

Mrežni vodič

NPD6249-00 HR

Sadržaj

Autorska prava

Zaštitni znaci

O ovom priručniku

Oznake i simboli.	6
Opisi korišteni u ovom priručniku.	6
Oznake operacijskih sustava.	6

Uvod

Sastavni dio priručnika.	8
Objašnjenja izraza korištenih u ovom priručniku	8

Priprema

Tijek postavki pisača.	10
Uvod u povezivanje pisača.	10
Postavke veze poslužitelja/klijentskog računala.	11
Postavke P2P veze.	11
Pripremanje povezivanja s mrežom.	11
Prikupljanje informacija o postavci veze.	11
Svojstva pisača.	12
Način dodjele IP-adrese.	12
Način postavljanja mrežne veze.	12

Povezivanje

Povezivanje s mrežom.	14
Povezivanje na LAN.	14
Postavljanje IP adrese pomoću upravljačke ploče pisača.	14
Dodjela IP adrese iz aplikacije EpsonNet Config.	16
Povezivanje na mrežu preko instalacijskog programa.	20

Postavke funkcije

Web Config (web-stranica uređaja).	22
Više o aplikaciji Web Config.	22

Pristupanje aplikaciji Web Config.	22
Korištenje funkcijama ispisa.	23
Zahtjev ispisa preko mreže.	23
Postavljanje upravljačkog programa pisača koristeći vezu poslužitelja/klijenta.	23
Postavke upravljačkog programa pisača kod P2P veze.	28

Postavke sigurnosti

Sigurnosne postavke i sprječavanje opasnosti.	30
Postavke sigurnosne značajke.	31
Konfiguriranje lozinke administratora.	31
Konfiguriranje lozinke administratora pomoću aplikacije Web Config.	31
Upravljanje protokolima i uslugama.	32
Upravljanje protokolima.	32
SSL/TLS komunikacija s pisačem.	37
O digitalnom certificiranju.	37
Pribavljanje i uvoz certifikata potpisanog od strane tijela za izdavanje certifikata (CA).	37
Brisanje certifikata potpisanog od strane tijela za izdavanje certifikata (CA).	41
Ažuriranje samopotpisanog certifikata.	41
Kriptirana komunikacija korištenjem IPsec/IP filtriranja.	42
O IPsec/IP filtriranju.	42
Konfiguriranje zadanih pravila.	43
Konfiguriranje grupnih pravila.	44
Primjeri konfiguracije za IPsec/IP Filtering.	49
Upotreba protokola SNMPv3.	51
O protokolu SNMPv3.	51
Konfiguriranje protokola SNMPv3.	51

Rješavanje problema

Provjera zapisnika poslužitelja i mrežnog uređaja	53
Ispis lista mrežnog statusa.	53
Inicijaliziranje mrežnih postavki.	53
Oporavak mrežnih postavki s pisača.	53
Vraćanje mrežnih postavki iz aplikacije EpsonNet Config.	54
Provjera komunikacije između uređaja i računala	54
Provjera povezivanja pomoću naredbe Ping.	54
Problemi s korištenjem mrežnog softvera.	55

Sadržaj

Onemogućen pristup aplikaciji Web Config. . . .	55
Naziv modela i/ili IP adrese se ne prikazuju na EpsonNet Config.	56
Rješavanje problema napredne sigurnosti.	56
Vraćanje sigurnosnih postavki.	56
Onemogućavanje sigurnosne funkcije s pisača	56
Vraćanje sigurnosne funkcije iz aplikacije Web Config.	56
Problemi s korištenjem sigurnosnih značajki mreže.	57
Problemi s korištenjem digitalnog certifikata	58

Dodatak

Uvod u mrežni softver.	63
Epson Device Admin.	63
EpsonNet Print.	63
EpsonNet SetupManager.	63

Autorska prava

Nije dopušteno reproducirati, pohraniti u sustavu za ponovno korištenje ili prenositi u bilo kojem obliku ili bilo kojim putem, elektroničkim ili mehaničkim, fotokopiranjem, snimanjem ili na bilo koji drugi način niti jedan dio ovog izdanja bez prethodnog pismenog dopuštenja tvrtke Seiko Epson Corporation. Ne podrazumijeva se ikakva odgovornost za patent u pogledu uporabe ovdje sadržanih informacija. Ne prihvaća se nikakva odgovornost za štete proizašle iz uporabe ovdje sadržanih informacija. Ovdje sadržane informacije namijenjene su isključivo za korištenje uređaja Epson. Epson ne odgovara u slučaju uporabe ovih informacija primijenjenih na drugim uređajima.

Tvrtka Seiko Epson Corporation niti njezine pridružene tvrtke nemaju odgovornost prema kupcu ovog proizvoda niti prema trećim stranama za štete, gubitke, troškove ili izdatke kupca ili treće strane koje su proizašle iz nezgode, neispravne uporabe ili zlouporabe proizvoda ili izvođenja neovlaštenih preinaka, popravaka ili izmjena na proizvodu, ili (što isključuje SAD) zbog nepoštivanja uputa za uporabu i održavanje koje navodi korporacija Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation i njezine pridružene tvrtke nisu odgovorne za štete ili probleme nastale zbog korištenja bilo koje od mogućnosti ili potrošačkih proizvoda koji nije označen kao originalni proizvod Epson ili odobreni proizvod Epson koji je odobrila tvrtka Seiko Epson Corporation.

Tvrtka Seiko Epson Corporation nije odgovorna za bilo kakve štete nastale zbog elektromagnetske interferencije nastale zbog uporabe kabela koje tvrtka Epson nije označila kao odobrene proizvode tvrtke Seiko Epson Corporation.

© 2019 Seiko Epson Corporation

Sadržaj ovog priručnika i navedene specifikacije proizvoda podložni su promijeni bez prethodne obavijesti.

Zaštitni znaci

- ❑ EPSON® je registrirani zaštitni znak, a EPSON EXCEED YOUR VISION ili EXCEED YOUR VISION su zaštitni znaci tvrtke Seiko Epson Corporation.
- ❑ Microsoft®, Windows®, Windows Server® i Windows Vista® su registrirani zaštitni znaci tvrtke Microsoft Corporation.
- ❑ Opća napomena: svi ostali nazivi proizvoda iz priručnika koriste se samo za potrebe identifikacije i mogu biti zaštitni znaci njihovih vlasnika. Epson se odriče bilo kojeg i svih prava na te robne marke.

O ovom priručniku

Oznake i simboli

**Oprez:**

Upute treba pazljivo slijediti radi sprječavanja tjelesnih ozljeda.

**Važno:**

Upute treba poštivati radi sprječavanja oštećenja opreme.

Napomena:

Upute sadrže korisne savjete i ograničenja u svezi rada pisača.

Povezane informacije

➔ Klikom na ovu ikonu otvorit će se povezane informacije.

Opisi korišteni u ovom priručniku

Slike pisača korištene u ovom priručniku služe samo kao primjeri. Iako među modelima mogu postojati neznatne razlike, njihov način rada je isti.

Oznake operacijskih sustava

Windows

Pojmovi "Windows 10", "Windows 8.1", "Windows 8", "Windows 7", "Windows Vista", "Windows XP", "Windows Server 2019", "Windows Server 2016", "Windows Server 2012 R2", "Windows Server 2012", "Windows Server 2008 R2", "Windows Server 2008", "Windows Server 2003 R2" i "Windows Server 2003" korišteni u ovom priručniku odnose se na sljedeće operacijske sustave. Osim toga, pojam „Windows” odnosi se na sve verzije.

- ☐ Microsoft® Operacijski sustav Windows® 10
- ☐ Microsoft® Operacijski sustav Windows® 8.1
- ☐ Microsoft® Operacijski sustav Windows® 8
- ☐ Microsoft® Operacijski sustav Windows® 7
- ☐ Microsoft® Operacijski sustav Windows Vista®
- ☐ Microsoft® Operacijski sustav Windows® XP
- ☐ Microsoft® Operacijski sustav Windows® XP Professional x64 Edition
- ☐ Microsoft® Operacijski sustav Windows Server® 2019

O ovom priručniku

- ☐ Microsoft® Operacijski sustav Windows Server® 2016
- ☐ Microsoft® Operacijski sustav Windows Server® 2012 R2
- ☐ Microsoft® Operacijski sustav Windows Server® 2012
- ☐ Microsoft® Operacijski sustav Windows Server® 2008 R2
- ☐ Microsoft® Operacijski sustav Windows Server® 2008
- ☐ Microsoft® Operacijski sustav Windows Server® 2003 R2
- ☐ Microsoft® Operacijski sustav Windows Server® 2003

Uvod

Sastavni dio priručnika

U ovom priručniku objašnjeno je kako povezati pisač na mrežu i sadrži informacije o odabiru postavki za uporabu tih funkcija.

Pogledajte *Korisnički vodič* s informacijama o korištenju funkcije.

Priprema

Objašnjava način postavljanja uređaja i softvera za upravljanje.

Povezivanje

Objašnjava povezivanje pisača na mrežu.

Postavke funkcije

Objašnjava postavke ispisivanja.

Postavke sigurnosti

Objašnjava sigurnosne postavke, kao što su postavke lozinke administratora i kontrola protokola.

Rješavanje problema

Objašnjava inicijalizaciju postavki i rješavanje problema s mrežom.

Objašnjenja izraza korištenih u ovom priručniku

U priručniku se koriste sljedeći izrazi.

Administrator

Osoba odgovorna za instaliranje i postavljanje uređaja ili mreže unutar ureda ili tvrtke. U manjim tvrtkama ta osoba može biti zadužena za upravljanje uređajima i mrežom. U većim tvrtkama administratori imaju ovlasti za mrežu ili uređaje skupine jedinica unutar odjela ili sektora, a administratori mreže odgovorni su za postavke komunikacije izvan tvrtke, primjerice za internet.

Administrator mreže

Osoba zadužena za nadzor mrežne komunikacije. Osoba koja postavlja usmjernik, proxy poslužitelj, DNS poslužitelj i poslužitelj e-pošte radi nadzora komunikacije putem interneta ili mrežnog sustava.

Korisnik

Osoba koja koristi uređaje, kao što su pisači.

Povezivanje preko poslužitelja / klijentskog računala (dijeljenje pisača korištenjem poslužitelja sustava Windows)

Veza koja pokazuje da je pisač spojen na poslužitelj sustava Windows preko mreže ili USB kabelom, te da se niz ispisa postavljen na poslužitelju može dijeliti. Komunikacija između pisača i računala odvija se putem poslužitelja, a pisačem se upravlja na poslužitelju.

P2P veza (izravan ispis)

Veza koja pokazuje da su pisač i računalo spojeni na mrežu preko koncentratora ili pristupne točke, te da se zadatak ispisa može izvršiti izravno preko računala.

Uvod

Web Config (web-stranica uređaja)

Web-poslužitelj koji je ugrađen u uređaj. Naziv mu je Web Config. Tamo možete provjeriti i promijeniti status uređaja.

Niz ispisa

U sustavu Windows ikona svakog ulaza prikazanog u dijelu **Device and Printer (Uređaj i pisač)**, kao što je pisač. Za jedan uređaj kreiraju se dvije ili više ikona ako je uređaj spojen na mrežu preko dva ili više ulaza, kao što su standardni TCP/IP.

Alat

Generički izraz za softver za postavljanje i upravljanje uređajem, primjerice Epson Device Admin, EpsonNet Config, EpsonNet SetupManager itd.

ASCII (američki standardni kod za razmjenu informacija)

Jedan od standardnih kodova znaka. Definirano je 128 znakova uključujući znakove poput abecede (a–z, A–Z), arapskih brojk (0–9), simbola, praznih znakova i kontrolnih znakova. Kad se u priručniku spominje “ASCII” kod, on prikazuje 0x20–0x7E (heksadekadski broj) naveden u nastavku i ne sadrži kontrolne znakove.

	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 razmaknice.

Unicode (UTF-8)

Međunarodni standardizirani kod koji pokriva glavne globalne jezike. Kad se u priručniku spominje “UTF-8”, on prikazuje kodne znakove u formatu UTF-8.

Priprema

Poglavlje navodi što je potrebno pripremiti prije odabira postavki.

Tijek postavki pisača

Potrebno je odrediti postavke mrežne veze i izvršiti početno postavljanje kako bi pisač bio dostupan korisnicima.

1

Pripremanje

- ☐ Prikupljanje informacija o postavci veze
- ☐ Odluka o načinu povezivanja

2

Povezivanje

- ☐ Upostavite mrežnu vezu
- ☐ Postavke upravljačkog programa pisača

3

Postavke sigurnosti

- ☐ Administratorske postavke
- ☐ SSL/TLS
- ☐ Provjera protokola
- ☐ IPsec/IP filtriranje

Povezane informacije

- ➔ [“Povezivanje” na strani 14](#)
- ➔ [“Postavke funkcije” na strani 22](#)
- ➔ [“Postavke sigurnosti” na strani 30](#)

Uvod u povezivanje pisača

Sljedeća dva načina dostupna su za izravno mrežno povezivanje pisača.

- ☐ Povezivanje preko poslužitelja/klijentskog računala (dijeljenje pisača korištenjem poslužitelja sustava Windows)
- ☐ P2P veza (izravan ispis)

Povezane informacije

- ➔ [“Postavke veze poslužitelja/klijentskog računala” na strani 11](#)
- ➔ [“Postavke P2P veze” na strani 11](#)

Postavke veze poslužitelja/klijentskog računala

Način povezivanja:

Spojite pisač na mrežu preko koncentratora (sklopka L2). Također možete spojiti pisač na poslužitelj izravno putem USB kabela.

Upravljački program pisača:

Instalirajte upravljački program pisača na poslužitelju sustava Windows ovisno o operativnom sustavu klijentskih računala. Pristupom poslužitelju sustava Windows i povezivanjem pisača, upravljački program pisača instalira se na klijentsko računalo i može se početi koristiti.

Značajke:

- ☐ Upravljaite pisačem i upravljačkim programom pisača zajedno.
- ☐ Ovisno o specifikaciji poslužitelja, može biti potrebno određeno vrijeme za pokretanje zadatka ispisa jer svi zadaci ispisa prolaze poslužiteljem ispisa.
- ☐ Ne možete ispisivati ako je isključen poslužitelj sustava Windows.

Povezane informacije

➔ [“Objašnjenja izraza korištenih u ovom priručniku” na strani 8](#)

Postavke P2P veze

Način povezivanja:

Spojite pisač na mrežu preko koncentratora (sklopka L2).

Upravljački program pisača:

Instalirajte upravljački program pisača na klijentsko računalo. Isporučen je kao paket uporabom EpsonNet SetupManager ili automatski preko grupnih pravila poslužitelja Windows.

Značajke:

- ☐ Zadatak ispisa pokreće se odmah jer se šalje izravno na pisač.
- ☐ Možete ispisivati dok god pisač radi.

Povezane informacije

➔ [“Objašnjenja izraza korištenih u ovom priručniku” na strani 8](#)

Pripremanje povezivanja s mrežom

Prikupljanje informacija o postavci veze

Trebate imati IP-adresu, adresu pristupnika, itd. za mrežnu vezu. Unaprijed provjerite sljedeće.

Priprema

Odjeljenja	Stavke	Napomena
Način spajanja uređaja	<input type="checkbox"/> Ethernet	Kao kabel koristite STP (oklopljena upredena parica) kategorije 5e ili više.
Informacije o LAN vezi	<input type="checkbox"/> IP-adresa <input type="checkbox"/> Maska pod mreže <input type="checkbox"/> Zadani pristupnik	Neće biti potrebno ako automatski odredite IP-adresu koristeći funkciju DHCP usmjernika.
Informacije o DNS poslužitelju	<input type="checkbox"/> IP-adresa primarnog DNS-a <input type="checkbox"/> IP-adresa sekundarnog DNS-a	<p>Ako koristite statičku IP-adresu kao IP-adresu, konfigurirajte DNS poslužitelj.</p> <p>Konfigurirajte prilikom automatske dodjele IP adresa funkcijom DHCP i kada se DNS poslužitelj ne može dodijeliti automatski.</p>

Svojstva pisača

Specifikaciju koju pisar podržava za standardni način rada ili povezivanje potražite u dokumentu *Korisnički vodič*.

Način dodjele IP-adrese

Postoje dva načina dodjele IP-adrese pisaču.

Statička IP-adresa:

Dodijelite prethodno zadanu jedinstvenu IP-adresu pisaču.

IP adresa se ne mijenja čak ni nakon isključivanja pisača ili usmjernika, pa možete upravljati IP adresom uređaja.

Ovaj način je prikladan za mrežu u kojoj se upravlja brojnim pisačima, poput velikih ureda ili škola.

Automatska dodjela preko funkcije DHCP:

Ispravna IP-adresa automatski se dodjeljuje kada uspije komunikacija između pisača i usmjernika koja podržava funkciju DHCP.

Ako nije praktično promijeniti IP-adresu određenog uređaja, rezervirajte IP-adresu i zatim je dodijelite.

Napomena:

Kod ulaza niza ispisa odaberite protokol koji će automatski otkriti IP-adresu, primjerice EpsonNet Print Port.

Način postavljanja mrežne veze

Za postavke veze IP adrese pisača, masku pod mreže i zadani pristupnik učinite korake navedene u nastavku.

