

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
Definicija izrazov, uporabljenih v tem vodniku.	8

Priprava

Potek nastavitv tiskalnika in upravljanje.	10
Primer omrežja.	11
Predstavitev nastavitv za povezavo tiskalnika.	11
Priprava povezave za omrežje.	13
Zbiranje informacij o nastavitvi povezave.	13
Specifikacije tiskalnika.	13
Uporaba številke vrat.	13
Vrsta dodelitve naslova IP.	13
Strežnik DNS in strežnik Proxy.	14
Način za nastavitv omrežne povezave.	14

Povezava

Vzpostavitev povezave z omrežjem.	16
Vzpostavitev povezave z omrežjem na nadzorni plošči.	16
Vzpostavljanje povezave z omrežjem z namestitvenim programom.	24
Uporaba povezave Wi-Fi Direct (preprosta dostopna točka).	25
Omogočanje povezave Wi-Fi Direct (preprosta dostopna točka).	25

Nastavitve funkcije

Programska oprema za nastavitve.	27
Web Config (spletna stran za napravo).	27
Uporaba funkcij tiskanja.	28
Zahteva za tiskanje v omrežju.	28
Nastavitve gonilnika tiskalnika s povezavo s strežnikom/z odjemalcem.	29

Nastavitve gonilnika tiskalnika za povezavo v omrežju enakovrednih.	33
Konfiguriranje nastavitv sistema.	35
Nastavitve nadzorne plošče.	35
Nastavitve varčevanja z energijo med obdobjem nedejavnosti.	35
Sinchroniziranje datuma in ure s časovnim strežnikom.	35
Print Settings.	36
Uporaba storitve Epson Connect.	36

Varnostne nastavitve izdelka

Predstavitev varnostnih funkcij izdelka.	38
Konfiguriranje skrbniškega gesla.	39
Konfiguriranje skrbniškega gesla na nadzorni plošči.	39
Konfiguriranje skrbniškega gesla z aplikacijo Web Config.	41
Elementi, zaklenjeni z geslom skrbnika.	42
Nastavitve omejitev za zunanji vmesnik.	42
Upravljanje s protokoli.	43
Upravljanje protokolov.	43
Protokoli, ki jih lahko omogočite ali onemogočite.	43
Elementi nastavitve protokola.	44
Komunikacija SSL/TLS s tiskalnikom.	46
O digitalnem potrdilu.	46
Pridobivanje in uvoz potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil.	46
Brisanje potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil.	50
Posodobitev samopodpisanega potrdila.	51

Nastavitve za delovanje in upravljanje

Preverjanje informacij o napravi.	53
Upravljanje naprav (Epson Device Admin).	53
Posodabljanje vdelane programske opreme.	54
Posodabljanje vdelane programske opreme tiskalnika na nadzorni plošči.	54
Posodabljanje programske opreme z aplikacijo Web Config.	55
Posodabljanje vdelane programske opreme s programom Epson Firmware Updater.	56
Varnostno kopiranje nastavitv.	56

Vsebina

Izvoz nastavitvev.	56
Uvoz nastavitvev.	57
Reševanje težav	
Nasveti za reševanje težav.	58
Preverjanje dnevnika za strežnik in omrežno napravo.	58
Inicializacija omrežnih nastavitvev.	58
Onemogočanje omrežja Wi-Fi v aplikaciji Web Config.	58
Prekinitev povezave Wi-Fi Direct (Simple AP) v aplikaciji Web Config.	58
Onemogočanje omrežja Wi-Fi na nadzorni plošči.	59
Prekinitev povezave Wi-Fi Direct (Simple AP) z nadzorne plošče.	59
Obnavljanje nastavitvev omrežja na nadzorni plošči.	60
Preverjanje komunikacije med napravami in računalniki.	60
Preverjanje povezave z ukazom za preverjanje dosegljivosti — Windows.	60
Preverjanje povezave z ukazom ping — Mac OS.	61
Tiskanje poročila o omrežni povezavi.	63
Sporočila in rešitve v poročilu o omrežni povezavi.	63
E-1.	64
E-2, E-3, E-7.	64
E-5.	65
E-6.	65
E-8.	66
E-9.	66
E-10.	66
E-11.	67
E-12.	67
E-13.	68
Sporočilo, povezano z omrežnim okoljem.	68
Tiskanje lista s stanjem omrežja.	68
Težave pri uporabi programske opreme omrežja.	69
Dostop do aplikacije Web Config ni mogoč.	69
Ime modela in naslov IP nista prikazana na EpsonNet Config.	70
Težave pri uporabi storitev v oblaku.	70
Uporaba storitev v oblaku, ki jih je bilo prej mogoče uporabljati, zdaj ni mogoča.	70
Težave pri uporabi varnostnih funkcij omrežja.	71
Varnih tiskalniških vrat IPP ni mogoče ustvariti.	71
Težave pri uporabi digitalnega potrdila.	71

Potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil ni mogoče uvoziti.	71
Samopodpisanega potrdila ni mogoče posodobiti.	72
Zahteve CSR ni mogoče ustvariti.	72
Prikaže se opozorilo o digitalnem potrdilu.	72
Če pomotoma izbrišete potrdilo s podpisom overitelja digitalnih potrdil.	74

Dodatek

Predstavitev programske opreme omrežja.	75
Epson Device Admin.	75
EpsonNet Config.	75
EpsonNet Print (samo za Windows).	76
EpsonNet SetupManager.	76
Dodelitev naslova IP s programom EpsonNet Config.	76
Dodeljevanje naslova IP z množičnimi nastavitvami.	76
Dodelitev naslova IP posameznim napravam.	79
Konfiguracija nastavitvev Wi-Fi na nadzorni plošči (WPS).	80
Konfiguriranje nastavitvev omrežja Wi-Fi s potisnim gumbom.	81
Konfiguriranje nastavitvev omrežja Wi-Fi z vnosom kode PIN (WPS).	81
Spreminjanje načina povezave.	82
Preklop iz povezave Ethernet na povezavo Wi-Fi.	82
Preklop iz povezave Wi-Fi na povezavo Ethernet.	83
Uporaba vrat za tiskalnik.	84

Avtorske pravice

Nobenega dela 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).

© 2017 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

- ☐ Posnetki zaslonov z gonilnikom tiskalnika so iz sistema Windows 10 ali OS X El Capitan. Na zaslonih prikazana vsebina se razlikuje glede na model in situacijo.
- ☐ Ilustracije, uporabljene v teh navodilih, so zgolj simbolične. Čeprav obstajajo manjše razlike med posameznimi modeli, je način delovanja identičen.
- ☐ Nekateri elementi menijev na LCD-zaslonu se razlikujejo glede na model in nastavitve.

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« nanšajo na naslednje 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

V tem priročniku se izraz »Mac OS« nanaša na 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

Sestavni del priročnika

Ta vodnik je namenjen za skrbnika naprave, ki skrbi za povezovanje tiskalnika z omrežjem, in vključuje informacije o tem, kako konfigurirati nastavitve za uporabo funkcij.

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

Priprava

Razložena so opravila skrbnika, postopki za nastavitve naprav in programska oprema za upravljanje.

Povezava

Razložen je postopek za povezovanje naprave z omrežjem. Prav tako je razloženo tudi okolje povezave, kot sta uporaba vrat za napravo ter informacije o strežniku DNS in strežniku proxy.

Nastavitve funkcije

Razložene so nastavitve posameznih funkcij tiskalnika.

Varnostne nastavitve izdelka

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

Nastavitve za delovanje in upravljanje

Razloženi so postopki za začetek uporabe naprav, kot sta preverjanje informacij in vzdrževanje.

Odpravljanje težav

Razložena je inicializacija nastavitvev in odpravljanje težav v omrežju.

Definicija izrazov, uporabljenih v tem vodniku

V tem vodniku so uporabljeni naslednji izrazi.

Skrbnik

Oseba, odgovorna za namestitvev in nastavitvev 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.

Uvod

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 ali optični bralnik. 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, ki se uporablja za nastavitve ali upravljanje naprave, kot so Epson Device Admin, EpsonNet Config, EpsonNet SetupManager itd.

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.

SP*	!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_
`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
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.

Priprava

V tem poglavju smo opisali vlogo skrbnika in kaj je treba pripraviti pred konfiguriranjem nastavitev.

Potek nastavitev tiskalnika in upravljanje

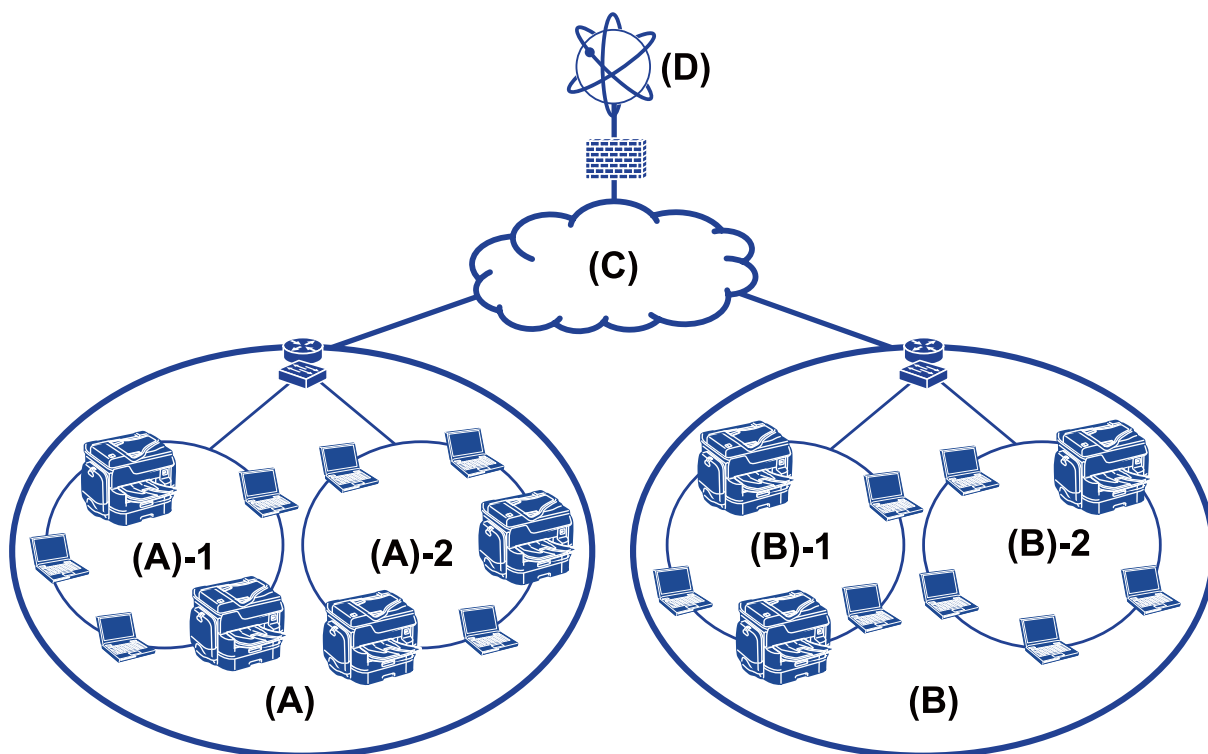
Skrbnik opravlja nastavitve omrežne povezave, začetno nastavitve in vzdrževanje tiskalnika, tako da je naprava lahko na voljo za uporabnike.

1. Priprava
 - ☐ Zbiranje informacij o nastavitvi povezave
 - ☐ Odločitev glede načina povezave
2. Vzpostavljanje povezave
 - ☐ Omrežna povezava z nadzorne plošče tiskalnika
3. Nastavitve funkcij
 - ☐ Nastavitve gonilnika tiskalnika
 - ☐ Povezava Wi-Fi Direct (preprosta dostopna točka)
 - ☐ Druge dodatne nastavitve
 - ☐ Storitve v oblaku
4. Varnostne nastavitve
 - ☐ Nastavitve skrbnika
 - ☐ SSL/TLS
 - ☐ Nadzor protokola
5. Delovanje in upravljanje
 - ☐ Preverjanje stanja naprave
 - ☐ Ukrepi v nujnih primerih
 - ☐ Varnostno kopiranje nastavitev naprave

Povezane informacije

- ➔ [“Priprava” na strani 10](#)
- ➔ [“Povezava” na strani 16](#)
- ➔ [“Nastavitve funkcije” na strani 27](#)
- ➔ [“Varnostne nastavitve izdelka” na strani 38](#)
- ➔ [“Nastavitve za delovanje in upravljanje” na strani 53](#)

Primer omrežja



(A): pisarna 1

☐ (A) – 1: LAN 1

☐ (A) – 2: LAN 2

(B): pisarna 2

☐ (B) – 1: LAN 1

☐ (B) – 2: LAN 2

(C): lokalno omrežje

(D): internet

Predstavitev nastavitev za povezavo tiskalnika

Za omrežno povezavo tiskalnika sta na voljo ta dva načina. Z obema načinoma boste vzpostavili neposredno povezavo med tiskalnikom in omrežjem.

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

Povezane informacije

- ➔ [“Nastavitve povezave s strežnikom/z odjemalcem” na strani 12](#)
- ➔ [“Nastavitve povezave v omrežju enakovrednih” na strani 12](#)

Priprava

Nastavitve povezave s strežnikom/z odjemalcem

Način povezave:

Tiskalnik povežite z omrežjem prek zvezdišča 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

➔ [“Definicija izrazov, uporabljenih v tem vodniku” na strani 8](#)

Nastavitve povezave v omrežju enakovrednih

Način povezave:

Tiskalnik povežite neposredno z omrežjem prek zvezdišča ali dostopne točke.

Gonilnik tiskalnika:

Namestite gonilnik tiskalnika v vsak odjemalski računalnik.

Pošljete ga lahko kot paket s programom EpsonNet SetupManager ali samodejno s pravilnikom skupine strežnika Windows.

Funkcije:

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

Povezane informacije

➔ [“Definicija izrazov, uporabljenih v tem vodniku” na strani 8](#)

Priprava povezave za omrežje

Zbiranje informacij o nastavitvi povezave

Za omrežno povezavo potrebujete naslov IP, naslov prehoda itd. Te elemente preverite vnaprej.

Razdelki	Elementi	Opomba
Način povezave z napravo	<input type="checkbox"/> Ethernet <input type="checkbox"/> Wi-Fi	Za povezavo Ethernet uporabite kabel STP (oklopljena parica) kategorije 5e ali višje.
Informacije o povezavi z lokalnim omrežjem	<input type="checkbox"/> Naslov IP <input type="checkbox"/> Maska podomrežja <input type="checkbox"/> Privzeti prehod	Če s funkcijo DHCP ali usmerjevalnikom samodejno nastavite naslov IP, ti elementi niso zahtevani.
Informacije o povezavi Wi-Fi	<input type="checkbox"/> SSID <input type="checkbox"/> Geslo	Podprte so naslednje tehnologije: <input type="checkbox"/> Skladnost: 802.11b/g/n <input type="checkbox"/> Varnost Wi-Fi: WEP (64/128 bit), WPA-2PSK (AES), WPA2-Enterprise
Informacije o strežniku DNS	<input type="checkbox"/> Naslov IP za primarni strežnik DNS <input type="checkbox"/> Naslov IP za sekundarni strežnik DNS	V vsakem od spodnjih primerov konfigurirajte strežnik DNS. <input type="checkbox"/> Uporabljajte statičen naslov IP. <input type="checkbox"/> Ne morete samodejno dodeliti strežnika DNS, ker je naslov IP dodeljen samodejno z uporabo funkcije DHCP.
Informacije o strežniku proxy	<input type="checkbox"/> Ime strežnika proxy <input type="checkbox"/> Številka vrat	Konfigurirajte, če za internetno povezavo uporabljate strežnik proxy in če uporabljate storitev Epson Connect ali funkcijo za samodejno posodobitev vdelane programske opreme.

