

Priročnik za skrbnike

Vsebina

Avtorske pravice

Blagovne znamke

O tem priročniku

Oznake in simboli.	6
Opisi, uporabljeni v teh navodilih za uporabo.	6
Omembe operacijskih sistemov.	6

Uvod

Sestavni del priročnika.	8
Izrazi, uporabljeni v tem priročniku.	8
Pogoji.	8
Primer omrežja.	11
Vrste povezav tiskalnika.	13

Nastavitve tiskanja in upravljanje

Potek nastavitve tiskalnika in upravljanje.	15
Omrežna povezava tiskalnika.	15
Nastavitev funkcije tiskanja.	16
Nastavitev poštnega strežnika.	16
Varnostne nastavitve.	16
Nastavitev za delovanje in upravljanje.	16

Omrežna povezava

Preden vzpostavite povezavo z omrežjem.	18
Zbiranje informacij o nastavitvi povezave.	18
Dodelitev naslova IP.	19
Strežnik DNS in strežnik Proxy.	19
Vzpostavitev povezave z omrežjem na nadzorni plošči.	20
Dodelitev naslova IP.	20
Vzpostavitev povezave z lokalnim omrežjem.	23

Nastavitve funkcije

Programska oprema za nastavitve.	26
Web Config (spletna stran za napravo).	26
Uporaba funkcij tiskanja.	27
Nastavitve tiskanja za povezavo s strežnikom/z odjemalcem.	27
Nastavitve tiskanja za povezavo v omrežju enakovrednih.	31
Osnovne nastavitve tiskanja.	32

Konfiguriranje poštnega strežnika.	36
Elementi nastavitve poštnega strežnika.	37
Preverjanje povezave s poštnim strežnikom.	38
Konfiguriranje nastavitve sistema.	40
Nastavitev nadzorne plošče.	40
Nastavitve varčevanja z energijo med obdobjem nedejavnosti.	41
Sinhroniziranje datuma in ure s časovnim strežnikom.	41
AirPrint Setup.	42
Uporaba storitve Epson Connect.	42
Uporaba funkcije Epson Open Platform.	43
Pregled platforme Epson Open Platform.	43
Konfiguriranje platforme Epson Open Platform.	43
Konfiguriranje naprave za preverjanje pristnosti.	43

Varnostne nastavitve izdelka

Uvod v varnostne funkcije izdelka.	44
Konfiguriranje skrbniškega gesla.	44
Konfiguriranje skrbniškega gesla na nadzorni plošči.	45
Konfiguriranje skrbniškega gesla z aplikacijo Web Config.	45
Nadzor upravljanja na plošči.	46
Omogočanje možnosti Nastavitve zaklepa.	46
Elementi Nastavitve zaklepa za meni Splošne nastavitve.	47
Omejitev razpoložljivih funkcij.	50
Konfiguriranje funkcije za nadzor dostopa.	50
Onemogočanje zunanjega vmesnika.	51

Nastavitve za delovanje in upravljanje

Prijava v tiskalnik kot skrbnik.	53
Prijava v tiskalnik z aplikacijo Web Config.	53
Potrdite podatke tiskalnika.	53
Ogled podatkov na nadzorni plošči.	53
Preverjanje informacij z orodjem Web Config.	54
Prejemanje e-poštnih obvestil v primeru dogodkov.	54
O e-poštnih obvestilih.	54
Konfiguriranje e-poštnih obvestil.	55
Posodabljanje vdelane programske opreme.	56

Vsebina

Posodabljanje vdelane programske opreme tiskalnika na nadzorni plošči.	56
Posodabljanje vdelane programske opreme s programom Web Config.	57
Posodabljanje vdelane programske opreme brez internetne povezave.	58
Varnostno kopiranje nastavitvev.	58
Izvoz nastavitvev.	58
Uvoz nastavitvev.	59
Prilagoditev kakovosti tiskanja.	59
Nastavitev standardne vrednosti za kakovost tiskanja.	59
Prilagajanje kakovosti tiskanja glede na papir.	60

Reševanje težav

Namigi za odpravljanje težav.	62
Preverjanje stanja tiskalnika.	62
Preverjanje sporočil o napakah.	62
Tiskanje poročila o omrežni povezavi.	64
Preverjanje stanja komunikacije.	69
Izvajanje preskusa povezave.	73
Inicializacija omrežnih nastavitvev.	74
Primer težave.	76
Dostop do aplikacije Web Config ni mogoč.	76

Dodatek

Predstavitev programske opreme omrežja.	78
Epson Device Admin.	78
EpsonNet Config.	78
EpsonNet Print (samo Windows).	79
EpsonNet SetupManager.	79
Konfiguracija nastavitvev Wi-Fi na nadzorni plošči (WPS).	80
Konfiguracija nastavitvev omrežja Wi-Fi s potisnim gumbom (WPS).	80
Konfiguriranje nastavitvev omrežja Wi-Fi z vnosom kode PIN (WPS).	81
Uporaba povezave Wi-Fi Direct (preprosta dostopna točka).	82
Omogočanje povezave Wi-Fi Direct (preprosta dostopna točka) z orodjem Web Config.	82
Spreminjanje nastavitvev za Wi-Fi Direct (preprosta dostopna točka).	82
Spreminjanje načina povezave.	83
Preklop iz povezave Ethernet na povezavo Wi-Fi.	83
Preklop iz povezave Wi-Fi na povezavo Ethernet.	84

Uporaba vrat za tiskalnik.	85
Menijske možnosti za Nastavitve.	86
Menijske možnosti za Splošne nastavitve.	86
Menijske možnosti za Števec natisnjenih kopij.	94
Menijske možnosti za Stanje vira.	94
Menijske možnosti za Vzdržev.	94
Menijske možnosti za Jezik/Language.	95
Menijske možnosti za Stanje tiskalnika/tiskanje.	95

Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

Varnostne nastavitve in preprečevanje nevarnosti.	98
Nastavitve varnostne funkcije.	99
Komunikacija SSL/TLS s tiskalnikom.	99
O digitalnem potrdilu.	99
Pridobivanje in uvoz potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil.	100
Brisanje potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil.	104
Konfiguracija CA Certificate.	104
Upravljanje s protokoli.	107
Upravljanje protokolov.	108
Protokoli, ki jih lahko omogočite ali onemogočite.	108
Elementi nastavitve protokola.	109
Šifrirana komunikacija s filtriranjem IPsec/IP.	112
O aplikaciji IPsec/IP Filtering.	112
Konfiguriranje privzetega pravilnika.	112
Konfiguriranje pravilnika skupine.	116
Primeri konfiguracije možnosti IPsec/IP Filtering.	122
Konfiguriranje potrdila za filtriranje naslovov IPsec/IP.	123
Povezava tiskalnika z omrežjem IEEE802.1X.	124
Povezava z omrežjem IEEE 802.1X.	124
Konfiguriranje potrdila za IEEE 802.1X.	126
Preverjanje stanja omrežja IEEE 802.1X.	127
Odpravljanje težav za dodatno varnost.	128
Obnovitev varnostnih nastavitvev.	128
Težave pri uporabi varnostnih funkcij omrežja.	129
Težave pri uporabi digitalnega potrdila.	131

Avtorske pravice

Nobene delo tega dokumenta ni dovoljeno razmnoževati, shraniti v sistem za upravljanje dokumentov ali prenašati v kateri koli obliki ali na kakršen koli način, in sicer elektronsko, mehansko, s fotokopiranjem, snemanjem ali drugače, brez predhodnega pisnega dovoljenja družbe Seiko Epson Corporation. V zvezi z uporabo informacij v tem dokumentu ne prevzemamo nobene odgovornosti za kršitve patentov. Poleg tega ne prevzemamo nobene odgovornosti za škodo, ki nastane zaradi uporabe informacij v tem dokumentu. Informacije v tem dokumentu so namenjene uporabi samo z izdelkom družbe Epson. Družba Epson ni odgovorna za kakršno koli uporabo teh informacij z drugimi izdelki.

Družba Seiko Epson Corporation in njena lastniška povezana podjetja kupcu tega izdelka ali tretjim osebam niso odgovorne za škodo, izgubo, stroške ali izdatke, ki so jih kupec ali tretje osebe imeli zaradi nezgode pri uporabi, napačne uporabe ali zlorabe tega izdelka, zaradi nepooblaščenega spreminjanja, popravljanja ali drugačnega poseganja v izdelek oziroma zaradi nedoslednega upoštevanja navodil družbe Seiko Epson Corporation glede uporabe in vzdrževanja (slednje ne velja za ZDA).

Družba Seiko Epson Corporation in njena lastniško povezana podjetja niso odgovorni za kakršno koli škodo ali težavo, do katere pride zaradi uporabe katerega koli dodatka ali potrošnega materiala, ki jih družba Seiko Epson Corporation ni označila kot originalne izdelke (Original Epson Products) ali odobrene izdelke (Epson Approved Products).

Družba Seiko Epson Corporation ni odgovorna za kakršno koli škodo, ki nastane zaradi elektromagnetnih motenj, do katerih pride zaradi uporabe katerega koli vmesniškega kabla, ki ga družba Seiko Epson Corporation ni označila kot odobreni izdelek (Original Epson Products).

© 2018 Seiko Epson Corporation

Vsebina tega priročnika in tehnični podatki tega izdelka se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.

Blagovne znamke

- ❑ EPSON® je registrirana blagovna znamka, EPSON EXCEED YOUR VISION in EXCEED YOUR VISION pa sta blagovni znamki družbe Seiko Epson Corporation.
- ❑ Google Cloud Print, Chrome, Chrome OS, and Android are trademarks of Google Inc.
- ❑ Microsoft®, Windows®, Windows Server®, and Windows Vista® are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- ❑ Apple, Macintosh, macOS, OS X, Bonjour, Safari, AirPrint, the AirPrint Logo, iPad, iPhone, iPod touch, and iTunes are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- ❑ Splošno obvestilo: imena drugih izdelkov so v tem dokumentu uporabljena zgolj za namene prepoznavanja in so lahko blagovne znamke njihovih lastnikov. Epson se odpoveduje vsem pravicam za te znamke.

O tem priročniku

Oznake in simboli

**Pozor:**

Navodila, ki jih morate dosledno upoštevati, da preprečite telesne poškodbe.

**Pomembno:**

Navodila, ki jih morate upoštevati, da preprečite poškodbe opreme.

Opomba:

Navodila, ki vsebujejo uporabne nasvete in omejitve o delovanju tiskalnika.

Povezane informacije

➔ Če kliknete to ikono, boste preusmerjeni na sorodne informacije.

Opisi, uporabljeni v teh navodilih za uporabo

- Podrobnosti na posnetkih zaslona in slikah se lahko razlikujejo glede na model, vendar so navodila enaka.
- Posnetki zaslonov so od Windows Server 2012 R2. Podrobnosti se lahko razlikujejo glede na različice operacijskih sistemov.
- Nekateri menijski elementi na posnetkih zaslona se lahko razlikujejo glede na model.

Omembe operacijskih sistemov

Windows

V tem priročniku se izrazi, kot so »Windows 10«, »Windows 8.1«, »Windows 8«, »Windows 7«, »Windows Vista«, »Windows XP«, »Windows Server 2016«, »Windows Server 2012 R2«, »Windows Server 2012«, »Windows Server 2008 R2«, »Windows Server 2008«, »Windows Server 2003 R2« in »Windows Server 2003« nanašajo na te operacijske sisteme. Izraz »Windows« se uporablja za vse različice.

- Operacijski sistem Microsoft® Windows® 10
- Operacijski sistem Microsoft® Windows® 8.1
- Operacijski sistem Microsoft® Windows® 8
- Operacijski sistem Microsoft® Windows® 7
- Operacijski sistem Microsoft® Windows Vista®
- Operacijski sistem Microsoft® Windows® XP
- Operacijski sistem Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition

O tem priročniku

- Operacijski sistem Microsoft® Windows Server® 2016
- Operacijski sistem Microsoft® Windows Server® 2012 R2
- Operacijski sistem Microsoft® Windows Server® 2012
- Operacijski sistem Microsoft® Windows Server® 2008 R2
- Operacijski sistem Microsoft® Windows Server® 2008
- Operacijski sistem Microsoft® Windows Server® 2003 R2
- Operacijski sistem Microsoft® Windows Server® 2003

Mac OS

Izraz »Mac OS« se v tem priročniku nanaša na macOS High Sierra, macOS Sierra, OS X El Capitan, OS X Yosemite, OS X Mavericks, OS X Mountain Lion, Mac OS X v10.7.x in Mac OS X v10.6.8.

Uvod

To je skupni priročnik za skrbnika za uporabo in upravljanje tiskalnika.

Funkcije niso na voljo in meniji niso prikazani, ker gre za skupni priročnik. Zato so informacije podane poleg elementov nastavitvev in menijev.

Preberite *Navodila za uporabo*, v katerem boste izvedeli več o uporabi funkcij.

Sestavni del priročnika

Nastavitve tiskalnika in upravljanje

Razložen so potek omrežne povezave, nastavitve vsake posamezne funkcije in upravljanja tiskalnika.

Povezava

Razložen je postopek za povezovanje naprave z omrežjem. Pojasnjuje tudi uporabo vrat tiskalnika, strežnika DNS in strežnika proxy.

Nastavitve funkcije

Razložene so nastavitve uporabe posameznih funkcij tiskalnika.

Varnostne nastavitve izdelka

Razložene so osnovne varnostne nastavitve, kot so nastavitve gesla skrbnika in nadzor dostopa.

Nastavitve za delovanje in upravljanje

Razloženo je delovanje in upravljanje po začetku uporabe tiskalnika, kot je preverjanje podatkov tiskalnika in nastavitvev obvestil v primeru dogodka.

Odpravljanje težav

Razložena je inicializacija nastavitvev in odpravljanje težav v omrežju.

Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

Razložene so dodatne varnostne nastavitve, ki se uporabljajo v omrežju, kot sta komunikacija SSL/TLS in filtriranje IPsec/IP.

Izrazi, uporabljeni v tem priročniku

Pogoji

V tem vodniku so uporabljeni naslednji izrazi.

Uvod

Skrbnik

Oseba, odgovorna za namestitve in nastavitve naprave ali omrežja v pisarni oz. podjetju. V majhnih podjetjih je skrbnik lahko odgovoren tako za upravljanje naprav kot omrežja. V velikih podjetjih so skrbniki odgovorni za omrežje ali naprave v skupini enot določenega oddelka oz. divizije in skrbijo za nastavitve zunanje komunikacije, kot je na primer internet.

Skrbnik omrežja

Oseba, odgovorna za nadzor omrežne komunikacije. Oseba, ki je nastavila usmerjevalnik, strežnik proxy, strežnik DNS in e-poštni strežnik za nadzor komunikacije v internetu ali omrežju.

Uporabnik

Oseba, ki uporablja naprave, kot so tiskalniki ali optični bralniki.

Povezava s strežnikom/z odjemalcem (skupna raba tiskalnika s strežnikom Windows)

Povezavo, ki ponazarja, da je tiskalnik povezan s strežnikom Windows prek omrežja ali kabla USB in čakalno vrsto za tiskanje, nastavljeno v strežniku, lahko dodate v skupno rabo. Komunikacija med tiskalnikom in računalnikom poteka prek strežnika in tiskalnik je nadzorovan v strežniku.

Povezava v omrežju enakovrednih (neposredno tiskanje)

Povezava, ki ponazarja, da sta tiskalnik in računalnik z omrežjem povezana prek zvezdišča ali dostopne točke, tiskalniški posel pa lahko zaženete neposredno iz računalnika.

Web Config (spletna stran naprave)

Spletni strežnik, ki je vgrajen v napravo. Pravimo mu Web Config. V njem si lahko prek brskalnika ogledate in spremenite stanje naprave.

Čakalna vrsta za tiskanje

V sistemu Windows predstavlja ikono za posamezna vrata, ki je prikazana v razdelku **Naprava in tiskalnik**, denimo tiskalnik. Dve ali več ikon je ustvarjenih za posamezno napravo, če je ta z omrežjem povezana prek dveh ali več vrat, npr. prek standardnega protokola TCP/IP ali omrežja WSD.

Orodje

Splošen izraz za programsko opremo Epson, ki se uporablja za nastavitve ali upravljanje naprave, kot so Epson Device Admin, EpsonNet Config, EpsonNet SetupManager itd.

Uvod

ASCII (American Standard Code for Information Interchange)

Ena od standardnih kod znakov. Določenih je 128 znakov, vključno z znaki abecede (a–ž, A–Ž), arabskimi številkami (0–9), s simboli, praznimi znaki in kontrolnimi znaki. Če v tem vodniku naletite na izraz »ASCII«, to pomeni, da gre za šestnajstiška števila 0x20–0x7E navedena spodaj, ki ne vključujejo kontrolnih znakov.

	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	{		}	~	

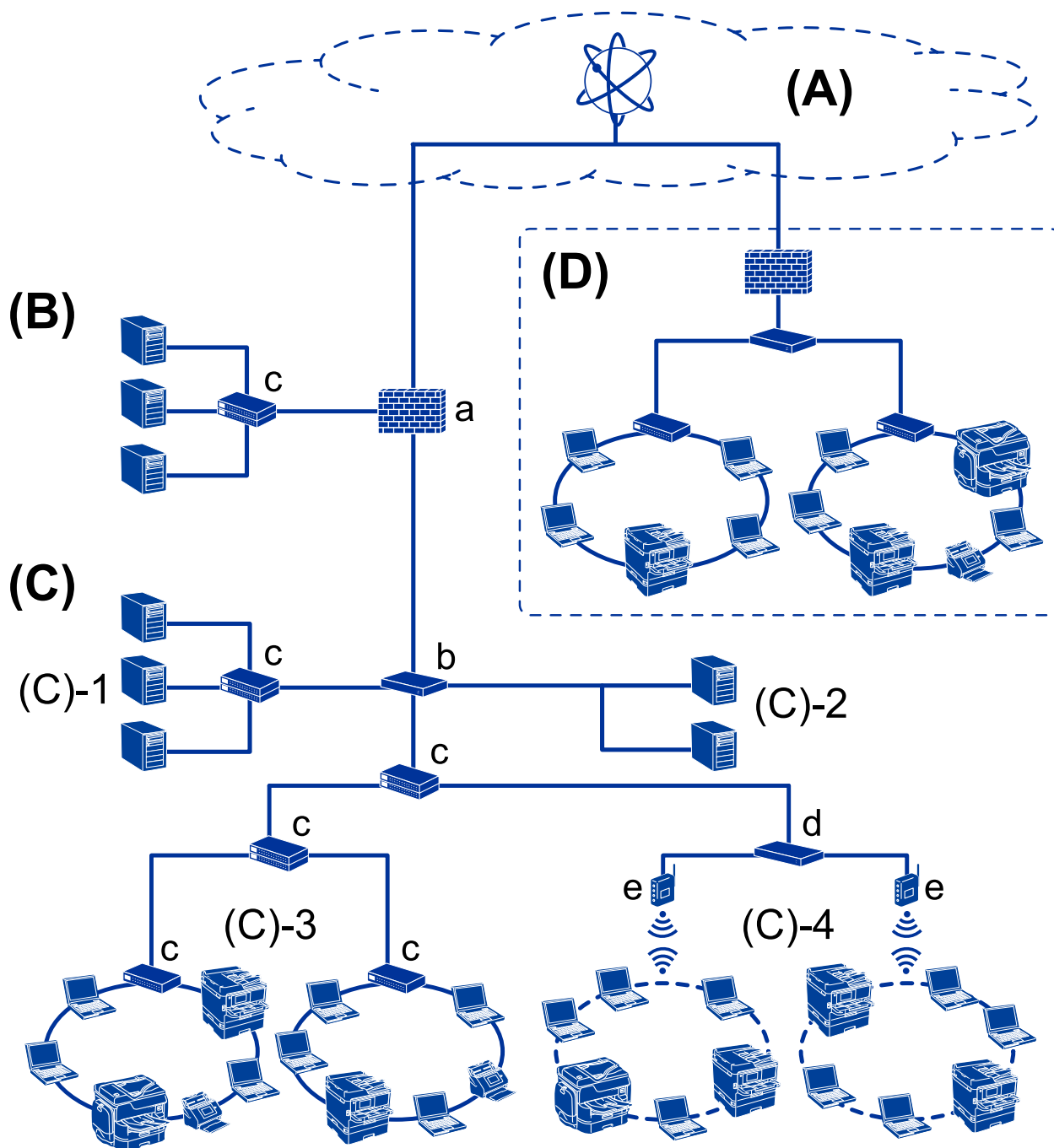
* presledek.

Unicode (UTF-8)

Mednarodna standardna koda, ki vključuje vse glavne svetovne jezike. Če v tem vodniku naletite na izraz »UTF-8«, to pomeni, da vključuje kodirne znake v obliki za UTF-8.

Primer omrežja

Primer srednje velikega do velikega pisarniškega omrežnega okolja



(A): Internet

Naslednje nastavitve so na voljo, če tiskalnik lahko vzpostavi povezavo z internetom.

Epson Connect

Email Print, Remote Print itd.

Uvod

Storitve v oblaku

Google Cloud Print, Evernote itd.

Epsonova spletna stran

Prenos gonilnika in programske opreme ter posodobitev vdelane programske opreme tiskalnika itd.

(B): DMZ (demilitarizirano območje)

To območje se nahaja med notranjim omrežjem (intranet) in zunanjim omrežjem (internet), obe omrežji pa sta segmenta, ki sta izolirana s požarnim zidom. Običajno se v to območje doda strežnik, ki je odprt za zunanje omrežje. Lahko varuje pred širjenjem zunanje grožnje v notranje omrežje. Prav tako lahko ščiti pred nepooblaščenim dostopom iz notranjega omrežja v strežnik, ki je odprt.

Strežnik DNS

Strežnik proxy

Strežnik za prenos e-pošte

Spletni strežnik

Strežnik FTP

(C): Območje zaupanja (intranet)

To je zaupanja vredno omrežje, ki je zaščiteno s požarnim zidom ali UTM (Unified Threat Management).

(C)-1: Strežnik znotraj intraneta

Ta strežnik vsako storitev posreduje računalnikom organizacije.

Strežnik DNS

Strežnik DHCP

Poštni strežnik

Strežnik Active Directory/strežnik LDAP

Datotečni strežnik

(C)-2: Programski strežnik

Ta strežnik funkcijo strežniškega programa uporablja takole.

Epson Print Admin

Document Capture Pro Server

(C)-3: Žični LAN (ethernet), (C)-4: Brežžični LAN (Wi-Fi)

Povezuje tiskalnike, optične bralnike, računalnike itd. z omrežjem LAN preko kabla LAN ali radijskih valov.

(D): Druga veja

To je omrežje druge veje. Povezava je vzpostavljena z internetom, zakupljeno linijo itd.

Omrežne naprave

a: požarni zid, UTM

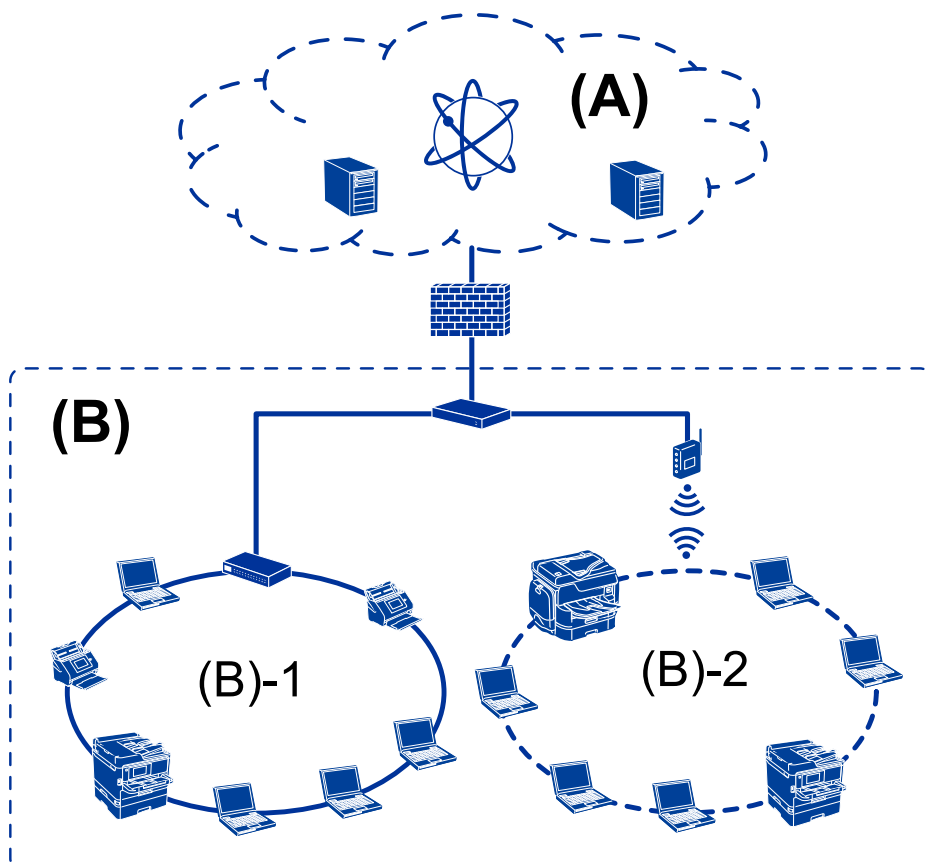
b: usmerjevalnik

c: stikalo LAN

d: krmilnik brezžičnega LAN

e: dostopna točka

Primer majhnega pisarniškega omrežja



(A): Internet

- Epson Connect
- Storitve v oblaku
- Poštni strežnik, strežnik FTP

(B): Območje zaupanja (intranet)

- (B)-1: žični LAN (ethernet)
- (B)-2: brezžični LAN (Wi-Fi)

Vrste povezav tiskalnika

Za omrežno povezavo tiskalnika sta na voljo ta dva načina.

- Povezava s strežnikom/z odjemalcem (skupna raba tiskalnika s strežnikom Windows)
- Povezava v omrežju enakovrednih (neposredno tiskanje)

Nastavitve povezave s strežnikom/z odjemalcem

To je povezava, ki jo ima strežniški računalnik v skupni rabi s tiskalnikom. Da preprečite povezavo, ne da bi šla skozi strežniški računalnik, lahko povečate varnost.

Uvod

Če uporabljate USB, je tiskalnik brez omrežne funkcije prav tako mogoče dati v skupno rabo.

Način povezave:

Tiskalnik povežite z omrežjem prek stikala LAN ali dostopne točke.

Tiskalnik lahko prav tako povežete s strežnikom neposredno s kablom USB.

Gonilnik tiskalnika:

V strežniku Windows namestite gonilnik tiskalnika glede na operacijski sistem, ki je nameščen v odjemalskih računalnikih.

Če dostopate do strežnika Windows in ga povežete s tiskalnikom, se gonilnik tiskalnika namesti v odjemalskem računalniku in napravo lahko začnete uporabljati.

Funkcije:

- Paketno upravljanje tiskalnika in gonilnika tiskalnika.
- Za začetek tiskanja bo morda treba počakati nekaj trenutkov, ker vse tiskalniške posle obdela strežnik za tiskanje, kar je odvisno od specifikacij strežnika.
- Tiskanje ni mogoče, če je strežnik Windows izklopljen.

Povezane informacije

➔ [“Pogoji” na strani 8](#)

Nastavitve povezave v omrežju enakovrednih

Ta povezava neposredno povezuje tiskalnik v omrežju in računalnik. Povežete lahko le model, ki je primeren za omrežje.

Način povezave:

Tiskalnik povežite neposredno z omrežjem prek zvezdišča ali dostopne točke.

Gonilnik tiskalnika:

Namestite gonilnik tiskalnika v vsak odjemalski računalnik.

Če uporabljate EpsonNet SetupManager, lahko posredujete paket gonilnika, ki vključuje nastavitve tiskalnika.

Funkcije:

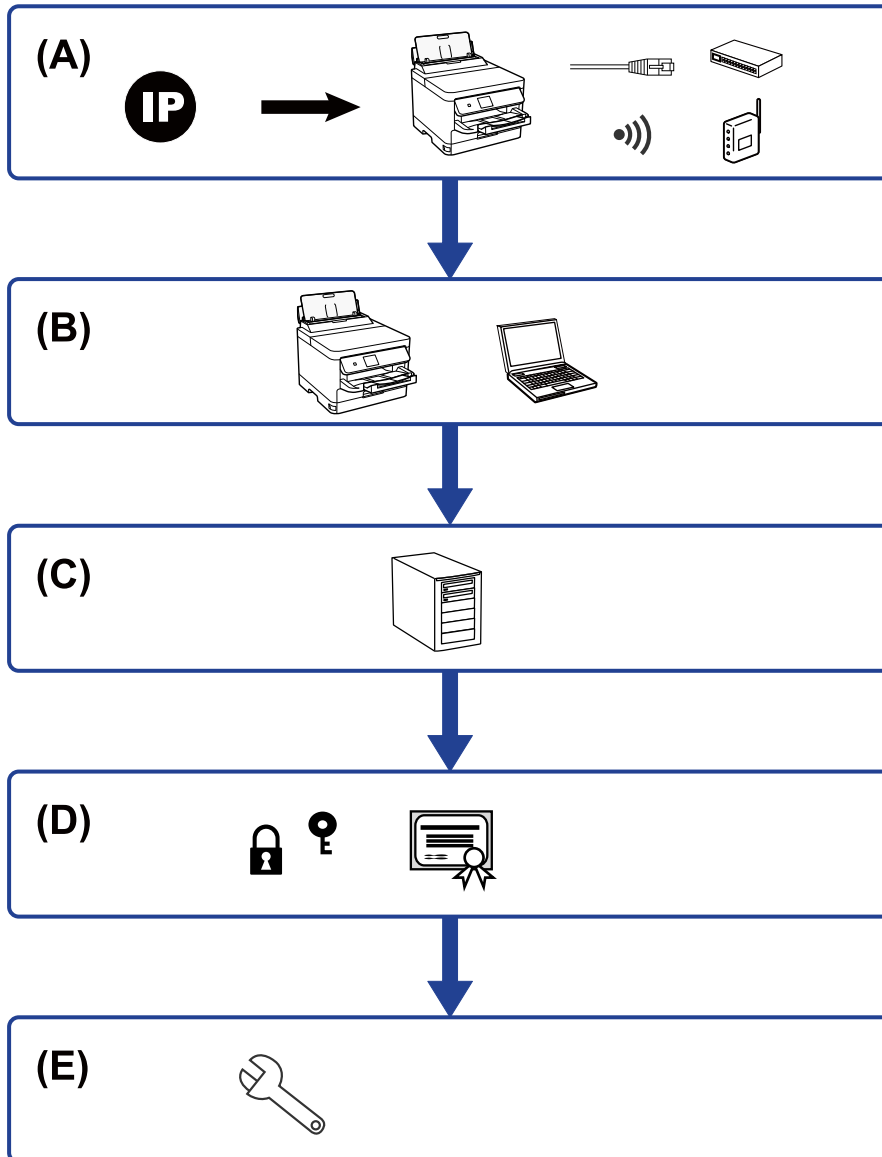
- Tiskalniški posel se začne takoj, saj je bil poslan neposredno v tiskalnik.
- Tiskate lahko, dokler je vklopljen tiskalnik.

Povezane informacije

➔ [“Pogoji” na strani 8](#)

Nastavitve tiskanja in upravljanje

Potek nastavitve tiskalnika in upravljanje



A	Omrežna povezava tiskalnika	B	Nastavitev funkcije tiskanja
C	Nastavitev strežnika	D	Varnostne nastavitve
E	Nastavitve za delovanje in upravljanje		

Omrežna povezava tiskalnika

Nastavite naslov IP tiskalnika in ga povežite z omrežjem.

Nastavitve tiskanja in upravljanje

- Nastavitev naslova IP
- Vzpostavljanje povezave z omrežjem (kabelska povezava LAN/nastavitve Wi-Fi)

Povezane informacije

- ➔ [“Omrežna povezava” na strani 18](#)

Nastavitev funkcije tiskanja

Opravite nastavitev, da omogočite funkcijo tiskanja.

- Nastavitve tiskanja za povezavo s strežnikom/z odjemalcem
- Nastavitve tiskanja za povezavo v omrežju enakovrednih

Povezane informacije

- ➔ [“Uporaba funkcij tiskanja” na strani 27](#)

Nastavitev poštnega strežnika

Opravite nastavitev poštnega strežnika za posredovanje e-poštnih sporočil ali e-poštna obvestila.

- Strežnik SMTP
- Strežnik POP3

Povezane informacije

- ➔ [“Konfiguriranje poštnega strežnika” na strani 36](#)

Varnostne nastavitve

- Nastavitev skrbniškega gesla
- Nastavitev za nadzor dostopa
- Upravljanje s protokoli
- Dodatna nastavitve varnosti

Povezane informacije

- ➔ [“Varnostne nastavitve izdelka” na strani 44](#)
- ➔ [“Nastavitve dodatne varnosti za podjetja” na strani 97](#)

Nastavitev za delovanje in upravljanje

- Preverjanje stanja naprave
- Odziv v primeru dogodka
- Varnostno kopiranje nastavitve naprave

Nastavitve tiskanja in upravljanje

Povezane informacije

➔ [“Nastavitve za delovanje in upravljanje” na strani 53](#)

Omrežna povezava

V tem poglavju smo razložili postopek za vzpostavitev povezave med tiskalnikom in omrežjem.

Preden vzpostavite povezavo z omrežjem

Za povezavo z omrežjem predhodno preverite način povezave in podatke o nastavitvi.

Zbiranje informacij o nastavitvi povezave

Pripravite potrebne informacije o nastavitvi za vzpostavitev povezave. Te podatke preverite vnaprej.

Razdelki	Elementi	Opomba
Način povezave z napravo	<input type="checkbox"/> Ethernet <input type="checkbox"/> Wi-Fi	<p>Določite, kako bo tiskalnik povezan z omrežjem.</p> <p>Pri žičnem omrežju LAN se poveže s stikalom LAN.</p> <p>Pri povezavi Wi-Fi se poveže z omrežjem (SSID) dostopne točke.</p>
Informacije o povezavi z lokalnim omrežjem	<input type="checkbox"/> Naslov IP <input type="checkbox"/> Maska podomrežja <input type="checkbox"/> Privzeti prehod	<p>Določite naslov IP, ki ga boste dodelili tiskalniku.</p> <p>Če dodelite statični naslov IP, so zahtevane vse vrednosti.</p> <p>Če dodelite dinamični naslov IP s funkcijo DHCP, ti podatki niso potrebni, ker se nastavijo samodejno.</p>
Informacije o povezavi Wi-Fi	<input type="checkbox"/> SSID <input type="checkbox"/> Geslo	<p>To sta SSID (ime omrežja) in geslo dostopne točke, na katero je tiskalnik povezan.</p> <p>Če je bilo nastavljen filtriranje naslova MAC, vnaprej registrirajte naslov MAC tiskalnika, da tiskalnik registrirate.</p> <p>Informacije o podprtih standardih najdete v Navodilih za uporabo.</p>
Informacije o strežniku DNS	<input type="checkbox"/> Naslov IP za primarni strežnik DNS <input type="checkbox"/> Naslov IP za sekundarni strežnik DNS	<p>Te informacije so potrebne, kadar tiskalniku dodeljujete statični naslov IP. Sekundarni DNS je nastavljen, ko ima sistem odvečno konfiguracijo in obstaja sekundarni strežnik DNS.</p> <p>Če ste majhna organizacija in ne nastavljate strežnika DNS, nastavite naslov IP usmerjevalnika.</p>
Informacije o strežniku proxy	<input type="checkbox"/> Ime strežnika proxy	<p>To nastavite, če vaše omrežno okolje uporablja strežnik proxy za dostopanje do interneta z intraneta in če uporabljate funkcijo, ki tiskalnik neposredno povezuje z internetom.</p> <p>Pri naslednjih funkcijah je tiskalnik neposredno povezan z internetom.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Epson Connect Services <input type="checkbox"/> Storitve v oblaku drugih podjetij <input type="checkbox"/> Posodabljanje vdelane programske opreme

Omrežna povezava

Razdelki	Elementi	Opomba
Podatki o številki vrat	<input type="checkbox"/> Številka vrat za sprostitvev	Preverite številko vrat, ki jo uporabljata tiskalnik in računalnik, nato po potrebi sprostite vrata, ki jih blokira požarni zid. Za informacije glede številke vrat, ki jih uporablja tiskalnik, glejte Dodatek.

Dodelitev naslova IP

Obstajajo naslednji načini dodelitve naslova IP.

Statični naslov IP:

Vnaprej določeni naslov IP tiskalniku (gostitelj) dodelite ročno.

Podatke za vzpostavitev povezave z omrežjem (maska podomrežja, privzeti prehod, strežnik DNS itd.) je treba nastaviti ročno.

Naslov IP se ne spremeni niti, ko izklopite napravo. To je uporabno v primerih, ko želite upravljati naprave v okolju, kjer naslova IP ni mogoče spreminjati, ali ko želite upravljati naprave z uporabo naslova IP. Nastavitve priporočamo za tiskalnik, strežnik, itd., do koder dostopa več računalnikov. Kadar uporabljate varnostne funkcije, kot je filtriranje IPsec/IP, dodelite stalni naslov IP, da se ta naslov ne bo spreminjal.

Samodejna dodelitev preko funkcije DHCP (dinamični naslov IP):

Naslov IP tiskalniku (gostitelj) dodelite samodejno s pomočjo funkcije DHCP strežnika DHCP ali usmerjevalnika.

Podatki za vzpostavitev povezave z omrežjem (maska podomrežja, privzeti prehod, strežnik DNS itd.) se nastavijo samodejno, tako da lahko napravo enostavno povežete z omrežjem.

