nastavení SLP

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

Položky	Hodnota nastavení a popis
Povolit SLP	Výběrem této položky povolíte funkci SLP. Používá se jako síťové vyhledávání v aplikaci EpsonNet Config.

Nastavení WSD

Položky	Hodnota nastavení a popis
Povolit WSD	Výběrem této položky povolíte přidávání zařízení pomocí rozhraní WSD a tisk a skenování z portu WSD.
Časový limit tisku (s)	Zadejte hodnotu časového limitu komunikace pro tisk WSD mezi 3 a 3600 sekundami.
Název zařízení	Zobrazí název zařízení WSD.
Location	Zobrazí název umístění WSD.

Nastavení LLTD

Položky	Hodnota nastavení a popis
Povolit LLTD	Výběrem této položky povolíte LLTD. Tiskárna bude zobrazena na mapě sítě Windows.
Název zařízení	Zobrazí název zařízení LLTD.

Nastavení LLMNR

Položky	Hodnota nastavení a popis
Povolit LLMNR	Výběrem této položky povolíte LLMNR. Můžete používat překlad adres IP bez systému NetBIOS, i když nelze používat DNS.

Nastavení LPR

Položky	Hodnota nastavení a popis
Povolit tisk na portu LPR	Výběrem této položky povolíte tisk z portu LPR.
Časový limit tisku (s)	Zadejte hodnotu časového limitu pro tisk LPR mezi 0 a 3600 sekundami. Nechcete-li nastavit žádný časový limit, zadejte 0.

Nastavení RAW(port 9100)

Položky	Hodnota nastavení a popis
Povolit tisk RAW(port 9100)	Výběrem této položky povolíte tisk z portu RAW (Port 9100).
Časový limit tisku (s)	Zadejte hodnotu časového limitu pro tisk RAW (Port 9100) mezi 0 a 3600 sekundami. Nechcete-li nastavit žádný časový limit, zadejte 0.

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

Nastavení IPP

Položky	Hodnota nastavení a popis
Povolit IPP	Výběrem této položky povolíte komunikaci IPP. Zobrazí se pouze tiskárny, které podporují IPP.
Povolit nezabezpečenou komunikaci	Výběrem této položky Povoleno povolíte tiskárně komunikovat bez jakýchkoli bezpečnostních opatření (IPP).
Časový limit komunikace (s)	Zadejte hodnotu časového limitu pro tisk IPP mezi 0 a 3600 sekundami.
URL (sít)	Zobrazí se adresy URL IPP (http a https), když je tiskárna připojena prostřednictvím sítě. Adresa URL je kombinovaná hodnota adresy IP tiskárny, čísla portu a názvu protokolu IPP tiskárny.
URL (Wi-Fi Direct)	Zobrazí adresy URL protokolu IPP (http a https), když je tiskárna připojena prostřednictvím sítě Wi-Fi Direct. Adresa URL je kombinovaná hodnota adresy IP tiskárny, čísla portu a názvu protokolu IPP tiskárny.
Název tiskárny	Zobrazí název tiskárny IPP.
Location	Zobrazí umístění IPP.

Nastavení FTP

Položky	Hodnota nastavení a popis
Povolit server FTP	Výběrem této položky povolíte tisk FTP. Zobrazí se pouze tiskárny, které podporují tisk FTP.
Časový limit komunikace (s)	Zadejte hodnotu časového limitu pro komunikaci FTP mezi 0 a 3600 sekundami. Nechcete-li nastavit žádný časový limit, zadejte 0.

Nastavení SNMPv1/v2c

Položky	Hodnota nastavení a popis
Povolit SNMPv1/v2c	Výběrem této položky povolíte SNMPv1/v2c.
Oprávnění k přístupu	Pokud je povolen protokol SNMPv1/v2c, nastavte oprávnění k přístupu. Vyberte možnost Pouze pro čtení nebo Čtení/zápis .
Název komunity (pouze pro čtení)	Zadejte 0 až 32 znaků ASCII (0x20 až 0x7E).
Název komunity (čtení/zápis)	Zadejte 0 až 32 znaků ASCII (0x20 až 0x7E).

Nastavení SNMPv3

Položky	Hodnota nastavení a popis
Povolit SNMPv3	Pokud je toto pole zaškrtnuto, SNMPv3 je povoleno.
Uživatelské jméno	Zadejte 1 až 32 znaků s použitím 1 bajtových znaků.

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

Položky	Hodnota nastavení a popis	
Nastavení ověření		
	Algoritmus	Vyberte algoritmus pro ověřování SNMPv3.
	Heslo	Zadejte heslo pro ověřování SNMPv3. Zadejte 8 až 32 znaků ve formátu ASCII (0x20 až 0x7E). Pokud nechcete tuto hodnotu určit, ponechte pole prázdné.
	Potvrzení hesla	Zadejte heslo nakonfigurované pro potvrzení.
Nastavení šifrování		
	Algoritmus	Vyberte algoritmus pro šifrování SNMPv3.
	Heslo	Zadejte heslo pro šifrování SNMPv3. Zadejte 8 až 32 znaků ve formátu ASCII (0x20 až 0x7E). Pokud nechcete tuto hodnotu určit, ponechte pole prázdné.
	Potvrzení hesla	Zadejte heslo nakonfigurované pro potvrzení.
Kontextový název	Zadejte 32 znaků nebo méně v Unicode (UTF-8). Pokud nechcete tuto hodnotu určit, ponechte pole prázdné. Počet znaků, které lze zadat, se liší v závislosti na jazyku.	

Šifrovaná komunikace pomocí filtrování IPsec/IP

O aplikaci Filtrování IPsec/IP

Můžete filtrovat provoz na základě adres IP, služeb a portu pomocí funkce filtrování IPsec/IP. Zkombinováním filtrování můžete nakonfigurovat tiskárnu tak, aby akceptovala nebo blokovala specifikované klienty a data. Kromě toho můžete zvýšit úroveň zabezpečení použitím IPsec.

Poznámka:

Počítače s nainstalovaným systémem Windows Vista nebo novějším a Windows Server 2008 nebo novějším podporují IPsec.

Konfigurace výchozích zásad

Chcete-li filtrovat provoz, nakonfigurujte výchozí zásadu. Výchozí zásada se vztahuje na každého uživatele nebo skupinu, která se připojuje k tiskárně. Pro jemnější řízení uživatelů nebo skupin uživatelů nakonfigurujte zásady skupiny.

1. Otevřete aplikaci Web Config a poté vyberte kartu **Zabezpečení sítě > Filtrování IPsec/IP > Základní**.
2. Do všech polí zadejte hodnotu.
3. Klikněte na možnost **Další**.
Zobrazí se zpráva s potvrzením.
4. Klikněte na možnost **OK**.
Tiskárna bude aktualizována.

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik**Související informace**

- ➔ „Přístup k aplikaci Web Config“ na str. 27
- ➔ „Položky nastavení Výchozí zásada“ na str. 131

Položky nastavení Výchozí zásada**Výchozí zásada**

Položky	Nastavení a vysvětlení
Filtrování IPsec/IP	Můžete povolit nebo zakázat funkci filtrování IPsec/IP.

 Řízení přístupu

Nakonfigurujte metodu řízení pro provoz paketů IP.