Korištenje ploče pisača:

Postavite postavke koristeći ploču pisača. Prije povezivanja na mrežu možete postaviti IP adresu, masku pod mreže, zadani pristupnik, itd.

Priprema

Kako upotrebljavati EpsonNet Config:

EpsonNet Config pokrenite s računala administratora. Možete zadati mnogo pisača, no treba ih povezati fizički Ethernet kabelom prije odabira postavki. Ako za postavku uspostavite Ethernet vezu i postavite mrežne postavke za pisač, a zatim pisač povežete na standardnu mrežu, sigurnosne rizike možete zadržati na niskoj razini.

Korištenje instalacijskog programa:

Ako se koristi instalacijski program, automatski se postavljaju mreža pisača i klijentsko računalo. Postavka je dostupna prema sljedećim uputama instalacijskog programa, čak i ako nemate temeljito znanje o mreži. To se preporučuje kod postavljanja pisača i nekoliko klijentskih računala koristeći vezu poslužitelja / klijenta (dijeljenje pisača koristeći poslužitelj sustava Windows).

Povezane informacije

- ➡ [“Postavljanje IP adrese pomoću upravljačke ploče pisača” na strani 14](#)
- ➡ [“Dodjela IP adrese iz aplikacije EpsonNet Config” na strani 16](#)
- ➡ [“Povezivanje na mrežu preko instalacijskog programa” na strani 20](#)

Povezivanje

Ovo poglavlje objašnjava okruženje ili postupak povezivanja pisača na mrežu.

Povezivanje s mrežom

Povezivanje na LAN

Pisač na mrežu povežite putem Ethernet veze.

Povezane informacije

➔ [“Povezivanje na mrežu preko instalacijskog programa” na strani 20](#)

Postavljanje IP adrese pomoću upravljačke ploče pisača

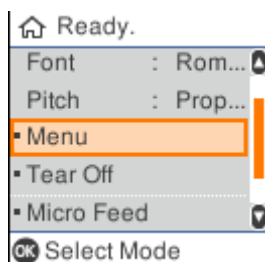
Postavite osnovne postavke IP adrese, kao što su adresa glavnog računala, maska podmreže, zadani pristupnik, itd.

U ovom odjeljku je objašnjeno kako postaviti fiksnu IP adresu.

Za odabir stavki koristite gumbе ▲ ▼ ◀ ▶ za pomicanje fokusa, a zatim pritisnite gumbе OK za potvrđivanje odabira.

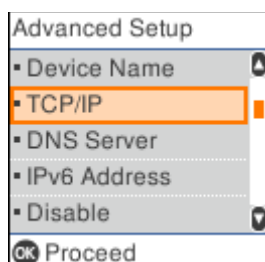
1 Uključite pisač.

2 Odaberite **Menu (Izbornik)** na početnom zaslonu upravljačke ploče.



3 Odaberite **Network Settings (Postavke mreže) - Advanced Setup (Napredno postavljanje)**.

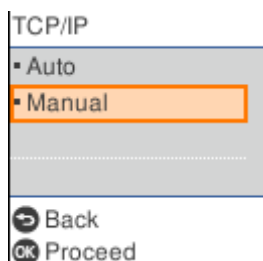
4 Odaberite **TCP/IP**.



Povezivanje

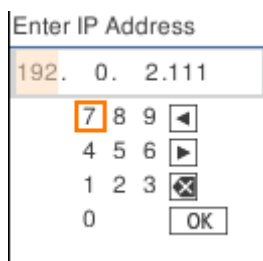
5 Odaberite **Manual (Ručno)**.

Odaberite **Auto** za automatsko postavljanje IP adrese pomoću funkcije DHCP s uređaja kao što je usmjernik. Postavke za **Address (IP adresu)**, **Subnet Mask (Masku pod mreže)** i **Default Gateway (Zadani pristupnik)** postavljaju se automatski, a postava IP adrese je dovršena.



6 Unesite IP adresu.

Kad odaberete ◀ ili ▶, fokus se pomiče natrag ili naprijed između segmenata razdvojenih točkama.



7 Na isti način postavite **Subnet Mask (Masku pod mreže)** i **Default Gateway (Zadani pristupnik)**.

Nakon postavljanja slijedi povratak na zaslon **Advanced Setup (Napredno postavljanje)**.

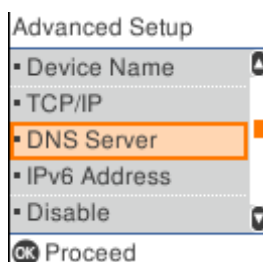
Napomena:

Postavljanje se ne može nastaviti ako je kombinacija IP Address (IP adrese), Subnet Mask (Maske pod mreže) i Default Gateway (Zadanog pristupnika) neispravna. Provjerite jesu li unesene vrijednosti ispravne.

Postavljanje DNS poslužitelja

Nakon postavljanja IP adrese, konfigurirajte DNS poslužitelj ako je potrebno.

1 Odaberite **DNS Server (DNS poslužitelj)** na zaslonu **Advanced Setup (Napredno postavljanje)**.



Povezivanje

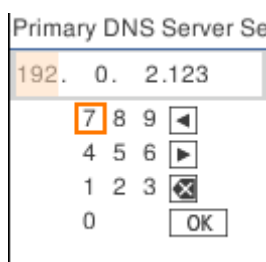
2 Odaberite **Auto** ili **Manual (Ručno)**.

Kad je IP adresa postavljena na **Auto**, možete odabrati **Auto** ili **Manual (Ručno)** u postavkama DNS poslužitelja. Ako ne možete automatski pribaviti adresu DNS poslužitelja, odaberite **Manual (Ručno)** i zatim idite na sljedeći korak i unesite adresu DNS poslužitelja.

Kad odaberete **Auto**, postavljanje DNS poslužitelja je dovršeno.

3 Unesite IP adresu za primarni DNS.

Kad odaberete ◀ ili ▶, fokus se pomiče natrag ili naprijed između segmenata razdvojenih točkama.



4 Na isti način postavite sekundarni DNS poslužitelj.

Ako ne postoji sekundarni DNS poslužitelj, postavite ovu postavku na "0.0.0.0".

Nakon postavljanja slijedi povratak na zaslon **Advanced Setup (Napredno postavljanje)**.

Dodjela IP adrese iz aplikacije EpsonNet Config

Pisaču dodijelite IP adresu iz aplikacije EpsonNet Config.

Instalacija aplikacije EpsonNet Config

Kad koristite EpsonNet Config, pokrenite instalacijski program sa softverskog diska isporučenog s pisačem i slijedite upute na zaslonu.

Pokretanje aplikacije EpsonNet Config

Odaberite **All Programs (Svi programi) > EpsonNet > EpsonNet Config SE > EpsonNet Config**.

Napomena:

Ako se pojavi upozorenje vatrozida, dopustite pristup za EpsonNet Config.

Postavljanje IP adrese

1 Uključite pisač.

2 Spojite pisač na mrežu koristeći Ethernet kabel.

Povezivanje

3

Pokrenite EpsonNet Config.

Prikazan je popis pisača na mreži. Može proći neko vrijeme prije nego budu prikazani.

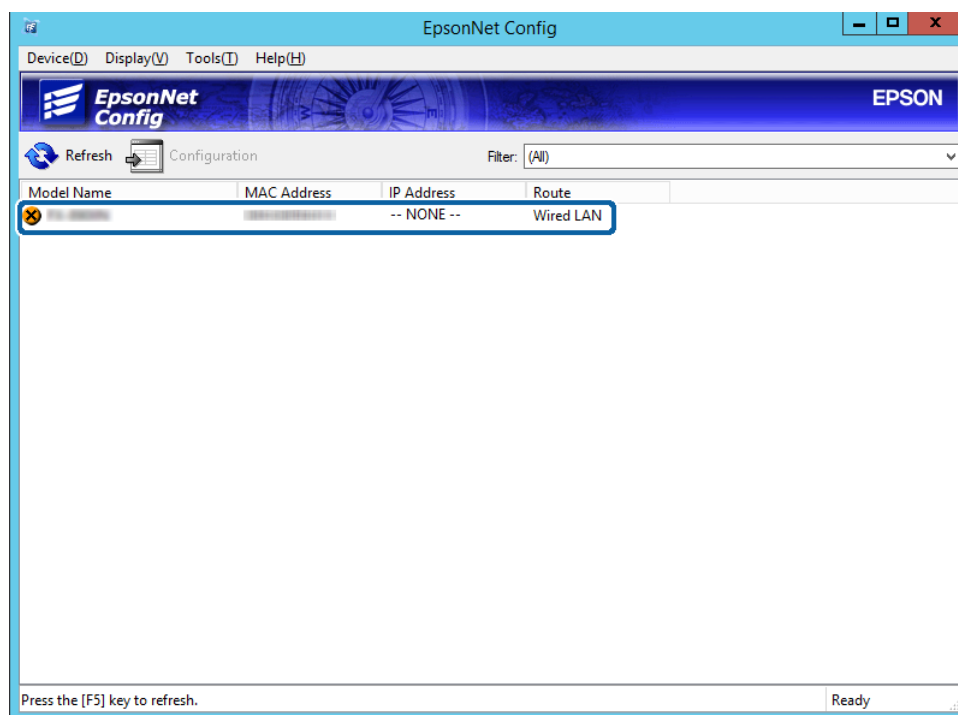
4

Dvaput kliknite pisač koji želite postaviti.

Ako pisač povežete na mrežu dostupnom funkcijom DHCP, IP adresa će se dodijeliti pomoću funkcije DHCP, a zatim će se prikazati .

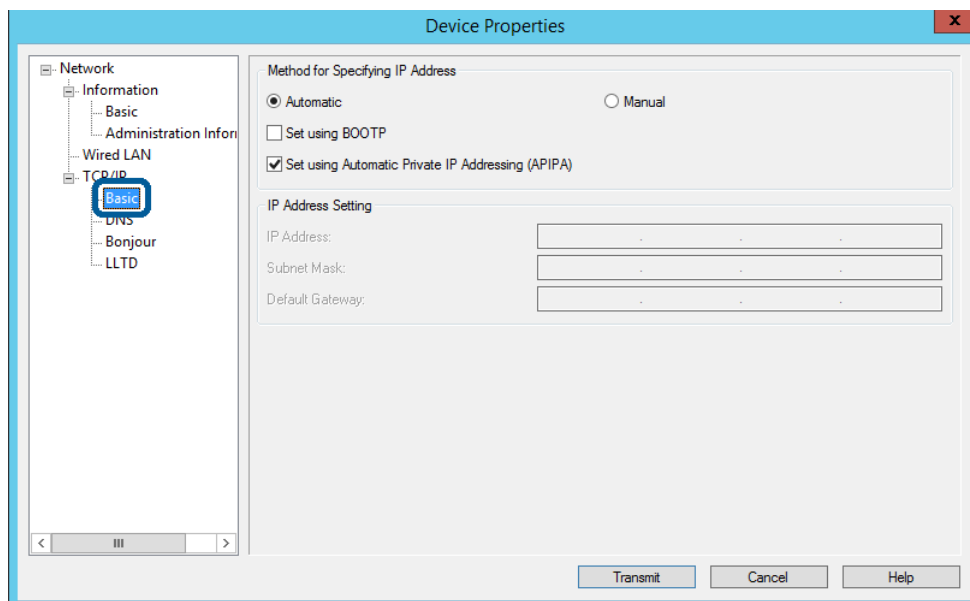
Napomena:

- ☐ Ako ste spojili više pisača istog modela, možete identificirati pisač koristeći MAC adresu.
- ☐ Nakon povezivanja pisača na mrežu, možete promijeniti način dodjele IP adrese.

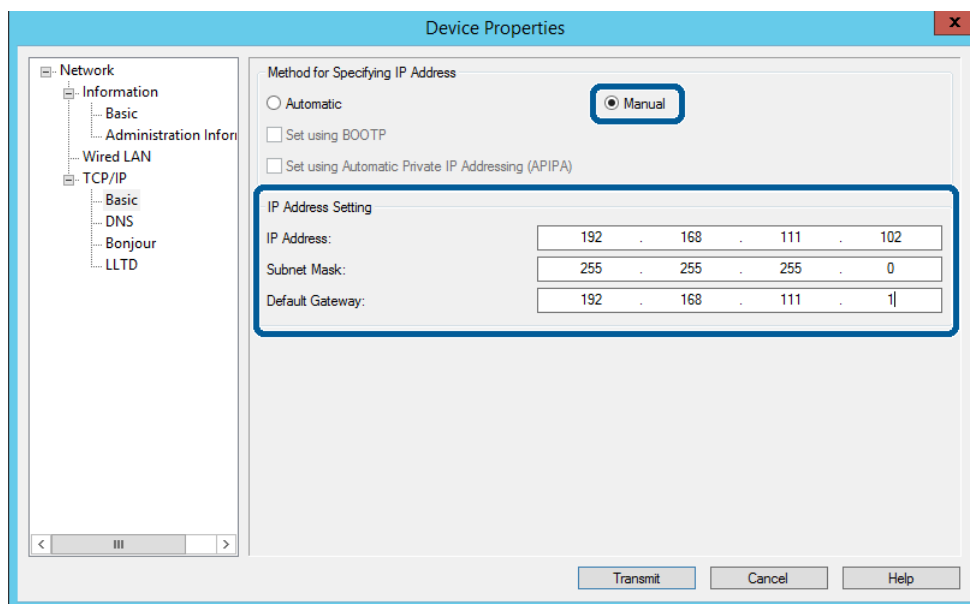


Povezivanje

5 Odaberite **Network (Mreža) > TCP/IP > Basic (Osnovno)**.



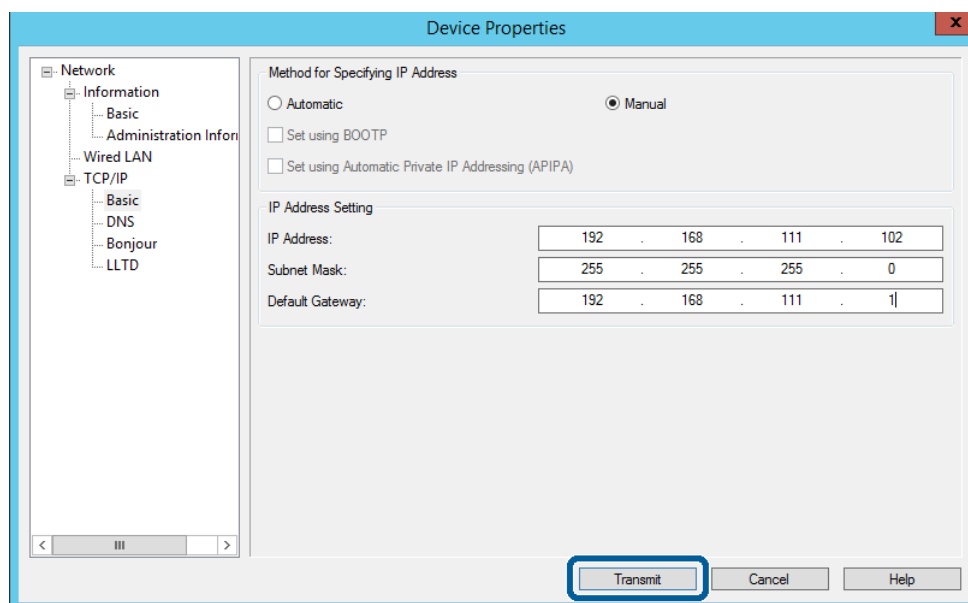
6 Unesite adrese za **IP Address (IP adresa)**, **Subnet Mask (Maska podmreže)** i **Default Gateway (Zadani pristupnik)**.

**Napomena:**

- ☐ Unesite statičku adresu kada spojite pisač na sigurnu mrežu.
- ☐ U izborniku **TCP/IP** možete izvršiti postavke za **DNS** na zaslonu **DNS**.

Povezivanje

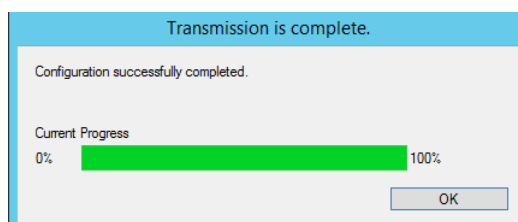
7

Kliknite **Transmit (Prijenos)**.

