

# **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

Ročna komponenta. . . . .	8
Definicija izrazov, uporabljenih v tem vodniku. . . . .	8

### Priprava

Potek nastavitve optičnega bralnika in upravljanje. . . . .	10
Primer omrežja. . . . .	11
Predstavitev primera nastavitve povezave optičnega bralnika. . . . .	11
Priprava povezave za omrežje. . . . .	12
Zbiranje informacij o nastavitvi povezave. . . . .	12
Specifikacije optičnega bralnika. . . . .	13
Uporaba številke vrat. . . . .	13
Vrsta dodelitve naslova IP. . . . .	13
Strežnik DNS in strežnik Proxy. . . . .	13
Način za nastavitve omrežne povezave. . . . .	13

### Povezava

Vzpostavitev povezave z omrežjem. . . . .	15
Vzpostavitev povezave z omrežjem na nadzorni plošči. . . . .	15
Vzpostavljanje povezave z omrežjem z namestitvenim programom. . . . .	19

### Nastavitve funkcije

Programska oprema za nastavitve. . . . .	22
Web Config (spletna stran za napravo). . . . .	22
Uporaba funkcij optičnega branja. . . . .	24
Optično branje iz računalnika. . . . .	24
Optično branje z uporabo nadzorne plošče. . . . .	26
Konfiguriranje nastavitve sistema. . . . .	28
Konfiguriranje nastavitve sistema na nadzorni plošči. . . . .	28

Konfiguriranje nastavitve sistema s programom Web Config. . . . .	30
---	----

### Osnovne varnostne nastavitve

Predstavitev osnovnih varnostnih funkcij. . . . .	32
Konfiguriranje skrbniškega gesla. . . . .	32
Konfiguriranje gesla skrbnika na nadzorni plošči. . . . .	33
Konfiguriranje skrbniškega gesla s programom Web Config. . . . .	33
Elementi, zaklenjeni z geslom skrbnika. . . . .	34
Upravljanje protokolov. . . . .	35
Protokoli, ki jih lahko omogočite ali onemogočite. . . . .	36
Elementi nastavitve protokola. . . . .	37

### Nastavitve za delovanje in upravljanje

Preverjanje informacij o napravi. . . . .	40
Upravljanje naprav (Epson Device Admin). . . . .	40
Prejemanje e-poštnih obvestil v primeru dogodkov. . . . .	41
O e-poštnih obvestilih. . . . .	41
Konfiguriranje e-poštnih obvestil. . . . .	41
Konfiguriranje poštnega strežnika. . . . .	42
Preverjanje povezave s poštnim strežnikom. . . . .	44
Posodabljanje vdelane programske opreme. . . . .	46
Posodabljanje vdelane programske opreme s programom Web Config. . . . .	46
Posodabljanje vdelane programske opreme s programom Epson Firmware Updater. . . . .	46
Varnostno kopiranje nastavitve. . . . .	47
Izvoz nastavitve. . . . .	47
Uvoz nastavitve. . . . .	47

### Reševanje težav

Nasveti za reševanje težav. . . . .	49
Preverjanje dnevnika za strežnik in omrežno napravo. . . . .	49
Inicializacija omrežnih nastavitve. . . . .	49
Obnavljanje nastavitve omrežja na nadzorni plošči. . . . .	49
Preverjanje komunikacije med napravami in računalniki. . . . .	49

Preverjanje povezave z ukazom ping — Windows. . . . .	49	Težave pri uporabi varnostnih funkcij omrežja. . .88
Preverjanje povezave z ukazom ping — Mac OS.	51	Težave pri uporabi digitalnega potrdila. . . . . 90
Težave pri uporabi programske opreme omrežja. . .	52	
Dostop do Web Config ni mogoč. . . . .	52	
Ime modela in naslov IP nista prikazana na EpsonNet Config. . . . .	53	
<b>Dodatek</b>		
Predstavitve programske opreme omrežja. . . . .	55	
Epson Device Admin. . . . .	55	
EpsonNet Config. . . . .	55	
EpsonNet SetupManager. . . . .	56	
Dodelitev naslova IP s programom EpsonNet Config. . . . .	56	
Dodeljevanje naslova IP z množičnimi nastavitvami. . . . .	56	
Dodelitev naslova IP posameznim napravam. . .	59	
Uporaba vrat za optični bralnik. . . . .	60	
<b>Nastavitve dodatne varnosti za podjetja</b>		
Varnostne nastavitve in preprečevanje nevarnosti. .	62	
Nastavitve varnostne funkcije. . . . .	63	
Komunikacija SSL/TLS z optičnim bralnikom. . . .	63	
O digitalnem potrdilu. . . . .	63	
Pridobivanje in uvoz potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil. . . . .	64	
Brisanje potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil. . . . .	67	
Posodobitev samopodpisanega potrdila. . . . .	68	
Konfiguracija CA Certificate. . . . .	69	
Šifrirana komunikacija s filtriranjem IPsec/IP. . . .	71	
O aplikaciji IPsec/IP Filtering. . . . .	71	
Konfiguriranje pravilnika Default Policy. . . . .	72	
Konfiguriranje pravilnika Group Policy. . . . .	75	
Primeri konfiguracije možnosti IPsec/IP Filtering. . . . .	81	
Konfiguriranje potrdila za IPsec/IP Filtering. . .	82	
Uporaba protokola SNMPv3. . . . .	83	
Več informacij o protokolu SNMPv3. . . . .	83	
Konfiguriranje protokola SNMPv3. . . . .	83	
Povezava optičnega bralnika z omrežjem IEEE802.1X. . . . .	85	
Povezava z omrežjem IEEE802.1X. . . . .	85	
Konfiguriranje potrdila za IEEE802.1X. . . . .	86	
Odpravljanje težav za dodatno varnost. . . . .	87	
Obnovitev varnostnih nastavitvev. . . . .	87	

# Avtorske pravice

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

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

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

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

©Seiko Epson Corporation 2016.

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.
- ❑ Epson Scan 2 software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.
- ❑ 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, Mac OS, OS X, AirMac, Bonjour, and Safari are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. AirPrint is a trademark of Apple Inc.
- ❑ Splošno obvestilo: Imena drugih izdelkov so v tem dokumentu uporabljena zgolj za namene prepoznavanja in so lahko blagovne znamke svojih 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 optičnega bralnika.

**Povezane informacije**

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

---

## Opisi, uporabljeni v teh navodilih za uporabo

- Posnetki zaslonov z gonilnikom optičnega bralnika in gonilnikom Epson Scan 2 (gonilnik optičnega bralnika) 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

## O tem priročniku

- Operacijski sistem Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition
- 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

---

## Ročna komponenta

Ta vodnik je namenjen za skrbnika naprave, ki skrbi za povezovanje tiskalnika ali optičnega bralnika 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 ali telefonsko linijo. 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 naprave.

### Osnovne varnostne nastavitve

Razložene so nastavitve posameznih funkcij, kot so tiskanje, optično branje in pošiljanje faksov.

### 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.

### Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

Razložen je način nastavitvev za izboljšanje varnosti naprave, kot so uporaba potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil, komunikacija SSL/TLS in filtriranje IPsec/IP.

Nekatere funkcije, opisane v tem poglavju, morda niso podprte, kar je odvisno od modela naprave.

---

## 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.



## Uvod

### Skrbnik omrežja

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

### Uporabnik

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

### 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.

### Orodje

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

### Potisno optično branje

Splošen izraz za optično branje z nadzorne plošče naprave.

### 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 nastavitve optičnega bralnika in upravljanje

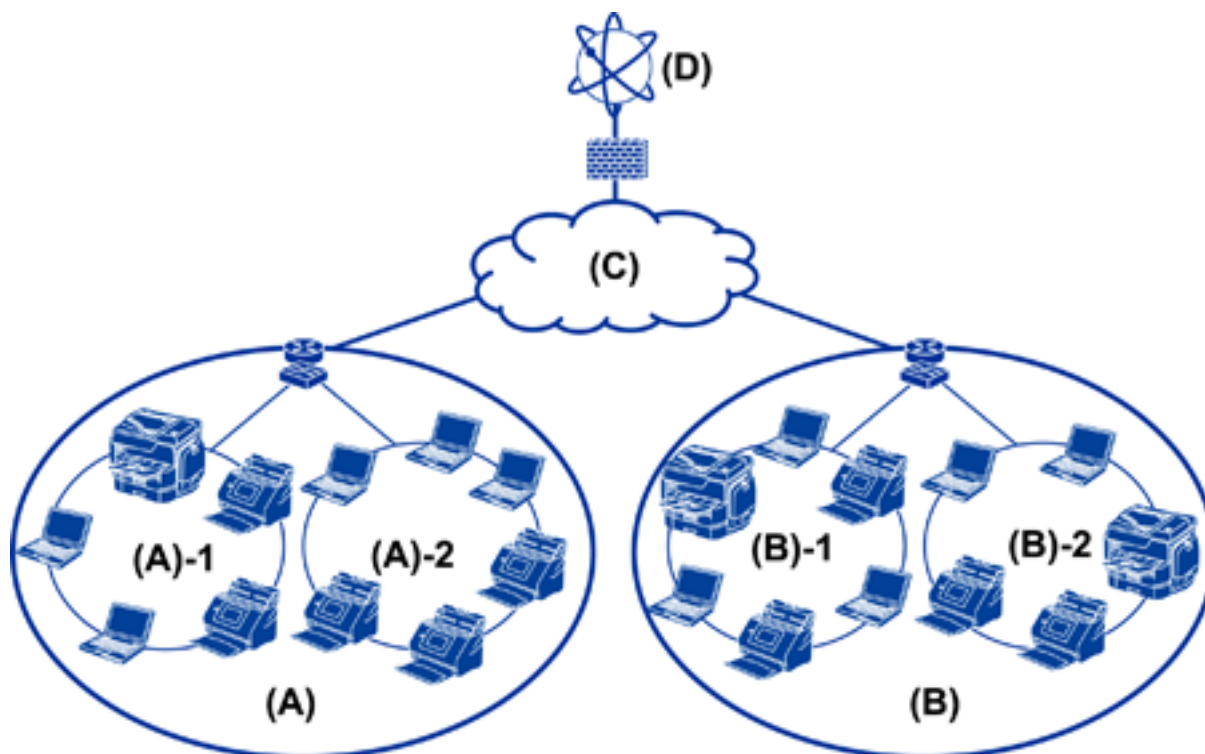
Skrbnik opravlja nastavitve omrežne povezave, začetno nastavitve in vzdrževanje optičnega bralnika, tako da je naprava lahko na voljo za uporabnike.

1. Priprava
  - Zbiranje informacij o nastavitvi povezave
  - Odločitev glede načina povezave
2. Vzpostavljjanje povezave
  - Omrežna povezava z nadzorne plošče optičnega bralnika
3. Nastavitve funkcij
  - Nastavitve gonilnika optičnega bralnika
  - Druge dodatne nastavitve
4. Varnostne nastavitve
  - Nastavitve skrbnika
  - SSL/TLS
  - Nadzor protokola
  - Dodatne varnostne nastavitve (izbirno)
5. Delovanje in upravljanje
  - Preverjanje stanja naprave
  - Ukrepi v nujnih primerih
  - Varnostno kopiranje nastavitve naprave

### Povezane informacije

- ➔ [“Priprava” na strani 10](#)
- ➔ [“Povezava” na strani 15](#)
- ➔ [“Nastavitve funkcije” na strani 22](#)
- ➔ [“Osnovne varnostne nastavitve” na strani 32](#)
- ➔ [“Nastavitve za delovanje in upravljanje” na strani 40](#)

## 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

## Predstavitve primera nastavitve povezave optičnega bralnika

Odvisno od uporabe optičnega bralnika v glavnem obstajata dve vrsti povezave. Obe povezuje optični bralnik v omrežje z računalnikom prek zvezdišča.

