

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 poštovního serveru.	16
Nastavení zabezpečení.	16
Provozní nastavení a nastavení správy.	16

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
Konfigurování poštovního serveru.	35
Položky nastavení poštovního serveru.	36

Kontrola připojení k poštovnímu serveru.	37
Nastavení systému.	39
Nastavení ovládacího panelu.	39
Nastavení úsporného režimu v době nečinnosti.	40
Synchronizace data a času s časovým serverem.	40
Nastavení služby AirPrint.	41

Nastavení zabezpečení produktu

Úvod k funkcím zabezpečení produktu.	42
Konfigurování hesla správce.	42
Konfigurace hesla správce z ovládacího panelu.	43
Konfigurace hesla správce pomocí nástroje Web Config.	43
Řízení ovládání z panelu.	44
Povolení funkce Lock Setting.	44
Položky Lock Setting pro nabídku General Settings.	45
Zakázání externího rozhraní.	48

Provozní nastavení a nastavení správy

Přihlášení k tiskárně ve funkci správce.	50
Přihlášení k tiskárně pomocí aplikace Web Config.	50
Potvrzení informací tiskárny.	50
Kontrola informací z ovládacího panelu.	50
Kontrola informací z nástroje Web Config.	51
Přijímání e-mailových oznámení když dojde k událostem.	51
O e-mailových upozorněních.	51
Konfigurování e-mailových upozorněních.	52
Aktualizace firmwaru.	54
Aktualizace firmwaru tiskárny z ovládacího panelu.	54
Aktualizace firmwaru pomocí aplikace Web Config.	55
Aktualizace firmwaru bez připojení k Internetu.	55
Záloha nastavení.	55
Exportování nastavení.	55
Importování nastavení.	56

Odstraňování problémů

Rady pro řešení problémů.	57
Kontrola stavu tiskárny.	57

Kontrola přítomnosti chybových zpráv.	57	Řídící protokoly.	93
Tisk zprávy o připojení sítě.	59	Protokoly, které lze povolit nebo zakázat.	93
Kontrola stavu komunikace.	65	Položky nastavení protokolu.	94
Provedení testu připojení.	69	Šifrovaná komunikace pomocí filtrování IPsec/IP.	97
Inicializace síťového nastavení.	70	O aplikaci Filtrování IPsec/IP.	97
Potíže.	71	Konfigurace výchozích zásad.	97
Nelze přistupovat k aplikaci Web Config.	71	Konfigurace zásad skupiny.	101
Problémy při sdílení tiskáren.	73	Příklady konfigurace Filtrování IPsec/IP.	107
Sdílená tiskárna je pomalá.	73	Konfigurace certifikátu pro filtrování IPsec/IP.	108
Nastavení tiskárny v tiskovém serveru se nepromítají do klientského počítače.	73	Připojení tiskárny k síti IEEE802.1X.	109
Dodatek		Konfigurování sítě IEEE802.1X.	109
Úvod k síťovému softwaru.	74	Konfigurování certifikátu pro IEEE802.1X.	111
Epson Device Admin.	74	Kontrola stavu sítě IEEE802.1X.	112
EpsonNet Config.	74	Řešení problémů v rámci rozšířeného zabezpečení 113	
EpsonNet Print (pouze pro systém Windows).	75	Obnovení nastavení zabezpečení.	113
EpsonNet SetupManager.	75	Problémy při používání funkcí zabezpečení sítě 114	
Provedení nastavení Wi-Fi z ovládacího panelu (WPS).	76	Problémy při používání digitálního certifikátu.	116
Jak nastavit Wi-Fi stisknutím jediného tlačítka (WPS).	76		
Jak nastavit Wi-Fi pomocí kódu PIN (WPS).	77		
Používání připojení Wi-Fi Direct (jednoduchý přístupový bod).	77		
Povolení připojení Wi-Fi Direct (jednoduchý přístupový bod) z ovládacího panelu.	78		
Změna nastavení připojení Wi-Fi Direct (jednoduchý přístupový bod).	78		
Změna metody připojení.	79		
Změna ethernetového připojení na připojení Wi-Fi.	79		
Změna připojení z Wi-Fi na ethernetové připojení.	80		
Používání portu pro tisk.	81		
Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik			
Nastavení zabezpečení a předcházení nebezpečí.	83		
Nastavení funkce zabezpečení.	84		
Komunikace SSL/TLS s tiskárnou.	84		
O digitálním certifikátu.	84		
Získání a importování certifikátu podepsaného certifikační agenturou.	85		
Odstranění certifikátu podepsaného certifikační agenturou.	89		
Konfigurování Certifikát CA.	89		
Řízení pomocí protokolů.	92		

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 Inc.
- ❑ Microsoft®, Windows®, Windows Server®, and Windows Vista® are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- ❑ Apple, Mac, macOS, OS X, Bonjour, ColorSync, Safari, AirPrint, iPad, iPhone, iPod touch, iTunes, TrueType, and iBeacon are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- ❑ 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 v této příručce, například „Windows 10“, „Windows 8.1“, „Windows 8“, „Windows 7“, „Windows Vista“, „Windows XP“, „Windows Server 2016“, „Windows Server 2012 R2“, „Windows Server 2012“, „Windows Server 2008 R2“, „Windows Server 2008“, „Windows Server 2003 R2“ a „Windows Server 2003“ odkazují na 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® 2016

O této příručce

- 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 operační systémy „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 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 každé funkce tiskárny.

Nastavení zabezpečení produktu

Popisuje základní nastavení zabezpečení, například heslo správce.

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.

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.

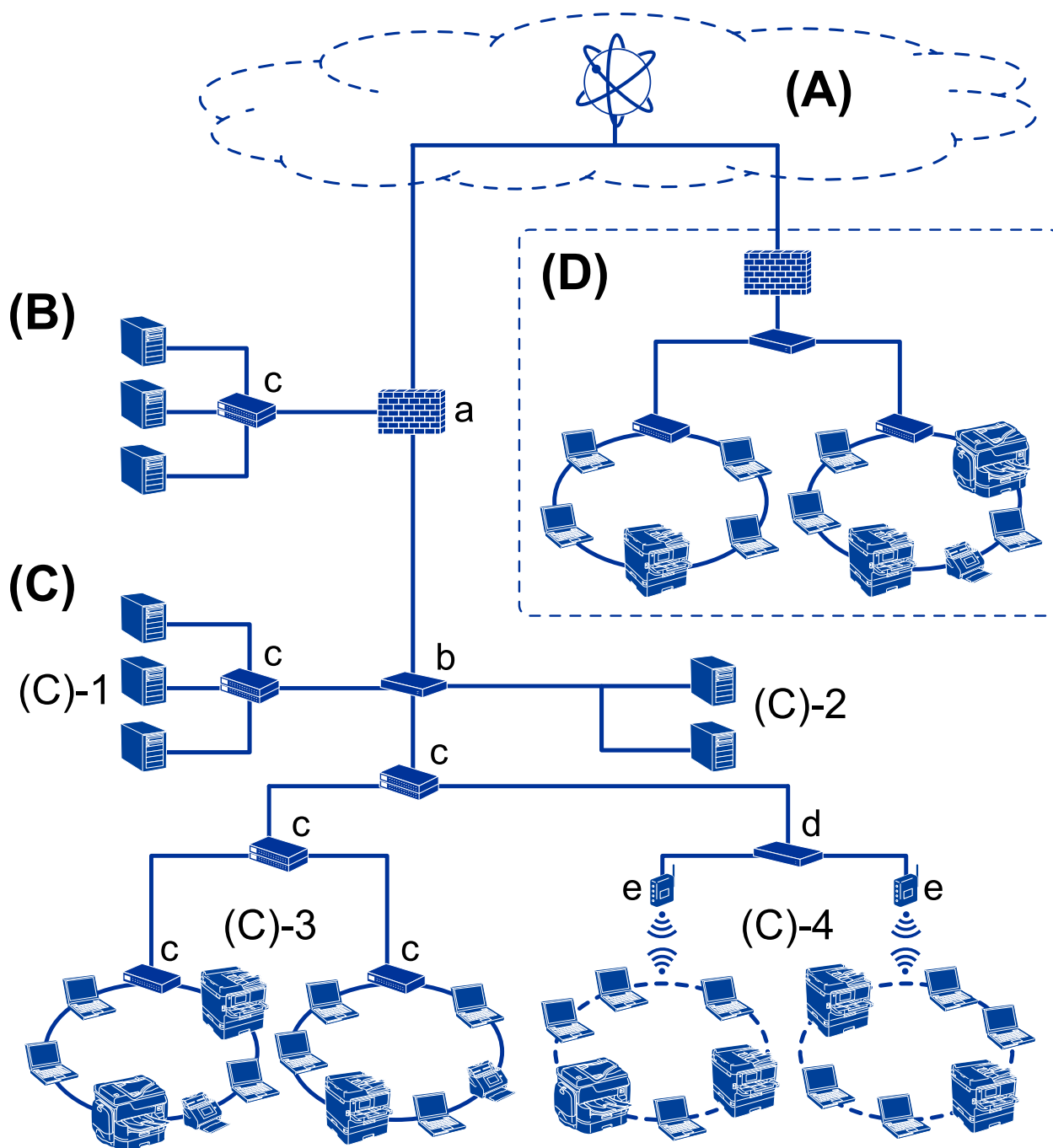
Unicode (UTF-8)

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): Zóna DMZ

Tato zóna je umístěna mezi interní sítí (intranet) a externí sítí (internet), přičemž obě sítě jsou segmenty izolované od sebe bránou 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.

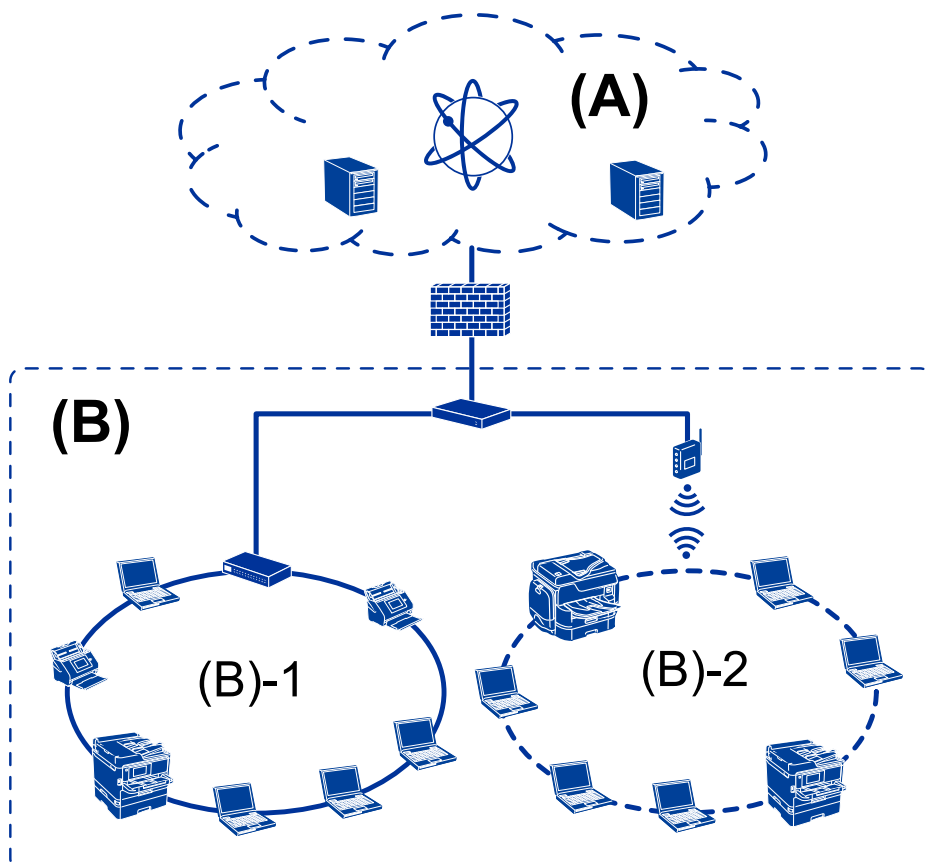
(D): Jiná větev

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:

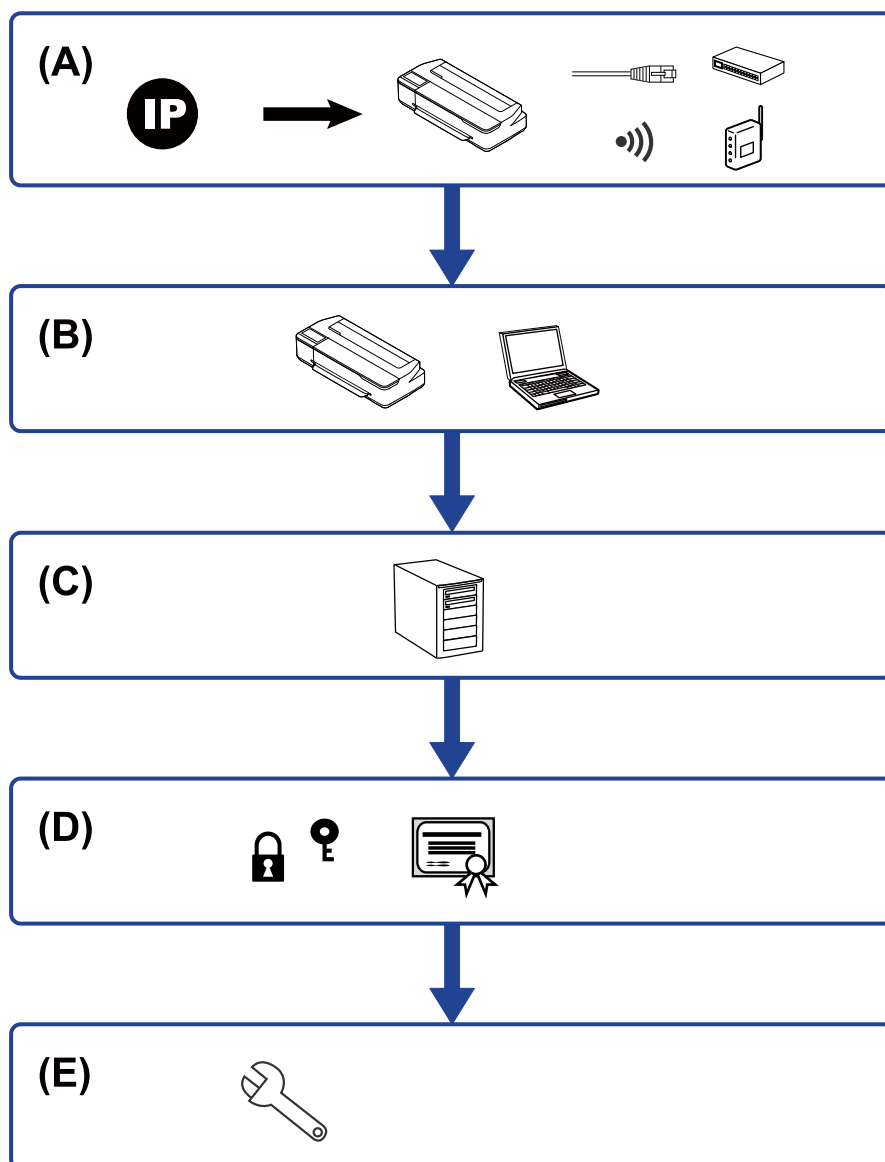
- Tisková úloha se spustí ihned, protože je odeslána do tiskárny přímo.
- Můžete tisknout tak dlouho, dokud je tiskárna spuštěná.