Položky	Nastavení a vysvětlení
Povolit přístup	Výběrem této volby povolíte průchod nakonfigurovaným paketům IP.
Odmítnout přístup	Výběrem této volby odmítnete průchod nakonfigurovaným paketům IP.
IPsec	Výběrem této volby povolíte průchod nakonfigurovaným paketům IPsec.

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

 Verze IKE

Vyberte **IKEv1** nebo **IKEv2** pro **Verze IKE**. Vyberte jednu z možností dle typu zařízení, ke kterému je tiskárna připojena.

 IKEv1

Následující položky se zobrazí, pokud nastavíte položku **Verze IKE** na hodnotu **IKEv1**.

Položky	Nastavení a vysvětlení
Způsob ověření	Aby bylo možné vybrat volbu Certifikát , je třeba předem získat a naimportovat certifikát podepsaný certifikační autoritou.
Předsdílený klíč	Pokud nastavíte položku Způsob ověření na hodnotu Předsdílený klíč , zadejte předsdílený klíč o délce 1 až 127 znaků.
Potvrzení předsdíleného klíče	Zadejte klíč nakonfigurovaný pro potvrzení.

 IKEv2

Následující položky se zobrazí, pokud nastavíte položku **Verze IKE** na hodnotu **IKEv2**.

Položky	Nastavení a vysvětlení	
Místní	Způsob ověření	Aby bylo možné vybrat volbu Certifikát , je třeba předem získat a naimportovat certifikát podepsaný certifikační autoritou.
	ID Typ	Pokud nastavíte položku Způsob ověření na hodnotu Předsdílený klíč , vyberte typ ID tiskárny.
	ID	Vyberte ID tiskárny, které se shoduje s typem ID. Jako první znak nepoužívejte „@“, „#“ a „=“. Rozlišující název: Zadejte 1 až 255 bajtových znaků ASCII (0x20 až 0x7E). Zadáání musí obsahovat symbol „=“. IP adresa: Zadejte formát IPv4 nebo IPv6. FQDN: Zadejte kombinaci 1 až 255 znaků. Použít můžete písmena A–Z, a–z, číslice 0–9, znak „-“ a tečku (.). E-mailová adresa: Zadejte 1 až 255 bajtových znaků ASCII (0x20 až 0x7E). Zadáání musí obsahovat symbol „@“. ID klíče: Zadejte 1 až 255 bajtových znaků ASCII (0x20 až 0x7E).
	Předsdílený klíč	Pokud nastavíte položku Způsob ověření na hodnotu Předsdílený klíč , zadejte předsdílený klíč o délce 1 až 127 znaků.
	Potvrzení předsdíleného klíče	Zadejte klíč nakonfigurovaný pro potvrzení.

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

Položky		Nastavení a vysvětlení
Vzdálené	Způsob ověření	Aby bylo možné vybrat volbu Certifikát , je třeba předem získat a nainportovat certifikát podepsaný certifikační autoritou.
	ID Typ	Pokud nastavíte položku Způsob ověření na hodnotu Předsdílený klíč , vyberte typ ID zařízení, které chcete ověřit.
	ID	Zadejte ID tiskárny, který se shoduje s typem ID. Jako první znak nepoužívejte „@“, „#“ a „=“. Rozlišující název: Zadejte 1 až 255 bajtových znaků ASCII (0x20 až 0x7E). Zadáání musí obsahovat symbol „=“. IP adresa: Zadejte formát IPv4 nebo IPv6. FQDN: Zadejte kombinaci 1 až 255 znaků. Použit můžete písmena A–Z, a–z, číslice 0–9, znak „-“ a tečku (.). E-mailová adresa: Zadejte 1 až 255 bajtových znaků ASCII (0x20 až 0x7E). Zadáání musí obsahovat symbol „@“. ID klíče: Zadejte 1 až 255 bajtových znaků ASCII (0x20 až 0x7E).
	Předsdílený klíč	Pokud nastavíte položku Způsob ověření na hodnotu Předsdílený klíč , zadejte předsdílený klíč o délce 1 až 127 znaků.
	Potvrzení předsdíleného klíče	Zadejte klíč nakonfigurovaný pro potvrzení.

 Zapouzdření

Vyberete-li volbu **IPsec** pro položku **Řízení přístupu**, je třeba nakonfigurovat režim zapouzdření.

Položky	Nastavení a vysvětlení
Transportní režim	Vyberte tuto volbu, používáte-li tiskárnu ve stejné místní síti LAN. Pakety IP vrstvy 4 nebo pozdější jsou šifrovány.
Tunelový režim	Pokud tiskárnu používáte v síti s přístupem k Internetu jako IPsec-VPN, vyberte tuto možnost. Záhlaví a data paketů IP jsou šifrována. Vzdálená brána(Tunelový režim): Vyberete-li volbu Tunelový režim pro položku Zapouzdření , zadejte adresu brány o délce 1 až 39 znaků.

 Protokol zabezpečení

Pokud nastavíte možnost **Řízení přístupu** na hodnotu **IPsec**, vyberte některou volbu.

Položky	Nastavení a vysvětlení
ESP	Výběrem této volby bude zajištěna integrita ověřování a dat, která budou šifrována.
AH	Výběrem této volby bude zajištěna integrita ověřování a dat. I když je šifrování dat zakázáno, můžete použít IPsec.

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

☐ Nastavení algoritmu

Doporučuje se zvolit **Libovolné** pro veškerá nastavení a pak zvolit položku jinou než **Libovolné** pro každé nastavení. Pokud pro některé nastavení vyberete hodnotu **Libovolné** a u jiných nastavení vyberete jinou hodnotu než **Libovolné**, zařízení nemusí v závislosti na jiném zařízení, které chcete ověřit, komunikovat.

Položky		Nastavení a vysvětlení
IKE	Šifrování	Vyberte algoritmus šifrování pro protokol IKE. Položky se mohou lišit v závislosti na verzi IKE.
	Ověření	Vyberte algoritmus ověřování pro IKE.
	Výměna klíčů	Vyberte algoritmus výměny klíčů pro IKE. Položky se mohou lišit v závislosti na verzi IKE.
ESP	Šifrování	Vyberte algoritmus šifrování pro ESP. Tato funkce je dostupná, je-li ESP nastavený na Protokol zabezpečení .
	Ověření	Vyberte algoritmus ověřování pro ESP. Tato funkce je dostupná, je-li ESP nastavený na Protokol zabezpečení .
AH	Ověření	Vyberte algoritmus šifrování pro AH. Tato funkce je dostupná, je-li AH nastavený na Protokol zabezpečení .

Související informace

➔ „Konfigurace výchozích zásad“ na str. 130

Konfigurace zásad skupiny

Zásada skupiny je jedno nebo více pravidel použitých na uživatele nebo skupinu uživatelů. Tiskárna řídí pakety IP, které se shodují s nakonfigurovanými zásadami. Pakety IP jsou ověřovány v pořadí zásad skupiny 1 až 10, než podle výchozí zásady.

1. Otevřete aplikaci Web Config a poté vyberte kartu **Zabezpečení sítě > Filtrování IPsec/IP > Základní**.
2. Klikněte na číslovanou kartu, kterou chcete nakonfigurovat.
3. Do všech polí zadejte hodnotu.
4. Klikněte na možnost **Další**.
Zobrazí se zpráva s potvrzením.
5. Klikněte na možnost **OK**.
Tiskárna bude aktualizována.