Če sta naprava ali usmerjevalnik izključena, oziroma odvisno od nastavitvev strežnika DHCP, se naslov IP ob ponovno vzpostavitvi povezave lahko spremeni.

Priporočamo tako upravljanje naprav, ki ne uporabljata naslova IP, in komunikacijo s protokoli, ki lahko sledi naslovu IP.

Opomba:

Kadar uporabljate funkcijo rezervacije naslova IP pri DHCP, lahko kadar koli napravam dodelite isti naslov IP.

Strežnik DNS in strežnik Proxy

Strežnik DNS ima ime gostitelja, ime domene za e-poštni naslov itd. povezana s podatki naslova IP.

Komunikacija ni mogoča, če je druga stran opisana z imenom gostitelja, imenom domene itd., ko računalnik ali tiskalnik izvaja komunikacijo IP.

V strežniku DNS poizveduje o teh podatkih in pridobi naslov IP druge strani. Ta postopek se imenuje resolucija imena.

Zato naprave, kot so računalniki in tiskalniki, lahko komunicirajo preko naslova IP.

Resolucija imena je potrebna, da tiskalnik komunicira z uporabo funkcije e-pošte ali funkcije internetne povezave.

Če uporabljate te funkcije, opravite nastavitve strežnika DNS.

Če naslov IP tiskalnika dodelite s funkcijo DHCP strežnika DHCP ali usmerjevalnika, se to samodejno nastavi.

Strežnik proxy je postavljen na prehod med omrežjem in internetom in komunicira z računalnikom, tiskalnikom in internetom (strežnik na drugi strani). Strežnik na drugi strani komunicira samo s strežnikom proxy. Zato

Omrežna povezava

informacij o tiskalniku, kot sta naslov IP in številka vrat, ni mogoče prebrati, pričakovana pa je tudi povečana raven varnosti.

Če z internetom povezavo vzpostavljate preko strežnika proxy, konfigurirajte strežnik proxy tiskalnika.

Vzpostavitev povezave z omrežjem na nadzorni plošči

Vzpostavite povezavo med tiskalnikom in omrežjem na nadzorni plošči tiskalnika.

Če želite izvedeti več o nadzorni plošči tiskalnika, preberite *Navodila za uporabo*.

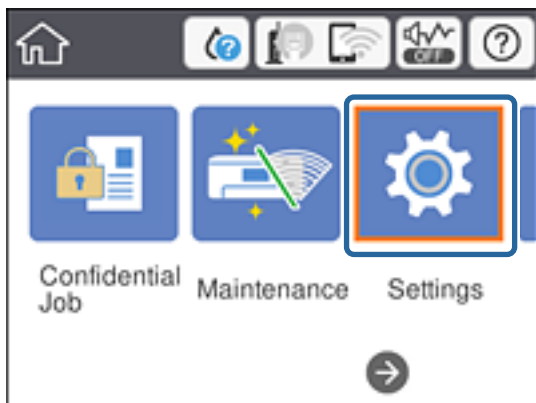
Dodelitev naslova IP

Nastavite osnovne elemente, kot so Host Address, Maska podomrežja, Privzeti prehod.

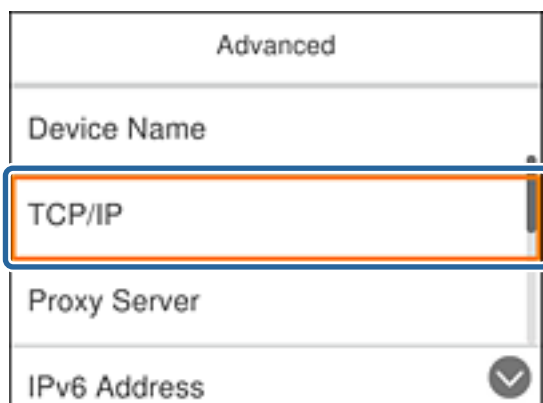
V tem poglavju je opisan postopek nastavitve statičnega naslova IP.

Če želite izbrati element, z gumbi ▲ ▼ ◀ ▶ premaknite fokus na element in nato pritisnite gumb »V redu«.

1. Vklonite tiskalnik.
2. Na začetnem zaslonu nadzorne plošče tiskalnika izberite **Nastavitve**.



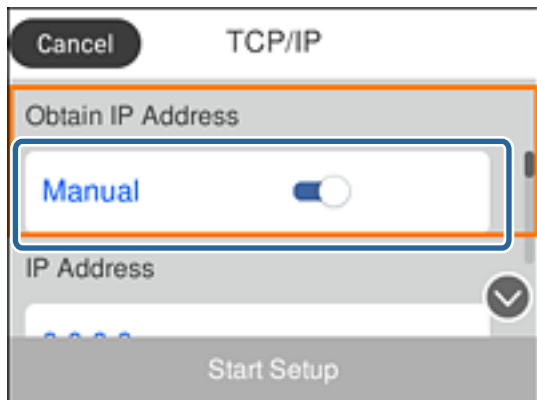
3. Izberite **Splošne nastavitve** > **Nastavitve omrežja** > **Napredno**.
4. Izberite **TCP/IP**.



Omrežna povezava

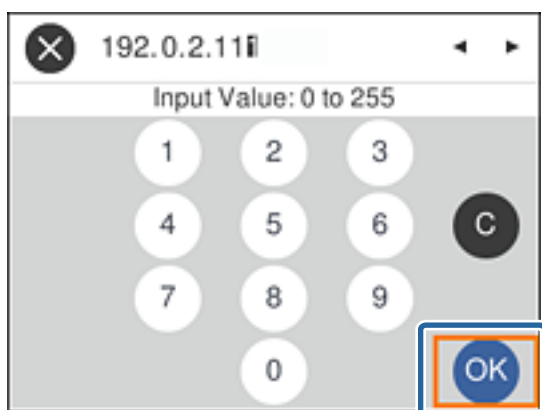
5. Izberite **Ročno** za **Pridobi naslov IP**.

Če ste s funkcijo DHCP usmerjevalnika samodejno nastavili naslov IP, izberite možnost **Samodejno**. V tem primeru so nastavitve za **Naslov IP**, **Maska podomrežja** in **Privzeti prehod** v korakih 6 do 7 prav tako samodejno nastavljeni, tako da lahko nadaljujete na 8. korak.



6. Vnesite naslov IP.

Fokus se pomakne na sprednji ali zadnji segment, ločen s piko, če izberete ◀ in ▶.



Potrdite vrednost, prikazano na prejšnjem zaslonu.

7. Nastavite možnosti za **Maska podomrežja** in **Privzeti prehod**.

Potrdite vrednost, prikazano na prejšnjem zaslonu.

! Pomembno:

Če vrednosti za polja **Naslov IP**, **Maska podomrežja** in **Privzeti prehod** niso pravilne, možnost **Začni nastavitve** ni aktivna in ni mogoče nadaljevati s konfiguriranjem nastavitvev. Poskrbite, da je vnos pravilen.

8. Vnesite naslov IP za primarni strežnik DNS.

Potrdite vrednost, prikazano na prejšnjem zaslonu.

Opomba:

Če za nastavitve dodelitve naslova IP izberete možnost **Samodejno**, lahko nastavitve strežnika DNS izberete v razdelku **Ročno** ali **Samodejno**. Če naslova strežnika DNS ni mogoče pridobiti, izberite možnost **Ročno** in vnesite naslov strežnika DNS. Nato ročno vnesite sekundarni strežnik DNS. Če ste izbrali možnost **Samodejno**, nadaljujete na 10. korak.

Omrežna povezava

9. Vnesite naslov IP za sekundarni strežnik DNS.
Potrdite vrednost, prikazano na prejšnjem zaslону.
10. Izberite **Začni nastavitve**.
11. Zaprite zaslon za potrditev.

Nastavitve strežnika Proxy

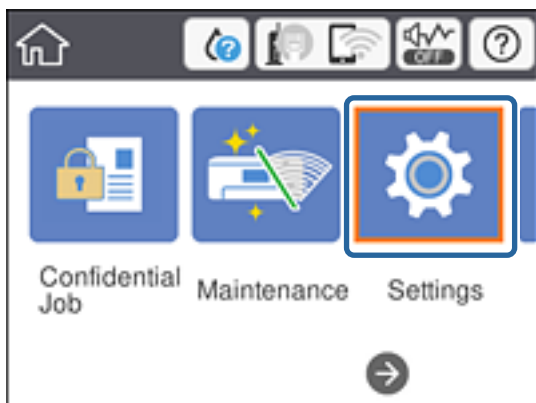
Nastavite strežnik proxy, če veljata obe spodnji trditvi.

- Strežnik proxy je narejen za internetno povezavo.
- Če se uporablja funkcija neposredne povezave tiskalnika z internetom preko storitve Epson Connect ali storitve v oblaku drugega ponudnika.

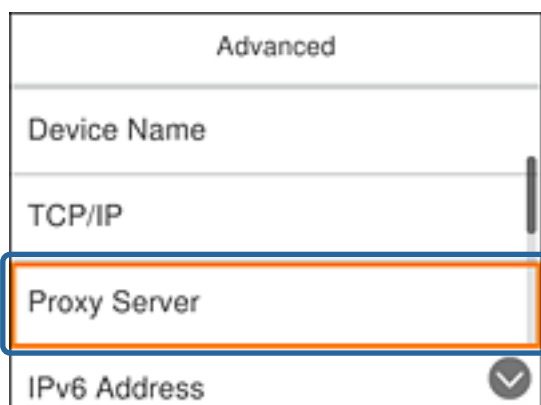
1. Na začetnem zaslonu izberite **Nastavitve**.

Če želite izbrati element, z gumbi ▲ ▼ ◀ ▶ premaknite fokus na element in nato pritisnite gumb »V redu«.

Ko po nastavitvi naslova IP konfigurirate nastavitve, se prikaže zaslon **Napredno**. Nadaljujte s 3. korakom.

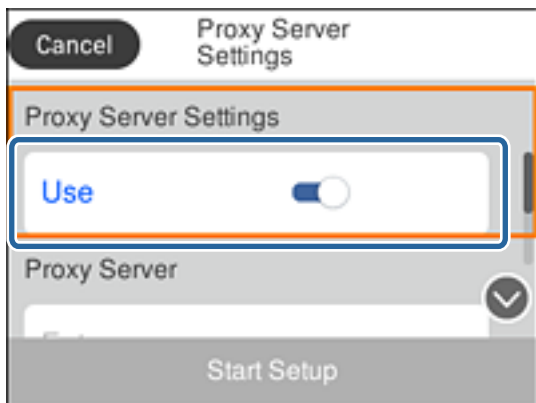


2. Izberite **Splošne nastavitve > Nastavitve omrežja > Napredno**.
3. Izberite **Strežnik Proxy**.



Omrežna povezava

4. Izberite **Upor.** za **Nastavitve strežnika proxy.**



5. Vnesite naslov za strežnik proxy v obliki zapisa za IPv4 ali FQDN.



Potrdite vrednost, prikazano na prejšnjem zaslону.

6. Vnesite številko vrat za strežnik proxy.
Potrdite vrednost, prikazano na prejšnjem zaslону.
7. Izberite **Začni nastavitve.**
8. Zaprite zaslon za potrditev.

Vzpostavitev povezave z lokalnim omrežjem

Vzpostavitev povezave med tiskalnikom in omrežjem s povezavo Ethernet ali Wi-Fi.

Povezane informacije

- ➔ [“Vzpostavljanje povezave z ethernetom” na strani 24](#)
- ➔ [“Vzpostavljanje povezave z brezžičnim omrežjem LAN \(Wi-Fi\)” na strani 24](#)

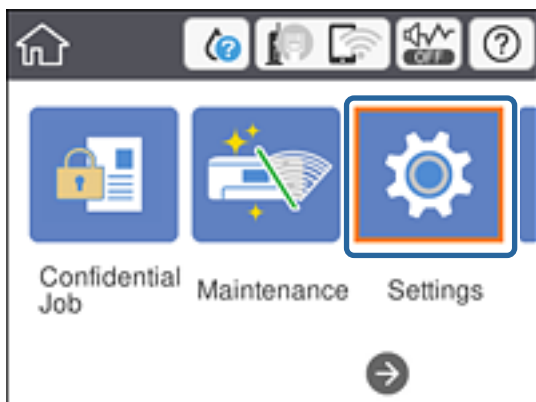
Omrežna povezava

Vzpostavljanje povezave z ethernetom

Tiskalnik povežite z omrežjem prek ethernetnega kabla in preverite povezavo.

1. Tiskalnik in zvezdišče (stikalo LAN) povežite z ethernetnim kablom.
2. Na začetnem zaslonu izberite **Nastavitve**.

Če želite izbrati element, z gumbi ▲ ▼ ◀ ▶ premaknite fokus na element in nato pritisnite gumb »V redu«.



3. Izberite **Splošne nastavitve** > **Nastavitve omrežja**.

4. Izberite **Preverjanje povezave**.

Prikazan je rezultat diagnostike povezave. Potrdite, da je povezava pravilna.

5. Za dokončanje izberite **Opusti**.

Ko izberete **Natisni poročilo za preverjanje**, lahko natisnete rezultat diagnostike. Za tiskanje sledite navodilom na zaslonu.

Povezane informacije

➔ [“Preklop iz povezave Ethernet na povezavo Wi-Fi” na strani 83](#)

Vzpostavljanje povezave z brezžičnim omrežjem LAN (Wi-Fi)

Informacije, potrebne za vzpostavitev povezave z dostopno točko, lahko nastavite ročno na nadzorni plošči tiskalnika. Za ročno nastavitve potrebujete ime omrežja (SSID) in geslo za dostopno točko.

Opomba:

Če dostopna točka podpira WPS, lahko samodejno konfigurirate nastavitve povezave Wi-Fi s potisnim gumbom ali kodo PIN, ne da bi morali uporabiti SSID in geslo.

1. Na začetnem zaslonu izberite **Wi-Fi**.

Če želite izbrati element, z gumbi ▲ ▼ ◀ ▶ premaknite fokus na element in nato pritisnite gumb »V redu«.

2. Izberite **Usmerjevalnik**.

Omrežna povezava



3. Pritisnite gumb OK.

Če je omrežna povezava že nastavljena, so prikazane podrobnosti o povezavi. Izberite **Spremeni nastavitve**, če želite spremeniti nastavitve.

Če je tiskalnik že povezan z ethernetom, izberite **Zamenjajte v povezavo Wi-Fi**, in nato **Da**, ko potrdite sporočilo.

4. Izberite **Čarovnik za nastavitve Wi-Fi**.

5. Izberite ime omrežja (SSID) za dostopno točko.

Če SSID, s katerim želite vzpostaviti povezavo, ni prikazan na nadzorni plošči tiskalnika, tapnite , da posodobite seznam. Če ime še vedno ni prikazano, pritisnite gumb  in vnesite SSID neposredno.

6. Izberite **Vnos Gesla** in nato vnesite geslo.

Opomba:

Geslo razlikuje med velikimi in malimi črkami.


Če ste SSID vnesli neposredno, izberite **Na voljo za Geslo** in nato vnesite geslo.

7. Ko končate postopek, izberite **V redu**.

8. Preverite nastavitve in izberite Začni namestitev.

9. Za dokončanje izberite **Opusti**.

Če povezave ni mogoče vzpostaviti, izberite **Natisni poročilo za preverjanje**, da natisnete poročilo o omrežni povezavi, in nato preglejte natisnjene rešitve.

10. Pritisnite gumb .

Povezane informacije

- ➔ [“Sporočila in rešitve v poročilu o omrežni povezavi” na strani 65](#)
- ➔ [“Konfiguracija nastavitve Wi-Fi na nadzorni plošči \(WPS\)” na strani 80](#)
- ➔ [“Preklop iz povezave Wi-Fi na povezavo Ethernet” na strani 84](#)

Nastavitve funkcije

V tem poglavju smo razložili prve nastavitve, ki jih boste opravili za vsako funkcijo v napravi.

Programska oprema za nastavitvev

V tem poglavju boste izvedeli, kako opravljati nastavitve v računalniku skrbnika s programom Web Config.

Web Config (spletna stran za napravo)

O aplikaciji Web Config

Web Config je vgrajena spletna stran tiskalnika za konfiguracijo nastavitvev tiskalnika. Upravljate lahko tiskalnik, ki je povezan v omrežje preko računalnika.

Za dostop do aplikacije Web Config morate tiskalniku najprej dodeliti naslov IP.

Opomba:

Nastavitve lahko zaklenete tako, da konfigurirate skrbniško geslo za tiskalnik.

The screenshot displays the Epson Web Config interface. At the top, there is a navigation bar with the following tabs: Status, Print, Network, Network Security, Product Security, Device Management, and Epson Open Platform. The 'Status' tab is currently selected. On the left side, there is a sidebar menu with options: Product Status (highlighted), Network Status, Maintenance, Hardware Status, and Panel Snapshot. The main content area is titled 'Product Status' and includes a language dropdown menu set to 'English'. Below this, the 'Printer Status' is shown as 'Available'. There are five ink level indicators: Black (BK), Yellow (Y), Magenta (M), Cyan (C), and Maintenance Box. Each indicator consists of a vertical bar with a colored fill and a percentage value. Below the indicators, there are input fields for 'Black (BK):', 'Yellow (Y):', 'Magenta (M):', 'Cyan (C):', and 'Maintenance Box:'. The 'Card Reader Status' is shown as 'Disconnected'. There are two sections for 'Rear Paper Feed' and 'Cassette 1', each with fields for 'Paper Size' (A4 210 x 297 mm) and 'Paper Type' (Plain paper). At the bottom left, there is a 'Refresh' button, and at the bottom right, there is a 'Software Licenses' link.

Nastavitve funkcije

Dostop do aplikacije Web Config

Vnesite naslov IP tiskalnika v spletni brskalnik. JavaScript naj bo omogočen. Če do aplikacije Web Config dostopate prek HTTPS-ja, se v brskalniku prikaže opozorilo, ker je uporabljeno samopodpisano potrdilo, shranjeno v tiskalniku, vendar ni nobene težave.

- Dostop prek HTTPS-ja
 - IPv4: `https://<naslov IP tiskalnika>` (brez < >)
 - IPv6: `https://[naslov IP tiskalnika]/` (z [])
- Dostop prek HTTP-ja
 - IPv4: `http://<naslov IP tiskalnika>` (brez < >)
 - IPv6: `http://[naslov IP tiskalnika]/` (z [])

Primeri

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

Opomba:

Če je ime tiskalnika registrirano s strežnikom DNS, lahko namesto naslova IP tiskalnika uporabite ime tiskalnika.

Povezane informacije

- ➔ [“Komunikacija SSL/TLS s tiskalnikom” na strani 99](#)
- ➔ [“O digitalnem potrdilu” na strani 99](#)

Uporaba funkcij tiskanja

Omogočite, da funkcijo tiskanje uporabljate preko omrežja.

Če želite tiskalnik uporabljati preko omrežja, morate nastaviti vrata za omrežno povezavo v računalniku in omrežno povezavo tiskalnika.

- Povezava s strežnikom/z odjemalcem: nastavite vrata na strežniškem računalniku
 - Za povezavo s strežnikom/z odjemalcem razložite ročno nastavitve vrat.
- Povezava v omrežju enakovrednih: nastavite vrata na vsakem računalniku
 - Za povezavo v omrežju enakovrednih razložite samodejno nastavitve vrat s pomočjo namestitvenega programa, ki je na voljo na disku s programsko opremo ali na Epsonovi spletni strani.

Nastavitve tiskanja za povezavo s strežnikom/z odjemalcem

Omogočite za tiskanje s tiskalnika, ki je povezan v obliki povezave s strežnikom/z odjemalcem.

Za povezan s strežnikom/z odjemalcem najprej nastavite tiskalni strežnik, nato pa dajte tiskalnik v skupno rabo v omrežju.

Nastavitve funkcije

Če za povezavo strežnika uporabljate kabel USB, tudi najprej nastavite tiskalni strežnik in nato dajte tiskalnik v skupno rabo v omrežju.

Nastavitev omrežnih vrat

Čakalno vrsto za tiskanje za tiskanje prek omrežja v tiskalnem strežniku ustvarite tako, da uporabite standardni naslov TCP/IP in nato nastavite omrežna vrata.

Ta primer je za Windows 2012 R2.

1. Odprite zaslon z napravami in tiskalniki.

Namizje > Nastavitve > Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok ali Strojna oprema > Naprave in tiskalniki.

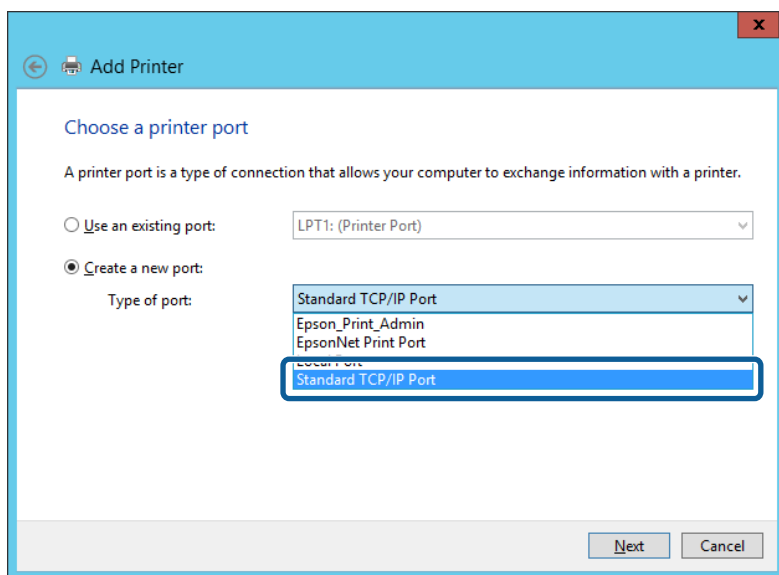
2. Dodajte tiskalnik.

Kliknite **Dodaj tiskalnik** in izberite **Želenega tiskalnika ni na seznamu**.

3. Dodajte lokalni tiskalnik.

Izberite **Dodajte lokalni ali omrežni tiskalnik z ročnimi nastavitvami** in kliknite **Naprej**.

4. Izberite **Ustvari nova vrata** in **Standardna vrata TCP/IP** za vrsto vrat in kliknite **Naprej**.



5. Vnesite naslov IP tiskalnika ali ime tiskalnika v polje **Ime gostitelja ali naslov IP** ali **Ime tiskalnika ali naslov IP** in kliknite **Naprej**.

Primer:

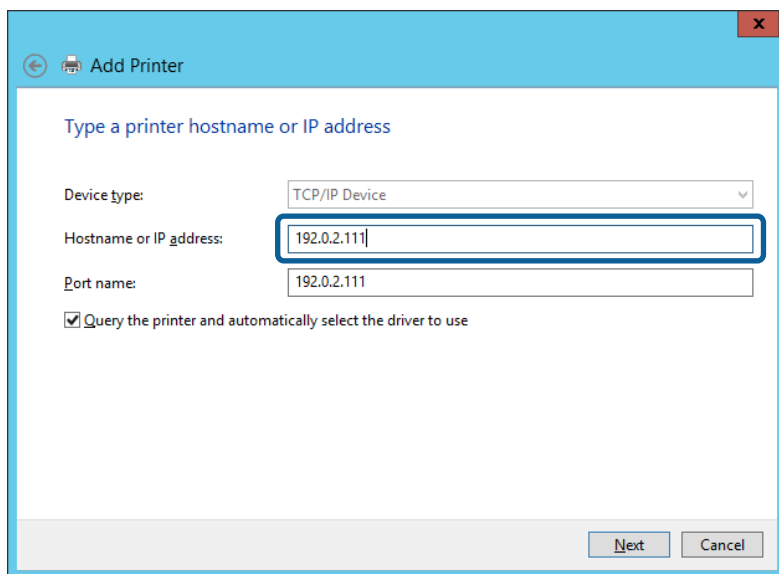
Ime tiskalnika: EPSONA1A2B3C

Naslov IP: 192.0.2.111

Vnosa v polju **Ime vrat** ne spremenite.

Nastavitve funkcije

Kliknite **Nadaljuj**, ko se prikaže zaslon **Nadzor uporabniškega računa**.



Opomba:

Če ime tiskalnika navedete v omrežju, v katerem je na voljo funkcija za prepoznavanje imena, sistem sledi naslovu IP, tudi če je protokol DHCP spremenil naslov IP tiskalnika. Naslov tiskalnika lahko preverite na zaslonu s stanjem omrežja na nadzorni plošči tiskalnika ali na listu s stanjem omrežja.

6. Nastavite gonilnik tiskalnika.

Če je gonilnik tiskalnika že nameščen:

Izberite **Proizvajalec** in **Tiskalniki**. Kliknite **Naprej**.

Če gonilnik tiskalnika ni nameščen:

Kliknite **Imam disk** in vstavite disk s programsko opremo, ki je bil priložen tiskalniku. Kliknite **Prebrskaj** in izberite mapo na disku, ki vsebuje gonilnik tiskalnika. Izbrati morate pravo mapo. Mesto mape je lahko drugačno in je odvisno od operacijskega sistema.

32-bitna različica sistema Windows: WINX86

64-bitna različica sistema Windows: WINX64

7. Upoštevajte navodila na zaslonu.

Ko uporabljate tiskalnik, v razdelku povezave s strežnikom/z odjemalcem (skupna raba tiskalnika s strežnikom Windows) nastavite nastavitve skupne rabe.

Povezane informacije

➔ [“Skupna raba tiskalnika \(samo za Windows\)” na strani 30](#)

Preverjanje konfiguracije vrat — Windows

Preverite, ali so za čakalno vrsto za tiskanje nastavljeni pravilna vrata.

1. Odprite zaslon z napravami in tiskalniki.

Namizje > Nastavitve > Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok ali **Strojna oprema > Naprave in tiskalniki**.

Nastavitve funkcije

2. Odprite zaslon z lastnostmi tiskalnika.
Z desno tipko miške kliknite ikono tiskalnika in nato kliknite **Lastnosti tiskalnika**.
3. Kliknite zavihek **Vrata**, izberite **Standardna vrata TCP/IP** in kliknite **Konfiguriraj vrata**.
4. Preverite konfiguracijo vrat.
 - Za RAW
Preverite, ali je možnost **Raw** izbrana v razdelku **Protokol** in kliknite **V redu**.
 - Za LPR
Preverite, ali je možnost **LPR** izbrana v razdelku **Protokol**. Vnesite »PASSTHRU« v polje **Ime čakalne vrste** v razdelku **Nastavitve za LPR**. Izberite **Omogočeno štetje bajtov LPR** in kliknite **V redu**.

Skupna raba tiskalnika (samo za Windows)

Ko uporabljate tiskalnik, v razdelku povezave s strežnikom/z odjemalcem (skupna raba tiskalnika s strežnikom Windows) nastavite skupno rabo tiskalnika iz strežnika tiskalnika.

1. V strežniku tiskalnika izberite **Nadzorna plošča > Ogled naprav in tiskalnikov**.
2. Z desno tipko miške kliknite ikono tiskalnika (čakalna vrsta za tiskanje), ki jo želite dati v skupno rabo, in nato izberite zavihek **Lastnosti tiskalnika > Skupna raba**.
3. Izberite **Daj ta tiskalnik v skupno rabo**, nato pa odprite **Ime za skupno rabo**.
Če uporabljate strežnik Windows Server 2012, kliknite **Spremeni možnosti skupne rabe** in konfigurirajte nastavitve.

Namestitev dodatnih gonilnikov (samo za Windows)

Če se različici sistema Windows razlikujeta za strežnik in odjemalce, priporočamo, da v strežniku za tiskanje namestite dodatne gonilnike.

1. V strežniku tiskalnika izberite **Nadzorna plošča > Ogled naprav in tiskalnikov**.
2. Z desno tipko miške kliknite ikono tiskalnika, ki jo želite dati v skupno rabo z odjemalci, in nato kliknite zavihek **Lastnosti tiskalnika > Skupna raba**.
3. Kliknite **Dodatni gonilniki**.
Če uporabljate strežnik Windows Server 2012, kliknite **Change Sharing Options** in konfigurirajte nastavitve.
4. Izberite različice sistema Windows za odjemalce in nato kliknite »V redu«.
5. Izberite datoteko z informacijami za gonilnik tiskalnika (*.inf) in nato namestite gonilnik.

Povezane informacije

➔ ["Uporaba tiskalnika v skupni rabi – Windows" na strani 31](#)

Nastavitve funkcije

Uporaba tiskalnika v skupni rabi – Windows

Skrbnik mora obvestiti odjemalce o imenu računalnika, ki je dodeljen tiskalnemu strežniku in kako ga je mogoče dodati na računalnik. Če dodatni gonilnik(i) še niso bili konfigurirani, obvestite odjemalce, kako uporabiti **Naprave in tiskalnike**, da dodate tiskalnik v skupni rabi.

Če so na tiskalnem strežniku že bili konfigurirani dodatni gonilnik(i), sledite naslednjim korakom:

1. Izberite ime, ki je dodeljeno tiskalnemu strežniku v brskalniku **Raziskovalca Windows**.
2. Dvokliknite tiskalnik, ki ga želite uporabiti.

Povezane informacije

- ➔ “Skupna raba tiskalnika (samo za Windows)” na strani 30
- ➔ “Namestitev dodatnih gonilnikov (samo za Windows)” na strani 30

Nastavitve tiskanja za povezavo v omrežju enakovrednih

Pri povezavi v omrežju enakovrednih (neposredno tiskanje) sta tiskalnik in odjemalski računalnik v razmerju ena-na-ena.

V vsakem odjemalskem računalniku mora biti nameščen gonilnik tiskalnika.

Povezane informacije

- ➔ “Nastavljanje gonilnika tiskalnika” na strani 31

Nastavljanje gonilnika tiskalnika

V majhnih podjetjih priporočamo, da gonilnik tiskalnika namestite v posamezne odjemalske računalnike. Uporabite namestitveni program na Epsonovem spletnem mestu ali na disku s programsko opremo.

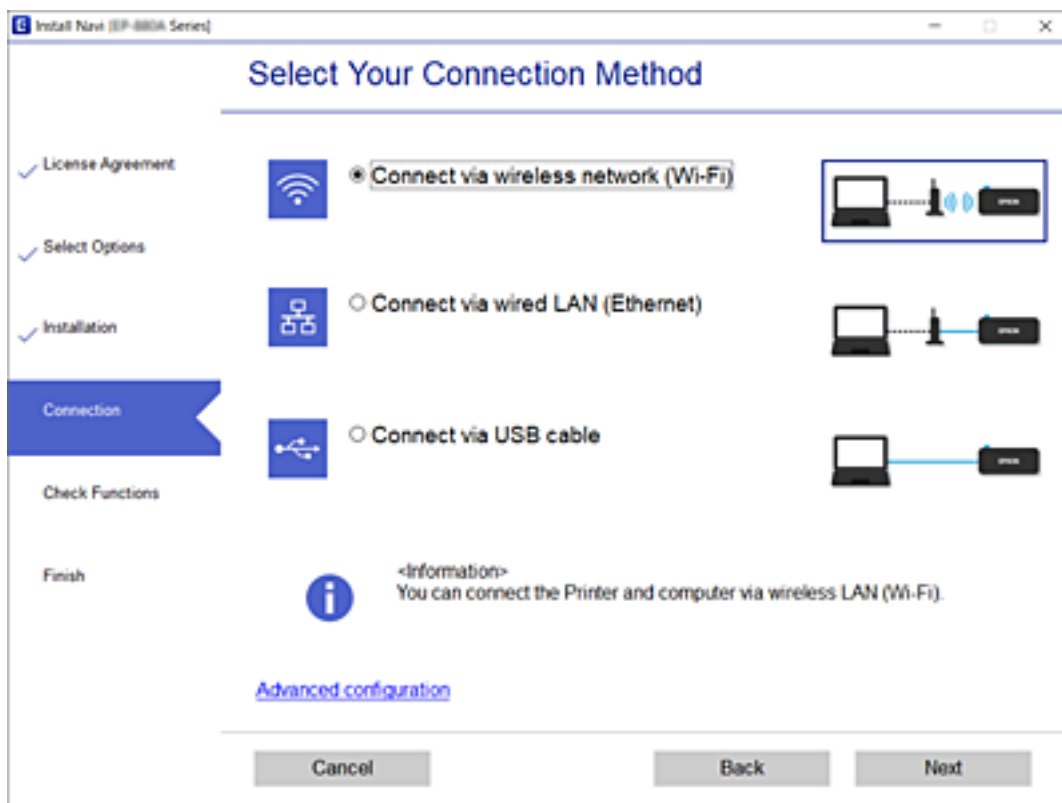
Opomba:

Če tiskalnik uporabljajo številni odjemalski računalniki, uporabite *EpsonNet SetupManager* in gonilnik distribuirajte kot paket. Tako boste znatno skrajšali čas namestitve.

1. Zaženite namestitveni program.
 - Zagon s spletnega mesta
Obiščite to spletno mesto in vnesite ime izdelka. Odprite **Namestitev**, prenesite programsko opremo in jo nato zaženite.
<http://epson.sn>
 - Zagon z diska s programsko opremo (velja samo za modele, katerim je bil priložen disk s programsko opremo, in za uporabnike z računalniki, ki imajo vgrajene diskovne pogone)
Vstavite disk s programsko opremo v računalnik.

Nastavitve funkcije

- Izberite vrsto povezave za tiskalnik in nato kliknite **Naprej**.



Opomba:

Če je prikazan zaslon **Namesti programsko opremo**, izberite možnost **Ponovno nastavite povezavo s/z Tiskalnik (za nov omrežni usmerjevalnik ali spremembo USB v omrežje itd.)** in nato kliknite **Naprej**.

- Upoštevajte navodila na zaslonu.

Povezane informacije

➔ “EpsonNet SetupManager” na strani 79

Osnovne nastavitve tiskanja

Opravite nastavitve tiskanja, kot so velikost papirja ali napake pri tiskanju.

Paper Source Settings

Nastavite velikost in vrsto papirja, ki ga boste naložili v posamezen vir papirja.

- Odprite Web Config in izberite zavihek **Print > Paper Source Settings**.

- Nastavite posamezne elemente.

Prikazani elementi se razlikujejo glede na situacijo.

- Ime vira papirja

Prikažite ciljno ime vira papirja, kot je **Rear Paper Feed, Cassette 1**.

Nastavitve funkcije

Paper Size

V spustnem meniju izberite velikost papirja, ki jo želite nastaviti.

Unit

Izberite enoto velikosti, določeno s strani uporabnika. Izberete jo lahko, kadar je **User-Defined** izbrano v možnosti **Paper Size**.

Width

Nastavite vodoravno dolžino velikosti, določene s strani uporabnika.

Razpon, ki ga tu lahko vnesete, je odvisen od vira papirja, ki je naveden na strani **Width**.

Če izberete **mm** v možnosti **Unit**, lahko vnesete do eno decimalno mesto.

Če izberete **inch** v možnosti **Unit**, lahko vnesete do dve decimalni mesti.

Height

Nastavite navpično dolžino velikosti, določene s strani uporabnika.

Razpon, ki ga tu lahko vnesete, je odvisen od vira papirja, ki je naveden na strani **Height**.

Če izberete **mm** v možnosti **Unit**, lahko vnesete do eno decimalno mesto.

Če izberete **inch** v možnosti **Unit**, lahko vnesete do dve decimalni mesti.

Paper Type

V spustnem meniju izberite vrsto papirja, ki jo želite nastaviti.

3. Preverite nastavitve in kliknite **OK**.

Povezane informacije

➔ [“Dostop do aplikacije Web Config” na strani 27](#)

Interface Settings

Glejte časovne omejitve tiskalniških poslov ali jezika za tiskanje, ki je dodeljen vsakemu vmesnik.

Ta element se pokaže na tiskalniku, ki je združljiv s tiskalnikom PCL ali PostScript.

1. Odprite Web Config in izberite zavihek **Print > Interface Settings**.

2. Nastavite posamezne elemente.

Timeout Settings

Nastavite časovne omejitve tiskalniških poslov, ki se pošljejo neposredno preko USB-ja.

Nastavite lahko med 5 in 300 sekundami po sekundi.

Če ne želite časovne omejitve, vnesite 0.

Printing Language

Izberite jezik tiskanja za vsak vmesnik USB ali omrežni vmesnik.

Če izberete **Auto**, jezik tiskanja tiskalniški posli, ki se pošiljajo, samodejno zaznajo.

3. Preverite nastavitve in kliknite **OK**.

Povezane informacije

➔ [“Dostop do aplikacije Web Config” na strani 27](#)

Nastavitve funkcije

Error Settings

Nastavite prikaz napake za napravo.

1. Odprite Web Config in izberite zavihek **Print > Error Settings**.
2. Nastavite posamezne elemente.
 - Paper Size Notice
Nastavite, ali želite prikazati napako na nadzorni plošči, če se velikost papirja v določenem viru papirja razlikuje od velikosti papirja podatkov za tiskanje.
 - Paper Type Notice
Nastavite, ali želite prikazati napako na nadzorni plošči, če se vrsta papirja v določenem viru papirja razlikuje od vrste papirja podatkov za tiskanje.
 - Auto Error Solver
Nastavite, ali želite samodejno preklicati opravilo, če po 5 sekundah po prikazu sporočila o napaki ni izvedeno nobeno dejanje na nadzorni plošči.
3. Preverite nastavitve in kliknite **OK**.

Povezane informacije

➔ [“Dostop do aplikacije Web Config” na strani 27](#)

Universal Print Settings

Nastavite za tiskanje iz zunanjih naprav brez uporabe gonilnika tiskalnika.

Nekateri elementi ne bodo prikazani, kar je odvisno od jezika tiskanja v tiskalniku.

1. Odprite Web Config in izberite zavihek **Print > Universal Print Settings**.
2. Nastavite posamezne elemente.
3. Preverite nastavitve in kliknite **OK**.