Specifikacije tiskalnika

Specifikacije, ki jih tiskalnik podpira v standardnem načinu ali načinu povezave, so navedene tukaj: *Navodila za uporabo*.

Uporaba številke vrat

Številka vrat, ki jih uporablja tiskalnik, je navedena v poglavju »Dodatek«.

Povezane informacije

➔ [“Uporaba vrat za tiskalnik” na strani 84](#)

Vrsta dodelitve naslova IP

Za dodelitev naslova IP tiskalniku lahko izbirate med dvema vrstama.

Priprava

Statični naslov IP:

Vnaprej določeni enoznačni naslov IP dodelite tiskalniku.

Naslov IP se ne spremeni, tudi ko izklopite tiskalnik oz. usmerjevalnik, tako da lahko napravo upravljate prek naslova IP.

Ta vrsta je primerna, če v omrežju upravljate veliko tiskalnikov, denimo v veliki pisarni ali šoli.

Samodejna dodelitev s funkcijo DHCP:

Pravilni naslov IP je samodejno dodeljen ob uspešni vzpostavitvi komunikacije med tiskalnikom in usmerjevalnikom, ki podpira funkcijo DHCP.

Če za določeno napravo ne želite spreminjati naslova IP, rezervirajte naslov IP vnaprej in ga nato dodelite napravi.

Opomba:

Za vrata za čakalno vrsto tiskalnika izberite protokol, ki lahko samodejno zazna naslov IP, npr. EpsonNet Print Port.

Strežnik DNS in strežnik Proxy

Če uporabljate storitev internetne povezave, konfigurirajte strežnik DNS. Če ga ne konfigurirate, določite naslov IP za dostopanje, saj funkcije za razreševanje imena morda ne bo mogoče dokončati.

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

Dostop do določenega URL-ja lahko prepoveste s funkcijo filtriranja, saj strežnik proxy lahko preveri vsebino komunikacije.

Način za nastavitve omrežne povezave

Za nastavitve povezave za naslov IP masko podomrežja in za privzeti prehod tiskalnika upoštevajte spodnja navodila.

Prek nadzorne plošče:

Konfigurirajte nastavitve z nadzorno ploščo tiskalnika za posamezne tiskalnike. Po tem ko ste konfigurirali nastavitve povezave tiskalnika, vzpostavite povezavo z omrežjem.

Z namestitvenim programom:

Če ste uporabili namestitveni program, sta omrežje tiskalnika in odjemalski računalnik nastavljena samodejno. Nastavitev je na voljo, če upoštevate navodila namestitvenega programa, tudi če ne razumete delovanja omrežja. To je priporočeni način za nastavitve tiskalnika in malo odjemalskih računalnikov s povezavo s strežnikom/z odjemalcem (skupna raba tiskalnika s strežnikom the Windows)

Z orodjem:

Uporabite orodje, nameščeno v računalniku skrbnika. Odkrijete lahko tiskalnik in ga nato nastavite ali pa ustvarite datoteko SYLK, s katero lahko množično konfigurirate tiskalnike. Nastavite lahko številne tiskalnike, vendar morajo biti pred nastavitvijo priključeni s kablom Ethernet. Ta način je priporočena izbira, če torej ustvarjate povezavo prek kabla Ethernet.

Priprava

Povezane informacije

- ➡ [“Vzpostavitev povezave z omrežjem na nadzorni plošči” na strani 16](#)
- ➡ [“Vzpostavljanje povezave z omrežjem z namestitvenim programom” na strani 24](#)
- ➡ [“Dodelitev naslova IP s programom EpsonNet Config” na strani 76](#)

Povezava

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

Vzpostavitev povezave z omrežjem

Vzpostavitev povezave z omrežjem na nadzorni plošči

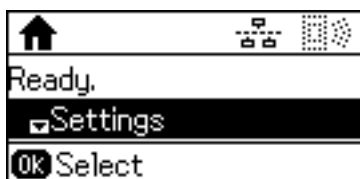
Vzpostavite povezavo med tiskalnikom in omrežjem na nadzorni plošči tiskalnika.

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

Dodelitev naslova IP

Nastavite osnovne elemente, kot so Naslov IP, Maska pod mrežja in Privzeti prehod.

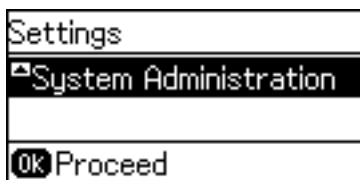
1. Vključite tiskalnik.
2. Na začetnem zaslonu nadzorne plošče tiskalnika izberite **Nastavitve**.



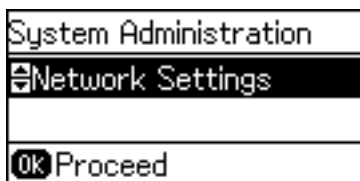
Opomba:

Če je zaslon ugasnjen, pritisnite kateri koli gumb na nadzorni plošči.

3. Izberite **Skrbnišтво sistema**.

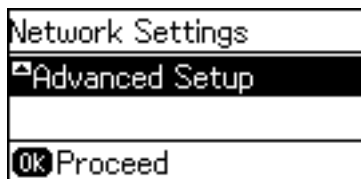


4. Izberite **Nastavitve omrežja**.



Povezava

5. Izberite **Napredne namestitve**.



6. Izberite **Naslov TCP/IP**.



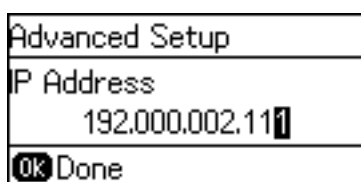
7. Izberite **Ročno**.



Če s funkcijo DHCP ali z usmerjevalnikom samodejno nastavite naslov IP, izberite možnost Samodejno. V tem primeru so nastavitve za **Naslov IP**, **Maska pod mrežja** in **Privzeti prehod** v korakih 8 do 9 prav tako samodejno nastavljeni, tako da lahko nadaljujete na 10. korak.

8. Vnesite naslov IP.

Za vnos pritisnite gumb ▲ ali ▼.



9. Nastavite možnosti za **Maska pod mrežja** in **Privzeti prehod**.

**Pomembno:**

Če vrednosti za polja Naslov IP, Maska pod mrežja in Privzeti prehod niso pravilne, se pokaže sporočilo o napaki in ni mogoče nadaljevati s konfiguriranjem nastavitvev. Poskrbite, da je vnos pravilen.

10. Za dokončanje postopka pritisnite gumb OK.

Nekajkrat pritisnite gumb ↶, da se vrnete na začetni zaslon. Začetni zaslon se po določenem času samodejno prikaže, če ne pritisnete gumba ↶.

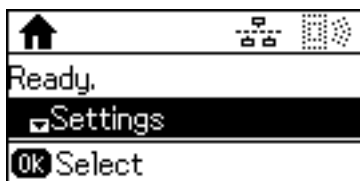
Nastavitev strežnika DNS

Nastavite strežnik DNS. Dodelite naslov za strežnik DNS, ko je možnost **Ročno** izbrana za **Naslov TCP/IP**.

1. Na začetnem zaslonu nadzorne plošče tiskalnika izberite **Nastavitve**.

Opomba:

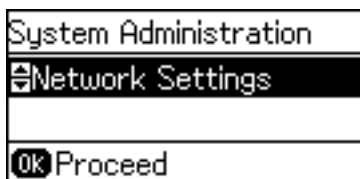
Če je zaslon ugasnjen, pritisnite kateri koli gumb na nadzorni plošči.



2. Izberite **Skrbništvo sistema**.



3. Izberite **Nastavitve omrežja**.



4. Izberite **Napredne namestitve**.



5. Izberite **Strežnik DNS**.



6. Izberite način pridobivanja naslova strežnika DNS.

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.

Povezava

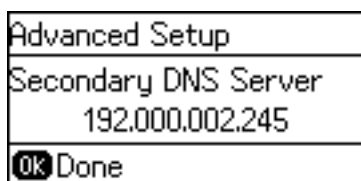
- Če izberete **Ročno**, vnesite naslov IP za primarni strežnik DNS.

Za vnos pritisnite gumb ▲ ali ▼. Za premik kazalca pritisnite gumb ◀ ali ▶.



- Vnesite naslov IP za sekundarni strežnik DNS.

Za vnos pritisnite gumb ▲ ali ▼. Za premik kazalca pritisnite gumb ◀ ali ▶.



- Za dokončanje postopka pritisnite gumb OK.

Nekajkrat pritisnite gumb ↶, da se vrnete na začetni zaslon. Začetni zaslon se po določenem času samodejno prikaže, če ne pritisnete gumba ↶.

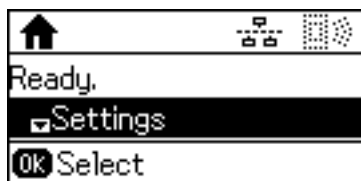
Nastavitev strežnika Proxy

Če ste v omrežju ustvarili strežnik proxy, ga nastavite.

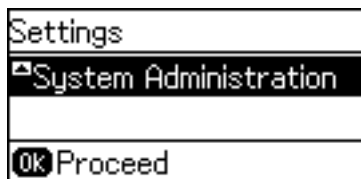
- Na začetnem zaslonu nadzorne plošče tiskalnika izberite **Nastavitve**.

Opomba:

Če je zaslon ugasnjen, pritisnite kateri koli gumb na nadzorni plošči.

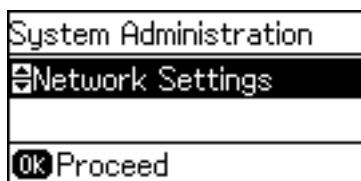


- Izberite **Skrbništvo sistema**.

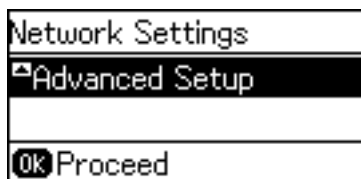


Povezava

3. Izberite **Nastavitve omrežja**.



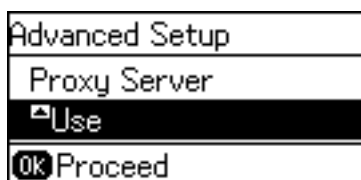
4. Izberite **Napredne namestitve**.








5. Izberite **Strežnik Proxy**.



6. Izberite **Uporabi**.





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

Pritisnite gumb , če želite spremeniti vrsto znakov. Za vnos pritisnite gumb  ali . Za premik kazalca pritisnite gumb  ali .



8. Vnesite številko vrat za strežnik proxy.

9. Za dokončanje postopka pritisnite gumb OK.

Nekajkrat pritisnite gumb , da se vrnete na začetni zaslon. Začetni zaslon se po določenem času samodejno prikaže, če ne pritisnete gumba .

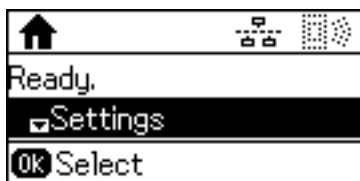
Preverjanje nastavitev za naslov IP

Preverite nastavitve za naslov IP.

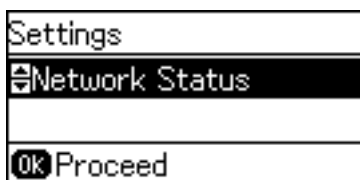
1. Na začetnem zaslonu nadzorne plošče tiskalnika izberite **Nastavitve**.

Opomba:

Če je zaslon ugasnjen, pritisnite kateri koli gumb na nadzorni plošči.



2. Izberite **Stanje omrežja**.



3. Izberite **Stanje omrežja LAN/Wi-Fi**.



4. Vsako nastavitev potrdite s pritiskom na gumb ▼.
5. Ko končate s potrjevanjem, nekajkrat pritisnite gumb ↶, da se vrnete na začetni zaslon.

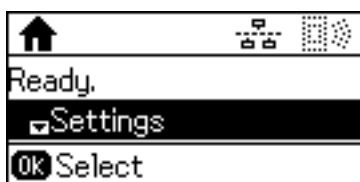
Vzpostavljanje povezave z ethernetom

Tiskalnik povežite z omrežjem prek ethernetnega kabla in preverite povezavo.

1. Tiskalnik in zvezdišče (stikalo L2) povežite z ethernetnim kablom.
2. Na začetnem zaslonu nadzorne plošče tiskalnika izberite **Nastavitve**.

Opomba:

Če je zaslon ugasnjen, pritisnite kateri koli gumb na nadzorni plošči.

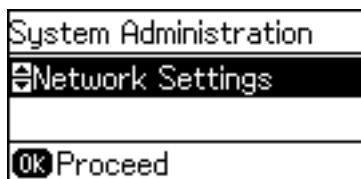


Povezava

3. Izberite **Skrbništvo sistema**.



4. Izberite **Nastavitve omrežja**.



5. Izberite **Preverjanje povezave**.

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

6. Izberite **Dokončaj**.

Ko izberete **Natisni poročilo o povezavi**, lahko natisnete rezultat diagnostike.

7. Nekajkrat pritisnite gumb ↶, da se vrnete na začetni zaslon.

Povezane informacije

➔ [“Preklop iz povezave Ethernet na povezavo Wi-Fi” na strani 82](#)

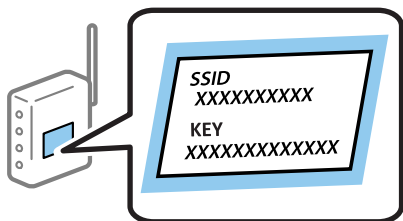
Ročna konfiguracija nastavitve Wi-Fi na nadzorni plošči

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

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.

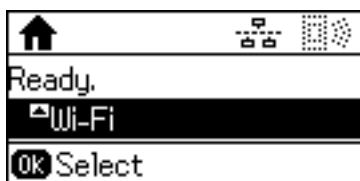
Opomba:

Če uporabljate dostopno točko s privzetimi nastavitvami, sta SSID in geslo navedena na nalepki. Če ne poznate SSID-ja in gesla, se obrnite na osebo, ki je nastavila dostopno točko, ali pa si oglejte dokumentacijo, ki je bila priložena dostopni točki.



Povezava

1. Na začetnem zaslonu nadzorne plošče tiskalnika izberite **Wi-Fi**.




2. Izberite **Čarovnik za namestitvev Wi-Fi**.




3. Na nadzorni plošči tiskalnika izberite SSID dostopne točke.

**Opomba:**

- ☐ Če ime omrežja SSID, s katerim želite vzpostaviti povezavo, ni prikazano na nadzorni plošči tiskalnika, pritisnite gumb , da posodobite seznam. Če tudi zatem ni prikazan, izberite **Ostala omrežja** in nato neposredno vnesite SSID.
- ☐ Če SSID-ja ne poznate, preverite, ali je naveden na nalepki na dostopni točki. Če uporabljate dostopno točko s privzetimi nastavitvami, uporabite SSID, ki je naveden na nalepki.