Související informace

➔ „Přístup k aplikaci Web Config“ na str. 27

➔ „Položky nastavení Skupinová zásada“ na str. 135

Položky nastavení Skupinová zásada

Položky	Nastavení a vysvětlení
Povolit tuto skupinovou zásadu	Můžete povolit nebo zakázat zásadu skupiny.

Řízení přístupu

Nakonfigurujte metodu řízení pro provoz paketů IP.

Položky	Nastavení a vysvětlení
Povolit přístup	Výběrem této volby povolíte průchod nakonfigurovaným paketům IP.
Odmítnout přístup	Výběrem této volby odmítnete průchod nakonfigurovaným paketům IP.
IPsec	Výběrem této volby povolíte průchod nakonfigurovaným paketům IPsec.

Místní adresa (tiskárna)

Vyberte adresu IPv4 nebo IPv6, která odpovídá vašemu síťovému prostředí. Pokud je adresa IP přiřazena automaticky, můžete vybrat nastavení **Použít automaticky získanou adresu IPv4**.

Poznámka:

Pokud je adresa IPv6 přiřazena automaticky, připojení nemusí být dostupné. Nakonfigurujte statickou adresu IPv6.

Vzdálená adresa (hostitel)

Zadejte adresu IP zařízení, jehož přístup chcete řídit. Adresa IP musí mít délku 43 znaků nebo méně. Nezádáte-li adresu IP, jsou všechny adresy řízené.

Poznámka:

Pokud je některá adresa IP přiřazena automaticky (tzn. je přiřazena serverem DHCP), připojení nemusí být dostupné. Nakonfigurujte statickou adresu IP.

Metoda výběru portu

Vyberte metodu určení portů.

Název služby

Pokud nastavíte možnost **Metoda výběru portu** na hodnotu **Název služby**, vyberte některou volbu.

Transportní protokol

Vyberete-li volbu **Číslo portu** pro položku **Metoda výběru portu**, je třeba nakonfigurovat režim zapouzdření.

Položky	Nastavení a vysvětlení
Jákýkoli protokol	Tato volba slouží k řízení všech typů protokolů.
TCP	Tato volba slouží k řízení dat pro jednosměrové vysílání.
UDP	Tato volba slouží k řízení dat pro vysílání a vícesměrové vysílání.
ICMPv4	Tato volba slouží k ovládání příkazu ping.

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

 Místní port

Vyberete-li volbu **Číslo portu** u položky **Metoda výběru portu** a vyberete-li volbu **TCP** nebo **UDP** u položky **Transportní protokol**, zadejte čísla portů k řízení příjmu paketů a oddělte je čárkami. Lze zadat maximálně 10 čísel portů.

Příklad: 20,80,119,5220

Nezadáte-li číslo portu, jsou všechny porty řízené.

 Vzdálený port

Vyberete-li volbu **Číslo portu** u položky **Metoda výběru portu** a vyberete-li volbu **TCP** nebo **UDP** u položky **Transportní protokol**, zadejte čísla portů k řízení vysílání paketů a oddělte je čárkami. Lze zadat maximálně 10 čísel portů.

Příklad: 25,80,143,5220

Nezadáte-li číslo portu, jsou všechny porty řízené.

Verze IKE

Vyberte **IKEv1** nebo **IKEv2** pro **Verze IKE**. Vyberte jednu z možností dle typu zařízení, ke kterému je tiskárna připojena.

 IKEv1

Následující položky se zobrazí, pokud nastavíte položku **Verze IKE** na hodnotu **IKEv1**.

Položky	Nastavení a vysvětlení
Způsob ověření	Pokud nastavíte možnost Řízení přístupu na hodnotu IPsec , vyberte některou volbu. Použitý certifikát je společný s výchozí zásadou.
Předsdílený klíč	Pokud nastavíte položku Způsob ověření na hodnotu Předsdílený klíč , zadejte předsdílený klíč o délce 1 až 127 znaků.
Potvrzení předsdíleného klíče	Zadejte klíč nakonfigurovaný pro potvrzení.

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

❑ IKEv2

Následující položky se zobrazí, pokud nastavíte položku **Verze IKE** na hodnotu **IKEv2**.

Položky		Nastavení a vysvětlení
Místní	Způsob ověření	Pokud nastavíte možnost Řízení přístupu na hodnotu IPsec , vyberte některou volbu. Použitý certifikát je společný s výchozí zásadou.
	ID Typ	Pokud nastavíte položku Způsob ověření na hodnotu Předsdílený klíč , vyberte typ ID tiskárny.
	ID	Vyberte ID tiskárny, které se shoduje s typem ID. Jako první znak nepoužívejte „@“, „#“ a „=“. Rozlišující název: Zadejte 1 až 255 bajtových znaků ASCII (0x20 až 0x7E). Zadáání musí obsahovat symbol „=“. IP adresa: Zadejte formát IPv4 nebo IPv6. FQDN: Zadejte kombinaci 1 až 255 znaků. Použít můžete písmena A–Z, a–z, číslice 0–9, znak „-“ a tečku (.). E-mailová adresa: Zadejte 1 až 255 bajtových znaků ASCII (0x20 až 0x7E). Zadáání musí obsahovat symbol „@“. ID klíče: Zadejte 1 až 255 bajtových znaků ASCII (0x20 až 0x7E).
	Předsdílený klíč	Pokud nastavíte položku Způsob ověření na hodnotu Předsdílený klíč , zadejte předsdílený klíč o délce 1 až 127 znaků.
	Potvrzení předsdíleného klíče	Zadejte klíč nakonfigurovaný pro potvrzení.
Vzdálené	Způsob ověření	Pokud nastavíte možnost Řízení přístupu na hodnotu IPsec , vyberte některou volbu. Použitý certifikát je společný s výchozí zásadou.
	ID Typ	Pokud nastavíte položku Způsob ověření na hodnotu Předsdílený klíč , vyberte typ ID zařízení, které chcete ověřit.
	ID	Zadejte ID tiskárny, který se shoduje s typem ID. Jako první znak nepoužívejte „@“, „#“ a „=“. Rozlišující název: Zadejte 1 až 255 bajtových znaků ASCII (0x20 až 0x7E). Zadáání musí obsahovat symbol „=“. IP adresa: Zadejte formát IPv4 nebo IPv6. FQDN: Zadejte kombinaci 1 až 255 znaků. Použít můžete písmena A–Z, a–z, číslice 0–9, znak „-“ a tečku (.). E-mailová adresa: Zadejte 1 až 255 bajtových znaků ASCII (0x20 až 0x7E). Zadáání musí obsahovat symbol „@“. ID klíče: Zadejte 1 až 255 bajtových znaků ASCII (0x20 až 0x7E).
	Předsdílený klíč	Pokud nastavíte položku Způsob ověření na hodnotu Předsdílený klíč , zadejte předsdílený klíč o délce 1 až 127 znaků.
	Potvrzení předsdíleného klíče	Zadejte klíč nakonfigurovaný pro potvrzení.

Zapouzdření

Vyberete-li volbu **IPsec** pro položku **Řízení přístupu**, je třeba nakonfigurovat režim zapouzdření.