Povezane informacije

➔ [“Dostop do aplikacije Web Config” na strani 27](#)

Basic

Elementi	Razlaga
Top Offset(-30.0-30.0mm)	Nastavi navpični položaj papirja, na katerem se začne tiskanje.
Left Offset(-30.0-30.0mm)	Nastavi vodoravni položaj papirja, na katerem se začne tiskanje.
Top Offset in Back(-30.0-30.0mm)	Nastavi navpični položaj papirja, na katerem se tiskanje hrbtni strani papirja začne z dvostranskim tiskanjem.
Left Offset in Back(-30.0-30.0mm)	Nastavi vodoravni položaj papirja, na katerem se tiskanje hrbtni strani papirja začne z dvostranskim tiskanjem.

Nastavitve funkcije

Elementi	Razlaga
Check Paper Width	Nastavite, ali naj se pri tiskanju preveri širina papirja.
Skip Blank Page	Če je v podatkih za tiskanje prisotna prazna stran, nastavite, da se prazna stran ne natisne.

PDL Print Configuration

Določite lahko nastavitve za tiskanje PCL ali PostScript.

Ta element se pokaže na tiskalniku, ki je združljiv s tiskalnikom PCL ali PostScript.

Splošne nastavitve

Elementi	Razlaga
Paper Size	Določite velikost papirja, na katerega želite tiskati.
Paper Type	Določite vrsto papirja, na katerega želite tiskati.
Orientation	Določite usmerjenost, ki jo želite uporabiti za tiskanje.
Quality	Določite kakovost tiskanja, ki jo želite uporabiti za tiskanje.
Ink Save Mode	Določite, ali naj bo pri tiskanju poraba črnila zmanjšana.
Print Order	Določite, ali želite tiskati od vrha zadnje strani.
Number of Copies(1-999)	Nastavite število kopij, ki jih želite natisniti.
Binding Margin	Določite položaj vezave.
Auto Paper Ejection	Določite, ali naj se papir po doseženi časovni omejitvi samodejno izvrže med izvajanjem tiskalniškega posla.
2-Sided Printing	Določite, ali naj bo tiskanje dvostransko.

PCL Menu

Elementi	Razlaga
Font Source	Določite, ali naj se uporabi v tiskalniku nameščena pisava ali pa jo prenesite.
Font Number	Določite številko pisave, ki jo želite uporabiti.
Pitch(0.44-99.99cpi)	Če je pisavo, ki jo uporabljate, mogoče povečati in ima fiksni razmik, določite velikost pisave v razmiku.
Height(4.00-999.75pt)	Če je pisavo, ki jo uporabljate, mogoče povečati in je spremenljiva, določite velikost pisave po točkah.
Symbol Set	Izberite nabor simbolov za pisavo, ki jih želite uporabiti.
Form(5-128lines)	Določite število vrstic na stran.
CR Function	Določite delovanje kode CR (prehod v novo vrstico).
LF Function	Določite delovanje kode LF (nova vrstica), kode FF (nova stran).

Nastavitve funkcije

Elementi	Razlaga
Paper Source Assign	Določite dodelitev podajalnika papirja za ukaz podajanja papirja PCL.

PS3 Menu

Elementi	Razlaga
Error Sheet	Nastavite, ali naj se seznam napak natisne, kadar pride do napake tiskanja PS3.
Coloration	Nastavite barvno ali črno-belo tiskanje.
Binary	Nastavite, ali naj se binarni podatki prejemajo ali ne.
PDF Page Size	Nastavite velikost papirja za tiskanje PDF.

Konfiguriranje poštnega strežnika

Poštni strežnik nastavite v Web Config.

Če tiskalnik lahko pošilja e-pošto, je prejemanje e-poštnih obvestil iz tiskalnika omogočeno.

Pred namestitvijo preverite naslednje.

- Tiskalnik je povezan v omrežje, ki ima dostop do poštnega strežnika.
- Podatke o nastavitvi e-pošte v računalniku, ki uporablja isti poštni strežnik kot tiskalnik.

Opomba:

Če poštni strežnik uporabljate v internetu, preverite informacije o nastavitvi pri ponudniku spletne strani.

1. Odprite Web Config in izberite zavihek **Network > Email Server > Basic**.
2. Vnesite vrednost za vsak element.
3. Izberite **OK**.
Prikažejo se izbrane nastavitve.
Ko je namestitev končana, preverite povezavo.

Povezane informacije

- ➔ “Preverjanje povezave s poštnim strežnikom” na strani 38
- ➔ “Elementi nastavitve poštnega strežnika” na strani 37
- ➔ “Dostop do aplikacije Web Config” na strani 27

Nastavitve funkcije

Elementi nastavitve poštnega strežnika

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

- Authentication Method:** SMTP AUTH
- Authenticated Account:** 00000000
- Authenticated Password:** *****
- Sender's Email Address:** epson@epsonetest.com
- SMTP Server Address:** 192.0.2.127
- SMTP Server Port Number:** 25
- Secure Connection:** None
- Certificate Validation:** Enable Disable
- POP3 Server Address:** (empty field)
- POP3 Server Port Number:** (empty field)

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

Elementi	Nastavitve in razlaga	
Authentication Method	Določite način preverjanja pristnosti za tiskalnik za dostop do poštnega strežnika.	
	Off	Določite, kdaj poštni strežnik ne potrebuje preverjanja pristnosti.
	SMTP AUTH	Preveri pristnost na strežniku SMTP (izhodni poštni strežnik) pri pošiljanju e-pošte. Poštni strežnik mora podpirati preverjanje pristnosti SMTP.
	POP before SMTP	Preveri pristnosti na strežniku POP3 (dohodni poštni strežnik) pred pošiljanjem e-pošte. Če izberete ta element, nastavite strežnik POP3.
Authenticated Account	<p>Če izberete SMTP AUTH ali POP before SMTP kot Authentication Method, vnesite preverjeno ime računa, dolgo med 0 in 255 znaki iz nabora znakov ASCII (0x20–0x7E).</p> <p>Če izberete možnost SMTP AUTH, vnesite račun za strežnik SMTP. Če izberete možnost POP before SMTP, vnesite račun za strežnik POP3.</p>	
Authenticated Password	<p>Če izberete SMTP AUTH ali POP before SMTP kot Authentication Method, vnesite preverjeno ime računa, dolgo med 0 in 20 znaki iz nabora znakov ASCII (0x20–0x7E).</p> <p>Če izberete SMTP AUTH, vnesite račun za strežnik SMTP, ki ima preverjeno pristnost. Če izberete POP before SMTP, vnesite račun za strežnik POP3, ki ima preverjeno pristnost.</p>	

Nastavitve funkcije

Elementi	Nastavitve in razlaga	
Sender's Email Address	Vnesite e-poštni naslov pošiljatelja, kot je e-poštni naslov skrbnika sistema. To se uporablja pri preverjanju pristnosti, zato vnesite veljaven e-poštni naslov, ki je registriran v poštnem strežniku. Vnesite od 0 do 255 znakov iz nabora znakov ASCII (0x20–0x7E), razen : () < > [] ; ¥. Pika ».« ne more biti prvi znak.	
SMTP Server Address	Vnesite od 0 do 255 znakov A–Z, a–z, 0–9, . in -. Uporabite lahko obliko zapisa IPv4 ali FQDN.	
SMTP Server Port Number	Vnesite številko med 1 in 65535.	
Secure Connection	Izberite način šifriranja za komunikacijo s poštnim strežnikom.	
	None	Če izberete POP before SMTP v Authentication Method , povezava ni šifrirana.
	SSL/TLS	To je na voljo, ko je Authentication Method nastavljen na Off ali SMTP AUTH . Komunikacija je šifrirana že od začetka.
	STARTTLS	To je na voljo, ko je Authentication Method nastavljen na Off ali SMTP AUTH . Komunikacija ni šifrirana od začetka, temveč je odvisno od omrežnega okolja, ali je komunikacija šifrirana ali nespremenjena.
Certificate Validation	Potrdilo je potrjeno, ko je to omogočeno. Priporočamo, da to nastavite na Enable . Za namestitev je treba CA Certificate uvoziti v tiskalnik.	
POP3 Server Address	Če izberete POP before SMTP za Authentication Method , vnesite naslov strežnika POP3, ki lahko vsebuje od 0 do 255 znakov, in sicer A–Z, a–z, 0–9, . in -. Uporabite lahko obliko zapisa IPv4 ali FQDN.	
POP3 Server Port Number	Če izberete POP before SMTP za Authentication Method , vnesite številko med 1 in 65535.	

Povezane informacije

➔ [“Konfiguriranje poštnega strežnika” na strani 36](#)

Preverjanje povezave s poštnim strežnikom

Lahko preverite povezavo s poštnim strežnikom tako, da opravite preskus povezave.

1. Odprite Web Config in izberite zavihek **Network > Email Server > Connection Test**.
2. Izberite **Start**.

Preskus povezave do poštnega strežnika se je začel. Po preskusu se prikaže poročilo o preverjanju.

Povezane informacije

➔ [“Dostop do aplikacije Web Config” na strani 27](#)

➔ [“Reference preskusa povezave s poštnim strežnikom” na strani 39](#)

Nastavitve funkcije

Reference preskusa povezave s poštnim strežnikom

Sporočila	Vzrok
Connection test was successful.	To sporočilo se prikaže ob uspešni povezavi s strežnikom.
SMTP server communication error. Check the following. - Network Settings	To sporočilo se prikaže, ko <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Tiskalnik nima vzpostavljene povezave z omrežjem <input type="checkbox"/> Strežnik SMTP ne deluje <input type="checkbox"/> Je povezava z omrežjem prekinjena med komunikacijo <input type="checkbox"/> So bili prejeti nepopolni podatki
POP3 server communication error. Check the following. - Network Settings	To sporočilo se prikaže, ko <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Tiskalnik nima vzpostavljene povezave z omrežjem <input type="checkbox"/> Strežnik POP3 ne deluje <input type="checkbox"/> Je povezava z omrežjem prekinjena med komunikacijo <input type="checkbox"/> So bili prejeti nepopolni podatki
An error occurred while connecting to SMTP server. Check the followings. - SMTP Server Address - DNS Server	To sporočilo se prikaže, ko <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Povezave s strežnikom DNS ni bilo mogoče vzpostaviti <input type="checkbox"/> Imena za strežnik SMTP ni bilo mogoče razrešiti
An error occurred while connecting to POP3 server. Check the followings. - POP3 Server Address - DNS Server	To sporočilo se prikaže, ko <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Povezave s strežnikom DNS ni bilo mogoče vzpostaviti <input type="checkbox"/> Imena za strežnik POP3 ni bilo mogoče razrešiti
SMTP server authentication error. Check the followings. - Authentication Method - Authenticated Account - Authenticated Password	To sporočilo se prikaže, kadar preverjanje pristnosti prek strežnika SMTP ne uspe.
POP3 server authentication error. Check the followings. - Authentication Method - Authenticated Account - Authenticated Password	To sporočilo se prikaže, kadar preverjanje pristnosti prek strežnika POP3 ne uspe.
Unsupported communication method. Check the followings. - SMTP Server Address - SMTP Server Port Number	To sporočilo se prikaže, ko poskusite komunicirati z nepodprtimi protokoli.
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to None.	To sporočilo se prikaže, kadar se SMTP med strežnikom in odjemalcem ne ujema ali kadar strežnik ne podpira varne povezave SMTP (povezava SSL).
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to SSL/TLS.	To sporočilo se prikaže, kadar se SMTP med strežnikom in odjemalcem ne ujema ali kadar strežnik ne podpira varne povezave SSL/TLS za varno povezavo SMTP.
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to STARTTLS.	To sporočilo se prikaže, kadar se SMTP med strežnikom in odjemalcem ne ujema ali kadar strežnik ne podpira varne povezave STARTTLS za varno povezavo SMTP.
The connection is untrusted. Check the following. - Date and Time	To sporočilo se prikaže, ko so nastavitve datuma in ure v tiskalniku nepravilne ali je potrjeno poteklo.
The connection is untrusted. Check the following. - CA Certificate	To sporočilo se prikaže, ko tiskalnik nima korenskega potrdila, ki bi ustrezalo strežniku, ali CA Certificate ni bilo uvoženo.

Nastavitve funkcije

Sporočila	Vzrok
The connection is not secured.	To sporočilo se prikaže, ko je pridobljeno potrdilo poškodovano.
SMTP server authentication failed. Change Authentication Method to SMTP-AUTH.	To sporočilo se prikaže, kadar se način preverjanja pristnosti med strežnikom in odjemalcem ne ujema. Strežnik podpira preverjanje pristnosti SMTP AUTH.
SMTP server authentication failed. Change Authentication Method to POP before SMTP.	To sporočilo se prikaže, kadar se način preverjanja pristnosti med strežnikom in odjemalcem ne ujema. Strežnik ne podpira preverjanja pristnosti SMTP AUTH.
Sender's Email Address is incorrect. Change to the email address for your email service.	To sporočilo se prikaže, ko je navedeni e-poštni naslov pošiljatelja napačen.
Cannot access the printer until processing is complete.	To sporočilo se prikaže, ko je tiskalnik zaseden.

Povezane informacije

➔ [“Preverjanje povezave s poštnim strežnikom” na strani 38](#)

Konfiguriranje nastavitev sistema

Nastavitev nadzorne plošče

Nastavitev za nadzorno ploščo tiskalnika. Sledite spodnjim navodilom za nastavitvev.

1. Odprite Web Config in izberite zavihek **Device Management > Control Panel**.
2. Ustrezno nastavite naslednje elemente.
 - Language
Izberite jezik prikaza na nadzorni plošči.
 - Panel Lock
Če izberete možnost **ON**, boste za opravilo, ki zahteva skrbniške pravice, morali vnesti geslo skrbnika. Če geslo skrbnika ni nastavljeno, je zaklep plošče onemogočen.
 - Operation Timeout
Če pri prijavi skrbnika ali uporabnika z omogočenim nadzorom dostopa izberete možnost **ON**, vas bo program po določenem času samodejno odjavil in prikazal se bo začetni zaslon.
Nastavite lahko med 10 sekundami in 240 minutami na sekundo.

Opomba:

Nastavitve lahko opravite tudi na nadzorni plošči tiskalnika.

- Language: **Nastavitve > Splošne nastavitve > Osnovne nastavitve > Jezik/Language**
- Panel Lock: **Nastavitve > Splošne nastavitve > Skrbništvo sistema > Varnostne nastavitve > Skrbniške nastavitve > Nastavitev zaklepa**
- Časovna omejitev delovanja: **Nastavitve > Splošne nastavitve > Osnovne nastavitve > Časovna omejitev delovanja (določite lahko »Vklon« ali »Izklop«.)**

Nastavitve funkcije

3. Kliknite **OK**.

Povezane informacije

➔ “Dostop do aplikacije Web Config” na strani 27

Nastavitve varčevanja z energijo med obdobjem nedejavnosti

Nastavite lahko čas preklopa na način varčevanja z energijo ali izklopa, ko nadzorna plošča tiskalnika določen čas ni uporabljena. Nastavite čas glede na okolje uporabe.

1. Odprite Web Config in izberite zavihek **Device Management > Power Saving**.
2. Vnesite čas za **Sleep Timer**, da preklopite v način varčevanja z energijo med obdobjem nedejavnosti.
Na min. lahko nastavite največ 240 min.

Opomba:

Nastavitev lahko opravite tudi na nadzorni plošči tiskalnika.

Nastavitve > Splošne nastavitve > Osnovne nastavitve > Časovnik spanja

3. Izberite čas izklopa za **Power Off Timer**.

Opomba:

Nastavitev lahko opravite tudi na nadzorni plošči tiskalnika.

Nastavitve > Splošne nastavitve > Osnovne nastavitve > Časovnik za samodejni izklop

4. Kliknite **OK**.

Povezane informacije

➔ “Dostop do aplikacije Web Config” na strani 27

Sinhroniziranje datuma in ure s časovnim strežnikom

Pri sinhronizaciji s časovnim strežnikom (strežnik NTP) lahko sinhronizirate čas tiskalnika in računalnika v omrežju. Časovni strežnik lahko upravljate znotraj organizacije ali objavljenega na internetu.

Če uporabljate potrdilo s podpisom overitelja digitalnih potrdil ali preverjanje pristnosti Kerberos, je težave, povezane s časom, mogoče preprečiti s sinhronizacijo s časovnim strežnikom.

1. Odprite Web Config in izberite zavihek **Device Management > Date and Time > Time Server**.
2. Izberite **Use** za **Use Time Server**.
3. V polje **Time Server Address** vnesite naslov časovnega strežnika.
Uporabite lahko obliko za IPv4, IPv6 ali FQDN. Vnesete lahko največ 252 znakov. Če tega ne želite nastaviti, ne izpolnite polja.
4. Vnesite **Update Interval (min)**.
Na min. lahko nastavite največ 10.800 min.

Nastavitve funkcije

5. Kliknite **OK**.

Opomba:

V razdelku **Time Server Status** lahko preverite stanje povezave s časovnim strežnikom.

Povezane informacije

➔ “Dostop do aplikacije Web Config” na strani 27

AirPrint Setup

Nastavite, kadar uporabljate tiskanje AirPrint.

Odprite Web Config in izberite zavihek **Network > AirPrint Setup**.

Elementi	Razlaga
Bonjour Service Name	Vnesite ime storitve Bonjour, ki vsebuje od 1 do 41 znakov iz nabora znakov ASCII (0x20–0x7E).
Bonjour Location	Vnesite podatke o lokaciji, kot je postavitve tiskalnika, v razponu 127 bajtov ali manj v standardu Unicode (UTF-8).
Geolocation Latitude and Longitude (WGS84)	Vnesite podatke o lokaciji tiskalnika. Ta vnos je neobvezen. Vnesite vrednosti z uporabo datuma WGS-84, ki zemljepisno širino in dolžino loči z vejico. Za širino lahko vnesete vrednost od –90 do +90 in za dolžino vrednost od –180 do +180. Vnesete lahko manj kot decimalno mesto na šestem mestu in lahko izpustite »+«.
Top Priority Protocol	V IPP in Port9100 izberite prednostni protokol.
Wide-Area Bonjour	Določite, ali želite uporabiti Wide-Area Bonjour. Če ga uporabite, je treba tiskalnike registrirati v strežniku DNS, da bo lahko iskal tiskalnik v segmentu.
Enable AirPrint	IPP, Bonjour, AirPrint so omogočeni in IPP je vzpostavljen le z varno komunikacijo.

Uporaba storitve Epson Connect

S storitvijo Epson Connect, ki je na voljo na internetu, lahko natisnete dokumente iz pametnega telefona, tabličnega ali prenosnega računalnika — kadar koli in kjer koli.

Funkcije, ki so na voljo na internetu, so.

Email Print	Oddaljeno tiskanje Epson iPrint	Remote Print Driver
✓	✓	✓

Podrobnosti najdete v na spletnem portalu Epson Connect.

<https://www.epsonconnect.com/>

<http://www.epsonconnect.eu> (samo Evropa)

Uporaba funkcije Epson Open Platform

Pregled platforme Epson Open Platform

Epson Open Platform je platforma za uporabo Epsonovih tiskalnikov s funkcijo, ki jo omogoča strežnik sistema za preverjanje pristnosti.

V strežniku lahko pridobite dnevnik vsake naprave in uporabnika ter konfigurirate omejitve za napravo in funkcije, ki jih lahko uporablja posamezen uporabnik in skupina. Uporabljate jo lahko s sistemom Epson Print Admin (sistem za preverjanje pristnosti družbe Epson) ali sistemom za preverjanje pristnosti drugega ponudnika.

Če povežete napravo za preverjanje pristnosti, lahko pristnost uporabnika preverite tudi z osebno izkaznico.

Konfiguriranje platforme Epson Open Platform

Omogočite Epson Open Platform, da boste lahko uporabljali napravo v sistemu za preverjanje pristnosti.

1. Odprite Web Config in izberite zavihek **Epson Open Platform > Product key**.
2. Vnesite vrednost za vsak element.
 - Serial Number
Prikaže se serijska številka naprave.
 - Epson Open Platform Version
Izberite različico platforme Epson Open Platform. Ustrezna različica se razlikuje glede na sistem za preverjanje pristnosti.
 - Enter product key
Vnesite ključ izdelka, ki ste ga pridobili na ustreznem spletnem mestu. Podrobnosti, na primer navodila za pridobivanje ključa izdelka, najdete v priročniku za Epson Open Platform.
3. Kliknite **Next**.
Prikaže se potrditveno sporočilo.
4. Kliknite **OK**.
Tiskalnik je posodobljen.

Konfiguriranje naprave za preverjanje pristnosti

Napravo za preverjanje pristnosti, ki se uporablja v sistemu za preverjanje pristnosti, lahko konfigurirate na zavihku **Device Management > Card Reader**.

Več informacij najdete v priročniku sistema za preverjanje pristnosti.

Varnostne nastavitve izdelka

V tem poglavju so opisane varnostne nastavitve naprave.

Uvod v varnostne funkcije izdelka

V tem razdelku bomo opisali varnostno funkcijo Epsonovih naprav.

Ime funkcije	Vrsta funkcije	Element, ki ga je treba nastaviti	Dejanja, ki jih je treba preprečiti
Nastavitev za skrbniško geslo	Zaklene sistemske nastavitve, kot je nastavitev povezave za omrežje ali USB.	Skrbnik nastavi geslo za napravo. Nastavitve lahko konfigurirate ali jih spremenite z orodjem Web Config in na nadzorni plošči tiskalnika.	Preprečite nezakonito branje in spreminjanje informacij, shranjenih v napravi, kot so ID, geslo, nastavitve omrežja in drugi elementi. Prav tako zmanjšajte širok razpon varnostnih tveganj, kot je iztekanje informacij, za okolje omrežja ali varnostni pravilnik.
Nastavitev za nadzor dostopa	Če se prijavite z registriranim uporabniškim računom, lahko uporabite tiskalnik. Ščiti pred nezakonitim dostopom sistema, ki ni sistem za preverjanje pristnosti, ki ga uporabljate.	Registrirajte poljuben uporabniški račun. Registrirate lahko največ 10 uporabniških računov.	Tveganje pred iztekanjem ali nepooblaščenim ogledom podatkov lahko zmanjšate tako, da omogočite čim manjše število funkcij glede na poslovno vsebino in vlogo uporabnika.
Nastavitev zunanjega vmesnika	Nadzira vmesnik, prek katerega je vzpostavljena povezava z napravo.	Omogočite ali onemogočite komunikacijo NFC in povezavo USB z računalnikom.	<input type="checkbox"/> Povezava USB računalnika: preprečuje nepooblaščen uporabo naprave tako, da prepreči tiskanje brez dostopa do omrežja.

Povezane informacije

- ➔ [“O aplikaciji Web Config” na strani 26](#)
- ➔ [“EpsonNet Config” na strani 78](#)
- ➔ [“Konfiguriranje skrbniškega gesla” na strani 44](#)
- ➔ [“Omejitev razpoložljivih funkcij” na strani 50](#)
- ➔ [“Onemogočanje zunanjega vmesnika” na strani 51](#)

Konfiguriranje skrbniškega gesla

Če nastavite geslo skrbnika, lahko uporabnikom preprečite spreminjanje nastavitve upravljanja sistema. Geslo skrbnika lahko nastavite ali ga spremenite s programom Web Config, preko nadzorne plošče tiskalnika ali s

Varnostne nastavitve izdelka

programsko opremo (Epson Device Admin). Če uporabljate programsko opremo, preberite dokumentacijo za posamezno programsko opremo.

Povezane informacije

- ➔ “Konfiguriranje skrbniškega gesla na nadzorni plošči” na strani 45
- ➔ “Konfiguriranje skrbniškega gesla z aplikacijo Web Config” na strani 45
- ➔ “Epson Device Admin” na strani 78

Konfiguriranje skrbniškega gesla na nadzorni plošči

Geslo skrbnika lahko nastavite na nadzorni plošči tiskalnika.

1. Na nadzorni plošči tiskalnika izberite **Nastavitve**.
2. Izberite **Splošne nastavitve** > **Skrbništvo sistema** > **Varnostne nastavitve**.
3. Izberite **Skrbniške nastavitve**.
4. Izberite **Skrbniško geslo** > **Registriraj**.
5. Vnesite novo geslo.
6. Znova vnesite geslo.
7. Izberite **Opusti** in pritisnite gumb »V redu«, da zaprete zaslon za potrditev.
Prikaže se zaslon z nastavitvami skrbnika.

Opomba:

*Skrbniško geslo lahko spremenite ali ga izbrišete, ko izberete **Spremeni** ali **Ponastavi** na zaslonu **Skrbniško geslo** in vnesete geslo skrbnika.*

Konfiguriranje skrbniškega gesla z aplikacijo Web Config

Skrbniško geslo lahko nastavite z aplikacijo Web Config.

1. Odprite Web Config in izberite zavihek **Product Security** > **Change Administrator Password**.

Varnostne nastavitve izdelka

2. Vnesite geslo za **New Password** in **Confirm New Password**. Po potrebi vnesite uporabniško ime. Če želite trenutno geslo zamenjati z novim, vnesite trenutno geslo.

The screenshot shows the Epson Web Config interface for changing the administrator password. The navigation menu on the left includes 'Access Control Settings', 'External Interface', and 'Change Administrator Password'. The main content area is titled 'Change Administrator Password' and contains the following fields:

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

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

3. Izberite **OK**.

Opomba:

- Če želite nastaviti elemente zaklenjenega menija ali jih spremeniti, kliknite **Administrator Login** in vnesite skrbniško geslo.
- Če želite izbrisati skrbniško geslo, kliknite zavihek **Product Security** > **Delete Administrator Password** in vnesite skrbniško geslo.

Povezane informacije

➔ “Dostop do aplikacije Web Config” na strani 27

Nadzor upravljanja na plošči

Če nastavite geslo skrbnika in omogočite Nastavitev zaklepa, lahko zaklenete elemente, povezane s sistemskimi nastavitvami tiskalnika, tako da jih uporabniki ne morejo spremeniti.

Omogočanje možnosti Nastavitev zaklepa

Za tiskalnik, ki ima nastavljeno geslo, omogočite Nastavitev zaklepa.

Varnostne nastavitve izdelka

Najprej določite geslo skrbnika.

Omogočanje Nastavitev zaklepa na nadzorni plošči

1. Na nadzorni plošči tiskalnika izberite **Nastavitve**.
Če želite izbrati element, z gumbi ▲ ▼ ◀ ▶ premaknite fokus na element in nato pritisnite gumb OK.
2. Izberite **Splošne nastavitve > Skrbništvo sistema > Varnostne nastavitve**.
3. Izberite **Skrbniške nastavitve**.
4. Izberite **Vkl. na Nastavitve zaklepa**.
5. Na zaslonu za potrditev izberite **Da**.
6. Izberite **Nastavitve > Splošne nastavitve > Nastavitve omrežja** in preverite, ali je potrebno geslo.

Omogočanje Nastavitev zaklepa preko Web Config

1. Odprite Web Config in kliknite **Administrator Login**.
2. Vnesite uporabniško ime in geslo ter nato kliknite **OK**.
3. Izberite zavihek **Device Management > Control Panel**.
4. V možnosti **Panel Lock** izberite **ON**.
5. Kliknite **OK**.
6. Na nadzorni plošči tiskalnika izberite **Nastavitve > Splošne nastavitve > Nastavitve omrežja** in preverite, ali je potrebno geslo.

Elementi Nastavitev zaklepa za meni Splošne nastavitve

Je seznam elementov Nastavitev zaklepa v razdelku **Nastavitve > Splošne nastavitve** nadzorne plošče.

Meni Splošne nastavitve	Panel Lock
Osnovne nastavitve	-

Varnostne nastavitve izdelka

Meni Splošne nastavitve		Panel Lock
	Svetlost zaslona LCD	-
	Časovnik spanja	✓
	Časovnik za samodejni izklop	✓
	Nastavitev datum/čas	✓
	Jezik/Language	✓
	Časovna omejitev delovanja	✓
	Tipkovnica	-
Nastavitve tiskalnika		-
	Nastavitve vira papirja	-
	Jezik tiskanja* ³	✓
	Splošne nastavitve tiskanja	✓
	Konfiguracija tiskanja PDL* ³	✓
	Samodejno sproščanje napak	✓
	Debel papir	✓
	Tihi način	✓
	Čas za sušenje črnila	-
	Povezava z računal. preko USB	✓
	Časovna omejitev za vmesnik USB* ³	✓
Nastavitve omrežja		✓

Varnostne nastavitve izdelka




Meni Splošne nastavitve		Panel Lock
	Namestitev Wi-Fi	✓
	Nastavitev ožičenega omrežja LAN	✓
	Stanje omrežja	✓
	Stanje ožičene LAN/Wi-Fi povezave	✓*1
	Stanje Wi-Fi Direct	✓*1
	Natisni list o stanju	✓*1
	Preverjanje povezave	✓*2
	Napredno	✓
	Ime naprave	✓
	TCP/IP	✓
	Strežnik Proxy	✓
	Naslov IPv6	✓
	Link Speed & Duplex	✓
	Preusmeri HTTP v HTTPS	✓
	Onemogoči Filtriranje IPsec/IP	✓
	Onemogoči IEEE802.1X	✓
Nastavitve spletnih storitev		✓
	Storitev Epson Connect	✓
	Storitve Google Cloud Print	✓
Skrbništvo sistema		✓
	Počisti notranji pomnilnik*3	✓
	Varnostne nastavitve	✓
	Izbriši vsa zaupna opravila	✓
	Skrbniške nastavitve	✓
	Skrbniško geslo	✓
	Nastavitev zaklepa	✓
	Obnovi privzete nastavitve	✓
	Posodobitev vdelane programske opreme.	✓

✓ = bodo zaklenjeni.

- = ne bodo zaklenjeni.

*1 : Čeprav lahko elemente v zgornji polovici zaklenete s ključavnico skrbnika, lahko do njih še vedno dostopate iz istega menija za **Nastavitve > Stanje tiskalnika/tiskanje**.

Varnostne nastavitve izdelka

*2 : Čeprav lahko elemente v zgornji polovici zaklenete s ključavnico skrbnika, lahko do njih še vedno dostopate iz začetnega zaslona >  |  >  > **Če se ne morete povezati z omrežjem.**

*3: Ta element je prikazan v tiskalniku, združljivem za tiskanje PLC ali PostScript.

Povezane informacije

➔ [“Menijske možnosti za Skrbništvo sistema” na strani 93](#)

Omejitev razpoložljivih funkcij

Registrirate lahko uporabniške račune na tiskalniku, jih povežete s funkcijami in nadzornimi funkcijami, ki jih lahko uporabljajo uporabniki.

Ko v gonilniku tiskalnika registrirate podatke za preverjanje pristnosti, bo omogočeno tiskanje z računalnika. Za več informacij o nastavitvah gonilnika glejte pomoč za gonilnik ali priročnik.

Konfiguriranje funkcije za nadzor dostopa

Za uporabo nadzora dostopa ustvarite uporabniški račun in omogočite funkcijo nadzora dostopa.

Ustvarjanje uporabniškega računa

Ustvarite uporabniški račun za nadzor dostopa.

1. Odprite Web Config in izberite zavihek **Product Security > Access Control Settings > User Settings**.
2. Kliknite **Add** za številko, ki jo želite registrirati.



Pomembno:

Kadar uporabljate tiskalnik s sistemom preverjanja pristnosti družbe Epson ali drugega podjetja, registrirajte uporabniško ime za nastavitve omejitve od številke 2 do številke 10.

Programska oprema, kot je sistem preverjanja pristnosti, uporablja številko ena, tako da uporabniško ime ni prikazano na nadzorni plošči tiskalnika.

3. Nastavite posamezne elemente.

User Name:

Vnesite ime za prikaz na seznamu uporabniških imen, ki naj obsega od 1 do 14 alfanumeričnih znakov.

Password:

Vnesite geslo, ki obsega od 0 do 20 znakov iz nabora znakov ASCII (0x20–0x7E). Pri inicializaciji gesla to polje pustite prazno.

Select the check box to enable or disable each function.

Izberite funkcijo, ki jo dovolite uporabljati.

4. Kliknite **Apply**.

Po določenem času se vrnete na seznam uporabniških nastavitvev.

Varnostne nastavitve izdelka

Preverite, ali se uporabniško ime, ki ste ga registrirali v **User Name**, prikaže in ali je **Add** spremenjeno v **Edit**.

Urejanje uporabniškega računa

Uredite račun, registriran za nadzor dostopa.

1. Odprite Web Config in izberite zavihek **Product Security** > **Access Control Settings** > **User Settings**.
2. Kliknite **Edit** za številko, ki jo želite urediti.
3. Spremenite vsak element.
4. Kliknite **Apply**.

Po določenem času se vrnete na seznam uporabniških nastavitev.

Brisanje uporabniškega računa

Izbrišite račun, registriran za nadzor dostopa.

1. Odprite Web Config in izberite zavihek **Product Security** > **Access Control Settings** > **User Settings**.
2. Kliknite **Edit** za številko, ki jo želite izbrisati.
3. Kliknite **Delete**.



Pomembno:

Če kliknete **Delete**, se uporabniški račun izbriše brez potrditvenega sporočila. Pazite pri brisanju računa.

Po določenem času se vrnete na seznam uporabniških nastavitev.

Omogočanje nadzora dostopa

Če omogočite nadzor dostopa, bo tiskalnik lahko uporabljal le registrirani uporabnik.

1. Odprite Web Config in izberite zavihek **Product Security** > **Access Control Settings** > **Basic**.
2. Izberite **Enables Access Control**.

Če izberete **Allows printing and scanning without authentication information**, lahko tiskanje poteka preko gonilnikov, ki niso nastavljeni s podatki za preverjanje pristnosti.

3. Kliknite **OK**.

Onemogočanje zunanjega vmesnika

Onemogočite lahko vmesnik, ki se uporablja za vzpostavljanje povezave med napravo in tiskalnikom. Konfigurirajte nastavitve omejitve, da omejite tiskanje, ki se ne izvede prek omrežja.

Varnostne nastavitve izdelka

Opomba:

Nastavitve omejitve lahko konfigurirate tudi na nadzorni plošči tiskalnika.

Povezava z računal. preko USB: **Nastavitve** > **Splošne nastavitve** > **Nastavitve tiskalnika** > **Povezava z računal. preko USB**

1. Odprite orodje Web Config in izberite zavihek **Product Security** > **External Interface**.
2. Izberite **Disable** za funkcije, ki jih želite nastaviti.
Izberite **Enable**, če želite preklicati nadzor.
Povezava z računal. preko USB
Omejite lahko uporabo povezave USB iz računalnika. Če jo želite omejiti, izberite **Disable**.
3. Kliknite **OK**.
4. Prepričajte se, da onemogočenih vrat ni mogoče uporabiti.
Povezava z računal. preko USB
Če je v računalniku nameščen gonilnik
Priključite tiskalnik v računalnik prek kabla USB in nato potrdite, da ni mogoče izvesti tiskanja v tiskalniku.
Če v računalniku gonilnik ni nameščen
Windows:
Odprite upravitelja naprav in vzpostavite povezavo med tiskalnikom in računalnikom prek kabla USB, nato pa potrdite, da se vsebina prikaza upravitelja naprav ne spremeni.
Mac OS:
Priključite tiskalnik v računalnik prek kabla USB in nato potrdite, da tiskalnik ni naveden na seznamu, če želite tiskalnik dodati iz razdelka **Tiskalniki in optični bralniki**.

Povezane informacije

➔ [“Dostop do aplikacije Web Config” na strani 27](#)

Nastavitve za delovanje in upravljanje

V tem poglavju smo opisali elemente, povezane z dnevnim delovanjem in upravljanjem naprave.

Prijava v tiskalnik kot skrbnik

Če je v tiskalniku nastavljeno skrbniško geslo, se morate za upravljanje zaklenjenih menijskih elementov v Web Config prijaviti kot skrbnik.

Vnesite geslo za upravljanje zaklenjenih menijskih elementov na nadzorni plošči.

Prijava v tiskalnik z aplikacijo Web Config

Če se v Web Config prijavite kot skrbnik, lahko upravljate elemente, ki so nastavljeni v Nastavitev zaklepa.

1. V brskalnik vnesite naslov IP tiskalnika, da zaženete Web Config.
2. Kliknite **Administrator Login**.
3. V polji **User Name** in **Current password** vnesite uporabniško ime in geslo.
4. Kliknite **OK**.

Ko preverite pristnost, se prikažejo zaklenjeni elementi in možnost **Administrator Logout**.

Kliknite **Administrator Logout**, da se odjavite.

Opomba:

Če izberete **ON** za zavihek **Device Management > Control Panel > Operation Timeout**, boste po določenem času samodejno odjavljeni, če na nadzorni plošči ne izvedete nobenega dejanja.

Potrdite podatke tiskalnika

Ogled podatkov na nadzorni plošči

Z nadzorne plošče lahko preverjate in tiskate naslednje podatke.

- Število natisnjenih strani

Nastavitve > Števec natisnjenih kopij

Preverite lahko skupno število natisnjenih strani in število strani za barvno/črno-belo tiskanje.

- Dovajanje

Nastavitve > Stanje vira

Preverite lahko podatke o črnilu in vzdrževalnem zaboju.

- List o stanju izdelka

Nastavitve > Stanje tiskalnika/tiskanje > Poročilo o stanju tiskanja

Natisnete lahko list o stanju izdelka, kot so podatki o tiskanju in potrošnem materialu.

Nastavitve za delovanje in upravljanje

Podatki o omrežju




Nastavitve > Splošne nastavitve > Nastavitve omrežja > Stanje omrežja

Nastavitve > Stanje tiskalnika/tiskanje > Omrežje

Preverite lahko podatke, povezane z omrežjem, kot so stanje omrežne povezave, nastavitve poštnega strežnika itd., in natisnete list s stanjem omrežja.