- Povezava s strežnikom/z odjemalcem (optični bralnik uporablja strežnik Windows, upravljanje poslov)
- Povezava v omrežju enakovrednih (neposredna povezava z odjemalskim računalnikom)

### Povezane informacije

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

## Priprava

### Povezava s strežnikom/z odjemalcem

Združite upravljanje optičnega bralnika in poslov z Document Capture Pro Server, nameščenim v strežnik. Najprimernejši je za delo z več optičnimi bralniki za optično branje velikega števila dokumentov v določenem formatu.

#### Povezane informacije

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

### Povezava v omrežju enakovrednih

Uporabite posamezen optični bralnik z gonilnikom optičnega bralnika, kot je Epson Scan 2, nameščen v odjemalskem računalniku. Namestitev Document Capture Pro (Document Capture) v odjemalčev računalnik vam omogoča, da zaženete posle v posameznih odjemalskih računalnikih.

#### 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	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 strežniku DNS	<input type="checkbox"/> Naslov IP za primarni strežnik DNS <input type="checkbox"/> Naslov IP za sekundarni strežnik DNS	Če za naslov IP uporabljate statičen naslov IP, konfigurirajte strežnik DNS. Konfigurirajte pri samodejni dodelitvi s funkcijo DHCP ali če strežnika DNS ni mogoče samodejno dodeliti.
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 optičnega bralnika

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

## Uporaba številke vrat

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

### Povezane informacije

➔ [“Uporaba vrat za optični bralnik” na strani 60](#)

## Vrsta dodelitve naslova IP

Za dodelitev naslova IP optičnemu bralniku lahko izbirate med dvema vrstama.

### Statični naslov IP:

Vnaprej določeni enoznačni naslov IP dodelite optičnemu bralniku.

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

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

### Samodejna dodelitev s funkcijo DHCP:

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

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

## 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, optičnim bralnikom in internetom (strežnik na drugi strani). Strežnik na drugi strani komunicira samo s strežnikom proxy. Zato informacij o optičnem bralniku, 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 optičnega bralnika upoštevajte spodnja navodila.

## Priprava

### Prek nadzorne plošče:

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

### Z namestitvenim programom:

Če ste uporabili namestitveni program, sta omrežje optičnega bralnika in odjemalski računalnik nastavljena samodejno. Nastavitev je na voljo, če upoštevate navodila namestitvenega programa, tudi če ne razumete delovanja omrežja.

### Z orodjem:

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

### Povezane informacije

- ➔ [“Vzpostavitev povezave z omrežjem na nadzorni plošči” na strani 15](#)
- ➔ [“Vzpostavljanje povezave z omrežjem z namestitvenim programom” na strani 19](#)
- ➔ [“Dodelitev naslova IP s programom EpsonNet Config” na strani 56](#)

# Povezava

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

---

## Vzpostavitev povezave z omrežjem

### Vzpostavitev povezave z omrežjem na nadzorni plošči

Vzpostavite povezavo med optičnim bralnikom in omrežjem na nadzorni plošči optičnega bralnika.

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

### Dodelitev naslova IP

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

1. Vključite optični bralnik.
2. Na nadzorni plošči optičnega bralnika podrsajte po zaslonu v levo in nato tapnite možnost **Nastavitve**.

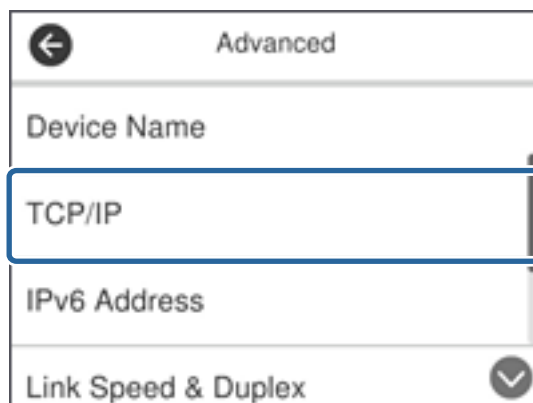


3. Tapnite možnost **Nastavitve omrežja > Spremeni nastavitve**.

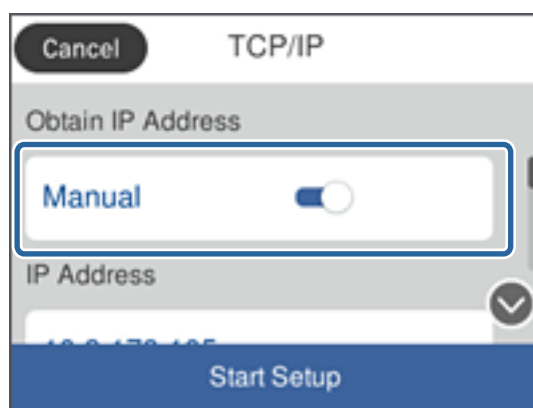
Če element ni prikazan, podrsajte po zaslonu navzgor, da ga prikažete.

## Povezava

4. Tapnite **TCP/IP**.



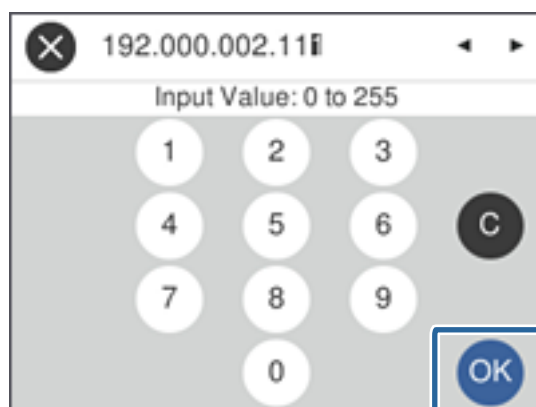
5. Izberite **Ročno** za **Pridobi naslov IP**.



**Opomba:**

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

6. Tapnite polje **Naslov IP**, vnesite naslov IP s tipkovnico, ki je prikazana na zaslonu, in nato tapnite **V redu**.



Potrdite vrednost, prikazano na prejšnjem zaslonu.



## Povezava

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

Potrdite vrednost, prikazano na prejšnjem zaslonu.

**Opomba:**

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

8. Tapnite polje **Primarni DNS** za **Strežnik DNS**, vnesite naslov IP za primarni strežnik DNS s tipkovnico, ki je prikazana na zaslonu, in nato tapnite **V redu**.

Potrdite vrednost, prikazano na prejšnjem zaslonu.

**Opomba:**

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

9. Tapnite polje **Sekundarni DNS**, vnesite naslov IP za sekundarni strežnik DNS s tipkovnico, ki je prikazana na zaslonu, in nato tapnite **V redu**.

Potrdite vrednost, prikazano na prejšnjem zaslonu.

10. Tapnite **Začni nastavitve**.

11. Na zaslonu za potrditev tapnite **Zapri**.


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

## Vzpostavljanje povezave z Ethernetom

Optični bralnik povežite z omrežjem prek kabla Ethernet in preverite povezavo.

1. Optični bralnik in zvezdišče (stikalo L2) povežite s kablom Ethernet.

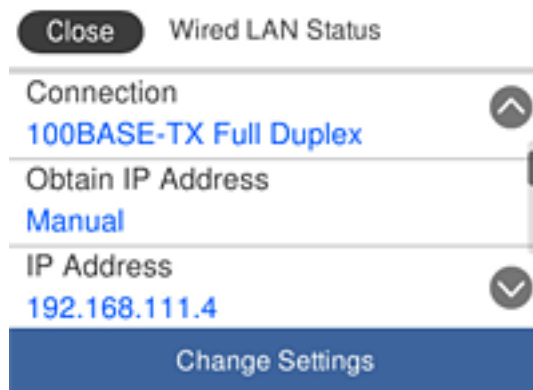
Ikona na začetnem zaslonu se spremeni v .

2. Na začetnem zaslonu tapnite .



## Povezava

- Podrsajte po zaslonu navzgor in se prepričajte, da sta stanje povezave in naslov IP pravilna.



## Nastavitev strežnika Proxy

Strežnika proxy ni mogoče nastaviti na plošči. Konfigurirajte z uporabo Web Config.

- Zaženite Web Config in izberite **Network Settings > Basic**.
- Izberite **Use** v **Proxy Server Setting**.
- Določite strežnik proxy v obliki zapisa za naslov IPv4 ali FQDN v razdelku **Strežnik Proxy** in vnesite številko vrat v **Proxy Server Port Number**.

Za strežnike proxy, ki zahtevajo preverjanje pristnosti, vnesite uporabniško ime za preverjanje pristnosti strežnika proxy in geslo za preverjanje pristnosti strežnika proxy.

## Povezava

4. Kliknite gumb **Next**.

The screenshot shows the Epson Web Config interface for a printer. The left sidebar contains navigation options like 'Administrator Logout', 'Status', 'Scanner Settings', 'Network Settings', 'Wired LAN', 'Basic', 'Email Server', 'Network Security Settings', 'Services', 'System Settings', 'Export and Import Setting Value', and 'Administrator Settings'. Under 'Basic Settings', there are links for 'DNS/Proxy Setup', 'Firmware Update', 'Root Certificate Update', and 'Product Status'. The main content area displays various network configuration fields:

- Primary DNS Server : [text box]
- Secondary DNS Server : [text box]
- DNS Host Name Setting :  Auto  Manual
- DNS Host Name Status : Failed
- DNS Host Name : EPSON884045
- DNS Domain Name Setting :  Auto  Manual
- DNS Domain Name Status : Failed
- DNS Domain Name : [text box]
- Register the network interface address to DNS :  Enable  Disable
- Proxy Server Setting** :  Do Not Use  Use
- Proxy Server : www.sample.proxy
- Proxy Server Port Number : 80
- Proxy Server User Name : XXXXXXXX
- Proxy Server Password : [password field]
- IPv6 Setting :  Enable  Disable
- IPv6 Privacy Extension :  Enable  Disable
- IPv6 DHCP Server Setting :  Do Not Use  Use
- IPv6 Address : [text box]
- IPv6 Address Default Gateway : [text box]
- IPv6 Link-Local Address : fe80::9eae:d3ff:fe88:4045/64
- IPv6 Stateful Address : [text box]
- IPv6 Stateless Address 1 : [text box]
- IPv6 Stateless Address 2 : [text box]
- IPv6 Stateless Address 3 : [text box]
- IPv6 Primary DNS Server : [text box]
- IPv6 Secondary DNS Server : [text box]

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

5. Potrdite nastavitve in kliknite **Nastavitve**.

## Povezane informacije

- ➔ “Dostop do aplikacije Web Config” na strani 23

## Vzpostavljanje povezave z omrežjem z namestitvenim programom

Za vzpostavljanje povezave med optičnim bralnikom 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.