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	D	Nastavení zabezpečení
E	Provozní nastavení a nastavení správy		

Síťové připojení pro tiskárnu

Nastavte adresu IP v tiskárně a proveďte připojení k síti.

Nastavení tiskárny a správa

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

Související informace

➔ [„Síťové připojení“ na str. 18](#)

Nastavení funkce tisku

Provedte 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 poštovního serveru

Provedte nastavení poštovního serveru pro předávání e-mailů nebo e-mailová upozornění.

- Server SMTP
- Server POP3

Související informace

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

Nastavení zabezpečení

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

Související informace

- ➔ [„Nastavení zabezpečení produktu“ na str. 42](#)
- ➔ [„Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik“ na str. 82](#)

Provozní nastavení a nastavení správy

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

Nastavení tiskárny a správa

Související informace

➔ „Provozní nastavení a nastavení správy“ na str. 50

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"/> Masky 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 adres IP.

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

Překlad adres 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.

Síťové připojení

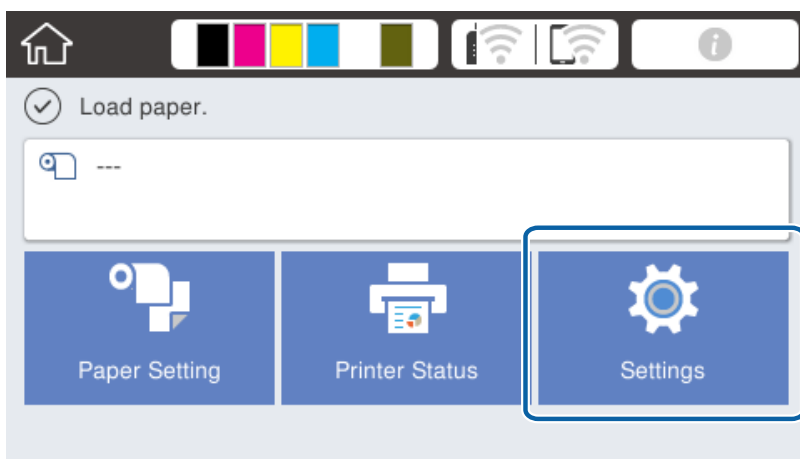
Více informací o ovládacím panelu tiskárny získáte v dokumentu *Uživatelská příručka*.

Přiřazování IP adres

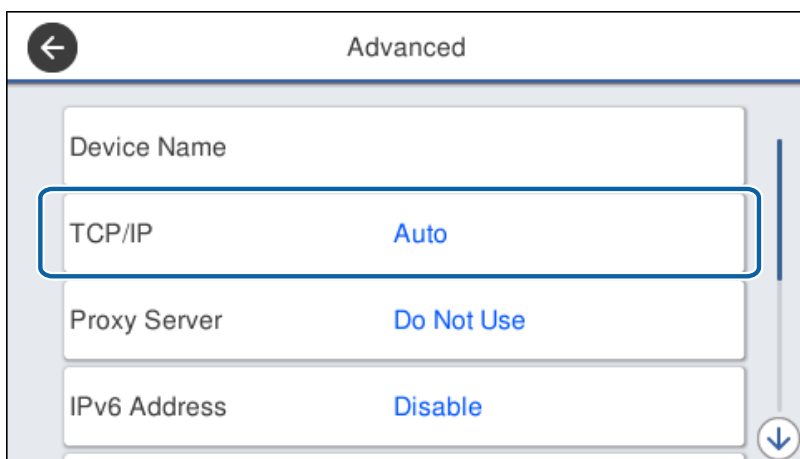
Nastavte základní položky, jako je adresa hostitele, Subnet Mask, Default Gateway.

Tato část popisuje postup nastavení statické adresy IP.

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



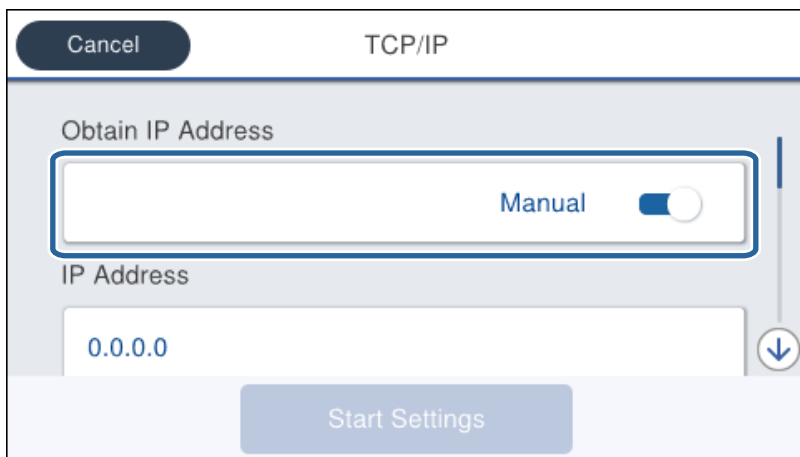
3. Vyberte možnost **General Settings** > **Network Settings** > **Advanced**.
4. Vyberte možnost **TCP/IP**.



Sítové připojení

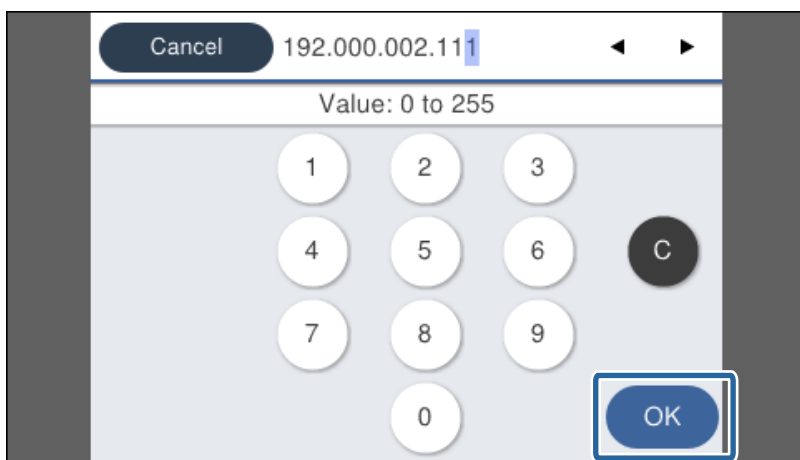
5. Vyberte **Manual** pro **Obtain IP Address**.

Pokud provedete automatické nastavení adresy IP pomocí funkce DHCP na směrovači, vyberte možnost **Auto**. V tom případě se položky **IP Address**, **Subnet Mask**, a **Default Gateway** 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 **Subnet Mask** a **Default Gateway**.

Potvrďte hodnotu, která byla uvedena na předchozí obrazovce.

**Důležité:**

*Pokud je kombinace IP Address, Subnet Mask a Default Gateway nesprávná, položka **Start Setup** 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 **Auto**, můžete pro server DNS vybrat nastavení **Manual** nebo **Auto**. Pokud nemůžete získat adresu serveru DNS automaticky, vyberte možnost **Manual** a zadejte adresu serveru DNS. Poté zadejte adresu sekundárního serveru DNS přímo. Pokud vyberete možnost **Auto**, přejděte ke kroku 10.

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

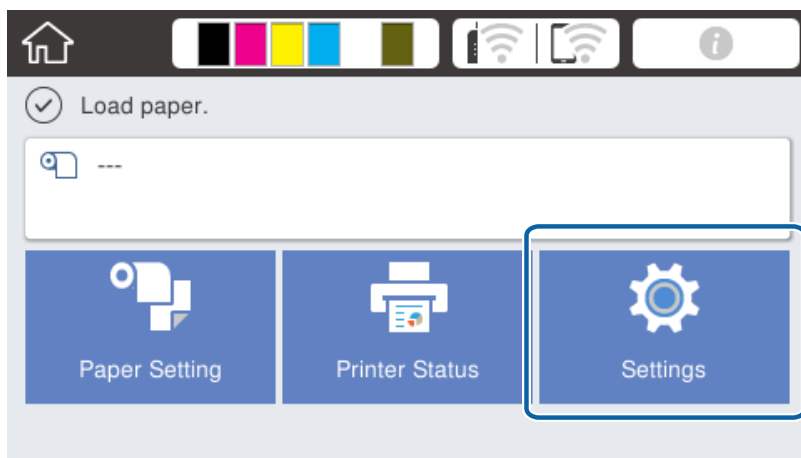
Nastavení serveru Proxy

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 **Settings** na domovské obrazovce.

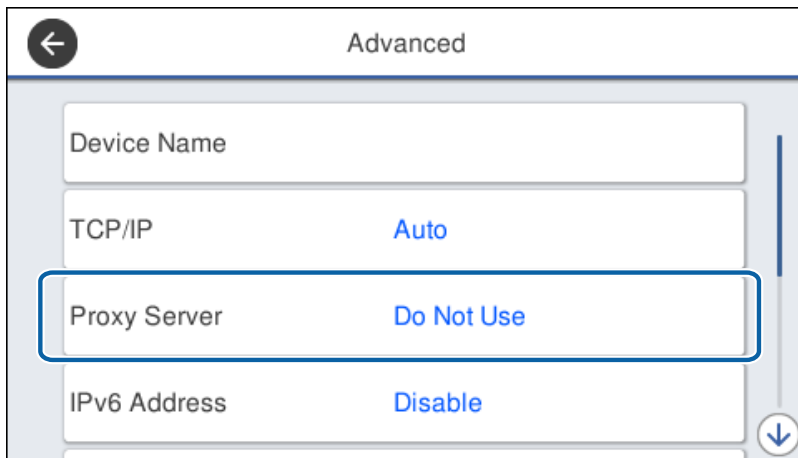
Při nastavování po zadání nastavení adresy IP se zobrazí obrazovka **Advanced**. Přejděte ke kroku 3.



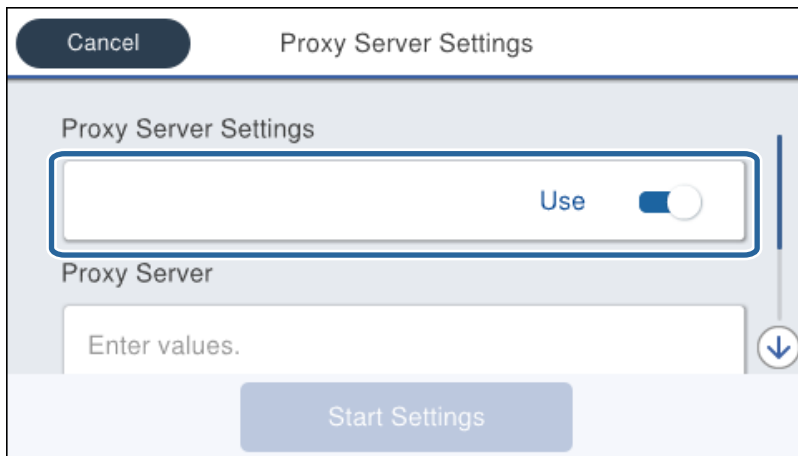
2. Vyberte možnost **General Settings > Network Settings > Advanced**.

Sítové připojení

3. Vyberte možnost **Proxy Server**.



4. Vyberte **Use** pro **Proxy Server Settings**.



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 **Start Setup**.
8. Zavřete potvrzovací obrazovku.

Připojování k síti LAN

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

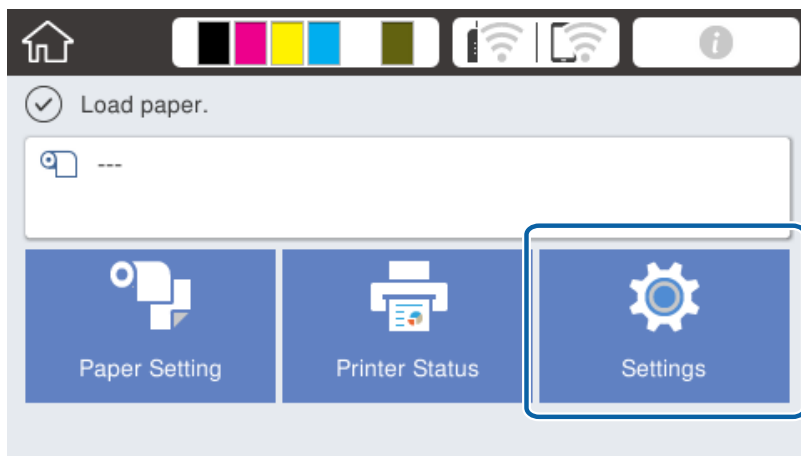
Související informace

- ➔ „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 **Settings** na domovské obrazovce.



3. Vyberte možnost **General Settings > Network Settings**.
4. Vyberte možnost **Connection Check**.
Zobrazí se výsledek diagnostiky připojení. Potvrďte, že je připojení správné.
5. Klepnutím na tlačítko **OK** dokončete proces.
Když klepnete na možnost **Print Check Report**, můžete vytisknout výsledky diagnostiky. Postupem podle pokynů na obrazovce proveďte tisk.

Sítové připojení

Související informace

➔ „Změna ethernetového připojení na připojení Wi-Fi“ na str. 79

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 **Router**.

3. Klepněte na možnost **Start Setup**.

Pokud je síťové připojení již nastavené, zobrazí se podrobné informace o připojení. Klepnutím na možnost **Change Settings** můžete změnit nastavení.