4. Vnesite geslo.

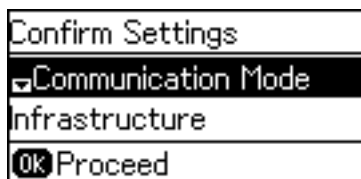
Pritisnite gumb , če želite spremeniti vrsto znakov. Za vnos pritisnite gumb ▲ ali ▼. Za premik kazalca pritisnite gumb ◀ ali ▶.

**Opomba:**

- ☐ Geslo razlikuje med velikimi in malimi črkami.
- ☐ Če gesla ne poznate, preverite, ali je navedeno na nalepki na dostopni točki. Če uporabljate dostopno točko s privzetimi nastavitvami, uporabite geslo, ki je navedeno na nalepki. Geslo se lahko imenuje tudi »Ključ«, »Geslo« ali nekaj podobnega.
- ☐ Če ne poznate gesla za dostopno točko, si oglejte dokumentacijo, ki je bila priložena dostopni točki, ali pa se obrnite na osebo, ki je nastavila dostopno točko.

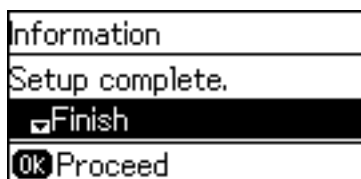
Povezava

5. Pritisnite gumb ▼, da potrdite nastavitve, nato pritisnite gumb OK.



6. Za dokončanje postopka pritisnite gumb OK.

Ko izberete **Natisni poročilo o povezavi**, lahko natisnete rezultat diagnostike.



Povezane informacije

- ➔ “Konfiguracija nastavitve Wi-Fi na nadzorni plošči (WPS)” na strani 80
- ➔ “Preklop iz povezave Wi-Fi na povezavo Ethernet” na strani 83

Vzpostavljanje povezave z omrežjem z namestitvenim programom

Za vzpostavljanje povezave med tiskalnikom in računalnikom priporočamo, da uporabite namestitveni program. Za zagon namestitvenega programa lahko uporabite enega od teh načinov.

- ☐ Nastavitev s spletnega mesta

Obiščite to spletno mesto in vnesite ime izdelka. Zaženite **Namestitev** in nato začnite postopek nastavitve.

<http://epson.sn>

- ☐ Nastavitev z diskom, na katerem je nameščena programska oprema (velja samo za modele, katerim je bil priložen disk s programsko opremo, in za uporabnike z računalniki, ki imajo vgrajene diskovne pogone).

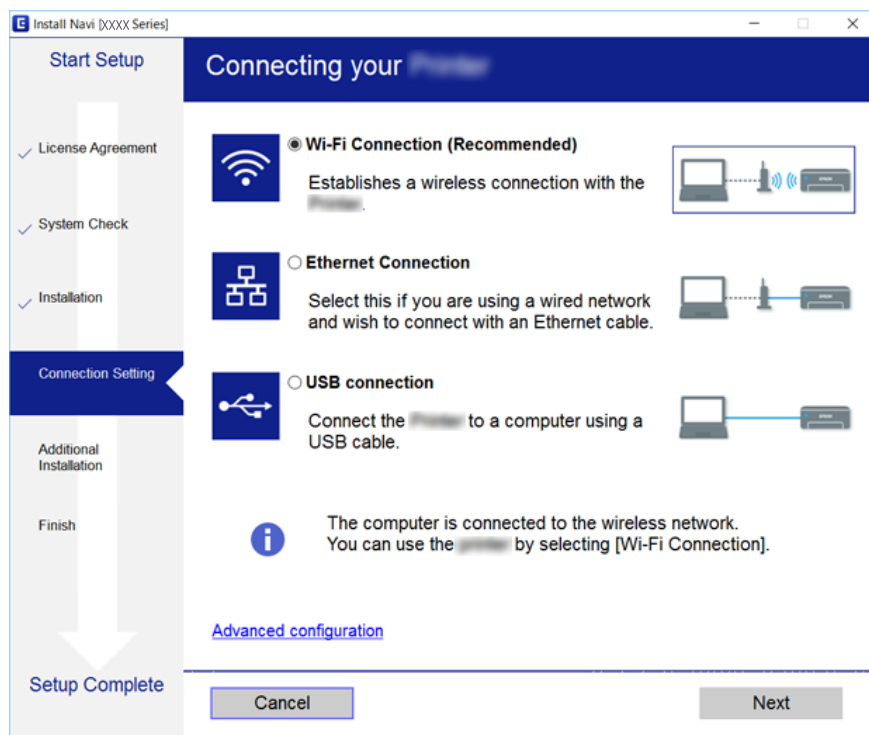
Disk s programsko opremo vstavite v računalnik in upoštevajte navodila na zaslonu.

Nastavitev načina povezave

Upoštevajte navodila na zaslonu, dokler se ne prikaže naslednji zaslon.

Povezava

Izberite vrsto povezave in nato kliknite **Naprej**.



Uporaba povezave Wi-Fi Direct (preprosta dostopna točka)

Če skrbnik omogoča neposredno povezavo, v pametnem telefonu ali tabličnem računalniku uporabite Wi-Fi Direct (preprosta dostopna točka) in vzpostavite neposredno povezavo s tiskalnikom, brez da bi morali upoštevati nastavitve povezanega omrežja.

Ko v pametnem telefonu ali tabličnem računalniku uporabljate tehnologijo NFC, morate omogočiti povezavo Wi-Fi Direct (preprosta dostopna točka).

Omogočanje povezave Wi-Fi Direct (preprosta dostopna točka)

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

Povezava z omrežjem je ponovno vzpostavljena in omogočena je povezava Wi-Fi Direct (preprosta dostopna točka).

Opomba:

Če kliknete **Delete**, lahko izbrišete informacije o registrirani napravi, ki je povezana s funkcijo Wi-Fi Direct (preprosta dostopna točka).

Povezava

Povezane informacije

- ➔ [“Dostop do aplikacije Web Config” na strani 28](#)

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 aplikacija za konfiguracijo nastavitvev tiskalnika, ki jo uporabljate v brskalniku.

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

Opomba:

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

EPSON LX-100000

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

Product Status

English

Printer Status
Available.

Scanner Status
Available.

BK BK Y M C

Black (BK) :	LXBK01
Yellow (Y) :	LXY01
Magenta (M) :	LXM01
Cyan (C) :	LXC01
Maintenance Box :	LXMB01

Card Reader Status : Disconnected

Cassette 1

Paper Size :	Auto(A4(Vertical))
Paper Type :	plain papers1
Paper Remaining Level :	Low

Refresh

[Software Licenses](#)

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.

☐ 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 46](#)

➔ [“O digitalnem potrdilu” na strani 46](#)

Uporaba funkcij tiskanja

Omogočite, če želite v tiskalniku uporabiti funkcijo tiskanja.

Zahteva za tiskanje v omrežju

Za tiskanje v omrežju so zahtevane naslednje nastavitve.

Konfigurirate jih lahko z gonilnikom tiskalnika in funkcijami operacijskega sistema.

☐ Namestitev gonilnika tiskalnika

☐ Ustvarjanje čakalne vrste za tiskanje v računalniku

☐ Nastavitev vrat v omrežju

Nastavitev gonilnika tiskalnika s povezavo s strežnikom/z odjemalcem

Nastavite tiskalnik, da omogočite tiskanje iz računalnika, ki je bil nastavljen za strežnik za tiskanje, in dajte tiskalnik v skupno rabo.

Namestite gonilnik tiskalnika v strežnik in odjemalec v strežniku za tiskanje.

Če uporabite namestitveni program, se nastavitve omrežja ali računalnika tiskalnika, namestitev gonilnika in čakalne vrste za tiskanje izvedejo samodejno.

Nastavitev standardnih vrat TCP/IP — Windows

Nastavite standardna vrata TCP/IP v strežniku za tiskanje in ustvarite čakalno vrsto za tiskanje za tiskanje v omrežju.

1. Odprite zaslon z napravami in tiskalniki.

- ☐ Windows 10/Windows Server 2016

Z desno tipko miške kliknite gumb »Start« ali pa ga pritisnite in pridržite ter nato izberite **Nadzorna plošča > Naprave in tiskalniki**.

- ☐ Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

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

- ☐ Windows 7/Windows Server 2008 R2

Kliknite »Start« > **Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok (ali Strojna oprema) > Naprave in tiskalniki**.

- ☐ Windows Vista/Windows Server 2008

Kliknite »Start« > **Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok > Tiskalniki**.

- ☐ Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Kliknite »Start« > **Nadzorna plošča > Tiskalniki in druga strojna oprema > Tiskalniki in faksi**.

2. Dodajte tiskalnik.

- ☐ Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

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

- ☐ Windows 7/Windows Server 2008 R2

Kliknite **Dodaj tiskalnik**.

- ☐ Windows Vista/Windows Server 2008

Kliknite **Namesti tiskalnik**.

- ☐ Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Kliknite **Namesti tiskalnik** in nato **Naprej**.

3. Dodajte lokalni tiskalnik.

- ☐ Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

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

Nastavitve funkcije

- ☐ Windows 7/Windows Server 2008 R2/Windows Vista/Windows Server 2008

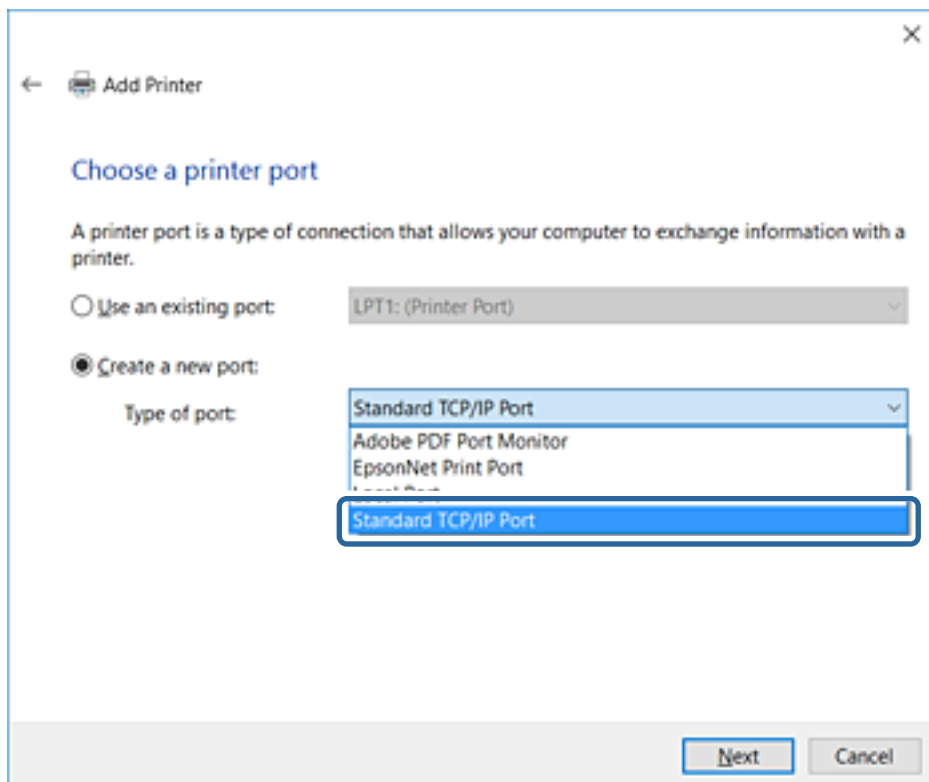
Kliknite **Dodaj lokalni tiskalnik**.

- ☐ Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Izberite **Lokalni tiskalnik, ki je priključen na ta računalnik** in kliknite **Naprej**.

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

V sistemu Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003 kliknite **Naprej** na zaslonu **Čarovnik za dodajanje standardnih vrat TCP/IP tiskalnika**.



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

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

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

Nastavitve funkcije

V sistemu Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003 kliknite **Dokončano** na zaslonu **Standardna vrata TCP/IP tiskalnika**.

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.

V sistemu Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003 je nastavev dokončana. V sistemu Windows Vista/Windows Server 2008 in novejših različicah preverite konfiguracijo vrat.

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 32](#)

Nastavitve funkcije

Preverjanje konfiguracije vrat — Windows

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

1. Odprite zaslon z napravami in tiskalniki.

- ☐ Windows 10/Windows Server 2016

Z desno tipko miške kliknite gumb »Start« ali pa ga pritisnite in pridržite ter nato izberite **Nadzorna plošča > Naprave in tiskalniki**.

- ☐ Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

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

- ☐ Windows 7/Windows Server 2008 R2

Kliknite »Start« > **Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok (ali Strojna oprema) > Naprave in tiskalniki**.

- ☐ Windows Vista/Windows Server 2008

Kliknite »Start« > **Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok > Tiskalniki**.

2. Odprite zaslon z lastnostmi tiskalnika.

- ☐ Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012/Windows Server 2008 R2

Z desno tipko miške kliknite ikono tiskalnika in nato kliknite **Lastnosti tiskalnika**.

- ☐ Windows Vista

Z desno tipko miške kliknite ikono tiskalnika in nato izberite **Zaženi kot skrbnik > Lastnosti**.

- ☐ Windows Server 2008

Z desno tipko miške kliknite ikono tiskalnika in nato kliknite **Lastnosti**.

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**.

Nastavitve funkcije

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 33](#)

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 32](#)
➔ [“Namestitev dodatnih gonilnikov \(samo za Windows\)” na strani 33](#)

Nastavitve gonilnika tiskalnika za povezavo v omrežju enakovrednih

Če želite omogočiti povezavo v omrežju enakovrednih (neposredno tiskanje), mora biti tiskalnik nameščen v vsakem odjemalskem računalniku.

Nastavitve funkcije

Povezane informacije

➔ “Nastavljanje gonilnika tiskalnika” na strani 34

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 računalnik, uporabite EpsonNet SetupManager in gonilnik distribuirajte kot paket. Tako boste znatno skrajšali čas namestitve.

1. Zaženite namestitveni program.

☐ Zagon s spletnega mesta

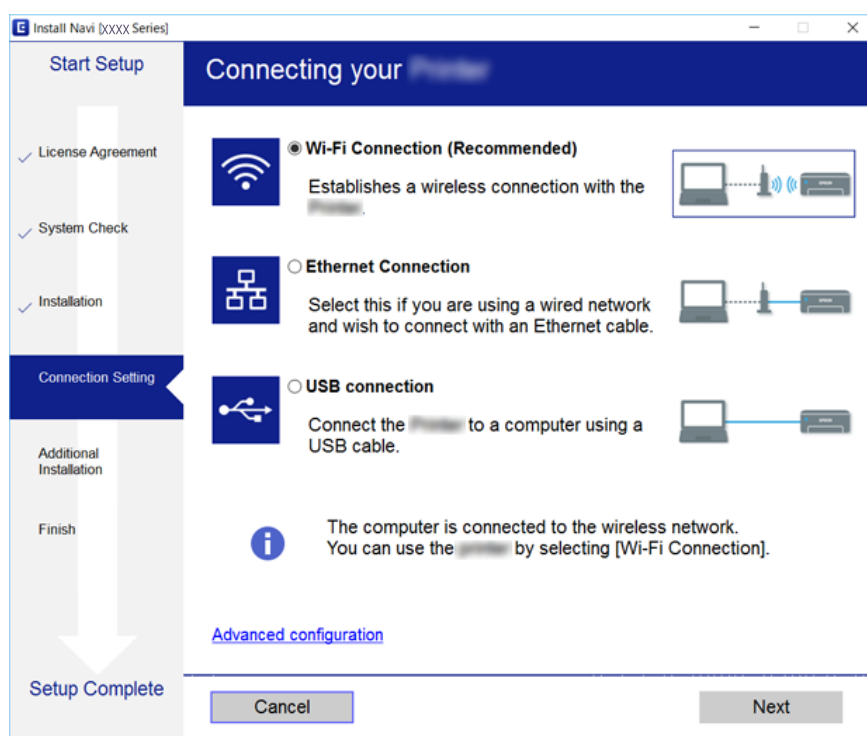
Obiščite to spletno mesto in vnesite ime izdelka. Odprite **Namestitev**, prenesite programsko opremo in jo nato zaženite.