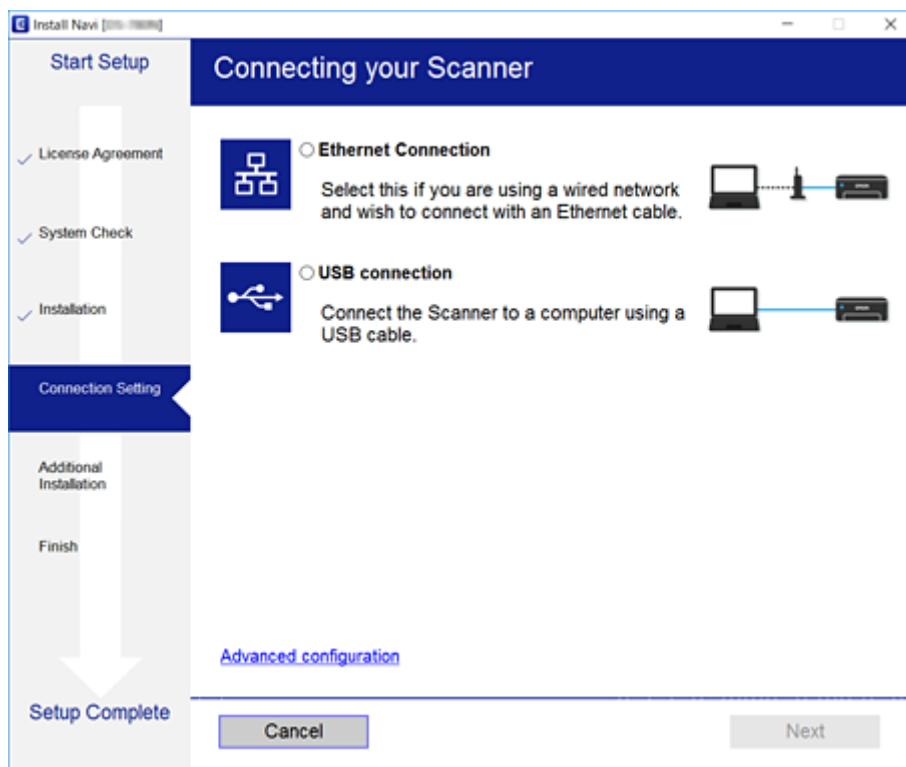
## Povezava

### Nastavitev načina povezave

Upoštevajte navodila na zaslonu, dokler se ne prikaže ta zaslon. Nato izberite način za vzpostavljanje povezave med optičnim bralnikom in računalnikom.

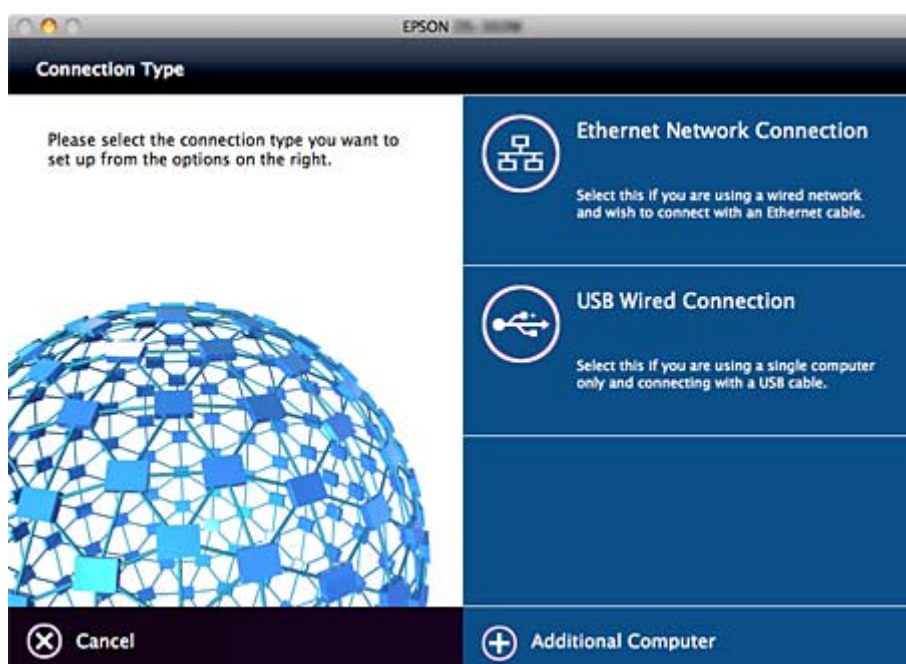
#### Windows

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



#### Mac OS

Izberite vrsto povezave.



## **Povezava**

Upoštevajte navodila na zaslonu. Namesti se zahtevana programska oprema.

# 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 optičnega bralnika, ki jo uporabljate v brskalniku.

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

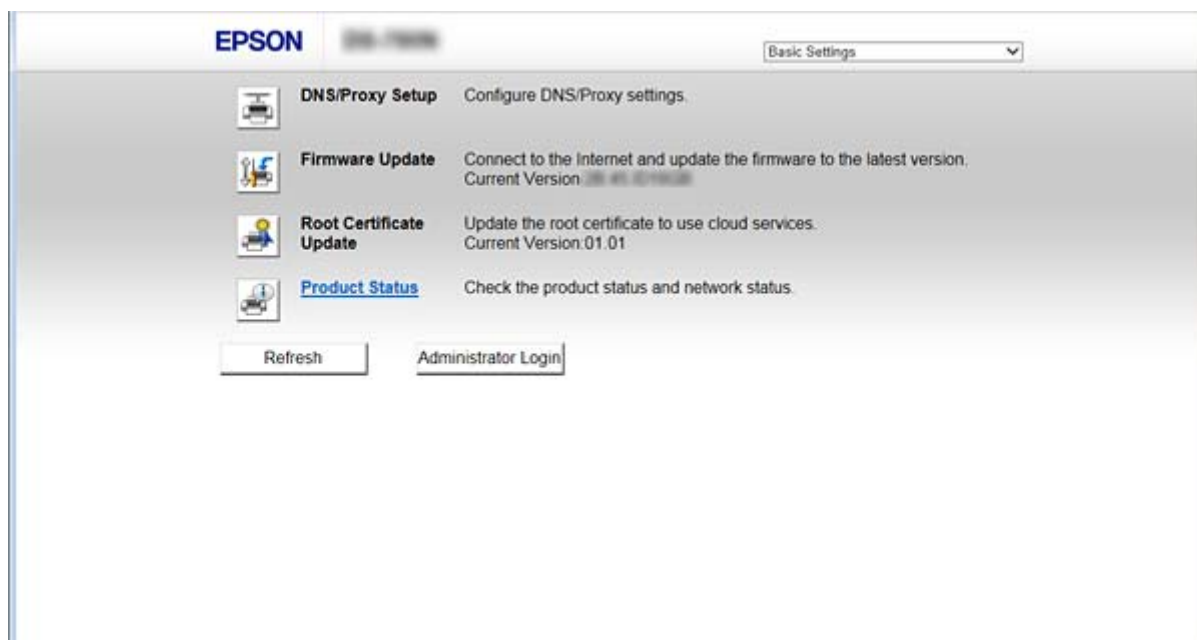
**Opomba:**

Nastavitve lahko zaklenete tako, da konfigurirate skrbniško geslo za optični bralnik.

Na voljo sta dve strani z nastavitvami, kot je prikazano spodaj.

**Basic Settings**

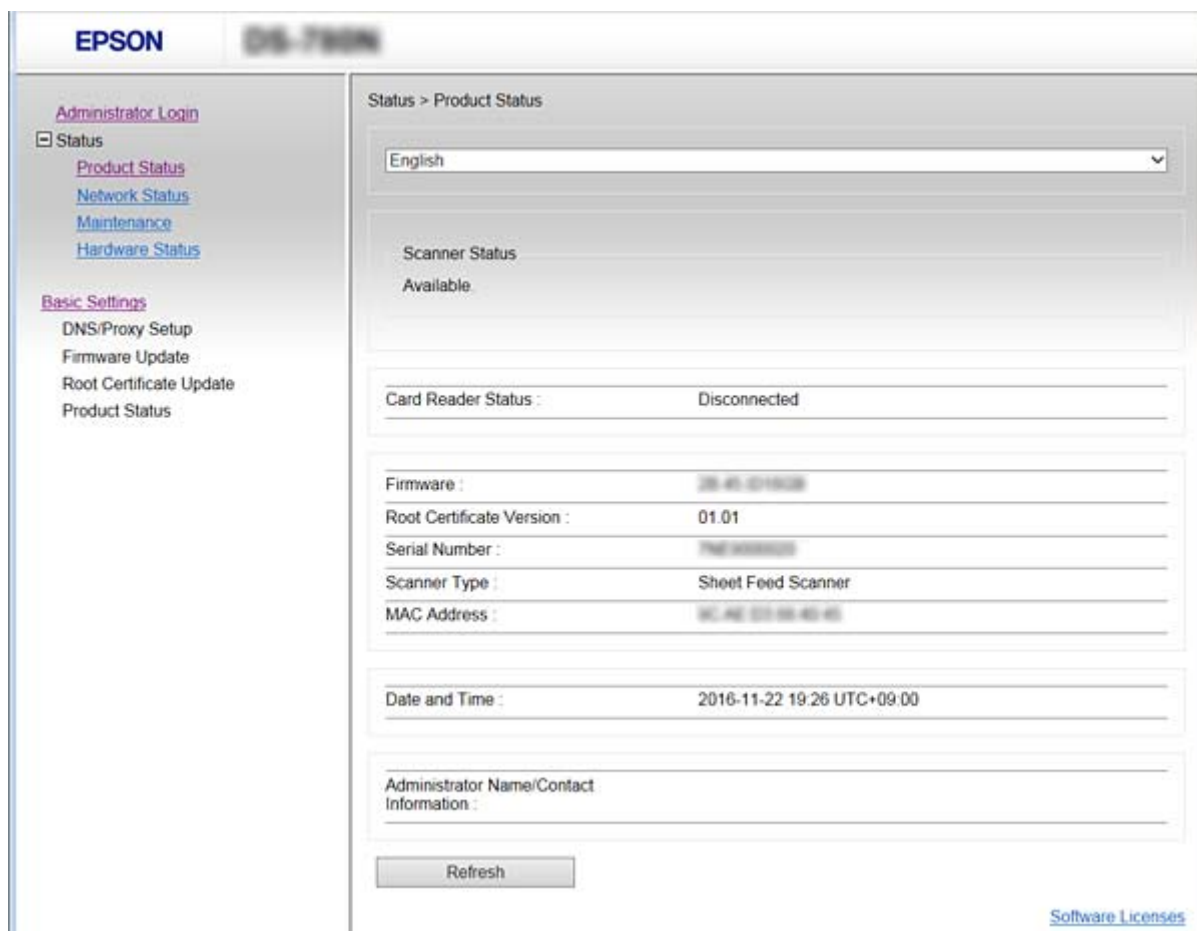
Konfigurirate lahko osnovne nastavitve optičnega bralnika.



## Nastavitve funkcije

### ❑ Advanced Settings

Konfigurirate lahko napredne nastavitve optičnega bralnika. Ta stran je namenjena predvsem skrbniku.



## Dostop do aplikacije Web Config

Vnesite naslov IP optičnega bralnika 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 optičnem bralniku.

### ❑ Dostop prek HTTPS-ja

IPv4: `https://<naslov IP optičnega bralnika>` (brez < >)

IPv6: `https://[naslov IP optičnega bralnika]/` (z [ ])

### ❑ Dostop prek HTTP-ja

IPv4: `http://<naslov IP optičnega bralnika>` (brez < >)

IPv6: `http://[naslov IP optičnega bralnika]/` (z [ ])

## Nastavitve funkcije

### Opomba:

#### Primeri

IPv4:

<https://192.0.2.111/>

<http://192.0.2.111/>

IPv6:

[https://\[2001:db8::1000:1\]/](https://[2001:db8::1000:1]/)

[http://\[2001:db8::1000:1\]/](http://[2001:db8::1000:1]/)

- Če je ime optičnega bralnika registrirano s strežnikom DNS, lahko namesto naslova IP optičnega bralnika uporabite ime optičnega bralnika.

### Povezane informacije

- ➔ [“Komunikacija SSL/TLS z optičnim bralnikom”](#) na strani 63
- ➔ [“O digitalnem potrdilu”](#) na strani 63

---

## Uporaba funkcij optičnega branja

Odvisno od tega, kako uporabljate optični bralnik, namestite naslednjo programsko opremo in konfigurirajte nastavitve.