Pokud je tiskárna již připojena k ethernetové síti, zobrazí se podrobnosti připojení. Klepněte na **Change to Wi-Fi connection**, a po potvrzení zprávy klepněte na **Yes**.

4. Vyberte možnost **Wi-Fi Setup Wizard**.

5. Vyberte identifikátor SSID pro přístupový bod.

Pokud není identifikátor SSID, ke kterému se chcete připojit, zobrazen na ovládacím panelu tiskárny, klepnutím na možnost **Search Again** aktualizujte seznam. Pokud se stále nezobrazí, klepněte na možnost **Enter Manually** a zadejte identifikátor SSID přímo.

6. Klepněte na možnost **Enter Password** a poté zadejte heslo.

Poznámka:

Heslo rozeznává velká a malá písmena.

Pokud zadáte identifikátor SSID přímo, vyberte možnost **Available pro Password**, a poté zadejte heslo.

7. Po dokončení zadání klepněte na tlačítko **OK**.

8. Zkontrolujte nastavení a poté klepněte na tlačítko **Start Setup**.

9. Klepnutím na tlačítko **OK** dokončete proces.

Pokud se vám nepodaří připojit, vyberte možnost **Print Check Report** 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. 60

➔ „Provedení nastavení Wi-Fi z ovládacího panelu (WPS)“ na str. 76

➔ „Změna připojení z Wi-Fi na ethernetové připojení“ na str. 80

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 displays the Epson Web Config interface for a printer. The top navigation bar includes tabs for Status, Print, Scan/Copy, Fax, Network, Network Security, Product Security, Device Management, and Epson Open Platform. The left sidebar contains a menu with options: Product Status, Network Status, Maintenance, Hardware Status, Job History, and Panel Snapshot. The main content area is titled 'Product Status' and features a language dropdown menu set to 'English'. Below this, there are status indicators for the Printer and Scanner, both showing 'Available'. A row of ink level indicators shows BK (Black), Y (Yellow), M (Magenta), C (Cyan), and a maintenance box icon. Below the ink indicators, a table lists the ink and maintenance box models: Black (BK) is LXEK01, Yellow (Y) is LXY01, Magenta (M) is LXM01, Cyan (C) is LXC01, and Maintenance Box is LXMB01. The Card Reader Status is shown as 'Disconnected'. The Cassette 1 section displays Paper Size as 'Auto(A4(Vertical))', Paper Type as 'plain papers 1', and Paper Remaining Level as 'Low'. At the bottom of the main content area, 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 přistupujete k aplikaci Web Config prostřednictvím HTTPS, zobrazí se v prohlížeči výstražná zpráva, jelikož je používán samopodpisovatelný certifikát uložený v tiskárně.

- 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. 84](#)
- ➔ [„O digitálním certifikátu“ na str. 84](#)

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.

1. Otevřete obrazovku Zařízení a tiskárny.

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

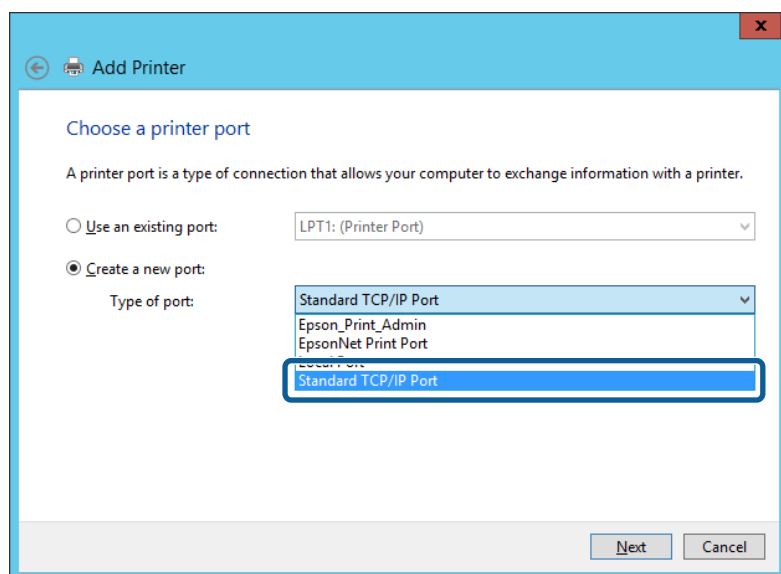
2. Přidejte tiskárnu.

Klikněte na tlačítko **Přidat tiskárnu** a pak vyberte **Požadovaná tiskárna není uvedena**.

3. Přidejte místní tiskárnu.

Vyberte položku **Přidat místní tiskárnu nebo síťovou tiskárnu pomocí ručního nastavení** a pak klikněte na tlačítko **Další**.

4. Vyberte položku **Vytvořit nový port**, vyberte možnost **Standardní port TCP/IP** jako typ portu a pak klikněte na tlačítko **Další**.



5. 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:

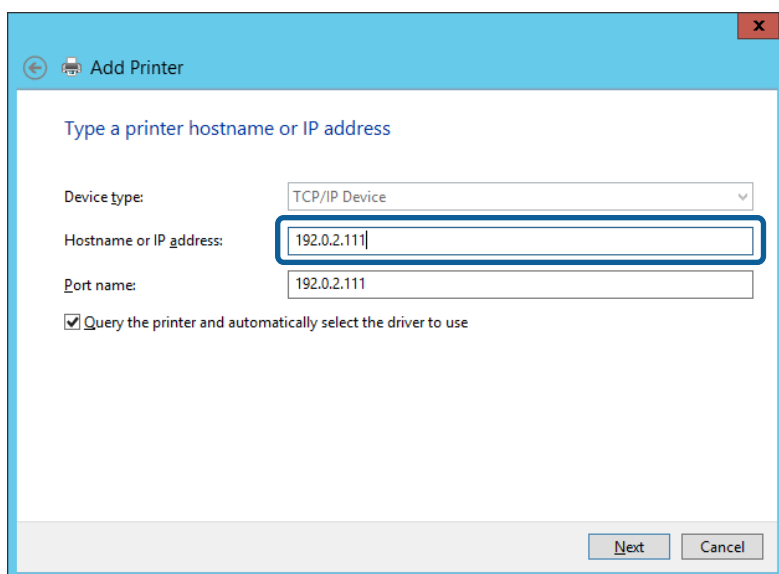
Název tiskárny: EPSONA1A2B3C

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

2. Otevřete obrazovku vlastností tiskárny.
Klikněte pravým tlačítkem na ikonu tiskárny a pak klikněte na tlačítko **Vlastnosti tiskárny**.
3. Klikněte na kartu **Porty**, vyberte položku **Standardní port TCP/IP** a pak klikněte na tlačítko **Konfigurovat port**.
4. 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.

1. Vyberte možnost **Ovládací panel > Zobrazit zařízení a tiskárny** na tiskovém serveru.
2. Klepněte pravým tlačítkem na ikonu tiskárny (tisková fronta), kterou chcete sdílet s klienty, a potom klepněte na kartu **Vlastnosti tiskárny > Sdílení**.
3. 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. 73*
- „Nastavení tiskárny v tiskovém serveru se nepromítají do klientského počítače“ *na str. 73*

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.

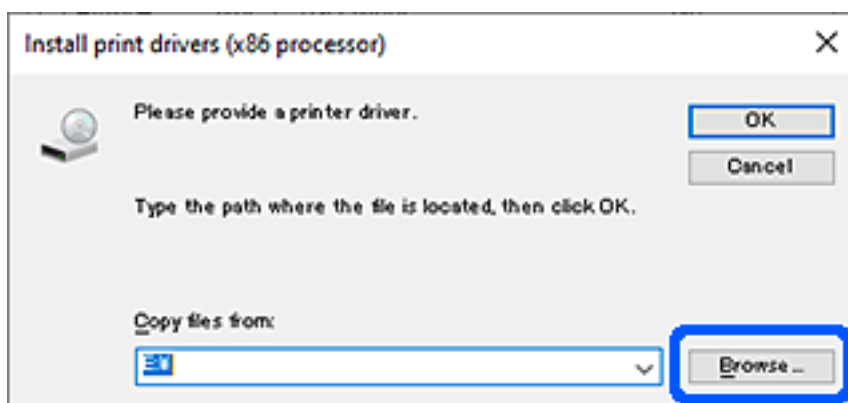
1. Klikněte pravým tlačítkem na soubor s doplňkovým ovladačem tiskárny (*.exe), vyberte možnost **Přejmenovat** a potom změňte příponu souboru na zip.
Nejnovější ovladač tiskárny můžete stáhnout z webu společnosti Epson.
<https://www.epson.com>
2. Klikněte pravým tlačítkem na přejmenovaný soubor a potom výběrem příkazu **Extrahovat vše** extrahujte soubor zip.
3. Vyberte možnost **Ovládací panel > Zobrazit zařízení a tiskárny** na tiskovém serveru.
4. 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** zahajete 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 — Windows“ na str. 32
- ➔ „Nastavení ovladače tiskárny — Mac OS“ na str. 33

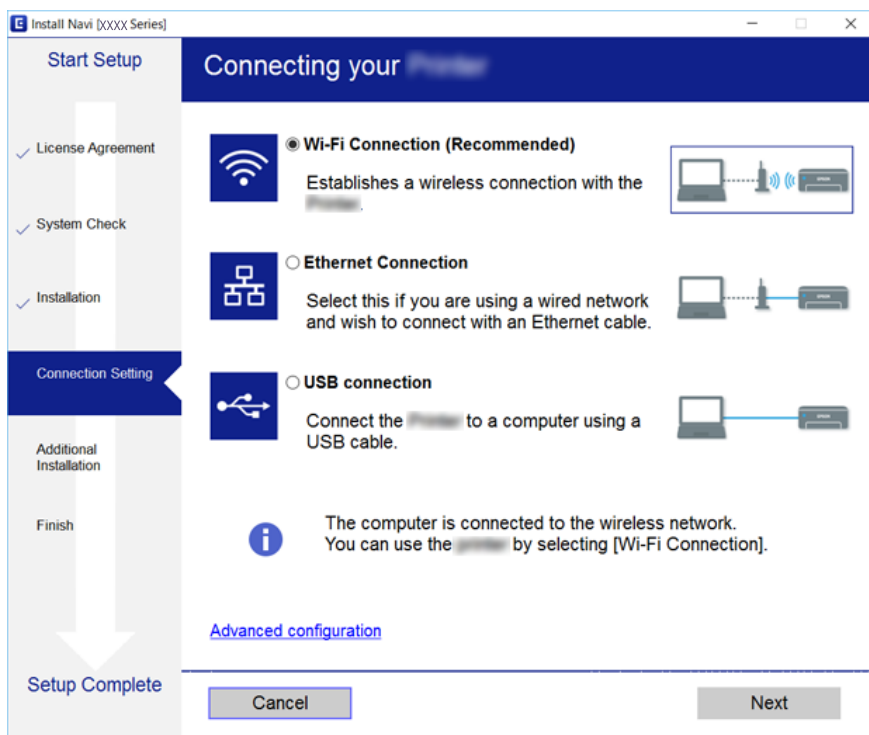
Nastavení ovladače tiskárny — Windows

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 **Vyberte instalaci softwaru**, vyberte **Změnit nebo resetovat způsob připojení**, a poté klikněte na **Další**.

- Postupujte podle pokynů na obrazovce.

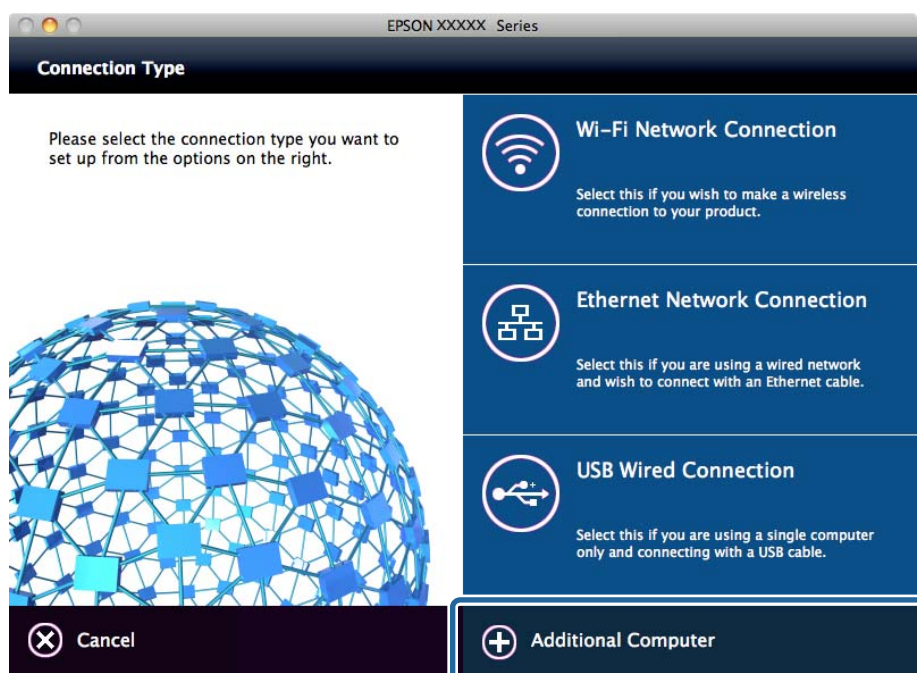
Související informace

➔ „EpsonNet SetupManager“ na str. 75

Nastavení ovladače tiskárny — Mac OS

Stáhněte software z webové stránky a pak proveďte nastavení připojení pro přidání počítače. Spusťte nastavení v prostředí s přístupem k internetu.

- Otevřete následující web z počítače, který chcete nastavit, a pak zadejte název produktu.
<http://epson.sn>
- Přejděte na položku **Instalace** a pak stáhněte software.
- Spusťte software a dodržujte pokyny na obrazovce.
- Vyberte položku **Dodatečný počítač** na obrazovce Typ připojení.



- Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Úprava vlastních nastavení papíru

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

Nastavení funkcí

1. Otevřete aplikaci Web Config a vyberte kartu **Tisk > Custom Paper Setting**.
2. Klikněte na kruh vedle čísla, které chcete upravit, a poté klikněte na možnost **Edit**.
3. 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 mezeru 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. Snížením 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.
 - 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 vyberete 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.

Nastavení funkcí

- Remove Skew

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

- 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.

Související informace

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

Konfigurování poštovního serveru

Nastavte poštovní server z aplikace Web Config.

Pokud může tiskárna odesílat e-maily, je povoleno přijímání e-mailových upozornění od tiskárny.