8

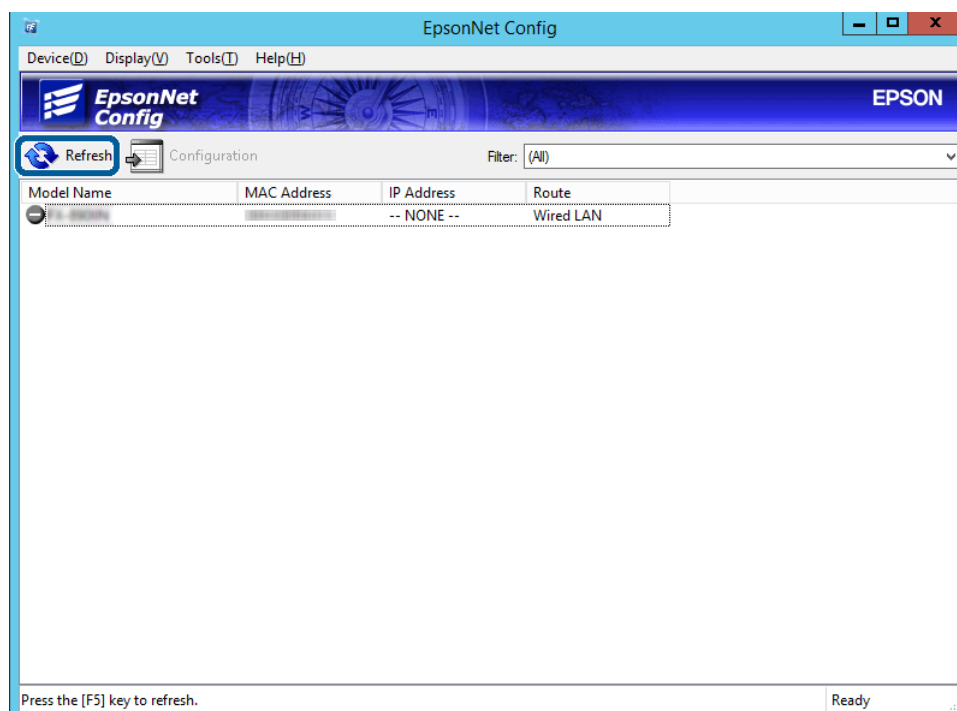
Na zaslonu za potvrdu kliknite **OK (U redu)**.

9

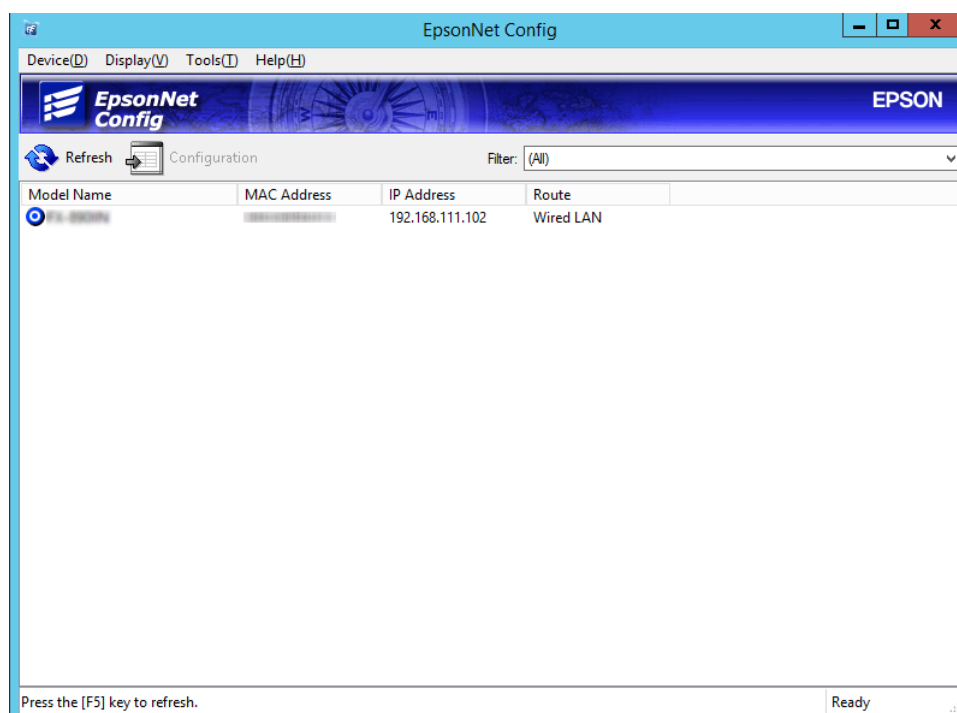
Kliknite **OK (U redu)**.

Povezivanje

- 10 Kliknite **Refresh (Osvježi)**.



Provjerite je li dodijeljena IP adresa.



Povezivanje na mrežu preko instalacijskog programa

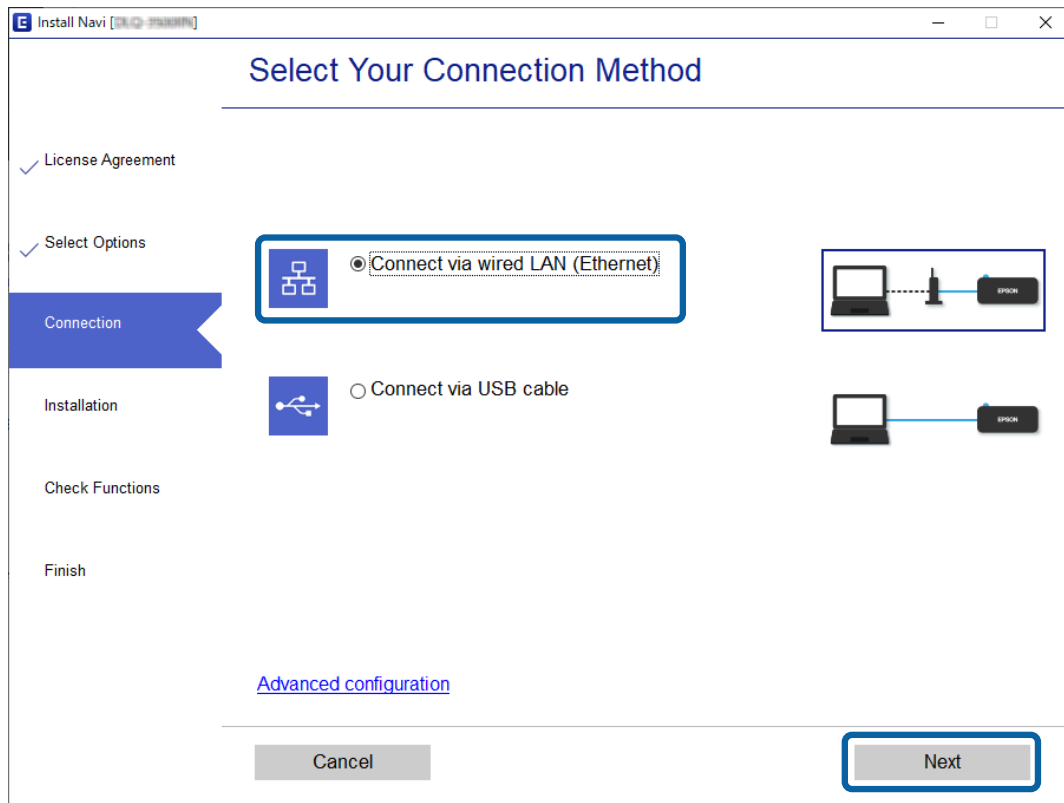
Preporučujemo korištenje instalacijskog programa za povezivanje pisača s računalom.

- 1 Umetnite disk softvera u računalu i zatim slijedite upute prikazane na zaslonu.

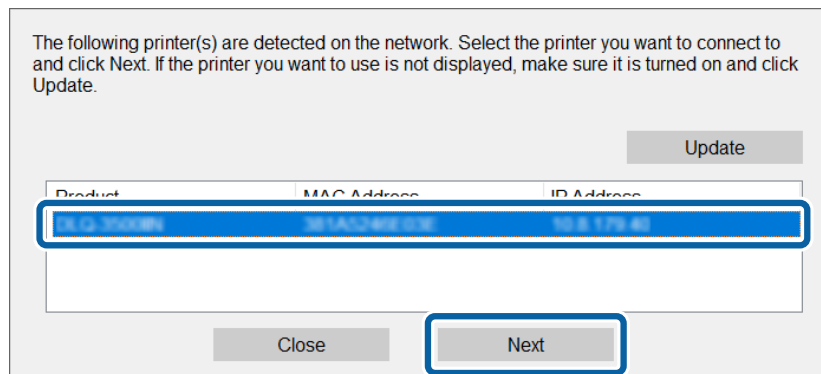
Povezivanje

2

Slijedite prikazane upute dok se ne prikaže sljedeći zaslon, odaberite **Ethernet Connection (Ethernet veza)**, a zatim kliknite **Next (Dalje)**.



Ako pisač na mrežu povezujete pomoću Ethernet kabela, prikazat će se sljedeći zaslon. Odaberite pisač i zatim kliknite **Next (Dalje)**.



3

Slijedite upute na zaslonu.

Postavke funkcije

Ovo poglavlje objašnjava prve potrebne postavke za korištenje svake funkcije uređaja.

U ovoj temi objašnjen je postupak odabira postavki s računala administrator koji koristi Web Config.

Web Config (web-stranica uređaja)

Više o aplikaciji Web Config

Web Config je web-aplikacija za konfiguriranje postavki pisača.

Za pristup aplikaciji Web Config najprije pisaču trebate dodijeliti IP adresu.

Napomena:

Postavke možete zaključati konfiguriranjem lozinke administratora za pisač.

Pristupanje aplikaciji Web Config

Aplikaciji Web Config možete pristupiti na dva načina. U pregledniku morate omogućiti JavaScript.

Unos IP adrese

Pokrenite EpsonNet Config, a zatim dvaput pritisnite pisač na popisu.

Unesite IP adresu pisača u internetski preglednik. Prilikom pristupanja aplikaciji Web Config pomoću HTTPS-a, u pregledniku će se pojaviti poruka upozorenja zbog korištenja samopotpisanog certifikata pohranjenog u pisaču.

- ☐ Pristup preko HTTPS-a
 - IPv4: `https://<IP adresa pisača>` (bez `< >`)
 - IPv6: `https://[IP adresa pisača]/` (s `[]`)
- ☐ Pristup preko HTTP-a
 - IPv4: `http://<IP adresa pisača>` (bez `< >`)
 - IPv6: `http://[IP adresa pisača]/` (s `[]`)

Napomena:☐ *Primjeri*

IPv4:

*https://192.0.2.111/**http://192.0.2.111/*

IPv6:

*https://[2001:db8::1000:1]/**http://[2001:db8::1000:1]/*☐ *Ako je naziv pisača registriran na DNS poslužitelju, možete koristiti naziv pisača umjesto njegove IP adrese.*☐ *Kada pristupate aplikaciji Web Config preko HTTP-a, ne prikazuju se svi izbornici. Za prikaz svih izbornika pristupite aplikaciji Web Config preko HTTPS-a.***Povezane informacije**➔ [“SSL/TLS komunikacija s pisačem” na strani 37](#)➔ [“O digitalnom certificiranju” na strani 37](#)

Korištenje funkcijama ispisa

Omogućite uporabu funkcije faksa pisača.

Zahtjev ispisa preko mreže

Zatim se zahtijeva ispis preko mreže. Možete konfigurirati te postavke koristeći upravljački program pisača i funkcije operacijskog sustava.

- ☐ Instaliranje upravljačkog programa pisača
- ☐ Postavljanje niza za ispis na računalo
- ☐ Postavljanje ulaza na mreži

Postavljanje upravljačkog programa pisača koristeći vezu poslužitelja/klijenta

Postavite pisač tako da omogući ispis s računala koje je prethodno postavljeno kao poslužitelj ispisa, i zatim dijelite pisač. Instalirajte upravljački program pisača i za poslužitelj i za klijentsko računalo na poslužitelju ispisa. Ako se koristi instalacijski program, automatski se provode postavljanje mreže ili računala pisača, instalacija upravljačkog programa i kreiranje niza ispisa.

Postavljanje standardnih TCP/IP ulaza – Windows

Postavite standardni ulaz TCP/IP na poslužitelju ispisa i kreirajte niz ispisa za mrežni ispis.

1

Otvorite uređaje i zaslon pisača.

- ☐ Windows 10/Windows Server 2019/Windows Server 2016

Kliknite start > **Windows System** > **Control Panel (Upravljačka ploča)** > **Hardware and Sound (Hardver i zvuk)** > **Devices and Printers (Uređaji i pisači)**.

Postavke funkcije

- ☐ Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012
Desktop (Radna površina) > Settings (Postavke) > Control Panel (Upravljačka ploča) > Hardware and Sound (Hardver i zvuk) ili Hardware (Hardver) > Devices and Printers (Uređaji i pisači).
- ☐ Windows 7/Windows Server 2008 R2
Kliknite **Start > Control Panel (Upravljačka ploča) > Hardware and Sound (Hardver i zvuk) (ili Hardware (Hardver)) > Devices and Printers (Uređaji i pisači).**
- ☐ Windows Vista/Windows Server 2008
Kliknite **Start > Control Panel (Upravljačka ploča) > Hardware and Sound (Hardver i zvuk) > Printers (Pisači).**
- ☐ Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003
Kliknite **Start > Control Panel (Upravljačka ploča) > Printers and Other Hardware (Pisači i drugi hardver) > Printers and Faxes (Pisači i faksovi).**

2

Dodajte pisač.

- ☐ Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2019/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012
Kliknite **Add printer (Dodaj pisač)** i odaberite **The printer that I want isn't listed (Pisač koji želim nije na popisu).**
- ☐ Windows 7/Windows Server 2008 R2
Kliknite **Add printer (Dodaj pisač).**
- ☐ Windows Vista/Windows Server 2008
Kliknite **Install Printer (Instaliraj pisač).**
- ☐ Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003
Kliknite **Install Printer (Instaliraj pisač)** i kliknite **Next (Dalje).**

3

Dodajte lokalni pisač.

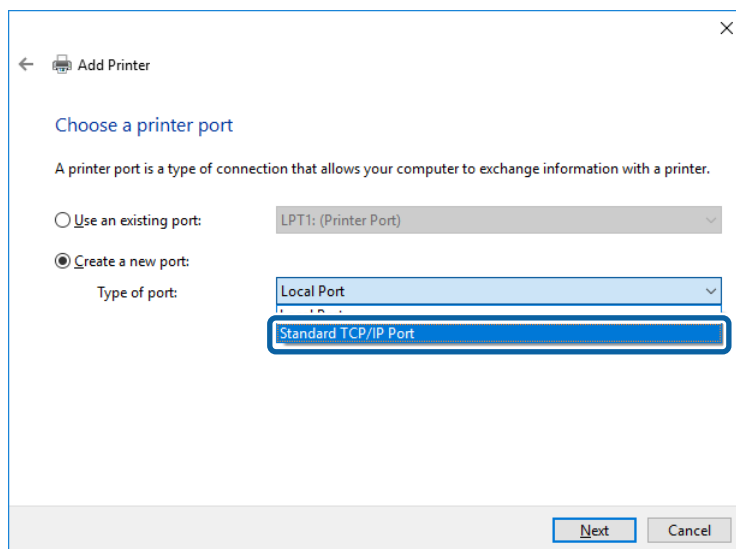
- ☐ Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2019/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012
Odaberite **Add a local printer or network printer with manual settings (Dodaj lokalni ili mrežni pisača uz ručne postavke)** i kliknite **Next (Dalje).**
- ☐ Windows 7/Windows Server 2008 R2/Windows Vista/Windows Server 2008
Kliknite **Add a local printer (Dodaj lokalni pisač).**
- ☐ Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003
Odaberite **Local printer attached to this computer (Lokalni pisač povezan na ovo računalo)** i kliknite **Next (Dalje).**

Postavke funkcije

4

Odaberite **Create a new port (Napravi novi priključak)**, odaberite **Standard TCP/IP Port (Standardni TCP/IP priključak)** pod vrstom priključka i kliknite **Next (Dalje)**.

Za Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003, kliknite **Next (Dalje)** na zaslonu **Add Standard TCP/IP Printer Port Wizard (Dodaj čarobnjaka za standardni TCP/IP priključak pisača)**.



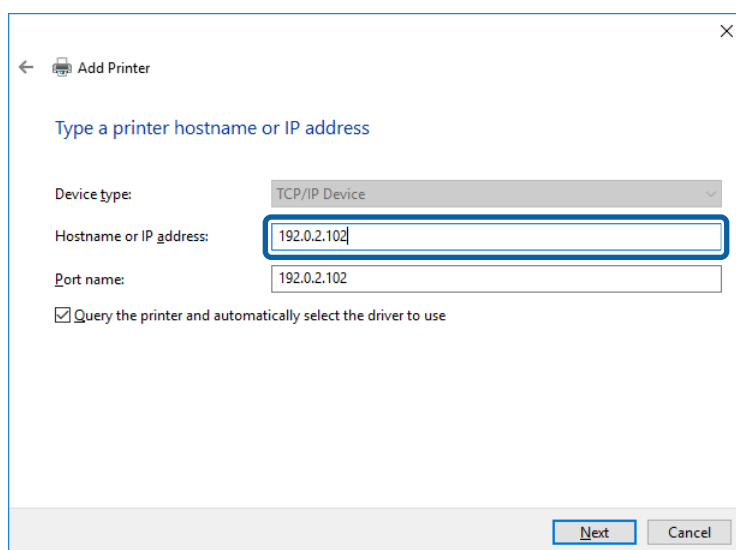
5

Unesite IP adresu ili naziv pisača u **Host Name or IP Address (Naziv ili IP adresa glavnog računala)** ili **Printer Name or IP Address (Naziv ili IP adresa pisača)**, zatim kliknite **Next (Dalje)**.

Nemojte promijeniti **Port name (Naziv priključka)**.

Kliknite **Continue (Nastavi)** kada se prikaže zaslon **User Account Control (Upravljanje korisničkim računom)**.

Za Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003, kliknite **Done (Gotovo)** na zaslonu **Standard TCP/IP Printer Port (Standardni TCP/IP priključak pisača)**.