#### Optično branje iz računalnika

- Potrdite veljavnost storitve optičnega branja v omrežju z Web Config (veljavno v času odpreme).
- Namestite Epson Scan 2 v računalnik in nastavite naslov IP.
- Ko izvajate optično branje z uporabo poslov, namestite Document Capture Pro (Document Capture) in konfigurirajte nastavitve poslov.

#### Optično branje z upravljalne plošče

- Če uporabljate Document Capture Pro ali Document Capture Pro Server:  
Namestite Document Capture Pro ali Document Capture Pro Server  
Nastavitev DCP (način strežnika, način odjemalca).
- Če uporabljate protokol WSD:  
Potrdite veljavnost WSD na Web Config ali upravljalni plošči (veljavno v času odpreme)  
Nastavitve dodatne naprave (računalnik Windows).

## Optično branje iz računalnika

Namestite programsko opremo in se prepričajte, da je omogočena storitev optičnega branja v omrežju, ki bo zagnala optično branje prek omrežja iz računalnika.

### Povezane informacije

- ➔ [“Programska oprema, ki jo je treba namestiti”](#) na strani 25
- ➔ [“Omogočanje optičnega branja v omrežju”](#) na strani 25



## Nastavitve funkcije

### Programska oprema, ki jo je treba namestiti

#### Epson Scan 2

Predstavlja gonilnik optičnega bralnika. Če do naprave dostopate prek računalnika, namestite gonilnik v vsak odjemalski računalnik. Če je nameščen program Document Capture Pro/Document Capture, lahko izvajate opravila, dodeljena gumbom naprave.

Z EpsonNet SetupManager so gonilniki tiskalnika na voljo tudi skupaj v paketih.

#### Document Capture Pro (Windows)/Document Capture (Mac OS)

Namestitev v odjemalski računalnik. Posle, registrirane v računalniku, lahko pokličete in izvedete z Document Capture Pro/Document Capture, ki je nameščen v omrežje, iz računalnika in upravljalne plošče optičnega bralnika.

Optično branje lahko izvajate iz računalnika tudi prek omrežja. Za optično branje potrebujete Epson Scan 2.

### Povezane informacije


➔ [“EpsonNet SetupManager” na strani 56](#)

### Nastavite naslov IP optičnega bralnika na Epson Scan 2

Določite naslov IP optičnega bralnika, tako da bo mogoče optični bralnik uporabljati v omrežju.

1. Zaženite **Epson Scan 2 Utility** v meniju **Start > Vsi programi > EPSON > Epson Scan 2**.  
Če je kakšen optični bralnik že registriran, pojdite na 2. korak.  
Če ni, pojdite na 4. korak.
2. Kliknite ▼ v razdelku **Opt. bralnik**.
3. Kliknite **Nastavitve**.
4. Kliknite **Omogoči urejanje** in nato kliknite **Dodaj**.
5. Izberite ime modela optičnega bralnika s seznama **Model**.
6. Izberite naslov IP optičnega bralnika, ki ga želite uporabiti, s seznama **Naslov** v razdelku **Poišči omrežje**.



Kliknite  in kliknite , da posodobite seznam. Če ne morete najti naslova IP optičnega bralnika, izberite **Vnesite naslov** in vnesite naslov IP.

7. Kliknite **Dodaj**.
8. Kliknite **V redu**.

### Omogočanje optičnega branja v omrežju

Storitev optičnega branja v omrežju lahko nastavite, ko zaženete optično branje v omrežju iz odjemalskega računalnika. Omogočena je privzeta nastavitvev.

1. Zaženite Web Config in izberite **Services > Network Scan**.

## Nastavitve funkcije

2. Poskrbite, da je za **EPSON Scan** izbrana možnost **Enable scanning**.  
Če je izbrana, je to opravilo končano. Zaprite Web Config.  
Če možnost ni izbrana, jo izberite in nadaljujte z naslednjim korakom.
3. Kliknite **Next**.
4. Kliknite **OK**.  
Povezava z omrežjem se ponovno vzpostavi in nato so nastavitve omogočene.

### Povezane informacije

- ➔ [“Dostop do aplikacije Web Config” na strani 23](#)

## Optično branje z uporabo nadzorne plošče

Funkcija optičnega branja v mapo in funkcija optičnega branja v e-pošto z uporabo nadzorne plošče optičnega bralnika kot tudi prenos rezultatov optičnega branja v e-pošto, mape itd. se izvedejo z izvršitvijo posla iz računalnika.

Ko prenašate rezultate optičnega branja, nastavite posel z Document Capture Pro Server ali Document Capture Pro.

Podrobnosti o nastavitvah in o nastavljanju posla najdete v dokumentaciji ali pomoči za Document Capture Pro Server ali Document Capture Pro.

### Povezane informacije

- ➔ [“Nastavitve Document Capture Pro Server/Document Capture Pro” na strani 26](#)
- ➔ [“Nastavitve za strežnike in mape” na strani 27](#)

## Programska oprema za namestitev v računalnik

### Document Capture Pro Server

To je strežniška različica Document Capture Pro. Namestite jo v strežnik Windows. Številne naprave in posle je mogoče centralno upravljati s strežnikom. Posle je mogoče istočasno izvesti na več optičnih bralnikih.

Z uporabo overjene različice Document Capture Pro Server lahko upravljate posle in zgodovino prebranih dokumentov v povezavi z uporabniki in skupinami.

Za več podrobnosti o Document Capture Pro Server se obrnite na lokalno Epsonovo pisarno.

### Document Capture Pro (Windows)/Document Capture (Mac OS)

Tako kot optično branje iz računalnika lahko na nadzorni plošči prikličete posle, registrirane v računalniku, in jih izvedete. Računalniških poslov ni mogoče istočasno zagnati iz več optičnih bralnikov.

## Nastavitve Document Capture Pro Server/Document Capture Pro

Konfiguracija nastavitvev za uporabo funkcije optičnega branja z upravljalne plošče optičnega bralnika.

1. Zaženite Web Config in izberite **Services > Document Capture Pro**.

## Nastavitve funkcije

### 2. Izberite Način delovanja.

Server Mode:

To izberite, če uporabljate Document Capture Pro Server ali če uporabljate Document Capture Pro samo za posle, ki so bili nastavljeni za določen računalnik.

Client Mode:

To nastavite, če izberete nastavev posla programa Document Capture Pro (Document Capture), nameščenega v vsakem odjemalskem računalniku v omrežju brez določanja računalnika.

### 3. Glede na izbrani način nastavite naslednje.

Server Mode:

V **Server Address** določite strežnik, v katerega je nameščen Document Capture Pro Server. Vnesete lahko od 2 do 252 znakov v obliki zapisa za IPv4, IPv6, ime gostitelja ali FQDN. V obliki zapisa FQDN lahko uporabite znake ASCII, številke, črke in vezaje (razen vodilnega in končnega).

Client Mode:

Določite **Group Settings**, da uporabite skupino optičnega bralnika, določeno v Document Capture Pro (Document Capture).

### 4. Kliknite Nastavitve.

#### Povezane informacije

➔ [“Dostop do aplikacije Web Config” na strani 23](#)

## Nastavitve za strežnike in mape

Document Capture Pro in Document Capture Pro Server enkrat shranita optično prebrane podatke v strežnik ali odjemalski računalnik in s funkcijo prenosa izvedeta funkcijo optičnega branja v mapo in optičnega branja v e-pošto.

Potrebujete dostop in informacije za prenos iz računalnika, v katerem je Document Capture Pro, Document Capture Pro Server nameščen v računalnik ali storitev v oblaku.

Pripravite informacije o funkciji, ki jo boste uporabili, ki se nanašajo na naslednje.

Te funkcije lahko nastavite z uporabo Document Capture Pro ali Document Capture Pro Server. Podrobnosti o nastavitvah najdete v dokumentaciji ali pomoči za Document Capture Pro Server ali Document Capture Pro.

Ime	Nastavitve	Zahteva
Optično branje v omrežni mapi (SMB)	Ustvarjanje in nastavev skupne rabe za mapo za shranjevanje	Skrbniški uporabniški račun v računalniku, v katerem se ustvarjajo mape za shranjevanje.
	Cilj za optično branje v omrežni mapi (SMB)	Uporabniško ime in geslo za prijavo v računalnik z mapo za shranjevanje ter pravice za posodabljanje mape za shranjevanje.
Optično branje v omrežni mapi (FTP)	Nastavev za prijavo v strežnik FTP	Informacije o prijavi za strežnik FTP in pravice za posodabljanje mape za shranjevanje.
Optično brane v e-pošti	Nastavev za e-poštni strežnik	Informacije o nastavitvi za e-poštni strežnik

## Nastavitve funkcije

Ime	Nastavitve	Zahteva
Optično branje v programu Document Capture Pro (če uporabljate strežnik Document Capture Pro Server)	Nastavitev za prijavljanje v storitve v oblaku	Okolje internetne povezave Registracija računa za storitve v oblaku

### Uporaba optičnega branja WSD (samo Windows)

Če računalnik uporablja različico Windows Vista ali novejšo, lahko uporabljate optično branje WSD.

Če je mogoče uporabljati protokol WSD, bo meni **Računalnik (WSD)** prikazan na nadzorni plošči optičnega bralnika.

1. Zaženite Web Config in izberite **Services > Protocol**.
2. Poskrbite, da bo polje **Enable WSD** v **WSD Settings** potrjeno.  
Če je potrjeno, je to opravilo končano in lahko zaprete Web Config.  
Če ni potrjeno, ga potrdite in nadaljujte na naslednji korak.
3. Kliknite gumb **Next**.
4. Potrdite nastavitve in kliknite **Nastavitve**.



---

## Konfiguriranje nastavitve sistema

### Konfiguriranje nastavitve sistema na nadzorni plošči

#### Nastavitev svetlosti zaslona

Nastavite svetlost zaslona LCD.

1. Na začetnem zaslonu tapnite **Nastavitve**.
2. Tapnite možnost **Skupne nastavitve > Svetlost zaslona LCD**.
3. Tapnite  ali , da prilagodite svetlost.  
Prilagodite lahko na vrednost od 1 do 9.
4. Tapnite **V redu**.

#### Nastavitev zvoka

Nastavite zvok upravljalne plošče in zvok za napako.

1. Na začetnem zaslonu tapnite **Nastavitve**.

## Nastavitve funkcije

2. Tapnite možnost **Skupne nastavitve > Zvok**.
3. Ustrezno nastavite naslednje elemente.
  - Zvok med delovanjem  
Nastavite glasnost zvoka delovanja upravljalne plošče.
  - Zvok za napako  
Nastavite glasnost zvoka za napako.
4. Tapnite **V redu**.

### Povezane informacije

➔ [“Dostop do aplikacije Web Config” na strani 23](#)

## Zaznavanje dvojnega podajanja izvirnika

Določite funkcijo za zaznavanje dvojnega podajanja dokumenta za optično branje in prekinitev optičnega branja, ko pride do podajanja več dokumentov.

Za optično branje več izvirkov, kot so ovojnice ali papir z nalepkami, to možnost izključite.

### **Opomba:**

*To je mogoče nastaviti tudi iz Web Config ali Epson Scan 2.*

1. Na začetnem zaslonu tapnite **Nastavitve**.
2. Tapnite možnost **Zunanje nastavitve optičnega branja > UZ-zaznavanje dvojnega podajanja**.
3. Tapnite **UZ-zaznavanje dvojnega podajanja**, da vključite ali izključite to možnost.
4. Tapnite **Zapri**.

## Nastavitev delovanja z nizko hitrostjo

Nastavite nizko hitrost optičnega branja, da ne bo prišlo do zagozdenja papirja med optičnim branjem tankih dokumentov, kot so lističi.