Před provedením nastavení ověřte 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, ověřte nastavení u poskytovatele nebo na příslušném webu.

- Otevřete aplikaci Web Config a vyberte kartu **Síť > Poštovní server > Základní**.
- Do všech polí zadejte hodnotu.
- 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

EPSON L3-100000

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

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

Email Server > Basic

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

Authentication Method : SMTP AUTH

Authenticated Account : 00000000

Authenticated Password : *****

Sender's Email Address : epson@epsonetest.com

SMTP Server Address : 192.0.2.127

SMTP Server Port Number : 25

Secure Connection : None

Certificate Validation : Enable Disable

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

POP3 Server Address :

POP3 Server Port Number :

OK

Položky	Nastavení a vysvětlení
Způsob ověření	<p>Určete metodu ověřování tiskárny pro přístup k poštovnímu serveru.</p> <p>Vypnout Nastavte, v jakých případech není nutné ověření poštovního serveru.</p> <p>OVĚŘENÍ SMTP Ověření probíhá na serveru SMTP (odchozí poštovní server) při odesílání e-mailu. Poštovní server musí podporovat ověření SMTP.</p> <p>POP před SMTP Ověření probíhá na serveru POP3 (příchozí poštovní server) před odesláním e-mailu. Pokud zvolíte tuto položku, nastavte server POP3.</p>
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.

1. Otevřete aplikaci Web Config a vyberte kartu **Síť > Poštovní server > Test připojení**.
2. Vyberte možnost **Spustit**.

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

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.
Nedůvěryhodné 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 systému

Nastavení ovládacího panelu

Nastavení ovládacího panelu tiskárny. Nastavení můžete provést následujícím způsobem.

- Otevřete aplikaci Web Config a vyberte kartu **Správa zařízení** > **Ovládací panel**.
- Podle potřeby nastavte také následující položky.
 - Jazyk
Na ovládacím panelu vyberte zobrazený jazyk.
 - Provozní zámek
Pokud vyberete možnost **Zapnuto**, budete potřebovat heslo správce v případě provádění operací, které vyžadují oprávnění správce. Pokud není heslo správce nastaveno, je funkce uzamčení panelu zakázána.
 - Časový limit operace
Pokud vyberete možnost **Zapnuto**, budete při přihlášení jako správce po určité době nečinnosti automaticky odhlášeni a přesměrováni na úvodní obrazovku.
Můžete nastavit rozpětí 10 sekund až 240 minut v sekundách.

Nastavení funkcí

Poznámka:

Nastavení můžete provést také z ovládacího panelu tiskárny.

- ❑ *Jazyk: Settings > General Settings > Basic Settings > Language*
- ❑ *Provozní zámek: Settings > General Settings > System Administration > Security Settings > Admin Settings > Lock Setting*
- ❑ *Operation Time Out: Settings > General Settings > Basic Settings > Operation Time Out (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. Můžete nastavit až 210 minut po minutách.

Poznámka:

Nastavení můžete provést také z ovládacího panelu tiskárny.

Settings > General Settings > Basic Settings > Sleep Timer

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

Poznámka:

Nastavení můžete provést také z ovládacího panelu tiskárny.

Settings > General Settings > Basic Settings > Power Off Timer

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 **Použít** pro **Použít časový server**.

Nastavení funkcí

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 10 800 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 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.
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.

Úvod k funkcím zabezpečení produktu

V této části jsou představeny funkce zabezpečení zařízení společnosti Epson.

Název funkce	Typ funkce	Co je třeba nastavit	Čemu je třeba zabránit
Nastavení hesla správce	Uzamkne nastavení systému, jako je nastavení připojení pro síť nebo USB.	Heslo k zařízení nastavuje správce. Nastavení nebo změny můžete provádět z aplikace Web Config a také z ovládacího panelu tiskárny.	Zabraňte neoprávněnému čtení a změnám informací uložených v zařízení, jako je například ID, heslo, síťová nastavení atd. Také se snažte co nejvíce omezit další bezpečnostní rizika, mezi které patří únik informací v síťovém prostředí nebo porušování zásad zabezpečení.
Nastavení externího rozhraní	Řídí rozhraní, která jsou připojena k zařízení.	Povolte nebo zakažte USB připojení s počítačem.	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. 74](#)
- ➔ [„Konfigurování hesla správce“ na str. 42](#)
- ➔ [„Zakázání externího rozhraní“ na str. 48](#)

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. 43](#)
- ➔ [„Konfigurace hesla správce pomocí nástroje Web Config“ na str. 43](#)
- ➔ [„Epson Device Admin“ na str. 74](#)

Konfigurace hesla správce z ovládacího panelu

Pomocí ovládacího panelu tiskárny můžete nastavit heslo správce.

1. Na ovládacím panelu tiskárny vyberte možnost **Settings**.
2. Vyberte možnost **General Settings > System Administration > Security Settings**.
3. Vyberte možnost **Admin Settings**.
4. Vyberte možnost **Admin Password > Register**.
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 **Admin Password** vyberete možnost **Change** 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.

3. Vyberte možnost **OK**.

Poznámka:

- Pro nastavení nebo změnu uzamčených položek nabídky klikněte na možnost **Přihlášení správce** 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 Lock Setting, můžete zamknout položky, které se týkají nastavení systému tiskárny, aby je nemohli uživatelé měnit.

Povolení funkce Lock Setting

Povolte funkci Lock Setting pro tiskárnu, na které je nastavené heslo.

Nastavení zabezpečení produktu

Nejdříve specifikujte heslo správce.

Povolení nastavení Lock Setting z ovládacího panelu

1. Na ovládacím panelu tiskárny vyberte možnost **Settings**.
2. Vyberte možnost **General Settings > System Administration > Security Settings**.
3. Vyberte možnost **Admin Settings**.
4. Vyberte možnost **On** pro **Lock Setting**.
5. Vyberte **Yes** na obrazovce s potvrzením.
6. Vyberte možnost **Settings > General Settings > Network Settings** a poté ověřte, zda je vyžadováno heslo.

Povolení funkce Lock Setting z aplikace Web Config

1. Otevřete aplikaci Web Config a klikněte na možnost **Přihlášení správce**.
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. Vyberte **Settings > General Settings > Network Settings** na ovládacím panelu tiskárny a poté ověřte, zda je vyžadováno heslo.

Položky Lock Setting pro nabídku General Settings

Toto je seznam položek Lock Setting v **Settings > General Settings** na ovládacím panelu.

Některé funkce lze povolit či zakázat individuálně.

Nabídka General Settings	Provozní zámek
Basic Settings	-

Nastavení zabezpečení produktu

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

Nastavení zabezpečení produktu

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

Nastavení zabezpečení produktu

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

✓ = K uzamčení.

- = Ne k uzamčení.

*1 : Ačkoli položky v horní části mohou být uzamčeny zámekem správce, stále k nim můžete mít přístup ze stejné nabídky **Settings > Printer Status/Print**.

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



> **Description > When you cannot connect to the network.**

*3 : V závislosti na modelu nemusí být tato položka zobrazena.

Zakázání externího rozhraní

Můžete omezit připojení USB z počítače. Nastavte omezení tisku pomocí jiných možností než prostřednictvím sítě.

Poznámka:

Nastavení můžete omezit také na ovládacím panelu tiskárny.

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

1. Otevřete aplikaci Web Config a vyberte kartu **Zabezpečení produktu > Externí rozhraní**.

2. Vyberte možnost **Zakázat** pro PC Connection via USB.

Vyberte **Povolit**, pokud chcete zrušit proces řízení.

3. Klikněte na možnost **OK**.

4. Provéřte, že se vypnutý port nedá používat.

Pokud je ovladač nainstalován v počítači

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

Pokud není ovladač nainstalován v počítači

Windows:

Otevřete správce zařízení a nechte jej otevřený, připojte tiskárnu k počítači pomocí kabelu USB a poté potvrďte, že obsah, zobrazený ve správci zařízení, zůstal nezměněn.

Nastavení zabezpečení produktu

Mac OS:

V případě přidání tiskárny z nabídky **Tiskárny a skenery** připojte tiskárnu k počítači pomocí kabelu USB a poté potvrďte, že tiskárna není uvedena na seznamu.

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 Web Config, je nutné se přihlásit jako správce.

Zadejte heslo pro přístup k zamknutým položkám nabídky na ovládacím panelu.

Přihlášení k tiskárně pomocí aplikace Web Config

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

1. Zadejte IP adresu tiskárny do prohlížeče a spusťte nástroj Web Config.
2. Klikněte na možnost **Přihlášení správce**.
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.

- Počet vytištěných stránek

Settings > Print Counter

Můžete zkontrolovat celkový počet vytištěných stránek a počet stránek barevného/černobílého tisku.

- Zásoby

Settings > Supply Status

Můžete zkontrolovat informace o stavu inkoustu a údržbové sady.

Provozní nastavení a nastavení správy

- Stavový list produktu

Settings > Printer Status/Print > Print Status Sheet

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

- Informace o síti

Settings > General Settings > Network Settings > Network Status

Settings > Printer Status/Print > Network

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



- Zpráva o připojení sítě

Settings > General Settings > Network Settings > Connection Check

Domovská obrazovka >  |  > **Description > When you cannot connect to the network**

Můžete provést diagnostiku stavu síťového připojení tiskárny a vytisknout zprávu.

- Stav připojení sítě

Domovská obrazovka >  |  > **Router**

Můžete zkontrolovat stav připojení kabelové/bezdrátové sítě LAN.

Kontrola informací z nástroje Web Config

Z nabídky **Stav** pomocí nástroje Web Config můžete zkontrolovat následující informace o provozní 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

Kontrola stavu každé položky Wi-Fi.

- 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	Upozornění v případě, že došel inkoust.
Dochází inkoust	Upozornění v případě, že dochází inkoust.
Údržbová sada: konec životnosti	Upozornění v případě, když je údržbová sada plná.
Údržbová sada: blíží se konec životnosti	Upozornění v případě, když je údržbová sada téměř plná.

Provozní nastavení a nastavení správy

Položky	Nastavení a vysvětlení
Bylo změněno heslo správce	Upozornění v případě, že bylo změněno heslo správce.
Došel papír	Upozornění v případě, že došlo k chybě z důvodu došlého papíru pro určitý zdroj papíru.
Tisk zastaven*	Upozornění v případě, že došlo k zastavení tisku z důvodu uvíznutí papíru nebo kazeta na papír nebyla nastavena.
Chyba tiskárny	Upozornění v případě, že došlo k chybě tiskárny.
Selhání Wi-Fi	Upozornění v případě, že došlo 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 **Settings** na domovské obrazovce.
2. Vyberte možnost **General Settings > System Administration > Firmware Update > Update**.

Poznámka:

Výběrem volby **Notification > On** nastavte, aby tiskárna pravidelně kontrolovala dostupnost aktualizací firmwaru.

3. Vyberte možnost **Start Checking**.
Tiskárna zahájí vyhledávání dostupných aktualizací.
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. 74

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 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**.

Provozní nastavení a nastavení správy

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**.
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. 51

Kontrola zpráv na LCD obrazovce

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

Odstraňování problémů

Chybová hlášení	Příčiny a řešení
Printer error. Turn the power off and on again. If the problem persists, contact Epson Support.	<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>
You need to replace Ink Cartridge(s).	<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>
The maintenance box is not recognized. Install it correctly.	<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>
The Maintenance Box is at the end of its service life. You need to replace it.	<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>
Remove and reinstall the Maintenance Box.	<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>
The combination of the IP address and the subnet mask is invalid. See your documentation for more details.	<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>
To use cloud services, update the root certificate from the Epson Web Config utility.	<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 připojení sítě můžete zkontrolovat stav připojení mezi tiskárnou a přístupovým bodem.

1. Vložte papíry.
2. Vyberte možnost **Settings** na domovské obrazovce.
3. Vyberte položku **General Settings > Network Settings > Connection Check**.
Spustí se kontrola připojení.
4. Vyberte možnost **Print Check Report**.
5. Vytiskněte zprávu o síťovém připojení.
Pokud došlo k chybě, zkontrolujte zprávu o síťovém připojení a postupujte podle vytištěných řešení.
6. Zavřete obrazovku.

Související informace

➔ „Zprávy a řešení na zprávě o připojení sítě“ na str. 60

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-7)

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	PASS
Communication Mode Check	PASS
Security Mode Check	PASS
MAC Address Filtering Check	PASS
Security Key/Password Check	FAIL
IP Address Check	Unchecked
Detailed IP Setup Check	Unchecked

Network Status

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

a. Kód chyby

b. Zprávy ohledně síťového prostředí

E-1

Zpráva:

Ověřte, zda je připojen síťový kabel a zda jsou zapnutá síťová zařízení, například rozbočovač, směrovač nebo přístupový bod.

Řešení:

- Ujistěte se, zda je ethernetový kabel řádně připojen k tiskárně a rozbočovači nebo jinému síťovému zařízení.
- Zkontrolujte, zda jsou rozbočovač nebo jiné síťové zařízení zapnuty.
- Pokud chcete připojit tiskárnu pomocí připojení Wi-Fi, znovu nastavte připojení Wi-Fi pro tiskárnu, protože nastavení je zakázáno.

Odstraňování problémů

E-2, E-3, E-7

Zpráva:

Nebyly nalezeny žádné názvy bezdrátových sítí (SSID). Ověřte, zda je směrovač/přístupový bod zapnutý a zda je bezdrátová síť (SSID) správně nakonfigurována. Požádejte o pomoc správce sítě.

Nebyly nalezeny žádné názvy bezdrátových sítí (SSID). Ověřte, zda je název bezdrátové sítě (SSID) počítače, ke kterému se chcete připojit, nastaven správně. Požádejte o pomoc správce sítě.

Zadaný zabezpečovací klíč/heslo neodpovídá klíči/heslu nastavenému pro váš směrovač/přístupový bod. Ověřte zabezpečovací klíč/heslo. Požádejte o pomoc správce sítě.