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

Položky	Nastavení a vysvětlení
Transportní režim	Vyberte tuto volbu, používáte-li tiskárnu ve stejné místní síti LAN. Pakety IP vrstvy 4 nebo pozdější jsou šifrovány.
Tunelový režim	Pokud tiskárnu používáte v síti s přístupem k Internetu jako IPsec-VPN, vyberte tuto možnost. Záhloví a data paketů IP jsou šifrována. Vzdálená brána(Tunelový režim): Vyberete-li volbu Tunelový režim pro položku Zapouzdření , zadejte adresu brány o délce 1 až 39 znaků.

Protokol zabezpečení

Pokud nastavíte možnost **Řízení přístupu** na hodnotu **IPsec**, vyberte některou volbu.

Položky	Nastavení a vysvětlení
ESP	Výběrem této volby bude zajištěna integrita ověřování a dat, která budou šifrována.
AH	Výběrem této volby bude zajištěna integrita ověřování a dat. I když je šifrování dat zakázáno, můžete použít IPsec.

Nastavení algoritmu

Doporučuje se zvolit **Libovolné** pro veškerá nastavení a pak zvolit položku jinou než **Libovolné** pro každé nastavení. Pokud pro některé nastavení vyberete hodnotu **Libovolné** a u jiných nastavení vyberete jinou hodnotu než **Libovolné**, zařízení nemusí v závislosti na jiném zařízení, které chcete ověřit, komunikovat.

Položky		Nastavení a vysvětlení
IKE	Šifrování	Vyberte algoritmus šifrování pro protokol IKE. Položky se mohou lišit v závislosti na verzi IKE.
	Ověření	Vyberte algoritmus ověřování pro IKE.
	Výměna klíčů	Vyberte algoritmus výměny klíčů pro IKE. Položky se mohou lišit v závislosti na verzi IKE.
ESP	Šifrování	Vyberte algoritmus šifrování pro ESP. Tato funkce je dostupná, je-li ESP nastavený na Protokol zabezpečení .
	Ověření	Vyberte algoritmus ověřování pro ESP. Tato funkce je dostupná, je-li ESP nastavený na Protokol zabezpečení .
AH	Ověření	Vyberte algoritmus šifrování pro AH. Tato funkce je dostupná, je-li AH nastavený na Protokol zabezpečení .

Související informace

- ➔ „Konfigurace zásad skupiny“ na str. 134
- ➔ „Kombinace Místní adresa (tiskárna) a Vzdálená adresa (hostitel) na Skupinová zásada“ na str. 139
- ➔ „Reference názvu služby v zásadách skupiny“ na str. 139

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

Kombinace Místní adresa (tiskárna) a Vzdálená adresa (hostitel) na Skupinová zásada

		Nastavení Místní adresa (tiskárna)		
		IPv4	IPv6* ²	Jakékoli adresy* ³
Nastavení Vzdálená adresa (hostitel)	IPv4* ¹	✓	–	✓
	IPv6* ^{1*2}	–	✓	✓
	Žádný obraz	✓	✓	✓

*1Pokud je vybrána možnost **IPsec** pro položku **Řízení přístupu**, nelze specifikovat délku předpony.

*2Pokud je vybrána možnost **IPsec** pro položku **Řízení přístupu**, můžete vybrat adresu místního připojení (fe80::), ale skupinová zásada bude deaktivována.

*3S výjimkou adres místního připojení IPv6.

Reference názvu služby v zásadách skupiny

Poznámka:

Nedostupné služby jsou zobrazeny, ale nelze je vybrat.

Název služby	Typ protokolu	Číslo místního portu	Číslo vzdáleného portu	Řízené funkce
Libovolné	–	–	–	Všechny služby
ENPC	UDP	3289	Jakýkoli port	Vyhledávání tiskárny z aplikací, jako je Epson Device Admin, a ovladače tiskárny
SNMP	UDP	161	Jakýkoli port	Vyžádání a konfigurace MIB z aplikací, jako jsou Epson Device Admin a ovladače tiskárny
LPR	TCP	515	Jakýkoli port	Předávání dat LPR
RAW (port 9100)	TCP	9100	Jakýkoli port	Předávání dat RAW
IPP/IPPS	TCP	631	Jakýkoli port	Předávání dat tisku IPP/IPPS
WSD	TCP	Jakýkoli port	5357	Řízení WSD
WS-Discovery	UDP	3702	Jakýkoli port	Vyhledávání tiskárny z WSD
Data FTP (místní)	TCP	20	Jakýkoli port	FTP server (předávání dat tisku FTP)
Ovládání FTP (místní)	TCP	21	Jakýkoli port	FTP server (řízení tisku FTP)
Data FTP (vzdálená)	TCP	Jakýkoli port	20	FTP klient (přenos skenovaných dat) Tímto způsobem lze ovšem řídit pouze FTP server, který používá vzdálený port číslo 20.

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

Název služby	Typ protokolu	Číslo místního portu	Číslo vzdáleného portu	Řízené funkce
Ovládání FTP (vzdálené)	TCP	Jakýkoli port	21	FTP klient (ovládání přenosu skenovaných dat)
CIFS (vzdálené)	TCP	Jakýkoli port	445	CIFS klient (přenos skenovaných dat do složky)
NetBIOS Name Service (vzdálená)	UDP	Jakýkoli port	137	CIFS klient (přenos skenovaných dat do složky)
NetBIOS Datagram Service (vzdálená)	UDP	Jakýkoli port	138	
NetBIOS Session Service (vzdálená)	TCP	Jakýkoli port	139	
HTTP (místní)	TCP	80	Jakýkoli port	Server HTTP(S) (předávání dat aplikace Web Config a rozhraní WSD)
HTTPS (místní)	TCP	443	Jakýkoli port	
HTTP (vzdálené)	TCP	Jakýkoli port	80	Klient HTTP(S) (aktualizace firmwaru a kořenového certifikátu)
HTTPS (vzdálené)	TCP	Jakýkoli port	443	

Příklady konfigurace Filtrování IPsec/IP

Pouze přijímání paketů IPsec

Tento příklad slouží pouze ke konfiguraci výchozí zásady.

Výchozí zásada:

- Filtrování IPsec/IP: Povolit
- Řízení přístupu: IPsec
- Způsob ověření: Předsdílený klíč
- Předsdílený klíč: zadejte až 127 znaků.

Skupinová zásada:

Nekonfigurujte.

Příjem tiskových dat a nastavení tiskárny

Tento příklad umožňuje komunikaci tiskových dat a konfigurace tiskárny z určených služeb.

Výchozí zásada:

- Filtrování IPsec/IP: Povolit
- Řízení přístupu: Odmítnout přístup

Skupinová zásada:

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

- Povolit tuto skupinovou zásadu:** zaškrtněte pole.
- Řízení přístupu: Povolit přístup**
- Vzdálená adresa (hostitel):** adresa IP klienta
- Metoda výběru portu: Název služby**
- Název služby:** zaškrtněte pole ENPC, SNMP, HTTP (místní), HTTPS (místní) and RAW (port 9100).

Příjem přístupu pouze z určené adresy IP

V tomto příkladu může přistupovat k tiskárně určená adresa IP.