1. Na začetnem zaslonu tapnite **Nastavitve**.
2. Tapnite možnost **Zunanje nastavitve optičnega branja > Počasi**.
3. Tapnite **Počasi**, da vključite ali izključite to možnost.
4. Tapnite **Zapri**.

## Konfiguriranje nastavitev sistema s programom Web Config

### Nastavitve varčevanja z energijo med obdobjem nedejavnosti

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

**Opomba:**

*Nastavitve varčevanja z energijo lahko konfigurirate tudi na nadzorni plošči optičnega bralnika.*

1. Zaženite Web Config in izberite **System Settings > 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 23](#)

### Nastavitev nadzorne plošče

Nastavitev za nadzorno ploščo optičnega bralnika. Sledite spodnjim navodilom za nastavitve.

1. Zaženite Web Config in izberite **System Settings > 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.
  - Operation Timeout  
Če pri prijavi skrbnika izberete možnost **ON**, vas bo program po določenem času samodejno odjavil in prikazal se bo začetni zaslon.  
Nastavite lahko med 10 sekundami in 240 minutami na sekundo.
3. Kliknite **OK**.

#### Povezane informacije

➔ [“Dostop do aplikacije Web Config” na strani 23](#)

## Nastavitve funkcije

### Nastavitev omejitev za zunanji vmesnik

Iz računalnika lahko omejite povezavo USB. Nastavite jo, da omejite optično branje, ki ne poteka prek omrežja.

1. Zaženite Web Config in izberite **System Settings > External Interface**.
2. Izberite **Enable** ali **Disable**.  
Za omejitev izberite **Disable**.
3. Tapnite **OK**.

### Sinhroniziranje datuma in ure s časovnim strežnikom

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

1. Zaženite Web Config in izberite **System Settings > 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 23](#)

# Osnovne varnostne nastavitve

V tem poglavju smo razložili osnove varnostne nastavitve, za katere ni treba nastaviti posebnega okolja.

## Predstavitev osnovnih varnostnih funkcij

V tem poglavju vam bomo predstavili osnovne varnostne funkcije Epsonovih naprav.

Ime funkcije	Vrsta funkcije	Elementi nastavitve	Kaj preprečiti
Nastavitev gesla skrbnika	Zaklenite nastavitve, povezane s sistemom, kot so nastavitve omrežne povezave ali povezave USB, tako da jih bo lahko spreminjal samo skrbnik.	Skrbnik nastavi geslo za napravo.  Konfiguracija ali posodobitev sta na voljo v strežniku Web Config, na nadzorni plošči ter programih Epson Device Admin in EpsonNet Config.	Preprečite nedovoljeno branje in spreminjanje informacij, shranjenih v napravi, kot so ID, geslo, nastavitve omrežja in stiki. Prav tako zmanjšajte število varnostnih groženj, ko sta uhajanje informacij za omrežno okolje ali varnostni pravilnik.
Komunikacija SSL/TLS	Ko iz naprave dostopate do spletnega Epsonovega strežnika, npr. komunikacija z računalnikom prek spletnega brskalnika ali posodabljanje vdelane programske opreme, je vsebina komunikacije šifrirana s komunikacijo SSL/TLS.	Pridobite potrdilo s podpisom overitelja digitalnih potrdil in ga uvozite v optični bralnik.	Prepoznavanje naprave s potrdilom s podpisom overitelja digitalnih potrdil preprečuje posebljanje in nepooblaščen dostop. Poleg tega je vsebina komunikacije SSL/TLS zaščitena, preprečeno je tudi uhajanje vsebine pri tiskanju podatkov ter informacij o nastavitvi.
Kontrole protokolov	Kontrole protokolov, uporabljene za komunikacijo med napravami in računalniki, ter funkciji omogoči/onemogoči.	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.

### Povezane informacije

- ➔ [“O aplikaciji Web Config” na strani 22](#)
- ➔ [“EpsonNet Config” na strani 55](#)
- ➔ [“Epson Device Admin” na strani 55](#)
- ➔ [“Konfiguriranje skrbniškega gesla” na strani 32](#)
- ➔ [“Upravljanje protokolov” na strani 35](#)

## Konfiguriranje skrbniškega gesla

Ko nastavite skrbniško geslo, uporabniki, ki nimajo vloge skrbnika, ne bodo mogli spreminjati nastavitve za upravljanje sistema. Skrbniško geslo lahko nastavite ali ga spremenite s programom Web Config, nadzorno ploščo



## Osnovne varnostne nastavitve

optičnega bralnika ali s programsko opremo (Epson Device Admin oz. EpsonNet Config). Če uporabljate programsko opremo, preberite dokumentacijo za posamezno programsko opremo.

### Povezane informacije

- ➔ “Konfiguriranje gesla skrbnika na nadzorni plošči” na strani 33
- ➔ “Konfiguriranje skrbniškega gesla s programom Web Config” na strani 33
- ➔ “EpsonNet Config” na strani 55
- ➔ “Epson Device Admin” na strani 55

## Konfiguriranje gesla skrbnika na nadzorni plošči

Geslo skrbnika lahko nastavite na nadzorni plošči optičnega bralnika.

1. Na začetnem zaslonu tapnite **Nastavitve**.
2. Tapnite možnost **Skrbništvo sistema > Skrbniške nastavitve**.  
Če element ni prikazan, podrsajte po zaslonu navzgor, da ga prikažete.
3. Tapnite možnost **Skrbniško geslo > Registriraj**.
4. Vnesite geslo in tapnite **V redu**.
5. Ponovno vnesite geslo in tapnite **V redu**.
6. Na zaslonu za potrditev tapnite **V redu**.  
Prikazan je zaslon z nastavitvami skrbnika.
7. Tapnite **Nastavitev zaklepa** in nato še **V redu** na zaslonu za potrditev.  
Možnost **Nastavitev zaklepa** je nastavljena na **Vkl.**, za upravljanje zaklenjenega elementa menija pa boste potrebovali geslo skrbnika.

### Opomba:

- Če možnost **Nastavitve > Skupne nastavitve > Časovna omejitev delovanja** nastavite na **Vkl.**, vas bo optični bralnik odjavil po določenem času neaktivnosti na nadzorni plošči.
- Geslo skrbnika lahko spremenite ali ga izbrišete, ko izberete možnost **Spremeni** ali **Ponastavi** na zaslonu **Skrbniško geslo** in vnesete geslo skrbnika.

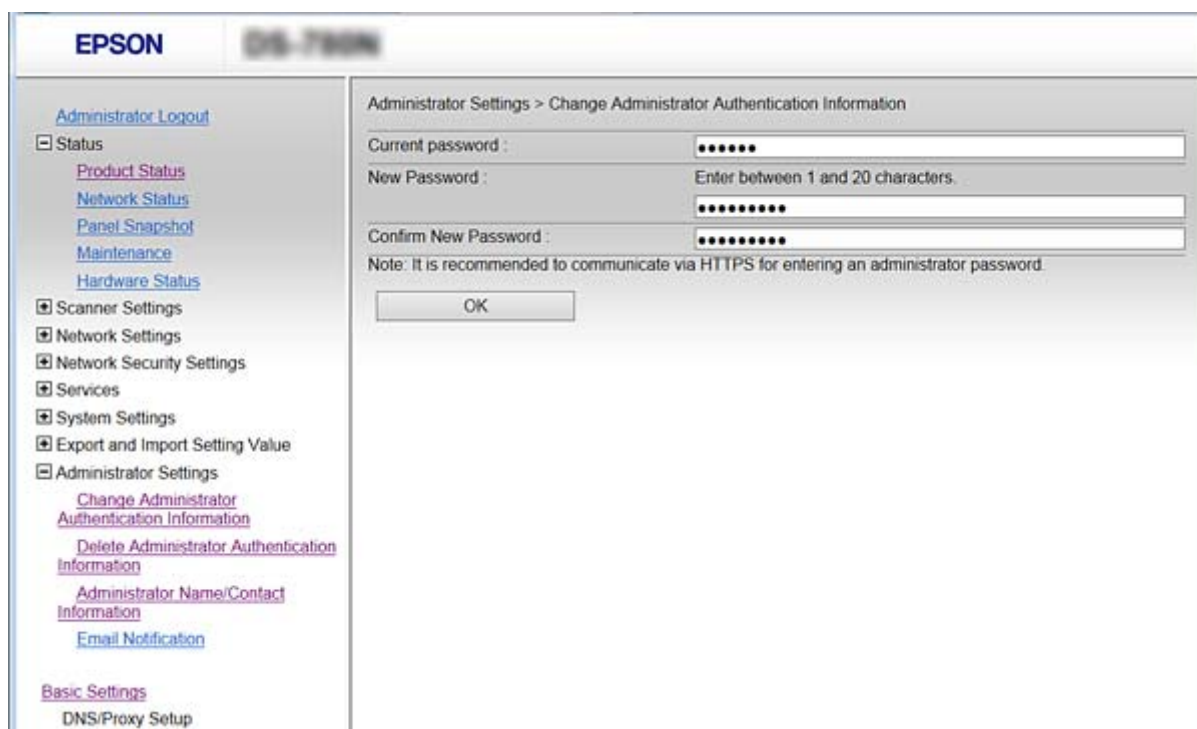
## Konfiguriranje skrbniškega gesla s programom Web Config

Skrbniško geslo lahko nastavite s programom Web Config.

1. Zaženite Web Config in izberite **Administrator Settings > Change Administrator Authentication Information**.

## Osnovne varnostne nastavitve

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 **Administrator Settings > Delete Administrator Authentication Information** in vnesite skrbniško geslo.

### Povezane informacije

➔ [“Dostop do aplikacije Web Config” na strani 23](#)

## Elementi, zaklenjeni z geslom skrbnika

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

Če v napravi nastavite geslo skrbnika, jo lahko tudi zaklenete, tako da onemogočite spreminjanje elementov, povezanih z upravljanjem naprave.

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

Element	Opis
Nastavitev optičnega bralnika	Nastavitev zaznavanja dvojnega podajanja in delovanja z nizko hitrostjo.
Nastavitve povezave Ethernet	Spremenite ime naprav in naslov IP, nastavite strežnik DNS ali strežnik proxy ter nastavite nastavitve, povezane z omrežnimi povezavami.

## Osnovne varnostne nastavitve

Element	Opis
Nastavitev storitev uporabnika	Nastavitev za nadzor komunikacijskih protokolov, optičnega branja omrežja in storitev Document Capture Pro.
Nastavitev e-poštnega strežnika	Nastavitev e-poštnega strežnika, s katerim naprave neposredno komunicirajo.
Nastavitev varnosti	Nastavitve varnosti omrežja, kot so komunikacija SSL/TLS, filtriranje IPsec/IP in IEEE802.1X.
Posodobitev korenkega potrdila	Posodobitev korenkih potrdil je zahtevana za preverjanje pristnosti za Document Capture Pro Server in posodobitev vdelane programske opreme iz Web Config.
Posodobitev vdelane programske opreme	Preverjanje in posodabljanje vdelane programske opreme naprav.
Nastavitev časa in časovnika	Čas prehoda v način spanja, samodejni izklop, datum/čas, časovnik za čas nedelovanja in druge nastavitve, povezane s časovnikom.
Obnovev privzetih nastavitvev	Nastavitev optičnega bralnika, ki bo ponastavljen na tovarniške nastavitve.
Nastavitev skrbnika	Nastavitev ključavnice ali gesla skrbnika.
Nastavitev potrjene naprave	Nastavitev ID-ja naprave za preverjanje pristnosti. Nastavite, če uporabljate optični bralnik v sistemu za preverjanje pristnosti, ki podpira naprave za preverjanje pristnosti.