Poročilo o omrežni povezavi

Nastavitve > Splošne nastavitve > Nastavitve omrežja > Preverjanje povezave

Začetni zaslon >  |  >  > Če se ne morete povezati z omrežjem

Diagnosticirate lahko stanje omrežne povezave tiskalnika in natisnete poročilo.

Stanje omrežne povezave

Začetni zaslon >  |  > Usmerjevalnik

Preverite lahko stanje povezave za žični/brezžični LAN.

Preverjanje informacij z orodjem Web Config

Naslednje informacije delujočega tiskalnika lahko preverite v razdelku **Status** z orodjem Web Config.

Product Status

Preverite jezik, stanje, storitev v oblaku, številko izdelka, naslov MAC ipd.

Network Status

Preverite informacije o stanju omrežne povezave, naslovu IP, strežniku DNS ipd.

Maintenance

Preverite prvi dan tiskanja, števec zamenjave črnila, natisnjene strani, števec tiskanja za posamezne jezike ipd.

Hardware Status

Preverite stanje povezav Wi-Fi ipd.

Panel Snapshot

Prikažite posnetek slike na zaslonu, ki je prikazan na nadzorni plošči naprave.

Prejemanje e-poštnih obvestil v primeru dogodkov

O e-poštnih obvestilih

To je funkcija obveščanja, ki v primeru zaustavitve tiskanja in napake tiskalnika ipd. pošlje e-pošto na določeni naslov.

Registrirate lahko do pet ciljev in nastavite obveščanje za vsak cilj.

Za uporabo te funkcije morate nastaviti poštni strežnik, preden nastavite obvestila.

Povezane informacije

➔ ["Konfiguriranje poštnega strežnika" na strani 36](#)

Nastavitve za delovanje in upravljanje

Konfiguriranje e-poštnih obvestil

Konfigurirajte e-poštna obvestila z Web Config.

1. Odprite Web Config in izberite zavihek **Device Management > Email Notification**.
2. Določite zadevo e-poštna obvestila.
V dveh spustnih menijih izberite vsebino, prikazano v zadevi.
 - Izbrana vsebina je prikazana poleg **Subject**.
 - Levo in desno ne morete nastaviti enake vsebine.
 - Kadar število znakov v **Location** presega 32 bajtov, so znaki, ki segajo preko 32 bajtov, izpuščeni.
3. Vnesite e-poštni naslov za pošiljanje e-pošte z obvestilom.
Uporabite A-Z a-z 0-9 ! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { | } ~ @, in vnesite od 1 do 255 znakov.
4. Izberite jezik za e-poštna obvestila.
5. Izberite potrditveno polje za dogodek, za katerega želite prejeti obvestilo.

Število **Notification Settings** je povezano s ciljno številko nastavitvev **Email Address Settings**.

Primer:

Če želite, da se obvestilo pošlje na e-poštni naslov, nastavljen pod številko 1 v **Email Address Settings**, kadar tiskalniku zmanjka papirja, izberite potrditveno polje v stolpcu **1** v vrstici **Paper out**.

The screenshot shows the Epson Web Config interface for the 'Email Notification' settings. The page title is 'Email Notification' and the subtitle is 'Set up the Email Server to enable the email notification.' The interface is divided into several sections:

- Subject Setting:** A text input field containing 'Subject: <{status}>-<WF-C5290 Series>' and two dropdown menus for 'status' and 'Printer Model'.
- Email Address Settings:** A section titled 'Email in selected language will be sent to each address.' It contains five rows, each with an email address input field and a language dropdown menu (all set to 'English').
- Notification Settings:** A section titled 'Email will be sent when product status is as checked.' It contains a table with 11 rows of notification events and 5 columns of checkboxes labeled 'Address 1' through 'Address 5'.

	Address				
	1	2	3	4	5
Ink supply unit(s) to be replaced	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ink low	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maintenance box: end of service life	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maintenance box: nearing end	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Administrator password changed	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Paper out	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Printing stopped*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Printer error	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wi-Fi failure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Built-in SD card failure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PCL board failure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

At the bottom of the page, there are two buttons: 'OK' and 'Restore Default Settings'.

Nastavitve za delovanje in upravljanje

6. Kliknite **OK**.

Pošiljanje e-poštnega obvestila preverite tako, da povzročite ta dogodek.

Primer: Tiskajte, ko je določen Vir papirja, papir pa ni nastavljen.

Povezane informacije

- ➔ “Dostop do aplikacije Web Config” na strani 27
- ➔ “Konfiguriranje poštnega strežnika” na strani 36

Elementi e-poštnih obvestil

Elementi	Nastavitve in razlaga
Ink supply unit(s) to be replaced	Obvestilo, kadar primanjkuje črnila.
Ink low	Obvestilo, kadar je raven črnila skoraj prazna.
Maintenance box: end of service life	Obvestilo, kadar je vzdrževalni zaboj poln.
Maintenance box: nearing end	Obvestilo, kadar je vzdrževalni zaboj skoraj poln.
Administrator password changed	Obvestilo, kadar je bilo spremenjeno skrbniško geslo.
Paper out	Obvestilo, kadar se je pojavila napaka, da je zmanjkalo papirja za navedeni vir papirja.
Printing stopped*	Obvestilo, kadar se tiskanje ustavi zaradi zagozdenega papirja ali ker kasetna za papir ni nastavljena.
Printer error	Obvestilo, kadar se je pojavila napaka tiskalnika.
Okvara elementa Wi-Fi	Obvestilo, kadar se je pojavila napaka za brezžični vmesnik LAN.
Okvara elementa Built-in SD card	Obvestilo, kadar se je pojavila napaka vgrajene kartice SD. Ta element je prikazan v tiskalniku, združljivem za tiskanje PLC ali PostScript.
Okvara elementa PDL board	Obvestilo, kadar se je pojavila napaka substrata PDL. Ta element je prikazan v tiskalniku, združljivem za tiskanje PLC ali PostScript.

Posodabljanje vdelane programske opreme

Če je na voljo nova vdelana programska oprema, posodobitev vdelane programske opreme tiskalnika izboljša delovanje ali odpravi težavo.

Posodabljanje vdelane programske opreme tiskalnika na nadzorni plošči

Če je tiskalnik mogoče povezati z internetom, lahko posodobite vdelano programsko opremo tiskalnika na nadzorni plošči. Tiskalnik lahko nastavite tudi tako, da redno preverja, ali so na voljo posodobitve vdelane programske opreme, in vas obvesti, če so na voljo.

Nastavitve za delovanje in upravljanje

1. Na začetnem zaslonu izberite **Nastavitve**.
Če želite izbrati element, z gumbi ▲ ▼ ◀ ▶ premaknite fokus na element in nato pritisnite gumb OK.
2. Izberite **Splošne nastavitve > Skrbništvo sistema > Posodobitev vdelane programske opreme. > Posodobi**.

Opomba:

Izberite **Obvestilo > Vkl.**, da nastavite tiskalnik tako, da bo redno preverjal, ali so na voljo posodobitve vdelane programske opreme.

3. Izberite **Začni preverjanje**.
Tiskalnik začne iskati razpoložljive posodobitve.
4. Če se na zaslonu LCD prikaže sporočilo, da je na voljo posodobitev vdelane programske opreme, upoštevajte navodila na zaslonu za začetek posodobitve.



Pomembno:

- ❑ Tiskalnika ne izklopite ali izključite, dokler posodobitev ne bo dokončana, saj lahko v nasprotnem primeru povzročite okvaro tiskalnika.
- ❑ Če posodobitev vdelane programske opreme ni dokončana ali ne uspe, se tiskalnik ne zažene normalno, pri naslednjem vklopu tiskalnika pa se na zaslonu LCD prikaže sporočilo »Recovery Mode«. V takem primeru morate znova posodobiti vdelano programsko opremo tiskalnika v računalniku. Priključite tiskalnik na računalnik s kablom USB. Ko je v tiskalniku prikazano sporočilo »Recovery Mode«, vdelane programske opreme ne morete posodobiti prek omrežne povezave. V računalniku obiščite lokalno Epsonovo spletno mesto in prenesite najnovjšo vdelano programsko opremo tiskalnika. Za naslednje korake si oglejte navodila na spletnem mestu.

Posodabljanje vdelane programske opreme s programom Web Config

Če je tiskalnik mogoče povezati z internetom, lahko vdelano programsko opremo tiskalnika posodobite v Web Config.

1. Odprite Web Config in izberite zavihek **Device Management > Firmware Update**.
2. Kliknite **Start**.
Zažene se potrditev vdelane programske opreme in če je na voljo posodobljena vdelana programska oprema, so na zaslonu prikazane informacije o vdelani programski opremi.
3. Kliknite **Start** in upoštevajte navodila na zaslonu.

Opomba:

Vdelano programsko opremo lahko posodobite tudi z aplikacijo Epson Device Admin. Informacije o vdelani programski opremi so navedene na seznamu naprav. To je uporabno zlasti, če želite posodobiti vdelano programsko opremo več naprav. Če želite izvedeti več informacij, preberite pomoč ali vodnik za Epson Device Admin.

Povezane informacije

- ➔ ["Dostop do aplikacije Web Config" na strani 27](#)
- ➔ ["Epson Device Admin" na strani 78](#)

Posodabljanje vdelane programske opreme brez internetne povezave

Vdelano programsko opremo naprave lahko v računalnik prenesete z Epsonovega spletnega mesta. Nato povežite napravo z računalnikom prek kabla USB in posodobite vdelano programsko opremo. Če posodobitev prek omrežja ni mogoča, upoštevajte ta navodila.

1. Odprite Epsonovo spletno mesto in prenesite vdelano programsko opremo.
2. Računalnik s preneseno vdelano programsko opremo povežite s tiskalnikom prek kabla USB.
3. Dvokliknite izvedljivo datoteko .exe.
Epson Firmware Updater se zažene.
4. Upoštevajte navodila na zaslonu.

Varnostno kopiranje nastavitvev

Vrednost nastavitve, nastavljene v Web Config, lahko izvozite v datoteko. Uporabite jo lahko za varnostno kopiranje nastavitvenih vrednosti, zamenjavo tiskalnika itd.

Izvožene datoteke ni mogoče urejati, ker je bila izvožena kot binarna datoteka.

Izvoz nastavitvev

Izvozite nastavitvev za tiskalnik.

1. Odprite Web Config in izberite zavihek **Device Management > Export and Import Setting Value > Export**.
2. Izberite nastavitve, ki jih želite izvoziti.
Izberite nastavitve, ki jih želite izvoziti. Če izberete nadrejeno kategorijo, so izbrane tudi podkategorije. Vendar pa ni mogoče izbrati podkategorij, ki povzročajo težave, ker se podvajajo znotraj istega omrežja (kot so naslovi IP ipd.).
3. Vnesite geslo za šifriranje izvožene datoteke.
Geslo boste potrebovali za uvoz datoteke. Če datoteke ne želite šifrirati, tega polja ne izpolnite.
4. Kliknite **Export**.

**Pomembno:**

Če želite izvoziti nastavitve omrežja tiskalnika, kot sta ime naprave in naslov IPv6, izberite **Enable to select the individual settings of device** in nato izberite več elementov. Za nadomestni tiskalnik uporabite le izbrane vrednosti.

Povezane informacije

➔ [“Dostop do aplikacije Web Config” na strani 27](#)

Uvoz nastavitvev

Uvozite izvoženo datoteko aplikacije Web Config v tiskalnik.



Pomembno:

Pri uvažanju vrednosti, ki vključujejo posamezne informacije, kot sta naslov IP ali ime tiskalnika, se prepričajte, da v istem omrežju ni enakega naslova IP. Če je naslov IP enak, tiskalnik ne odraža vrednosti.

1. Odprite Web Config in izberite zavihek **Device Management** > **Export and Import Setting Value** > **Import**.
2. Izberite izvoženo datoteko in nato vnesite šifrirano geslo.
3. Kliknite **Next**.
4. Izberite ime optičnega bralnika, s katerim želite vzpostaviti povezavo, in kliknite **Next**.
5. Kliknite **OK**.

Nastavitve so zdaj uporabljene v tiskalniku.

Prilagoditev kakovosti tiskanja

Kakovost tiskanja lahko prilagodite za pogosto uporabljeni navadni papir, kot je papir s pisemsko glavo, recikliran papir itd.

Nastavitev standardne vrednosti za kakovost tiskanja

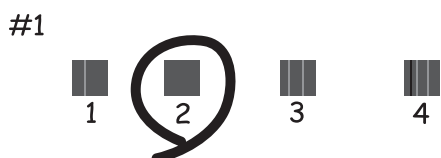
Nastavite standardne vrednosti za kakovost tiskanja za vse vrste papirja. Če želite prilagoditi kakovost tiskanja glede na papir, najprej konfigurirajte to nastavitvev. Vrednost nastavitve na papir se ponastavi, če to nastavitvev konfigurirate po tem, ko prilagodite papir.

1. V tiskalnik vstavite navaden papir velikosti A4.
2. Na začetnem zaslonu nadzorne plošče tiskalnika izberite **Nastavitve**.
3. Izberite **Vzdržev.** > **Prilagajanje kakovosti tiskanja**.
4. Upoštevajte navodila na zaslonu, da zaženete preverjanje.
5. Sledite navodilom na zaslonu, da natisnete vzorce za poravnavo tiskalne glave.

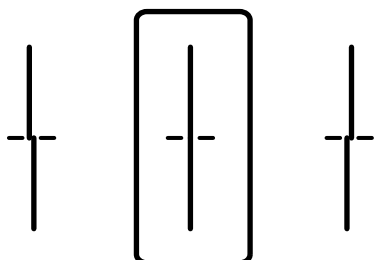
Nastavitve za delovanje in upravljanje

6. Sledite navodilom na zaslonu, da poravnate tiskalno glavo.

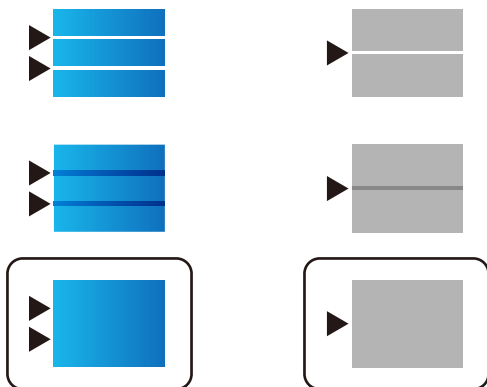
- Če se zdijo navpične črte nepravilne ali če so iztisi motni, vam ta vzorec omogoči poravnavo.
- Poiščite in izberite številko najbolj polnega vzorca v vsaki skupini.



- Poiščite in vnesite številko vzorca, ki ima najmanj napačno poravnano navpično črto.



- Vzorec vam omogoča poravnavo, če opazite vodoravne proge v enakomernih presledkih. Poiščite in vnesite številko za najmanj ločen in prekrivajoč se vzorec.



Opomba:

Preizkusni vzorci se lahko razlikujejo glede na model.

7. Zaprite zaslon z informacijami.

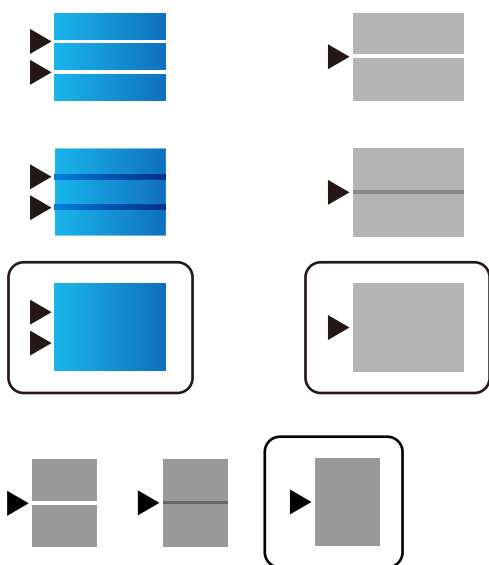
Prilagajanje kakovosti tiskanja glede na papir

Konfigurirajte nastavitve kakovosti tiskanja glede na papir. Podprti so navaden papir, recikliran papir, visokokakovosten navaden papir, vnaprej potiskan papir, barvni papir in debel papir.

1. Vstavite papir, za katerega želite prilagoditi kakovost tiskanja v tiskalniku.

Nastavitve za delovanje in upravljanje

- Na začetnem zaslonu nadzorne plošče tiskalnika izberite **Nastavitve**.
- Izberite **Vzdržev.** > **Prilagajanje kakovosti tiskanja glede na papir**.
Če element ni prikazan, podrsajte po zaslonu navzgor, da ga prikazete.
- V razdelkih **Vzorec tiskanja** ali **Vnesite nastavljeno vrednost** izberite način prilagoditve.
Če želite za več tiskalnikov vnesti isto poravnavo, izberite **Vnesite nastavljeno vrednost**.
- Izberite vrsto papirja, ki ste jo vstavili v tiskalnik.
- Sledite navodilom na zaslonu, da poravnate tiskalno glavo.
S tem vzorcem poravnate, če so na izpisu vodoravni pasovi v pravih razmikih.
Poiščite in vnesite številko za najmanj ločen in prekrivajoč se vzorec.



Opomba:

- Preizkusni vzorci se lahko razlikujejo glede na model.
- Ko natisnete papir, za katerega lahko prilagodite kakovost, izberite **Samodejno izberi (navaden papir)** v razdelku **Tip papirja** gonilnika tiskalnika, da samodejno uveljavite vrednost prilagoditve.

- Zaprte zaslon z informacijami.
Če se po prilagoditvi kakovost tiskanja ne izboljša, izvedite postopek **Prilagajanje kakovosti tiskanja**, da nastavite standardne vrednosti prilagoditve, in nato ponovno izvedite prilagoditve glede na vrsto papirja.

Reševanje težav

Namigi za odpravljanje težav

- Preverjanje sporočil o napakah
Če je prišlo do napake, najprej preverite, ali so na nadzorni plošči tiskalnika ali na zaslonu gonilnika sporočila. Če imate za primer napake nastavljeno pošiljanje e-poštnega obvestila, lahko hitro ugotovite stanje.
- Poročilo o omrežni povezavi
Diagnosticirajte stanje omrežja in tiskalnika, nato natisnite rezultate.
Diagnosticirano napako lahko ugotovite na strani tiskalnika.
- Preverjanje stanja komunikacije
Preverite stanje komunikacije strežniškega računalnika ali odjemalskega računalnika s pomočjo ukaza, kot sta ping in ipconfig.
- Preskus povezave
S funkcijo preskusa povezave na tiskalniku preverite povezavo med tiskalnikom in poštnim strežnikom. Prav tako preverite povezavo med odjemalskim računalnikom in strežnikom, da preverite stanje komunikacije.
- Inicializacija nastavitvev
Če nastavitve in stanje komunikacije ne pokažeta napak, je težave mogoče odpraviti z onemogočenjem ali inicializacijo omrežnih nastavitvev tiskalnika in nato z znovično izvedbo nastavitvev.

Preverjanje stanja tiskalnika

Da bi prepoznali vzrok težave, preverite stanje tiskalnika in omrežja.

Preverjanje sporočil o napakah

Preverjanje sporočil o napakah, poslanih z e-pošto

Kadar nastavljate e-poštna obvestila, označite, da se sporočilo o napaki pošlje s tiskalnika.

Če so v e-poštnem obvestilu navodila, kako ravnati v primeru težave, jih upoštevajte.

Povezane informacije

➔ [“Prejemanje e-poštnih obvestil v primeru dogodkov” na strani 54](#)

Ogled sporočil na zaslonu LCD

Če se na zaslonu LCD prikaže sporočilo o napaki, upoštevajte navodila na zaslonu ali spodnje rešitve za odpravljanje težave.

Reševanje težav

Sporočila o napaki	Vzroki in rešitve
Napaka tiskalnika Ponovno vključite tiskalnik. Za več podrobnosti glejte dokumentacijo.	<input type="checkbox"/> Vzroki: V tiskalniku je tuja snov ali pa je prišlo do napake tiskalnika. <input type="checkbox"/> Rešitve: Odstranite ves papir in zaščitni material iz tiskalnika. Če je sporočilo o napaki še vedno prikazano, se obrnite na podporo družbe Epson.
Izmet papirja XX.	<input type="checkbox"/> Vzroki: Ni papirja. <input type="checkbox"/> Rešitve: Naložite papir in nato v celoti vstavite kaseto za papir.
Nadomestiti je treba Enota za dovajanje črnila.	<input type="checkbox"/> Vzroki: Zmanjkalo je črnila. <input type="checkbox"/> Rešitve: Za zagotovitev vrhunske kakovosti natisov in zaščito tiskalne glave v kartuši ostane nekaj varnostne rezervne količine črnila, ko tiskalnik javi, da je kartušo treba zamenjati. Zamenjajte kartušo, ko ste k temu pozvani.
Vzdrževalna škatlica ni prepoznana. Namestite jo pravilno.	<input type="checkbox"/> Vzroki: Vzdrževalni zaboj ni pravilno nameščen. <input type="checkbox"/> Rešitve: Preverite stanje namestitve vzdrževalnega zaboja in ga nato pravilno namestite.
Vzdrževalna škatlica je na koncu življenjske dobe. Treba jo je zamenjati.	<input type="checkbox"/> Vzroki: Vzdrževalni zaboj se približuje koncu svoje življenjske dobe. <input type="checkbox"/> Rešitve: Vzdrževalni zaboj zamenjajte v skladu z navodili.
Preden zaženete močno čiščenje, zamenjajte vzdrževalno škatlico.	<input type="checkbox"/> Vzroki: Vzdrževalni zaboj nima zadostne kapacitete za čiščenje glave. <input type="checkbox"/> Rešitve: Izklopite napajanje tiskalnika in zamenjajte vzdrževalni zaboj.
Odstranite in znova namestite vzdrževalno škatlico.	<input type="checkbox"/> Vzroki: Vzdrževalni zaboj ni pravilno prepoznani. <input type="checkbox"/> Rešitve: Odstranite vzdrževalni zaboj in ga nato ponovno namestite. Če še vedno ni prepoznani, ga zamenjajte z novim vzdrževalnim zabojem.
Samodejni prikaz nastavitvev papirja je nastavljen na izključeno. Nekatere funk. morda ne bodo na voljo. Podrobnosti najdete v dokumentaciji.	<input type="checkbox"/> Vzroki: Možnost Samodejni prikaz nastavitvev papirja je onemogočena. <input type="checkbox"/> Rešitve: Če je nastavev Samodejni prikaz nastavitvev papirja onemogočena, storitve AirPrint ne morete uporabljati. To omogočite, če uporabljate AirPrint.

Reševanje težav

Sporočila o napaki	Vzroki in rešitve
Kombinacija naslova IP in maske podomrežja je neveljavna. Podrobnosti so na voljo v dokumentaciji.	<input type="checkbox"/> Vzroki: Kombinacija nastavljenega naslova IP ni veljavna. <input type="checkbox"/> Rešitve: Vnesite pravilen naslov IP ali privzeti prehod.
Za uporabo storitev v oblaku posodobite korenko potrdilo.	<input type="checkbox"/> Vzroki: Korenko potrdilo, ki se uporablja za storitve v oblaku, je poteklo. <input type="checkbox"/> Rešitve: Zaženite Web Config in posodobite korenko potrdilo. Network Security — Root Certificate Update
Recovery Mode	<input type="checkbox"/> Vzroki: Posodobitev vdelane programske opreme ni uspela in vrnitev v običajni način ni mogoča. <input type="checkbox"/> Rešitve: Tiskalnik se je zagnal v načinu obnovitve, ker vdelane programske opreme ni bilo mogoče posodobiti. Upoštevajte spodnja navodila, da poskusite znova posodobiti vdelano programsko opremo. 1. S kablom USB priključite tiskalnik na računalnik. (V načinu obnovitve vdelane programske opreme ne morete posodobiti prek omrežne povezave.) 2. Za nadaljnja navodila obiščite lokalno spletno mesto družbe Epson.

Preverjanje prikaza na plošči oddaljenega tiskalnika

Prikaz na plošči oddaljenega tiskalnika lahko preverite preko Web Config.

- Zaženite Web Config tiskalnika, ki ga želite preveriti.
Ko prejmete e-poštno obvestilo, lahko zaženete Web Config preko naslova URL v e-pošti.
- Izberite zavihek **Status > Panel Snapshot**.
Trenutna plošča tiskalnika je prikazana v Web Config.
Za posodobitev kliknite **Refresh**.

Tiskanje poročila o omrežni povezavi

Če želite preveriti stanje povezave med tiskalnikom in brezžičnim usmerjevalnikom, natisnite poročilo o omrežni povezavi.

- Naložite papir.
- Na začetnem zaslonu izberite **Nastavitve**.
Če želite izbrati element, z gumbi ▲ ▼ ◀ ▶ premaknite fokus na element in nato pritisnite gumb OK.

Reševanje težav

- Izberite **Splošne nastavitve > Nastavitve omrežja > Preverjanje povezave**.

Začne se vzpostavljanje povezave.

- Izberite **Natisni poročilo za preverjanje**.

- Natisnite poročilo o omrežni povezavi.

Če je prišlo do napake, si oglejte poročilo o omrežni povezavi in upoštevajte natisnjena navodila za odpravo težave.

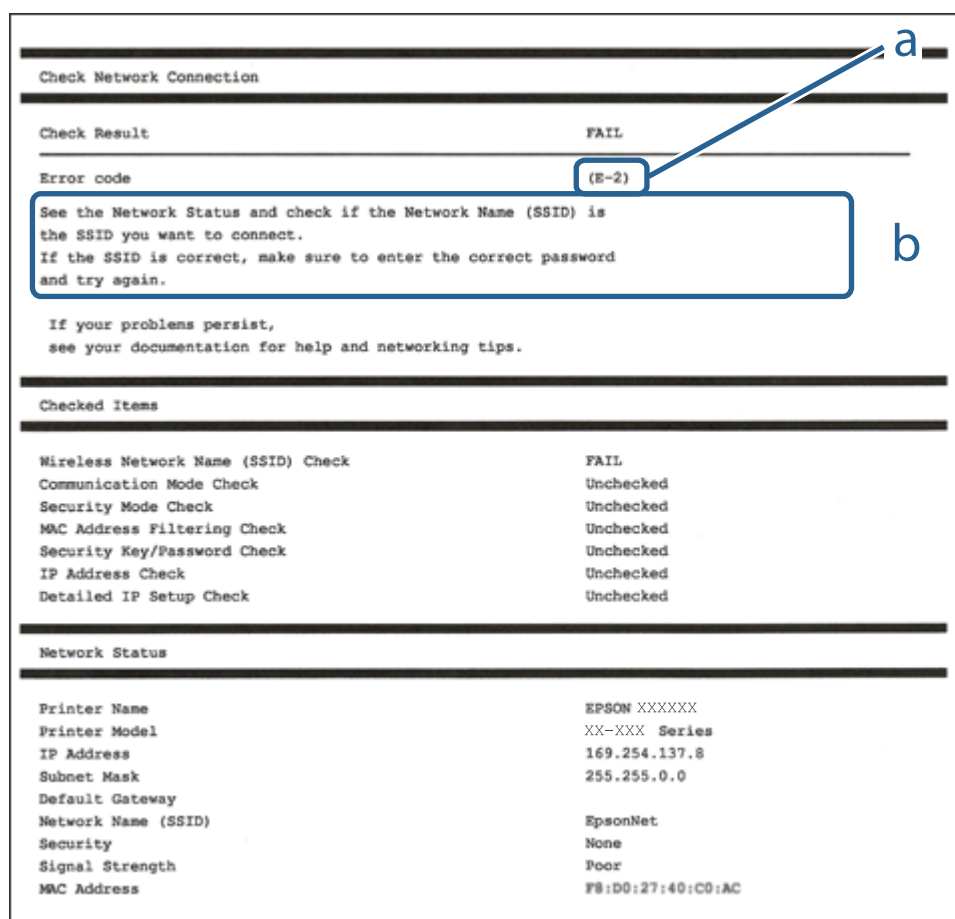
- Zaprte zaslon.

Povezane informacije

➔ [“Sporočila in rešitve v poročilu o omrežni povezavi” na strani 65](#)

Sporočila in rešitve v poročilu o omrežni povezavi

Oglejte si sporočila in kode napak v poročilu o omrežni povezavi ter upoštevajte rešitve.



a. Koda napake

b. Sporočila, povezana z omrežnim okoljem

Reševanje težav

E-1

Rešitve:

- Preverite, ali je ethernetni kabel čvrsto priključen na tiskalnik in zvezdišče ali drugo omrežno napravo.
- Preverite, ali sta zvezdišče ali druga omrežna naprava vklopljena.
- Če želite povezavo s tiskalnikom vzpostaviti prek omrežja Wi-Fi, znova določite nastavitve za Wi-Fi za tiskalnik, ker je onemogočen.

E-2, E-3, E-7

Rešitve:

- Prepričajte se, da je brezžični usmerjevalnik vklopljen.
- Preverite, ali je računalnik ali druga naprava pravilno priključena na brezžični usmerjevalnik.
- Izklopite brezžični usmerjevalnik. Počakajte 10 sekund in ga znova vklopite.
- Tiskalnik prestavite bližje brezžičnemu usmerjevalniku in odstranite morebitne ovire med njima.
- Če ste SSID vnesli ročno, preverite, ali je pravilen. Preverite SSID v razdelku **Network Status** na poročilu o stanju omrežne povezave.
- Če ima brezžični usmerjevalnik več SSID-jev, izberite prikazanega. Če SSID uporablja nepodprto frekvenco, ga tiskalnik ne prikaže.
- Če želite za vzpostavitev omrežne povezave uporabiti nastavitve s potisnim gumbom, preverite, ali brezžični usmerjevalnik podpira funkcijo WPS. Nastavitve s potisnim gumbom ne morete uporabiti, če brezžični usmerjevalnik ne podpira funkcije WPS.
- Preverite, ali SSID vsebuje le znake ASCII (alfanumerične znake in simbole). V tiskalniku ni mogoče prikazati imena SSID, v katerem so znaki, ki niso znaki ASCII.
- Pred vzpostavitvijo povezave z brezžičnim usmerjevalnikom se prepričajte, da poznate SSID in geslo. Če uporabljate brezžični usmerjevalnik s privzetimi nastavitvami, sta SSID in geslo navedena na nalepki brezžičnega usmerjevalnika. Če ne poznate SSID-ja in gesla, se obrnite na osebo, ki je nastavila brezžični usmerjevalnik, ali pa preberite dokumentacijo, priloženo brezžičnemu usmerjevalniku.
- Če vzpostavljate povezavo z omrežjem SSID, ki je bilo ustvarjeno s funkcijo souporabe povezave v pametni napravi, SSID in geslo poiščite v dokumentaciji, ki je bila priložena pametni napravi.
- Če se povezava Wi-Fi nenadoma prekine, preverite spodnje pogoje. Če je kateri koli od teh pogojev izpolnjen, ponastavite nastavitve omrežja tako, da prenesete in zaženete programsko opremo s tega spletnega mesta.
<http://epson.sn> > **Namestitev**
 - V omrežje je bila prek nastavitve s potisnim gumbom dodana druga pametna naprava.
 - Za nastavitve omrežja Wi-Fi ni bil uporabljen potisni gumb, ampak drug način nastavitve.

E-5

Rešitve:

Preverite, ali je vrsta varnosti v brezžičnem usmerjevalniku nastavljena na eno od spodaj navedenih možnosti. Če ni, spremenite vrsto varnosti v brezžičnem usmerjevalniku in nato ponastavite nastavitve omrežja v tiskalniku.

- WEP-64 bit (40-bitno)

Reševanje težav

- WEP-128 bit (104-bitno)
- WPA PSK (TKIP/AES)*
- WPA2 PSK (TKIP/AES)*
- WPA (TKIP/AES)
- WPA2 (TKIP/AES)

* WPA PSK se imenuje tudi »Osebni WPA«. WPA2 PSK se imenuje tudi »Osebni WPA2«.

E-6

Rešitve:

- Preverite, ali je filtriranje naslovov MAC onemogočeno. Če je omogočeno, registrirajte naslov MAC tiskalnika, da ne bo filtriran. Podrobnosti najdete v dokumentaciji, priloženi brezžičnemu usmerjevalniku. Naslov MAC tiskalnika najdete v razdelku **Network Status** v poročilu o omrežni povezavi.
- Če brezžični usmerjevalnik uporablja vrsto varnosti WEP s preverjanjem pristnosti ključa v skupni rabi, preverite, ali sta ključ za preverjanje pristnosti in indeks pravilna.
- Če je število povezljivih naprav v brezžičnem usmerjevalniku manjše od števila omrežnih naprav, ki jih želite povezati, konfigurirajte nastavitve v brezžičnem usmerjevalniku, da povečate število povezljivih naprav. Navodila za konfiguracijo nastavitve najdete v dokumentaciji, priloženi brezžičnemu usmerjevalniku.

E-8

Rešitve:

- V omrežnem usmerjevalniku omogočite DHCP, če je nastavev za pridobivanje naslova IP v tiskalniku nastavljena na **Samodejno**.
- Če je nastavev za pridobivanje naslova IP v tiskalniku nastavljena na »Ročno«, je ročno nastavljen naslov IP neveljaven, ker je zunaj dovoljenega razpona (na primer: 0.0.0.0). Nastavite veljavni naslov IP na nadzorni plošči tiskalnika ali v programu Web Config.

E-9

Rešitve:

Preverite naslednje.

- Naprave so vklopljene.
- V napravah, v katerih želite vzpostaviti povezavo s tiskalnikom, lahko dostopate do interneta in drugih računalnikov ali omrežnih naprav v istem omrežju.

Če po tem še vedno ne morete vzpostaviti povezave s tiskalnikom in omrežnimi napravami, izklopite brezžični usmerjevalnik. Počakajte 10 sekund in ga znova vklopite. Nato ponastavite nastavitve omrežja tako, da prenesete in zaženete namestitveni program s tega spletnega mesta:

<http://epson.sn> > **Namestitev**

Reševanje težav

E-10

Rešitve:

Preverite naslednje.

- Druge naprave v omrežju so vklopljene.
- Omrežni naslovi (naslov IP, maska podomrežja in privzeti prehod) so pravilni, če ste pridobivanje naslova IP v tiskalniku nastavili na »Ročno«.

Če niso pravilni, ponastavite omrežni naslov. Naslov IP tiskalnika, masko podomrežja in privzeti prehod najdete v razdelku **Network Status** v poročilu o omrežni povezavi.

Če je omogočen DHCP, nastavev za pridobivanje naslova IP tiskalnika nastavite na **Samodejno**. Če želite naslov IP nastaviti ročno, poiščite naslov IP tiskalnika v razdelku **Network Status** v poročilu o omrežni povezavi in nato izberite »Ročno« na zaslonu z nastavitvami omrežja. Masko podomrežja nastavite na [255.255.255.0].

Če še vedno ne morete vzpostaviti povezave s tiskalnikom in omrežnimi napravami, izklopite brezžični usmerjevalnik. Počakajte 10 sekund in ga znova vklopite.

E-11

Rešitve:

Preverite naslednje.

- Naslov privzetega prehoda je pravilen, če je nastavev protokola TCP/IP v tiskalniku nastavljen na »Ročno«.
- Naprava, ki je nastavljen kot privzeti prehod, je vklopljena.

Nastavite pravilen naslov privzetega prehoda. Naslov privzetega prehoda najdete v razdelku **Network Status** v poročilu o omrežni povezavi.

E-12

Rešitve:

Preverite naslednje.

- Druge naprave v omrežju so vklopljene.
- Omrežni naslovi (naslov IP, maska podomrežja in privzeti prehod) morajo biti pravilni, če jih vnašate ročno.
- Omrežni naslovi drugih naprav (maska podomrežja in privzeti prehod) so enaki.
- Naslov IP ni v navzkrižju z drugimi napravami.

Če po tem še vedno ne morete vzpostaviti povezave s tiskalnikom in omrežnimi napravami, upoštevajte spodnja navodila.

- Izklopite brezžični usmerjevalnik. Počakajte 10 sekund in ga znova vklopite.
- Znova konfigurirajte nastavitve omrežja z namestitvenim programom. Zaženete ga lahko na tem spletnem mestu:

<http://epson.sn> > Namestitev

- V brezžičnem usmerjevalniku, ki uporablja vrsto varnosti WEP, lahko registrirate več gesel. Če je registriranih več gesel, preverite, ali je prvo registrirano geslo nastavljeno v tiskalniku.

Reševanje težav

E-13

Rešitve:

Preverite naslednje.

- Omrežne naprave, na primer brezžični usmerjevalnik, zvezdišče in usmerjevalnik, so vklopljene.
- Nastavitve protokola TCP/IP za omrežne naprave niso bile določene ročno. (Če so bile nastavitve protokola TCP/IP v tiskalniku določene samodejno, nastavitve protokola TCP/IP v drugih omrežnih napravah pa so izbrane ročno, je lahko omrežje tiskalnika drugačno od omrežja drugih naprav.)

Če težave še vedno ne morete odpraviti, poskusite naslednje.

- Izklopite brezžični usmerjevalnik. Počakajte 10 sekund in ga znova vklopite.
- Nastavitve omrežja določajte v računalniku, ki je v istem omrežju kot tiskalnik, za katerega uporabljate namestitveni program. Zaženete ga lahko na tem spletnem mestu:
<http://epson.sn> > Namestitev
- V brezžičnem usmerjevalniku, ki uporablja vrsto varnosti WEP, lahko registrirate več gesel. Če je registriranih več gesel, preverite, ali je prvo registrirano geslo nastavljeno v tiskalniku.