Postavke funkcije

Napomena:

Ako navedete naziv pisača na mreži gdje je dostupno otkrivanje naziva, IP adresa će se pratiti čak i ako je IP adresu pisača promijenio DHCP. Možete potvrditi naziv pisača na zaslonu statusa mreže na upravljačkoj ploči pisača ili ispisom lista statusa mreže.

6

Postavite upravljački program pisača.

- ☐ Ako je upravljački program pisača već instaliran:
Odaberite **Manufacturer (Proizvođač)** i **Printers (Pisači)**. Kliknite **Next (Dalje)**.
- ☐ Ako upravljački program pisača nije instaliran:
Kliknite **Have Disc (Imam disk)** i unesite disk softvera koji je priložen uz pisač. Kliknite **Browse (Pregledaj)**, zatim odaberite mapu na disku u kojoj se nalazi upravljački program pisača. Pobrinite se da ste odabrali ispravnu mapu. Lokacija mape može se razlikovati u skladu s operativnim sustavom.
32-bitna inačica sustava Windows: WINX86
64-bitna inačica sustava Windows: WINX64

7

Slijedite upute na zaslonu.

Za Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003, postavljanje je dovršeno. Za Windows Vista/Windows Server 2008 i novije inačice provjerite konfiguraciju ulaza.

Kod korištenja pisača/klijentske veze (dijeljenje pisača koristeći poslužitelj sustava Windows), odaberite postavke dijeljenja.

Povezane informacije

➔ [“Zajedničko korištenje pisača” na strani 27](#)

Provjera konfiguracije ulaza – Windows

Provjerite je li za niz ispisa određen ispravan ulaz.

1

Otvorite uređaje i zaslon pisača.

- ☐ Windows 10/Windows Server 2019/Windows Server 2016
Kliknite start > **Windows System > Control Panel (Upravljačka ploča) > Hardware and Sound (Hardver i zvuk) > Devices and Printers (Uređaji i pisači)**.
- ☐ Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012
Desktop (Radna površina) > Settings (Postavke) > Control Panel (Upravljačka ploča) > Hardware and Sound (Hardver i zvuk) ili **Hardware (Hardver) > Devices and Printers (Uređaji i pisači)**.
- ☐ Windows 7/Windows Server 2008 R2
Kliknite Start > **Control Panel (Upravljačka ploča) > Hardware and Sound (Hardver i zvuk)** (ili **Hardware (Hardver)) > Devices and Printers (Uređaji i pisači)**.
- ☐ Windows Vista/Windows Server 2008
Kliknite Start > **Control Panel (Upravljačka ploča) > Hardware and Sound (Hardver i zvuk) > Printers (Pisači)**.

Postavke funkcije

- 2 Otvorite zaslon svojstva pisača.
 - ☐ Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Server 2019/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012/ Windows Server 2008 R2
Desnim klikom kliknite na ikonu pisača i zatim kliknite **Printer properties (Karakteristike pisača)**.
 - ☐ Windows Vista
Desnim klikom kliknite na ikonu pisača i zatim odaberite **Run as administrator (Pokreni kao administrator) > Properties (Karakteristike)**.
 - ☐ Windows Server 2008
Desnim klikom kliknite na ikonu pisača i zatim kliknite **Properties (Karakteristike)**.
- 3 Kliknite karticu **Ports (Ulazi)** i odaberite **Standard TCP/IP Port (Standardni TCP/IP ulaz)**, a zatim kliknite **Configure Port (Konfiguriraj ulaz)**.
- 4 Provjerite konfiguraciju ulaza.
 - ☐ Za RAW
Provjerite je li **Raw** odabran pod **Protocol (Protokol)** i zatim kliknite na **OK (U redu)**.
 - ☐ Za LPR
Provjerite je li **LPR** odabran pod **Protocol (Protokol)**. Unesite "PASSTHRU" u prozoru **Queue name (Naziv reda)** izbornika **LPR Settings (LPR postavke)**. Odaberite **LPR Byte Counting Enabled (Omogućeno brojanje LPR bajta)** i zatim kliknite **OK (U redu)**.

Zajedničko korištenje pisača

Kod korištenja pisača/klijentske veze (dijeljenje pisača koristeći poslužitelj sustava Windows), postavite dijeljenje pisača preko poslužitelja ispisa.

- 1 Odaberite **Control Panel (Upravljačka ploča) > View devices and printers (Prikaz uređaja i pisača)** na poslužitelju ispisa.
- 2 Desnim gumbom miša pritisnite ikonu pisača (niz ispisa) koji želite zajednički koristiti, a zatim odaberite **Printer Properties (Svojstva pisača) > Sharing (Zajedničko korištenje)**.
- 3 Odaberite **Share this printer (Zajedničko korištenje pisača)**, a zatim unesite **Share name (Zajednički naziv)**.

Za Windows Server 2012, pritisnite **Change Sharing Options (Promijeni mogućnosti dijeljenja)**, a zatim konfigurirajte postavke.

Instaliranje dodatnih upravljačkih programa

Ako se razlikuju verzije sustava Windows za poslužitelj i klijentska računala, preporučuje se instaliranje dodatnih upravljačkih programa na poslužitelj ispisa.

- 1 Odaberite **Control Panel (Upravljačka ploča) > View devices and printers (Prikaz uređaja i pisača)** na poslužitelju ispisa.
- 2 Desnim gumbom miša pritisnite ikonu pisača koji želite zajednički koristiti s klijentima, a zatim pritisnite **Printer Properties (Svojstva pisača) > Sharing (Zajedničko korištenje)**.

Postavke funkcije

- 3 Pritisnite **Additional Drivers (Dodatni upravljački programi)**.

Za Windows Server 2012, pritisnite **Change Sharing Options (Promijeni mogućnosti dijeljenja)**, a zatim konfigurirajte postavke.

- 4 Odaberite verzije sustava Windows za klijente, a zatim pritisnite **OK (U redu)**.

- 5 Odaberite datoteku s informacijama za upravljački program pisača (*.inf) i zatim instalirajte upravljački program.

Povezane informacije

➔ [“Korištenje zajedničkog pisača” na strani 28](#)

Korištenje zajedničkog pisača

Administrator treba obavijestiti klijente o nazivu računala dodijeljenog poslužitelju za ispis te o tome kako ih dodati računalima. Ako dodatni upravljački programi još nisu konfigurirani, obavijestite klijente o tome kako koristiti **Devices and Printers (Uređaje i pisače)** koji se dodaju zajedničkom pisaču.

Ako su dodatni upravljački programi već konfigurirani na poslužitelju za ispis, slijedite ove korake:

- 1 Odaberite naziv dodijeljen poslužitelju za ispis u **Windows Explorer**.

- 2 Dva puta pritisnite pisač koji želite koristiti.

Povezane informacije

➔ [“Zajedničko korištenje pisača” na strani 27](#)

➔ [“Instaliranje dodatnih upravljačkih programa” na strani 27](#)

Postavke upravljačkog programa pisača kod P2P veze

Kod P2P veze (izravan ispis) upravljački program pisača mora biti instaliran na svakom računalu klijenta.

Povezane informacije

➔ [“Podešavanje upravljačkog programa pisača” na strani 28](#)

Podešavanje upravljačkog programa pisača

Za manje tvrtke preporučujemo instaliranje upravljačkog programa pisača na svako klijentsko računalo.

Napomena:

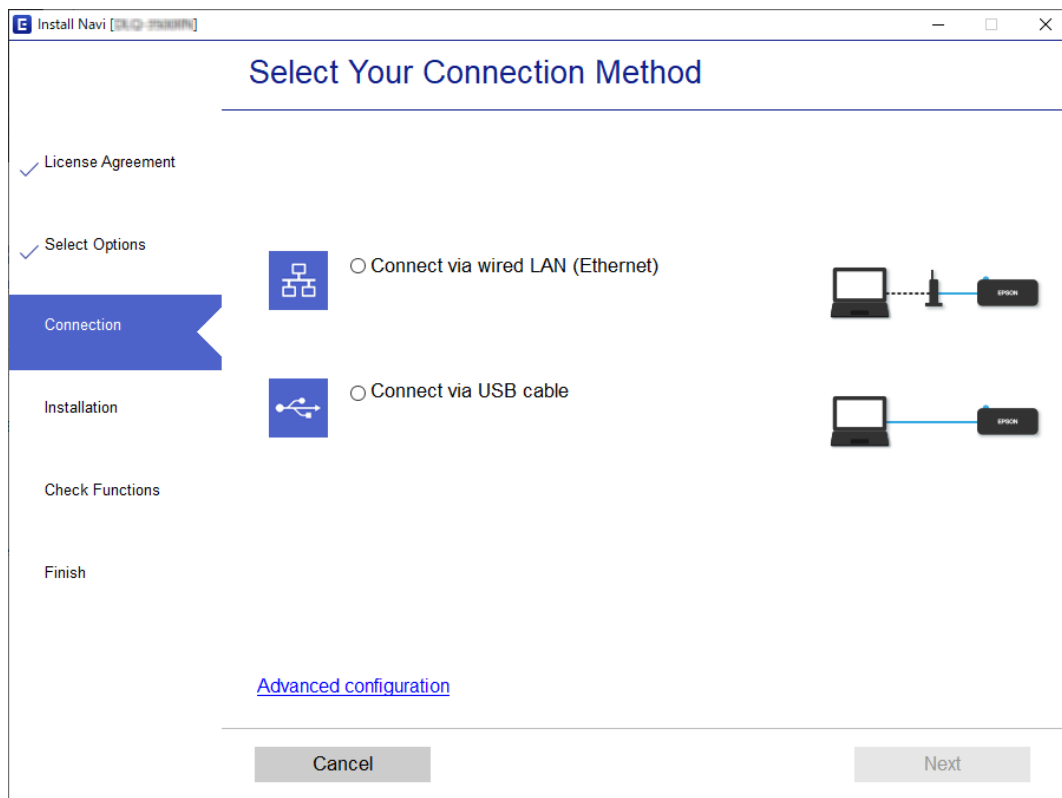
Kada pisač koristi mnogo klijentskih računala, koristeći *EpsonNet SetupManager* uz isporuku upravljačkog programa u obliku paketa, znatno se može skratiti vrijeme instalacije.

- 1 Pokrenite instalacijski program.

Postavke funkcije

2

Odaberite način povezivanja pisača i kliknite **Next (Dalje)**.

**Napomena:**

Ako je prikazano **Select Software Installation (Odaberite instalaciju softvera)**, odaberite **Change or re-set the connection method (Promijeni ili ponovno postavi način povezivanja)** i zatim kliknite **Next (Dalje)**.

3

Slijedite upute na zaslonu.

Povezane informacije

➔ [“EpsonNet SetupManager” na strani 63](#)

Postavke sigurnosti

U ovom su poglavlju objašnjene sigurnosne postavke.

Sigurnosne postavke i sprječavanje opasnosti

Kad je uređaj spojen na mrežu, možete mu pristupiti s udaljene lokacije. Mnogo ljudi može dijeliti uređaj, što je veoma korisno za poboljšanje radne učinkovitosti i praktičnosti. Međutim, time se povećava i opasnost od nedozvoljenog pristupa, uporabe i neovlaštenog mijenjanja podataka.

Kako biste izbjegli taj rizik, pisači tvrtke Epson imaju razne vrste sigurnosnih tehnologija. Uređaj podesite prema potrebi u skladu s uvjetima lokacije koji su razvijeni na temelju informacija klijenta o lokaciji.

Naziv značajke	Vrsta značajke	Što podesiti	Što spriječiti
Postavke lozinke administratora	Blokira postavke sustava, poput konfiguracije veze za mrežu ili USB.	Administrator određuje lozinku uređaja. Konfiguracija ili ažuriranje dostupni su iz izbornika Web Config i Epson Device Admin.	Spriječite neovlašteno čitanje i promjenu informacija pohranjenih na uređaju, kao što su ID, lozinka, mrežne postavke i kontakti. Također smanjuje široki spektar rizika, uključujući curenje informacija mrežnog okruženja ili sigurnosnih pravila.
Protokol i nadzor usluge	Nadzire protokole i usluge namijenjene komunikaciji između uređaja i računala, a također aktivira i deaktivira funkcije ispisa.	Protokol ili usluga koja se primjenjuje na sve značajke koje su zasebno odobrene ili zabranjene.	Smanjuje rizike koji se mogu pojaviti zbog neplanirane uporabe, sprječavajući korisnike da koriste nepotrebne funkcije.
SSL/TLS komunikacije	Komunikacijska staza između računala i pisača kriptirana je putem SSL/TLS komunikacije. Sadržaj komunikacije zaštićen je postavkama pisača i protokolom IPPS ispisivanja preko preglednika.	Pribavite CA-potpisani certifikat te ga uvezite na pisač.	Uklanjanje identifikacije uređaja preko CA-potpisanog certifikata sprječava krađu identiteta i neovlašteni pristup. Također je zaštićen sadržaj komunikacije za SSL/TLS te sprječava curenje sadržaja za ispis podataka i informacija o postavkama.
IPsec/IP filtriranje	Možete postaviti dozvolu prekidanja i rezanja podataka određenog klijenta ili vrste. S obzirom da IPsec štiti podatke preko IP paketne jedinice (kriptiranje i autentikacija), možete sigurno komunicirati između neosiguranih protokola ispisa i skeniranja.	Kreirajte osnovno i individualno pravilo za postavljanje klijenta ili vrste podataka koji mogu pristupiti uređaju.	Zaštite od neovlaštenog pristupa, falsificiranja i presretanja komunikacijskih podataka prema uređaju.

Postavke sigurnosti

Naziv značajke	Vrsta značajke	Što podesiti	Što spriječiti
SNMPv3	Dodane su značajke kao što je nadzor spojenih uređaja na mreži, integritet podataka na SNMP nadzornom protokolu, kriptiranje, autentikaciju korisnika, itd.	Aktivirajte SNMPv3 i zatim postavite način autentikacije i enkripcije.	Osigurajte postavke promjene preko mreže, nadzor statusa povjerljivosti.

Povezane informacije

- ➔ [“Konfiguriranje lozinke administratora” na strani 31](#)
- ➔ [“Upravljanje protokolima i uslugama” na strani 32](#)
- ➔ [“SSL/TLS komunikacija s pisačem” na strani 37](#)

Postavke sigurnosne značajke

Kod postavljanja IPsec/IP filtriranja preporučuje se da pristupite programu Web Config koristeći SSL/TLS za prijenos informacija o postavkama kako bi se smanjili sigurnosni rizici poput falsificiranja ili presretanja komunikacije.

Konfiguriranje lozinke administratora

Kada postavite lozinku administratora, korisnici koji nisu administratori neće moći promijeniti postavke upravljanja sustavom. Lozinku administratora možete postaviti i promijeniti iz aplikacije Web Config.

Povezane informacije

- ➔ [“Konfiguriranje lozinke administratora pomoću aplikacije Web Config” na strani 31](#)

Konfiguriranje lozinke administratora pomoću aplikacije Web Config

Lozinku administratora možete postaviti iz aplikacije Web Config.

1

Pristupite aplikaciji Web Config i odaberite **Administrator Settings (Postavke administratora) > Change Administrator Password (Promijeni lozinku administratora)**.

Postavke sigurnosti

2

Unesite lozinku u **New Password (Nova lozinka)** i **Confirm New Password (Potvrdite novu lozinku)**.

Ako želite zamijeniti lozinku novom, unesite trenutačnu lozinku.

3

Odaberite **OK (U redu)**.

Napomena:

- ☐ Kako biste postavili ili promijenili blokirane stavke izbornika, kliknite **Administrator Login (Prijava administratora)**, a potom unesite lozinku administratora.
- ☐ Kako biste izbrisali lozinku administratora, kliknite **Administrator Settings (Postavke administratora) > Delete Administrator Authentication Information (Izbriši podatke za autentikaciju administratora)**, a zatim unesite lozinku administratora.

Povezane informacije

➔ “Pristupanje aplikaciji Web Config” na strani 22

Upravljanje protokolima i uslugama

Možete ispisivati koristeći različite putanje i protokole. Mogućnost pojave neželjenih sigurnosnih opasnosti možete smanjiti onemogućavanjem ispisa preko određenih putanja ili upravljanjem određenim funkcijama.

Upravljanje protokolima

Konfigurirajte postavke protokola.

1

Pristupite aplikaciji Web Config i odaberite **Services (Usluge) > Protocol (Protokol)**.

2

Konfigurirajte svaku stavku.

3

Kliknite **Next (Dalje)**.

Postavke sigurnosti

4

Kliknite **OK (U redu)**.

Postavke će se primijeniti na pisač.