<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.

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



Opomba:

Če je prikazan zaslon **Izberite namestitev programske opreme**, izberite možnost **Sprememba ali ponovna nastavitev načina povezave** in nato kliknite **Naprej**.

3. Upoštevajte navodila na zaslonu.

Povezane informacije

➔ [“EpsonNet SetupManager” na strani 76](#)

Konfiguriranje nastavitev sistema

Nastavitev nadzorne plošče

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

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 ključavnica plošče onemogočena.
3. Kliknite **OK**.

Povezane informacije

➔ [“Dostop do aplikacije Web Config” na strani 28](#)

Nastavitve varčevanja z energijo med obdobjem nedejavnosti

Konfigurirajte nastavitve varčevanja z energijo, ko je tiskalnik nedejaven. Nastavite čas glede na okolje uporabe.

Opomba:

Nastavitve varčevanja z energijo lahko konfigurirate tudi na nadzorni plošči tiskalnika.

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.
3. Izberite čas izklopa za **Power Off Timer**.
4. Kliknite **OK**.

Povezane informacije

➔ [“Dostop do aplikacije Web Config” na strani 28](#)

Sinhroniziranje datuma in ure s časovnim strežnikom

Če uporabite potrdilo s podpisom overitelja digitalnih potrdil, lahko preprečite morebitne težave glede ure.

Nastavitve funkcije

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 ne navedete določene možnosti, pustite to polje prazno.
4. Vnesite **Update Interval (min)**.
Na min. lahko nastavite največ 10.800 min.
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 28](#)

Print Settings

Paper Source Settings

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

Error Settings

Nastavite napravo, za katero želite prikazati napake.

☐ 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.

Universal Print Settings

Konfigurirajte nastavitve za tiskanje iz zunanjih naprav prek gonilnika tiskalnika.

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.

Nastavitve funkcije

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)

Varnostne nastavitve izdelka

V tem poglavju so opisane varnostne nastavitve naprave.

Predstavitev varnostnih funkcij izdelka

V tem poglavju so opisane varnostne funkcije naprav Epson.

Ime funkcije	Vrsta funkcije	Elementi nastavitve	Kaj preprečiti
Nastavitev gesla skrbnika	Zaklene nastavitve sistema, kot so nastavitev povezave za omrežje ali USB, in privzete nastavitve uporabnika.	Skrbnik nastavi geslo za napravo. Konfiguracija ali posodobitev sta na voljo v aplikaciji Web Config, na nadzorni plošči ter aplikacijah Epson Device Admin in EpsonNet Config.	Preprečite nedovoljeno branje in spreminjanje informacij, shranjenih v napravi, kot so ID, geslo, nastavitve omrežja. Prav tako zmanjšajte število varnostnih groženj, ko sta uhajanje informacij za omrežno okolje ali varnostni pravilnik.
Nastavi za zunanji vmesnik	Upravlja vmesnik, kot so vrata USB in NFC, na katerega je mogoče priključiti napravo.	Omogočite ali onemogočite vrata USB za priključitev zunanjih naprav, kot sta NFC in povezava USB z računalnikom.	<input type="checkbox"/> NFC: preprečuje nezakonito tiskanje s tehnologijo NFC. <input type="checkbox"/> Povezava USB z računalnikom: preprečuje nepooblaščen uporabo naprave tako, da prepoveduje tiskanje, če ni izvedeno v omrežju.
Nadzor protokolov	Nadzira protokole in storitve, uporabljene pri komunikaciji med napravami 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.
Komunikacija SSL/TLS	Ko iz naprave 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 naprave 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.

Povezane informacije

- ➔ “O aplikaciji Web Config” na strani 27
- ➔ “EpsonNet Config” na strani 75
- ➔ “Epson Device Admin” na strani 75
- ➔ “Konfiguriranje skrbniškega gesla” na strani 39

- ➔ [“Nastavitev omejitev za zunanji vmesnik” na strani 42](#)

Konfiguriranje skrbniškega gesla

Ko nastavite skrbniško geslo, uporabniki, ki nimajo vloge skrbnika, ne bodo mogli spreminjati nastavitvev za upravljanje sistema. Skrbniško geslo lahko nastavite ali ga spremenite s programom Web Config, nadzorno ploščo tiskalnika ali s programsko opremo (Epson Device Admin oz. EpsonNet Config). Če uporabljate programsko opremo, preberite dokumentacijo za posamezno programsko opremo.

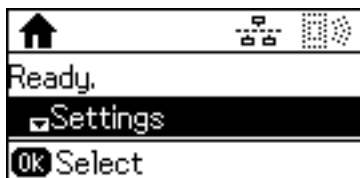
Povezane informacije

- ➔ [“Konfiguriranje skrbniškega gesla na nadzorni plošči” na strani 39](#)
- ➔ [“Konfiguriranje skrbniškega gesla z aplikacijo Web Config” na strani 41](#)
- ➔ [“EpsonNet Config” na strani 75](#)
- ➔ [“Epson Device Admin” na strani 75](#)

Konfiguriranje skrbniškega gesla na nadzorni plošči

Geslo skrbnika lahko nastavite na nadzorni plošči tiskalnika.

1. Na nadzorni plošči tiskalnika izberite **Nastavitve**.



2. Izberite **Skrbniške nastavitve**.



3. Izberite **Skrbniško geslo**.



Varnostne nastavitve izdelka


4. Izberite **Registriraj**.

**Opomba:**

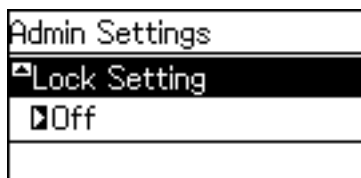
če je skrbniško geslo že konfigurirano, se pokaže **Spremeni** namesto **Registriraj**.

5. Vnesite novo geslo.

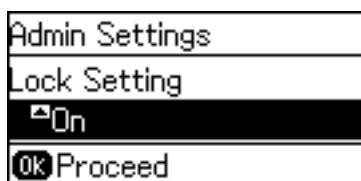



Pritisnite gumb , če želite spremeniti vrsto znakov. Za vnos pritisnite gumb ▲ ali ▼. Za premik kazalca pritisnite gumb ◀ ali ▶.

6. Znova vnesite geslo.
7. Za dokončanje postopka pritisnite gumb OK.
8. Izberite **Nastavitev zaklepa**.



9. Izberite **Vklop**.



10. Za dokončanje postopka pritisnite gumb OK.
- Za upravljanje zaklenjenega elementa menija boste potrebovali geslo skrbnika.
11. Nekajkrat pritisnite gumb , da se vrnete na začetni zaslon.

Varnostne nastavitve izdelka

Opomba:

- ❑ *Skrbniško geslo lahko spremenite ali izbrišete, če izberete **Nastavitve > Skrbniške nastavitve > Skrbniško geslo > Spremeni** ali **Ponastavi**.*
- ❑ *Če v Web Config nastavite **ON** za možnost **System Settings > Control Panel > Sleep Timer**, vas bo tiskalnik po določenem času neaktivnosti na nadzorni plošči odjavil in se vrnil na začetni zaslon.*

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**.
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.

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.*

Varnostne nastavitve izdelka

Povezane informacije

➔ [“Dostop do aplikacije Web Config” na strani 28](#)

Elementi, zaklenjeni z geslom skrbnika

Skrbniki imajo pravice za nastavitve in spreminjanje vseh funkcij v napravah.

Če je v napravi nastavljen geslo skrbnika, je element za nastavitve omrežja zaklenjen, tako da ga ni mogoče spremeniti. Geslo prav tako omejuje funkcije uporabnika, povezane z upravljanjem naprave.

V naslednji tabeli so navedeni elementi, ki jih skrbnik lahko upravlja.

Element	Opis
Informacije o vzdrževanju (samo Web Config)	Potrdite informacije o skupnih straneh za tiskanje, velikosti papirja, barvnem/črno-belem tiskanju in straneh za dvostransko in enostransko tiskanje.
Nastavitev tiskalnika	Nastavitve delovanja pri zaznani napaki itd.
Nastavitve povezave Wi-Fi in Ethernet	Spremenite ime naprav in naslov IP, nastavite strežnik DNS ali strežnik proxy ter nastavite nastavitve, povezane z omrežnimi povezavami.
Nastavitev storitev uporabnika	Nastavitev za nadzor komunikacijskih protokolov ali storitev Wi-Fi Direct.
Nastavitev varnosti	Nastavitve varnosti omrežja, kot je komunikacija SSL/TLS.
Nastavitev povezave s storitvijo v oblaku	Nastavitev povezave s storitvijo Epson Connect ali z drugo storitvijo v oblaku podjetja. In posodabljanje korenkega digitalnega potrdila, ki ga zahteva storitev v oblaku.
Posodobitev vdelane programske opreme	Preverjanje in posodabljanje vdelane programske opreme naprav.
Nastavitev časa in časovnika	Čas prehoda v način spanja, samodejni izklop, datum/čas in druge nastavitve, povezane s časovnikom.
Prenos nastavitve z informacijami o tiskalniku	Nastavitev informacij o prenosu za števec tiskanja.
Brisanje vseh gesel za tiskalniške posle	Nastavitev brisanja za vsa gesla tiskalniških poslov.
Obnovitev privzetih nastavitvev	Nastavitev tiskalnika, ki bo ponastavljen na tovarniške nastavitve.
Nastavitev skrbnika	Nastavitev ključavnice ali gesla skrbnika.

Nastavitev omejitev za zunanji vmesnik

Omejite lahko uporabo povezave USB računalnika. Konfigurirajte nastavitve omejitev, da omejite tiskanje, ki ni izvedeno prek omrežja.

Opomba:

Nastavitve omejitev lahko konfigurirate tudi na nadzorni plošči tiskalnika.

Varnostne nastavitve izdelka

1. Odprite Web Config in izberite zavihek **Product Security** > **External Interface**.
2. Izberite **Enable** ali **Disable**.
Če želite omejiti uporabo, izberite **Disable**.
3. Kliknite **OK**.

Povezane informacije

➔ [“Dostop do aplikacije Web Config” na strani 28](#)

Upravljanje s protokoli

Tiskate lahko z različnimi potmi in protokoli. Če uporabljate večnamenski tiskalnik, lahko uporabljate omrežno optično branje in pošiljanje faksov iz računalnika z nedoločenega števila omrežnih računalnikov. 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 (AirPrint) itd.
SLP Settings	Funkcijo SLP lahko omogočite ali onemogočite. SLP se uporablja za iskanje po omrežju v EpsonNet Config.
WSD Settings	Funkcijo WSD lahko omogočite ali onemogočite. Ko je ta omogočena, lahko dodate naprave WSD ali tiskate iz 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.

Varnostne nastavitve izdelka

Protokol	Opis
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 (vključno z AirPrint).

Elementi nastavitve protokola

The screenshot shows the Epson Network Security settings page for Protocol configuration. The left sidebar contains a navigation menu with options: Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS (with sub-options Basic and Certificate), IPsec/T Filtering (with sub-options Basic and Client Certificate), IEEE802.1X (with sub-options Basic and Client Certificate), and a Next button. The main content area 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 sections: Bonjour Settings (Use Bonjour checked, Bonjour Name: EPSON@10000F, Bonjour Service Name: EPSON LX-10000F, Location: , Top Priority Protocol: IPP), SLP Settings (Enable SLP checked), WSD Settings (Enable WSD checked, Printing Timeout (sec): 300, Scanning Timeout (sec): 300, Device Name: EPSON@10000F, Location: , WSD Secure Print: Disable selected), LLTD Settings (Enable LLTD checked, Device Name: EPSON@10000F), LLMNR Settings (Enable LLMNR checked), and LPR Settings (Allow LPR Port Printing checked).

Elementi	Vrednost nastavitve in opis
Bonjour Settings	
Use Bonjour	To možnost izberite za iskanje naprav ali uporabo naprav s protokolom Bonjour. AirPrint ne morete uporabiti, če je to prazno.
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.
SLP Settings	

Varnostne nastavitve izdelka

Elementi	Vrednost nastavitve in opis
Enable SLP	To možnost izberite, da omogočite funkcijo SLP. Uporablja se za iskanje po omrežju v EpsonNet Config.
WSD Settings	
Enable WSD	To možnost izberite, če želite omogočiti dodajanje naprav prek vrat WSD ter tiskanje 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	
Enable LLTD	To možnost izberite, da omogočite LLTD. Tiskalnik je prikazan na zemljevidu omrežja Windows.
Device Name	Prikaže ime naprave LLTD.
LLMNR Settings	
Enable LLMNR	To možnost izberite, da omogočite LLMNR. Razrešitev imena lahko uporabite brez NetBIOS, tudi če ne morete uporabiti DNS.
LPR Settings	
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	
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	
Enable IPP	To možnost izberite, da omogočite komunikacijo IPP. Prikazani so samo tiskalniki, ki podpirajo IPP. Če je to onemogočeno, ne morete uporabiti AirPrint.
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.

Varnostne nastavitve izdelka

Elementi	Vrednost nastavitve in opis
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.

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

☐ Potrdilo, ki ga je podpisal overitelj digitalnih potrdil

Potrdilo, ki ga podpiše overitelj digitalnih potrdil, je treba pridobiti pri overitelju. Z uporabo potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil lahko zagotovite varno komunikacijo. Potrdilo s podpisom overitelja digitalnih potrdil lahko uporabljate za vsako varnostno funkcijo.

☐ Potrdilo s podpisom overitelja digitalnih potrdil

Potrdilo s podpisom overitelja digitalnih potrdil označuje, da je tretja stran potrdila identiteto strežnika. To pa je ključnega pomena v varnosti v smislu mreže zaupanja. Za preverjanje pristnosti strežnika je treba pridobiti potrdilo s podpisom overitelja digitalnih potrdil s strani overitelja, ki to potrdilo izdaja.

☐ Samopodpisano potrdilo

Samopodpisano potrdilo je potrdilo, ki ga tiskalnik izda in podpiše sam. Takšno potrdilo ni zanesljivo in ne more preprečiti lažnega predstavljanja. Če uporabljate takšno potrdilo kot potrdilo SSL/TLS, se na brskalniku lahko pojavi varnostno opozorilo. Takšno potrdilo lahko uporabljate samo za komunikacijo SSL/TLS.

Povezane informacije

- ➔ [“Pridobivanje in uvoz potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil” na strani 46](#)
- ➔ [“Brisanje potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil” na strani 50](#)
- ➔ [“Posodobitev samopodpisanega potrdila” na strani 51](#)

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.

Varnostne nastavitve izdelka

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 > SSL/TLS > Certificate**.

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 > SSL/TLS > 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.