Sporočilo, povezano z omrežnim okoljem

Sporočilo	Rešitev
*Multiple network names (SSID) that match your entered network name (SSID) have been detected. Confirm network name (SSID).	Enak SSID je morda nastavljen v več brezžičnih usmerjevalnikih. Preverite nastavitve v brezžičnem usmerjevalniku in spremenite SSID.
The Wi-Fi environment needs to be improved. Turn the wireless router off and then turn it on. If the connection does not improve, see the documentation for the wireless router.	Ko tiskalnik približate brezžičnemu usmerjevalniku in odstranite morebitne ovire med njima, izklopite brezžični usmerjevalnik. Počakajte 10 sekund in ga znova vklopite. Če povezava še vedno ni vzpostavljena, si oglejte dokumentacijo, priloženo brezžičnemu usmerjevalniku.
*No more devices can be connected. Disconnect one of the connected devices if you want to add another one.	V načinu Wi-Fi Direct (preprosta dostopna točka) je že povezanih največje dovoljeno število računalnikov in pametnih naprav, ki jih je mogoče povezati istočasno. Če želite dodati še en računalnik ali pametno napravo, najprej prekinite povezavo z eno od obstoječih naprav. Število brezžičnih naprav, ki jih je mogoče povezati istočasno, in število trenutno povezanih naprav sta navedena na listu s stanjem omrežja ali na nadzorni plošči tiskalnika.
The same SSID as Wi-Fi Direct exists in the environment. Change the Wi-Fi Direct SSID if you cannot connect a smart device to the printer.	Na nadzorni plošči tiskalnika odprite zaslon za nastavev funkcije Wi-Fi Direct in v meniju spremenite nastavev. Spremenite lahko ime omrežja za »DIRECT-XX«. Vnesete lahko do 32 znakov.

Preverjanje stanja komunikacije

Preverite, ali je komunikacija med tiskalnikom in računalnikom pravilna, in odpravite morebitne težave.

Preverjanje dnevnika za strežnik in omrežno napravo

V primeru težav z omrežno povezavo je morda mogoče ugotoviti vzrok s potrditvijo dnevnika za e-poštni strežnik, strežnik LDAP itd., in preverjanjem stanja z uporabo dnevnika sistema za omrežno napravo, kot je usmerjevalnik, ali ukaze.

Tiskanje lista s stanjem omrežja

Podrobne informacije o omrežju si lahko ogledate tako, da jih natisnete.

1. Naložite papir.
2. Na začetnem zaslonu izberite **Nastavitve**.
Če želite izbrati element, z gumbi ▲ ▼ ◀ ▶ premaknite fokus na element in nato pritisnite gumb OK.
3. Izberite **Splošne nastavitve > Nastavitve omrežja > Stanje omrežja**.
4. Izberite **Natisni list o stanju**.
5. Oglejte si sporočilo in nato natisnite list s stanjem omrežja.
6. Zaprite zaslon.
Zaslon se po določenem času samodejno zapre.

Preverjanje komunikacije med napravami in računalniki

Preverjanje komunikacije z ukazom ping — Windows

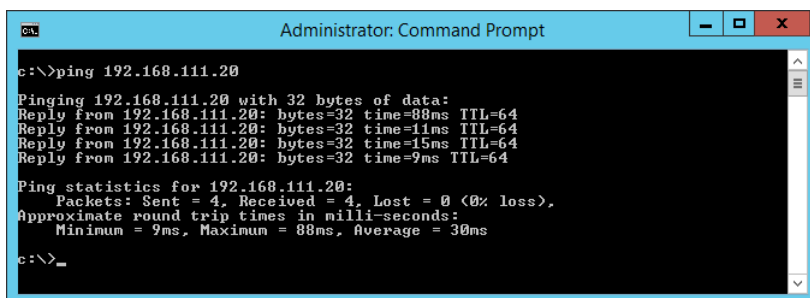
Z ukazom ping lahko preverite, ali ima računalnik vzpostavljeno povezavo s tiskalnikom. Upoštevajte spodnja navodila za preverjanje komunikacije z ukazom ping.

1. Preverite naslov IP tiskalnika za komunikacijo, ki jo želite preveriti.
Ta naslov lahko poiščete na zaslonu s stanjem omrežja na nadzorni plošči tiskalnika, v poročilu o povezavi ali v stolpcu **IP Address** na listu s stanjem omrežja.
2. V računalniku odprite zaslon z ukaznim pozivom.
Odprite zaslon programa in izberite **Ukazni poziv**.
3. Vnesite »ping xxx.xxx.xxx.xxx« in pritisnite tipko Enter.
Namesto xxx.xxx.xxx.xxx vnesite naslov IP tiskalnika.

Reševanje težav

4. Preverite stanje komunikacije.

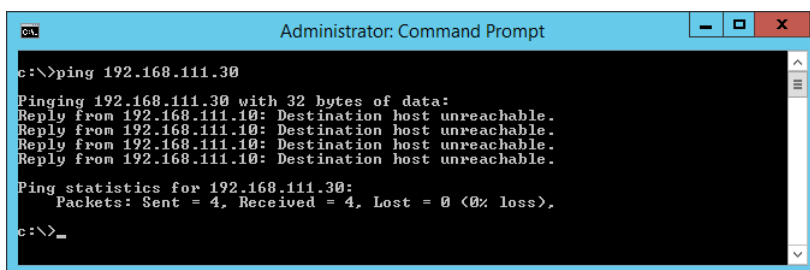
Če tiskalnik in računalnik komunicirata, se prikaže to sporočilo.



```
Administrator: Command Prompt
c:\>ping 192.168.111.20
Pinging 192.168.111.20 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=88ms TTL=64
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=11ms TTL=64
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=15ms TTL=64
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=9ms TTL=64

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

Če tiskalnik in računalnik ne komunicirata, se prikaže to sporočilo.



```
Administrator: Command Prompt
c:\>ping 192.168.111.30
Pinging 192.168.111.30 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.

Ping statistics for 192.168.111.30:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
c:\>_
```

Preverjanje komunikacije z ukazom ping — Mac OS

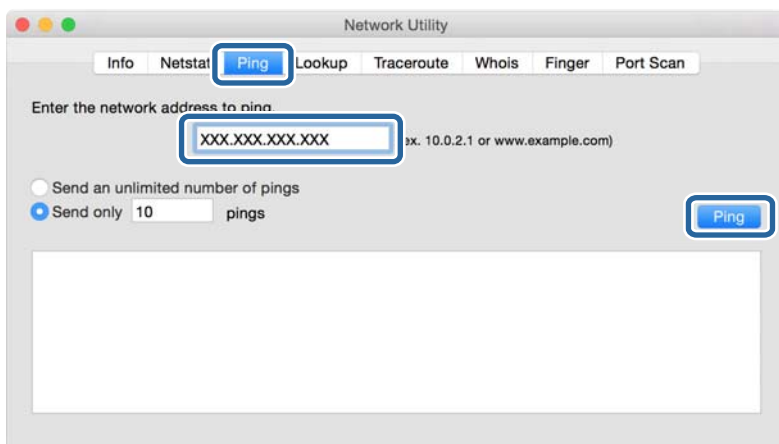
Z ukazom ping lahko preverite, ali ima računalnik vzpostavljeno povezavo s tiskalnikom. Upoštevajte spodnja navodila za preverjanje komunikacije z ukazom ping.

1. Preverite naslov IP tiskalnika za komunikacijo, ki jo želite preveriti.

Ta naslov lahko poiščete na zaslonu s stanjem omrežja na nadzorni plošči tiskalnika, v poročilu o povezavi ali v stolpcu **IP Address** na listu s stanjem omrežja.

2. Zaženite »Network Utility« (Omrežni pripomoček).

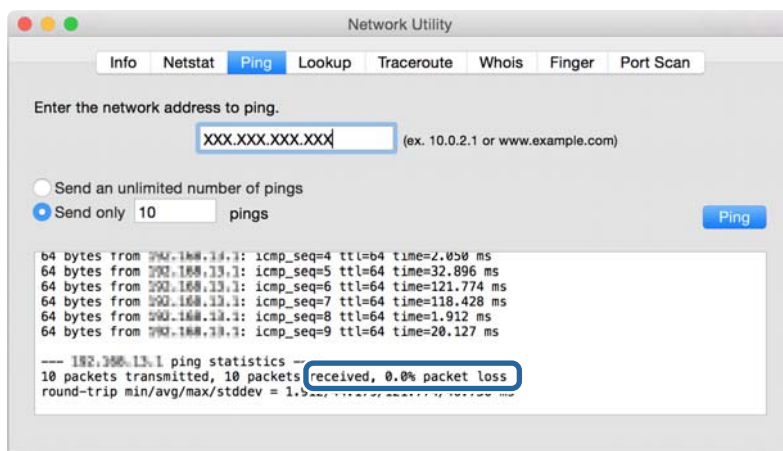
V razdelku **Spotlight** vnesite »Network Utility« (Omrežni pripomoček).

3. Kliknite zavihek **Ping**, vnesite naslov IP, ki ste ga poiskali v 1. koraku, in nato kliknite **Ping**.

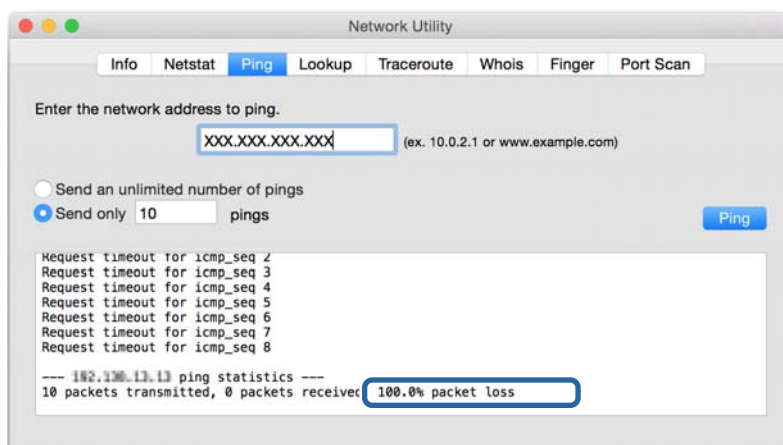
Reševanje težav

4. Preverite stanje komunikacije.

Če tiskalnik in računalnik komunicirata, se prikaže to sporočilo.



Če tiskalnik in računalnik ne komunicirata, se prikaže to sporočilo.



Preverjanje omrežja računalnika — Windows

Z ukaznim pozivom preverite stanje povezave računalnika in pot povezave s tiskalnikom. To vas bo usmerjalo k rešitvi težave.

Reševanje težav

Ukaz ipconfig

Prikažite stanje povezave omrežnega vmesnika, ki ga računalnik trenutno uporablja.

S primerjavo podatkov o nastavitvi in dejanske komunikacije lahko preverite, ali je povezava pravilna. Če je v istem omrežju več strežnikov DHCP, lahko ugotovite dejanski naslov, ki je dodeljen računalniku, uporabljeni strežnik DNS itd.

Oblika zapisa: ipconfig /all

Primeri:

```

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

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

Ethernet adapter Ethernet:

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

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

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

c:\>_
    
```

ukaz pathping

Potrdite lahko seznam usmerjevalnikov, ki prehajajo skozi ciljne gostitelje, in usmerjanje komunikacije.

Oblika zapisa: pathping xxx.xxx.xxx.xxx

Primeri: pathping 192.0.2.222

```

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

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

Trace complete.