Řešení:

- Ujistěte se, zda je přístupový bod zapnutý.
- Zkontrolujte, zda jsou počítač nebo zařízení správně připojeny k tomuto přístupovému bodu.
- Vypněte přístupový bod. Počkejte přibližně 10 sekund a poté jej znovu zapněte.
- Umístěte tiskárnu blíže k přístupovému bodu a odstraňte všechny překážky, které by mohly bránit signálu.
- Pokud jste identifikátor SSID zadali ručně, ověřte, zda je správný. Zkontrolujte SSID z části **Stav sítě** zprávy o připojení sítě.
- Pokud má přístupový bod více identifikátorů SSID, vyberte identifikátor SSID, který je zobrazen. Pokud SSID používá neodpovídající frekvenci, tiskárna je nezobrazí.
- Pokud používáte k síťovému připojení nastavení stisknutím jediného tlačítka, ujistěte se, zda přístupový bod podporuje funkci WPS. Pokud přístupový bod nepodporuje funkci WPS, není možné provést nastavení stisknutím jediného tlačítka.
- Identifikátor SSID může obsahovat pouze znaky ASCII (alfanumerické znaky a symboly). Tiskárna nemůže zobrazit identifikátor SSID, který obsahuje jiné znaky než znaky ASCII.
- Před připojením k přístupovému bodu se ujistěte, zda znáte identifikátor SSID a heslo. Pokud používáte přístupový bod s výchozími nastaveními, nachází se identifikátor SSID a heslo na štítku přístupového bodu. Pokud neznáte identifikátor SSID a heslo, obraťte se na osobu, která nastavovala přístupový bod, nebo si projděte dokumentaci dodanou s přístupovým bodem.
- Pokud se připojujete k identifikátoru SSID generovanému pomocí sdílení internetového připojení na chytrém zařízení, zkontrolujte identifikátor SSID a heslo v dokumentaci dodané s chytrým zařízením.
- Pokud dojde k náhlému odpojení připojení Wi-Fi, zkontrolujte následující možnosti. Pokud platí některá z následujících možností, stáhněte z následujícího webu software a spusťte jej. Tím resetujete síťová nastavení.
<http://epson.sn> > **Instalace**
 - Pomocí nastavení stisknutím jediného tlačítka bylo do sítě přidáno další chytré zařízení.
 - Síť Wi-Fi byla nastavena jiným způsobem než stisknutím jediného tlačítka.

E-5

Zpráva:

Režim zabezpečení (například WEP, WPA) neodpovídá aktuálnímu nastavení tiskárny. Ověřte režim zabezpečení. Požádejte o pomoc správce sítě.

Odstraňování problémů

Řešení:

Zkontrolujte, zda je typ zabezpečení přístupového bodu nastaven na hodnotu jedné z následujících možností. Pokud není, změňte typ zabezpečení na přístupovém bodu a pak vynulujte síťová nastavení tiskárny.

- WEP-64 bitů (40 bitů)
- WEP-128 bitů (104 bitů)
- WPA PSK (TKIP/AES)*
- WPA2 PSK (TKIP/AES)*
- WPA (TKIP/AES)
- WPA2 (TKIP/AES)
- WPA2-podnikový

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

E-6

Zpráva:

Adresa MAC tiskárny je pravděpodobně filtrována. Zkontrolujte, zda má váš směrovač/přístupový bod omezení, například filtrování adresy MAC. Viz dokumentace ke směrovači/přístupovému bodu nebo požádejte o pomoc správce sítě.

Řešení:

- Zkontrolujte, zda je zakázáno filtrování adres MAC. Pokud je tato možnost povolena, zaregistrujte adresu MAC tiskárny, aby nebyla filtrována. Podrobnosti naleznete v dokumentaci dodané s přístupovým bodem. Adresu MAC tiskárny můžete zkontrolovat v části **Stav sítě** zprávy o síťovém připojení.
- Pokud používá přístupový bod sdílené ověřování se zabezpečením WEP, ujistěte se, zda jsou ověřovací klíč a index správné.
- Pokud je počet zařízení, která lze připojit k přístupovému bodu, menší než počet síťových zařízení, která chcete připojit, nastavte přístupový bod a zvýšte počet zařízení, která k němu lze připojit. Podrobnosti naleznete v dokumentaci dodané s přístupovým bodem. Podle nich proveďte potřebná nastavení.

E-8

Zpráva:

Tiskárně je přiřazena nesprávná adresa IP. Ověřte konfiguraci adresy IP síťového zařízení (rozbočovač, směrovač nebo přístupový bod). Požádejte o pomoc správce sítě.

Řešení:

- Pokud je nastavení získání IP adresy tiskárny nastaveno na možnost **Automaticky**, povolte funkci DHCP na přístupovém bodu.
- 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. Zadejte platnou IP adresu z ovládacího panelu tiskárny nebo aplikace Web Config.

Odstraňování problémů

E-9

Zpráva:

Ověřte připojení a síťovou konfiguraci počítače nebo jiného zařízení. Připojení pomocí EpsonNet Setup je k dispozici. Požádejte o pomoc správce sítě.

Řešení:

Zkontrolujte následující možnosti.

- Zařízení jsou zapnutá.
- Ze zařízení, která chcete připojit k tiskárně, můžete přistupovat na internet a jiné počítače nebo síťová zařízení ve stejné síti.

Pokud nebudou tiskárna a síťová zařízení po provedení výše uvedených akcí stále propojeny, vypněte přístupový bod. Počkejte přibližně 10 sekund a poté jej znovu zapněte. Stáhněte z následujícího webu instalační nástroj a spusťte jej. Tím resetujete síťová nastavení.

<http://epson.sn> > Instalace

E-10

Zpráva:

Ověřte adresu IP, masku podsítě a konfiguraci výchozí brány. Připojení pomocí EpsonNet Setup je k dispozici. Požádejte o pomoc správce sítě.

Řešení:

Zkontrolujte následující možnosti.

- Jiná zařízení na síti jsou zapnutá.
- Pokud jste nastavili získání IP adresy tiskárny na ruční nastavení, jsou síťové adresy (IP adresa, maska podsítě a výchozí brána) správné.

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

Pokud je povolena funkce DHCP, změňte nastavení získání IP adresy tiskárny na možnost **Automaticky**. Chcete-li IP adresu zadat ručně, zkontrolujte IP adresu tiskárny v části **Stav sítě** zprávy o síťovém připojení a poté na obrazovce nastavení sítě vyberte ruční nastavení. Nastavte masku podsítě na hodnotu [255.255.255.0].

Pokud nebudou tiskárna a síťová zařízení stále propojena, vypněte přístupový bod. Počkejte přibližně 10 sekund a poté jej znovu zapněte.

E-11

Zpráva:

Konfigurace nebyla dokončena. Ověřte konfiguraci výchozí brány. Připojení pomocí EpsonNet Setup je k dispozici. Požádejte o pomoc správce sítě.

Odstraňování problémů

Řešení:

Zkontrolujte následující možnosti.

- Adresa výchozí brány je správná, když nastavíte nastavení TCP/IP tiskárny na možnost Ručně.
- Zařízení, které je nastaveno jako výchozí brána, je zapnuté.

Nastavte správnou adresu výchozí brány. Adresu výchozí brány můžete zkontrolovat v části **Stav sítě** zprávy o připojení sítě.

E-12

Zpráva:

Ověřte následující: -Zadaný zabezpečovací klíč/heslo jsou správné -Index zabezpečovacího klíče/hesla jsou nastaveny na první číslo -Adresa IP, maska podsítě nebo konfigurace výchozí brány jsou správné Požádejte o pomoc správce sítě.

Řešení:

Zkontrolujte následující možnosti.

- Jiná zařízení na síti jsou zapnutá.
- Síťové adresy (IP adresa, maska podsítě a výchozí brána) jsou správné, pokud je zadáváte ručně.
- Síťové adresy pro ostatní zařízení (maska podsítě a výchozí brána) jsou stejné.
- IP adresa není v konfliktu s adresami jiných zařízení.

Pokud nebudou tiskárna a síťová zařízení po provedení výše uvedených akcí stále propojeny, zkuste provést následující akce.

- Vypněte přístupový bod. Počkejte přibližně 10 sekund a poté jej znovu zapněte.
- Síť nastavte znovu pomocí instalačního programu. Můžete ho spustit z následujícího webu.

<http://epson.sn> > Instalace

- Na přístupovém bodu, který používá typ zabezpečení WEP, můžete zaregistrovat několik hesel. Pokud je zaregistrováno několik hesel, zkontrolujte, zda je první zaregistrované heslo nastaveno na tiskárně.

E-13

Zpráva:

Ověřte následující: -Zadaný zabezpečovací klíč/heslo jsou správné -Index zabezpečovacího klíče/hesla jsou nastaveny na první číslo -Připojení a síťová konfigurace počítače nebo jiného zařízení jsou správné Požádejte o pomoc správce sítě.

Řešení:

Zkontrolujte následující možnosti.

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

Odstraňování problémů

Pokud po kontrole výše uvedených možností připojení stále nefunguje, zkuste následující možnosti.

- Vypněte přístupový bod. Počkejte přibližně 10 sekund a poté jej znovu zapněte.
- Pomocí instalačního programu nastavte síť na počítači, který je ve stejné síti jako tiskárna. Můžete ho spustit z následujícího webu.

<http://epson.sn> > Instalace

- Na přístupovém bodu, který používá typ zabezpečení WEP, můžete zaregistrovat několik hesel. Pokud je zaregistrováno několik hesel, zkontrolujte, zda je první zaregistrované heslo nastaveno na tiskárně.

Zprávy ohledně síťového prostředí

Zpráva	Řešení
*Bylo rozpoznáno více názvů sítí (SSID), které odpovídají vámi zadanému názvu sítě (SSID). Ověřte název sítě (SSID).	Na několika přístupových bodech může být nastaven stejný identifikátor SSID. Zkontrolujte nastavení na přístupových bodech a změňte identifikátor SSID.
Prostředí Wi-Fi je třeba vylepšit. Vypněte a znovu zapněte bezdrátový směrovač. Pokud se připojení nezlepší, prostudujte si dokumentaci k bezdrátovému směrovači.	Přesuňte tiskárnu blíž k přístupovému bodu, odstraňte mezi nimi překážky a vypněte přístupový bod. Počkejte přibližně 10 sekund a poté jej znovu zapněte. Pokud se stále nepřipojuje, podívejte se do dokumentace dodané s přístupovým bodem.
*Nelze připojit žádná další zařízení. Chcete-li přidat další zařízení, odpojte některé z připojených zařízení.	Počítač a chytrá zařízení, které lze připojit současně, jsou plně připojené pomocí připojení Wi-Fi Direct (jednoduchý přístupový bod). Chcete-li přidat další počítač nebo chytré zařízení, nejprve odpojte jedno z připojených zařízení. Prostřednictvím hlášení o stavu sítě nebo ovládacího panelu tiskárny můžete potvrdit počet bezdrátových zařízení, která lze připojit současně, a počet připojených zařízení.

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 **Settings** na domovské obrazovce.
3. Vyberte položku **General Settings > Network Settings > Network Status**.
4. Vyberte možnost **Print Status Sheet**.

Odstraňování problémů

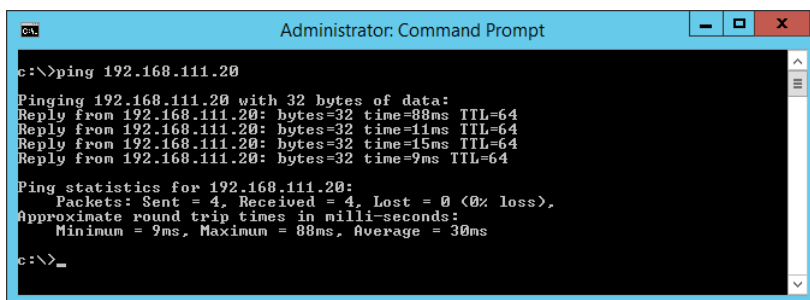
5. Zkontrolujte zprávu a poté vytiskněte stavový list sítě.
6. Zavřete obrazovku.
Obrazovka se po uplynutí určitého časového intervalu automaticky zavře.

Kontrola komunikace mezi zařízeními a počítači

Kontrola komunikace pomocí příkazu Ping — systém Windows

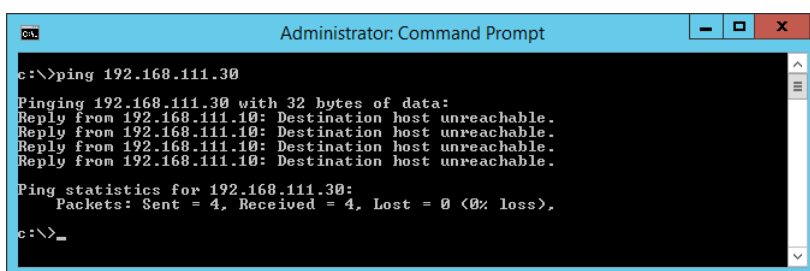
Pomocí příkazu Ping můžete zkontrolovat, zda je počítač připojený k tiskárně. Pomocí těchto kroků s příkazem Ping zkontrolujete komunikaci.

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.



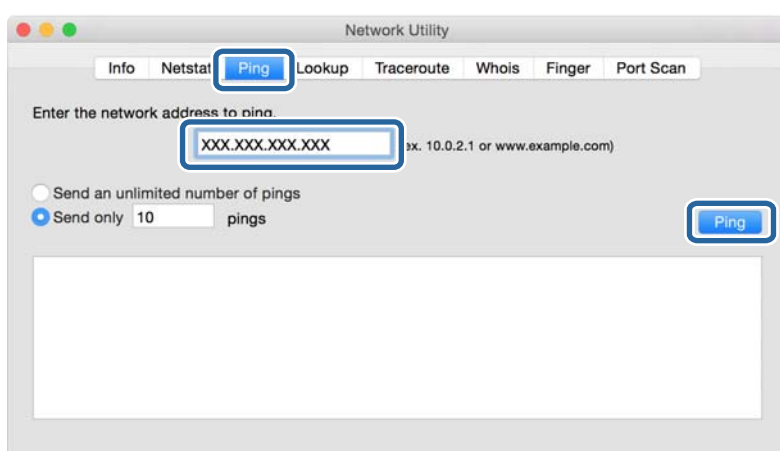
```
Administrator: Command Prompt
c:\>ping 192.168.111.30
Pinging 192.168.111.30 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.
Ping statistics for 192.168.111.30:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
c:\>_
```

Odstraňování problémů

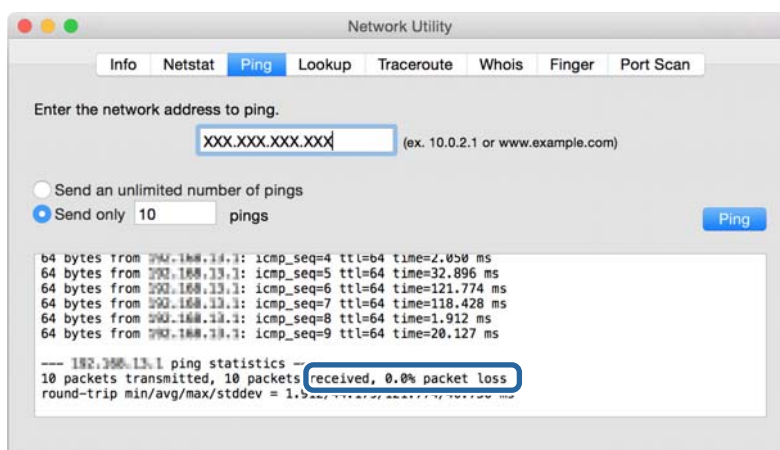
Kontrola komunikace pomocí příkazu Ping — systém Mac OS

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**.