Výchozí zásada:

- Filtrování IPsec/IP: Povolit**
- Řízení přístupu: Odmítnout přístup**

Skupinová zásada:

- Povolit tuto skupinovou zásadu:** zaškrtněte pole.
- Řízení přístupu: Povolit přístup**
- Vzdálená adresa (hostitel):** adresa IP klienta správce

Poznámka:

Klient bude moci přistupovat a konfigurovat tiskárnu bez ohledu na konfiguraci zásad.

Konfigurace certifikátu pro filtrování IPsec/IP

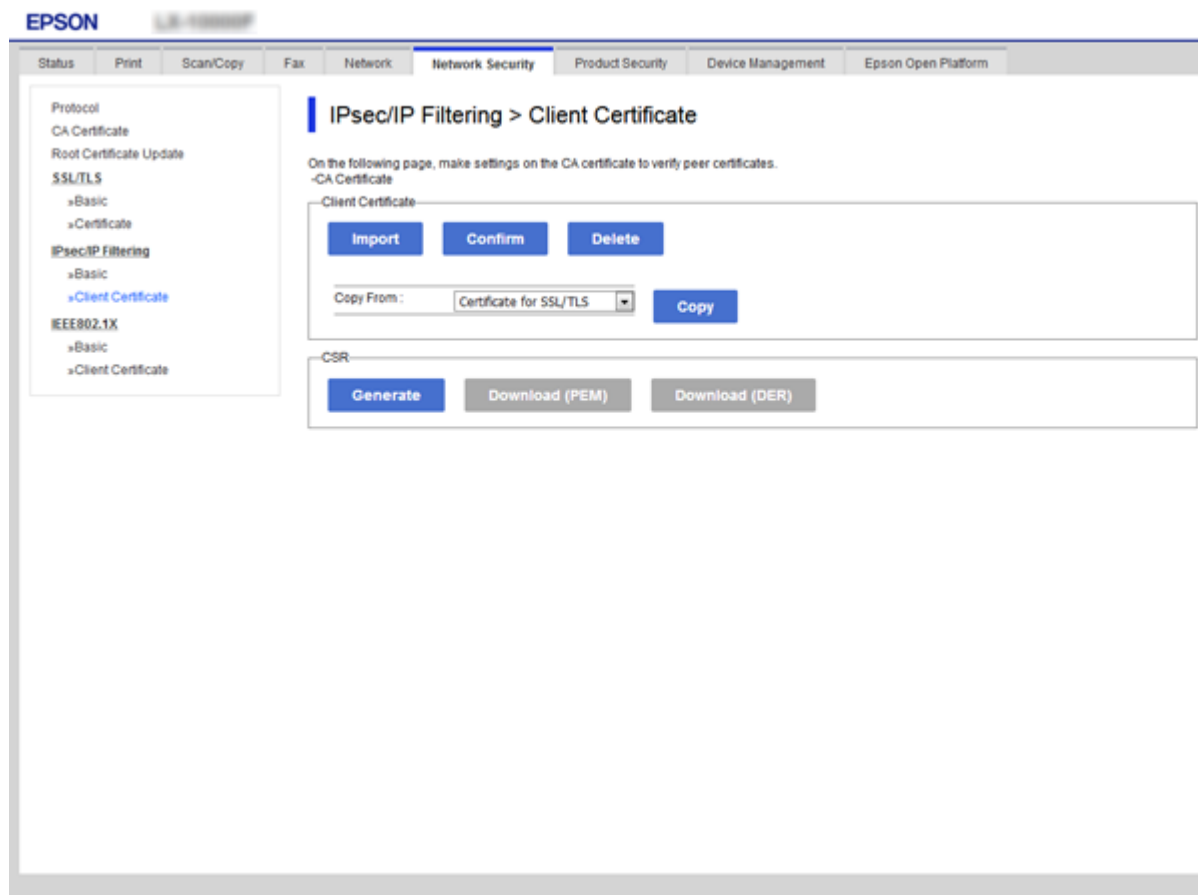
Nakonfigurujte certifikát klienta pro filtrování IPsec/IP. Po provedení nastavení můžete používat certifikát jako metodu ověření pro filtrování IPsec/IP. Chcete-li nakonfigurovat certifikační autoritu, přejděte na **Certifikát CA**.

1. Otevřete aplikaci Web Config a poté vyberte kartu **Zabezpečení sítě > Filtrování IPsec/IP > Certifikát klienta**.

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

2. Naimportujte certifikát pod položku **Certifikát klienta**.

Pokud jste již naimportovali certifikát vydaný certifikační autoritou v IEEE 802.1X nebo SSL/TLS, můžete zkopírovat certifikát a použít jej při filtrování IPsec/IP. Chcete-li zkopírovat certifikát, vyberte jej v **Kopírovat z** a potom klepněte na **Kopírovat**.



Související informace

- ➔ „Přístup k aplikaci Web Config“ na str. 27
- ➔ „Získání certifikátu podepsaného certifikační agenturou“ na str. 118

Připojení tiskárny k síti IEEE802.1X

Konfigurování sítě IEEE802.1X

Pokud nastavíte IEEE802.1X na tiskárně, můžete jej použít na síti připojené k serveru RADIUS, přepínači sítě LAN s funkcí ověření, nebo na přístupovém bodu.

1. Otevřete aplikaci Web Config a poté vyberte kartu **Zabezpečení sítě > IEEE802.1X > Základní**.
2. Do všech polí zadejte hodnotu.

Pokud chcete používat tiskárnu na síti Wi-Fi, klepněte na možnost **Nastavení Wi-Fi** a vyberte nebo zadejte SSID.

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

Poznámka:

Nastavení můžete sdílet mezi sítí Ethernet a Wi-Fi.

3. Klikněte na možnost **Další**.
Zobrazí se zpráva s potvrzením.
4. Klikněte na možnost **OK**.
Tiskárna bude aktualizována.

Související informace

- ➔ „Přístup k aplikaci Web Config“ na str. 27
- ➔ „Položky nastavení sítě IEEE 802.1X“ na str. 143
- ➔ „Po nakonfigurování protokolu IEEE802.1X nelze získat přístup k tiskárně nebo ke skeneru“ na str. 149

Položky nastavení sítě IEEE 802.1X

Položky	Nastavení a vysvětlení						
IEEE802.1X (drátová LAN)	Můžete povolit nebo zakázat nastavení na stránce (IEEE802.1X > Základní) pro IEEE802.1X (drátová místní síť LAN).						
IEEE802.1X (Wi-Fi)	Zobrazí se stav připojení IEEE802.1X (Wi-Fi).						
Způsob připojení	Zobrazí se metoda připojení aktuální sítě.						
Typ EAP	<p>Vyberte některou volbu pro metodu ověřování mezi tiskárnou a serverem RADIUS.</p> <table border="1"> <tr> <td>EAP-TLS</td> <td rowspan="2">Musíte získat a importovat certifikát podepsaný certifikační agenturou.</td> </tr> <tr> <td>PEAP-TLS</td> </tr> <tr> <td>EAP-TTLS</td> <td rowspan="2">Musíte konfigurovat heslo.</td> </tr> <tr> <td>PEAP/MSCHAPv2</td> </tr> </table>	EAP-TLS	Musíte získat a importovat certifikát podepsaný certifikační agenturou.	PEAP-TLS	EAP-TTLS	Musíte konfigurovat heslo.	PEAP/MSCHAPv2
EAP-TLS	Musíte získat a importovat certifikát podepsaný certifikační agenturou.						
PEAP-TLS							
EAP-TTLS	Musíte konfigurovat heslo.						
PEAP/MSCHAPv2							
ID uživatele	Nakonfigurujte ID, které bude použito jako ověření na serveru RADIUS. Zadejte 1 až 128 bajtových znaků ASCII (0x20 až 0x7E).						
Heslo	Nakonfigurujte heslo pro ověření tiskárny. Zadejte 1 až 128 bajtových znaků ASCII (0x20 až 0x7E). Používáte-li server Windows jako server RADIUS, můžete zadat až 127 znaků.						
Potvrzení hesla	Zadejte heslo nakonfigurované pro potvrzení.						
ID serveru	Můžete nakonfigurovat ID serveru pro ověření s určeným serverem RADIUS. Ověřovatel ověřuje, zda je ID serveru obsaženo v poli subject/subjectAltName certifikátu serveru, který je odeslán ze serveru RADIUS, či nikoli. Zadejte 0 až 128 bajtových znaků ASCII (0x20 až 0x7E).						
Ověření certifikátu	Můžete nastavit ověření certifikátu bez ohledu na metodu ověření. Nainportujte certifikát pod položku Certifikát CA .						