c:\>_
    
```

Izvajanje preskusa povezave

Preko tiskalnika ali računalnika, ki je povezan z istim segmentom kot tiskalnik, preverite, ali je povezava med strežnikom in mapo pravilna. To vas bo usmerjalo k rešitvi težave.

Poštni strežnik

S funkcijo preskusa povezave na tiskalniku preverite povezavo med tiskalnikom in poštnim strežnikom.

Povezane informacije

➔ [“Preverjanje povezave s poštnim strežnikom” na strani 38](#)

Strežnik DNS

Preverite strežnik DNS, ki ga uporablja računalnik. Potrdite stanje omrežnega adapterja računalnika v istem omrežnem segmentu, kot je tiskalnik, in potrdite, ali ustreza nastavitvam DNS za tiskalnik.

Na naslednji način lahko preverite nastavitve DNS računalnika.

Windows: Nadzorna plošča > Omrežje in internet > Središče za omrežje in skupno rabo > Spreminjanje nastavitve kartice

Kadar obstaja več omrežnih vmesnikov, lahko nastavitve preverite tako, da v ukazni poziv vnesete »ipconfig/all«.

Mac OS: Nastavitve sistema > Omrežje > Napredno... > DNS

Inicializacija omrežnih nastavitvev

Onemogočanje povezave Wi-Fi v Web Config

Onemogočite Wi-Fi v Web Config. Če onemogočite Wi-Fi, ko so nekatere naprave povezane preko povezave Wi-Fi, se povezava teh naprav prekine.

1. Izberite Web Config in nato zavihek **Network > Wi-Fi**, nato izberite **Disable Wi-Fi**.
2. Oglejte si sporočilo in izberite **OK**.

Prekinitev povezave Wi-Fi Direct (preprosta dostopna točka) v aplikaciji Web Config


Prekinite povezavo Wi-Fi Direct (preprosta dostopna točka) v aplikaciji Web Config.

1. Odprite Web Config in izberite zavihek **Network > Wi-Fi Direct**.
2. Izberite **Disable** za **Wi-Fi Direct**.
3. Kliknite **Next**
4. Oglejte si sporočilo in izberite **OK**.

Onemogočanje omrežja Wi-Fi na nadzorni plošči

Če onemogočite omrežje Wi-Fi, je povezava z omrežjem Wi-Fi prekinjena.

Reševanje težav

1. Na začetnem zaslonu izberite **Wi-Fi**.
Če želite izbrati element, z gumbi ▲ ▼ ◀▶ premaknite fokus na element in nato pritisnite gumb OK.
2. Izberite **Usmerjevalnik**.
Prikaže se stanje omrežja.
3. Izberite **Spremeni nastavitve**.
4. Izberite **Druge funkcije > Onemogoči Wi-Fi**.
5. Oglejte si sporočilo in začnite nastavitve.
6. Ko se prikaže sporočilo o dokončanem postopku, zaprite zaslon.
Meni na zaslonu se po določenem času samodejno zapre.
7. Pritisnite gumb .

Prekinitev povezave Wi-Fi Direct (preprosta dostopna točka) z nadzorne plošče

Opomba:

Če je povezava Wi-Fi Direct (preprosta dostopna točka) onemogočena, je prekinjena povezava z vsemi pametnimi napravami, ki imajo vzpostavljeno povezavo s tiskalnikom prek povezave Wi-Fi Direct (preprosta dostopna točka). Če želite prekiniti povezavo z določeno napravo, povezave ne prekinite v tiskalniku, ampak v napravi.

1. Na začetnem zaslonu izberite **Wi-Fi**.
Če želite izbrati element, z gumbi ▲ ▼ ◀▶ premaknite fokus na element in nato pritisnite gumb OK.
2. Izberite **Wi-Fi Direct**.
Prikazane so informacije Wi-Fi Direct.
3. Pritisnite gumb OK.
4. Izberite **Spremeni**.
5. Izberite **Onemogoči Wi-Fi Direct**.
6. Oglejte si sporočilo in začnite nastavitve.
7. Ko se prikaže sporočilo o dokončanem postopku, zaprite zaslon.
Meni na zaslonu se po določenem času samodejno zapre.

Obnavljanje nastavitve omrežja na nadzorni plošči

Vse nastavitve omrežja lahko ponastavite na privzete nastavitve.

1. Na začetnem zaslonu izberite **Nastavitve**.
Če želite izbrati element, z gumbi ▲ ▼ ◀▶ premaknite fokus na element in nato pritisnite gumb OK.

Reševanje težav

- Izberite **Splošne nastavitve** > **Skrbništvo sistema** > **Obnovi privzete nastavitve** > **Nastavitve omrežja**.
- Oglejte si sporočilo in izberite **Da**.
- Ko se prikaže sporočilo o dokončanem postopku, zaprite zaslon.
Meni na zaslonu se po določenem času samodejno zapre.

Primer težave

Dostop do aplikacije Web Config ni mogoč

Naslov IP ni dodeljen tiskalniku.

Veljaven naslov IP morda ni dodeljen tiskalniku. Konfigurirajte naslov IP na nadzorni plošči tiskalnika. Trenutne informacije o nastavitvi lahko potrdite z listom o stanju omrežja ali na nadzorni plošči tiskalnika.

Spletni brskalnik ne podpira Encryption Strength za SSL/TLS.

SSL/TLS ima Encryption Strength. Web Config lahko odprete v spletnem brskalniku, ki omogoča množično šifriranje, kot je opisano v nadaljevanju. Preverite podporo šifriranja vašega brskalnika.

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

CA-signed Certificate je potekel.

Če obstaja težava z rokom veljavnosti potrdila, se pokaže sporočilo »Potrdilo je poteklo«, ko vzpostavite povezavo Web Config s komunikacijo SSL/TLS (https). Če se sporočilo prikaže pred datumom poteka veljavnosti, se prepričajte, da je datum tiskalnika pravilno konfiguriran.

Skupno ime potrdila in tiskalnika se ne ujema.

Če se skupno ime potrdila in tiskalnika ne ujema, se pokaže sporočilo »Ime varnostnega potrdila se ne ujema...«, ko do Web Config dostopate s komunikacijo SSL/TLS (https). To se zgodi, ker se naslednji naslovi IP ne ujemajo.

- Naslov IP tiskalnika je bil vnesen v skupno ime za ustvarjanje Self-signed Certificate ali CSR
- Naslov IP je bil vnesen v spletni brskalnik med izvajanjem Web Config

Pri Self-signed Certificate spremenite ime tiskalnika. Potrdilo je posodobljeno in tiskalnik lahko priključite.

Pri CA-signed Certificate znova vzemite potrdilo za tiskalnik.

Nastavitev lokalnega naslova strežnika proxy ni nastavljena za spletni brskalnik.

Če je tiskalnik nastavljen tako, da uporablja strežnik proxy, konfigurirajte spletni brskalnik tako, da se ne bo povezoval na lokalni naslov preko strežnika proxy.

Reševanje težav

Windows:

Izberite **Nadzorna plošča > Omrežje in internet > Internetne možnosti > Povezave > Nastavitve LAN > Strežnik proxy** in nato konfigurirajte, da strežnika proxy ne uporabljate za LAN (lokalni naslovi).

Mac OS:

Izberite **Nastavitve sistema > Omrežje > Napredno > Proxyji** nato pa registrirajte lokalni naslov za **Obidi nastavitve proxyja za te gostitelje in domene**.

Primer:

192.168.1.*: Lokalni naslov 192.168.1.XXX, maska podomrežja 255.255.255.0

192.168.*.*: Lokalni naslov 192.168.XXX.XXX, maska podomrežja 255.255.0.0

Povezane informacije

- ➔ [“Dostop do aplikacije Web Config” na strani 27](#)
- ➔ [“Dodelitev naslova IP” na strani 20](#)

Dodatek

Predstavitev programske opreme omrežja

V nadaljevanju smo opisali programsko opremo za konfiguriranje in upravljanje naprav.

Epson Device Admin

Epson Device Admin je večfunkcijska programska oprema, ki upravlja naprave v omrežju.

Na voljo so naslednje funkcije.

- Spremljanje ali upravljanje do 2000 tiskalnikov ali optičnih bralnikov v segmentu
- Izdelava podrobnega poročila, npr. o stanju potrošnega materiala ali izdelka
- Posodobitev vdelane programske opreme izdelka
- Dajanje naprave v omrežje
- Uporaba poenotenih nastavitvev v več napravah.

S spletne strani za podporo družbe Epson lahko prenesete Epson Device Admin. Več informacij najdete v dokumentaciji ali pomoči za Epson Device Admin.

Zagon programa Epson Device Admin (samo za Windows)

Izberite **Vsi programi > EPSON > Epson Device Admin > Epson Device Admin**.

Opomba:

Če se pojavi opozorilo požarnega zidu, dovolite dostop za Epson Device Admin.

EpsonNet Config

EpsonNet Config je program, ki omogoča nastavitve naprav v omrežju. Kadar so naprave v omrežje povezane preko etherneteta, lahko opravljate nastavitve, kot so nastavitve naslova IP, spreminjanje načina povezave itd. tudi za naprave, ki niso dodeljene naslovu IP. To se lahko uporabi tudi za nastavljanje omrežja v napravah brez nadzorne plošče.

Več informacij najdete v dokumentaciji ali pomoči za EpsonNet Config.



Delovanje EpsonNet Config — Windows

Izberite **Vsi programi > EpsonNet > EpsonNet Config SE > EpsonNet Config**.

Opomba:

Če se pojavi opozorilo požarnega zidu, dovolite dostop za EpsonNet Config.

Delovanje EpsonNet Config — Mac OS

Izberite **Pojdi > Aplikacije > Epson Software > EpsonNet > EpsonNet Config SE > EpsonNet Config**.

EpsonNet Print (samo Windows)

EpsonNet Print je programska oprema za tiskanje v omrežju TCP/IP. Ta se namesti preko namestitvenega programa skupaj z gonilnikom tiskalnika. Za tiskanje prek omrežja ustvarite vrata EpsonNet Print. Spodaj so opisane funkcije in omejitve.

- Stanje tiskalnika je prikazano na zaslonu v ozadju.
- Če DHCP spremeni naslov IP tiskalnika, bo tiskalnik še vedno mogoče zaznati.
- Uporabite lahko tiskalnik, ki je lociran na drugačnem delu omrežja.
- Tiskate lahko z enim izmed naslednjih protokolov.
- Naslov IPv6 ni podprt.

EpsonNet SetupManager

EpsonNet SetupManager je programska oprema za ustvarjanje paketa za preprosto namestitev tiskalnika, kot je namestitev gonilnika za tiskalnik, namestitev aplikacije EPSON Status Monitor in ustvarjanje vrat tiskalnika. Programska oprema omogoča skrbniku, da ustvari enolične pakete programske opreme in jih distribuira med skupinami.

Več informacij najdete na regionalnem spletnem mestu družbe Epson.

Konfiguracija nastavitve Wi-Fi na nadzorni plošči (WPS)

Povezavo z omrežjem Wi-Fi lahko vzpostavite na nadzorni plošči tiskalnika s funkcijo WPS.

Povezane informacije

- ➔ “Konfiguracija nastavitve omrežja Wi-Fi s potisnim gumbom (WPS)” na strani 80
- ➔ “Konfiguriranje nastavitve omrežja Wi-Fi z vnosom kode PIN (WPS)” na strani 81

Konfiguracija nastavitve omrežja Wi-Fi s potisnim gumbom (WPS)

Omrežje Wi-Fi lahko nastavite samodejno tako, da pritisnete gumb na dostopni točki. Če so izpolnjeni spodnji pogoji, lahko povezavo nastavite na ta način.

- Dostopna točka je združljiva z WPS-jem (Wi-Fi Protected Setup).
- Trenutna povezava Wi-Fi je bila vzpostavljena s pritiskom gumba na dostopni točki.

Opomba:

Če ne najdete gumba ali če povezavo nastavljate v programski opremi, si oglejte dokumentacijo, ki je bila priložena dostopni točki.

1. Na začetnem zaslonu izberite **Wi-Fi**.

Če želite izbrati element, z gumbi ▲ ▼ ◀ ▶ premaknite fokus na element in nato pritisnite gumb OK.

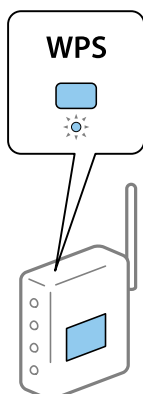
2. Izberite **Usmerjevalnik**.

3. Pritisnite gumb OK.

Če je omrežna povezava že nastavljena, so prikazane podrobnosti o povezavi. Izberite **Zamenjajte v povezavo Wi-Fi**, ali **Spremeni nastavitve**, da spremenite nastavitve.

4. Izberite **Nastavitev s pritiskom na gumb (WPS)**.

5. Pridržite gumb [WPS] na dostopni točki, dokler ne začne utripati varnostna lučka.



Dodatek

Če ne veste, kje je gumb [WPS] ali če na dostopni točki ni nobenega gumba, poiščite podrobnosti v dokumentaciji, ki je bila priložena dostopni točki.

6. Pritisnite gumb OK na tiskalniku.
7. Zaprite zaslon.
Meni na zaslonu se po določenem času samodejno zapre.

Opomba:

Če povezave ni mogoče vzpostaviti, znova zaženite dostopno točko, premaknite jo bližje tiskalniku in poskusite znova. Če povezave še vedno ne morete vzpostaviti, natisnite poročilo o omrežni povezavi in si oglejte rešitev.

8. Zaprite zaslon za nastavev omrežne povezave.

Konfiguriranje nastavitve omrežja Wi-Fi z vnosom kode PIN (WPS)

Povezavo z dostopno točko lahko samodejno vzpostavite tako, da uporabite kodo PIN. Ta način nastavitve lahko uporabite, če dostopna točka podpira WPS (Wi-Fi Protected Setup). Kodo PIN v dostopno točko vnesite v računalniku.

1. Na začetnem zaslonu izberite **Wi-Fi**.

Če želite izbrati element, z gumbi ▲ ▼ ◀ ▶ premaknite fokus na element in nato pritisnite gumb OK.

2. Izberite **Usmerjevalnik**.

3. Pritisnite gumb OK.

Če je omrežna povezava že nastavljena, so prikazane podrobnosti o povezavi. Izberite **Zamenjajte v povezavo Wi-Fi**, ali **Spremeni nastavitve**, da spremenite nastavitve.

4. Izberite **Druge funkcije > Namestitev kode PIN (WPS)**

5. V računalniku v dveh minutah vnesite kodo PIN (osemmestno številko), ki je prikazana na nadzorni plošči tiskalnika, v dostopno točko.

Opomba:

Podrobnosti o vnosu kode PIN najdete v dokumentaciji, ki je bila priložena dostopni točki.

6. Pritisnite gumb OK na tiskalniku.

7. Zaprite zaslon.

Če ne izberete možnosti **Zapri**, se zaslon samodejno zapre po določenem času.

Opomba:

Če povezave ni mogoče vzpostaviti, znova zaženite dostopno točko, premaknite jo bližje tiskalniku in poskusite znova. Če povezave še vedno ne morete vzpostaviti, natisnite poročilo o povezavi in si oglejte rešitev.

8. Zaprite zaslon za nastavev omrežne povezave.

Uporaba povezave Wi-Fi Direct (preprosta dostopna točka)

S povezavo Wi-Fi Direct (preprosta dostopna točka) neposredno povežete tiskalnik z napravami.

Ker lahko tiskalnik neposredno povežete, ne da bi konfigurirali povezano omrežje, ga lahko uporabite kot začasno povezavo za napravo, ki je povezana z omrežjem, brez funkcije pooblastila dostopa.

Omogočanje povezave Wi-Fi Direct (preprosta dostopna točka) z orodjem Web Config

1. Odprite orodje Web Config in izberite zavihek **Network > Wi-Fi Direct**.
2. Izberite **Enable** za **Wi-Fi Direct**.
3. Kliknite **Next**
4. Oglejte si sporočilo in izberite **OK**.

Spreminjanje nastavitev za Wi-Fi Direct (preprosta dostopna točka)

Če je omogočena povezava Wi-Fi Direct (preprosta dostopna točka), lahko spremenite nastavitve na zavihku **Network > Wi-Fi Direct** razdelka Web Config in prikažejo se naslednji elementi.

Onemogočanje nastavitev Wi-Fi Direct (preprosta dostopna točka)

Onemogočite nastavitve Wi-Fi Direct (preprosta dostopna točka) tiskalnika. Če to funkcijo onemogočite, bo prekinjena povezava z vsemi napravami, povezanimi s tiskalnikom prek povezave Wi-Fi Direct (preprosta dostopna točka).

Spreminjanje imena omrežja (SSID)

Spremenite ime omrežja za Wi-Fi Direct (preprosta dostopna točka) (SSID), ki se uporablja za vzpostavljanje povezave med tiskalnikom in vašim poljubnim imenom. Ime omrežja (SSID), lahko določite v znakih ASCII, prikazanih na tipkovnici programske opreme na nadzorni plošči.

Pri spreminjanju imena omrežja (SSID) se prekine povezava z vsemi povezanimi napravami. Uporabite novo ime omrežja (SSID), če želite ponovno vzpostaviti povezavo z napravo.

Spreminjanje gesla

Spremenite geslo za Wi-Fi Direct (preprosta dostopna točka), ki se uporablja za vzpostavitev povezave s tiskalnikom, na poljubno vrednost. Geslo lahko določite v znakih ASCII, prikazanih na tipkovnici programske opreme na nadzorni plošči.

Pri spreminjanju gesla se prekine povezava z vsemi povezanimi napravami. Uporabite novo geslo, če želite ponovno vzpostaviti povezavo z napravo.

Obnova nastavitev za Wi-Fi Direct (preprosta dostopna točka)

Obnovite vse nastavitve za Wi-Fi Direct (preprosta dostopna točka) na njihove privzete vrednosti.

Dodatek

Informacije o povezavi Wi-Fi Direct (preprosta dostopna točka) za pametno napravo, shranjeno v tiskalniku, se izbrišejo.

Opomba:

Naslednje nastavitve lahko konfigurirate tudi v razdelku **Wi-Fi > Wi-Fi Direct > Začni namestitev > Spremeni nastavitve nadzorne plošče tiskalnika**.

- Spreminjanje imena omrežja (SSID)
- Spreminjanje gesla
- Onemogočanje povezave Wi-Fi Direct (preprosta dostopna točka)
- Obnovitev nastavitve za Wi-Fi Direct (preprosta dostopna točka)

Spreminjanje načina povezave

Spremenite način povezave. To nastavitve opravite v omogočenem pogoju omrežja.

Če ste za dodelitev naslova IP izbrali ročno nastavitve, vprašajte skrbnika omrežja, ali je isti naslov IP mogoče uporabiti v novem omrežju.

Opomba:

Če je omogočena povezava Wi-Fi, je povezava Ethernet onemogočena.

Povezane informacije

- ➔ [“Preklop iz povezave Ethernet na povezavo Wi-Fi” na strani 83](#)
- ➔ [“Preklop iz povezave Wi-Fi na povezavo Ethernet” na strani 84](#)

Preklop iz povezave Ethernet na povezavo Wi-Fi

Preklop na povezavo Wi-Fi na nadzorni plošči

Preklopite iz povezave Ethernet na povezavo Wi-Fi na nadzorni plošči tiskalnika. Način preklopa povezave je v osnovi enak kot nastavitve za povezavo Wi-Fi. Preberite poglavje o nastavitvah povezave Wi-Fi na nadzorni plošči tiskalnika.

Povezane informacije

- ➔ [“Vzpostavljanje povezave z brezžičnim omrežjem LAN \(Wi-Fi\)” na strani 24](#)

Preklop na povezavo Wi-Fi s programom Web Config

Iz ethernetne povezave preklopite na povezavo Wi-Fi s programom Web Config.

1. Odprite Web Config in izberite zavihek **Network > Wi-Fi**.
Če je geslo skrbnika nastavljeno, vnesite uporabniško ime in geslo ter se prijavite kot skrbnik.
2. Kliknite **Setup**.

Dodatek

- Izberite SSID za dostopno točko in vnesite geslo.
Če SSID, s katerim želite vzpostaviti povezavo, ni prikazan, izberite **Enter SSID** in vnesite SSID.
- Kliknite **Next**.
- Potrdite prikazano sporočilo in kliknite **OK**.
- Iz tiskalnika izključite ethernetni kabel.

Opomba:

Način povezave lahko spremenite tudi z aplikacijo Epson Device Admin. Več podrobnosti najdete v priročniku ali pomoči za Epson Device Admin.

Povezane informacije

- ➔ [“Dostop do aplikacije Web Config” na strani 27](#)
- ➔ [“Epson Device Admin” na strani 78](#)

Preklop iz povezave Wi-Fi na povezavo Ethernet

Preklapljanje omrežne povezave na Ethernet prek nadzorne plošče

Sledite spodnjim korakom, da spremenite omrežno povezavo z Wi-Fi na Ethernet z uporabo nadzorne plošče.

- Na začetnem zaslonu izberite **Nastavitve**.
Če želite izbrati element, z gumbi ▲ ▼ ◀ ▶ premaknite fokus na element in nato pritisnite gumb OK.
- Izberite **Splošne nastavitve > Nastavitve omrežja > Nastavitev ožičenega omrežja LAN**.
- Pritisnite gumb OK.
- Priključite tiskalnik na usmerjevalnik z ethernetnim kablom.

Povezane informacije

- ➔ [“Vzpostavljanje povezave z ethernetom” na strani 24](#)

Preklop na ethernetno povezavo z aplikacijo Web Config

S povezave Wi-Fi lahko na ethernetno povezavo Wi-Fi preklopite z aplikacijo Web Config.

- Odprite Web Config in izberite zavihek **Network > Wi-Fi**.
Če je geslo skrbnika nastavljeno, vnesite uporabniško ime in geslo ter se prijavite kot skrbnik.
- Kliknite **Disable Wi-Fi**.
- Oglejte si sporočilo in izberite **V redu**.
- Tiskalnik in zvezdišče (stikalo LAN) povežite z ethernetnim kablom.

Dodatek

Opomba:

Način povezave lahko spremenite tudi z aplikacijo *Epson Device Admin*. Več podrobnosti najdete v vodiču ali pomoči za *Epson Device Admin*.

Povezane informacije

- ➔ “Dostop do aplikacije Web Config” na strani 27
- ➔ “Epson Device Admin” na strani 78

Uporaba vrat za tiskalnik

Tiskalnik uporablja ta vrata. Ta vrata mora omrežni skrbnik omogočiti po potrebi, da bo mogoče dostopati do njih.

Pošiljatelj (odjemalec)	Uporaba	Cilj (strežnik)	Protokol	Številka vrat
Tiskalnik	E-poštno pošiljanje (če je bila v tiskalniku uporabljena funkcija e-poštnega obveščanja)	Strežnik SMTP	SMTP (TCP)	25
			SMTP SSL/TLS (TCP)	465
			SMTP STARTTLS (TCP)	587
	POP pred povezavo SMTP (če je bila v tiskalniku uporabljena funkcija e-poštnega obveščanja)	Strežnik POP	POP3 (TCP)	110
	Če je uporabljena funkcija Epson Connect	Strežnik za Epson Connect	HTTPS	443
			XMPP	5222
	Pri tiskanju iz funkcije Google Cloud Print	Strežnik za Google Cloud Print	HTTPS	443
			XMPP	5222
	Nadzor WSD	Odjemalski računalnik	WSD (TCP)	5357

Dodatek

Pošiljatelj (odjemalec)	Uporaba	Cilj (strežnik)	Protokol	Številka vrat
Odjemalski računalnik	Pošiljanje datotek (če je bilo v tiskalniku uporabljeno tiskanje FTP)	Tiskalnik	FTP (TCP)	20
				21
	Odkrijte tiskalnik iz aplikacije, kot sta EpsonNet Config in gonilnik tiskalnika.	Tiskalnik	ENPC (UDP)	3289
	Zbirajte in nastavite informacije MIB iz aplikacije, kot so EpsonNet Config in gonilnik tiskalnika.	Tiskalnik	SNMP (UDP)	161
	Posredovanje podatkov LPR	Tiskalnik	LPR (TCP)	515
	Posredovanje podatkov RAW	Tiskalnik	RAW (vrata 9100) (TCP)	9100
	Posredovanje podatkov AirPrint (tiskanje IPP/IPPS)	Tiskalnik	IPP/IPPS (TCP)	631
Iskanje tiskalnika WSD	Tiskalnik	Odkrivanje WS (UDP)	3702	

Menijske možnosti za Nastavitve

Na začetnem zaslonu tiskalnika izberite **Nastavitve**, da določite različne nastavitve.

Menijske možnosti za Splošne nastavitve

Izberite menije na nadzorni plošči, kot je opisano spodaj.

Nastavitve > Splošne nastavitve

Osnovne nastavitve

Izberite menije na nadzorni plošči, kot je opisano spodaj.

Nastavitve > Splošne nastavitve > Osnovne nastavitve

Nastavitve, ki jih je skrbnik zaklenil, ni mogoče spreminjati.

Svetlost zaslona LCD:

Nastavite svetlost zaslona LCD.

Časovnik spanja:

Nastavite časovno obdobje, po katerem naj tiskalnik preide v stanje pripravljenosti (način varčevanja z energijo), če ni izvedel nobenega opravila. Po izteku nastavljenega časa se zaslon LCD zatemni.

Dodatek

Nastavitve izklopa:

Vaš izdelek je morda opremljen s to funkcijo ali funkcijo **Časovnik za samodejni izklop**, odvisno od lokacije nakupa.

Izklop ob neaktivnosti

Izberite to možnost za samodejni izklop tiskalnika, če ga določen čas ne uporabljate. Kakršno koli povečanje bo vplivalo na energijsko učinkovitost izdelka. Pred kakršnim koli spreminjanjem upoštevajte okoljske razmere.

Izklop ob prekinjeni povezavi

To nastavitve izberite, če želite izklopiti tiskalnik po 30 minutah, če so odklopljena vsa omrežna vrata, vključno z vrati USB. Ta funkcija morda ne bo na voljo, kar je odvisno od regije.

Nastavitev datum/čas:

Datum/čas

Vnesite tekoči datum in čas.

Poletni čas

Izberite nastavitve poletnega časa, ki velja za vaše območje.

Časovni zamik

Vnesite časovno razliko med lokalnim časom in UTC (usklajenim univerzalnim časom).

Jezik/Language:

Izberite jezik zaslona LCD.

Časovna omejitev delovanja:

Izberite **Vkl.** za vrnitev na začetni zaslon, če v določenem časovnem obdobju ni izveden noben postopek. Če se uporabljajo omejitve uporabnikov in v določenem obdobju ni izvedeno nobeno opravilo, boste odjavljeni in naprava se bo vrnila na začetni zaslon.

Tipkovnica:

Spremenite postavitev tipkovnice na zaslonu LCD.

Elementi skrbniškega zaklepa

To so elementi, ki so zaklenjeni, kadar je omogočeno **Nastavitve > Splošne nastavitve > Skrbništvo sistema > Varnostne nastavitve > Skrbniške nastavitve > Nastavitev zaklepa**.

Element	Zaklep plošče
Osnovne nastavitve	-
Svetlost zaslona LCD	-
Časovnik spanja	✓
Nastavitve izklopa	✓
Nastavitev datum/čas	✓
Jezik/Language	✓
Časovna omejitev delovanja	✓
Tipkovnica	-

Dodatek

✓ = Se zaklene.

- = Se ne zaklene.

Nastavitve tiskalnika

Izberite menije na nadzorni plošči, kot je opisano spodaj.

Nastavitve > Splošne nastavitve > Nastavitve tiskalnika

Nastavitev, ki jih je skrbnik zaklenil, ni mogoče spreminjati.

Nastavitve vira papirja:

Nastavitve papirja:

Izberite velikost in vrsto papirja, ki ste ga naložili v vire papirja.

Prioriteta Zadnji pladenj za papir:

Izberite **Vkl.** za prednostno tiskanje papirja, naloženega v zadnji pladenj za papir.

Samodejno preklopi A4/Letter:

Izberite **Vkl.** za podajanje papirja iz vira papirja, ki je nastavljen na velikost A4, če noben vir papirja ni nastavljen na velikost Pismo, ali za podajanje papirja iz vira, ki je nastavljen na velikost Pismo, če noben vir papirja ni nastavljen na velikost A4.

Nastavitve samodejne izbire:

Izberite **Vkl.** za nastavitve za samodejno tiskanje na papir iz katerega koli vira, v katerem je papir, ki ustreza vašim nastavitvam.

Obvestilo o napaki:

Izberite **Vkl.** za prikaz sporočila o napaki, ko naloženi papir ne ustreza izbrani velikosti ali vrsti papirja.

Samodejni prikaz nastavitvev papirja:

Izberite **Vkl.** za prikaz zaslona **Nastavitve papirja**, ko nalagate papir v vir papirja. Če onemogočite to funkcijo, s funkcijo AirPrint ne boste mogli tiskati iz naprav iPhone ali iPad.

Jezik tiskanja:

Ta element se pokaže na tiskalniku, ki je združljiv s tiskalnikom PCL ali PostScript.

Izberite jezik tiskanja za vmesnik USB ali omrežni vmesnik.

Splošne nastavitve tiskanja:

Nastavitve tiskanja se uveljavijo pri tiskanju z zunanjo napravo brez uporabe gonilnika za tiskalnik.

Odmik zgoraj:

Prilagodi zgornji rob papirja.

Odmik levo:

Prilagodi levi rob papirja.

Dodatek

Odmik zgoraj v ozadju:

Prilagodi zgornji rob za hrbtno stran lista pri dvostranskem tiskanju.

Odmik levo v ozadju:

Prilagodi levi rob za hrbtno stran lista pri dvostranskem tiskanju.

Preverite širino papirja:

Izberite **Vkl.**, da pred tiskanjem preverite širino papirja. To prepreči tiskanje zunaj robov papirja, če nastavitev velikosti papirja ni pravilna, vendar lahko podaljša čas tiskanja.

Preskoči prazno stran:

Samodejno preskoči prazne strani v podatkih tiskanja.

Konfiguracija tiskanja PDL:

Ta element se pokaže v tiskalniku, ki je združljiv s tiskalnikom PCL ali PostScript.

Izberite možnosti za Konfiguracija tiskanja PDL, ki jih želite uporabiti za tiskanje PCL ali PostScript.

Skupne nastavitve:

- Velikost papirja
Izberite privzeto velikost papirja za tiskanje PCL ali PostScript.
- Vrsta papirja
Izberite privzeto vrsto papirja za tiskanje PCL ali PostScript.
- Usmerjenost
Izberite privzeto usmerjenost papirja za tiskanje PCL ali PostScript.
- Kakovost
Izberite kakovost tiskanja za PCL ali PostScript.
- Varčevanje s črnilom
Izberite **Vkl.** za varčevanje s črnilom z zmanjšanjem gostote tiskanja.
- Vrstni red tiskanja
Zadnja stran na vrhu:
Začne tiskati od prve strani datoteke.
Prva stran na vrhu:
Začne tiskati od zadnje strani datoteke.
- Število kopij
Nastavite število kopij za tiskanje.
- Rob vezave
Določite položaj vezave.
- Samodejni izmet papirja
Izberite **Vkl.** za samodejni izmet papirja, ko se tiskanje med tiskalniškim poslom ustavi.
- Dvostransko tiskanje
Izberite **Vkl.** za dvostransko tiskanje.

Dodatek

Meni PCL:

- Vir pisave
 - Rezident

To možnost izberite, če želite uporabiti pisavo, vnaprej nameščeno v tiskalniku.
 - Prenesi

To možnost izberite, če želite uporabiti pisavo, ki ste jo prenesli.
- Številka pisave

Izberite številko privzete pisave za privzeti vir pisave. Razpoložljive številke so odvisne od nastavitvev.
- Velikost

Nastavite privzeti razmik pisave, če jo je mogoče povečati, oziroma pri fiksnem razmiku. Izberete lahko vrednost od 0,44 do 99,99 cpi (znakov na palec) v korakih po 0,01.

Ta element morda ne bo prikazan, odvisno od vira pisave ali nastavitvev številke pisave.
- Višina

Nastavite privzeto višino pisave, če jo je mogoče povečati in je proporcionalna. Izberete lahko vrednost od 4,00 do 999,75 pik v korakih po 0,25.

Ta element morda ne bo prikazan, odvisno od vira pisave ali nastavitvev številke pisave.
- Nabor simbolov

Izberite privzeti nabor znakov. Če pisava, ki ste jo izbrali v viru pisave in nastavitvah številke pisave, ni na voljo v novi nastavitvi nabora simbolov, se vir pisave in nastavitve številke pisave samodejno nadomestijo s privzeto vrednostjo, IBM-US.
- Oblika

Nastavite število vrstic za izbrano velikost papirja in usmerjenost. To povzroči tudi spremembo v razmiku med vrsticami (VMI) in nova vrednost VMI se shrani v tiskalniku. To pomeni, da kasnejše spremembe velikosti papirja ali nastavitvev usmerjenosti povzročijo spremembe vrednosti Form na podlagi shranjene vrednosti VMI.
- Funkcija CR

Izberite ukaz za novo vrstico pri tiskanju z gonilnika iz posebnega operacijskega sistema.
- Funkcija LF

Izberite ukaz za novo vrstico pri tiskanju z gonilnika iz posebnega operacijskega sistema.
- Dodelitev vira papirja

Nastavite dodelitev ukaza za izbiro vira papirja. Če je izbrana možnost **4**, so ukazi nastavljeni kot združljivi s tiskalnikom HP LaserJet 4. Če je izbrana možnost **4K**, so ukazi nastavljeni kot združljivi s tiskalnikom HP LaserJet 4000, 5000 in 8000. Če je izbrana možnost **5S**, so ukazi nastavljeni kot združljivi s tiskalnikom HP LaserJet 5S.

Meni PS3:

- Seznam napak

Izberite **Vkl.**, da natisnete list, ki prikazuje stanje, ko se med tiskanjem PostScript ali PDF pojavi napaka.
- Barvno

Ta element se prikaže na tiskalniku, ki ima funkcijo barvnega tiskanja.

Izberite barvni način za tiskanje PostScript.

Dodatek

Binarni podatki

Izberite **Vkl.**, ko tiskate podatke, ki vsebujejo binarne slike. Program lahko pošlje binarne podatke tudi pri nastavitvi gonilnika tiskalnika ASCII, vendar lahko, ko je ta funkcija omogočena, podatke natisnete.

Velikost strani PDF

Pri tiskanju datoteke PDF izberite velikost papirja. Če je izbrana možnost **Sam.**, se velikost papirja določi na podlagi velikosti prve strani.

Samodejno sproščanje napak:

Izberite dejanje, ki se izvede, ko pride do napake pri dvostranskem tiskanju ali napake zaradi polnega pomnilnika.

Vkl.

Prikaže obvestilo in tiska v enostranskem načinu, ko pride do napake pri dvostranskem tiskanju, ali tiska samo tisto, kar tiskalnik lahko obdelava, ko pride do napake zaradi polnega pomnilnika.

Izkl.

Prikaže sporočilo o napaki in prekliče tiskanje.

Debel papir:

Izberite **Vklop**, da preprečite razmazovanje črnila po natisnjenih dokumentih; to lahko upočasni tiskanje.

Tihi način:

Izberite **Vkl.**, da zmanjšate raven hrupa med tiskanjem, vendar to lahko upočasni tiskanje. Morda ne boste opazili nobene razlike med ravno hrupa tiskalnika, kar je odvisno od nastavitve vrste papirja in kakovosti tiskanja.

Čas za sušenje črnila:

Izberite čas sušenja črnila pri dvostranskem tiskanju. Po tiskanju ene strani tiskalnik natisne še drugo. Če je natisnjeni dokument razmazan, podaljšajte čas sušenja.

Povezava z računal. preko USB

Če to omogočite, lahko dovolite dostop računalniku, ki je povezan preko USB-ja.

Če to onemogočite, lahko prekličete dovoljenje za tiskanje, ki ne poteka preko omrežja.

Časovna omejitev za vmesnik USB:

Ta element se pokaže na tiskalniku, ki je združljiv s tiskalnikom PCL ali PostScript.

Določite, po koliko sekundah je prekinjena komunikacija z računalnikom, ki je priključen s kablom USB, ko tiskalnik prejme tiskalniški posel iz gonilnika tiskalnika PostScript ali PCL. Če končanja opravila ne določite jasno v gonilniku tiskalnika PostScript ali PCL, lahko povzročite neskončno komunikacijo prek povezave USB. V tem primeru tiskalnik prekine komunikacijo po preteku določenega časa. Če ne želite prekiniti komunikacije, vnesite 0 (nič).

Nastavitve omrežja

Izberite menije na nadzorni plošči, kot je opisano spodaj.

Nastavitve > Splošne nastavitve > Nastavitve omrežja

Dodatek

Nastavitve, ki jih je skrbnik zaklenil, ni mogoče spreminjati.

Namestitev Wi-Fi:

Določite ali spremenite nastavitve brezžičnega omrežja. Med naslednjimi možnostmi izberite način povezave in nato sledite navodilom na zaslonu LCD.

- Usmerjevalnik
- Wi-Fi Direct

Nastavitve ožičenega omrežja LAN:

Vzpostavite ali spremenite omrežno povezavo, ki uporablja kabel LAN ali usmerjevalnik. Pri uporabi slednjih so povezave Wi-Fi onemogočene.

Stanje omrežja:

Prikaže ali natisne trenutne omrežne nastavitve.

- Stanje ožičene LAN/Wi-Fi povezave
- Stanje Wi-Fi Direct
- Natisni list o stanju

Preverjanje povezave:

Preveri trenutno omrežno povezavo in natisne poročilo. V primeru težav s povezavo si pri odpravi pomagajte s poročilom.

Napredno:

Izberite te podrobne nastavitve.

- Ime naprave
- TCP/IP
- Strežnik Proxy
- Naslov IPv6
- Link Speed & Duplex
- Preusmeri HTTP v HTTPS
- Onemogoči Filtriranje IPsec/IP
- Onemogoči IEEE802.1X
- Prenos prek protokola iBeacon

Nastavitve spletnih storitev

Izberite menije na nadzorni plošči, kot je opisano spodaj.

Nastavitve > Splošne nastavitve > Nastavitve spletnih storitev

Nastavitve, ki jih je skrbnik zaklenil, ni mogoče spreminjati.

Storitev Epson Connect:

Prikaže, ali je tiskalnik registriran in povezan s storitvijo Epson Connect.

Dodatek

Tiskalnik lahko v storitvi registrirate tako, da izberete **Registracija** in upoštevate navodila.

Ko ste končali z registracijo, lahko spremenite naslednje nastavitve.

- Prekinitev/Nadaljevanje
- Izbriši registracijo

Podrobnosti najdete na tem spletnem mestu.

<https://www.epsonconnect.com/>

<http://www.epsonconnect.eu> (samo Evropa)

Storitve Google Cloud Print:

Prikaže, ali je tiskalnik registriran in povezan s storitvijo Google Cloud Print.

Ko ste končali z registracijo, lahko spremenite naslednje nastavitve.

- Omogoči/Onemogoči
- Izbriši registracijo

Podrobnosti o registraciji v storitvi Google Tiskanje v oblaku najdete na tem spletnem mestu.

<https://www.epsonconnect.com/>

<http://www.epsonconnect.eu> (samo Evropa)

Menijske možnosti za Skrbništvo sistema

Z uporabo tega menija lahko vzdržujete izdelek kot skrbnik sistema. Prav tako vam omogoča omejevanje funkcij izdelka za posamezne uporabnike, kakor ustreza vašemu delu oziroma službenemu stilu.

Izberite menije na nadzorni plošči, kot je opisano spodaj.

Nastavitve > Splošne nastavitve > Skrbništvo sistema

Počisti notranji pomnilnik:

Ta element se pokaže v tiskalniku, ki je združljiv s tiskalnikom PCL ali PostScript.

Izbrišite podatke notranjega pomnilnika tiskalnika, kot so prenesene pisave ali makri za tiskanje PCL.

Varnostne nastavitve:

Opravite lahko naslednje varnostne nastavitve.

Izbriši vsa zaupna opravila

Izbrišite vse zaupne posle, poslane v tiskalnik.

Skrbniške nastavitve:

- Skrbniško geslo

Nastavite, spremenite in počistite geslo skrbnika.

- Nastavitev zaklepa

Izberite, ali želite zakleniti nadzorno ploščo z geslom, nastavljenim v nastavitvi **Skrbniško geslo**.

Dodatek

Obnovi privzete nastavitve:

Ponastavite nastavitve v teh menijih na privzete nastavitve.

- Nastavitve omrežja
- Vse razen Nastavitve omrežja
- Vse nastavitve

Posodobitev vdelane programske opreme.:

Pridobite lahko podatke o vdelani programski opremi, kot so trenutna različica in podatki o razpoložljivih posodobitvah.

Posodobi:

Preverite, ali je v omrežnem strežniku naložena najnovejša različica vdelane programske opreme. Če je na voljo posodobitev, lahko izberete, ali želite začeti posodobitev.

Obvestilo:

Izberite **Vkl.**, če želite prejeti obvestilo, ko je na voljo posodobitev vdelane programske opreme.

Menijske možnosti za Števec natisnjenih kopij

Izberite menije na nadzorni plošči, kot je opisano spodaj.

Nastavitve > Števec natisnjenih kopij



Prikaže skupno število iztisov, črno-belih iztisov in barvnih iztisov, vključno z elementi, kot je list s stanjem, od časa, ko ste kupili tiskalnik. Če želite natisniti rezultat, izberite **Natisni stran**.

Menijske možnosti za Stanje vira

Izberite meni na nadzorni plošči, kot je opisano spodaj.

Nastavitve > Stanje vira

Prikaže približno raven količine črnila in življenjsko dobo vzdrževalnega zaboja.

Če je prikazana oznaka , bo črnila kmalu zmanjkalo ali pa je vzdrževalni zaboj skoraj poln. Če je prikazana oznaka , morate zamenjati element, saj je zmanjkalo črnila ali pa je vzdrževalni zaboj poln.

Menijske možnosti za Vzdržev.

Izberite menije na nadzorni plošči, kot je opisano spodaj.

Nastavitve > Vzdržev.

Prilagajanje kakovosti tiskanja:

To funkcijo izberite, če pride do kakršnih koli težav z natisnjenimi dokumenti. Preverite lahko, ali so šobe zamašene, po potrebi očistite tiskalno glavo, in nato prilagodite nekatera merila za izboljšanje kakovosti tiskanja.

Dodatek

Preverite šobo tiskalne glave:

To funkcijo izberite, če želite preveriti, ali so šobe tiskalne glave zamašene. Tiskalnik natisne vzorec za preverjanje šob.

Čiščenje tiskalne glave:

To funkcijo izberite, če želite očistiti zamašene šobe tiskalne glave.

Poravnava ravnih črt:

To funkcijo izberite za poravnavo navpičnih črt.

Navodila za čiščenje:

To funkcijo izberite, če so na notranjih valjih madeži črnila. Tiskalnik podaja papir za čiščenje notranjih valjev.

Prilagajanje kakovosti tiskanja glede na papir:

Razlivanje črnila se razlikuje glede na vrsto papirja. To funkcijo izberite, če so na natisnjenih dokumentih proge ali v primeru neporavnosti za nekatere vrste papirja.

Periodično čiščenje:

Tiskalnik samodejno izvede **Preverite šobo tiskalne glave** in **Čiščenje tiskalne glave** glede na določen čas. Izberite **Vkl.**, če želite ohraniti premium kakovost tiskanja. V teh pogojih izvedite **Preverite šobo tiskalne glave** in **Čiščenje tiskalne glave**.

- Težave pri tiskanju
- Če je za **Periodično čiščenje** izbrana možnost **Izkl.**
- Pri tiskanju v visoki kakovosti, kot so fotografije
- Če se na zaslonu LCD prikaže sporočilo **Čiščenje tiskalne glave**

Menijske možnosti za Jezik/Language

Izberite menije na nadzorni plošči, kot je opisano spodaj.

Nastavitve > Jezik/Language

Izberite jezik zaslona LCD.

Menijske možnosti za Stanje tiskalnika/tiskanje

Izberite menije na nadzorni plošči, kot je opisano spodaj.

Nastavitve > Stanje tiskalnika/tiskanje

Poročilo o stanju tiskanja:

Poročilo o konfiguraciji:

Tiskanje listov z informacijami o trenutnem stanju tiskalnika in njegovih nastavitvah.

Dodatek

Poročilo o stanju črnila:

Tiskanje listov z informacijami o stanju potrošnih delov.

Poročilo o uporabi:

Tiskanje listov z informacijami o zgodovini uporabe tiskalnika.

Seznam pisav PS3:

Ta element se pokaže na tiskalniku, ki je združljiv s tiskalnikom PCL ali PostScript.

Tiskanje seznama pisav, ki so na voljo za tiskalnik PostScript.

Seznam pisav PCL:

Ta element se pokaže na tiskalniku, ki je združljiv s tiskalnikom PCL ali PostScript.

Tiskanje seznama pisav, ki so na voljo za tiskalnik PCL.

Omrežje:

Prikaže trenutne nastavitve omrežja.

Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

V tem poglavju smo opisali dodatne varnostne funkcije.

Varnostne nastavitve in preprečevanje nevarnosti

Če ima tiskalnik vzpostavljeno povezavo z omrežjem, lahko do njega dostopate z oddaljenega mesta. Prav tako lahko druge osebe dajo tiskalnik v skupno rabo, s čimer se izboljša učinkovitost delovanja in priročnost. Vendar pa se povečajo tveganja, kot so nedovoljeni dostop, nedovoljena uporaba in spreminjanje podatkov. Če tiskalnik uporabljate v okolju, v katerem lahko dostopate do interneta, so ta tveganja še toliko večja.

V tiskalnikih, ki nimajo omogočene zaščite pred zunanjim dostopom, lahko z interneta prebirate dnevnik tiskalniških poslov, ki so shranjeni v tiskalniku.

Epsonovi tiskalniki imajo vgrajene številne varnostne tehnologije, ki preprečujejo takšna tveganja.

Tiskalnik nastavite glede na zahteve okolja, ki so bile ustvarjene z informacijami o okolju uporabnika.

Ime	Vrsta funkcije	Elementi nastavitve	Kaj preprečiti
Komunikacija SSL/TLS	Ko iz tiskalnika dostopate do spletnega Epsonovega strežnika (komunikacija z računalnikom prek spletnega brskalnika), je vsebina komunikacije šifrirana s komunikacijo SSL/TLS s storitvijo Epson Connect in s posodabljanjem vdelane programske opreme.	Pridobite potrdilo s podpisom overitelja digitalnih potrdil in ga uvozite v tiskalnik.	Prepoznavanje tiskalnika s potrdilom s podpisom overitelja digitalnih potrdil preprečuje poosebljanje in nepooblaščen dostop. Poleg tega je vsebina komunikacije SSL/TLS zaščitena, preprečeno je tudi uhajanje vsebine pri tiskanju podatkov ter informacij o nastavitvi.
Nadzor protokolov	Nadzira protokole in storitve, uporabljene pri komunikaciji med tiskalniki in računalniki, ter omogoča in onemogoča funkcije, kot je tiskanje.	Protokol ali storitev, ki se uporablja za dovoljene oz. prepovedane funkcije.	Zmanjševanje varnostnih tveganj, do katerih lahko pride zaradi nenamerne uporabe, tako, da se uporabnikom prepreči uporaba nepotrebnih funkcij.
Filtriranje IPsec/IP	Prav tako lahko nastavite prekinitvev podatkov, ki jih pošlje določen odjemalec oz. so določene vrste. Ker IPsec zaščiti podatke s paketno enoto IP (šifriranje in preverjanje pristnosti), lahko varno komunicirate z nezaščitenim protokolom.	Ustvarite osnoven in posamezen pravilnik za nastavitvev odjemalca ali vrste podatkov, ki lahko komunicirajo s tiskalnikom.	Zaščitite nepooblaščen dostop ter spreminjanje in sprejem podatkov komunikacije v tiskalniku.
IEEE 802.1X	Vzpostavitev povezave omogoča le uporabniku, katerega pristnost za vzpostavljanje povezave Wi-Fi in ethernet je bila preverjena. Omogoča, da tiskalnik lahko uporablja le uporabnik z dovoljenjem.	Nastavitev preverjanja pristnosti v strežniku RADIUS (strežnik za preverjanje pristnosti).	Zaščitite nepooblaščen dostop in uporabo tiskalnika.

Povezane informacije

- ➔ [“Komunikacija SSL/TLS s tiskalnikom” na strani 99](#)
- ➔ [“Upravljanje s protokoli” na strani 107](#)
- ➔ [“Šifrirana komunikacija s filtriranjem IPsec/IP” na strani 112](#)
- ➔ [“Povezava tiskalnika z omrežjem IEEE802.1X” na strani 124](#)

Nastavitve varnostne funkcije

Pri nastavljanju filtriranja IPsec/IP ali IEEE802.1X, priporočamo, da zaženete Web Config s komunikacijo SSL/TLS, da posredujete informacije o nastavitvah in tako zmanjšate varnostna tveganja, kot sta spreminjanje podatkov ali prestrezanje.

Uporabite lahko tudi Web Config za neposredno povezovanje tiskalnika z računalnikom prek kabla Ethernet in nato vnesite naslov IP v spletni brskalnik. Tiskalnik lahko povežete z varnim okoljem, po tem ko ste dokončali varnostne nastavitve.

Komunikacija SSL/TLS s tiskalnikom

Ko s komunikacijo SSL/TLS (Secure Sockets Layer/Transport Layer Security) tiskalnika nastavite digitalno potrdilo strežnika, lahko šifirate komunikacijsko pot med računalnikoma. To naredite, če želite onemogočiti oddaljeni in nepooblaščen dostop.

O digitalnem potrdilu

CA-signed Certificate

Ta certifikat je podpisal overitelj digitalnih potrdil. Certifikat lahko pridobite, da ga predložite overitelju. To potrdilo potrjuje, da se tiskalnik uporablja za komunikacijo SSL/TLS, tako da lahko zagotovite varno podatkovno komunikacijo.

Kadar se uporablja za komunikacijo SSL/TLS, se uporabi kot strežniško potrdilo.

Kadar se uporablja za filtriranje naslovov IPsec/IP ali komunikacijo IEEE 802.1X, se uporablja kot odjemalsko potrdilo.

Potrdilo s podpisom overitelja digitalnih potrdil

To potrdilo je del verige CA-signed Certificate in se imenuje tudi vmesno potrdilo s podpisom overitelja digitalnih potrdil. Spletni brskalnik ga uporablja za preverjanje veljavnosti poti potrdila tiskalnika, kadar dostopate do strežnika druge osebe ali Web Config.

Za potrdilo s podpisom overitelja digitalnih potrdil nastavite, kdaj naj se izvede preverjanje veljavnosti strežniškega potrdila, do katerega dostopate s tiskalnika. Za tiskalniku nastavite potrjevanje poti CA-signed Certificate za povezavo SSL/TLS.

Potrdilo s podpisom overitelja digitalnih potrdil za tiskalnik dobite pri overitelju digitalnih potrdil, ki je izdal potrdilo.

Potrdilo s podpisom overitelja digitalnih potrdil, ki se uporablja za preverjanje veljavnosti strežnika druge osebe, lahko pridobite pri overitelju digitalnih potrdil, ki je izdal potrdilo CA-signed Certificate za drug strežnik.

Self-signed Certificate

To je potrdilo, ki ga tiskalnik podpiše in izda sam. Imenuje se tudi korensko potrdilo. Ker izdajatelj potrdilo izda sam sebi, to ni zanesljivo in ne preprečuje posebljanja.

Uporabite ga pri varnostnih nastavitvah in izvajanju enostavne komunikacije SSL/TLS brez potrdila CA-signed Certificate.

Če uporabljate takšno potrdilo za komunikacijo SSL/TLS, se v spletnem brskalniku lahko pojavi varnostno opozorilo, ker to potrdilo v brskalniku ni registrirano. Potrdilo Self-signed Certificate lahko uporabljate samo za komunikacijo SSL/TLS.

Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

Povezane informacije

- ➔ [“Pridobivanje in uvoz potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil” na strani 100](#)
- ➔ [“Brisanje potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil” na strani 104](#)
- ➔ [“Posodobitev samopodpisanega potrdila” na strani 106](#)

Pridobivanje in uvoz potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil

Pridobivanje potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil

Za pridobivanje potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil, ustvarite zahtevo za podpis potrdila CSR (Certificate Signing Request) in ga predložite overitelju. Zahtevo CSR lahko ustvarite z aplikacijo Web Config in računalnikom.

Upoštevajte navodila za ustvarjanje zahteve CSR in pridobite potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil z aplikacijo Web Config. Če ustvarite zahtevo CSR z aplikacijo Web Config, je potrdilo v obliki zapisa PEM/DER.

1. Odprite Web Config in izberite zavihek **Network Security**. Nato izberite **SSL/TLS > Certificate** ali **IPsec/IP Filtering > Client Certificate** ali **IEEE802.1X > Client Certificate**.

Ne glede na to, kaj izberete, lahko pridobite isto potrdilo in ga uporabljate skupno.

2. Kliknite **Generate** za **CSR**.

Odpre se stran za ustvarjanje zahteve CSR.

3. Vnesite vrednost za vsak element.

Opomba:

Razpoložljiva dolžina ključa in kratice se razlikujejo glede na overitelja. Zahtevo ustvarite v skladu s pravili posameznega overitelja.

4. Kliknite **OK**.

Prikaže se sporočilo o dokončanju.

5. Izberite zavihek **Network Security**. Nato izberite **SSL/TLS > Certificate** ali **IPsec/IP Filtering > Client Certificate** ali **IEEE802.1X > Client Certificate**.

6. Kliknite enega od gumbov za prenos zahteve **CSR** v skladu z določeno obliko zapisa posameznega overitelja, da prenesete zahtevo CSR v računalnik.



Pomembno:

Zahteve CSR ne ustvarite znova. Če to storite, morda ne boste mogli uvoziti izdanega CA-signed Certificate.

7. Pošljite CSR overitelju in pridobite CA-signed Certificate.

Upoštevajte pravila vsakega overitelja glede načina pošiljanja in oblike.

8. Shranite izdano CA-signed Certificate v računalnik, ki je priključen na tiskalnik.

Pridobitev CA-signed Certificate je zaključena, ko potrdilo shranite na določeno mesto.

Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

Elementi nastavitvev CSR

The screenshot shows the 'SSL/TLS > Certificate' configuration page in the Epson web interface. The navigation menu on the left includes: Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS (with sub-items »Basic and »Certificate), IPsec/IP Filtering (with sub-items »Basic and »Client Certificate), and IEEE802.1X (with sub-items »Basic and »Client Certificate). The main form contains the following fields:

- Key Length: RSA 2048bit - SHA-256
- Common Name: EPSON1B2C3,EPSON1B2C3.local,192.0.2.123
- Organization: (empty)
- Organizational Unit: (empty)
- Locality: (empty)
- State/Province: (empty)
- Country: (empty)

At the bottom of the form, there are 'OK' and 'Back' buttons.

Elementi	Nastavitve in razlaga
Key Length	Izberite dolžino ključa za zahtevo CSR.
Common Name	<p>Izbirate lahko med 1 in 128 znaki. Če je to naslov IP, naj bo statični naslov IP. Vnesete lahko 1 do 5 naslovov IPv4, IPv6, imen gostiteljev, imen FQDN in jih ločite z vejicami.</p> <p>Prvi element se shrani v skupno ime, ostali pa se shranijo v polje vzdevka za predmet potrdila.</p> <p>Primer: Naslov IP tiskalnika: 192.0.2.123, ime tiskalnika: EPSONA1B2C3 Common Name: EPSONA1B2C3,EPSONA1B2C3.local,192.0.2.123</p>
Organization/ Organizational Unit/ Locality/ State/Province	Vnesete lahko od 0 do 64 znakov (Organizational Unit ne sme presegati 55 znakov) v obliki ASCII (0x20–0x7E). Razlikovalna imena lahko ločite z vejicami.
Country	Vnesite šifro države z dvomestno številko, ki je določena z ISO-3166.

Povezane informacije

➔ [“Pridobivanje potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil” na strani 100](#)

Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

Uvoz potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil

Uvozite pridobljeno potrdilo CA-signed Certificate v tiskalnik.

**Pomembno:**

- Prepričajte se, da sta datum in ura v tiskalniku pravilno nastavljena. Potrdilo morda ni veljavno.
- Če pridobite potrdilo z zahtevo CSR, ki je bila ustvarjena z aplikacijo Web Config, lahko potrdilo uvozite enkrat.

1. Odprite Web Config in izberite zavihek **Network Security**. Nato izberite **SSL/TLS > Certificate** ali **IPsec/IP Filtering > Client Certificate** ali **IEEE802.1X > Client Certificate**.
2. Kliknite **Import**
Odpre se stran za uvoz potrdila.
3. Vnesite vrednost za vsak element. Nastavite **CA Certificate 1** in **CA Certificate 2**, kadar preverjate pot potrdila v spletnem brskalniku, ki dostopa do tiskalnika.

Zahtevani nastavitve se lahko razlikujejo glede na to, kje ustvarite zahtevo CSR, in glede na obliko zapisa datoteke s potrdilom. Vnesite vrednosti za zahtevane elemente v skladu s tem.

- Potrdilo v obliki zapisa PEM/DER, pridobljeno iz aplikacije Web Config

- Private Key:** ne konfigurirajte, ker tiskalnik vsebuje zasebni ključ.

- Password:** ne konfigurirajte.

- CA Certificate 1/CA Certificate 2:** izbirno

- Potrdilo v obliki zapisa PEM/DER, pridobljeno iz računalnika

- Private Key:** nastavite.

- Password:** ne konfigurirajte.

- CA Certificate 1/CA Certificate 2:** izbirno

- Potrdilo v obliki zapisa PKCS#12, pridobljeno iz računalnika

- Private Key:** ne konfigurirajte.

- Password:** izbirno

- CA Certificate 1/CA Certificate 2:** ne konfigurirajte.

4. Kliknite **OK**.

Prikaže se sporočilo o dokončanju.

Opomba:

Kliknite **Confirm**, da potrdite informacije potrdila.

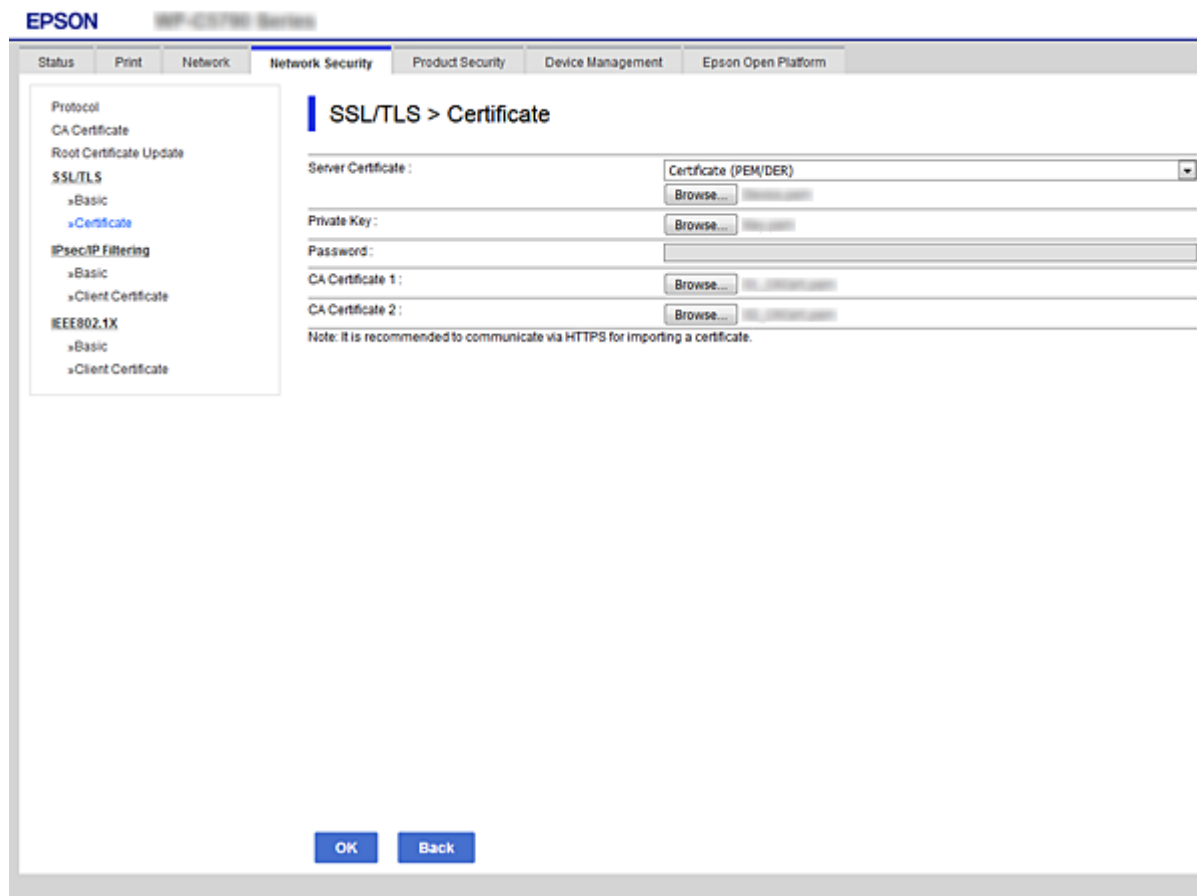
Povezane informacije

➔ [“Dostop do aplikacije Web Config” na strani 27](#)

➔ [“Elementi nastavitve uvoza potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil” na strani 103](#)

Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

Elementi nastavitve uvoza potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil



Elementi	Nastavitve in razlaga
Server Certificate ali Client Certificate	Izberite obliko zapisa potrdila. Pri povezavi SSL/TLS se pokaže Server Certificate. Pri filtriranju IPsec/IP ali IEEE 802.1X se pokaže Client Certificate.
Private Key	Če pridobite potrdilo oblike zapisa PEM/DER z uporabo zahteve CSR, ustvarjeno iz računalnika, določite datoteko zasebnega ključa, ki ustreza potrdilu.
Password	Če je oblika zapisa datoteke Certificate with Private Key (PKCS#12) , vnesite geslo za šifriranje zasebnega ključa, ki je nastavljen, ko pridobite potrdilo.
CA Certificate 1	Če je oblika zapisa potrdila Certificate (PEM/DER) , uvozite potrdilo overitelja, ki izdaja potrdilo CA-signed Certificate, ki se uporablja kot potrdilo strežnika. Po potrebi določite datoteko.
CA Certificate 2	Če je oblika zapisa potrdila Certificate (PEM/DER) , uvozite potrdilo overitelja, ki izdaja CA Certificate 1. Po potrebi določite datoteko.

Povezane informacije

➔ [“Uvoz potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil” na strani 102](#)

Brisanje potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil

Uvoženo potrdilo lahko izbrišete, ko potrdilo poteče ali ko šifrirana povezava ni več potrebna.



Pomembno:

Če pridobite potrdilo z uporabo zahteve CSR, ustvarjeno z aplikacijo Web Config, izbrisanega potrdila ni več mogoče uvoziti. V tem primeru ustvarite CSR in znova pridobite potrdilo.

1. Odprite Web Config in izberite zavihek **Network Security**. Nato izberite **SSL/TLS > Certificate** ali **IPsec/IP Filtering > Client Certificate** ali **IEEE802.1X > Client Certificate**.
2. Kliknite **Delete**.
3. Potrdite izbris potrdila in prikazano sporočilo.

Konfiguracija CA Certificate

Ko nastavite CA Certificate, lahko preverite veljavnosti poti do potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil za strežnik, do katerega dostopa računalnik. S tem lahko preprečite poosebljanje.

CA Certificate pridobite od overitelju digitalnih potrdil, ki je izdal CA-signed Certificate.

Povezane informacije

- ➔ [“Dostop do aplikacije Web Config” na strani 27](#)
- ➔ [“Elementi nastavitvev CSR” na strani 101](#)
- ➔ [“Uvoz potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil” na strani 102](#)

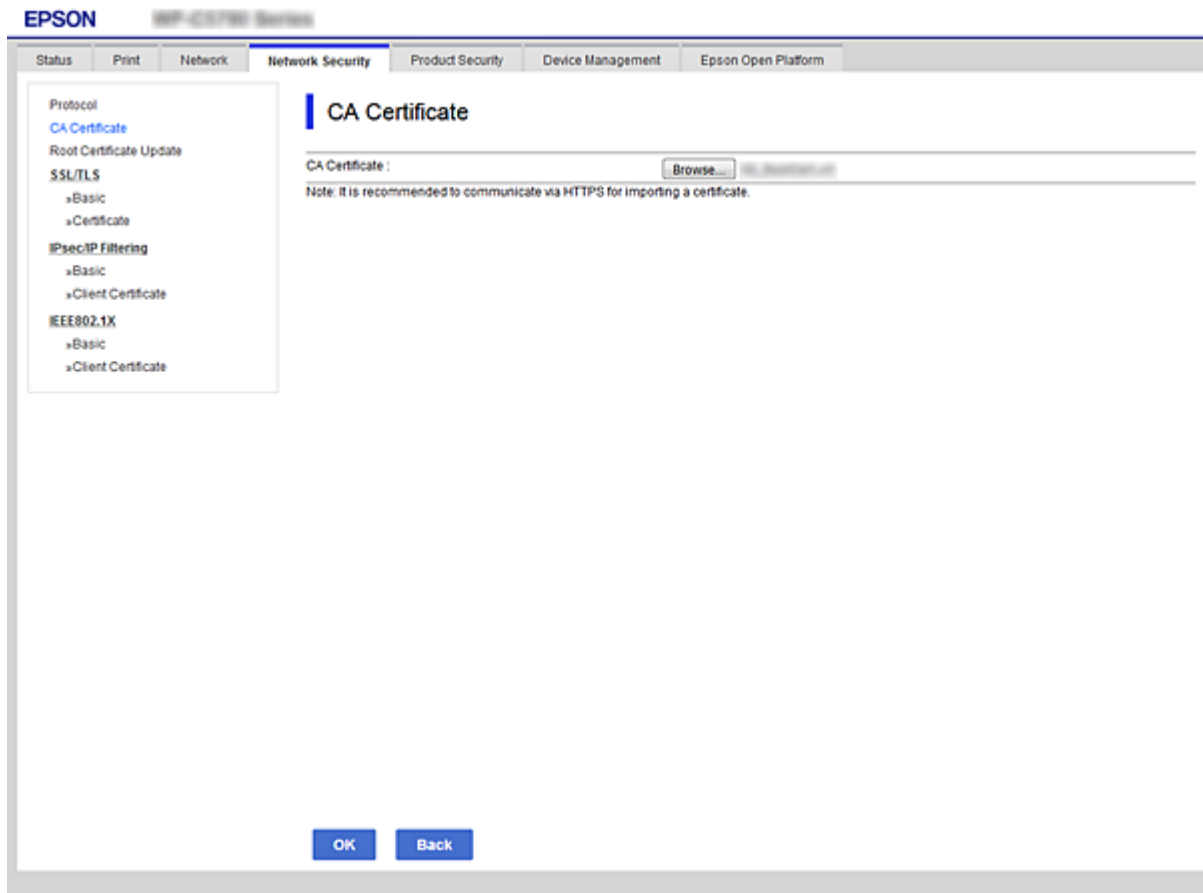
Uvoz CA Certificate

Uvozite potrdilo CA Certificate v tiskalnik.

1. Odprite Web Config in izberite zavihek **Network Security > CA Certificate**.
2. Kliknite **Import**.

Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

3. Določite CA Certificate, ki ga želite uvoziti.



4. Kliknite **OK**.

Po končanem uvozu se vrnete na zaslon **CA Certificate** in prikaže se uvoženo CA Certificate.

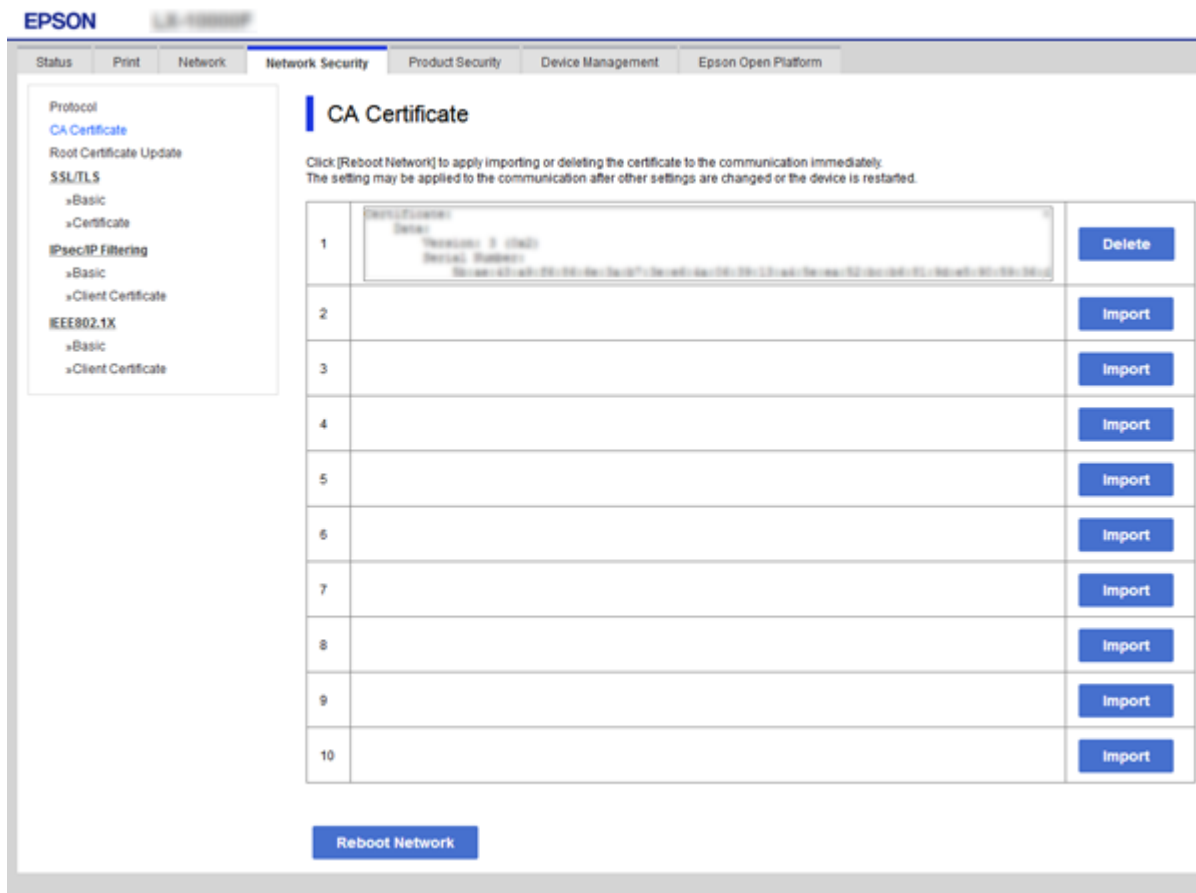
Izbris CA Certificate

Uvoženo CA Certificate lahko tudi izbrišete.

1. Odprite Web Config in izberite zavihek **Network Security > CA Certificate**.

Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

- Kliknite **Delete** ob CA Certificate, ki ga želite izbrisati.



- Potrdite izbris potrdila in prikazano sporočilo.
- Kliknite **Reboot Network** in se nato prepričajte, da izbrisano potrdilo s podpisom overitelja digitalnih potrdil ni navedeno na posodobljenem zaslonu.

Povezane informacije

- ➔ [“Dostop do aplikacije Web Config” na strani 27](#)

Posodobitev samopodpisanega potrdila

Ker tiskalnik izda potrdilo Self-signed Certificate, ga lahko posodobite, ko preteče ali če se opisana vsebina spremeni.

- Odprite Web Config in izberite zavihek **Network Security** tab > **SSL/TLS** > **Certificate**.
- Kliknite **Update**.
- Vnesite **Common Name**.

Vnesete lahko do 5 naslovov IPv4, IPv6, imen gostiteljev, imen FQDN, ki obsegajo med 1 do 128 znakov, in jih ločite z vejicami. Prvi parameter se shrani v skupno ime, ostali pa se shranijo v polje vzdevka za predmet potrdila.

Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

Primer:

Naslov IP tiskalnika: 192.0.2.123, ime tiskalnika: EPSONA1B2C3

Skupno ime: EPSONA1B2C3,EPSONA1B2C3.local,192.0.2.123

4. Določite obdobje veljavnosti za potrdilo.

5. Kliknite **Next**.

Prikaže se potrditveno sporočilo.

6. Kliknite **OK**.

Tiskalnik je posodobljen.

Opomba:

Podatke o potrdilu lahko preverite v zavihku *Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate > Self-signed Certificate* in kliknete **Confirm**.

Povezane informacije

➔ [“Dostop do aplikacije Web Config” na strani 27](#)

Upravljanje s protokoli

Tiskate lahko z različnimi potmi in protokoli.

Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

Nenamerna varnostna tveganja lahko zmanjšate z omejevanjem tiskanja z določenih poti ali upravljanjem razpoložljivih funkcij.

Upravljanje protokolov

Konfigurirajte nastavitve protokola.

1. Odprite Web Config in izberite zavihek **Network Security > Protocol**.
2. Konfigurirajte vsak element.
3. Kliknite **Next**.
4. Kliknite **OK**.

Nastavitve so zdaj uporabljene v tiskalniku.

Protokoli, ki jih lahko omogočite ali onemogočite

Protokol	Opis
Bonjour Settings	Določite lahko, ali bo uporabljen Bonjour. Bonjour se uporablja za iskanje naprav, tiskanje itd.
SLP Settings	Funkcijo SLP lahko omogočite ali onemogočite. SLP se uporablja za potisno optično branje in iskanje v omrežju v aplikaciji EpsonNet Config.
WSD Settings	Funkcijo WSD lahko omogočite ali onemogočite. Ko je to omogočeno, lahko dodate naprave WSD in tiskate preko vrat WSD.
LLTD Settings	Funkcijo LLTD lahko omogočite ali onemogočite. Če je ta funkcija omogočena, je prikazana na zemljevidu omrežja sistema Windows.
LLMNR Settings	Funkcijo LLMNR lahko omogočite ali onemogočite. Če je ta funkcija omogočena, lahko uporabite razrešitev imena brez sistema NetBIOS, tudi če ne morete uporabiti sistema DNS.
LPR Settings	Določite lahko, ali boste dovolili tiskanje LPR. Ko je to omogočeno, lahko tiskate z vrat LPR.
RAW(Port9100) Settings	Določite lahko, ali boste dovolili tiskanje z vrat RAW (vrata 9100). Ko je to omogočeno, lahko tiskate iz vrat RAW (vrata 9100).
IPP Settings	Določite lahko, ali boste dovolili tiskanje iz IPP. Ko je to omogočeno, lahko tiskate preko spleta.
FTP Settings	Določite lahko, ali boste dovolili tiskanje FTP. Ko je to omogočeno, lahko tiskate s strežnika FTP.
SNMPv1/v2c Settings	Določite lahko, ali boste omogočili SNMPv1/v2c. To se uporablja za vzpostavitev naprav, nadziranje itd.
SNMPv3 Settings	Določite lahko, ali boste omogočili SNMPv3. To se uporablja za vzpostavitev šifriranih naprav, nadziranje itd.

Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

Elementi nastavitve protokola

The screenshot shows the 'Protocol' configuration page in the Epson Network Security interface. The page is titled 'Protocol' and includes a note: 'Note: If you need to change the Device Name used on each protocol and the Bonjour Name, change the Device Name in the Network Settings. If you need to change the Location used on each protocol, change it in the Network Settings.' The settings are organized into several sections:

- Bonjour Settings:** Includes a checked 'Use Bonjour' checkbox, fields for 'Bonjour Name' (EPSON), 'Bonjour Service Name' (EPSON LX-1000F), 'Location', and a 'Top Priority Protocol' dropdown menu set to 'IPP'.
- SLP Settings:** Includes a checked 'Enable SLP' checkbox.
- WSD Settings:** Includes a checked 'Enable WSD' checkbox, 'Printing Timeout (sec)' (300), 'Scanning Timeout (sec)' (300), 'Device Name' (EPSON), and 'Location'.
- LLTD Settings:** Includes a checked 'Enable LLTD' checkbox and 'Device Name' (EPSON).
- LLMNR Settings:** Includes a checked 'Enable LLMNR' checkbox.
- LPR Settings:** Includes a checked 'Allow LPR Port Printing' checkbox and 'Printing Timeout (sec)' (300).

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

Bonjour Settings

Elementi	Vrednost nastavitve in opis
Use Bonjour	To možnost izberite za iskanje naprav ali uporabo naprav s protokolom Bonjour.
Bonjour Name	Prikaže ime Bonjour.
Bonjour Service Name	Prikaže ime storitve Bonjour.
Location	Prikaže ime mesta Bonjour.
Top Priority Protocol	Izberite najpomembnejšo prioriteto za tiskanje Bonjour.
Wide-Area Bonjour	Nastavite, ali naj se uporablja Wide-Area Bonjour.

SLP Settings

Elementi	Vrednost nastavitve in opis
Enable SLP	To možnost izberite, da omogočite funkcijo SLP. Uporablja se npr. za iskanje po omrežju v EpsonNet Config.

WSD Settings

Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

Elementi	Vrednost nastavitve in opis
Enable WSD	To možnost izberite, če želite omogočiti dodajanje naprav prek vrat WSD ter tiskanje in optično branje prek vrat WSD.
Printing Timeout (sec)	Vnesite vrednost časovne omejitve za tiskanje prek vrat WSD med 3 in 3600 sekundami.
Device Name	Prikaže ime naprave WSD.
Location	Prikaže ime mesta WSD.

LLTD Settings

Elementi	Vrednost nastavitve in opis
Enable LLTD	To možnost izberite, da omogočite LLTD. Tiskalnik je prikazan na zemljevidu omrežja Windows.
Device Name	Prikaže ime naprave LLTD.

LLMNR Settings

Elementi	Vrednost nastavitve in opis
Enable LLMNR	To možnost izberite, da omogočite LLMNR. Razrešitev imena lahko uporabite brez NetBIOS, tudi če ne morete uporabiti DNS.

LPR Settings

Elementi	Vrednost nastavitve in opis
Allow LPR Port Printing	To možnost izberite, da dovolite tiskanje prek vrat LPR.
Printing Timeout (sec)	Vnesite vrednost časovne omejitve za tiskanje prek vrat LPR med 0 in 3600 sekundami. Če ne želite časovne omejitve, vnesite 0.

RAW(Port9100) Settings

Elementi	Vrednost nastavitve in opis
Allow RAW(Port9100) Printing	To možnost izberite, da dovolite tiskanje prek vrat RAW (vrata 9100).
Printing Timeout (sec)	Vnesite vrednost časovne omejitve za tiskanje prek vrat RAW (vrata 9100) med 0 in 3600 sekundami. Če ne želite časovne omejitve, vnesite 0.

IPP Settings

Elementi	Vrednost nastavitve in opis
Enable IPP	To možnost izberite, da omogočite komunikacijo IPP. Prikazani so samo tiskalniki, ki podpirajo IPP.

Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

Elementi	Vrednost nastavitve in opis
Allow Non-secure Communication	To možnost izberite, da tiskalniku omogočite komunikacijo brez kakršnih koli varnostnih ukrepov (IPP).
Communication Timeout (sec)	Vnesite vrednost časovne omejitve za tiskanje prek vrat IPP med 0 in 3600 sekundami.
URL (omrežje)	Prikaže URL-je IPP (http in https), ko ima tiskalnik vzpostavljeno povezavo z žičnim lokalnim omrežjem ali brezžičnim omrežjem Wi-Fi. URL je skupna vrednost naslova IP, številke vrat in imena IPP tiskalnika.
URL (Wi-Fi Direct)	Prikaže URL-je za IPP (http in https), ko ima tiskalnik vzpostavljeno povezavo z omrežjem Wi-Fi Direct. URL je skupna vrednost naslova IP, številke vrat in imena IPP tiskalnika.
Printer Name	Prikaže ime tiskalnika IPP.
Location	Prikaže mesto IPP.

FTP Settings

Elementi	Vrednost nastavitve in opis
Enable FTP Server	To možnost izberite, da omogočite tiskanje FTP. Prikazani so samo tiskalniki, ki podpirajo tiskanje FTP.
Communication Timeout (sec)	Vnesite vrednost časovne omejitve komunikacije prek FTP med 0 in 3600 sekundami. Če ne želite časovne omejitve, vnesite 0.

SNMPv1/v2c Settings

Elementi	Vrednost nastavitve in opis
Enable SNMPv1/v2c	To možnost izberite, da omogočite SNMPv1/v2c. Prikazani so samo tiskalniki, ki podpirajo SNMPv3.
Access Authority	Ko je omogočen SNMPv1/v2c, izberite overitelja dostopa. Izberite Read Only ali Read/Write .
Community Name (Read Only)	Vnesite od 0 do 32 znakov ASCII (0x20 do 0x7E).
Community Name (Read/Write)	Vnesite od 0 do 32 znakov ASCII (0x20 do 0x7E).

SNMPv3 Settings

Elementi	Vrednost nastavitve in opis
Enable SNMPv3	Protokol SNMPv3 je omogočen, če je potrjeno polje.
User Name	Vnesite med 1 in 32 znakov z enobajtnimi znaki.
Authentication Settings	

Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

Elementi		Vrednost nastavitve in opis
	Algorithm	Izberite algoritem za preverjanje pristnosti za SNMPv3.
	Password	Vnesite geslo za preverjanje pristnosti za SNMPv3. Vnesite od 8 do 32 znakov iz nabora znakov ASCII (0x20–0x7E). Če tega ne želite nastaviti, ne izpolnite polja.
	Confirm Password	Vnesite konfigurirano potrditveno geslo.
Encryption Settings		
	Algorithm	Izberite šifrirni algoritem za SNMPv3.
	Password	Vnesite geslo za šifriranje za SNMPv3. Vnesite od 8 do 32 znakov iz nabora znakov ASCII (0x20–0x7E). Če tega ne želite nastaviti, ne izpolnite polja.
	Confirm Password	Vnesite konfigurirano potrditveno geslo.
Context Name	Uporabite obliko za Unicode (UTF-8) z največ 32 znaki. Če tega ne želite nastaviti, ne izpolnite polja. Število znakov, ki jih je mogoče vnesti, se razlikuje glede na jezik.	

Šifrirana komunikacija s filtriranjem IPsec/IP

O aplikaciji IPsec/IP Filtering

Promet lahko s funkcijo filtriranja IPsec/IP filtrirate glede na naslove IP, storitve in vrata. Z združenjem filtriranja lahko konfigurirate, da tiskalnik sprejme ali blokira določene odjemalce in določene podatke. Dodatno pa lahko še izboljšate varnostno raven z uporabo IPsec.

Opomba:

IPsec podpirajo računalniki, v katerih je nameščen sistem Windows Vista ali novejša različica oziroma sistem Windows Server 2008 ali novejša različica.

Konfiguriranje privzetega pravilnika

Za filtriranje prometa konfigurirajte privzeti pravilnik. Privzeti pravilnik je uporabljen za vsakega uporabnika ali skupino, ki ima vzpostavljeno povezavo s tiskalnikom. Za podrobnejši nadzor nad uporabniki in skupinami uporabnikov konfigurirajte pravilnike skupine.

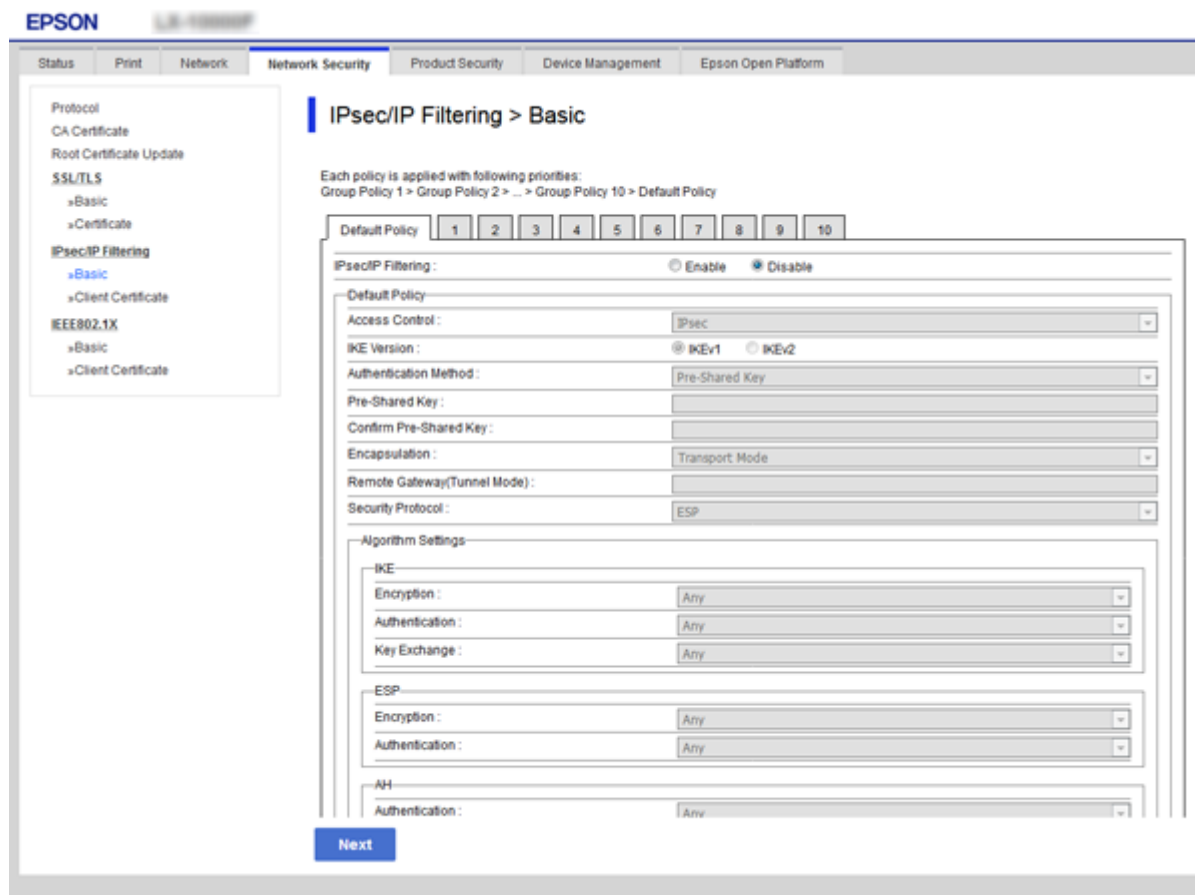
1. Odprite Web Config in izberite zavihek **Network Security > IPsec/IP Filtering > Basic**.
2. Vnesite vrednost za vsak element.
3. Kliknite **Next**.
Prikaže se potrditveno sporočilo.
4. Kliknite **OK**.
Tiskalnik je posodobljen.

Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

Povezane informacije

- ➔ “Dostop do aplikacije Web Config” na strani 27
- ➔ “Elementi nastavitve Default Policy” na strani 113

Elementi nastavitve Default Policy



Default Policy

Elementi	Nastavitve in razlaga
IPsec/IP Filtering	Funkcijo filtriranja naslovov IPsec/IP lahko omogočite ali onemogočite.

Access Control

Konfigurirajte način nadzora za promet paketov IP.

Elementi	Nastavitve in razlaga
Permit Access	To možnost izberite, da omogočite prehod konfiguriranih paketov IP.
Refuse Access	To možnost izberite, da preprečite prehod konfiguriranih paketov IP.
IPsec	To možnost izberite, da omogočite prehod konfiguriranih paketov IPsec.

Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

IKE Version

Izberite **IKEv1** ali **IKEv2** za **IKE Version**. Izberite eno od teh različic glede na napravo, s katero je povezan tiskalnik.

IKEv1

Če za različico **IKE Version** izberete **IKEv1**, se prikažejo ti elementi.

Elementi	Nastavitve in razlaga
Authentication Method	Za izbiro Certificate morate vnaprej pridobiti in uvoziti potrdilo s podpisom overitelja digitalnih potrdil.
Pre-Shared Key	Če izberete Pre-Shared Key za Authentication Method , vnesite ključ v predhodni skupni rabi, ki vsebuje od 1 do 127 znakov.
Confirm Pre-Shared Key	Vnesite ključ, ki ste ga konfigurirali, da ga potrdite.

IKEv2

Elementi	Nastavitve in razlaga	
Local	Authentication Method	Za izbiro Certificate morate vnaprej pridobiti in uvoziti potrdilo s podpisom overitelja digitalnih potrdil.
	ID Type	Če za Authentication Method izberete Pre-Shared Key , izberite vrsto ID-ja za tiskalnik.
	ID	Vnesite ID tiskalnika, ki se ujema z vrsto ID-ja. Prvi znak naj ne vsebuje teh znakov: »@«, »#« in »=«. Distinguished Name: vnesite 1 do 128 1-bajtnih znakov ASCII (0x20 do 0x7E). Vključiti morate znak »=«. IP Address: vnesite obliko za IPv4 ali IPv6. FQDN: vnesite kombinacijo 1 in 255 znakov. Uporabite črke A–Ž, a–ž, številke 0–9, »-« in presledek (.). Email Address: vnesite 1 do 128 1-bajtnih znakov ASCII (0x20 do 0x7E). Vključiti morate znak »@«. Key ID: vnesite 1 do 128 1-bajtnih znakov ASCII (0x20 do 0x7E).
	Pre-Shared Key	Če izberete Pre-Shared Key za Authentication Method , vnesite ključ v predhodni skupni rabi, ki vsebuje od 1 do 127 znakov.
	Confirm Pre-Shared Key	Vnesite ključ, ki ste ga konfigurirali, da ga potrdite.

Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

Elementi		Nastavitve in razlaga
Remote	Authentication Method	Za izbiro Certificate morate vnaprej pridobiti in uvoziti potrdilo s podpisom overitelja digitalnih potrdil.
	ID Type	Če za Authentication Method izberete Pre-Shared Key , izberite vrsto ID-ja za napravo, za katero želite preveriti njeno pristnost.
	ID	Vnesite ID tiskalnika, ki se ujema z vrsto ID-ja. Prvi znak naj ne vsebuje teh znakov: »@«, »#« in »=«. Distinguished Name: vnesite 1 do 128 1-bajtnih znakov ASCII (0x20 do 0x7E). Vključiti morate znak »=«. IP Address: vnesite obliko za IPv4 ali IPv6. FQDN: vnesite kombinacijo 1 in 255 znakov. Uporabite črke A–Ž, a–ž, številke 0–9, »-« in presledek (.). Email Address: vnesite 1 do 128 1-bajtnih znakov ASCII (0x20 do 0x7E). Vključiti morate znak »@«. Key ID: vnesite 1 do 128 1-bajtnih znakov ASCII (0x20 do 0x7E).
	Pre-Shared Key	Če izberete Pre-Shared Key za Authentication Method , vnesite ključ v predhodni skupni rabi, ki vsebuje od 1 do 127 znakov.
	Confirm Pre-Shared Key	Vnesite ključ, ki ste ga konfigurirali, da ga potrdite.

 Encapsulation

Če izberete **IPsec** za **Access Control**, je treba konfigurirati način enkapsulacije.