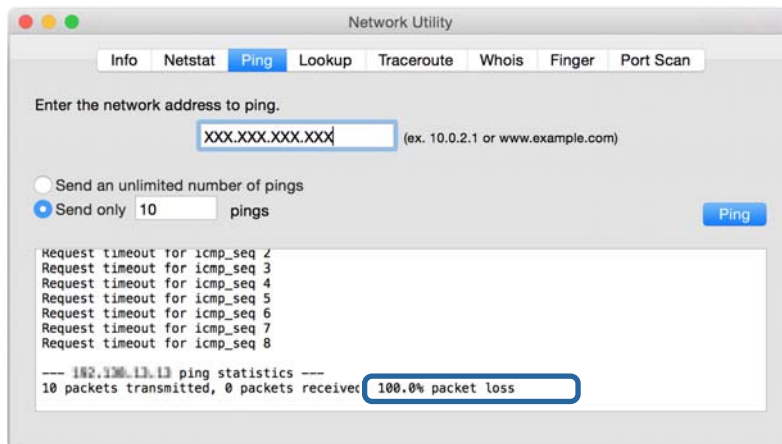


4. Zkontrolujte stav komunikace.
Pokud tiskárna a počítač komunikují, zobrazí se následující zpráva.



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::38fb:7546:18a8:d20e%14(Preferred)
IPv4 Address. . . . . : 192.168.111.10(Preferred)
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 192.168.111.1
DHCPv6 IAID . . . . . : 283142549
DHCPv6 Client DUID. . . . . : 00-01-00-01-20-40-2F-45-00-1D-73-6A-44-08
DNS Servers . . . . . : 192.168.111.2
NetBIOS over Tcpip. . . . . : Enabled

Tunnel adapter isatap.{00000000-ABCD-EFGH-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          Source to Here   This Node/Link   WIN2012R2_pubs_net [192.168.111.10]
  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 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**

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**.
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 **Router**.
Zobrazí se stav sítě.
3. Klepněte na možnost **Change Settings**.
4. Vyberte možnost **Others > Disable 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 Network Connection Settings.
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 **Change Settings**.
4. Vyberte možnost **Disable Wi-Fi Direct**.
5. Klepněte na možnost **Disable the settings**.
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 **Settings** na domovské obrazovce.
2. Vyberte **General Settings > System Administration > Restore Default Settings > Network Settings**.
3. Zkontrolujte zprávu a pak stiskněte tlačítko **Yes**.
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 Síla šifrování. Aplikaci Web Config lze otevřít webovým prohlížečem, který podporuje hromadná šifrování dle následujících podmínek. Zkontrolujte podporu šifrování vašeho prohlížeče.

Odstraňování problémů

- 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 přístupu 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.

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

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.
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.

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. 76

➔ „Jak nastavit Wi-Fi pomocí kódu PIN (WPS)“ na str. 77

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 s 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 **Router**.

3. Klepněte na možnost **Start Setup**.

Pokud je síťové připojení již nastavené, zobrazí se podrobné informace o připojení. Nastavení můžete změnit klepnutím na možnost **Change to Wi-Fi connection**, nebo **Change Settings**.

4. Vyberte možnost **Push Button Setup(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 **Start Setup**.

Dodatek

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.

8. 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.

1. Klepněte na možnost  |  na domovské obrazovce.

2. Vyberte možnost **Router**.

3. Klepněte na možnost **Start Setup**.

Pokud je síťové připojení již nastavené, zobrazí se podrobné informace o připojení. Nastavení můžete změnit klepnutím na možnost **Change to Wi-Fi connection**, nebo **Change Settings**.

4. Vyberte možnost **Others > PIN Code Setup (WPS)**

5. 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.

6. Klepněte na možnost **Start Setup**.

7. Zavřete obrazovku.

Pokud nevyberete možnost **Close** 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.



8. Zavřete obrazovku nastavení síťového připojení.

Používání připojení Wi-Fi Direct (jednoduchý přístupový bod)

Připojení Wi-Fi Direct (jednoduchý přístupový bod) umožňuje přímé připojení tiskárny a zařízení.

Jelikož může být tiskárna připojena přímo bez nutnosti přístupu na připojenou síť, může být použita jako dočasné připojení zařízení k tiskárně s připojením k síti bez oprávnění přístupu.



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

1. Na ovládacím panelu tiskárny vyberte možnost   .
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 **Start Setup**.
4. Vyberte možnost **Start Setup**.
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 připojení Wi-Fi Direct (jednoduchý přístupový bod)

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

Změna hesla

Změňte heslo připojení Wi-Fi Direct (jednoduchý přístupový bod) pro připojení k tiskárně dle svého uvážení. Můžete nastavit heslo pomocí znaků ASCII, zobrazených na softwarové klávesnici v ovládacím panelu.

Při změně hesla jsou všechna připojená zařízení odpojena. Pokud chcete znovu připojit zařízení, použijte nové heslo.

Zakázání připojení Wi-Fi Direct (jednoduchý přístupový bod)

Zakažte nastavení připojení Wi-Fi Direct (jednoduchý přístupový bod) tiskárny. Při zakázání budou všechna zařízení, připojená k tiskárně pomocí připojení Wi-Fi Direct (jednoduchý přístupový bod), odpojena.

Odstranění informací chytrého zařízení

Pokud se připojujete pomocí připojení Wi-Fi Direct (jednoduchý přístupový bod), odstraňte (registrované) informace chytrého zařízení, uložené do tiskárny.

Pokud máte zařízení se systémem Android, které podporuje funkci Wi-Fi Direct, můžete jej připojit pomocí této funkce. V případě připojení pomocí funkce Wi-Fi Direct si tiskárna zapamatuje informace o tom, zda bylo zařízení povoleno nebo zamítnuto. V případě dalšího připojování pomocí funkce Wi-Fi Direct je registrované zařízení povolené nebo zamítnuté v závislosti na informaci o výsledku poslední registrace, uložené v tiskárně.

Poznámka:

*Povolení/zakázání Wi-Fi Direct (jednoduchý přístupový bod) nebo odstranění informace o registrovaném zařízení můžete také nastavit na kartě **Síť** > **Wi-Fi Direct** v **Web Config**.*

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. 79
- ➔ „Změna připojení z Wi-Fi na ethernetové připojení“ na str. 80

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. 74

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 **Settings** na domovské obrazovce.
2. Vyberte možnost **General Settings > Network Settings > Wired LAN Setup**.
3. Klepněte na tlačítko **Start Setup**.
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 **Síť > 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. 74

Používání portu pro tisk

Tiskárna používá následující port. Tyto porty by měl dle potřeby povolit a zpřístupnit správce sítě.

Odesílatel (Klient)	Používat	Příjemce (Server)	Protokol	Číslo portu
Tiskárna	Řízení WSD	Klientský počítač	WSD (TCP)	5357
Klientský počítač	Vyhledejte tiskárnu z aplikace, jako je EpsonNet Config, a ovladače tiskárny.	Tiskárna	ENPC (UDP)	3289
	Shromážděte a nastavte informace MIB z aplikace, jako je EpsonNet Config, a ovladače tiskárny.	Tiskárna	SNMP (UDP)	161
	Předávání dat LPR	Tiskárna	LPR (TCP)	515
	Předávání dat RAW	Tiskárna	RAW (Port 9100) (TCP)	9100
	Předávání 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 je třeba nastavit	Čemu je třeba zabránit
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. 84
- ➔ „Řízení pomocí protokolů“ na str. 92
- ➔ „Šifrovaná komunikace pomocí filtrování IPsec/IP“ na str. 97
- ➔ „Připojení tiskárny k síti IEEE802.1X“ na str. 109

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 přistupování k serveru jiné strany nebo aplikaci Web config.

V případě certifikátu CA nastavte, kdy se má ověřovat cesta certifikátu serveru při přistupování 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. 85
- ➔ „Odstranění certifikátu podepsaného certifikační agenturou“ na str. 89
- ➔ „Aktualizování samopodpisovatelného certifikátu“ na str. 91

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

Položky	Nastavení a vysvětlení
Délka klíče	Vyberte délku klíče pro nástroj CSR.
Obecné jméno	<p>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.</p> <p>První element je uložen do obecného názvu, ostatní elementy jsou uloženy do pole alias v předmětu certifikátu.</p> <p>Příklad: Adresa IP tiskárny: 192.0.2.123, Název tiskárny: EPSONA1B2C3 Obecné jméno: EPSONA1B2C3, EPSONA1B2C3.local, 192.0.2.123</p>
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. 85

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 naimportovat 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. 88

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

Položky nastavení importu certifikátu podepsaného certifikační agenturou

The screenshot shows the 'SSL/TLS > Certificate' configuration page in the EPSON Network Security interface. The left sidebar contains a navigation menu with options like Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS (selected), IPsec/IP Filtering, and IEEE802.1X. The main area has the following fields:

- Server Certificate :** A dropdown menu set to 'Certificate (PEM/DER)' with an 'Import' button and the file 'Device.pem'.
- Private Key :** An 'Import' button and the file 'Key.pem'.
- Password :** A text input field.
- CA Certificate 1 :** An 'Import' button and the file 'SSL_CACert.pem'.
- CA Certificate 2 :** An 'Import' button and the file 'SSL_CACert.pem'.

A note at the bottom reads: 'Note: It is recommended to communicate via HTTPS for importing a certificate.' At the bottom of the page 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. 87

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. 86
- ➔ „Importování certifikátu podepsaného certifikační agenturou“ na str. 87