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

Položky	Nastavení a vysvětlení	
Anonymní jméno	Pokud vyberete PEAP-TLS , EAP-TTLS nebo PEAP/MSCHAPv2 pro Typ EAP , můžete nakonfigurovat anonymní jméno místo ID uživatele pro fázi 1 ověření PEAP. Zadejte 0 až 128 bajtových znaků ASCII (0x20 až 0x7E).	
Síla šifrování	K dispozici je výběr z následujících možností.	
	Vysoký	AES256/3DES
	Střední	AES256/3DES/AES128/RC4

Související informace

➔ [„Konfigurování sítě IEEE802.1X“ na str. 142](#)

Konfigurování certifikátu pro IEEE802.1X

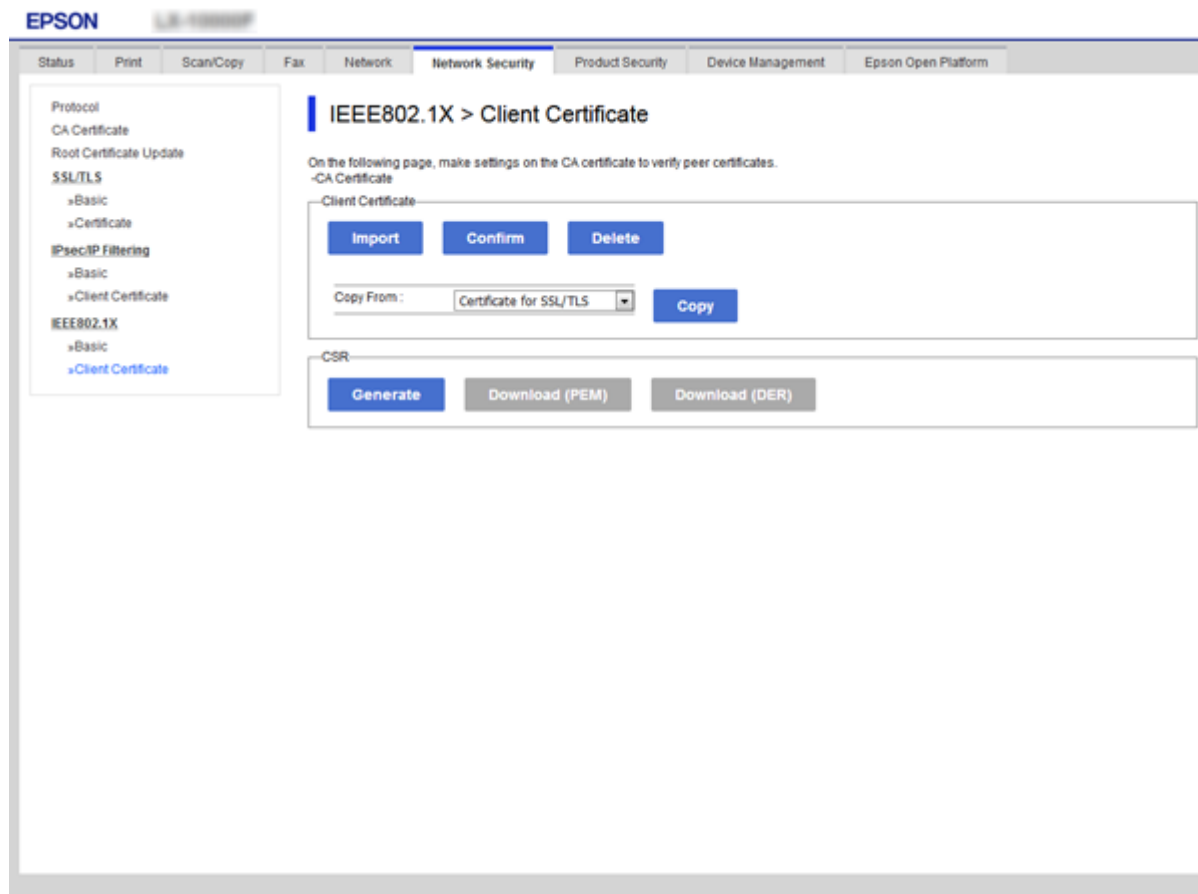
Nakonfigurujte certifikát klienta pro protokol IEEE802.1X. Pokud provedete toto nastavení, můžete používat **EAP-TLS** a **PEAP-TLS** jako metodu ověření IEEE802.1x. Chcete-li nakonfigurovat certifikát certifikační autority, přejděte na **Certifikát CA**.

1. Otevřete aplikaci Web Config a poté vyberte kartu **Zabezpečení sítě > IEEE802.1X > Certifikát klienta**.

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

2. Do pole **Certifikát klienta** zadejte certifikát.

Můžete zkopírovat certifikát vydaný certifikační autoritou. Chcete-li zkopírovat certifikát, vyberte jej v **Kopírovat z** a potom klepněte na **Kopírovat**.



Související informace

- ➔ „Přístup k aplikaci Web Config“ na str. 27
- ➔ „Získání a importování certifikátu podepsaného certifikační agenturou“ na str. 118

Kontrola stavu sítě IEEE 802.1X

Stav sítě IEEE 802.1X lze zkontrolovat vytisknutím přehledu stavu sítě. Další informace o tisku přehledu stavu sítě viz dokumentace k tiskárně.

ID stavu	Stav IEEE 802.1X
Disable	Funkce IEEE 802.1X je zakázána.
EAP Success	Ověření IEEE 802.1X bylo úspěšné a síťové připojení je k dispozici.
Authenticating	Ověření IEEE 802.1X nebylo dokončeno.
Config Error	Ověření se nezdařilo, protože nebylo nastaveno ID uživatele.
Client Certificate Error	Ověření se nezdařilo, protože certifikát klienta je zastaralý.