Povezane informacije

- ➔ [“Pristupanje aplikaciji Web Config” na strani 22](#)
- ➔ [“Protokoli koje možete omogućiti ili onemogućiti” na strani 33](#)
- ➔ [“Stavke postavljanja protokola” na strani 34](#)

Protokoli koje možete omogućiti ili onemogućiti

Protokol	Opis
Bonjour Settings (Postavke za Bonjour)	Možete odrediti hoćete li koristiti Bonjour. Bonjour se koristi za traženje uređaja, ispis itd.
SLP Settings (Postavke za SLP)	Funkciju SLP možete omogućiti i onemogućiti. SLP se koristi za pretraživanje mreže u aplikaciji EpsonNet Config.
LLTD Settings (Postavke za LLTD)	Funkciju LLTD možete omogućiti i onemogućiti. Kada je ona omogućena, bit će prikazana u mapi mreže sustava Windows.
LLMNR Settings (Postavke za LLMNR)	Funkciju LLMNR možete omogućiti i onemogućiti. Kada je ona omogućena, možete koristiti razlučivanje naziva bez usluge NetBIOS, čak i ako ne možete koristiti DNS.
LPR Settings (Postavke za LPR)	Možete odrediti hoće li biti dozvoljen LPR ispis. Kada je on omogućen, možete ispisivati putem LPR ulaza.
RAW(Port9100) Settings (Postavke za RAW (ulaz 9100))	Možete odrediti hoće li biti dozvoljen ispis putem RAW ulaza (ulaz 9100). Kada je on omogućen, možete ispisivati putem RAW ulaza (ulaz 9100).
RAW(Custom Port) Settings (Postavke za RAW (prilagođeni ulaz))	Možete odrediti hoće li biti dozvoljen ispis putem RAW ulaza (prilagođeni ulaz). Kada je on omogućen, možete ispisivati putem RAW ulaza (prilagođeni ulaz).
IPP Settings (Postavke za IPP)	Možete odrediti hoće li biti dozvoljen ispis putem protokola IPP. Kad je ovo omogućeno, možete ispisivati putem interneta.
FTP Settings (Postavke za FTP)	Možete odrediti hoće li biti dozvoljen FTP ispis. Kada je on omogućen, možete ispisivati preko FTP poslužitelja.
SNMPv1/v2c Settings (Postavke za SNMPv1/v2c)	Možete odrediti hoće li biti omogućen protokol SNMPv1/v2c. On se koristi za postavljanje uređaja, praćenje itd.
SNMPv3 Settings (Postavke za SNMPv3)	Možete odrediti hoće li biti omogućen protokol SNMPv3. Koristi se za postavljanje kriptiranih uređaja, nadziranje, itd.

Povezane informacije

- ➔ [“Upravljanje protokolima” na strani 32](#)
- ➔ [“Stavke postavljanja protokola” na strani 34](#)

Postavke sigurnosti

Stavke postavljanja protokola

EPSON **FX 6500N**

[Administrator Logout](#)

- ☐ Status
 - [Product Status](#)
 - [Network Status](#)
- ☒ Network Settings
- ☒ Network Security Settings
- ☐ Services
 - [Protocol](#)
- ☒ Administrator Settings

Services > Protocol

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

Bonjour Settings

☒ Use Bonjour

Bonjour Name : EPSON[XXXXXXXXXX].local

Bonjour Service Name : EPSON [FX 6500N]

Location :

Top Priority Protocol : IPP

SLP Settings

☒ Enable SLP

LLTD Settings

☒ Enable LLTD

Device Name : EPSON[XXXXXXXXXX]

LLMNR Settings

☒ Enable LLMNR

LPR Settings

☒ Allow LPR Port Printing

Printing Timeout (sec) : 300

☐ RAW(Port9100) Settings

Stavke	Postavljanje vrijednosti i opisa
Bonjour Settings (Postavke za Bonjour)	
Use Bonjour (Koristi Bonjour)	Označite ovu stavku ako želite pretraživanje ili korištenje uređaja pomoću usluge Bonjour.
Bonjour Name (Naziv za Bonjour)	Prikazuje naziv za Bonjour.
Bonjour Service Name (Naziv usluge Bonjour)	Prikazuje naziv usluge Bonjour.
Location (Lokacija)	Prikazuje naziv lokacije za Bonjour.
Top Priority Protocol (Najvažniji protokol)	Odaberite najvažniji protokol za Bonjour ispis.
SLP Settings (Postavke za SLP)	
Enable SLP (Omogući SLP)	Odaberite ovu stavku ako želite omogućiti funkciju SLP. Koristi se za pretraživanje mreže u aplikaciji EpsonNet Config.
LLTD Settings (Postavke za LLTD)	
Enable LLTD (Omogući LLTD)	Odabirom ove stavke omogućit ćete LLTD. Pisač se prikazuje u mapi mreže sustava Windows.
Device Name (Naziv uređaja)	Prikazuje naziv LLTD uređaja.

Postavke sigurnosti

Stavke	Postavljanje vrijednosti i opisa
LLMNR Settings (Postavke za LLMNR)	
Enable LLMNR (Omogući LLMNR)	Odabirom ove stavke omogućit ćete LLMNR. Razlučivanje naziva možete koristiti bez značajke NetBIOS čak i ako ne možete koristiti DNS.
LPR Settings (Postavke za LPR)	
Allow LPR Port Printing (Omogući ispis putem LPR ulaza)	Odaberite ako želite dozvoliti ispis preko LPR ulaza.
Printing Timeout (sec) (Istek vremena za ispis, s)	Unesite vrijednost isteka vremena za LPR ispis, između 0 i 3600 sekundi. Ako ne želite da se odbrojava vrijeme, unesite 0.
RAW(Port9100) Settings (Postavke za RAW (ulaz 9100))	
Allow RAW(Port9100) Printing (Omogući RAW ispis (ulaz 9100))	Odaberite ako želite dozvoliti ispis preko RAW priključka (priključak 9100).
Printing Timeout (sec) (Istek vremena za ispis, s)	Unesite vrijednost isteka vremena za RAW (priključak 9100) ispis, između 0 i 3600 sekundi. Ako ne želite da se odbrojava vrijeme, unesite 0.
RAW(Custom Port) Settings (Postavke za RAW (prilagođeni ulaz))	
Allow RAW(Custom Port) Printing (Omogući RAW ispis (prilagođeni ulaz))	Odaberite ako želite dozvoliti ispis preko RAW ulaza (prilagođeni ulaz).
Port Number (Broj ulaza)	Unesite broj ulaza za RAW ispis (prilagođeni ulaz) između 1024 i 65535, uz izuzetak 9100, 1865 i 2968.
Printing Timeout (sec) (Istek vremena za ispis, s)	Unesite vrijednost isteka vremena za RAW ispis (prilagođeni ulaz), između 0 i 3600 sekundi. Ako ne želite da se odbrojava vrijeme, unesite 0.
IPP Settings (Postavke za IPP)	
Enable IPP (Omogući IPP)	Odaberite ako želite omogućiti IPP komunikaciju. Prikazat će se samo pisači koji podržavaju IPP.
Allow Non-secure Communication (Omogući neosiguranu komunikaciju)	Odaberite ovu stavku ako pisaču želite dozvoliti komunikaciju bez sigurnosnih mjera (IPP).
Communication Timeout (sec) (Istek vremena za komunikaciju, s)	Unesite vrijednost isteka vremena za IPP ispis, između 0 i 3600 sekundi.
URL(Network (Mreža))	Prikazuje IPP URL-e (http i https) kada je pisač povezan putem žičanog LAN-a. URL je kombinirana vrijednost IP adrese pisača, broja priključka i naziva IPP pisača.
Printer Name (Naziv pisača)	Prikazuje naziv IPP pisača.
Location (Lokacija)	Prikazuje IPP lokaciju.
FTP Settings (Postavke za FTP)	
Enable FTP Server (Omogući FTP poslužitelj)	Odaberite ako želite omogućiti FTP ispis. Prikazat će se samo pisači koji podržavaju FTP ispis.
Communication Timeout (sec) (Istek vremena za komunikaciju, s)	Unesite vrijednost isteka za FTP komunikaciju, između 0 i 3600 sekundi. Ako ne želite da se odbrojava vrijeme, unesite 0.
SNMPv1/v2c Settings (Postavke za SNMPv1/v2c)	
Enable SNMPv1/v2c (Omogući SNMPv1/v2c)	Odaberite ako želite omogućiti SNMPv1/v2c. Prikazat će se samo pisači koji podržavaju SNMPv3.

Postavke sigurnosti

Stavke		Postavljanje vrijednosti i opisa
Access Authority (Ovlaštenje za pristup)		Postavite ovlašteno tijelo za pristup kada je omogućen protokol SNMPv1/v2c. Odaberite Read Only (Samo za čitanje) ili Read/Write (Čitanje/pisanje) .
Community Name (Read Only) (Naziv zajednice (samo za čitanje))		Unesite 0 do 32 znaka ASCII koda (0x20 do 0x7E).
Community Name (Read/Write) (Naziv zajednice (čitanje/pisanje))		Unesite 0 do 32 znaka ASCII koda (0x20 do 0x7E).
IP Trap 1 to 4 (IP klopka 1 do 4)		
	Enable IP Trap X (Omogući IP klopku X)	Odaberite za omogućavanje IP klopke 1, 2, 3 ili 4.
	Address (Adresa)	Unesite IP adresu za Odredište klopke.
	Community Name (Naziv zajednice)	Unesite naziv zajednice. Možete unijeti do 32 jednobajtna alfanumerička znaka, razmake i simbole u nastavku. ! \$% & '() * +,-.:;=? @ ^ _ ~
	Port Number (Broj ulaza)	Postavite broj ukaza glavnog računala koji prima Klopku u decimalnim brojevima od 0 do 65535.
SNMPv3 Settings (Postavke za SNMPv3)		
Enable SNMPv3 (Omogući SNMPv3)		SNMPv3 je aktiviran kada je označen potvrdni kvadratić.
User Name (Korisničko ime)		Unesite između 1 i 32 znaka koristeći 1-bitne znakove.
Authentication Settings (Postavke za provjeru autentičnosti)		
	Algorithm (Algoritam)	Odaberite algoritam za autentikaciju za SNMPv3.
	Password (Lozinka)	Odaberite lozinku za autentikaciju za SNMPv3. Unesite od 8 do 32 znaka u ASCII kodu (0x20–0x7E). Ako to ne navedete, ostavite prazno.
	Confirm Password (Potvrda lozinke)	Za potvrdu unesite lozinku koju ste postavili.
Encryption Settings (Postavke šifriranja)		
	Algorithm (Algoritam)	Odaberite algoritam za enkripciju za SNMPv3.
	Password (Lozinka)	Odaberite lozinku za enkripciju za SNMPv3. Unesite od 8 do 32 znaka u ASCII kodu (0x20–0x7E). Ako to ne navedete, ostavite prazno.
	Confirm Password (Potvrda lozinke)	Za potvrdu unesite lozinku koju ste postavili.
Context Name (Naziv konteksta)		Unesite najviše 32 znaka Unicode (UTF-8). Ako to ne navedete, ostavite prazno. Broj znakova koji se mogu unijeti razlikuje se ovisno o jeziku.

Povezane informacije

- ➔ [“Upravljanje protokolima” na strani 32](#)
- ➔ [“Protokoli koje možete omogućiti ili onemogućiti” na strani 33](#)

SSL/TLS komunikacija s pisačem

Kada se certifikat poslužitelja koji koristi SSL/TLS (Secure Sockets Layer/Transport Layer Security) komunikaciju s pisačem, možete kriptirati komunikacijsku stazu između računala. Učinite to ako želite spriječiti daljinski i neovlašteni pristup.

O digitalnom certificiranju

- ☐ Certifikat koji je potpisalo tijelo koje izdaje digitalne certifikate (CA)
Certifikat koji je potpisalo CA (tijelo koje izdaje digitalne certifikate) morate dobiti od tijela koje izdaje certifikate. Sigurnu komunikaciju možete osigurati korištenjem certifikata koji je potpisalo tijelo koje izdaje digitalne certifikate (CA). Možete koristiti certifikat koje je potpisalo tijelo koje izdaje digitalne certifikate (CA) za svaku sigurnosnu značajku.
- ☐ Certifikat koje je izdalo tijelo koje izdaje digitalne certifikate (CA)
Certifikat koje je izdalo tijelo koje izdaje digitalne certifikate (CA) označava da je treća strana potvrdila identitet poslužitelja. Ovo je ključna komponenta “web-of-trust” sigurnosti. CA certifikat za autentifikaciju poslužitelja morate dobiti od tijela koje izdaje digitalne certifikate.
- ☐ Samopotpisani certifikat
Samopotpisani certifikat je certifikat koji izdaje i potpisuje sam pisač. Ovaj certifikat je nepouzdan i ne može spriječiti “spoofing”. Ako koristite ovaj certifikat za SSL/TLS certifikat, u pregledniku će se možda prikazati sigurnosno upozorenje. Ovaj certifikat možete koristiti samo za SSL/TLS komunikaciju.

Povezane informacije

- ➔ [“Pribavljanje i uvoz certifikata potpisanog od strane tijela za izdavanje certifikata \(CA\)” na strani 37](#)
- ➔ [“Brisanje certifikata potpisanog od strane tijela za izdavanje certifikata \(CA\)” na strani 41](#)
- ➔ [“Ažuriranje samopotpisanog certifikata” na strani 41](#)

Pribavljanje i uvoz certifikata potpisanog od strane tijela za izdavanje certifikata (CA)

Pribavljanje certifikata potpisanog od strane tijela za izdavanje certifikata (CA)

Za pribavljanje certifikata koje je potpisalo tijelo za izdavanje digitalnih certifikata, izradite CSR (zahtjev za potpisivanje certifikata) i podnesite ga tijelu za izdavanje digitalnih certifikata. Zahtjev za potpisivanje certifikata možete izraditi pomoću aplikacije Web Config i računala.

Slijedite korake za izradu zahtjeva i pribavite certifikat koji je potpisalo tijelo za izdavanje digitalnih certifikata pomoću aplikacije Web Config. Kada izrađujete zahtjev za potpisivanje certifikata pomoću aplikacije Web Config, certifikat će biti u PEM/DER formatu.

- 1** Pristupite programu Web Config i odaberite **Network Security Settings (Postavke sigurnosti mreže)**. Zatim odaberite **SSL/TLS > Certificate (Certifikat)**.
- 2** Pritisnite **Generate (Generiraj)** u CSR.
Otvara se stranica za izradu zahtjeva za potpisivanje certifikata.

Postavke sigurnosti

- 3** Unesite vrijednost za svaku stavku.

Napomena:

Dostupne duljine ključeva i kratica ovise o tijelu koje izdaje digitalni certifikat. Izradite zahtjev prema pravilima pojedinog tijela.

- 4** Kliknite **OK (U redu)**.

Prikazuje se poruka o dovršetku.

- 5** Odaberite **Network Security Settings (Postavke sigurnosti mreže)**. Zatim odaberite **SSL/TLS > Certificate (Certifikat)**.

- 6** Pritisnite gumbе za preuzimanje u **CSR** prema formatu određenom od strane tijela za izdavanje digitalnih certifikata kako biste zahtjev za potpisivanje certifikata preuzeli na računalo.



Važno:

Nemojte ponovno generirati CSR. Ako to učinite, nećete moći uvesti izdani certifikat koji je potpisalo tijelo za izdavanje digitalnih certifikata.

- 7** Pošaljite zahtjev za potpisivanje certifikata tijelu za izdavanje certifikata i pribavite certifikat koji je potpisalo tijelo za izdavanje digitalnih certifikata.

Slijedite pravila svakog tijela za izdavanje certifikata u vezi sa načinom slanja i formularom.

- 8** Spremite certifikat koji je potpisalo tijelo za izdavanje certifikata na računalo spojeno s pisačem.

Pribavljanje certifikata potpisanog od strane tijela koje izdaje digitalne certifikate je gotovo kada certifikat spremite na odredište.

Povezane informacije

- ➔ [“Pristupanje aplikaciji Web Config” na strani 22](#)
- ➔ [“Stavke postavljanja zahtjeva za potpisivanje certifikata” na strani 38](#)
- ➔ [“Uvoz certifikata potpisanog od strane tijela za izdavanje certifikata \(CA\)” na strani 39](#)

Stavke postavljanja zahtjeva za potpisivanje certifikata

Postavke sigurnosti

Stavke	Postavke i objašnjenje
Key Length (Duljina ključa)	Odaberite duljinu ključa za zahtjev za potpisivanje certifikata.
Common Name (Standardni naziv)	Možete unijeti između 1 i 128 znakova. Ako se radi o IP adresi, to mora biti statična IP adresa. Primjer: URL za pristup aplikaciji Web Config: https://10.152.12.225 Standardni naziv: 10.152.12.225
Organization (Organizacija)/ Organizational Unit (Organizacijska jedinica)/ Locality (Lokalitet)/ State/Province (Država/pokrajina)	Možete unijeti maksimalno 0 do 64 znaka u ASCII kodu (0x20-0x7E). Nazive možete odijeliti zarezima.
Country (Država)	Unesite dvoznamenkasti broj šifre zemlje određen standardom ISO-3166.

Povezane informacije

➔ “Pribavljanje certifikata potpisanog od strane tijela za izdavanje certifikata (CA)” na strani 37

Uvoz certifikata potpisanog od strane tijela za izdavanje certifikata (CA)

**Važno:**

- ☐ Provjerite jesu li datum i vrijeme pisača ispravno postavljeni.
- ☐ Ako certifikat dobijete pomoću zahtjeva za potpisivanje certifikata izrađenog u aplikaciji Web Config, certifikat možete uvesti jednom.

1

Pristupite programu Web Config i odaberite **Network Security Settings (Postavke sigurnosti mreže)**. Zatim odaberite **SSL/TLS > Certificate (Certifikat)**.