## Upravljanje protokolov

Dokumente lahko optično preberete z različnimi potmi in protokoli. Uporabite lahko tudi omrežno optično branje z nedoločenega števila omrežnih računalnikov. Optično branje z uporabo samo določenih poti in protokolov je na primer dovoljeno. Nenamerna varnostna tveganja lahko zmanjšate z omejevanjem optičnega branja z določenih poti ali upravljanjem razpoložljivih funkcij.

Konfigurirajte nastavitve protokola.

1. Zaženite Web Config in izberite **Services > Protocol**.
2. Konfigurirajte vsak element.
3. Kliknite **Next**.
4. Kliknite **OK**.

Nastavitve so zdaj uporabljene v optičnem bralniku.

### Povezane informacije

- ➔ [“Dostop do aplikacije Web Config” na strani 23](#)
- ➔ [“Protokoli, ki jih lahko omogočite ali onemogočite” na strani 36](#)
- ➔ [“Elementi nastavitve protokola” na strani 37](#)

## Osnovne varnostne nastavitve

## Protokoli, ki jih lahko omogočite ali onemogočite

Protokol	Opis
Bonjour Settings	Določite lahko, ali bo uporabljen Bonjour. Bonjour se uporablja za iskanje naprav, optično branje itd.
SLP Settings	Funkcijo SLP lahko omogočite ali onemogočite. SLP se uporablja za Epson Scan 2 in iskanje po omrežju v EpsonNet Config.
WSD Settings	Funkcijo WSD lahko omogočite ali onemogočite. Ko je ta omogočena, lahko dodate naprave WSD ali optično berete iz vrat WSD.
LLTD Settings	Funkcijo LLTD lahko omogočite ali onemogočite. Ko je ta omogočena, je prikazana na zemljevidu omrežja Windows.
LLMNR Settings	Funkcijo LLMNR lahko omogočite ali onemogočite. Ko je to omogočeno, lahko uporabite resolucijo imena brez NetBIOS, tudi če ne morete uporabiti DNS.
SNMPv1/v2c Settings	Določite lahko, ali boste omogočili SNMPv1/v2c. To se uporablja za vzpostavitev naprav, nadziranje itd.
SNMPv3 Settings	Določite lahko, ali boste omogočili SNMPv3. To se uporablja za vzpostavitev šifriranih naprav, nadziranje itd.

## Povezane informacije

- ➔ [“Upravljanje protokolov” na strani 35](#)
- ➔ [“Elementi nastavitve protokola” na strani 37](#)

## Elementi nastavitve protokola

The screenshot shows the 'Services > Protocol' configuration page in the Epson control panel. The left sidebar contains navigation links such as 'Administrator Logout', 'Status', 'Product Status', 'Network Status', 'Panel Snapshot', 'Maintenance', 'Hardware Status', 'Scanner Settings', 'Network Settings', 'Network Security Settings', 'Services', 'Protocol', 'Network Scan', 'Document Capture Pro', 'System Settings', 'Export and Import Setting Value', 'Administrator Settings', 'Basic Settings', 'DNS/Proxy Setup', 'Firmware Update', 'Root Certificate Update', and 'Product Status'. The main content area is titled 'Services > 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.' Below the note are several sections of settings:

- Bonjour Settings:** Includes a checked 'Use Bonjour' checkbox, 'Bonjour Name' (EPSON884045.local), 'Bonjour Service Name' (EPSON), and a 'Location' field.
- SLP Settings:** Includes a checked 'Enable SLP' checkbox.
- WSD Settings:** Includes a checked 'Enable WSD' checkbox, 'Scanning Timeout (sec)' (300), 'Device Name' (EPSON), and a 'Location' field.
- LLTD Settings:** Includes a checked 'Enable LLTD' checkbox and 'Device Name' (EPSON).
- LLMNR Settings:** Includes a checked 'Enable LLMNR' checkbox.
- SNMPv1/v2c Settings:** Includes a checked 'Enable SNMPv1/v2c' checkbox, 'Access Authority' (Read/Write), 'Community Name (Read Only)' (public), and 'Community Name (Read/Write)'.
- SNMPv3 Settings:** Includes an unchecked 'Enable SNMPv3' checkbox, 'User Name' (admin), 'Authentication Settings' (Algorithm: MD5, Password, Confirm Password), and 'Encryption Settings' (Algorithm: DES, Password, Confirm Password).
- Context Name:** Set to EPSON.

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

Elementi	Vrednost nastavitve in opis
Bonjour Settings	

## Osnovne varnostne nastavitve

Elementi	Vrednost nastavitve in opis
Use Bonjour	Izberite to možnost za iskanje naprav ali uporabo naprav s protokolom Bonjour.
Bonjour Name	Prikaže ime Bonjour.
Bonjour Service Name	Prikažete in nastavite lahko ime storitve Bonjour.
Location	Prikaže ime mesta Bonjour.
SLP Settings	
Enable SLP	To možnost izberite, da omogočite funkcijo SLP. Uporablja se jo za odkrivanje omrežij v Epson Scan 2 in EpsonNet Config.
WSD Settings	
Enable WSD	Izberite to možnost za omogočanje dodajanja naprav s pomočjo WSD ter tiskanje in optično branje z vrat WSD.
Scanning Timeout (sec)	Vnesite vrednost časovne omejitve za optično branje 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. Optični bralnik 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.
SNMPv1/v2c Settings	
Enable SNMPv1/v2c	To možnost izberite, da omogočite SNMPv1/v2c. Prikazani so samo optični bralniki, ki podpirajo SNMPv3.
Access Authority	Ko je omogočen SNMPv1/v2c, izberite overitelja dostopa. Izberite <b>Read Only</b> ali <b>Read/Write</b> .
Community Name (Read Only)	Vnesite od 0 do 32 znakov ASCII (0x20 do 0x7E).
Community Name (Read/Write)	Vnesite od 0 do 32 znakov ASCII (0x20 do 0x7E).
SNMPv3 Settings	
Enable SNMPv3	SNMPv3 je omogočen, če je potrjeno polje.
User Name	Vnesite med 1 in 32 znakov z enobajtnimi znaki.
Authentication Settings	
Algorithm	Izberite algoritem za preverjanje pristnosti za SNMPv3.

## Osnovne varnostne nastavitve

Elementi	Vrednost nastavitve in opis
Password	Vnesite geslo za preverjanje pristnosti za SNMPv3. Vnesite od 8 do 32 znakov v obliki ASCII (0x20–0x7E). Če ne navedete določene možnosti, pustite to polje prazno.
Confirm Password	Vnesite konfigurirano potrditveno geslo.
Encryption Settings	
Algorithm	Izberite algoritem za šifriranje za SNMPv3..
Password	Vnesite geslo za šifriranje za SNMPv3. Vnesite od 8 do 32 znakov v obliki ASCII (0x20–0x7E). Če ne navedete določene možnosti, pustite to polje prazno.
Confirm Password	Vnesite konfigurirano potrditveno geslo.
Context Name	Uporabite obliko za Unicode (UTF-8) z največ 32 znaki. Če ne navedete določene možnosti, pustite to polje prazno. Število znakov, ki jih je mogoče vnesti, se razlikuje glede na jezik.

### Povezane informacije

- ➔ [“Upravljanje protokolov” na strani 35](#)
- ➔ [“Protokoli, ki jih lahko omogočite ali onemogočite” na strani 36](#)

# Nastavitve za delovanje in upravljanje

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

---

## Preverjanje informacij o napravi

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

- Product Status  
Preverite jezik, stanje, številko izdelka, naslov MAC itd.
- Network Status  
Preverite informacije o stanju omrežne povezave, naslovu IP, strežniku DNS itd.
- Panel Snapshot  
Prikažite posnetek slike zaslona, ki je prikazan na nadzorni plošči naprave.
- Maintenance  
Preverite datum začetka, informacije o optičnem branju itd.
- Hardware Status  
Preverite stanje optičnega bralnika.

### Povezane informacije

➔ [“Dostop do aplikacije Web Config” na strani 23](#)

---

## 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).
- 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.



## Nastavitve za delovanje in upravljanje

### 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 55](#)

---

## Prejemanje e-poštnih obvestil v primeru dogodkov

### O e-poštnih obvestilih

To funkcijo lahko uporabljate za prejemanje opozoril o dogodkih po e-pošti. Registrirate lahko največ 5 e-poštnih naslovov in izberete dogodke, za katere želite prejemati obvestila.

Če želite uporabljati to funkcijo, konfigurirajte e-poštni strežnik.

### Povezane informacije

➔ [“Konfiguriranje poštnega strežnika” na strani 42](#)

### Konfiguriranje e-poštnih obvestil

Če želite uporabljati to funkcijo, morate konfigurirati poštni strežnik.

1. Zaženite Web Config in izberite **Administrator Settings > Email Notification**.
2. Vnesite e-poštni naslov, na katerega želite prejemati e-poštna obvestila.
3. Izberite jezik za e-poštna obvestila.

## Nastavitve za delovanje in upravljanje

4. Potrdite polja ob obvestilih, ki jih želite prejemati.

Administrator Settings > Email Notification

Set up the Email Server to enable the email notification.

Email Address Settings

Email in selected language will be sent to each address.

1 :	admin@aaa.com	English
2 :	aaa@aaa.com	English
3 :		English
4 :		English
5 :		English

Notification Settings

Email will be sent when product status is as checked.

	1	2	3	4	5
Administrator password changed	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Scanner error	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OK Restore Default Settings

5. Kliknite OK.

### Povezane informacije

- ➔ “Dostop do aplikacije Web Config” na strani 23
- ➔ “Konfiguriranje poštnega strežnika” na strani 42

## Konfiguriranje poštnega strežnika

Pred konfiguracijo preverite naslednje.

- Optični bralnik ima vzpostavljeno povezavo z omrežjem.
- Informacije e-poštnega strežnika v računalniku.

1. Zaženite Web Config in izberite **Network Settings > Email Server > Basic**.
2. Vnesite vrednost za vsak element.
3. Izberite **OK**.

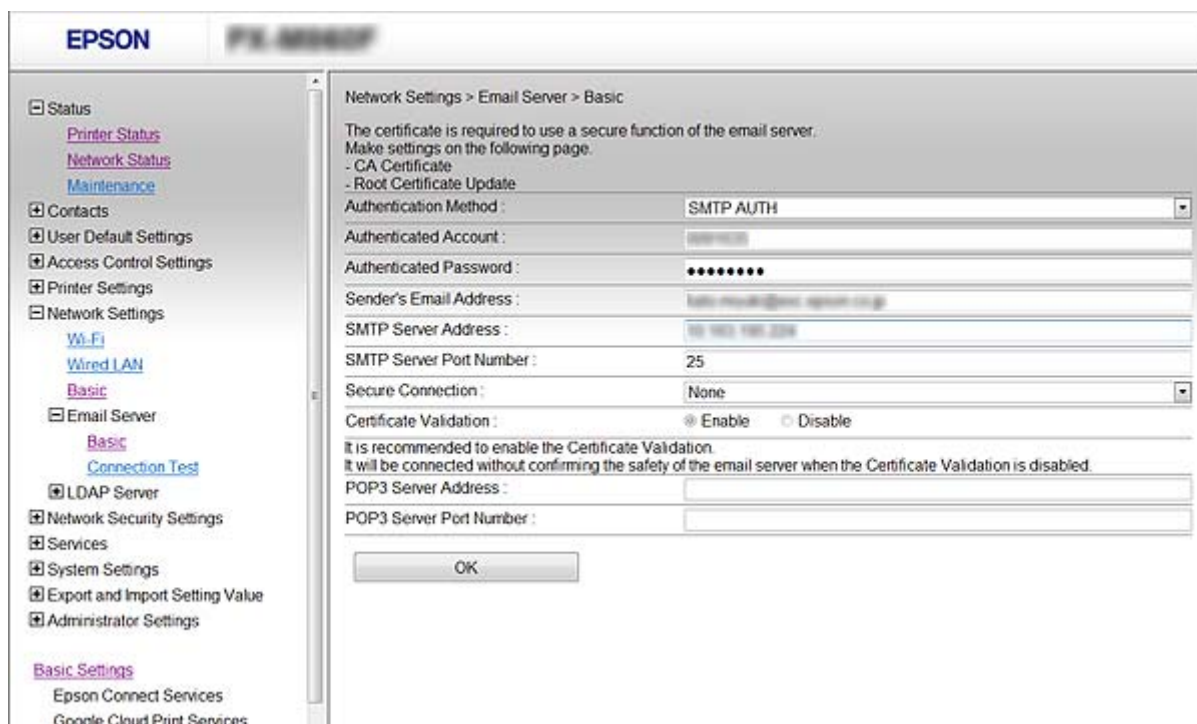
Prikažejo se izbrane nastavitve.