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

ID stavu	Stav IEEE 802.1X
Timeout Error	Ověření se nezdařilo, protože server RADIUS a/nebo ověřovatel neodpověděl.
User ID Error	Ověření se nezdařilo, protože ID uživatele tiskárny a/nebo protokol certifikátu není správný.
Server ID Error	Ověření se nezdařilo, protože ID certifikátu serveru a ID serveru se neshodují.
Server Certificate Error	Ověření se nezdařilo, protože v certifikátu serveru došlo k následujícím chybám. <input type="checkbox"/> Certifikát serveru je zastaralý. <input type="checkbox"/> Řetězec certifikátu serveru není správný.
CA Certificate Error	Ověření se nezdařilo, protože v certifikátu certifikační agentury došlo k následujícím chybám. <input type="checkbox"/> Uvedený certifikát certifikační agentury není správný. <input type="checkbox"/> Nebyl importován správný certifikát certifikační agentury. <input type="checkbox"/> Certifikát certifikační agentury je zastaralý.
EAP Failure	Ověření se nezdařilo, protože v nastavení tiskárny došlo k následujícím chybám. <input type="checkbox"/> Pokud Typ EAP je EAP-TLS nebo PEAP-TLS , certifikát klienta není správný nebo má určité problémy. <input type="checkbox"/> Pokud je Typ EAP EAP-TTLS nebo PEAP/MSCHAPv2 , pak není správné ID nebo heslo uživatele.

Řešení problémů v rámci rozšířeného zabezpečení

Obnovení nastavení zabezpečení

Pokud vytvoříte vysoce zabezpečené prostředí, jako je například filtrování IPsec/IP nebo IEEE802.1X, možná nebudete moci komunikovat se zařízeními z důvodu nesprávného nastavení nebo kvůli potížím se zařízeními nebo serverem. V tomto případě obnovte nastavení zabezpečení a opětovně proveďte nastavení zařízení, nebo povolte dočasné použití.

Zakázání funkce zabezpečení pomocí ovládacího panelu

Funkci filtrování IPsec/IP nebo IEEE802.1X můžete zakázat pomocí ovládacího panelu tiskárny.

1. Vyberte možnost **Nast. > Obecná nastavení > Nastavení sítě**.
2. Vyberte možnost **Upřesnit**.
3. Z následujících položek vyberte ty, které chcete odstranit.
 - Deaktivovat Filtrování IPsec/IP**
 - Deaktivovat IEEE802.1X**
4. Vyberte **Pokrač.** na obrazovce s potvrzením.

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

5. Jakmile se zobrazí zpráva o dokončení, vyberte možnost **Zavřít**.

Pokud nevyberete možnost **Zavřít** do uplynutí specifického časového intervalu, obrazovka se automaticky zavře.

Problémy při používání funkcí zabezpečení sítě

Zapomenutí předsdíleného klíče

Znovu nakonfigurujte předsdílený klíč.

Chcete-li změnit klíč, otevřete aplikaci Web Config a vyberte kartu **Zabezpečení sítě > Filtrování IPsec/IP > Základní > Výchozí zásada** nebo možnost **Skupinová zásada**.

Po změně předsdíleného klíče jej nakonfigurujte pro počítače.

Související informace

➔ [„Přístup k aplikaci Web Config“ na str. 27](#)

Nelze komunikovat prostřednictvím IPsec

Určete algoritmus, který tiskárna nebo počítač nepodporuje.

Tiskárna podporuje následující algoritmy. Zkontrolujte nastavení počítače.

Metody zabezpečení	Algoritmy
Algoritmus šifrování IKE	AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128*, AES-GCM-192*, AES-GCM-256*, 3DES
Algoritmus ověřování IKE	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5
Algoritmus výměny klíčů IKE	Skupina DH 1, Skupina DH 2, Skupina DH 5, Skupina DH 14, Skupina DH 15, Skupina DH 16, Skupina DH 17, Skupina DH 18, Skupina DH 19, Skupina DH 20, Skupina DH 21, Skupina DH 22, Skupina DH 23, Skupina DH 24, Skupina DH 25, Skupina DH 26, Skupina DH 27*, Skupina DH 28*, Skupina DH 29*, Skupina DH 30*
Algoritmus šifrování ESP	AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128, AES-GCM-192, AES-GCM-256, 3DES
Algoritmus ověřování ESP	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5
Algoritmus ověřování AH	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5

* k dispozici pouze pro IKEv2

Související informace

➔ [„Šifrovaná komunikace pomocí filtrování IPsec/IP“ na str. 130](#)

Nelze náhle komunikovat

Adresa IP tiskárny byla změněna nebo ji nelze použít.

Pokud adresa IP, registrovaná na místní adrese na Skupinová zásada, byla změněna, nebo ji nelze použít, nebude možné provozovat komunikaci IPsec. Deaktivujte IPsec pomocí ovládacího panelu tiskárny.

Pokud je protokol DHCP zastaralý, restartování bylo provedeno před delší dobou nebo je adresa IPv6 zastaralá nebo nebyla získána, adresu IP zaregistrovanou pro aplikaci Web Config (karta **Zabezpečení sítě** > **Filtrování IPsec/IP** > **Základní** > **Skupinová zásada** > **Místní adresa (tiskárna)**) tiskárny pravděpodobně nebude možné najít.

Použijte statickou adresu IP.

Adresa IP počítače byla změněna nebo ji nelze použít.

Pokud adresa IP, registrovaná na vzdálené adrese na Skupinová zásada, byla změněna, nebo ji nelze použít, nebude možné provozovat komunikaci IPsec.

Deaktivujte IPsec pomocí ovládacího panelu tiskárny.

Pokud je protokol DHCP zastaralý, restartování bylo provedeno před delší dobou nebo je adresa IPv6 zastaralá nebo nebyla získána, adresu IP zaregistrovanou pro aplikaci Web Config (karta **Zabezpečení sítě** > **Filtrování IPsec/IP** > **Základní** > **Skupinová zásada** > **Vzdálená adresa (hostitel)**) tiskárny pravděpodobně nebude možné najít.

Použijte statickou adresu IP.

Související informace

- ➔ [„Přístup k aplikaci Web Config“ na str. 27](#)
- ➔ [„Šifrovaná komunikace pomocí filtrování IPsec/IP“ na str. 130](#)

Nelze vytvořit bezpečný IPP tiskový port

Není určen správný certifikát jako certifikát serveru pro komunikaci SSL/TLS.

Pokud určený certifikát není správný, vytvoření portu pravděpodobně nebude úspěšné. Zkontrolujte, zda používáte správný certifikát.

Do počítače, který přistupuje k tiskárně, není naimportován certifikát certifikační agentury.

Pokud certifikát certifikační agentury není naimportován do počítače, vytvoření portu pravděpodobně nebude úspěšné. Zkontrolujte, zda je certifikát certifikační agentury naimportován.

Související informace

- ➔ [„Šifrovaná komunikace pomocí filtrování IPsec/IP“ na str. 130](#)

Po nakonfigurování filtrování IPsec/IP se nelze připojit

Nastavení filtrování IPsec/IP nejsou správná.

Zakažte filtrování IPsec/IP z ovládacího panelu tiskárny. Připojte tiskárnu k počítači a znovu proveďte nastavení filtrování IPsec/IP.

Související informace

➔ [„Šifrovaná komunikace pomocí filtrování IPsec/IP“ na str. 130](#)

Po nakonfigurování protokolu IEEE802.1X nelze získat přístup k tiskárně nebo ke skeneru

Nastavení IEEE802.1X nejsou správná.