2

Kliknite **Import (Uvoz)**.

Otvora se stranica za uvoz certifikata.

3

Unesite vrijednost za svaku stavku.

Ovisno o tome gdje izrađujete zahtjev za potpisivanje certifikata i formatu datoteke certifikata, potrebne postavke mogu se razlikovati. Unesite vrijednosti potrebnih stavki prema sljedećem.

- ☐ Certifikat u PEM/DER formatu dobiven iz aplikacije Web Config
 - **Private Key (Privatni ključ)**: Nemojte konfigurirati, jer pisac sadrži privatni ključ.
 - **Password (Lozinka)**: Nemojte konfigurirati.
 - **CA Certificate 1 (CA certifikat 1)/CA Certificate 2 (CA certifikat 2)**: Dodatno
- ☐ Certifikat u PEM/DER formatu dobiven s računala
 - **Private Key (Privatni ključ)**: Trebate postaviti.
 - **Password (Lozinka)**: Nemojte konfigurirati.
 - **CA Certificate 1 (CA certifikat 1)/CA Certificate 2 (CA certifikat 2)**: Dodatno
- ☐ Certifikat u PKCS#12 formatu dobiven s računala
 - **Private Key (Privatni ključ)**: Nemojte konfigurirati.
 - **Password (Lozinka)**: Dodatno
 - **CA Certificate 1 (CA certifikat 1)/CA Certificate 2 (CA certifikat 2)**: Nemojte konfigurirati.

Postavke sigurnosti

4

Kliknite **OK (U redu)**.

Prikazuje se poruka o dovršetku.

Napomena:

Pritisnite **Confirm (Potvrdi)** za potvrđivanje informacija o certifikatu.

Povezane informacije

➔ “Pristupanje aplikaciji Web Config” na strani 22

➔ “Postavljanje stavki za uvoz certifikata koji je potpisalo tijelo za izdavanje digitalnih certifikata” na strani 40

Postavljanje stavki za uvoz certifikata koji je potpisalo tijelo za izdavanje digitalnih certifikata

Stavke	Postavke i objašnjenje
Server Certificate (Certifikat poslužitelja) ili Client Certificate (Klijentski certifikat)	Odaberite format certifikata.
Private Key (Privatni ključ)	Ako možete dobiti certifikat PEM/DER formata pomoću zahtjeva za potpisivanje certifikata izrađenog na računalu, navedite datoteku privatnog ključa koja se podudara s certifikatom.
Password (Lozinka)	Unesite lozinku za kriptiranje privatnog ključa.
CA Certificate 1 (CA certifikat 1)	Ako je format certifikata Certificate (PEM/DER) (Certifikat PEM/DER) , unesite certifikat koji izdaje tijelo za certifikate za poslužitelje. Odredite datoteku ako je to potrebno.
CA Certificate 2 (CA certifikat 2)	Ako je format certifikata Certificate (PEM/DER) (Certifikat PEM/DER) , uvezite certifikat koji izdaje tijelo za certifikate CA Certificate 1 (CA certifikat 1) . Odredite datoteku ako je to potrebno.

Povezane informacije

➔ “Uvoz certifikata potpisanog od strane tijela za izdavanje certifikata (CA)” na strani 39

Brisanje certifikata potpisanog od strane tijela za izdavanje certifikata (CA)

Možete izbrisati uvezeni certifikat ako istekne ili ako kriptirana veza više nije potrebna.

**Važno:**

Ako certifikat dobijete pomoću zahtjeva za potpisivanje certifikata izrađenog u aplikaciji Web Config, izbrisani certifikat ne možete više uvesti. U tom slučaju, izradite zahtjev za potpisivanje certifikata i ponovno pribavite certifikat.

1

Pristupite programu Web Config i odaberite **Network Security Settings (Postavke sigurnosti mreže)**. Zatim odaberite **SSL/TLS > Certificate (Certifikat)**.

2

Kliknite na **Delete (Izbriši)**.

3

U prikazanoj poruci potvrdite da želite izbrisati certifikat.

Povezane informacije

➔ [“Pristupanje aplikaciji Web Config” na strani 22](#)

Ažuriranje samopotpisanog certifikata

Ako pisac podržava značajku HTTPS, možete ažurirati samopotpisani certifikat. Kada pristupate aplikaciji Web Config pomoću samopotpisanog certifikata, pojavljuje se poruka upozorenja.

Samopotpisani certifikat koristite privremeno, dok ne pribavite i uvezete certifikat koji je potpisalo tijelo za izdavanje certifikata.

1

Pristupite aplikaciji Web Config i odaberite **Network Security Settings (Postavke sigurnosti mreže) > SSL/TLS > Certificate (Certifikat)**.

2

Kliknite **Update (Ažuriraj)**.

3

Unesite **Common Name (Standardni naziv)**.

Unesite IP adresu ili identifikator, kao što je FQDN naziv pisaca. Možete unijeti između 1 i 128 znakova.

Napomena:

Ime (CN) možete odvojiti zarezom.

Postavke sigurnosti

- 4** Odredite razdoblje valjanosti certifikata.

EPSON

Administrator Logout

- Status
 - Product Status
 - Network Status
- Network Settings
- Network Security Settings
 - SSL/TLS
 - Basic
 - Certificate
 - IPsec/IP Filtering
 - Services
 - Administrator Settings

Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate

Key Length : RSA 2048bit - SHA-256

Common Name : EPSONXXXXXX, EPSONXXXXXX.local, 192.0.2.102

Organization : SEIKO EPSON CORP.

Valid Date (UTC) : 2017-04-11 06:22:56 UTC

Certificate Validity (year) : 10

Next Back

- 5** Kliknite **Next (Dalje)**.
- Prikazuje se poruka potvrde.

- 6** Kliknite **OK (U redu)**.
- Pisač se ažurira.

Napomena:

Pritisnite *Confirm (Potvrdi)* za potvrđivanje informacija o certifikatu.

Povezane informacije

➔ [“Pristupanje aplikaciji Web Config” na strani 22](#)

Kriptirana komunikacija korištenjem IPsec/IP filtriranja

O IPsec/IP filtriranju

Ako pisač podržava IPsec/IP filtriranje, možete filtrirati promet na temelju IP adresa, usluga i ulaza. Kombiniranjem filtriranja možete konfigurirati pisač da prihvati ili blokira određene klijente i podatke. Osim toga, možete poboljšati razinu sigurnosti korištenjem IPsec-a.

Za filtriranje prometa konfigurirajte zadana pravila. Zadana pravila primjenjuju se na svakog korisnika ili grupu koja se spaja na pisač. Za finije kontrole korisnika i grupa korisnika konfigurirajte grupna pravila. Grupna pravila su jedno ili više pravila koja se primjenjuju za korisnika ili grupu korisnika. Pisač kontrolira IP pakete koji se podudaraju s konfiguriranim pravilima. IP paketi su autentificirani u poretку grupnih pravila 1 do 10, zatim u poretку zadanih pravila.

Napomena:

Računala s operativnim sustavom Windows Vista ili novijim ili Windows Server 2008 ili novijim podržavaju IPsec.

Konfiguriranje zadanih pravila

- 1 Pristupite programu Web Config i odaberite **Network Security Settings (Postavke sigurnosti mreže) > IPsec/IP Filtering (IPsec/IP filtriranje) > Basic (Osnovno)**.
- 2 Unesite vrijednost za svaku stavku.
- 3 Kliknite **Next (Dalje)**.
Prikazuje se poruka potvrde.
- 4 Kliknite **OK (U redu)**.
Pisač se ažurira.

Povezane informacije

- ➔ [“Pristupanje aplikaciji Web Config” na strani 22](#)
- ➔ [“Postavljanje stavki zadanih pravila” na strani 43](#)

Postavljanje stavki zadanih pravila

Stavke	Postavke i objašnjenje
IPsec/IP Filtering (IPsec/IP filtriranje)	Možete omogućiti ili onemogućiti značajku IPsec/IP filtriranja.

Postavke sigurnosti

Stavke	Postavke i objašnjenje	
Access Control (Kontrola pristupa)	Konfigurirajte metodu kontrole prometa za IP pakete.	
	Permit Access (Dopusti pristup)	Odaberite ovo za dopuštenje prolaza konfiguriranim IP paketima.
	Refuse Access (Odbij pristup)	Odaberite ovo za odbijanje prolaza konfiguriranim IP paketima.
	IPsec	Odaberite ovo za dopuštenje prolaza konfiguriranim IPsec paketima.
IKE Version (IKE verzija)	Prikazuje IKE verziju.	
Authentication Method (Način za provjeru autentičnosti)	Prikaz kompatibilnih načina za provjeru autentičnosti.	
Pre-Shared Key (Prethodno podijeljeni ključ)	Unesite prethodno podijeljeni ključ, između 1 i 127 znakova.	
Confirm Pre-Shared Key (Potvrda prethodno podijeljenog ključa)	Za potvrdu unesite konfigurirani ključ.	
Encapsulation (Skrivanje podataka)	Ako odaberete IPsec za Access Control (Kontrola pristupa) , trebate konfigurirati način skrivanja podataka ("encapsulation").	
	Transport Mode (Način prijenosa)	Ako koristite samo pisač u istoj LAN mreži, odaberite ovo. IP paketi sloja 4 ili kasniji su kriptirani.
	Tunnel Mode (Način tuneliranja)	Ako koristite pisač na mreži s pristupom internetu, kao što je IPsec-VPN, odaberite ovu opciju. Zaglavlje ("header") i podaci IP paketa su kriptirani.
Remote Gateway(Tunnel Mode) (Udaljeni pristupnik (način tuneliranja))	Ako odaberete Tunnel Mode (Način tuneliranja) za Encapsulation (Skrivanje podataka) , unesite adresu pristupnika duljine od 1 do 39 znakova.	
Security Protocol (Sigurnosni protokol)	Ako odaberete IPsec za Access Control (Kontrola pristupa) , odaberite opciju.	
	ESP	Odaberite kako biste osigurali integritet autentikacije i podataka te kako biste kriptirali podatke.
	AH	Odaberite kako biste osigurali integritet autentikacije i podataka. Čak i ako je kriptiranje podataka zabranjeno, možete koristiti IPsec.

Povezane informacije

➔ ["Konfiguriranje zadanih pravila" na strani 43](#)

Konfiguriranje grupnih pravila

- 1 Pristupite programu pisača Web Config i odaberite **Network Security Settings (Postavke sigurnosti mreže) > IPsec/IP Filtering (IPsec/IP filtriranje) > Basic (Osnovno)**.
- 2 Kliknite na karticu označenu brojem koju želite konfigurirati.
- 3 Unesite vrijednost za svaku stavku.

Postavke sigurnosti

- 4** Kliknite **Next (Dalje)**.
Prikazuje se poruka potvrde.

- 5** Kliknite **OK (U redu)**.
Pisač se ažurira.

Povezane informacije

- ➔ “Pristupanje aplikaciji Web Config” na strani 22
- ➔ “Postavljanje stavki grupnih pravila” na strani 45

Postavljanje stavki grupnih pravila

EPSON **FX-6700M**

[Administrator Logout](#)

- ☐ Status
 - [Product Status](#)
 - [Network Status](#)
- ☒ Network Settings
- ☐ Network Security Settings
 - ☒ SSL/TLS
 - ☐ IPsec/IP Filtering
 - [Basic](#)
- ☒ Services
- ☒ Administrator Settings

Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Basic

Each policy is applied with following priorities:
Group Policy 1 > Group Policy 2 > ... > Group Policy 10 > Default Policy

Default Policy | **1** | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10

☒ Enable this Group Policy

Access Control : IPsec

Local Address(Printer) : Any addresses

Remote Address(Host) :

Method of Choosing Port : Port Number

Service Name :

- ☐ Any
- ☐ ENPC
- ☐ SNMP
- ☐ LPR
- ☐ RAW (Port9100)
- ☐ RAW (Custom Port)
- ☐ 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)
- ☐ HTTP (Local)
- ☐ HTTPS (Local)
- ☐ HTTP (Remote)
- ☐ HTTPS (Remote)

Transport Protocol : Any Protocol

Stavke	Postavke i objašnjenje
Enable this Group Policy (Omogući ovo grupno pravilo)	Možete omogućiti ili onemogućiti grupna pravila.

Postavke sigurnosti

Stavke	Postavke i objašnjenje	
Access Control (Kontrola pristupa)	Konfigurirajte metodu kontrole prometa za IP pakete.	
	Permit Access (Dopusti pristup)	Odaberite ovo za dopuštenje prolaza konfiguriranim IP paketima.
	Refuse Access (Odbij pristup)	Odaberite ovo za odbijanje prolaza konfiguriranim IP paketima.
	IPsec	Odaberite ovo za dopuštenje prolaza konfiguriranim IPsec paketima.
Local Address(Printer) (Lokalna adresa (pisač))	Odaberite IPv4 ili IPv6 adresu koja odgovara okruženju vaše mreže. Ako je IP adresa dodijeljena automatski, možete odabrati Use auto-obtained IPv4 address (Koristi automatski dohvaćenu Ipv4 adresu) .	
Remote Address(Host) (Udaljena adresa (glavno računalo))	Unesite IP adresu uređaja za kontrolu pristupa. IP adresa mora sadržavati između 0 i 43 znaka. Ako ne unesete IP adresu, sve će se adrese kontrolirati. Napomena: Ako je IP adresa dodijeljena automatski (npr. ako ju je dodijelio DHCP), veza možda neće biti dostupna. Konfigurirajte statičnu IP adresu.	
Method of Choosing Port (Način odabira ulaza)	Odaberite način određivanja ulaza.	
Service Name (Naziv usluge)	Ako odaberete Service Name (Naziv usluge) za Method of Choosing Port (Način odabira ulaza) , odaberite opciju.	
Transport Protocol (Protokol prijenosa)	Ako odaberete Port Number (Broj ulaza) za Method of Choosing Port (Način odabira ulaza) , trebate konfigurirati način skrivanja podataka ("encapsulation").	
	Any Protocol (Bilo koji protokol)	Odaberite ovo za kontroliranje svih vrsta protokola.
	TCP	Odaberite ovo za kontroliranje podataka za jednosmjerni prijenos ("unicast").
	UDP	Odaberite ovo za kontrolu podataka za emitiranje ("broadcast") i ciljano emitiranje ("multicast").
	ICMPv4	Odaberite ovo za kontrolu ping naredbe.
Local Port (Lokalni ulaz)	Ako odaberete Port Number (Broj ulaza) za Method of Choosing Port (Način odabira ulaza) i ako odaberete TCP ili UDP za Transport Protocol (Protokol prijenosa) , unesite brojeve ulaza za kontroliranje primanja paketa i odvojite ih zarezima. Možete unijeti maksimalno 10 brojeva ulaza. Primjer: 20,80,119,5220 Ako ne unesete broj ulaza, svi ulazi se kontroliraju.	
Remote Port (Udaljeni ulaz)	Ako odaberete Port Number (Broj ulaza) za Method of Choosing Port (Način odabira ulaza) i ako odaberete TCP ili UDP za Transport Protocol (Protokol prijenosa) , unesite brojeve ulaza za kontroliranje slanja paketa i odvojite ih zarezima. Možete unijeti maksimalno 10 brojeva ulaza. Primjer: 25,80,143,5220 Ako ne unesete broj ulaza, svi ulazi se kontroliraju.	
IKE Version (IKE verzija)	Prikazuje IKE verziju.	
Authentication Method (Način za provjeru autentičnosti)	Ako odaberete IPsec za Access Control (Kontrola pristupa) , odaberite opciju.	

Postavke sigurnosti

Stavke	Postavke i objašnjenje	
Pre-Shared Key (Prethodno podijeljeni ključ)	Unesite prethodno podijeljeni ključ, između 1 i 127 znakova.	
Confirm Pre-Shared Key (Potvrda prethodno podijeljenog ključa)	Za potvrdu unesite konfigurirani ključ.	
Encapsulation (Skrivanje podataka)	Ako odaberete IPsec za Access Control (Kontrola pristupa) , trebate konfigurirati način skrivanja podataka ("encapsulation").	
	Transport Mode (Način prijenosa)	Ako koristite samo pisač u istoj LAN mreži, odaberite ovo. IP paketi sloja 4 ili kasniji su kriptirani.
	Tunnel Mode (Način tuneliranja)	Ako koristite pisač na mreži s pristupom internetu, kao što je IPsec-VPN, odaberite ovu opciju. Zaglavlje ("header") i podaci IP paketa su kriptirani.
Remote Gateway(Tunnel Mode) (Udaljeni pristupnik (način tuneliranja))	Ako odaberete Tunnel Mode (Način tuneliranja) za Encapsulation (Skrivanje podataka) , unesite adresu pristupnika duljine od 1 do 39 znakova.	
Security Protocol (Sigurnosni protokol)	Ako odaberete IPsec za Access Control (Kontrola pristupa) , odaberite opciju.	
	ESP	Odaberite kako biste osigurali integritet autentikacije i podataka te kako biste kriptirali podatke.
	AH	Odaberite kako biste osigurali integritet autentikacije i podataka. Čak i ako je kriptiranje podataka zabranjeno, možete koristiti IPsec.