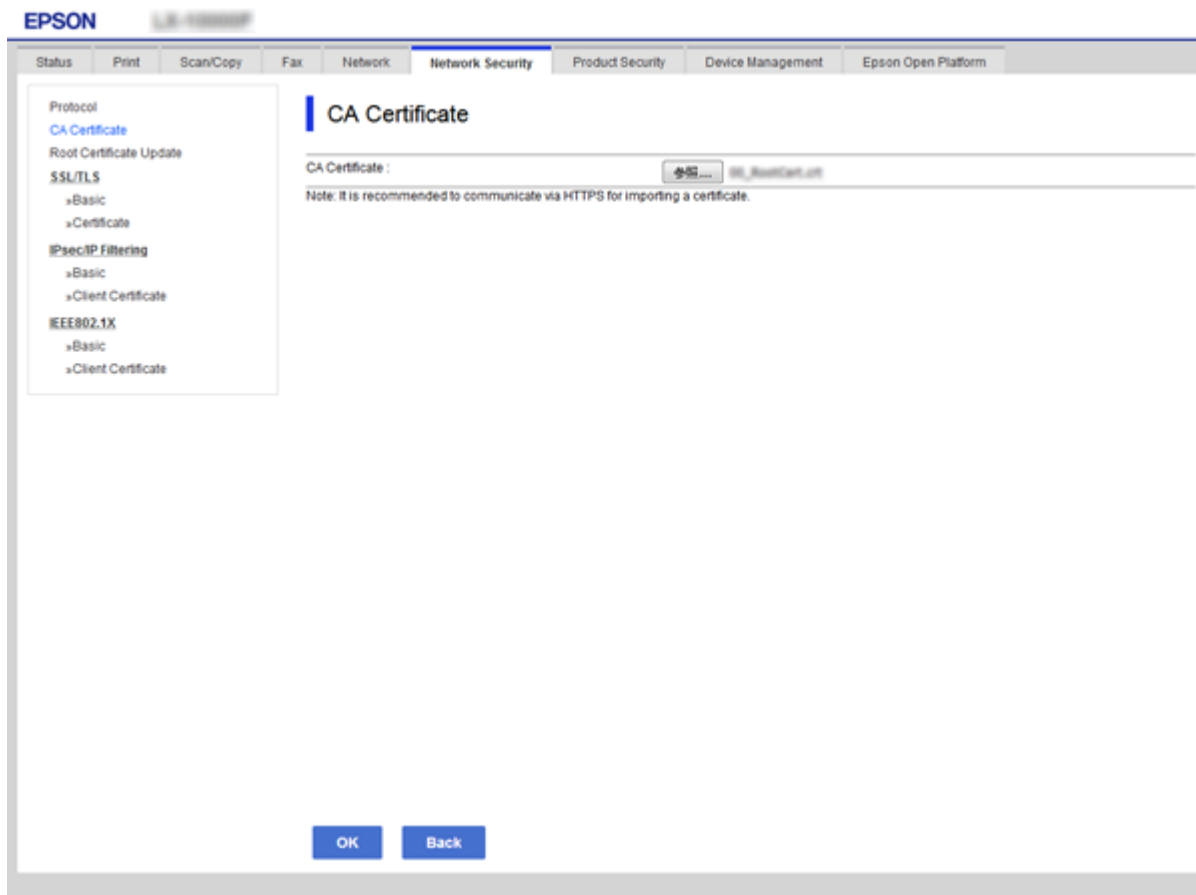
Import certifikátu Certifikát CA

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

3. Určete Certifikát CA, který chcete importovat.



4. Klikněte na možnost **OK**.

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

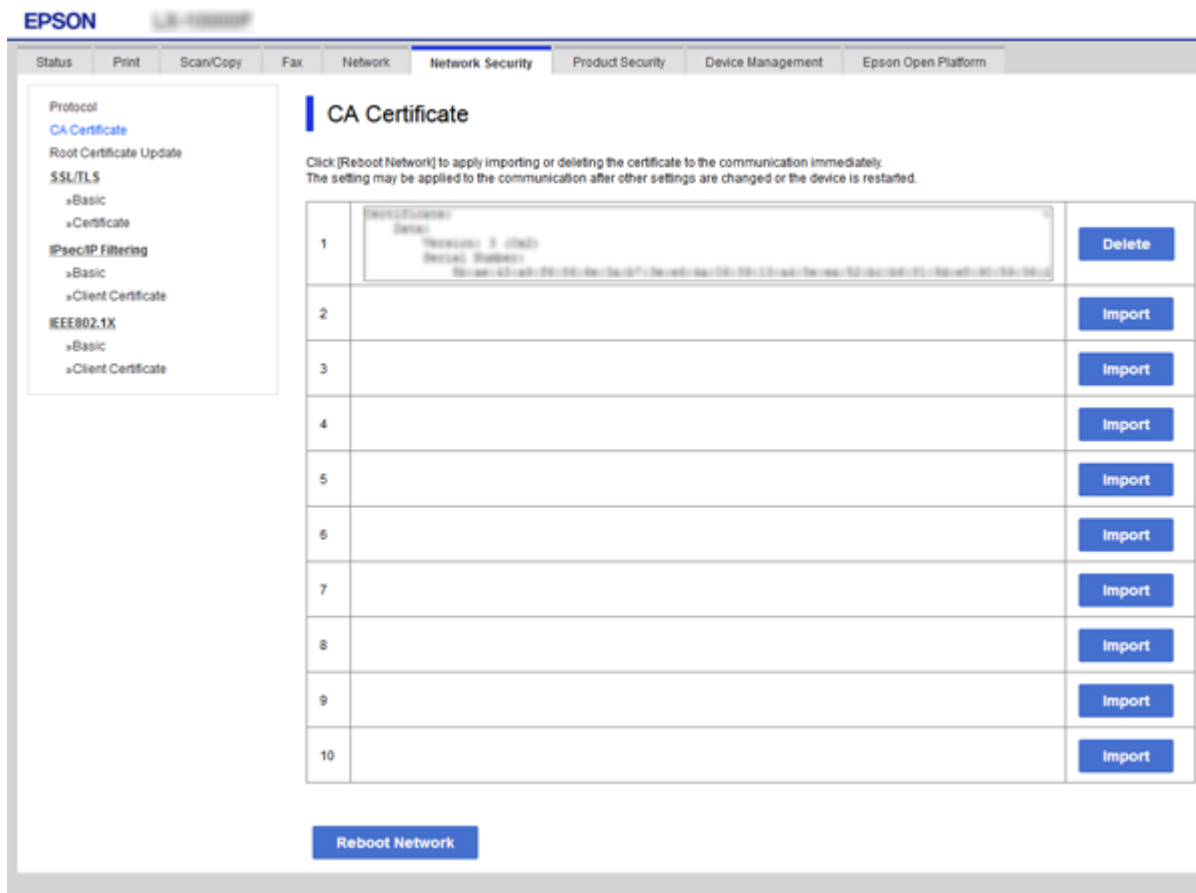
Odstranění Certifikát CA

Můžete odstranit naimportovaný Certifikát CA.

1. 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.

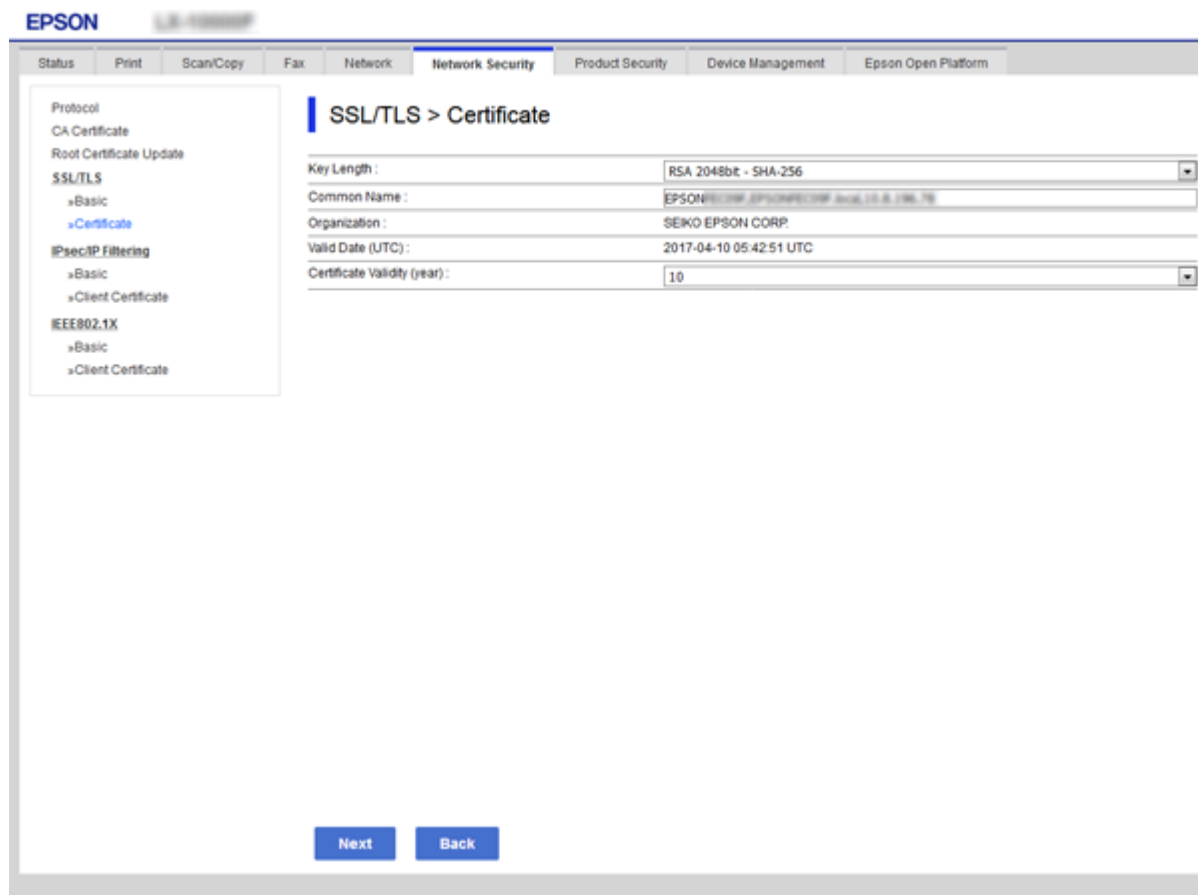
Příklad:

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

Adresa IP tiskárny: 192.0.2.123, Název tiskárny: EPSONA1B2C3

Obecný název: EPSONA1B2C3,EPSONA1B2C3.local,192.0.2.123

- Určete interval platnosti certifikátu.



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

Poznámka:

Informace certifikátu můžete zkontrolovat na kartě **Nastavení síťového zabezpečení > 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.

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

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 SLP	Můžete povolit nebo zakázat funkci SLP. Funkce SLP se používá k síťovému vyhledávání v aplikaci.
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 systém 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

The screenshot shows the 'Protocol' configuration page in the Epson Network Security interface. The page is titled 'Protocol' and includes a note: '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.' The settings are organized into several sections:

- 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

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

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 SLP

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

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

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 3 600 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 3 600 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 3 600 sekundami. Nechcete-li nastavit žádný časový limit, zadejte 0.

Nastavení IPP

Položky	Hodnota nastavení a popis
Povolit IPP	Výběrem této položky povolíte komunikaci IPP. Zobrazí se pouze tiskárny, které podporují IPP.

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

Položky	Hodnota nastavení a popis
Povolit nezabezpečenou komunikaci	Výběrem této položky povolíte tiskárně komunikovat bez jakýchkoli bezpečnostních opatření (IPP).
Časový limit komunikace (s)	Zadejte hodnotu časového limitu pro tisk IPP mezi 0 a 3 600 sekundami.
URL (sít)	Zobrazí adresy URL IPP (http a https), když je tiskárna připojena prostřednictvím drátové sítě LAN nebo Wi-Fi. 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 3 600 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. Zobrazí se pouze tiskárny, které podporují SNMPv3.
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.
Nastavení ověření	

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

Položky		Hodnota nastavení a popis
	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.

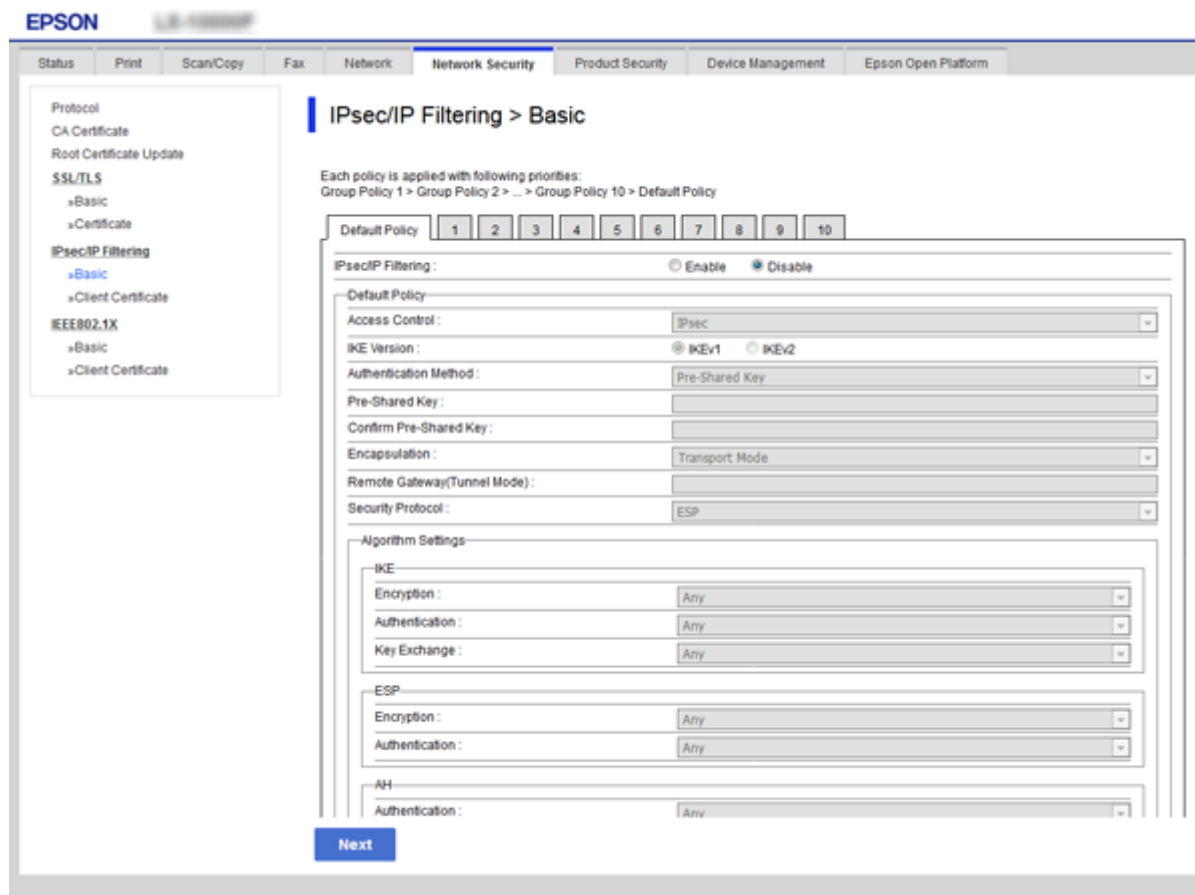
1. Otevřete aplikaci Web Config a poté vyberte kartu **Zabezpečení sítě > Filtrování IPsec/IP > Základní**.
2. Do všech polí zadejte hodnotu.
3. Klikněte na možnost **Další**.
Zobrazí se zpráva s potvrzením.
4. Klikněte na možnost **OK**.
Tiskárna bude aktualizována.

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

Související informace

- ➔ „Přístup k aplikaci Web Config“ na str. 27
- ➔ „Položky nastavení Výchozí zásada“ na str. 98

Položky nastavení Výchozí zásada



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

Výchozí zásada

Položky	Nastavení a vysvětlení	
Řízení přístupu	Nakonfigurujte metodu řízení pro provoz paketů IP.	
	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.
Verze IKE	Jako verzi IKE vyberte IKEv1 nebo IKEv2. Vyberte jednu z možností dle typu zařízení, ke kterému je tiskárna připojena.	

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

Položky	Nastavení a vysvětlení	
IKEv1	Následující položky se zobrazí, pokud nastavíte položku Verze IKE na hodnotu IKEv1 .	
	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 .	

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

Položky		Nastavení a vysvětlení	
Místní	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 tiskárny.	
	ID	<p>Vyberte ID tiskárny, které se shoduje s typem ID.</p> <p>Jako první znak nepoužívejte „@“, „#“ a „=“.</p> <p>Rozlišující název: Zadejte 1 až 128 bajtových znaků ve formátu ASCII (0x20 až 0x7E).Zadání musí obsahovat symbol „=“.</p> <p>IP adresa: Zadejte formát IPv4 nebo IPv6.</p> <p>FQDN: Zadejte kombinaci 1 až 255 znaků. Použit můžete písmena A–Z, a–z, číslice 0–9, znak „-“ a tečku (.).</p> <p>E-mailová adresa: Zadejte 1 až 128 bajtových znaků ve formátu ASCII (0x20 až 0x7E).Zadání musí obsahovat symbol „@“.</p> <p>ID klíče: Zadejte 1 až 128 bajtových znaků ve formátu ASCII (0x20 až 0x7E).</p>	
	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	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	<p>Zadejte ID tiskárny, který se shoduje s typem ID.</p> <p>Jako první znak nepoužívejte „@“, „#“ a „=“.</p> <p>Rozlišující název: Zadejte 1 až 128 bajtových znaků ve formátu ASCII (0x20 až 0x7E).Zadání musí obsahovat symbol „=“.</p> <p>IP adresa: Zadejte formát IPv4 nebo IPv6.</p> <p>FQDN: Zadejte kombinaci 1 až 255 znaků. Použit můžete písmena A–Z, a–z, číslice 0–9, znak „-“ a tečku (.).</p> <p>E-mailová adresa: Zadejte 1 až 128 bajtových znaků ve formátu ASCII (0x20 až 0x7E).Zadání musí obsahovat symbol „@“.</p> <p>ID klíče: Zadejte 1 až 128 bajtových znaků ve formátu ASCII (0x20 až 0x7E).</p>	
	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.		
	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.	

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

Položky		Nastavení a vysvětlení	
Vzdálená brána(Tunelový režim)		Vyberete-li volbu Tunelový režim pro položku Zapouzdření , zadejte adresu brány o délce 1 až 39 znaků.	
Protokol zabezpečení		IPsec pro Řízení přístupu , vyberte možnost.	
		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*			
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 .	