Na ovládacím panelu tiskárny zakažte protokol IEEE802.1X a připojení Wi-Fi. Připojte tiskárnu k počítači a poté znovu nakonfigurujte protokol IEEE802.1X.

Související informace

➔ [„Konfigurování sítě IEEE802.1X“ na str. 142](#)

Problémy při používání digitálního certifikátu

Nelze importovat certifikát Certifikát podepsaný CA

Certifikát podepsaný CA a informace na CSR se neshodují.

Pokud certifikát Certifikát podepsaný CA a CSR neobsahují stejné informace, CSR nelze importovat. Ověřte následující:

- Pokoušíte se importovat certifikát do zařízení, které nemá stejné informace?
Zkontrolujte informace CSR a potom naimportujte certifikát do zařízení, které má stejné informace.
- Přepsali jste CSR uložené v tiskárně po odeslání CSR certifikační agentuře?
Znovu získejte certifikát podepsaný certifikační agenturou prostřednictvím CSR.

Certifikát podepsaný CA je větší než 5KB.

Nelze importovat certifikát Certifikát podepsaný CA, který je větší než 5 kB.

Heslo pro importování certifikátu je nesprávné.

Zadejte správné heslo. Pokud heslo zapomenete, nelze certifikát importovat. Znovu získejte certifikát Certifikát podepsaný CA.

Související informace

➔ [„Importování certifikátu podepsaného certifikační agenturou“ na str. 120](#)

Nelze aktualizovat samopodpisovatelný certifikát

Nebyla zadána položka Obecné jméno.

Obecné jméno musí být zadán.

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

Do polí **Obecné jméno** byly zadány nepodporované znaky.

Zadejte 1 až 128 znaků ve formátu IPv4, IPv6, název hostitele nebo FQDN v ASCII (0x20 až 0x7E).

Obecný název obsahuje čárku nebo mezeru.

Pokud je zadána čárka, **Obecné jméno** je v tomto bodě rozdělen. Pokud je před nebo za čárku vložena mezera, dojde k chybě.

Související informace

➔ „Aktualizování samopodpisovatelného certifikátu“ na str. 124

Nelze vytvořit CSR

Nebyla zadána položka **Obecné jméno**.

Obecné jméno musí být zadán.

Do polí **Obecné jméno**, **Organizace**, **Organizační jednotka**, **Lokalita** a **Stát/kraj** byly zadány nepodporované znaky.

Zadejte znaky ve formátu IPv4, IPv6, název hostitele nebo FQDN v ASCII (0x20 až 0x7E).

Obecné jméno obsahuje čárku nebo mezeru.

Pokud je zadána čárka, **Obecné jméno** je v tomto bodě rozdělen. Pokud je před nebo za čárku vložena mezera, dojde k chybě.

Související informace

➔ „Získání certifikátu podepsaného certifikační agenturou“ na str. 118

Zobrazilo se varování ohledně digitálního certifikátu

Zprávy	Příčina/Postup
Zadejte certifikát serveru.	<p>Příčina: Nevybrali jste žádný soubor k importování.</p> <p>Postup: Vyberte soubor a klepněte na tlačítko Importovat.</p>
Certifikát CA 1 není zadán.	<p>Příčina: Certifikát CA 1 není zadán a je zadáno pouze certifikát CA 2.</p> <p>Postup: Nejdříve naimportujte certifikát CA 1.</p>
Neplatná hodnota níže.	<p>Příčina: Umístění souboru a/nebo heslo obsahuje nepodporované znaky.</p> <p>Postup: Zkontrolujte, zda jsou znaky pro položku zadány správně.</p>

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

Zprávy	Příčina/Postup
Neplatné datum a čas.	<p>Příčina: Nebylo nastaveno datum a čas pro tiskárnu.</p> <p>Postup: Nastavte datum a čas pomocí aplikace Web Config, EpsonNet Config nebo ovládacího panelu tiskárny.</p>
Neplatné heslo.	<p>Příčina: Heslo nastavené pro certifikát CA a zadané heslo se neshodují.</p> <p>Postup: Zadejte správné heslo.</p>
Neplatný soubor.	<p>Příčina: Importovaný soubor certifikátu nemá formát X509.</p> <p>Postup: Zkontrolujte, zda vybíráte správný certifikát odeslaný důvěryhodnou certifikační agenturou.</p>
	<p>Příčina: Naimportovaný soubor je příliš velký. Maximální velikost souboru je 5 kB.</p> <p>Postup: Pokud vyberete správný soubor, certifikát je pravděpodobně poškozený nebo smyšlený.</p>
	<p>Příčina: Neplatný řetězec v certifikátu.</p> <p>Postup: Další informace o certifikátu viz webové stránky certifikační agentury.</p>
Nelze použít certifikáty serveru, které obsahují více než tři certifikáty CA.	<p>Příčina: Soubor certifikátu ve formátu PKCS#12 obsahuje více než 3 certifikáty CA.</p> <p>Postup: Naimportujte každý certifikát jako převod z formátu PKCS#12 na formát PEM nebo naimportujte soubor certifikátu ve formátu PKCS#12, který obsahuje maximálně 2 certifikáty CA.</p>
Platnost certifikátu vypršela. Zkontrolujte, zda je certifikát platný, nebo zkontrolujte datum a čas ve vaší tiskárně.	<p>Příčina: Certifikát je zastaralý.</p> <p>Postup:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Pokud je certifikát zastaralý, získejte a naimportujte nový certifikát. <input type="checkbox"/> Pokud certifikát není zastaralý, zkontrolujte, zda je správně nastaveno datum a čas tiskárny.

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

Zprávy	Příčina/Postup
Je vyžadován soukromý klíč.	<p>Příčina: S certifikátem není spárován žádný privátní klíč.</p> <p>Postup:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Pokud je certifikát ve formátu PEM/DER a je získán z CSR pomocí počítače, určete soubor privátního klíče. <input type="checkbox"/> Pokud je certifikát ve formátu PKCS#12 a je získán z CSR pomocí počítače, vytvořte soubor, který obsahuje privátní klíč. <hr/> <p>Příčina: Znovu jste naimportovali certifikát PEM/DER získaný z CSR pomocí aplikace Web Config.</p> <p>Postup: Pokud je certifikát ve formátu PEM/DER a je získán z CSR pomocí aplikace Web Config, lze jej naimportovat pouze jednou.</p>
Nastavení se nezdařilo.	<p>Příčina: Nelze dokončit konfiguraci, protože komunikace mezi tiskárnou a počítačem selhala nebo soubor nelze načíst z důvodu chyb.</p> <p>Postup: Po kontrole určeného souboru a komunikace znovu naimportujte soubor.</p>

Související informace

➔ [„O digitálním certifikátu“ na str. 117](#)

Certifikát podepsaný certifikační agenturou byl omylem odstraněn**Pro certifikát podepsaný certifikační agenturou není k dispozici záloha.**

Máte-li záložní soubor, znovu naimportujte certifikát.

Pokud obdržíte certifikát pomocí CSR vytvořený z aplikace Web Config, nemůžete znovu naimportovat odstraněný certifikát. Vytvořte CSR a získejte nový certifikát.

Související informace

➔ [„Odstranění certifikátu podepsaného certifikační agenturou“ na str. 122](#)

➔ [„Importování certifikátu podepsaného certifikační agenturou“ na str. 120](#)