Povezane informacije

- ➡ "Konfiguriranje grupnih pravila" na strani 44
- ➡ "Kombinacija stavki Local Address (Printer) i Remote Address(Host) u grupnim pravilima" na strani 47
- ➡ "Reference naziva usluga na značajci Group Policy (Pravila grupe)" na strani 48

Kombinacija stavki Local Address (Printer) i Remote Address(Host) u grupnim pravilima

		Postavljanje stavke Local Address (Printer)		
		IPv4	IPv6*2	Sve adrese*3
Postavljanje udaljene adrese (glavno računalo)	IPv4*1	✓	-	✓
	IPv6*1*2	-	✓	✓
	Prazno	✓	✓	✓

*1: U slučaju odabira **IPsec** za **Access Control (Kontrolu pristupa)**, nije moguće specificirati duljinu prefiksa.

*2: U slučaju odabira **IPsec** za **Access Control (Kontrolu pristupa)**, moguće je odabrati lokalnu adresu na razini poveznice (fe80::), no pravila grupe bit će onemogućena.

*3: To ne vrijedi samo za IPv6 lokalne adrese na razini poveznice.

Postavke sigurnosti

Reference naziva usluga na značajci Group Policy (Pravila grupe)

Napomena:

Nedostupne usluge prikazuju se, no ne mogu se odabrati.

Naziv usluge	Vrsta protokola	Broj lokalnog priključka	Broj udaljenog priključka	Kontrolirane značajke
Any (Sve)	-	-	-	Sve usluge
ENPC	UDP	3289	Bilo koji ulaz	Pretraživanje pisača iz aplikacija kao što je EpsonNet Config, upravljački program pisača i upravljački program skenera
SNMP	UDP	161	Bilo koji ulaz	Dobivanje i konfiguriranje MIB-a iz aplikacija kao što su EpsonNet Config, upravljački program pisača Epson i upravljački program Epson skenera
LPR	TCP	515	Bilo koji ulaz	Preusmjeravanje LPR podataka
RAW (Port9100) (RAW (ulaz 9100))	TCP	9100	Bilo koji ulaz	Preusmjeravanje RAW podataka
RAW (Custom Port) (RAW (prilagođeni ulaz))	TCP	2501 (zadani)	Bilo koji ulaz	Preusmjeravanje RAW podataka
IPP/IPPS	TCP	631	Bilo koji ulaz	Prosljeđivanje IPP/ IPPS podataka
WSD	TCP	Bilo koji ulaz	5357	Kontroliranje WSD-a
WS-Discovery	UDP	3702	Bilo koji ulaz	Pretraživanje pisača iz WSD-a
Network Scan (Mrežno skeniranje)	TCP	1865	Bilo koji ulaz	Prosljeđivanje podataka skeniranja iz aplikacije Document Capture Pro
Network Push Scan (Brzo skeniranje preko mreže)	TCP	Bilo koji ulaz	2968	Informacije o postupku zaprimanja brzog skeniranja iz aplikacije Document Capture Pro
Network Push Scan Discovery (Otkrivanje brzog skeniranja preko mreže)	UDP	2968	Bilo koji ulaz	Pretraživanje računala kad se provede brzo skeniranje iz aplikacije Document Capture Pro

Postavke sigurnosti

Naziv usluge	Vrsta protokola	Broj lokalnog priključka	Broj udaljenog priključka	Kontrolirane značajke
FTP Data (Local) (Podaci s FTP-a (lokalno))	TCP	20	Bilo koji ulaz	FTP poslužitelj (preusmjeravanje podataka FTP ispisivanja)
FTP Control (Local) (Kontrola FTP-a (lokalno))	TCP	21	Bilo koji ulaz	FTP poslužitelj (kontroliranje FTP ispisivanja)
FTP Data (Remote) (Podaci s FTP-a (udaljeno))	TCP	Bilo koji ulaz	20	FTP klijent (preusmjeravanje podataka skeniranja i podataka primljenog telefaksa) Međutim, ovime se može kontrolirati samo FTP poslužitelj koji koristi udaljeni ulaz broj 20.
FTP Control (Remote) (Kontrola FTP-a (udaljeno))	TCP	Bilo koji ulaz	21	FTP klijent (kontroliranje preusmjeravanja skeniranih podataka i podataka primljenog telefaksa)
CIFS (Local) (CIFS (lokalno))	TCP	445	Bilo koji ulaz	CIFS poslužitelj (dijeljenje mrežne mape)
CIFS (Remote) (CIFS (udaljeno))	TCP	Bilo koji ulaz	445	CIFS klijent (preusmjeravanje skeniranih podataka i podataka primljenog telefaksa u mapu)
HTTP (Local) (HTTP (lokalno))	TCP	80	Bilo koji ulaz	HTTP(S) poslužitelj (preusmjeravanje podataka aplikacije Web Config i WSD)
HTTPS (Local) (HTTPS (lokalno))	TCP	443	Bilo koji ulaz	
HTTP (Remote) (HTTP (udaljeno))	TCP	Bilo koji ulaz	80	HTTP(S) klijent (komunikacija između aplikacija Epson Connect ili Google Cloud Print, ažuriranja programskih datoteka i ažuriranja korijenskog certifikata)
HTTPS (Remote) (HTTPS (udaljeno))	TCP	Bilo koji ulaz	443	

Primjeri konfiguracije za IPsec/IP Filtering

Samo za dolazne IPsec pakete

Ovaj primjer je samo za konfiguriranje zadanih pravila.

Zadana pravila:

Postavke sigurnosti

- ☐ **IPsec/IP Filtering (IPsec/IP filtriranje): Enable (Omogući)**
- ☐ **Access Control (Kontrola pristupa): IPsec**
- ☐ **Authentication Method (Način provjere autentičnosti): Pre-Shared Key (Prethodno podijeljeni ključ)**
- ☐ **Pre-Shared Key (Prethodno podijeljeni ključ):** Unesite najviše 127 znakova.

Grupna pravila:

Nemojte konfigurirati.

Primanje podataka o ispisivanju i postavke pisača

Ovaj primjer omogućava komunikaciju podataka o ispisivanju i konfiguracije pisača s određenih usluga.

Zadana pravila:

- ☐ **IPsec/IP Filtering (IPsec/IP filtriranje): Enable (Omogući)**
- ☐ **Access Control (Kontrola pristupa): Refuse Access (Odbij pristup)**

Grupna pravila:

- ☐ **Enable this Group Policy (Omogući ovo grupno pravilo):** Označite okvir.
- ☐ **Access Control (Kontrola pristupa): Permit Access (Dopusti pristup)**
- ☐ **Remote Address(Host) (Udaljena adresa (glavno računalo)):** IP adresa klijenta
- ☐ **Method of Choosing Port (Način odabira ulaza): Service Name (Naziv usluge)**
- ☐ **Service Name (Naziv usluge):** Označite okvir ENPC, SNMP, HTTP (Local) (HTTP (lokalno)), HTTPS (Local) (HTTPS (lokalno)) i RAW (Port9100) (RAW (ulaz 9100)).

Dobivanje pristupa samo s određene IP adrese

Ovaj primjer određenoj IP adresi omogućuje pristup pisaču.

Zadana pravila:

- ☐ **IPsec/IP Filtering (IPsec/IP filtriranje): Enable (Omogući)**
- ☐ **Access Control (Kontrola pristupa): Refuse Access (Odbij pristup)**

Grupna pravila:

- ☐ **Enable this Group Policy (Omogući ovo grupno pravilo):** Označite okvir.
- ☐ **Access Control (Kontrola pristupa): Permit Access (Dopusti pristup)**
- ☐ **Remote Address(Host) (Udaljena adresa (glavno računalo)):** IP adresa klijenta administratora

Napomena:

Bez obzira na konfiguraciju pravila, klijent će moći pristupiti pisaču i konfigurirati ga.

Upotreba protokola SNMPv3

O protokolu SNMPv3

SNMP je protokol koji izvršava nadzor i upravljanje u svrhu prikupljanja informacija o uređajima povezanim s mrežom. SNMPv3 je poboljšana verzija sigurnosne značajke upravljačkog sustava.

Pri korištenju protokola SNMPv3, nadziranje stanja i promjene postavki SNMP komunikacije (paketa) mogu se odobriti i kriptirati radi zaštite SNMP komunikacije (paketa) od mrežnih opasnosti, kao što su nadziranje komunikacije, lažno predstavljanje i falsificiranje.

Konfiguriranje protokola SNMPv3

Ako pisac podržava protokol SNMPv3, možete nadgledati i upravljati pristupom piscu.

- 1** Pristupite aplikaciji Web Config i odaberite **Services (Usluge) > Protocol (Protokol)**.
- 2** Unesite vrijednost za svaku stavku opcije **SNMPv3 Settings (SNMPv3 postavke)**.
- 3** Kliknite **Next (Dalje)**.
Prikazuje se poruka potvrde.
- 4** Kliknite **OK (U redu)**.
Pisac se ažurira.

Povezane informacije

- ➔ [“Pristupanje aplikaciji Web Config” na strani 22](#)
- ➔ [“Stavke za postavljanje SNMPv3” na strani 52](#)

Postavke sigurnosti

Stavke za postavljanje SNMPv3

The screenshot shows the Epson network configuration interface. On the left is a sidebar with navigation links: Administrator Logout, Status, Product Status, Network Status, Network Settings, Network Security Settings, Services, Protocol, and Administrator Settings. The main area displays the 'Communication Timeout (sec)' set to 120. Below this are two sections: 'SNMPv1/v2c Settings' and 'SNMPv3 Settings'. In the 'SNMPv1/v2c Settings' section, 'Enable SNMPv1/v2c' is checked, 'Access Authority' is set to 'Read/Write', 'Community Name (Read Only)' is 'public', and 'Community Name (Read/Write)' is empty. In the 'SNMPv3 Settings' section, 'Enable SNMPv3' is checked, 'User Name' is 'admin', 'Authentication Settings' show 'Algorithm' as 'MD5' and empty password fields, and 'Encryption Settings' show 'Algorithm' as 'DES' and empty password fields. At the bottom, 'Context Name' is 'EPSON' and a 'Next' button is visible.

Stavke	Postavke i objašnjenje
Enable SNMPv3 (Omogući SNMPv3)	SNMPv3 je aktiviran kada je označen potvrdni kvadratić.
User Name (Korisničko ime)	Unesite između 1 i 32 znaka koristeći 1-bitne znakove.
Authentication Settings (Postavke za provjeru autentičnosti)	
Algorithm (Algoritam)	Odaberite algoritam za autentikaciju.
Password (Lozinka)	Unesite od 8 do 32 znaka u ASCII kodu (0x20–0x7E).
Confirm Password (Potvrda lozinke)	Za potvrdu unesite lozinku koju ste postavili.
Encryption Settings (Postavke šifriranja)	
Algorithm (Algoritam)	Odaberite algoritam za šifriranje.
Password (Lozinka)	Unesite od 8 do 32 znaka u ASCII kodu (0x20–0x7E).
Confirm Password (Potvrda lozinke)	Za potvrdu unesite lozinku koju ste postavili.
Context Name (Naziv konteksta)	Unesite između 1 i 32 znaka koristeći 1-bitne znakove.

Povezane informacije

➡ “Konfiguriranje protokola SNMPv3” na strani 51

Rješavanje problema

Provjera zapisnika poslužitelja i mrežnog uređaja

Ako u mrežnoj vezi dođe do problema, možda ćete moći otkriti uzrok provjerom zapisnika poslužitelja pošte ili LDAP-poslužitelja ili statusa korištenjem zapisnika sustava mrežnog uređaja, kao što je pristupnik ili naredbe.

Ispis lista mrežnog statusa

Možete ispisati i provjeriti detaljne informacije o mreži.

- 1 Umetnite papir.
- 2 Odaberite **Menu (Izbornik)** na početnom zaslonu.
Za odabir stavki koristite gumbе ▲ ▼ ◀ ▶ za pomicanje fokusa, a zatim pritisnite gumbе OK za potvrđivanje odabira.
- 3 Odaberite **Network Settings (Postavke mreže) - Print Status Sheet (Ispiši list stanja)**.
- 4 Pritisnite gumb OK.
- 5 Na prikazanoj poruci potvrde pritisnite gumb OK.

Sada slijedi povratak na početni zaslon.

Inicijaliziranje mrežnih postavki

Oporavak mrežnih postavki s pisača

Možete vratiti mrežne postavke na njihove zadane vrijednosti.

- 1 Odaberite **Menu (Izbornik)** na početnom zaslonu.
Za odabir stavki koristite gumbе ▲ ▼ ◀ ▶ za pomicanje fokusa, a zatim pritisnite gumbе OK za potvrđivanje odabira.
- 2 Odaberite **Network Settings (Postavke mreže) - Restore Default Settings (Vrati zadane postavke)**.
- 3 Pritisnite gumb OK.

- 4 Na prikazanoj poruci potvrde pritisnite gumb **OK**.

Sada slijedi povratak na početni zaslon.

Vraćanje mrežnih postavki iz aplikacije EpsonNet Config

Mrežne postavke na zadane vrijednosti možete vratiti iz aplikacije EpsonNet Config.

- 1 Pokrenite EpsonNet Config.
- 2 Odaberite pisač za koji želite vratiti mrežne postavke.
- 3 Desnom tipkom miša pritisnite naziv pisača, a zatim odaberite **Default Settings (Zadane postavke) > Network Interface (Mrežno sučelje)**.
- 4 Na zaslonu za potvrdu kliknite **OK (U redu)**.
- 5 Kliknite **OK (U redu)**.

Provjera komunikacije između uređaja i računala

Provjera povezivanja pomoću naredbe Ping

Pomoću naredbe Ping možete provjeriti je li računalo povezano s pisačem. Slijedite korake navedene u nastavku kako biste provjerili povezanost pomoću naredbe Ping.

- 1 Provjerite IP-adresu pisača za vezu koju želite provjeriti.
Možete provjeriti to iz stupca **IP Address (IP adresa)** na listu mrežnog statusa.
- 2 Prikažite zaslon unosa naredbe računala.
- 3 U naredbeni redak unesite sljedeće, a zatim pritisnite Enter.
ping 192.0.2.111 (ako je IP adresa računala koje želite provjeriti 192.0.2.111)
- 4 Ako se prikaže sljedeće, potvrda je potpuna. Zatvorite **Command Prompt (Unos naredbe)**.
Ping statistika za 192.0.2.111:
Paketi: poslani = 4, primljeni = 4, izgubljeni = 0 (0 % gubitka),
Utrošeno vrijeme: (ms):
Minimalno = 0 ms, maksimalno = 0 ms, prosječno = 0 ms

Problemi s korištenjem mrežnog softvera

Onemogućen pristup aplikaciji Web Config

Je li IP adresa pisača ispravno konfigurirana?

Konfigurirajte IP adresu pomoću programa EpsonNet Config ili upravljačke ploče pisača. Možete potvrditi informacije o trenutnim postavkama preko lista statusa mreže ili upravljačke ploče pisača.

Podržava li vaš preglednik masovno šifriranje za Encryption Strength za SSL/TLS?

Masovno šifriranje za Encryption Strength za SSL/TLS je sljedeće. Aplikaciji Web Config može se pristupiti samo pomoću preglednika koji podržava sljedeće masovno šifriranje. Provjerite koju vrstu kriptiranja koristi vaš preglednik.

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

Poruka “Out of date” (Isteklo) pojavljuje se kod pristupanja aplikaciji Web Config pomoću SSL komunikacije (https-a).

Ako je certifikat istekao, pribavite ga ponovno. Ako se poruka pojavi prije isteka certifikata, provjerite je li datum pisača ispravno konfiguriran.

Kod pristupanja aplikaciji Web Config pomoću SSL komunikacije (https-a) pojavljuje se poruka “Naziv sigurnosnog certifikata ne odgovara...”.

IP adresa pisača unesena za Common Name (Standardni naziv) za izradu samopotpisanog certifikata ili zahtjeva za potpisivanje certifikata ne podudara se s adresom unesenom u preglednik. Ponovno pribavite i uvezite certifikat ili promijenite naziv pisača.

Pisaču se pristupa preko proxy poslužitelja.

Ako koristite proxy poslužitelj s pisačem, trebate konfigurirati proxy postavke preglednika.

Odaberite **Control Panel (Upravljačka ploča) > Network and Internet (Mreža i internet) > Internet Options (Internetske opcije) > Connections (Veze) > LAN settings (LAN postavke) > Proxy server (Proxy poslužitelj)**, a zatim konfigurirajte da se za lokalne adrese ne koristi proxy poslužitelj.

Primjer:

192.168.1.*: Lokalna adresa 192.168.1.XXX, maska podmreže 255.255.255.0

192.168.*.*: Lokalna adresa 192.168.XXX.XXX, maska podmreže 255.255.0.0

Povezane informacije

- ➔ [“Pristupanje aplikaciji Web Config” na strani 22](#)
- ➔ [“Dodjela IP adrese iz aplikacije EpsonNet Config” na strani 16](#)

Naziv modela i/ili IP adrese se ne prikazuju na EpsonNet Config

Jeste li odabrali **Blokiraj**, **Odustani** ili **Isključi** kada se prikazala poruka sigurnosnog zaslona sustava Windows ili zaslon vatrozida?

Ako odaberete **Block (Blokiraj)**, **Cancel (Odustani)** ili **Shut down (Isključi)**, IP adresa i naziv modela se neće prikazivati na EpsonNet Config ili EpsonNet Setup.