Varnostne nastavitve izdelka

Elementi nastavitev CSR

EPSON L3110

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

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

SSL/TLS > Certificate

Key Length : RSA 2048bit - SHA-256

Common Name : EPSON

Organization :

Organizational Unit :

Locality :

State/Province :

Country :

OK Back

Elementi	Nastavitve in razlaga
Key Length	Izberite dolžino ključa za zahtevo CSR.
Common Name	Izbirate lahko med 1 in 128 znaki. Če je to naslov IP, naj bo statični naslov IP. Primer: URL za dostop do Web Config: https://10.152.12.225 Polno ime: 10.152.12.225
Organization/ Organizational Unit/ Locality/ State/Province	Vnesete lahko od 0 do 64 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 46

Uvoz potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil

**Pomembno:**

- ☐ Prepričajte se, da sta datum in ura v tiskalniku pravilno nastavljena.
- ☐ 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 > SSL/TLS > Certificate**.

2. Kliknite **Import**

Odpre se stran za uvoz potrdila.

3. Vnesite vrednost za vsak element.

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 28](#)

➔ [“Elementi nastavitve uvoza potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil” na strani 50](#)

Varnostne nastavitve izdelka

Elementi nastavitve uvoza potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil

The screenshot shows the Epson Network Security configuration interface. The left sidebar contains a tree view with categories like Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS (selected), IPsec/IP Filtering, and IEEE802.1X. The main area is titled 'SSL/TLS > Certificate'. It contains several fields for configuration: 'Server Certificate' (with a dropdown set to 'Certificate (PEM/DER)' and a file selection button), 'Private Key' (with a file selection button), 'Password' (with a text input field), 'CA Certificate 1' (with a file selection button), and 'CA Certificate 2' (with a file selection button). A note at the bottom states: 'Note: It is recommended to communicate via HTTPS for importing a certificate.' At the bottom of the page are 'OK' and 'Back' buttons.

Elementi	Nastavitve in pojasnilo
Server Certificate ali Client Certificate	Izberite obliko zapisa potrdila.
Private Key	Če pridobite potrdilo oblike zapisa PEM/DER z uporabo zahteve CSR, ustvarjeno iz računalnika, določite datoteko zasebnega ključa, ki ustreza potrdilu.
Password	Za šifriranje zasebnega ključa vnesite geslo.
CA Certificate 1	Če je oblika zapisa potrdila Certificate (PEM/DER) , uvozite potrdilo overitelja, ki izdaja 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 49](#)

Brisanje potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil

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

Varnostne nastavitve izdelka

**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 > SSL/TLS > Certificate**.
2. Kliknite **Delete**.
3. Potrdite izbris potrdila in prikazano sporočilo.

Povezane informacije

➡ [“Dostop do aplikacije Web Config” na strani 28](#)

Posodobitev samopodpisanega potrdila

Če tiskalnik podpira funkcijo strežnika HTTPS, lahko posodobite samopodpisano potrdilo. Ko zaženete Web Config s samopodpisanim potrdilom, se prikaže opozorilo.

Samopodpisano potrdilo uporabljajte samo začasno, dokler ne pridobite in uvozite potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil.

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

Vnesite naslov IP ali identifikator, kot je ime FQDN za tiskalnik. Izbirate lahko med 1 in 128 znaki.

Opomba:

Razlikovalno ime (CN) lahko ločite z vejico.

Varnostne nastavitve izdelka

4. Določite obdobje veljavnosti za potrdilo.

EPSON

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

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

SSL/TLS > Certificate

Key Length :	RSA 2048bit - SHA-256
Common Name :	EPSON® iPPC™ EPSCNTR01W Rev.1.0 A / 96.76
Organization :	SEIKO EPSON CORP.
Valid Date (UTC) :	2017-04-10 05:42:51 UTC
Certificate Validity (year) :	10

[Next](#) [Back](#)

5. Kliknite **Next**.
Prikaže se potrditveno sporočilo.
6. Kliknite **OK**.
Tiskalnik je posodobljen.

Opomba:

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

Povezane informacije

➔ “Dostop do aplikacije Web Config” na strani 28

Nastavitve za delovanje in upravljanje

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

Preverjanje informacij o napravi

V aplikaciji Web Config lahko v razdelku **Status** preverite te informacije o napravi, ki jo uporabljate.

☐ Product Status

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

☐ Network Status

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

☐ Maintenance

Preverite prvi dan izpisov, število zamenjav črnila, natisnjene strani itd.

☐ Hardware Status

Preverite stanje vsake funkcije, kot je Wi-Fi itd.

☐ Job History

Preverite dnevnik poslov za tiskalniški posel, posel sprejema in za posel prenosa.

☐ Panel Snapshot

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

Povezane informacije

➔ [“Dostop do aplikacije Web Config” na strani 28](#)

Upravljanje naprav (Epson Device Admin)

S programom Epson Device Admin lahko upravljate številne naprave. Epson Device Admin vam omogoča upravljanje naprav v drugem omrežju. V nadaljevanju smo navedli glavne funkcije upravljanja.

Več informacij o funkcijah in uporabi programske opreme najdete v dokumentaciji ali pomoči za Epson Device Admin.

☐ Odkrivanje naprav

Naprave v omrežju lahko odkrijete in jih nato registrirate na seznam. Če imajo Epsonove naprave, kot so tiskalniki in optični bralniki, vzpostavljeno povezavo z istim omrežjem kot računalnik skrbnika, jih lahko poiščete tudi, če nimajo dodeljenega naslova IP.

Prav tako lahko odkrijete naprave, ki so povezane z računalnikom v omrežju prek kablov USB. V računalnik morate namestiti program Epson Device USB Agent.

☐ Nastavitev naprav

Ustvarite lahko predlogo z elementi nastavitvev, kot sta vmesnik omrežja in vir papirja, in jo uporabite v drugih napravah kot nastavitve za skupno rabo. Če ima naprava vzpostavljeno povezavo z omrežjem, ji lahko dodelite naslov IP (če napravi še ni bil dodeljen naslov IP).

Nastavitve za delovanje in upravljanje

☐ Nadziranje naprav

Redno lahko pridobivate stanje in podrobnosti o napravah v omrežju. Prav tako lahko nadzirate naprave, ki so povezane z računalniki v omrežju prek kablov USB, in naprave iz drugih podjetij, ki so registrirane na seznamu naprav. Če želite nadzirati naprave, povezane s kabli USB, namestite program Epson Device USB Agent.

☐ Upravljanje opozoril

Nadzirate lahko opozorila o stanju naprav in potrošnega materiala. Sistem skrbniku samodejno pošlje e-poštno obvestilo glede na nastavljene pogoje.

☐ Upravljanje poročil

Ustvarjate lahko redna poročila iz podatkov o uporabi naprave in potrošnega materiala, ki jih sistem zbere. Ta ustvarjena poročila lahko nato shranite in jih pošljete po e-pošti.

Povezane informacije

➔ [“Epson Device Admin” na strani 75](#)

Posodabljanje vdelane programske opreme

Posodabljanje vdelane programske opreme tiskalnika na nadzorni plošči

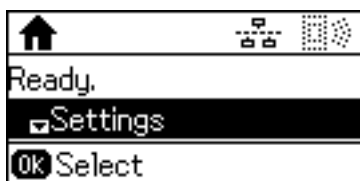
Če ima tiskalnik vzpostavljeno povezavo z internetom, lahko posodobite vdelano programsko opremo tiskalnika na nadzorni plošči. Tiskalnik lahko nastavite tudi tako, da redno preverja, ali so na voljo posodobitve vdelane programske opreme, in vas obvesti, če so na voljo.



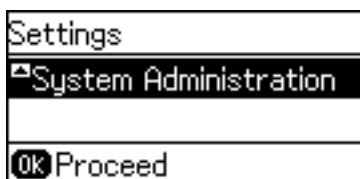
Pomembno:

Tiskalnika ne izklopite ali izključite, dokler posodobitev ne bo dokončana, saj lahko v nasprotnem primeru povzročite okvaro tiskalnika.

1. Na začetnem zaslonu nadzorne plošče tiskalnika izberite **Nastavitve**.



2. Izberite **Skrbništvo sistema**.

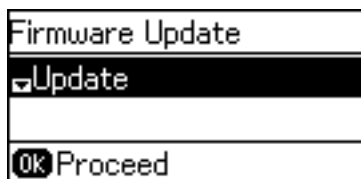


Nastavitve za delovanje in upravljanje

- Izberite **Posodobitev vdelane programske opreme..**



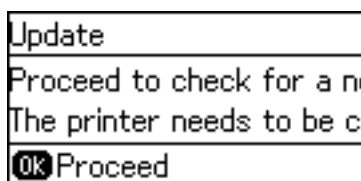
- Izberite **Posodobi.**



Opomba:

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

- Pritisnite gumb OK.



Tiskalnik začne iskati razpoložljive posodobitve.

- Če se na zaslonu LCD prikaže sporočilo, da je na voljo posodobitev vdelane programske opreme, upoštevajte navodila na zaslonu za začetek posodobitve.



Pomembno:

- 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 najnovejšo vdelano programsko opremo tiskalnika. Za naslednje korake si oglejte navodila na spletnem mestu.

Posodabljanje programske opreme z aplikacijo Web Config

Posodobi vdelano programsko opremo z aplikacijo Web Config. Naprava mora imeti vzpostavljeno povezavo z internetom.

- Odprite Web Config in izberite zavihek **Device Management** > **Firmware Update**.

Nastavitve za delovanje in upravljanje

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 28](#)

➔ [“Epson Device Admin” na strani 75](#)

Posodabljanje vdelane programske opreme s programom Epson Firmware Updater

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 z napravo prek kabla USB.
3. Dvokliknite izvedljivo datoteko .exe.
Epson Firmware Updater se zažene.
4. Upoštevajte navodila na zaslonu.

Varnostno kopiranje nastavitev

Če v programu Web Config izvozite elemente nastavitev, jih lahko kopirate v druge tiskalnike.

Izvoz nastavitev

Izvozite vsako nastavitve 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.).

Nastavitve za delovanje in upravljanje

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 28](#)

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.

Reševanje težav

Nasveti za reševanje težav

Več informacij je na voljo v naslednjih priročnikih.

☐ Navodila za uporabo

Zagotavlja navodila za uporabo tiskalnika, zamenjavo enote za dovod črnila, vzdrževanje in odpravljanje težav.

☐ Spletna stran Epson Connect

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

Vsebuje informacije o funkcijah Epson Connect in odpravljanju težav.

Preverjanje dnevnika za strežnik in omrežno napravo

V primeru težav z omrežno povezavo je morda mogoče ugotoviti vzrok s preverjanjem stanja, pri čemer uporabite dnevnik sistema za omrežno napravo, kot je usmerjevalnik, ali ukaze.

Inicializacija omrežnih nastavitev

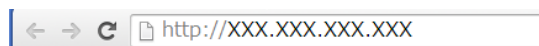
Onemogočanje omrežja Wi-Fi v aplikaciji Web Config

Če želite uporabljati Web Config, morate tiskalnikom in napravam dodeliti naslov IP, poleg tega pa morajo imeti vzpostavljeno povezavo z istim omrežjem.

1. Preverite naslov IP tiskalnika.

Ta naslov lahko poiščete na zaslonu stanja omrežja na nadzorni plošči tiskalnika, v poročilu o povezavi ali v stolpcu [Naslov IP] na listu s stanjem omrežja.

2. V brskalnik vnesite naslov IP tiskalnika, da zaženete Web Config.



3. Izberite zavihek **Network > Wi-Fi** in nato **Disable Wi-Fi**.
4. Oglejte si sporočilo in izberite **V redu**.

Prekinitev povezave Wi-Fi Direct (Simple AP) v aplikaciji Web Config

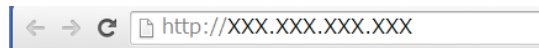
Če želite uporabljati Web Config, morate tiskalnikom in napravam dodeliti naslov IP, poleg tega pa morajo imeti vzpostavljeno povezavo z istim omrežjem.

Reševanje težav

1. Preverite naslov IP tiskalnika.

Ta naslov lahko poiščete na zaslonu stanja omrežja na nadzorni plošči tiskalnika, v poročilu o povezavi ali v stolpcu [Naslov IP] na listu s stanjem omrežja.

2. V brskalnik vnesite naslov IP tiskalnika, da zaženete Web Config.



3. Izberite zavihek **Network > Wi-Fi Direct**.
4. Izberite **Disable** za **Wi-Fi Direct**.
5. Kliknite **Next**
6. 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.

1. Na začetnem zaslonu izberite **Nastavitve**.
2. Izberite **Skrbništvo sistema > Nastavitve omrežja > Namestitev Wi-Fi**.
3. Izberite **Onemogoči Wi-Fi**.
4. Potrdite sporočilo in pritisnite gumb ▲.
5. Pritisnite gumb OK.

Zaslon se po določenem času samodejno zapre, če ne pritisnete gumba OK.

Prekinitev povezave Wi-Fi Direct (Simple AP) 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 **Nastavitve**.
2. Izberite **Skrbništvo sistema > Nastavitve omrežja > Namestitev Wi-Fi > Namestitev Wi-Fi Direct**.
3. Izberite **Onemogoči Wi-Fi Direct**.
4. Potrdite sporočilo in pritisnite gumb ▲.
5. Pritisnite gumb OK.

Zaslon se po določenem času samodejno zapre, če ne pritisnete gumba OK.

Obnavljanje nastavitev omrežja na nadzorni plošči

Vse nastavitve omrežja lahko ponastavite na privzete nastavitve.

1. Na začetnem zaslonu izberite **Nastavitve**.
2. Izberite **Skrbništvo sistema > Ponastavitev privzetih nastavitev > Nastavitve omrežja**.
3. Potrdite sporočilo in pritisnite gumb ▲.
4. Pritisnite gumb OK.

Zaslon se po določenem času samodejno zapre, če ne pritisnete gumba OK.

Preverjanje komunikacije med napravami in računalniki

Preverjanje povezave z ukazom za preverjanje dosegljivosti — Windows

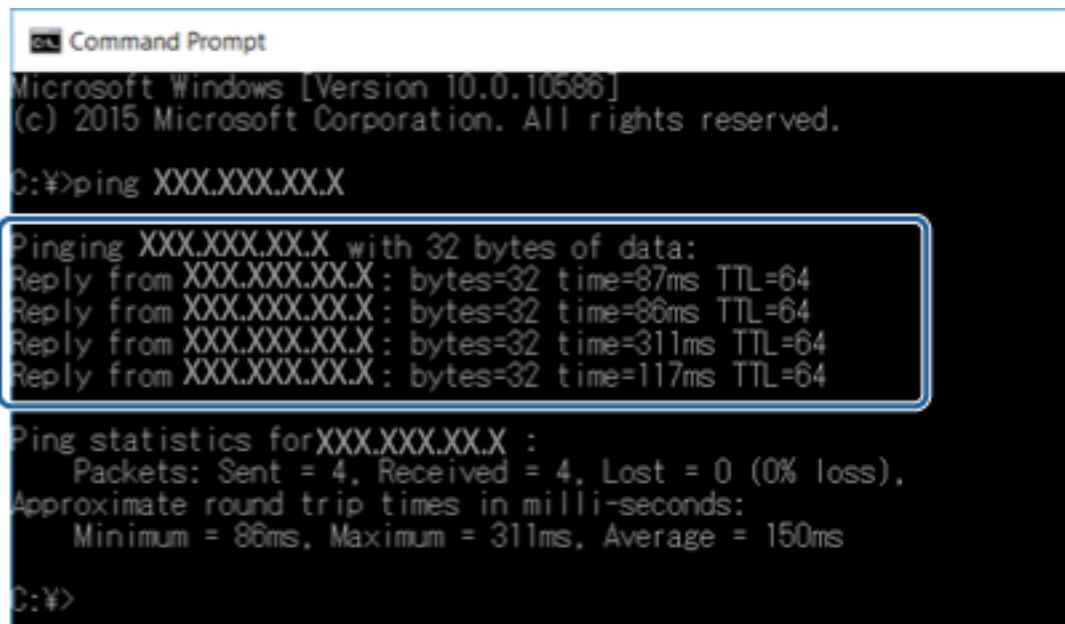
Z ukazom ping lahko preverite, ali ima računalnik vzpostavljeno povezavo s tiskalnikom. Upoštevajte spodnja navodila za preverjanje povezave z ukazom ping.