Elementi	Nastavitve in razlaga
Transport Mode	Če tiskalnik uporabljate v istem lokalnem omrežju, izberite to možnost. Paketi IP plasti 4 ali poznejši so šifrirani.
Tunnel Mode	Če tiskalnik uporabljate v omrežju, ki lahko vzpostavi povezavo z internetom, kot je IPsec-VPN, izberite to možnost. Glava in podatki paketov IP so šifrirani. Remote Gateway(Tunnel Mode): če izberete Tunnel Mode za Encapsulation , vnesite naslov prehoda, ki vsebuje od 1 do 39 znakov.

 Security Protocol

Če izberete **IPsec** za **Access Control**, izberite eno od možnosti.

Elementi	Nastavitve in razlaga
ESP	To možnost izberite, da zagotovite celovitost preverjanja pristnosti in podatkov, ter šifirate podatke.
AH	To možnost izberite, da zagotovite celovitost preverjanja prisotnosti in podatkov. Tudi če je šifriranje podatkov prepovedano, lahko uporabite IPsec.

Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

❑ Algorithm Settings

Priporočamo, da izberete **Any** za vse nastavitve ali pa za vsako nastavitvev izberite element, ki ni **Any**. Če za nekatere nastavitve izberete **Any** in za druge nastavitve izberete element, ki ni **Any**, naprava morda ne bo mogla komunicirati, kar je odvisno od druge naprave, katere pristnost želite preveriti.

Elementi		Nastavitve in razlaga
IKE	Encryption	Izberite šifrirni algoritem za IKE. Elementi se razlikujejo glede na različico IKE.
	Authentication	Izberite algoritem za preverjanje pristnosti za IKE.
	Key Exchange	Izberite algoritem za izmenjavo ključev za IKE. Elementi se razlikujejo glede na različico IKE.
ESP	Encryption	Izberite šifrirni algoritem za ESP. Ta možnost je na voljo, ko je za Security Protocol izbran ESP .
	Authentication	Izberite algoritem za preverjanje pristnosti za ESP. Ta možnost je na voljo, ko je za Security Protocol izbran ESP .
AH	Authentication	Izberite šifrirni algoritem za AH. Ta možnost je na voljo, ko je za Security Protocol izbran AH .

Povezane informacije

➔ [“Konfiguriranje privzetega pravilnika” na strani 112](#)

Konfiguriranje pravilnika skupine

Pravilnik skupine je eno ali več pravil, ki so uporabljena za uporabnika ali skupino uporabnikov. Tiskalnik nadzira pakete IP, ki se ujemajo s konfiguriranimi pravilniki. Pristnost paketov IP je preverjana v vrstnem redu pravilnika skupine od 1 do 10, nato pa še s privzetim pravilnikom.

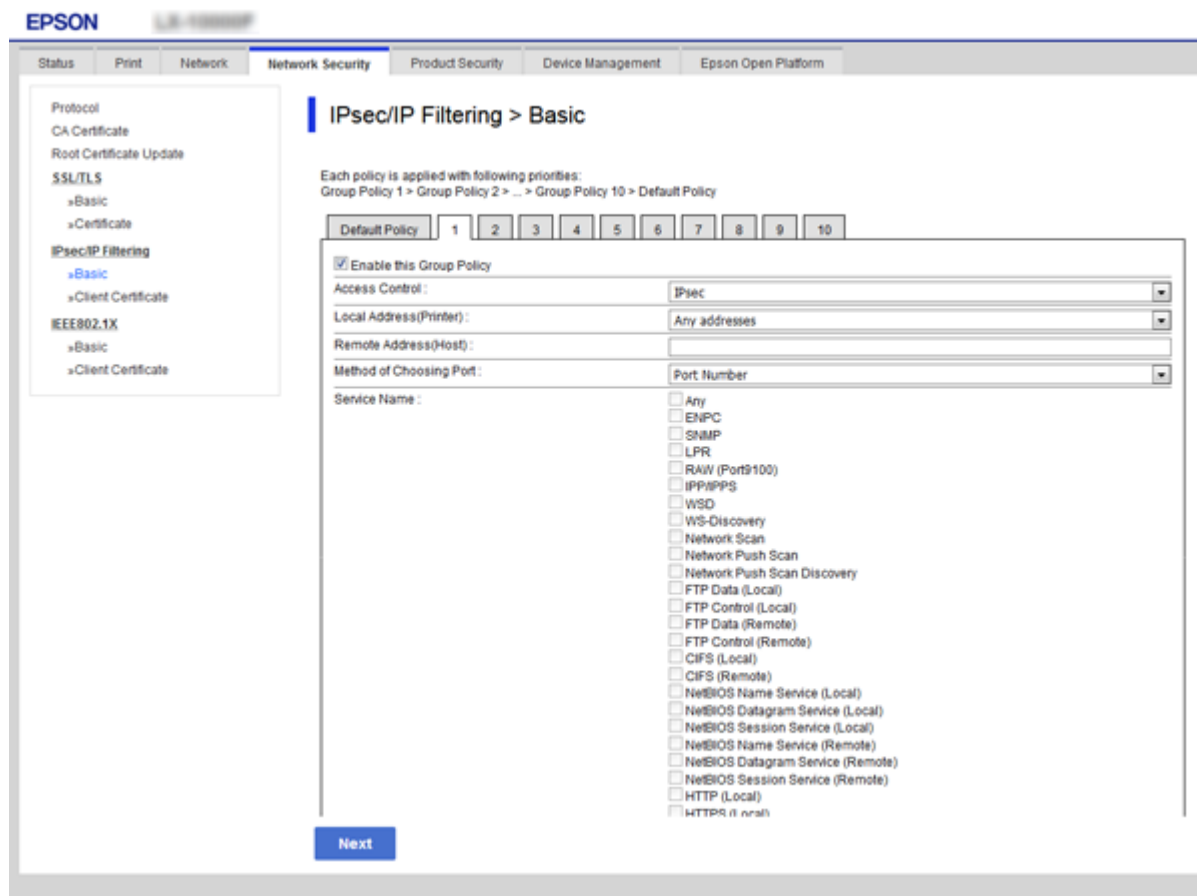
1. Odprite Web Config in izberite zavihek **Network Security > IPsec/IP Filtering > Basic**.
2. Kliknite zavihek s številko, ki ga želite konfigurirati.
3. Vnesite vrednost za vsak element.
4. Kliknite **Next**.
Prikaže se potrditveno sporočilo.
5. Kliknite **OK**.
Tiskalnik je posodobljen.

Povezane informacije

- ➔ [“Dostop do aplikacije Web Config” na strani 27](#)
 ➔ [“Elementi nastavitve Group Policy” na strani 117](#)

Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

Elementi nastavitve Group Policy



Elementi	Nastavitve in razlaga
Enable this Group Policy	Pravilnik skupine lahko omogočite ali onemogočite.

Access Control

Konfigurirajte način nadzora za promet paketov IP.

Elementi	Nastavitve in razlaga
Permit Access	To možnost izberite, da omogočite prehod konfiguriranih paketov IP.
Refuse Access	To možnost izberite, da preprečite prehod konfiguriranih paketov IP.
IPsec	To možnost izberite, da omogočite prehod konfiguriranih paketov IPsec.

Local Address(Printer)

Izberite naslov IPv4 ali IPv6, ki se ujema z vašim omrežnim okoljem. Če je naslov IP dodeljen samodejno, lahko izberete **Use auto-obtained IPv4 address**.

Opomba:

Če je naslov IPv6 dodeljen samodejno, povezava morda ne bo na voljo. Konfigurirajte statični naslov IPv6.

Remote Address(Host)

Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

Vnesite naslov IP naprave za nadzor dostopa. Naslov IP mora vsebovati 43 znakov ali manj. Če ne vnesete naslova IP, bodo nadzorovani vsi naslovi.

Opomba:

Če je naslov IP dodeljen samodejno (npr. ga dodeli DHCP), povezava morda ne bo na voljo. Konfigurirajte statični naslov IP.

Method of Choosing Port

Izberite način za določanje vrat.

- Service Name

Če izberete **Service Name** za **Method of Choosing Port**, izberite eno od možnosti.

- Transport Protocol

Če izberete **Port Number** za **Method of Choosing Port**, je treba konfigurirati način enkapsulacije.

Elementi	Nastavitve in razlaga
Any Protocol	To možnost izberite, če želite nadzorovati vse vrste protokolov.
TCP	To možnost izberite, če želite nadzorovati podatke za enovrstno oddajanje.
UDP	To možnost izberite, če želite nadzorovati podatke oddajanja in večvrstnega oddajanja.
ICMPv4	To možnost izberite, če želite nadzorovati ukaz ping.

- Local Port

Če izberete **Port Number** za **Method of Choosing Port** in če izberete **TCP** ali **UDP** za **Transport Protocol**, vnesite številke vrat za nadzorovanje paketov, ki jih prejmete, in jih ločite z vejico. Vnesete lahko največ 10 številke vrat.

Primer: 20,80,119,5220

Če ne vnesete številke vrat, bodo nadzorovana vsa vrata.

- Remote Port

Če izberete **Port Number** za **Method of Choosing Port** in če izberete **TCP** ali **UDP** za **Transport Protocol**, vnesite številke vrat za nadzorovanje paketov, ki jih pošljete, in jih ločite z vejico. Vnesete lahko največ 10 številke vrat.

Primer: 25,80,143,5220

Če ne vnesete številke vrat, bodo nadzorovana vsa vrata.

IKE Version

Izberite **IKEv1** ali **IKEv2** za **IKE Version**. Izberite eno od teh različic glede na napravo, s katero je povezan tiskalnik.

- IKEv1

Če za različico **IKE Version** izberete **IKEv1**, se prikažejo ti elementi.

Elementi	Nastavitve in razlaga
Authentication Method	Če izberete IPsec za Access Control , izberite eno od možnosti. Uporabljeno potrdilo ustreza privzetemu pravilniku.
Pre-Shared Key	Če izberete Pre-Shared Key za Authentication Method , vnesite ključ v predhodni skupni rabi, ki vsebuje od 1 do 127 znakov.
Confirm Pre-Shared Key	Vnesite ključ, ki ste ga konfigurirali, da ga potrdite.

Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

❑ IKEv2

Elementi		Nastavitve in razlaga
Local	Authentication Method	Če izberete IPsec za Access Control , izberite eno od možnosti. Uporabljeno potrdilo ustreza privzetemu pravilniku.
	ID Type	Če za Authentication Method izberete Pre-Shared Key , izberite vrsto ID-ja za tiskalnik.
	ID	Vnesite ID tiskalnika, ki se ujema z vrsto ID-ja. Prvi znak naj ne vsebuje teh znakov: »@«, »#« in »=«. Distinguished Name: vnesite 1 do 128 1-bajtnih znakov ASCII (0x20 do 0x7E). Vključiti morate znak »=«. IP Address: vnesite obliko za IPv4 ali IPv6. FQDN: vnesite kombinacijo 1 in 255 znakov. Uporabite črke A–Ž, a–ž, številke 0–9, »-« in presledek (.). Email Address: vnesite 1 do 128 1-bajtnih znakov ASCII (0x20 do 0x7E). Vključiti morate znak »@«. Key ID: vnesite 1 do 128 1-bajtnih znakov ASCII (0x20 do 0x7E).
	Pre-Shared Key	Če izberete Pre-Shared Key za Authentication Method , vnesite ključ v predhodni skupni rabi, ki vsebuje od 1 do 127 znakov.
	Confirm Pre-Shared Key	Vnesite ključ, ki ste ga konfigurirali, da ga potrdite.
Remote	Authentication Method	Če izberete IPsec za Access Control , izberite eno od možnosti. Uporabljeno potrdilo ustreza privzetemu pravilniku.
	ID Type	Če za Authentication Method izberete Pre-Shared Key , izberite vrsto ID-ja za napravo, za katero želite preveriti njeno pristnost.
	ID	Vnesite ID tiskalnika, ki se ujema z vrsto ID-ja. Prvi znak naj ne vsebuje teh znakov: »@«, »#« in »=«. Distinguished Name: vnesite 1 do 128 1-bajtnih znakov ASCII (0x20 do 0x7E). Vključiti morate znak »=«. IP Address: vnesite obliko za IPv4 ali IPv6. FQDN: vnesite kombinacijo 1 in 255 znakov. Uporabite črke A–Ž, a–ž, številke 0–9, »-« in presledek (.). Email Address: vnesite 1 do 128 1-bajtnih znakov ASCII (0x20 do 0x7E). Vključiti morate znak »@«. Key ID: vnesite 1 do 128 1-bajtnih znakov ASCII (0x20 do 0x7E).
	Pre-Shared Key	Če izberete Pre-Shared Key za Authentication Method , vnesite ključ v predhodni skupni rabi, ki vsebuje od 1 do 127 znakov.
	Confirm Pre-Shared Key	Vnesite ključ, ki ste ga konfigurirali, da ga potrdite.

Encapsulation

Če izberete **IPsec za Access Control**, je treba konfigurirati način enkapsulacije.

Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

Elementi	Nastavitve in razlaga
Transport Mode	Če tiskalnik uporabljate v istem lokalnem omrežju, izberite to možnost. Paketi IP plasti 4 ali poznejši so šifrirani.
Tunnel Mode	Če tiskalnik uporabljate v omrežju, ki lahko vzpostavi povezavo z internetom, kot je IPsec-VPN, izberite to možnost. Glava in podatki paketov IP so šifrirani. Remote Gateway(Tunnel Mode): če izberete Tunnel Mode za Encapsulation , vnesite naslov prehoda, ki vsebuje od 1 do 39 znakov.

Security Protocol

Če izberete IPsec za Access Control, izberite eno od možnosti.

Elementi	Nastavitve in razlaga
ESP	To možnost izberite, da zagotovite celovitost preverjanja pristnosti in podatkov, ter šifirate podatke.
AH	To možnost izberite, da zagotovite celovitost preverjanja prisotnosti in podatkov. Tudi če je šifriranje podatkov prepovedano, lahko uporabite IPsec.

Algorithm Settings

Priporočamo, da izberete **Any** za vse nastavitve ali pa za vsako nastavitev izberite element, ki ni **Any**. Če za nekatere nastavitve izberete **Any** in za druge nastavitve izberete element, ki ni **Any**, naprava morda ne bo mogla komunicirati, kar je odvisno od druge naprave, katere pristnost želite preveriti.

Elementi	Nastavitve in razlaga	
IKE	Encryption	Izberite šifrirni algoritem za IKE. Elementi se razlikujejo glede na različico IKE.
	Authentication	Izberite algoritem za preverjanje pristnosti za IKE.
	Key Exchange	Izberite algoritem za izmenjavo ključev za IKE. Elementi se razlikujejo glede na različico IKE.
ESP	Encryption	Izberite šifrirni algoritem za ESP. Ta možnost je na voljo, ko je za Security Protocol izbran ESP .
	Authentication	Izberite algoritem za preverjanje pristnosti za ESP. Ta možnost je na voljo, ko je za Security Protocol izbran ESP .
AH	Authentication	Izberite šifrirni algoritem za AH. Ta možnost je na voljo, ko je za Security Protocol izbran AH .

Povezane informacije

- ➔ [“Konfiguriranje pravilnika skupine” na strani 116](#)
- ➔ [“Kombinacija Local Address\(Printer\) in Remote Address\(Host\) pri Group Policy” na strani 121](#)
- ➔ [“Reference imen storitev za pravilnik skupine” na strani 121](#)

Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

Kombinacija Local Address(Printer) in Remote Address(Host) pri Group Policy

		Nastavitev Local Address(Printer)		
		IPv4	IPv6* ²	Any addresses* ³
Nastavitev Remote Address(Host)	IPv4* ¹	✓	–	✓
	IPv6* ^{1*2}	–	✓	✓
	Prazno	✓	✓	✓

*1Če izberete **IPsec** za **Access Control**, ne morete določiti dolžine predpone.

*2Če izberete **IPsec** za **Access Control**, lahko izberete naslov lokalne povezave (fe80::), vendar bo pravilnik skupine onemogočen.

*3Razen naslovi lokalne povezave IPv6.

Reference imen storitev za pravilnik skupine

Opomba:

Storitve, ki niso na voljo, so prikazane, vendar jih ne morete izbrati.

Ime storitve	Vrsta protokola	Številka lokalnih vrat	Številka oddaljenih vrat	Nadzorovane funkcije
Any	–	–	–	Vse storitve
ENPC	UDP	3289	Katerakoli vrata	Iskanje tiskalnika z aplikacijami, kot je Epson Device Admin, in gonilnika tiskalnika
SNMP	UDP	161	Katerakoli vrata	Pridobitev in konfiguracija MIB-ja z aplikacijami, kot sta Epson Device Admin in gonilnik tiskalnika
LPR	TCP	515	Katerakoli vrata	Posredovanje podatkov LPR
RAW (Port9100)	TCP	9100	Katerakoli vrata	Posredovanje podatkov RAW
WSD	TCP	Katerakoli vrata	5357	Nadzorovanje WSD
WS-Discovery	UDP	3702	Katerakoli vrata	Iskanje tiskalnika z WSD
FTP Data (Local)	TCP	20	Katerakoli vrata	Strežnik FTP (posredovanje podatkov tiskanja s strežnika FTP)
FTP Control (Local)	TCP	21	Katerakoli vrata	Strežnik FTP (nadzorovanje tiskanja FTP)
HTTP (Local)	TCP	80	Katerakoli vrata	Strežnik HTTP(S) (posredovanje podatkov aplikacije Web Config in protokola WSD)
HTTPS (Local)	TCP	443	Katerakoli vrata	
HTTP (Remote)	TCP	Katerakoli vrata	80	Odjemalec HTTP(S) (komunikacija med storitvijo Epson Connect ali Google Tiskanje v oblaku, posodabljanje vdelane programske opreme in posodabljanje korenskega potrdila)
HTTPS (Remote)	TCP	Katerakoli vrata	443	

Primeri konfiguracije možnosti IPsec/IP Filtering

Sprejemanje izključno paketov IPsec

Ta primer je samo za konfiguriranje privzetega pravilnika.

Default Policy:

- IPsec/IP Filtering: Enable
- Access Control: IPsec
- Authentication Method: Pre-Shared Key
- Pre-Shared Key: vnesite največ 127 znakov.

Group Policy:

ne konfigurirajte.

Prejemanje podatkov za tiskanje in nastavitve tiskalnika

Ta primer omogoča pošiljanje podatkov za tiskanje in konfiguracije tiskalnika iz določenih naprav.

Default Policy:

- IPsec/IP Filtering: Enable
- Access Control: Refuse Access

Group Policy:

- Enable this Group Policy: potrdite polje.
- Access Control: Permit Access
- Remote Address(Host): naslov IP odjemalca
- Method of Choosing Port: Service Name
- Service Name: potrdite polja ENPC, SNMP, HTTP (Local), HTTPS (Local) in RAW (Port9100).

Pridobivanje dostopa samo z določenega naslova IP

Ta primer omogoča dostop do tiskalnika z določenega naslova IP.

Default Policy:

- IPsec/IP Filtering: Enable
- Access Control: Refuse Access

Group Policy:

- Enable this Group Policy: potrdite polje.
- Access Control: Permit Access
- Remote Address(Host): naslov IP odjemalca skrbnika

Opomba:

Odjemalec bo lahko ne glede na konfiguracijo pravilnika dostopal in konfiguriral tiskalnik.

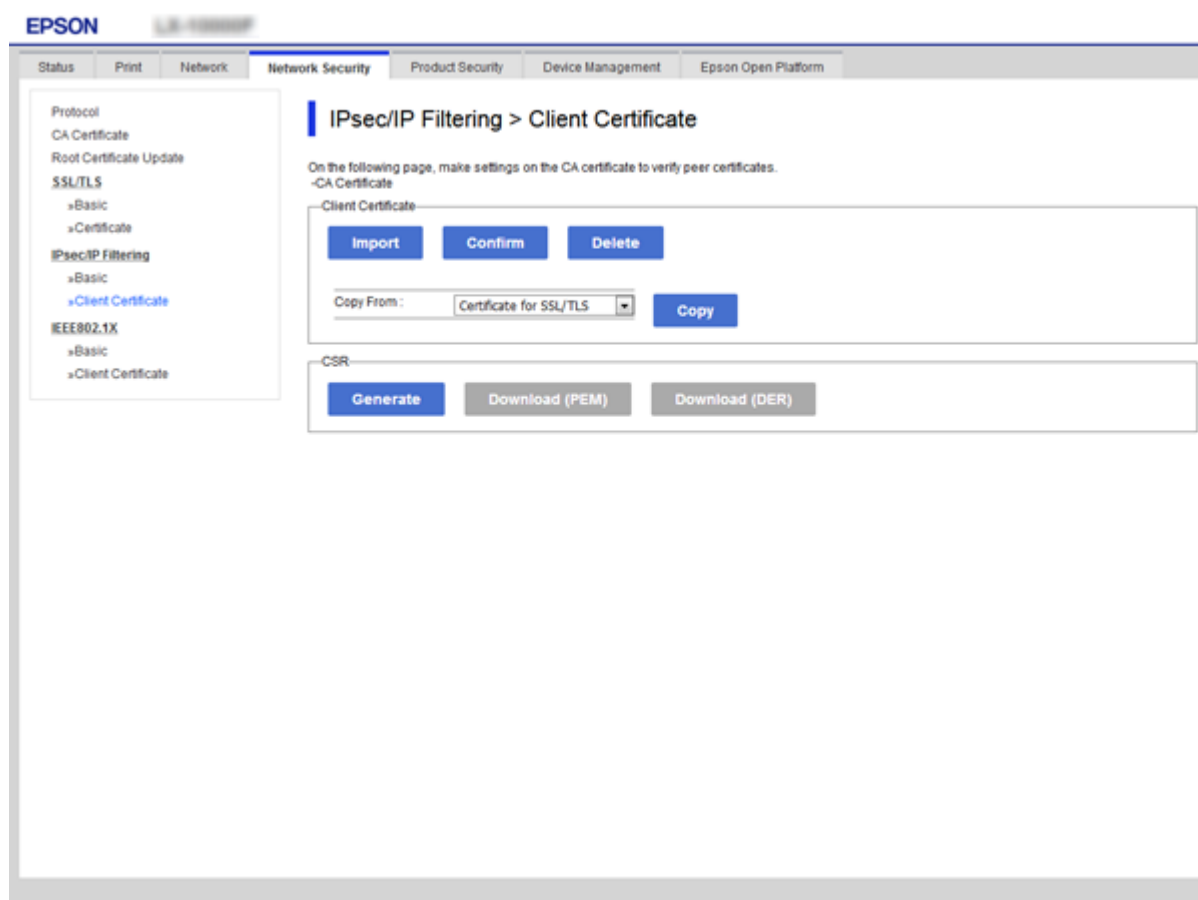
Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

Konfiguriranje potrdila za filtriranje naslovov IPsec/IP

Konfigurirajte odjemalsko potrdilo za filtriranje naslovov IPsec/IP. Ko ga namestite, potrdilo lahko uporabite kot način za preverjanje pristnosti za filtriranje IPsec/IP. Če želite konfigurirati overitelja digitalnih potrdil, odprite **CA Certificate**.

1. Odprite Web Config in izberite zavihek **Network Security > IPsec/IP Filtering > Client Certificate**.
2. Uvozite potrdilo v **Client Certificate**.

Če ste že uvozili potrdilo, ki ga je izdal overitelj potrdil, v IEEE 802.1X ali SSL/TLS, lahko kopirate potrdilo in ga uporabite za filtriranje naslovov IPsec/IP. Če želite kopirati potrdilo, ga izberite v polju **Copy From** in nato kliknite **Copy**.



Povezane informacije

- ➔ “Dostop do aplikacije Web Config” na strani 27
- ➔ “Pridobivanje potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil” na strani 100

Povezava tiskalnika z omrežjem IEEE802.1X

Povezava z omrežjem IEEE 802.1X

Če za tiskalnik nastavite IEEE 802.1X, ga lahko uporabljate v omrežju, ki je povezano s strežnikom RADIUS, stikalom LAN s funkcijo preverjanja pristnosti ali dostopno točko.

1. Odprite Web Config in izberite zavihek **Network Security > IEEE802.1X > Basic**.

2. Vnesite vrednost za vsak element.

Če želite tiskalnik uporabljati v omrežju Wi-Fi, kliknite **Wi-Fi Setup** in izberite ali vnesite SSID.

Opomba:

Uporabljate lahko enak nastavitve za ethernet in Wi-Fi.

3. Kliknite **Next**.

Prikaže se potrditveno sporočilo.

4. Kliknite **OK**.

Tiskalnik je posodobljen.

Povezane informacije

- ➔ [“Dostop do aplikacije Web Config” na strani 27](#)
- ➔ [“Elementi omrežnih nastavitvev IEEE 802.1X” na strani 125](#)
- ➔ [“Po konfiguraciji IEEE 802.1X dostop do tiskalnika ali optičnega bralnika ni mogoč” na strani 131](#)

Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

Elementi omrežnih nastavitev IEEE 802.1X

The screenshot shows the 'IEEE802.1X > Basic' configuration page in the Epson network utility. The interface includes a navigation menu on the left with options like Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS, IPsec/IP Filtering, and IEEE802.1X. The main configuration area contains the following fields:

- IEEE802.1X (Wired LAN):** Radio buttons for Enable and Disable (Disable is selected).
- IEEE802.1X (Wi-Fi):** Radio button for Disable.
- Connection Method:** Dropdown menu set to Wired LAN.
- EAP Type:** Dropdown menu set to PEAP/MSCHAPv2.
- User ID:** Text input field.
- Password:** Password input field.
- Confirm Password:** Password input field.
- Server ID:** Text input field.
- Certificate Validation:** Radio buttons for Enable and Disable (Disable is selected).
- Anonymous Name:** Text input field.
- Encryption Strength:** Dropdown menu set to Middle.

At the bottom of the configuration area, there are two buttons: 'Next' and 'Wi-Fi Setup'.

Elementi	Nastavitve in razlaga
IEEE802.1X (Wired LAN)	Nastavitve strani (IEEE802.1X > Basic) lahko omogočite ali onemogočite za IEEE802.1X (žični LAN).
IEEE802.1X (Wi-Fi)	Prikazano je stanje povezave IEEE802.1X (Wi-Fi).
Connection Method	Prikazan je način povezave za trenutno omrežje.
EAP Type	Izberite možnost za preverjanje pristnosti med tiskalnikom in strežnikom RADIUS.
	EAP-TLS Pridobiti in uvoziti morate potrdilo s podpisom overitelja digitalnih potrdil.
	PEAP-TLS
	EAP-TTLS Konfigurirati morate geslo.
	PEAP/MSCHAPv2
User ID	Konfigurirajte ID za preverjanje pristnosti strežnika RADIUS. Vnesite 1 do 128 1-bajtnih ASCII (0x20 do 0x7E) znakov.
Password	Konfigurirajte geslo za preverjanje pristnosti tiskalnika. Vnesite 1 do 128 1-bajtnih ASCII (0x20 do 0x7E) znakov. Če uporabljate strežnik Windows kot strežnik RADIUS, lahko vnesete do 127 znakov.
Confirm Password	Vnesite konfigurirano potrditveno geslo.

Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

Elementi	Nastavitve in razlaga	
Server ID	Konfigurirate lahko ID strežnika za preverjanje pristnosti z določenim strežnikom RADIUS. Program za preverjanje pristnosti potrdi, ali se ID strežnika nahaja v polju subject/subjectAltName (alternativno ime predmeta) potrdila strežnika, ki je poslan s strežnika RADIUS. Vnesite 0 do 128 1-bajtnih znakov ASCII (0x20 do 0x7E).	
Certificate Validation	Preverjanje pristnosti certifikata lahko nastavite ne glede na način preverjanja. Uvozite potrdilo v CA Certificate .	
Anonymous Name	Če izberete PEAP-TLS , EAP-TTLS ali PEAP/MSCHAPv2 za možnost Authentication Method , lahko namesto uporabniškega ID-ja za 1. fazo preverjanja pristnosti PEAP konfigurirate anonimno ime. Vnesite 0 do 128 1-bajtnih znakov ASCII (0x20 do 0x7E).	
Encryption Strength	Izbirate lahko med naslednjimi.	
	High	AES256/3DES
	Middle	AES256/3DES/AES128/RC4

Povezane informacije

➔ [“Povezava z omrežjem IEEE 802.1X” na strani 124](#)

Konfiguriranje potrdila za IEEE 802.1X

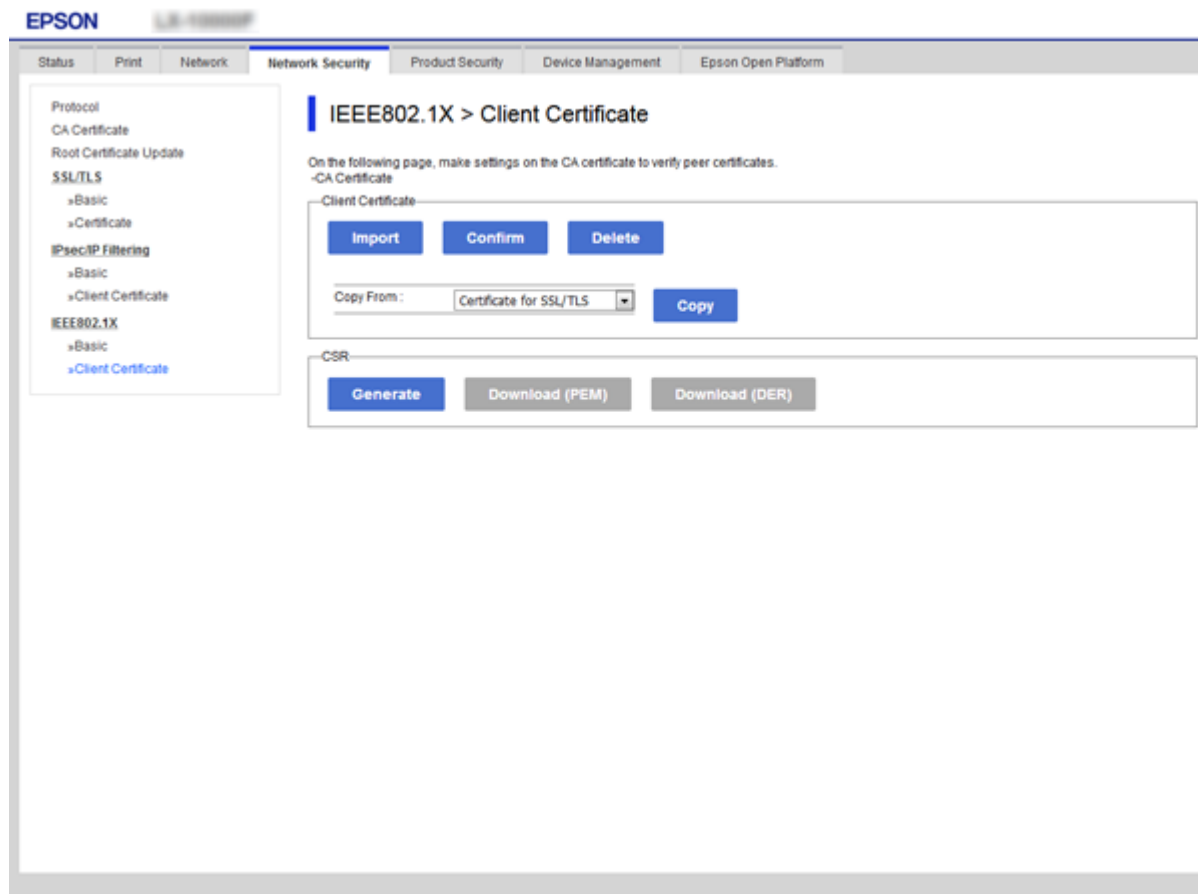
Konfigurirajte odjemalsko potrdilo za IEEE802.1X. Ko je to nastavljeno, lahko **EAP-TLS** in **PEAP-TLS** uporabljate kot način za preverj pristnosti IEEE 802.1X. Če želite konfigurirati potrdilo overitelja potrdil, izberite **CA Certificate**.

1. Odprite Web Config in izberite zavihek **Network Security > IEEE802.1X > Client Certificate**.

Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

- Vnesite potrdilo v polje **Client Certificate**.

Potrdilo lahko kopirate, če ga je izdal overitelj potrdil. Če želite kopirati potrdilo, ga izberite v polju **Copy From** in nato kliknite **Copy**.



Povezane informacije

- ➔ “Dostop do aplikacije Web Config” na strani 27
- ➔ “Pridobivanje in uvoz potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil” na strani 100

Preverjanje stanja omrežja IEEE 802.1X

Stanje IEEE 802.1X lahko preverite, če natisnete list stanja omrežja. Za več informacij o tiskanju lista o stanju omrežja, glejte dokumentacijo tiskalnika.

Status ID	IEEE 802.1X Status
Disable	Funkcija IEEE 802.1X je onemogočena.
EAP Success	Preverjanje pristnosti IEEE 802.1X je bilo uspešno in na voljo je povezava z omrežjem.
Authenticating	Preverjanje pristnosti IEEE 802.1X ni bilo dokončano.
Config Error	Preverjanje pristnosti ni uspelo, ker ID ni bil nastavljen.
Client Certificate Error	Preverjanje pristnosti ni uspelo, ker je potrdilo odjemalca poteklo.

Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

Status ID	IEEE 802.1X Status
Timeout Error	Preverjanje pristnosti ni uspelo, ker ni odgovora iz strežnika RADIUS in/ali programa za preverjanje pristnosti.
User ID Error	Preverjanje pristnosti ni uspelo, ker je uporabniški ID tiskalnika in/ali protokol potrdila napačen.
Server ID Error	Preverjanje pristnosti ni uspelo, ker se ID strežnika potrdila strežnika in ID strežnika ne ujemajo.
Server Certificate Error	Preverjanje pristnosti ni uspelo, ker se v potrdilu strežnika nahajajo naslednje napake. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Potrdilo strežnika je zastarelo. <input type="checkbox"/> Nepravilna veriga potrdil strežnika.
CA Certificate Error	Preverjanje pristnosti ni uspelo, ker so v potrdilu overitelja digitalnih potrdil naslednje napake. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nepravilno določeno potrdilo overitelja digitalnih potrdil. <input type="checkbox"/> Pravilno potrdilo overitelja digitalnih potrdil ni uvoženo. <input type="checkbox"/> Potrdilo overitelja digitalnih potrdil je zastarelo.
EAP Failure	Preverjanje pristnosti ni uspelo, ker so v nastavitvah tiskalnika naslednje napake. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Če je način EAP Type EAP-TLS ali PEAP-TLS, potrdilo odjemalca ni pravilno oz. je bila zazna težava s potrdilom. <input type="checkbox"/> Če je način EAP Type EAP-TTLS ali PEAP/MSCHAPv2, ID uporabnika ali geslo ni pravilno.

Odpravljanje težav za dodatno varnost

Obnovitev varnostnih nastavitev

Ko ustvarite izjemno varno okolje, kot je filtriranje IPsec/IP ali IEEE802.1X, morda ne boste mogli komunicirati z napravo zaradi nepravilnih nastavitev ali težav z napravo oz. strežnikom. V tem primeru obnovite varnostne nastavitve, da boste lahko ponovno konfigurirali nastavitve naprave ali omogočili začasno uporabo.

Onemogočanje varnostne funkcije na nadzorni plošči

Na nadzorni plošči tiskalnika lahko onemogočite filtriranje IPsec/IP ali IEEE 802.1X.

1. Izberite **Nastavitve > Splošne nastavitve > Nastavitve omrežja**.
2. Izberite **Napredno**.
3. Izmed naslednjih elementov izberite tiste, ki jih želite onemogočiti.
 - Onemogoči Filtriranje IPsec/IP
 - Onemogoči IEEE802.1X
4. Na zaslonu za potrditev izberite **Nadaljuj**.

Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

5. Ko se prikaže sporočilo o dokončanju, izberite **Zapri**.
Če ne izberete možnosti **Zapri**, se zaslona samodejno zapre po določenem času.

Težave pri uporabi varnostnih funkcij omrežja

Pozabili ste vnaprej dogovorjeni ključ

Znova konfigurirajte vnaprej dogovorjeni ključ.

Če si želite ogledati ključ, odprite Web Config in izberite zavihek **Network Security > IPsec/IP Filtering > Basic > Default Policy** ali **Group Policy**.

Ko spremenite ključ v vnaprejšnji skupni rabi, konfigurirajte ključ v vnaprejšnji skupni rabi za računalnike.

Povezane informacije

➔ [“Dostop do aplikacije Web Config” na strani 27](#)

Komunikacija prek protokola IPsec ni mogoča

Natančneje določite algoritem, ki ga tiskalnik ali računalnik ne podpira.

Tiskalnik podpira te algoritme. Preverite nastavitve računalnika.

Varnostni načini	Algoritmi
Algoritem za šifriranje IKE	AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128*, AES-GCM-192*, AES-GCM-256*, 3DES
Algoritem za preverjanje pristnosti IKE	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5
Algoritem za izmenjavo ključev IKE	DH Group1, DH Group2, DH Group5, DH Group14, DH Group15, DH Group16, DH Group17, DH Group18, DH Group19, DH Group20, DH Group21, DH Group22, DH Group23, DH Group24, DH Group25, DH Group26, DH Group27*, DH Group28*, DH Group29*, DH Group30*
Algoritem za šifriranje ESP	AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128, AES-GCM-192, AES-GCM-256, 3DES
Algoritem za preverjanje pristnosti ESP	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5
Algoritem za preverjanje pristnosti AH	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5

* na voljo samo za IKEv2

Povezane informacije

➔ [“Šifrirana komunikacija s filtriranjem IPsec/IP” na strani 112](#)

Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

Komunikacija nenadoma ni več mogoča

Naslov IP tiskalnika se je spremenil ali ga ni mogoče uporabiti.

Če se naslov IP, ki je registriran na lokalni naslov v Group Policy, spremeni ali ga ni mogoče uporabiti, komunikacija IPsec ni mogoča. Onemogočite IPsec na nadzorni plošči tiskalnika.

Če je protokol DHCP zastarel, se znova zaganja ali je naslov IPv6 zastarel oz. ni bil pridobljen, naslova IP, registriranega za Web Config (zavihek **Network Security > IPsec/IP Filtering > Basic > Group Policy > Local Address(Printer)**) tiskalnika, morda ne bo mogoče najti.

Uporabite statični naslov IP.

Naslov IP računalnika se je spremenil ali ga ni mogoče uporabiti.

Če se naslov IP, ki je registriran na oddaljeni naslov v Group Policy, spremeni ali ga ni mogoče uporabiti, komunikacija IPsec ni mogoča.

Onemogočite IPsec na nadzorni plošči tiskalnika.

Če je protokol DHCP zastarel, se znova zaganja ali je naslov IPv6 zastarel oz. ni bil pridobljen, naslova IP, registriranega za Web Config (zavihek **Network Security > IPsec/IP Filtering > Basic > Group Policy > Remote Address(Host)**) tiskalnika, morda ne bo mogoče najti.

Uporabite statični naslov IP.

Povezane informacije

- ➔ [“Dostop do aplikacije Web Config” na strani 27](#)
- ➔ [“Šifrirana komunikacija s filtriranjem IPsec/IP” na strani 112](#)

Varnih tiskalniških vrat IPP ni mogoče ustvariti

Kot potrnilo strežnika za komunikacijo SSL/TLS ni določeno pravilno potrnilo.

Če določeno potrnilo ni pravilno, ustvarjanje vrat morda ne bo uspelo. Prepričajte se, da uporabljate pravilno potrnilo.

Potrnilo s podpisom overitelja digitalnih potrdil ni uvoženo v računalnik, ki ima dostop do tiskalnika.

Če potrnilo s podpisom overitelja digitalnih potrdil ni uvoženo v računalnik, ustvarjanje vrat morda ne bo uspelo. Prepričajte se, da je potrnilo s podpisom overitelja digitalnih potrdil uvoženo.

Povezane informacije

- ➔ [“Šifrirana komunikacija s filtriranjem IPsec/IP” na strani 112](#)

Povezava ni mogoča po konfiguraciji filtriranja naslovov IPsec/IP

Nastavitve filtriranja IPsec/IP niso pravilne.

Na nadzorni plošči tiskalnika onemogočite IPsec/IP filtriranje. Povežite tiskalnik in računalnik ter ponovno uredite nastavitve IPsec/IP filtriranja.

Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

Povezane informacije

➔ [“Šifrirana komunikacija s filtriranjem IPsec/IP” na strani 112](#)

Po konfiguraciji IEEE 802.1X dostop do tiskalnika ali optičnega bralnika ni mogoč

Nastavitve IEEE 802.1X niso pravilne.

Onemogočite IEEE 802.1X in Wi-Fi na nadzorni plošči tiskalnika. Povežite tiskalnik in računalnik ter nato ponovno konfigurirajte IEEE 802.1X.

Povezane informacije

➔ [“Povezava z omrežjem IEEE 802.1X” na strani 124](#)

Težave pri uporabi digitalnega potrdila

Uvoz potrdila CA-signed Certificate ni mogoč

CA-signed Certificate in podatki v zahtevi CSR se ne ujemajo.

Če potrdilo CA-signed Certificate in zahteva CSR ne vsebujeta enakih informacij, zahteve CSR ni mogoče uvoziti. Preverite to:

- Ali poskušate uvoziti potrdilo v napravo, v kateri ni enakih informacij?
Preverite informacije zahteve CSR in nato uvozite potrdilo v napravo z enakimi informacijami.
- Ali ste prepisali zahtevo CSR, shranjeno v tiskalniku, ko ste zahtevo CSR poslali overitelju?
Znova pridobite potrdilo s podpisom overitelja digitalnih potrdil z zahtevo CSR.

CA-signed Certificate je večji od 5 KB.

Potrdila CA-signed Certificate, ki je večje od 5 KB, ni mogoče uvoziti.

Geslo za uvoz potrdila ni pravilno.

Vnesite pravilno geslo. Če ste pozabili geslo, potrdila ne morete uvoziti. Znova pridobite CA-signed Certificate.

Povezane informacije

➔ [“Uvoz potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil” na strani 102](#)

Samopodpisanega potrdila ni mogoče posodobiti

Ime Common Name ni vneseno.

Common Name je treba vnesti.

Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

V Common Name so nepodprti znaki.

Vnesite med 1 in 128 znakov, in sicer IPv4, IPv6, ime gostitelja ali obliko zapisa FQDN, iz nabora znakov ASCII (0x20–0x7E).

Skupno ime vsebuje vejico ali presledek.

Če vnesete vejico, bo **Common Name** na tem mestu ločen. Če pred ali za vejico vnesete presledek, se pojavi napaka.

Povezane informacije

➔ [“Posodobitev samopodpisanega potrdila” na strani 106](#)

Zahteve CSR ni mogoče ustvariti

Ime Common Name ni vneseno.

Treba je vnesti **Common Name**.

Pri vpisovanju imena Common Name, Organization, Organizational Unit, Locality in State/Province so bili vneseni nepodprti znaki.

Vnesite znake, kot so IPv4, IPv6, ime gostitelja ali obliko zapisa FQDN, iz nabora znakov ASCII (0x20–0x7E).

Common Name vsebuje vejico ali presledek.

Če vnesete vejico, bo **Common Name** na tem mestu ločen. Če pred ali za vejico vnesete presledek, se pojavi napaka.

Povezane informacije

➔ [“Pridobivanje potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil” na strani 100](#)

Prikaže se opozorilo o digitalnem potrdilu

Sporočila	Vzrok/rešitev
Enter a Server Certificate.	<p>Vzrok: Niste izbrali datoteke za uvoz.</p> <p>Rešitev: Izberite datoteko in kliknite Import.</p>
CA Certificate 1 is not entered.	<p>Vzrok: Potrdilo s podpisom overitelja digitalnih potrdil 1 ni vneseno, vneseno je samo potrdilo s podpisom overitelja digitalnih potrdil 2.</p> <p>Rešitev: Najprej vnesite potrdilo s podpisom overitelja digitalnih potrdil 1.</p>

Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

Sporočila	Vzrok/rešitev
Invalid value below.	<p>Vzrok: Pot datoteke in/ali geslo vsebuje nepodprte znake.</p> <p>Rešitev: Prepričajte se, da so znaki pravilno vneseni za element.</p>
Invalid date and time.	<p>Vzrok: Datum in ura tiskalnika nista bila nastavljena.</p> <p>Rešitev: Nastavite datum in uro v aplikaciji Web Config ali EpsonNet Config ali na nadzorni plošči tiskalnika.</p>
Invalid password.	<p>Vzrok: Geslo, ki je nastavljeno za potrdilo s podpisom overitelja digitalnih potrdil, in vneseno geslo se ne ujemata.</p> <p>Rešitev: Vnesite pravilno geslo.</p>
Invalid file.	<p>Vzrok: Niste uvozili datoteke s potrdilom v obliki zapisa X509.</p> <p>Rešitev: Prepričajte se, da izbirate pravilno potrdilo, ki ga je poslal zaupanja vreden overitelj potrdil.</p>
	<p>Vzrok: Datoteka, ki ste jo uvozili, je prevelika. Največja dovoljena velikost datotek je 5 KB.</p> <p>Rešitev: Če izberete pravilno datoteko, je potrdilo morda poškodovano ali ponarejeno.</p>
	<p>Vzrok: Veriga v potrdilu bi veljavna.</p> <p>Rešitev: Več informacij o potrdilu najdete na spletnem mestu overitelja potrdil.</p>
Cannot use the Server Certificates that include more than three CA certificates.	<p>Vzrok: Datoteka s potrdilom v obliki zapisa PKCS#12 vsebuje več kot 3 potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil.</p> <p>Rešitev: Uvozite vsako potrdilo, pretvorjeno iz oblike zapisa PKCS#12 v obliko zapisa PEM, ali pa uvozite datoteko s potrdilom v obliki zapisa PKCS#12, ki vsebuje do 2 potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil.</p>
The certificate has expired. Check if the certificate is valid, or check the date and time on your printer.	<p>Vzrok: Potrdilo je poteklo.</p> <p>Rešitev:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Če je potrdilo poteklo, pridobite in uvozite novo potrdilo. <input type="checkbox"/> Če potrdilo ni poteklo, se prepričajte, da sta datum in ura tiskalnika pravilno nastavljena.

Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

Sporočila	Vzrok/rešitev
Private key is required.	<p>Vzrok: Potrdilo ne vsebuje združenega zasebnega ključa.</p> <p>Rešitev:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Če je potrdilo v obliki zapisa PEM/DER in ste ga pridobili iz zahteve CSR z računalnikom, določite datoteko zasebnega ključa. <input type="checkbox"/> Če je potrdilo v obliki zapisa PKCS#12 in ste ga pridobili z zahtevo CSR z računalnikom, ustvarite datoteko, ki vsebuje zasebni ključ. <hr/> <p>Vzrok: Potrdilo PEM/DER, ki ste ga pridobili z zahtevo CSR z aplikacijo Web Config, ste znova uvozili.</p> <p>Rešitev: Če je potrdilo v obliki zapisa PEM/DER in ste ga pridobili z zahtevo CSR z aplikacijo Web Config, ga lahko uvozite samo enkrat.</p>
Setup failed.	<p>Vzrok: Konfiguracije ni mogoče zaključiti, ker je komunikacija med tiskalnikom in računalnikom prekinjena ali pa nekatere napake ne morejo prebrati datoteke.</p> <p>Rešitev: Ko preverite določeno datoteko in komunikacijo, znova uvozite datoteko.</p>

Povezane informacije

➔ [“O digitalnem potrdilu” na strani 99](#)

Če pomotoma izbrišete potrdilo s podpisom overitelja digitalnih potrdil**Ni varnostne kopije za potrdilo s podpisom overitelja digitalnih potrdil.**

Če imate varnostno kopijo, lahko znova uvozite potrdilo.

Če pridobite potrdilo z uporabo zahteve CSR, ustvarjeno z aplikacijo Web Config, izbrisanega potrdila ni več mogoče uvoziti. Ustvarite zahtevo CSR in pridobite novo potrdilo.

Povezane informacije

➔ [“Brisanje potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil” na strani 104](#)

➔ [“Uvoz potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil” na strani 102](#)