Kako biste to ispravili, registrirajte EpsonNet Config kao iznimku preko Windows vatrozida i komercijalnog sigurnosnog softvera. Ako koristite antivirusni program ili sigurnosni program, zatvorite ga, a zatim pokušajte koristiti EpsonNet Config.

Je li postavka za istek u slučaju pogreške u komunikaciji prekratka?

Pokrenite EpsonNet Config i odaberite **Tools (Alati) > Options (Mogućnosti) > Timeout (Istek vremena)**, a zatim povećajte vrijeme za postavku **Communication Error (Komunikacijska pogreška)**. Napominjemo da u tom slučaju EpsonNet Config može raditi sporije.

Rješavanje problema napredne sigurnosti

Vraćanje sigurnosnih postavki

Kada uspostavite vrlo sigurno okruženje kao što je IPsec/IP filtriranje, možda nećete moći komunicirati s uređajima zbog neispravnih postavki ili problema s uređajem ili poslužiteljem. U tom slučaju, vratite sigurnosne postavke kako biste ponovno odabrali postavke uređaja ili kako biste ga mogli privremeno koristiti.

Onemogućavanje sigurnosne funkcije s pisača

IPsec/IP filtriranje možete onemogućiti s pisača.

- 1 Odaberite **Menu (Izbornik) - Network Settings (Postavke mreže)**.
- 2 Odaberite **Advanced Setup (Napredno postavljanje)**.
- 3 Odaberite **Disable IPsec/IP Filtering (Onemogući IPsec/IP filtriranje)**.
- 4 Na zaslonu potvrde pritisnite gumb **OK**.
- 5 Kad se prikaže poruka za dovršetak postavljanja pritisnite gumb **OK**.

Vraćanje sigurnosne funkcije iz aplikacije Web Config

Funkciju možete onemogućiti ako uređaju možete pristupiti s računala.

Onemogućavanje IPsec/IP filtriranja iz aplikacije Web Config

- 1 Pristupite programu Web Config i odaberite **Network Security Settings (Postavke sigurnosti mreže) > IPsec/IP Filtering (IPsec/IP filtriranje) > Basic (Osnovno)**.
- 2 Odaberite **Disable (Onemogući)** za **IPsec/IP Filtering (IPsec/IP filtriranje)** pod stavkom **Default Policy (Zadana pravila)**.
- 3 Kliknite **Next (Dalje)** i zatim uklonite **Enable this Group Policy (Omogući ova skupna pravila)** za sva skupna pravila.
- 4 Kliknite **OK (U redu)**.

Povezane informacije

➔ [“Pristupanje aplikaciji Web Config” na strani 22](#)

Problemi s korištenjem sigurnosnih značajki mreže

Zaboravljen je unaprijed postavljeni zajednički ključ

Ponovno konfigurirajte ključ pomoću aplikacije Web Config.

Kako biste promijenili ključ, pristupite programu Web Config i odaberite **Network Security Settings (Postavke sigurnosti mreže) > IPsec/IP Filtering (IPsec/IP filtriranje) > Basic (Osnovno) > Default Policy (Zadana politika)** ili **Group Policy (Skupna pravila)**.

Povezane informacije

➔ [“Pristupanje aplikaciji Web Config” na strani 22](#)

Ne mogu komunicirati s IPsec komunikacijom

Koristite li za postavke računala algoritam koji nije podržan?

Pisač podržava sljedeće algoritme.

Sigurnosne metode	Algoritmi
Algoritam enkripcije	AES-CBC 128,AES-CBC 192,AES-CBC 256,3DES-CBC,DES-CBC
“Hash” algoritam	SHA-1,SHA2-256,SHA2-384,SHA2-512,MD5
Algoritam zamjene ključa	Diffi e-Hellman Group2,Diffi e-Hellman Group1*,Diffi e-Hellman Group14* Elliptic Curve Diffi e- Hellman P-256*,Elliptic Curve Diffi e-Hellman P-384*

*Dostupna metoda se može razlikovati ovisno o modelu.

Povezane informacije

➔ [“Kriptirana komunikacija korištenjem IPsec/IP filtriranja” na strani 42](#)

Iznenadna nemogućnost komunikacije

Je li IP adresa pisača valjana ili izmijenjena?

Rješavanje problema

Onemogućite IPsec preko upravljačke ploče pisača.

Ako je DHCP zastario, ponovno se pokreće ili je IPv6 adresa istekla ili nije pribavljena, IP adresa registrirana za Web Config pisača (**Network Security Settings (Postavke sigurnosti mreže) > IPsec/IP Filtering (IPsec/IP filtriranje) > Basic (Osnovno) > Group Policy (Skupna pravila) > Local Address (Printer) (Lokalna adresa (pisač))**) se možda neće moći pronaći. Koristite statičnu IP adresu.

Je li IP adresa računala valjana ili izmijenjena?

Onemogućite IPsec preko upravljačke ploče pisača.

Ako je DHCP zastario, ponovno se pokreće ili je IPv6 adresa istekla ili nije pribavljena, IP adresa registrirana za Web Config pisača (**Network Security Settings (Postavke sigurnosti mreže) > IPsec/IP Filtering (IPsec/IP filtriranje) > Basic (Osnovno) > Group Policy (Skupna pravila) > Remote Address (Printer) (Udaljena adresa (pisač))**) se možda neće moći pronaći. Koristite statičnu IP adresu.

Povezane informacije

- ➔ [“Pristupanje aplikaciji Web Config” na strani 22](#)
- ➔ [“Kriptirana komunikacija korištenjem IPsec/IP filtriranja” na strani 42](#)

Sigurni IPP port za ispis se ne može izraditi

Je li kao certifikat poslužitelja za SSL/TLS komunikaciju naveden ispravan certifikat?

Ako navedeni certifikat nije ispravan, izrada porta možda neće uspjeti. Provjerite koristite li ispravan certifikat.

Je li CA certifikat uvezen na računalo koje pristupa pisaču?

Ako CA certifikat nije uvezen na računalo, izrada porta možda neće uspjeti. Provjerite je li CA certifikat uvezen.

Povezane informacije

- ➔ [“Pristupanje aplikaciji Web Config” na strani 22](#)

Nije moguće povezivanje nakon konfiguriranja IPsec/IP filtriranja

Postavljena vrijednost možda je netočna.

Onemogućite IPsec/IP filtriranje na upravljačkoj ploči pisača. Povežite pisač i računalo pa ponovno podesite postavke za IPsec/IP filtriranje.

Povezane informacije

- ➔ [“Kriptirana komunikacija korištenjem IPsec/IP filtriranja” na strani 42](#)

Problemi s korištenjem digitalnog certifikata

Uvoz certifikata potpisanog od strane tijela za izdavanje certifikata (CA) nije moguć

Podudaraju li se certifikat potpisan od strane tijela za izdavanje digitalnih certifikata (CA) i informacije na zahtjevu za potpisivanje certifikata?

Rješavanje problema

Ako certifikat potpisan od strane tijela za izdavanje digitalnih certifikata i zahtjev za potpisivanje certifikata ne sadrže iste informacije, zahtjev za potpisivanje certifikata se ne može uvesti. Označite sljedeće:

- ☐ Pokušavate li uvesti certifikat na uređaj koji nema iste informacije?

Provjerite informacije na zahtjevu za potpisivanje certifikata, a zatim uvezite certifikat na uređaj koji sadrži iste informacije.

- ☐ Jeste li izbrisali zahtjev za potpisivanje certifikata pohranjen na pisaču nakon što ste ga poslali tijelu za izdavanje digitalnih certifikata?

Ponovno pribavite certifikat potpisan od strane tijela za izdavanje certifikata pomoću zahtjeva za potpisivanje certifikata.

Je li certifikat potpisan od strane tijela za izdavanje certifikata veći od 5 KB?

Ne možete uvesti certifikat potpisan od strane tijela za izdavanje certifikata koji je veći od 5 KB.

Je li lozinka za uvoz certifikata ispravna?

Ako zaboravite lozinku, ne možete uvesti certifikat.

Povezane informacije

➔ [“Uvoz certifikata potpisanog od strane tijela za izdavanje certifikata \(CA\)” na strani 39](#)

Ažuriranje samopotpisanog certifikata nije moguće

Je li unesen Common Name (Standardni naziv)?

Common Name (Standardni naziv) mora biti unesen.

Jesu li za Common Name (Standardni naziv) uneseni znakovi koji nisu podržani? Na primjer, japanski nije podržan.

Unesite između 1 i 128 znakova u formatu IPv4, IPv6, naziva poslužitelja ili FQDN u ASCII kodu (0x20-0x7E).

Sadrži li Common Name (Standardni naziv) zarez ili razmak?

Ako sadrži zarez, Common Name (Standardni naziv) se na tom mjestu dijeli. Ako se unese samo razmak prije ili nakon zareza, dolazi do pogreške.

Povezane informacije

➔ [“Ažuriranje samopotpisanog certifikata” na strani 41](#)

Izrada zahtjeva za potpisivanje certifikata nije moguća

Je li unesen Common Name (Standardni naziv)?

Common Name (Standardni naziv) mora biti unesen.

Jesu li za Common Name (Standardni naziv), Organization (Organizacija), Organizational Unit (Organizacijska jedinica), Locality (Lokalitet), State/Province (Država/pokrajina) uneseni znakovi koji nisu podržani? Na primjer, japanski nije podržan.

Rješavanje problema

Unesite znakove u formatu IPv4, IPv6, naziva poslužitelja ili FQDN u ASCII kodu (0x20-0x7E).

Sadrži li Common Name (Standardni naziv) zarez ili razmak?

Ako sadrži zarez, **Common Name (Standardni naziv)** se na tom mjestu dijeli. Ako se unese samo razmak prije ili nakon zareza, dolazi do pogreške.

Povezane informacije

➔ [“Pribavljanje certifikata potpisanog od strane tijela za izdavanje certifikata \(CA\)” na strani 37](#)

Pojavljuje se upozorenje u vezi s digitalnim certifikatom

Poruke	Uzrok/što napraviti
Enter a Server Certificate (Unesite certifikat poslužitelja).	<p>Uzrok: Niste odabrali datoteku za uvoz.</p> <p>Što napraviti: Odaberite datoteku i kliknite Import (Uvoz).</p>
CA Certificate 1 is not entered (CA certifikat 1 nije unesen).	<p>Uzrok: CA certifikat 1 nije unesen; unesen je samo certifikat CA 2.</p> <p>Što napraviti: Najprije unesite CA certifikat 1.</p>
Invalid value below (Vrijednost u stavku nije valjana.)	<p>Uzrok: Lokacija datoteke i/ili lozinka sadrži znakove koji nisu podržani.</p> <p>Što napraviti: Provjerite jesu li za stavku znakovi ispravno uneseni.</p>
Invalid date and time. (Datum i vrijeme nisu valjani.)	<p>Uzrok: Datum i vrijeme za pisač nisu postavljeni.</p> <p>Što napraviti: Postavite datum i vrijeme koristeći Web Config ili Epson Device Admin.</p>
Invalid password. (Lozinka nije valjana.)	<p>Uzrok: Lozinka unesena za CA certifikat i unesena lozinka se ne podudaraju.</p> <p>Što napraviti: Unesite ispravnu lozinku.</p>

Rješavanje problema

Poruke	Uzrok/što napraviti
Invalid file. (Datoteka nije valjana.)	<p>Uzrok:</p> <p>Ne uvozite datoteku certifikata u formatu X509.</p> <p>Što napraviti:</p> <p>Dodatne informacije o certifikatu potražite na internetskoj stranici tijela koje izdaje digitalne certifikate.</p>
	<p>Uzrok:</p> <p>Datoteka koju ste uvezli je prevelika. Maksimalna veličina datoteke je 5 KB.</p> <p>Što napraviti:</p> <p>Ako ste odabrali ispravnu datoteku, certifikat je možda oštećen ili krivotvoren.</p>
	<p>Uzrok:</p> <p>Lanac u certifikatu nije valjan.</p> <p>Što napraviti:</p> <p>Dodatne informacije o certifikatu potražite na internetskoj stranici tijela koje izdaje digitalne certifikate.</p>
Cannot use the Server Certificates that include more than three CA certificates. (Ne možete koristiti certifikate poslužitelja koji sadrže više od tri CA certifikata.)	<p>Uzrok:</p> <p>Datoteka certifikata u formatu PKCS#12 sadrži više od 3 CA certifikata.</p> <p>Što napraviti:</p> <p>Uvezite svaki certifikat konvertiran iz PKCS#12 formata u PEM format ili uvezite datoteku certifikata u PKCS#12 formatu koja sadrži najviše 2 CA certifikata.</p>
The certificate has expired. Check if the certificate is valid, or check the date and time on your printer. (Certifikat je istekao. Provjerite je li certifikat valjan ili provjerite datum i vrijeme na pisaču.)	<p>Uzrok:</p> <p>Certifikat je istekao.</p> <p>Što napraviti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ako je certifikat istekao, pribavite i uvezite novi. <input type="checkbox"/> Ako je certifikat istekao, provjerite jesu li datum i vrijeme pisača ispravno postavljeni.
Private key is required. (Potreban je privatni ključ.)	<p>Uzrok:</p> <p>Nema privatnog ključa uparenog s certifikatom.</p> <p>Što napraviti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ako je format certifikata PEM/DER i dobili ste ga preko zahtjeva za potpisivanje certifikata pomoću računala, navedite datoteku privatnog ključa. <input type="checkbox"/> Ako je format certifikata PKCS#12 i dobili ste ga preko zahtjeva za potpisivanje certifikata pomoću računala, izradite datoteku koja sadrži privatni ključ.
	<p>Uzrok:</p> <p>Ponovno ste uvezli PEM/DER certifikat dobiven preko zahtjeva za potpisivanje certifikata pomoću aplikacije Web Config.</p> <p>Što napraviti:</p> <p>Ako je format certifikata PEM/DER i dobili ste ga preko zahtjeva za potpisivanje certifikata pomoću aplikacije Web Config, možete ga uvesti samo jednom.</p>

Rješavanje problema

Poruke	Uzrok/što napraviti
Setup failed. (Postavljanje nije uspjelo.)	<p>Uzrok:</p> <p>Konfiguriranje se ne može dovršiti, jer komunikacija između pisača i računala nije uspjela ili se datoteka ne može pročitati zbog pogrešaka.</p> <p>Što napraviti:</p> <p>Nakon što provjerite navedenu datoteku i komunikaciju, ponovno uvezite datoteku.</p>

Povezane informacije

➔ [“O digitalnom certificiranju” na strani 37](#)

Slučajno ste izbrisali certifikat potpisan od strane tijela za izdavanje certifikata

Postoji li sigurnosna kopija certifikata?

Ako imate sigurnosnu kopiju, ponovno uvezite certifikat.

Ako certifikat dobijete pomoću zahtjeva za potpisivanje certifikata izrađenog u aplikaciji Web Config, izbrisani certifikat ne možete više uvesti. Stvorite CSR i zatražite novi certifikat.

Povezane informacije

➔ [“Brisanje certifikata potpisanog od strane tijela za izdavanje certifikata \(CA\)” na strani 41](#)

➔ [“Uvoz certifikata potpisanog od strane tijela za izdavanje certifikata \(CA\)” na strani 39](#)

Dodatak

Uvod u mrežni softver

U nastavku se opisuje softver koji konfigurira i upravlja uređajima.

Epson Device Admin

Epson Device Admin je aplikacija koja vam omogućuje instaliranje uređaja na mrežu, a zatim konfiguriranje i upravljanje uređajima. Možete pribaviti detaljne informacije o uređajima, poput statusa i potrošnog materijala, slati obavijesti i upozorenja te kreirati izvješća za potrebe korištenja uređaja. Također možete napraviti predložak koji sadrži postavke te ga primijeniti na druge uređaje kao dijeljene postavke. Epson Device Admin možete preuzeti s mrežne stranice za podršku tvrtke Epson. Dodatne informacije potražite u dokumentaciji ili pomoći za Epson Device Admin.

Pokretanje aplikacije Epson Device Admin (samo u sustavima Windows)

Odaberite **All Programs (Svi programi) > EPSON > Epson Device Admin > Epson Device Admin**.

Napomena:

Ako se pojavi upozorenje vatrozida, dopustite pristup za Epson Device Admin.

EpsonNet Print

EpsonNet Print je softver za ispis na TCP/IP mreži. Značajke i ograničenja navedena su u daljnjem tekstu.

- ☐ Status pisača prikazuje se na zaslonu memoriranih dokumenata ("spooler").
- ☐ Ako DHCP promijeni IP adresu pisača, on se i dalje prepoznaje.
- ☐ Možete koristiti pisač iz drugog segmenta mreže.
- ☐ Možete ispisivati pomoću jednog od različitih protokola.
- ☐ IPv6 adresa nije podržana.

EpsonNet SetupManager

EpsonNet SetupManager je softver za izradu paketa za jednostavnu instalaciju pisača, poput instaliranja upravljačkog programa pisača, instaliranje programa EPSON Status Monitor i stvaranje ulaza za pisač. Ovaj softver administratoru omogućuje stvaranje jedinstvenih softverskih paketa i njihovo distribuiranje među grupama.

Kako biste saznali više, posjetite naše regionalno Epson web-mjesto.