### Povezane informacije

- ➔ “Dostop do aplikacije Web Config” na strani 23
- ➔ “Elementi nastavitve poštnega strežnika” na strani 43

## Nastavitve za delovanje in upravljanje

### Elementi nastavitve poštnega strežnika



Elementi	Nastavitve in razlaga	
Authentication Method	Off	Pri komunikaciji s poštnim strežnikom je preverjanje pristnosti onemogočeno.
	SMTP AUTH	Poštni strežnik mora podpirati preverjanje pristnosti SMTP.
	POP before SMTP	Konfigurirajte strežnik POP3, ko izbirate ta način.
Authenticated Account	Če izberete <b>SMTP AUTH</b> ali <b>POP before SMTP</b> kot <b>Authentication Method</b> , vnesite preverjeno ime računa, dolgo med 0 in 255 znaki v ASCII (0x20–0x7E).	
Authenticated Password	Če izberete <b>SMTP AUTH</b> ali <b>POP before SMTP</b> za <b>Authentication Method</b> , vnesite geslo za preverjanje pristnosti, ki lahko vsebuje od 0 do 20 znakov, in sicer A–Z, a–z, 0–9 in ! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { } ~ @.	
Sender's Email Address	Vnesite e-poštni naslov pošiljatelja. Vnesite od 0 do 255 znakov ASCII (0x20–0x7E), razen : ( ) < > [ ] ; ¥. Pika ».« ne more biti prvi znak.	
SMTP Server Address	Vnesite od 0 do 255 znakov A–Z, a–z, 0–9 in . - . Uporabite lahko obliko zapisa IPv4 ali FQDN.	
SMTP Server Port Number	Vnesite številko med 1 in 65535.	

## Nastavitve za delovanje in upravljanje

Elementi	Nastavitve in razlaga	
Secure Connection	Določite način varne povezave za e-poštni strežnik.	
	None	Če izberete <b>POP before SMTP</b> v <b>Authentication Method</b> , je način povezave nastavljen na <b>None</b> .
	SSL/TLS	To je na voljo, ko je <b>Authentication Method</b> nastavljen na <b>Off</b> ali <b>SMTP AUTH</b> .
	STARTTLS	To je na voljo, ko je <b>Authentication Method</b> nastavljen na <b>Off</b> ali <b>SMTP AUTH</b> .
Certificate Validation	Potrdilo je potrjeno, ko je to omogočeno. Priporočamo, da to nastavite na <b>Enable</b> .	
POP3 Server Address	Če izberete <b>POP before SMTP</b> za <b>Authentication Method</b> , vnesite naslov strežnika POP3, ki lahko vsebuje od 0 do 255 znakov, in sicer A–Z, a–z, 0–9 in . - . Uporabite lahko obliko zapisa IPv4 ali FQDN.	
POP3 Server Port Number	Če izberete <b>POP before SMTP</b> za <b>Authentication Method</b> , vnesite številko med 1 in 65535.	

### Povezane informacije

➔ [“Konfiguriranje poštnega strežnika” na strani 42](#)

## Preverjanje povezave s poštnim strežnikom

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

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

### Povezane informacije

- ➔ [“Dostop do aplikacije Web Config” na strani 23](#)  
 ➔ [“Reference preskusa povezave s poštnim strežnikom” na strani 44](#)

## Reference preskusa povezave s poštnim strežnikom

Sporočila	Razlaga
Connection test was successful.	To sporočilo se prikaže ob uspešni povezavi s strežnikom.
SMTP server communication error. Check the following. - Network Settings	To sporočilo se prikaže, ko <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Optični bralnik nima vzpostavljene povezave z omrežjem</li> <li><input type="checkbox"/> Strežnik SMTP ne deluje</li> <li><input type="checkbox"/> Je povezava z omrežjem prekinjena med komunikacijo</li> <li><input type="checkbox"/> So bili prejeti nepopolni podatki</li> </ul>

## Nastavitve za delovanje in upravljanje

Sporočila	Razlaga
POP3 server communication error. Check the following. - Network Settings	To sporočilo se prikaže, ko <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Optični bralnik nima vzpostavljene povezave z omrežjem</li> <li><input type="checkbox"/> Strežnik POP3 ne deluje</li> <li><input type="checkbox"/> Je povezava z omrežjem prekinjena med komunikacijo</li> <li><input type="checkbox"/> So bili prejeti nepopolni podatki</li> </ul>
An error occurred while connecting to SMTP server. Check the followings. - SMTP Server Address - DNS Server	To sporočilo se prikaže, ko <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Povezave s strežnikom DNS ni bilo mogoče vzpostaviti</li> <li><input type="checkbox"/> Imena za strežnik SMTP ni bilo mogoče razrešiti</li> </ul>
An error occurred while connecting to POP3 server. Check the followings. - POP3 Server Address - DNS Server	To sporočilo se prikaže, ko <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Povezave s strežnikom DNS ni bilo mogoče vzpostaviti</li> <li><input type="checkbox"/> Imena za strežnik POP3 ni bilo mogoče razrešiti</li> </ul>
SMTP server authentication error. Check the followings. - Authentication Method - Authenticated Account - Authenticated Password	To sporočilo se prikaže, kadar preverjanje pristnosti prek strežnika SMTP ne uspe.
POP3 server authentication error. Check the followings. - Authentication Method - Authenticated Account - Authenticated Password	To sporočilo se prikaže, kadar preverjanje pristnosti prek strežnika POP3 ne uspe.
Unsupported communication method. Check the followings. - SMTP Server Address - SMTP Server Port Number	To sporočilo se prikaže, ko poskusite komunicirati z nepodprtimi protokoli.
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to None.	To sporočilo se prikaže, kadar se SMTP med strežnikom in odjemalcem ne ujema ali kadar strežnik ne podpira varne povezave SMTP (povezava SSL).
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to SSL/TLS.	To sporočilo se prikaže, kadar se SMTP med strežnikom in odjemalcem ne ujema ali kadar strežnik ne podpira varne povezave SSL/TLS za varno povezavo SMTP.
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to STARTTLS.	To sporočilo se prikaže, kadar se SMTP med strežnikom in odjemalcem ne ujema ali kadar strežnik ne podpira varne povezave STARTTLS za varno povezavo SMTP.
The connection is untrusted. Check the following. - Date and Time	To sporočilo se prikaže, ko so nastavitve datuma in ure v optičnem bralniku nepravilne ali je potrdilo poteklo.
The connection is untrusted. Check the following. - CA Certificate	To sporočilo se prikaže, ko optični bralnik nima korenskega potrdila, ki bi ustrezalo strežniku, ali CA Certificate ni bilo uvoženo.
The connection is not secured.	To sporočilo se prikaže, ko je pridobljeno potrdilo poškodovano.
SMTP server authentication failed. Change Authentication Method to SMTP-AUTH.	To sporočilo se prikaže, kadar se način preverjanja pristnosti med strežnikom in odjemalcem ne ujema. Strežnik podpira preverjanje pristnosti SMTP AUTH.
SMTP server authentication failed. Change Authentication Method to POP before SMTP.	To sporočilo se prikaže, kadar se način preverjanja pristnosti med strežnikom in odjemalcem ne ujema. Strežnik ne podpira preverjanja pristnosti SMTP AUTH.
Sender's Email Address is incorrect. Change to the email address for your email service.	To sporočilo se prikaže, ko je navedeni e-poštni naslov pošiljatelja napačen.

## Nastavitve za delovanje in upravljanje

Sporočila	Razlaga
Cannot access the product until processing is complete.	To sporočilo se prikaže, ko je optični bralnik zaseden.

## Povezane informacije

➔ [“Preverjanje povezave s poštnim strežnikom” na strani 44](#)

## Posodabljanje vdelane programske opreme

### Posodabljanje vdelane programske opreme s programom Web Config

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

1. Zaženite Web Config in izberite **Basic Settings > Firmware Update**.

2. Kliknite **Start**.

Zažene se potrditev vdelane programske opreme in če je na voljo posodobljena vdelana programska oprema, so na zaslonu prikazane informacije o vdelani programski opremi.

3. Kliknite **Start** in upoštevajte navodila na zaslonu.

**Opomba:**

Vdelano programsko opremo lahko posodobite tudi s programom Epson Device Admin. Informacije o vdelani programski opremi so navedene na seznamu naprav. To je uporabno, 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 23](#)

➔ [“Epson Device Admin” na strani 55](#)

### 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 nastavitvev

Če v programu Web Config izvozite elemente nastavitvev, jih lahko kopirate v druge optične bralnike.

### Izvoz nastavitvev

Izvozite vsako nastavitvev za optični bralnik.

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

**Pomembno:**

Če želite izvoziti omrežne nastavitve optičnega bralnika, kot sta naslov IP in ime optičnega bralnika, izberite **Enable to select the individual settings of device** in izberite več elementov. Za nadomestni optični bralnik uporabite le izbrane vrednosti.

### Povezane informacije

- ➔ [“Dostop do aplikacije Web Config” na strani 23](#)

### Uvoz nastavitvev

Uvozite izvoženo datoteko aplikacije Web Config v optični bralnik.

**Pomembno:**

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

1. Zaženite Web Config in nato izberite **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**.

## Nastavitve za delovanje in upravljanje

5. Kliknite **OK**.

Nastavitve so zdaj uporabljene v optičnem bralniku.

### **Povezane informacije**

➔ [“Dostop do aplikacije Web Config” na strani 23](#)



# Reševanje težav

---

## Nasveti za reševanje težav

Več informacij je na voljo v naslednjem priročniku.

Navodila za uporabo

Vsebuje navodila glede uporabe optičnega bralnika, vzdrževanja in odpravljanja težav.

---

## Preverjanje dnevnika za strežnik in omrežno napravo

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

---

## Inicializacija omrežnih nastavitev

### Obnavljanje nastavitev omrežja na nadzorni plošči

Vse nastavitve omrežja lahko ponastavite na privzete nastavitve.

1. Na začetnem zaslonu tapnite **Nastavitve**.
  2. Tapnite možnost **Skrbništvo sistema > Ponastavitev privzetih nastavitev > Nastavitve omrežja**.
  3. Preverite sporočilo in tapnite **Da**.
  4. Ko se na zaslonu prikaže sporočilo o dokončanju, tapnite **Zapri**.  
Če ne tapnete možnosti **Zapri**, se zaslon samodejno zapre po določenem času.
- 

## Preverjanje komunikacije med napravami in računalniki

### Preverjanje povezave z ukazom ping — Windows

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

1. Preverite naslov IP optičnega bralnika za povezavo, ki jo želite preveriti.  
To lahko naredite z aplikacijo Epson Scan 2.