1. Preverite naslov IP tiskalnika za povezavo, 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.
 - ☐ Windows 10/Windows Server 2016
Z desno tipko miške kliknite gumb »Start« ali ga pritisnite in pridržite ter nato izberite **Ukazni poziv**.
 - ☐ Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012
Odprite zaslon programa in izberite **Ukazni poziv**.
 - ☐ Windows 7/Windows Server 2008 R2/Windows Vista/Windows Server 2008 ali starejše različice
Kliknite gumb »Start«, izberite **Vsi programi** ali **Programi > Pripomočki > 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.



```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.10586]
(c) 2015 Microsoft Corporation. All rights reserved.

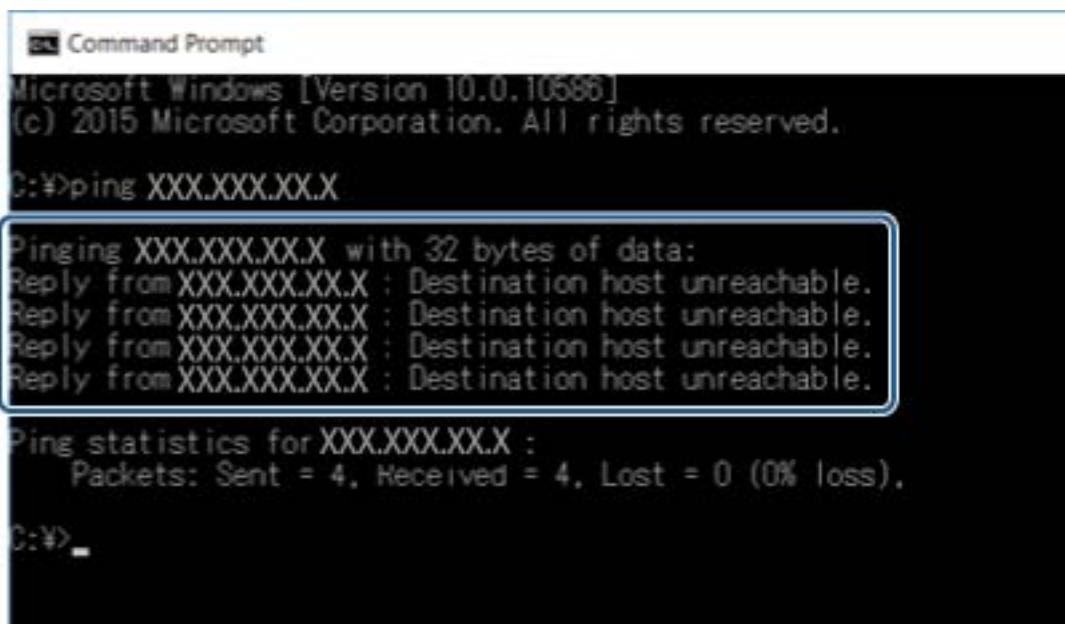
C:\>ping XXX.XXX.XX.X

Pinging XXX.XXX.XX.X with 32 bytes of data:
Reply from XXX.XXX.XX.X: bytes=32 time=87ms TTL=64
Reply from XXX.XXX.XX.X: bytes=32 time=86ms TTL=64
Reply from XXX.XXX.XX.X: bytes=32 time=311ms TTL=64
Reply from XXX.XXX.XX.X: bytes=32 time=117ms TTL=64

Ping statistics for XXX.XXX.XX.X :
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 86ms, Maximum = 311ms, Average = 150ms

C:\>
```

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



```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.10586]
(c) 2015 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\>ping XXX.XXX.XX.X

Pinging XXX.XXX.XX.X with 32 bytes of data:
Reply from XXX.XXX.XX.X : Destination host unreachable.
Reply from XXX.XXX.XX.X : Destination host unreachable.
Reply from XXX.XXX.XX.X : Destination host unreachable.
Reply from XXX.XXX.XX.X : Destination host unreachable.

Ping statistics for XXX.XXX.XX.X :
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),

C:\>
```

Preverjanje povezave z ukazom ping — Mac OS

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

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

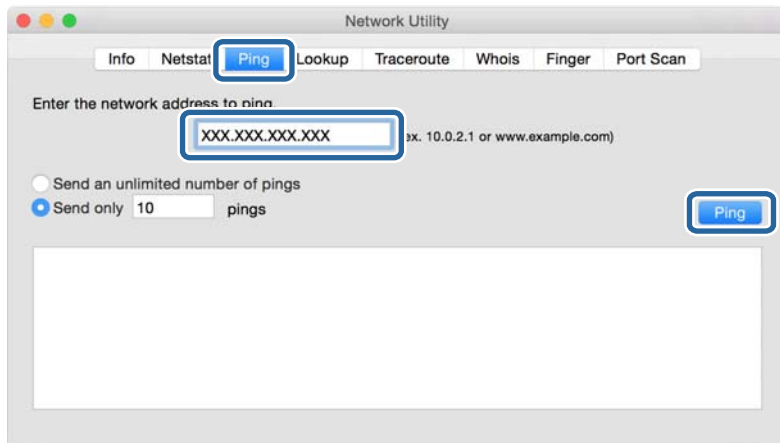
Ta naslov lahko poiščete na zaslonu s stanjem omrežja na nadzorni plošči tiskalnika, v poročilu o povezavi ali v stolpcu **IP Address** na listu s stanjem omrežja.

Reševanje težav

2. Zaženite »Omrežni pripomoček«.

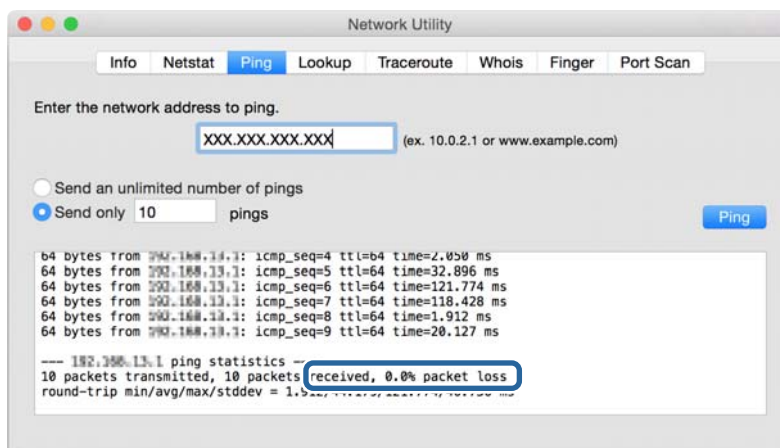
V razdelku **Spotlight** vnesite »Omrežni pripomoček«.

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

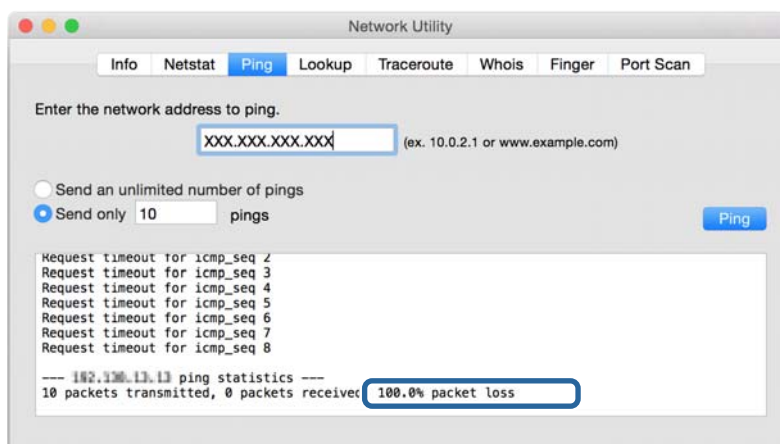


4. Preverite stanje komunikacije.

Če tiskalnik in računalnik komunicirata, se prikaže to sporočilo.



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



Tiskanje poročila o omrežni povezavi

Če želite preveriti stanje povezave med tiskalnikom in dostopno točko, natisnite poročilo o omrežni povezavi.

1. Naložite papir.
2. Na začetnem zaslonu izberite **Nastavitve**.
3. Izberite **Skrbništvo sistema > Nastavitve omrežja > Preverjanje povezave**.
4. Izberite **Natisni poročilo o povezavi**, da natisnete poročilo o omrežni povezavi.

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

Povezane informacije

➔ [“Sporočila in rešitve v poročilu o omrežni povezavi” na strani 63](#)

Sporočila in rešitve v poročilu o omrežni povezavi

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

Check Network Connection

Check Result: FAIL

Error code: (E-2)

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

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

Checked Items

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

Network Status

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

a. Koda napake

Reševanje težav

b. Sporočila, povezana z omrežnim okoljem

E-1**Sporočilo:**

Confirm that the network cable is connected and network devices such as hub, router, or access point are turned on.

Rešitve:

- ☐ Prepričajte se, da je ethernetni kabel čvrsto priključen na tiskalnik in zvezdišče ali drugo omrežno napravo.
- ☐ Prepričajte se, da je zvezdišče ali druga omrežna naprava vklopljena.

E-2, E-3, E-7**Sporočilo:**

No wireless network names (SSID) found. Confirm that the router/access point is turned on and the wireless network (SSID) is set up correctly. Contact your network administrator for assistance.

No wireless network names (SSID) found. Confirm that the wireless network name (SSID) of the PC you wish to connect is set up correctly. Contact your network administrator for assistance.

Entered security key/password does not match the one set for your router/access point. Confirm security key/password. Contact your network administrator for assistance.

Rešitve:

- ☐ Prepričajte se, da je dostopna točka vklopljena.
- ☐ Preverite, ali ima računalnik ali naprava pravilno vzpostavljeno povezavo z dostopno točko.
- ☐ Izklopite dostopno točko. Počakajte približno 10 sekund in nato znova vklopite dostopno točko.
- ☐ Tiskalnik premaknite bližje dostopni točki in odstranite morebitne ovire med njima.
- ☐ Če ste SSID vesli ročno, preverite, ali je pravilen. SSID je naveden v razdelku **Network Status** v poročilu o omrežni povezavi.
- ☐ Če za vzpostavitev omrežne povezave uporabite nastavitve s potisnim gumbom, se prepričajte, da dostopna točka podpira WPS. Nastavitve s potisnim gumbom ne morete uporabiti, če dostopna točka ne podpira WPS.
- ☐ Prepričajte se, da so v imenu SSID samo znaki ASCII (alfanumerični znaki in simboli). V tiskalniku ni mogoče prikazati imena SSID, v katerem so znake, ki niso znaki ASCII.
- ☐ Preden vzpostavite povezavo z dostopno točko, se prepričajte, da poznate SSID in geslo. Če uporabljate dostopno točko s privzetimi nastavitvami, sta SSID in geslo navedena na nalepki na dostopni točki. Če ne poznate SSID-ja in gesla, se obrnite na osebo, ki je nastavila dostopno točko, ali pa si oglejte dokumentacijo, ki je bila priložena dostopni točki.
- ☐ 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.

Reševanje težav

- ☐ 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> > **Namestitvev**
- ☐ V omrežje je bila prek nastavitve s potisnim gumbom dodana druga pametna naprava.
- ☐ Omrežje Wi-Fi ni bilo nastavljeno v načinu nastavitve s potisnim gumbom, ampak na drug način.

E-5

Sporočilo:

Security mode (e.g. WEP, WPA) does not match the current setting of the printer. Confirm security mode. Contact your network administrator for assistance.

Rešitve:

Preverite, ali je vrsta varnosti v dostopni točki nastavljena na eno od teh možnosti. Če ni, spremenite vrsto varnosti v dostopni točki in nato ponastavite nastavitve omrežja v tiskalniku.

- ☐ WEP-64 bit (40-bitno)
- ☐ WEP-128 bit (104-bitno)
- ☐ WPA PSK (TKIP/AES)*
- ☐ WPA2 PSK (TKIP/AES)*
- ☐ WPA (TKIP/AES)
- ☐ WPA2 (TKIP/AES)

* : WPA PSK se imenuje tudi »WPA Personal«. WPA2 PSK se imenuje tudi »WPA2 Personal«.

E-6

Sporočilo:

MAC address of your printer may be filtered. Check whether your router/access point has restrictions such as MAC address filtering. See the documentation of the router/access point or contact your network administrator for assistance.

Rešitve:

- ☐ Preverite, ali je filtriranje naslovov MAC onemogočeno. Če je omogočeno, registrirajte naslov MAC tiskalnika tako, da ne bo filtriran. Podrobnosti najdete v dokumentaciji, priloženi dostopni točki. Naslov MAC tiskalnika je naveden v razdelku **Network Status** v poročilu o omrežni povezavi.
- ☐ Če dostopna točka uporablja preverjanje pristnosti v skupni rabi z varnostjo WEP, preverite, ali sta ključ za preverjanje pristnosti in indeks pravilna.

Reševanje težav

E-8

Sporočilo:

Incorrect IP address is assigned to the printer. Confirm IP address setup of the network device (hub, router, or access point). Contact your network administrator for assistance.

Rešitve:

- ☐ V dostopni točki omogočite DHCP, če je pridobivanje naslova IP v tiskalniku nastavljeno na **Samodejno**.
- ☐ Če je nastavev za pridobivanje naslova IP nastavljen na »Ročno«, je naslov IP, ki ga nastavite ročno, zunaj obsega (na primer: 0.0.0.0). Nastavite veljaven naslov IP na nadzorni plošči tiskalnika ali v programu Web Config.

E-9

Sporočilo:

Confirm the connection and network setup of the PC or other device. Connection using the EpsonNet Setup is available. Contact your network administrator for assistance.

Rešitve:

Preverite to.

- ☐ 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 dostopno točko. Počakajte približno 10 sekund in nato znova vklopite dostopno točko. Nato ponastavite nastavitve omrežja tako, da prenesete in zaženete namestitveni program s tega spletnega mesta.

<http://epson.sn> > Namestitvev

E-10

Sporočilo:

Confirm IP address, subnet mask, and default gateway setup. Connection using the EpsonNet Setup is available. Contact your network administrator for assistance.

Rešitve:

Preverite to.

- ☐ 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, maska podomrežja in privzeti prehod so navedeni v razdelku **Network Status** v poročilu o omrežni povezavi.

Reševanje težav

Če je omogočen strežnik 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« n 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 dostopno točko. Počakajte približno 10 sekund in nato znova vklopite dostopno točko.

E-11

Sporočilo:

Setup is incomplete. Confirm default gateway setup. Connection using the EpsonNet Setup is available. Contact your network administrator for assistance.