* V případě položky Nastavení algoritmu je doporučeno vybrat pro všechna nastavení hodnotu **Libovolné** nebo vybrat u jednotlivých nastavení jinou hodnotu než **Libovolné**. 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.

Související informace

➔ „Konfigurace výchozích zásad“ na str. 97

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.

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

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. 102

Položky nastavení Skupinová zásada

The screenshot shows the Epson Web Config interface for 'IPsec/IP Filtering > Basic'. The interface includes a navigation menu on the left with categories like Protocol, CA Certificate, SSL/TLS, IPsec/IP Filtering, and IEEE802.1X. The main configuration area is titled 'IPsec/IP Filtering > Basic' and contains the following fields and options:

- Enable this Group Policy:**
- Access Control:** IPsec
- Local Address (Printer):** Any addresses
- Remote Address (Host):** (Empty field)
- Method of Choosing Port:** Port Number
- Service Name:** A list of services with checkboxes:
 - Any
 - ENPC
 - SNMP
 - LPR
 - RAW (Port9100)
 - IPP/PPS
 - WSD
 - WS-Discovery
 - Network Scan
 - Network Push Scan
 - Network Push Scan Discovery
 - FTP Data (Local)
 - FTP Control (Local)
 - FTP Data (Remote)
 - FTP Control (Remote)
 - CIFS (Local)
 - CIFS (Remote)
 - NetBIOS Name Service (Local)
 - NetBIOS Datagram Service (Local)
 - NetBIOS Session Service (Local)
 - NetBIOS Name Service (Remote)
 - NetBIOS Datagram Service (Remote)
 - NetBIOS Session Service (Remote)
 - HTTP (Local)
 - HTTPS (Local)

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

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

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

Položky	Nastavení a vysvětlení	
Řízení přístupu	Nakonfigurujte metodu řízení pro provoz paketů IP.	
	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 . <i>Poznámka:</i> <i>Pokud je adresa IPv6 přiřazena automaticky, připojení nemusí být dostupné. Nakonfigurujte statickou adresu IPv6.</i>	
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. <i>Poznámka:</i> <i>Pokud je některá adresa IP přiřazena automaticky (tzn. je přiřazena serverem DHCP), připojení nemusí být dostupné. Nakonfigurujte statickou adresu IP.</i>	
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.	
	Jakýkoli 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.
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 Nezádáte-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 Nezádáte-li číslo portu, jsou všechny porty řízené.	
Verze IKE	Jako verzi IKE vyberte IKEv1 nebo IKEv2. Vyberte jednu z možností dle typu zařízení, ke kterému je tiskárna připojena.	

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

Položky	Nastavení a vysvětlení	
IKEv1	Následující položky se zobrazí, pokud nastavíte položku Verze IKE na hodnotu IKEv1 .	
	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 Předsdílený klíč na hodnotu Způsob ověření , 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 .	

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

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	Zadejte ID tiskárny, který se shoduje s typem ID. Jako první znak nepoužívejte „@“, „#“ a „=“. Rozlišující název: Zadejte 1 až 128 bajtových znaků ve formátu 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 128 bajtových znaků ve formátu ASCII (0x20 až 0x7E). Zadáání musí obsahovat symbol „@“. ID klíče: Zadejte 1 až 128 bajtových znaků ve formátu 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 128 bajtových znaků ve formátu 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 128 bajtových znaků ve formátu ASCII (0x20 až 0x7E). Zadáání musí obsahovat symbol „@“. ID klíče: Zadejte 1 až 128 bajtových znaků ve formátu 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.		
	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.	

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

Položky		Nastavení a vysvětlení	
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.	
		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*			
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 ověřování pro AH. Tato funkce je dostupná, je-li AH nastavený na Protokol zabezpečení .	

* V případě položky Nastavení algoritmu je doporučeno vybrat pro všechna nastavení hodnotu **Libovolné** nebo vybrat u jednotlivých nastavení jinou hodnotu než **Libovolné**. 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.

Související informace

- ➔ „Konfigurace zásad skupiny“ na str. 101
- ➔ „Kombinace Místní adresa (tiskárna) a Vzdálená adresa (hostitel) na Skupinová zásada“ na str. 106
- ➔ „Reference názvu služby v zásadách skupiny“ na str. 107

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

	Nastavení Místní adresa (tiskárna)		
	IPv4	IPv6 ^{*2}	Jakékoli adresy ^{*3}

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

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
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)
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.

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

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:

- 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

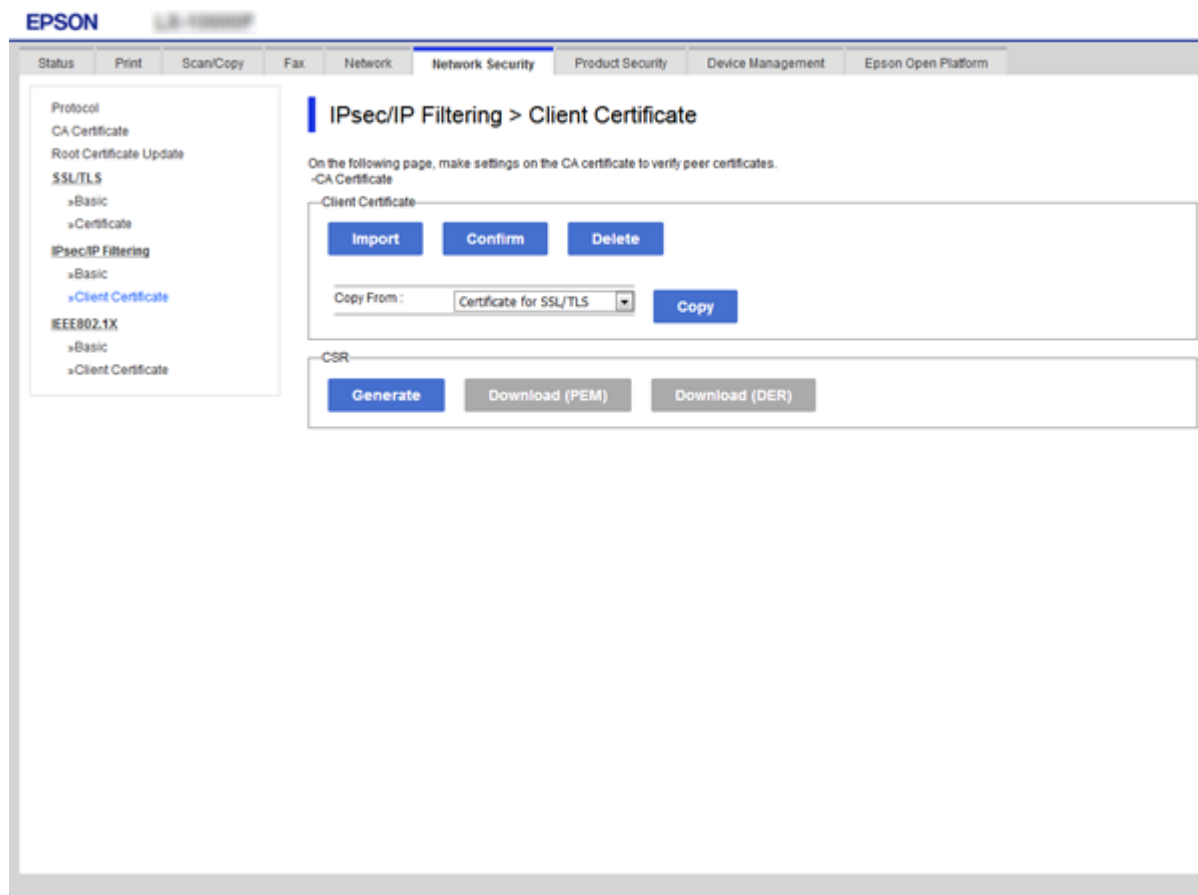
Nakonfigurujte certifikát klienta pro filtrování IPsec/IP. Po provedení nastavení můžete používat certifikát jako metodu ověření pro filtrování IPsec/IP. Chcete-li nakonfigurovat certifikační autoritu, přejděte na **Certifikát CA**.

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. 85

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 IEEE802.1X“ na str. 110
- ➔ „Po nakonfigurování protokolu IEEE802.1X nelze získat přístup k tiskárně nebo ke skeneru“ na str. 116

Položky nastavení sítě IEEE802.1X

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).

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

Položky	Nastavení a vysvětlení	
Způsob připojení	Zobrazí se metoda připojení aktuální sítě.	
Typ EAP	Vyberte některou volbu pro metodu ověřování mezi tiskárnou a serverem RADIUS.	
	EAP-TLS	Musíte získat a importovat certifikát podepsaný certifikační agenturou.
	PEAP-TLS	
	PEAP/MSCHAPv2	Musíte konfigurovat heslo.
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 .	
Anonymní jméno	Vyberete-li u položky PEAP-TLS volbu PEAP/MSCHAPv2 nebo Způsob ověření , 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. 109](#)

Konfigurování certifikátu pro IEEE802.1X

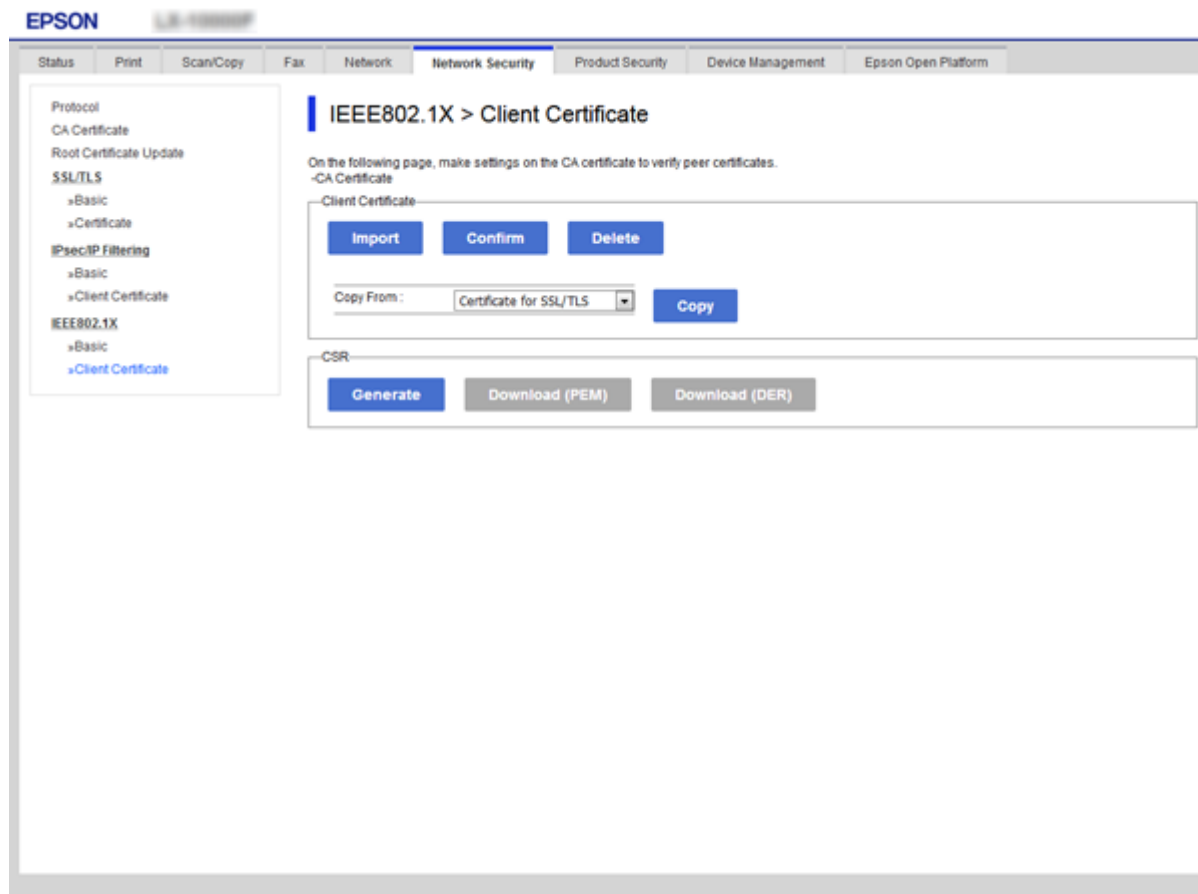
Nakonfigurujte certifikát klienta pro protokol IEEE802.1X. Pokud provedete toto nastavení, můžete používat **EAP-TLS** a **PEAP-TLS** jako metodu ověření IEEE802.1x. Chcete-li nakonfigurovat certifikát certifikační autority, přejděte na **Certifikát CA**.

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. 85

Kontrola stavu sítě IEEE802.1X

Stav sítě IEEE802.1X lze zkontrolovat vytisknutím přehledu stavu sítě. Další informace o tisku přehledu stavu sítě viz dokumentace k tiskárně.

ID stavu	Stav IEEE802.1X
Disable	Funkce IEEE802.1X je zakázána.
EAP Success	Ověření IEEE802.1X bylo úspěšné a síťové připojení je k dispozici.
Authenticating	Ověření IEEE802.1X 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 IEEE802.1X
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 Typ EAP je PEAP/MSCHAPv2 , ID uživatele nebo heslo není správné.

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 zařízením 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 **Settings > General Settings > Network Settings**.
2. Vyberte možnost **Advanced**.
3. Z následujících položek vyberte ty, které chcete odstranit.
 - Disable IPsec/IP Filtering**
 - Disable IEEE802.1X**
4. Vyberte **Proceed** na obrazovce s potvrzením.

Rozšířená nastavení zabezpečení pro podnik

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

Pokud nevyberete možnost **Close** 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. 97

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. 97](#)

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. 97](#)

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. 97](#)

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. 109](#)

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. 87](#)

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. 91

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. 85

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 nainportovali 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 nainportovat 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 nainportujte soubor.</p>

Související informace

➔ [„O digitálním certifikátu“ na str. 84](#)

Certifikát podepsaný certifikační agenturou byl omylem odstraněn**Pro certifikát podepsaný certifikační agenturou není k dispozici záloha.**

Máte-li záložní soubor, znovu nainportujte certifikát.

Pokud obdržíte certifikát pomocí CSR vytvořený z aplikace Web Config, nemůžete znovu nainportovat odstraněný certifikát. Vytvořte CSR a získejte nový certifikát.

Související informace

➔ [„Odstranění certifikátu podepsaného certifikační agenturou“ na str. 89](#)

➔ [„Importování certifikátu podepsaného certifikační agenturou“ na str. 87](#)