Rešitve:

Preverite to.

- ☐ Naslov privzetega prehoda je pravilen, če nastavev naslova TCP/IP tiskalnika nastavite na »Ročno«.
- ☐ Naprava, ki je nastavljena kot privzeti prehod, je vklopljena.

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

E-12

Sporočilo:

Confirm the following -Entered security key/password is correct -Index of the security key/password is set to the first number -IP address, subnet mask, or default gateway setup is correct Contact your network administrator for assistance.

Rešitve:

Preverite to.

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

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

- ☐ Izklopite dostopno točko. Počakajte približno 10 sekund in nato znova vklopite dostopno točko.
- ☐ Znova konfigurirajte nastavitve omrežja z namestitvenim programom. Zaženete ga lahko na tem spletnem mestu.

<http://epson.sn> > Namestitev

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

E-13

Sporočilo:

Confirm the following -Entered security key/password is correct -Index of the security key/password is set to the first number -Connection and network setup of the PC or other device is correct Contact your network administrator for assistance.

Rešitve:

Preverite to.

- ☐ Omrežne naprave, na primer dostopna točka, zvezdišče in usmerjevalnik, so vklopljene.
- ☐ Nastavitve protokola TCP/IP za omrežne naprave niso bile nastavljene ročno. (Če so nastavitve protokola TCP/IP v tiskalniku nastavljene samodejno, nastavitve protokola TCP/IP v drugih omrežnih napravah pa so izbrane ročno, se omrežje v tiskalniku lahko razlikuje od omrežja v drugih napravah.)

Če težave še vedno ne morete odpraviti, poskusite to.

- ☐ Izklopite dostopno točko. Počakajte približno 10 sekund in nato znova vklopite dostopno točko.
- ☐ Nastavitve omrežja konfigurirajte z namestitvenim programom v računalniku, ki je v istem omrežju kot tiskalnik. Zaženete ga lahko na tem spletnem mestu.
<http://epson.sn> > Namestitvev
- ☐ V dostopni točki, 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 dostopnih točkah. Preverite nastavitve v dostopnih točkah 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 premaknete bližje dostopni točki in odstranite morebitne ovire med njima, izklopite dostopno točko. Počakajte približno 10 sekund in nato znova vklopite dostopno točko. Če povezave še vedno ne morete vzpostaviti, si oglejte dokumentacijo, ki je bila priložena dostopni točki.
*No more devices can be connected. Disconnect one of the connected devices if you want to add another one.	Če uporabljate povezavo Wi-Fi Direct (preprosto dostopno točko), lahko povezavo vzpostavite z največ štirimi računalniki in pametnimi napravami. Če želite dodati drug računalnik ali pametno napravo, najprej prekinite povezavo v eni od povezanih naprav.

Tiskanje lista s stanjem omrežja

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

1. Naložite papir.

Reševanje težav

2. Na začetnem zaslonu izberite **Nastavitve**.
3. Izberite **Skrbništvo sistema > Nastavitve omrežja > Stanje omrežja > Poročilo o stanju tiskanja**.
4. Pritisnite gumb ▲.

Tiskalnik natisne list s stanjem omrežja.

Težave pri uporabi programske opreme omrežja

Dostop do aplikacije Web Config ni mogoč

Ali je naslov IP tiskalnika pravilno konfiguriran?

Konfigurirajte naslov IP z aplikacijo EpsonNet Config ali na nadzorni plošči tiskalnika. Trenutne informacije o nastavitvi lahko potrdite z listom o stanju omrežja ali na nadzorni plošči tiskalnika.

Ali brskalnik podpira množično šifriranje za Encryption Strength za SSL/TLS?

Množična šifriranja za Encryption Strength za SSL/TLS so navedena v nadaljevanju. Do aplikacije Web Config lahko dostopate samo v brskalniku, ki podpira ta množična šifriranja. 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

Pri dostopu do aplikacije Web Config s povezavo SSL (https) se prikaže sporočilo »Poteklo«.

Če je potrdilo poteklo, ga znova pridobite. Če se sporočilo prikaže pred datumom poteka veljavnosti, se prepričajte, da je datum tiskalnika pravilno konfiguriran.

Pri dostopu do aplikacije Web Config s povezavo SSL (https) se prikaže sporočilo »Ime varnostnega potrdila se ne ujema«.

Naslov IP tiskalnika, ki ste ga vnesli za **Common Name**, da bi ustvarili samopodpisano potrdilo ali CSR, se ne ujema z naslovom, ki ste ga vnesli v brskalnik. Znova pridobite ali uvozite potrdilo ali spremenite ime tiskalnika.

Dostop do tiskalnika s strežnikom proxy.

Če uporabljate strežnik proxy s svojim tiskalnikom, je treba konfigurirati nastavitve proxy strežnika vašega brskalnika.

- ☐ Windows:

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

Reševanje težav

❑ 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 28](#)
- ➔ [“Dodelitev naslova IP” na strani 16](#)
- ➔ [“Dodelitev naslova IP s programom EpsonNet Config” na strani 76](#)

Ime modela in naslov IP nista prikazana na EpsonNet Config

Ali ste izbrali Blokiraj, Prekliči ali Zaustavitev, ko se je pojavil varnostni zaslon ali zaslon požarnega zidu Windows?

Če izberete **Blokiraj**, **Prekliči**, ali **Zaustavi**, se naslov IP in ime modela ne bosta prikazala na EpsonNet Config ali EpsonNet Setup.

Če želite to popraviti, registrirajte EpsonNet Configs požarnim zidom Windows in komercialno varnostno programsko opremo kot izjemo. Če uporabljate protivirusno zaščito ali varnostni program, ga zaprite in nato uporabite EpsonNet Config.

Ali je nastavitev časovnih omejitev napake komunikacije prekratka?

Zaženite EpsonNet Config in izberite **Tools > Options > Timeout**, nato pa podaljšajte čas nastavitve **Communication Error**. Upoštevajte, da lahko to povzroči počasnejše delovanje EpsonNet Config.

Povezane informacije

- ➔ [“Delovanje EpsonNet Config — Windows” na strani 76](#)
- ➔ [“Delovanje EpsonNet Config — Mac OS” na strani 76](#)

Težave pri uporabi storitev v oblaku

Uporaba storitev v oblaku, ki jih je bilo prej mogoče uporabljati, zdaj ni mogoča

Ali je na nadzorni plošči tiskalnika prikazano naslednje sporočilo?

Za uporabo storitev v oblaku posodobite korensko potrdilo.

Če je prikazano to sporočilo, odprite Web Config, izberite zavihek **Network Security > Root Certificate Update** in nato kliknite **Start** za posodobitev.

Povezane informacije

➔ [“Dostop do aplikacije Web Config” na strani 28](#)

Težave pri uporabi varnostnih funkcij omrežja

Varnih tiskalniških vrat IPP ni mogoče ustvariti

Ali je kot potrdilo strežnika za komunikacijo SSL/TLS določeno pravilno potrdilo?

Če določeno potrdilo ni pravilno, ustvarjanje vrat morda ne bo uspelo. Prepričajte se, da uporabljate pravilno potrdilo.

Ali je potrdilo s podpisom overitelja digitalnih potrdil uvoženo v računalnik, ki ima dostop do tiskalnika?

Če potrdilo s podpisom overitelja digitalnih potrdil ni uvoženo v računalnik, ustvarjanje vrat morda ne bo uspelo. Prepričajte se, da je potrdilo s podpisom overitelja digitalnih potrdil uvoženo.

Povezane informacije

➔ [“Komunikacija SSL/TLS s tiskalnikom” na strani 46](#)

Težave pri uporabi digitalnega potrdila

Potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil ni mogoče uvoziti

Ali se potrdilo s podpisom overitelja digitalnih potrdil in zahteva CSR ujemata?

Če potrdilo s podpisom overitelja digitalnih potrdil 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.

Ali je potrdilo s podpisom overitelja digitalnih potrdil večje od 5 KB?

Potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil, ki je večje od 5 KB, ni mogoče uvoziti.

Ali je geslo za uvoz potrdila pravilno?

Če ste pozabili geslo, potrdila ne morete uvoziti.

Povezane informacije

➔ [“Uvoz potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil” na strani 49](#)

Samopodpisanega potrdila ni mogoče posodobiti

Ali ste vnesli Common Name?

Common Name je treba vnesti.

Ali ste v Common Name vnesli nepodprte znake? Japonščina, na primer, ni podprta.

Vnesite med 1 in 128 znakov, in sicer IPv4, IPv6, ime gostitelja ali obliko zapisa FQDN v ASCII (0x20-0x7E).

Ali 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

➔ [“Posodobitev samopodpisanega potrdila” na strani 51](#)

Zahteve CSR ni mogoče ustvariti

Ali ste vnesli Common Name?

Treba je vnesti Common Name.

Ali ste v Common Name, Organization, Organizational Unit, Locality, State/Province vnesli nepodprte znake? Japonščina, na primer, ni podprta.

Vnesite znake, kot so IPv4, IPv6, ime gostitelja ali obliko zapisa FQDN v ASCII (0x20-0x7E).

Ali 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 46](#)

Prikaže se opozorilo o digitalnem potrdilu

Sporočila	Vzrok/rešitev
Enter a Server Certificate.	Vzrok: Niste izbrali datoteke za uvoz. Rešitev: Izberite datoteko in kliknite Import .

Reševanje težav

Sporočila	Vzrok/rešitev
CA Certificate 1 is not entered.	<p>Vzrok:</p> <p>Potrdilo s podpisom overitelja digitalnih potrdil 1 ni vneseno, vneseno je samo potrdilo s podpisom overitelja digitalnih potrdil 2.</p> <p>Rešitev:</p> <p>Najprej vnesite potrdilo s podpisom overitelja digitalnih potrdil 1.</p>
Invalid value below.	<p>Vzrok:</p> <p>Pot datoteke in/ali geslo vsebuje nepodprte znake.</p> <p>Rešitev:</p> <p>Prepričajte se, da so znaki pravilno vneseni za element.</p>
Invalid date and time.	<p>Vzrok:</p> <p>Datum in ura tiskalnika nista bila nastavljena.</p> <p>Rešitev:</p> <p>Nastavite datum in uro v aplikaciji Web Config ali EpsonNet Config ali na nadzorni plošči tiskalnika.</p>
Invalid password.	<p>Vzrok:</p> <p>Geslo, ki je nastavljeno za potrdilo s podpisom overitelja digitalnih potrdil, in vneseno geslo se ne ujemata.</p> <p>Rešitev:</p> <p>Vnesite pravilno geslo.</p>
Invalid file.	<p>Vzrok:</p> <p>Niste uvozili datoteke s potrdilom v obliki zapisa X509.</p> <p>Rešitev:</p> <p>Prepričajte se, da izbirate pravilno potrdilo, ki ga je poslal zaupanja vreden overitelj potrdil.</p>
	<p>Vzrok:</p> <p>Datoteka, ki ste jo uvozili, je prevelika. Največja dovoljena velikost datotek je 5 KB.</p> <p>Rešitev:</p> <p>Če izberete pravilno datoteko, je potrdilo morda poškodovano ali ponarejeno.</p>
	<p>Vzrok:</p> <p>Veriga v potrdilu bi veljavna.</p> <p>Rešitev:</p> <p>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:</p> <p>Datoteka s potrdilom v obliki zapisa PKCS#12 vsebuje več kot 3 potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil.</p> <p>Rešitev:</p> <p>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>

Reševanje težav

Sporočila	Vzrok/rešitev
The certificate has expired. Check if the certificate is valid, or check the date and time on your printer.	<p>Vzrok:</p> <p>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.
Private key is required.	<p>Vzrok:</p> <p>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.
	<p>Vzrok:</p> <p>Potrdilo PEM/DER, ki ste ga pridobili z zahtevo CSR z aplikacijo Web Config, ste znova uvozili.</p> <p>Rešitev:</p> <p>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:</p> <p>Konfiguracije ni mogoče zaključiti, ker je komunikacija med tiskalnikom in računalnikom prekinjena ali pa nekatere napake ne morejo prebrati datoteke.</p> <p>Rešitev:</p> <p>Ko preverite določeno datoteko in komunikacijo, znova uvozite datoteko.</p>

Povezane informacije

➔ [“O digitalnem potrdilu” na strani 46](#)

Če pomotoma izbrišete potrdilo s podpisom overitelja digitalnih potrdil

Ali obstaja varnostna kopija za potrdilo?

Če imate varnostno kopijo, lahko znova uvozite potrdilo.

Če pridobite potrdilo z uporabo zahteve CSR, ustvarjeno iz 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 50](#)

➔ [“Uvoz potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil” na strani 49](#)

Dodatek

Predstavitev programske opreme omrežja

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

Epson Device Admin

Epson Device Admin je program, ki omogoča namestitev naprav v omrežje in nastavljanje ter nadzorovanje teh naprav. Za naprave lahko pridobite podrobnosti, kot so stanje in potrošni material, pošiljanje obvestil o alarmih in ustvarjanje poročil o uporabi naprave. Ustvarite lahko tudi predlogo z elementi nastavitve in jo uporabite v drugih napravah kot nastavitve za skupno rabo. Epson Device Admin lahko prenesete s spletne strani za podporo Epson. 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 omogoči skrbniku, da konfigurira nastavitve omrežja tiskalnika, kot je dodelitev naslova IP in sprememba načina povezave. V sistemu Windows je podprta tudi funkcija množične nastavitve. 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 za Windows)

EpsonNet Print je programska oprema za tiskanje v omrežju TCP/IP. 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.

Dodelitev naslova IP s programom EpsonNet Config

Tiskalniku lahko dodelite naslov IP s programom EpsonNet Config. EpsonNet Config omogoča, da tiskalniku, kateremu še ni bil dodeljen naslov IP, dodelite naslov IP, po tem ko ste ga povezali s kablom Ethernet. Pri vzpostavljanju povezave s povezavo Wi-Fi, napravo najprej povežite s kablom Ethernet, nato pa spremenite povezavo na Wi-Fi.

Dodeljevanje naslova IP z množičnimi nastavitvami

Ustvarjanje datoteke za množične nastavitve

Za ključa uporabite naslov MAC in ime modela, da boste lahko ustvarili novo datoteko SYLK, s katero boste nastavili naslov IP.

Ko tiskalnik povežete s povezavo Wi-Fi, upoštevajte postopke za dodeljevanje naslovov IP in nato spremenite povezavo na Wi-Fi.

Dodatek

1. Odprite program s preglednicami (npr. Excel) ali urejevalnik besedil.
2. V prvo vrstico za imena elementov nastavitev vnesite »Info_MACAddress«, »Info_ModelName« in »TCPIP_IPAddress«.

Vnesite elemente nastavitev za te besedilne nize. Zaradi razlikovanja med velikimi in malimi črkami ter dvobajtnimi/enobajtnimi znaki, če se razlikuje smo en znak, elementa ne bo mogoče prepoznati.

Vnesite ime elementa nastavitve, kot je navedeno v nadaljevanju dokumenta, kajti v nasprotnem primeru EpsonNet Config ne bo uspel prepoznati elementov nastavitev.

Info_MACAddress	Info_ModelName	TCPIP_IPAddress

3. Vnesite naslov MAC, ime modela in naslov IP za vsak vmesnik omrežja.

Info_MACAddress	Info_ModelName	TCPIP_IPAddress
0000XXXX0001	ALC-XXXXXX	192.168.100.102
0000XXXX0002	ALC-XXXXXX	192.168.100.103
0000XXXX0003	ALC-XXXXXX	192.168.100.104

4. Vnesite ime in shranite kot datoteko SYLK (*.slk).

Množična konfiguracija nastavitev s konfiguracijsko datoteko

Dodelite naslove IP v konfiguracijski datoteki (datoteka SYLK). Pred dodelitvijo ustvarite konfiguracijsko datoteko.

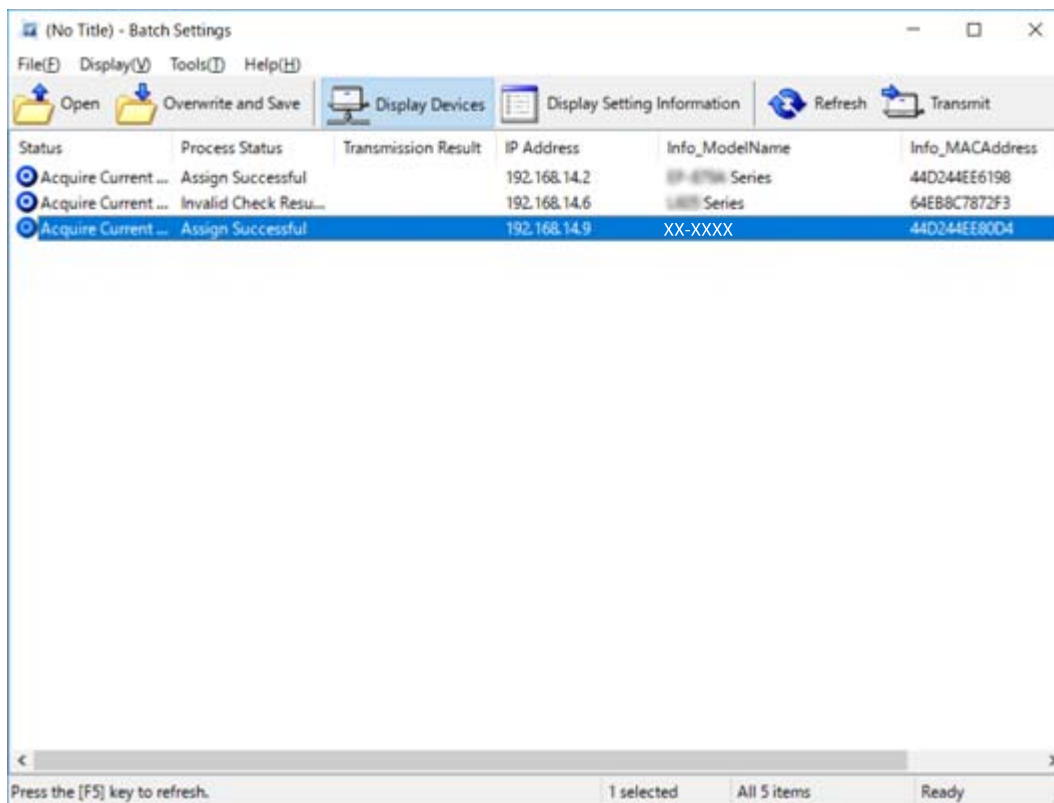
Ko tiskalnik povežete s povezavo Wi-Fi, upoštevajte postopke za dodeljevanje naslovov IP in nato spremenite povezavo na Wi-Fi.

1. Vse naprave priključite na omrežje s kabli Ethernet.
2. Vklopite tiskalnik.
3. Zaženite EpsonNet Config.
Prikaže se seznam tiskalnikov v omrežju. Preden se seznam prikaže, lahko preteče nekaj trenutkov.
4. Kliknite **Tools > Batch Settings**.
5. Kliknite **Open**.
6. Na zaslonu za izbiro datoteke izberite datoteko SYLK (*.slk), ki vključuje nastavitve, in nato kliknite **Open**.

Dodatek

7. Izberite naprave, za katere želite množično konfigurirati nastavitve, s stolpcema **Status**, ki je nastavljen na **Unassigned**, in **Process Status**, ki je nastavljen na **Assign Successful**.

Če želite opraviti več izborov, pritisnite tipko Ctrl ali Shift in kliknite oz. povlecite kazalec miške.



8. Kliknite **Transmit**.
9. Ko je prikazan zaslon za vnos gesla, vnesite geslo in nato kliknite **OK**.
Prenesite nastavitve.

**Pomembno:**

Informacije so prenesene v vmesnik omrežja, dokler se postopek ne dokonča. Ne izklopite naprave ali brezžičnega vmesnika in v napravo ne pošljite nobenih podatkov.






10. Na zaslonu **Transmitting Settings** kliknite **OK**.



Dodatek

11. Preverite stanje naprave, ki jo želite nastaviti.

Za naprave, v katerih je prikazan gumb  ali , preverite vsebino nastavitvene datoteke ali če se je naprava pravilno ponovno zagnala.

Ikona	Status	Process Status	Razlaga
	Setup Complete	Setup Successful	Nastavitev se je dokončala pravilno.
	Setup Complete	Rebooting	Če so se informacije prenesle, se mora za omogočanje nastavitve vsaka naprava ponovno zagnati. Izvede se preverjanje, ali je po vnovičnem zagonu mogoče vzpostaviti povezavo z napravo.
	Setup Complete	Reboot Failed	Po prenosu nastavitve ni mogoče potrditi naprave. Preverite, ali je naprava vklopljena in ali se je pravilno ponovno zagnala.
	Setup Complete	Searching	Iskanje naprave, navedene v datoteki z nastavitvami.*
	Setup Complete	Search Failed	Naprav, ki so že bile nastavljene, ni mogoče preveriti. Preverite, ali je naprava vklopljena in ali se je pravilno ponovno zagnala.*

* Samo, če so prikazane informacije o nastavitvi.

Povezane informacije

- ➔ [“Delovanje EpsonNet Config — Windows” na strani 76](#)
- ➔ [“Delovanje EpsonNet Config — Mac OS” na strani 76](#)

Dodelitev naslova IP posameznim napravam

Dodelite IP naslov tiskalniku s programom EpsonNet Config.

- Vklopite tiskalnik.
- Tiskalnik povežite z omrežjem prek kabla Ethernet.
- Zaženite EpsonNet Config.
Prikaže se seznam tiskalnikov v omrežju. Preden se seznam prikaže, lahko preteče nekaj trenutkov.
- Dvokliknite tiskalnik, kateremu želite dodeliti naslov.

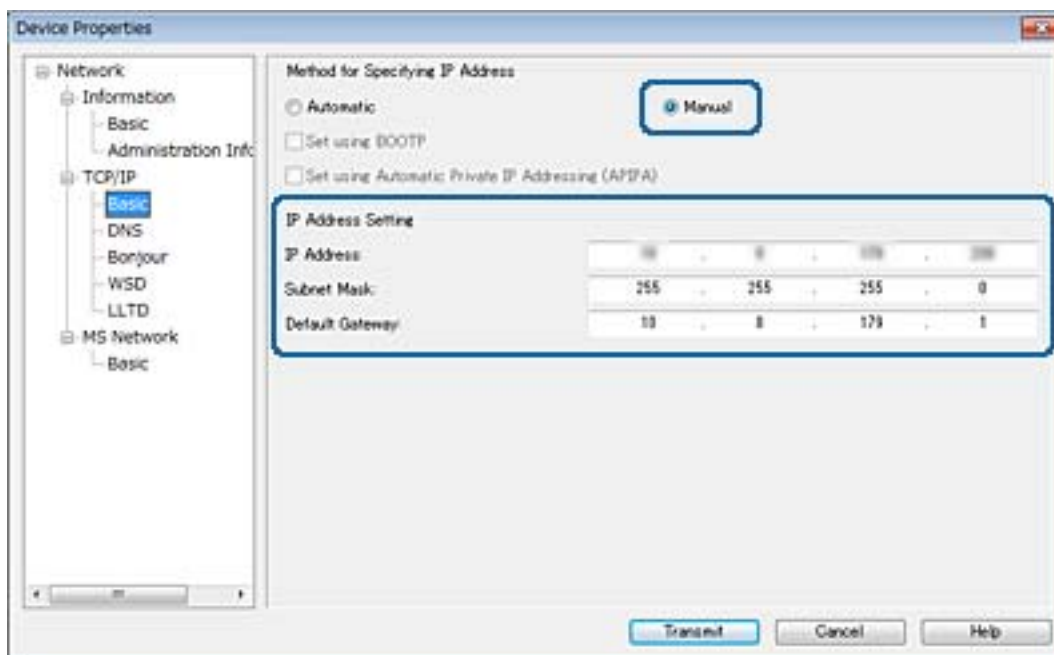
Opomba:

Če ste povezali več tiskalnikov istega modela, lahko tiskalnik prepoznate prek naslova MAC.

- Izberite **Network > TCP/IP > Basic**.

Dodatek

6. Vnesite naslove za polja **IP Address**, **Subnet Mask** in **Default Gateway**.

**Opomba:**

Vnesite statičen naslov, če želite tiskalnik povezati z varnim omrežjem.

7. Kliknite **Transmit**.

Prikaže se zaslon za potrditev prenosa.

8. Kliknite **OK**.

Prikaže se zaslon za dokončanje prenosa.

Opomba:

Informacije so prenesene v napravo in prikaže se sporočilo »Konfiguracija je uspešno končana.«. Ne izklopite naprave in v storitev ne pošljite nobenih podatkov.

9. Kliknite **OK**.

Povezane informacije

- ➔ ["Delovanje EpsonNet Config — Windows" na strani 76](#)
- ➔ ["Delovanje EpsonNet Config — Mac OS" na strani 76](#)

Konfiguracija nastavitev Wi-Fi na nadzorni plošči (WPS)

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

Povezane informacije

- ➔ ["Konfiguriranje nastavitev omrežja Wi-Fi s potisnim gumbom" na strani 81](#)

➔ “Konfiguriranje nastavitev omrežja Wi-Fi z vnosom kode PIN (WPS)” na strani 81

Konfiguriranje nastavitev omrežja Wi-Fi s potisnim gumbom

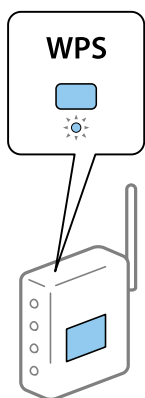
Omrežje Wi-Fi lahko nastavite samodejno tako, da pritisnete gumb na dostopni točki. Če so izpolnjeni spodnji pogoji, lahko povezavo nastavite na ta način.

- ☐ Dostopna točka je združljiva s standardom WPS (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**.
2. Izberite **Namestitev gumba (WPS)**.
3. Pridržite gumb [WPS] na dostopni točki, dokler ne začne utripati varnostna lučka.



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.

4. Na nadzorni plošči tiskalnika pritisnite gumb OK.
5. Pritisnite gumb OK.

Zaslon se po določenem času samodejno zapre, če ne pritisnete gumba OK.

Opomba:

Če vzpostavitev povezave ni uspela, ponovno zaženite dostopno točko, jo prestavite bližje tiskalniku in poskusite ponovno. Če povezave še vedno ne morete vzpostaviti, natisnite poročilo o omrežni povezavi in si oglejte rešitev.

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

Povezavo z dostopno točko lahko 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**.
2. Izberite **Namestitev kode PIN (WPS)**.

Dodatek

3. 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.

4. Pritisnite gumb OK.

Nastavitev je dokončana, ko se prikaže sporočilo od dokončanju.

Opomba:

Če vzpostavitev povezave ni uspela, ponovno zaženite dostopno točko, jo prestavite bližje tiskalniku in poskusite ponovno. Če povezave še vedno ne morete vzpostaviti, natisnite poročilo o povezavi in si oglejte rešitev.

Spreminjanje načina povezave

Spremenite način povezave. To nastavitev 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 82](#)
- ➔ [“Preklop iz povezave Wi-Fi na povezavo Ethernet” na strani 83](#)

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

- ➔ [“Ročna konfiguracija nastavitve Wi-Fi na nadzorni plošči” na strani 22](#)

Preklop na povezavo Wi-Fi z aplikacijo Web Config

Z ethernetne povezave lahko na povezavo Wi-Fi preklopite z aplikacijo 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

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

Opomba:

Način povezave lahko spremenite tudi z aplikacijo EpsonNet Config ali Epson Device Admin. Več podrobnosti najdete v vodniku ali pomoči za posamezno programsko opremo.

Povezane informacije

- ➔ [“Dostop do aplikacije Web Config” na strani 28](#)
- ➔ [“EpsonNet Config” na strani 75](#)
- ➔ [“Epson Device Admin” na strani 75](#)

Preklop iz povezave Wi-Fi na povezavo Ethernet

Preklapljanje omrežne povezave na Ethernet prek nadzorne plošče

Spremenite omrežno povezavo z Wi-Fi na Ethernet z uporabo nadzorne plošče. Postopek opravite v naslednjem vrstnem redu. Podrobnosti o vsakem postopku najdete na spodnjih povezavah do ustreznih podatkov.

- ☐ Onemogočite Wi-Fi.
- ☐ Dodelite naslov IP.
- ☐ Vzpostavite povezavo z ethernetom.

Povezane informacije

- ➔ [“Onemogočanje omrežja Wi-Fi na nadzorni plošči” na strani 59](#)
- ➔ [“Dodelitev naslova IP” na strani 16](#)
- ➔ [“Vzpostavljanje povezave z ethernetom” na strani 21](#)

Preklop na ethernetno povezavo z aplikacijo Web Config

S povezave Wi-Fi lahko na ethernetno povezavo Wi-Fi preklopite z aplikacijo 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 **Disable Wi-Fi**.
3. Oglejte si sporočilo in izberite **V redu**.
4. Tiskalnik in zvezdišče (stikalo L2) povežite z ethernetnim kablom.

Dodatek

Opomba:

Način povezave lahko spremenite tudi z aplikacijo *EpsonNet Config* ali *Epson Device Admin*. Več podrobnosti najdete v vodniku ali pomoči za posamezno programsko opremo.

Povezane informacije

- ➔ [“Dostop do aplikacije Web Config” na strani 28](#)
- ➔ [“EpsonNet Config” na strani 75](#)
- ➔ [“Epson Device Admin” na strani 75](#)

Uporaba vrat za tiskalnik

Tiskalnik uporablja ta vrata. Ta vrata naj bodo na voljo, da bo skrbnik omrežja lahko po potrebi dostopal do njih.

Pošiljatelj (odjemalec)	Uporaba	Cilj (strežnik)	Protokol	Številka vrat
Tiskalnik	Pri uporabi storitve Epson Connect	Strežnik Epson Connect	HTTPS	443
			XMPP	5222
	Pri tiskanju iz storitve Google Tiskanje v oblaku	Strežnik Google Tiskanje v oblaku	HTTPS	443
			XMPP	5222
	Control WSD	Odjemalski računalnik	WSD (TCP)	5357
Odjemalski računalnik	Odkrivanje tiskalnika v programu, kot je EpsonNet Config, in gonilniku tiskalnika.	Tiskalnik	ENPC (UDP)	3289
	Zbiranje in nastavitve informacij MIB v programu, kot je EpsonNet Config, in gonilniku 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 prek protokola IPP/IPPS)	Tiskalnik	IPP/IPPS (TCP)	631
	Iskanje tiskalnika WSD	Tiskalnik	WS-Discovery (UDP)	3702