## Reševanje težav

2. V računalniku odprite zaslon z ukaznim pozivom.

Windows 10

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

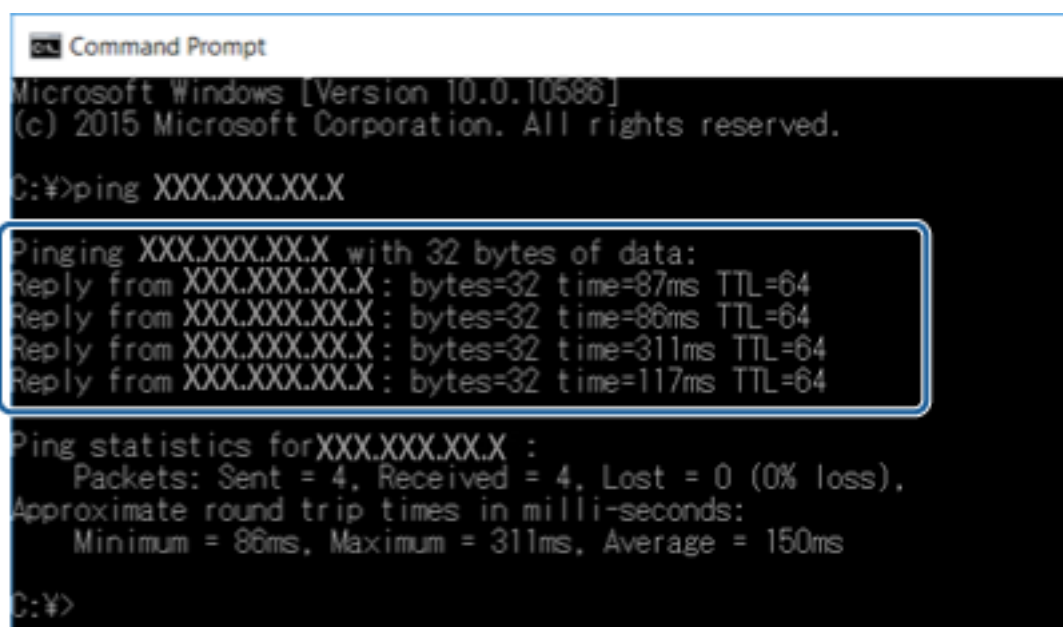
Kliknite gumb »Start«, izberite **Vsi programi** ali **Programi** > **Pripomočki** > **Ukazni poziv**.

3. Vnesite »ping xxx.xxx.xxx.xxx« in pritisnite tipko Enter.

Namesto xxx.xxx.xxx.xxx vnesite naslov IP optičnega bralnika.

4. Preverite stanje komunikacije.

Če optični bralnik 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

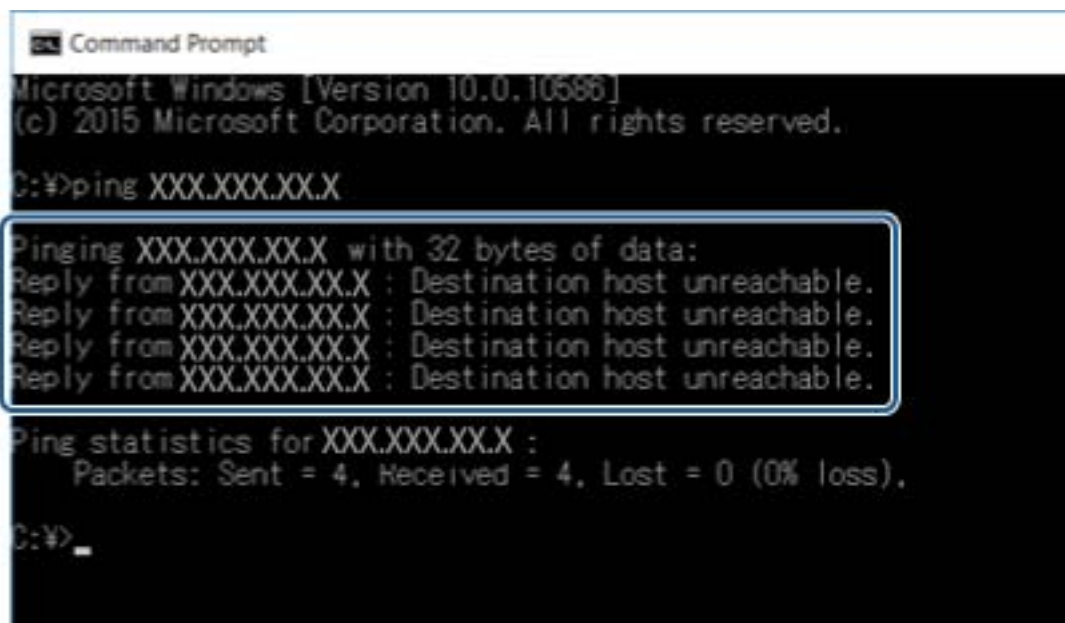
Pinging XXX.XXX.XX.X with 32 bytes of data:
Reply from XXX.XXX.XX.X: bytes=32 time=87ms TTL=64
Reply from XXX.XXX.XX.X: bytes=32 time=86ms TTL=64
Reply from XXX.XXX.XX.X: bytes=32 time=311ms TTL=64
Reply from XXX.XXX.XX.X: bytes=32 time=117ms TTL=64

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:\>
```

## Reševanje težav

Če optični bralnik 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.

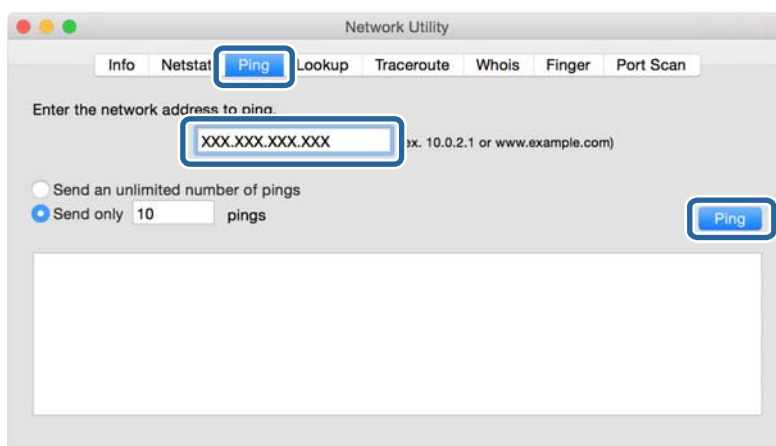
Ping statistics for XXX.XXX.XX.X :
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),

C:\>_
```

## Preverjanje povezave z ukazom ping — Mac OS

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

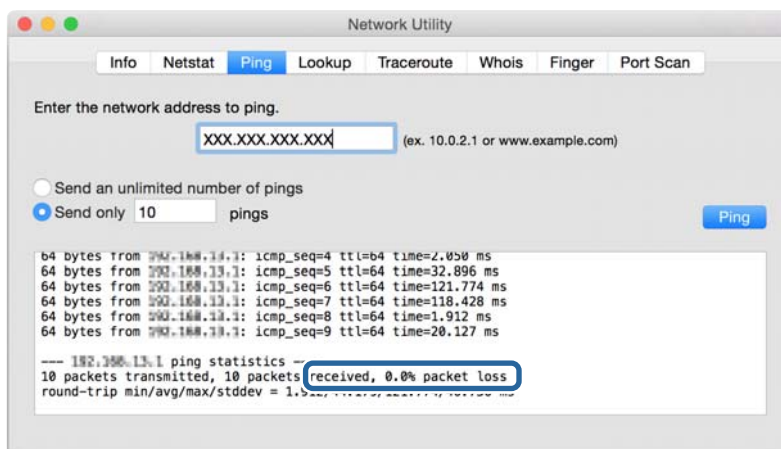
1. Preverite naslov IP optičnega bralnika za povezavo, ki jo želite preveriti.  
To lahko naredite z aplikacijo Epson Scan 2.
2. Zaženite »Omrežni pripomoček«.  
V razdelku **Spotlight** vnesite »Omrežni pripomoček«.
3. Kliknite zavihek **Ping**, vnesite naslov IP, ki ste ga poiskali v 1. koraku, in nato kliknite **Ping**.



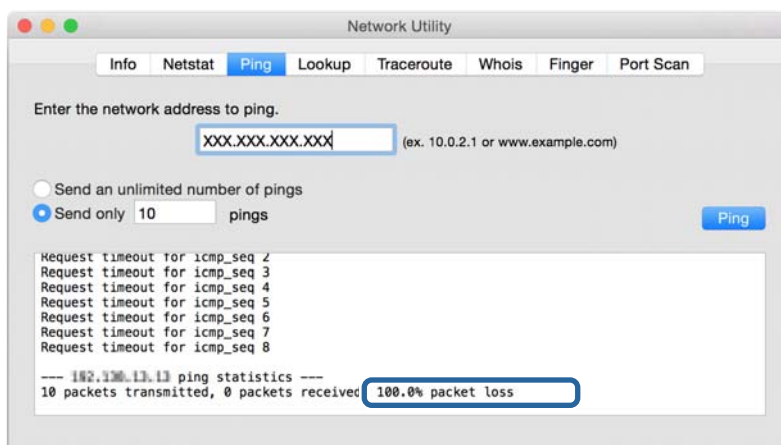
## Reševanje težav

### 4. Preverite stanje komunikacije.

Če optični bralnik in računalnik komunicirata, se prikaže to sporočilo.



Če optični bralnik in računalnik ne komunicirata, se prikaže to sporočilo.



## Težave pri uporabi programske opreme omrežja

### Dostop do Web Config ni mogoč

#### Ali je naslov IP optičnega bralnika pravilno konfiguriran?

Konfigurirajte naslov IP z aplikacijo Epson Device Admin ali EpsonNet Config.

#### 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

## Reševanje težav

- 192-bitno: AES256
- 256-bitno: AES256

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

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

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

Naslov IP optičnega bralnika, 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 optičnega bralnika.

### Dostop do optičnega bralnika s strežnikom proxy.

Če uporabljate strežnik proxy s svojim optičnim bralnikom, je treba konfigurirati nastavitve strežnika proxy 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.

#### 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 23](#)
- ➔ ["Dodelitev naslova IP" na strani 15](#)
- ➔ ["Dodelitev naslova IP s programom EpsonNet Config" na strani 56](#)

## 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 nastavitve 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.

## Reševanje težav

### Povezane informacije

- ➔ [“Delovanje EpsonNet Config — Windows” na strani 56](#)
- ➔ [“Delovanje EpsonNet Config — Mac OS” na strani 56](#)

# 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 namestitve 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 optičnega bralnika, 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 SetupManager

EpsonNet SetupManager je programska oprema za ustvarjanje paketa za preprosto namestitev optičnega bralnika, kot je namestitev in konfiguracija gonilnika za optični bralnik ter namestitev aplikacije Document Capture Pro. 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

Optičnemu bralniku lahko dodelite naslov IP s programom EpsonNet Config. EpsonNet Config omogoča, da optičnemu bralniku, kateremu še ni bil dodeljen naslov IP, dodelite naslov IP, po tem ko ste ga povezali s kablom Ethernet.

## 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.

1. Odprite program s preglednicami (npr. Excel) ali urejevalnik besedil.
2. V prvo vrstico za imena elementov nastavitve vnesite »Info\_MACAddress«, »Info\_ModelName« in »TCPIP\_IPAddress«.

Vnesite elemente nastavitve 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 nastavitve.

Info_MACAddress	Info_ModelName	TCPIP_IPAddress



**Dodatek**

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

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

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

**Množična konfiguracija nastavitve s konfiguracijsko datoteko**

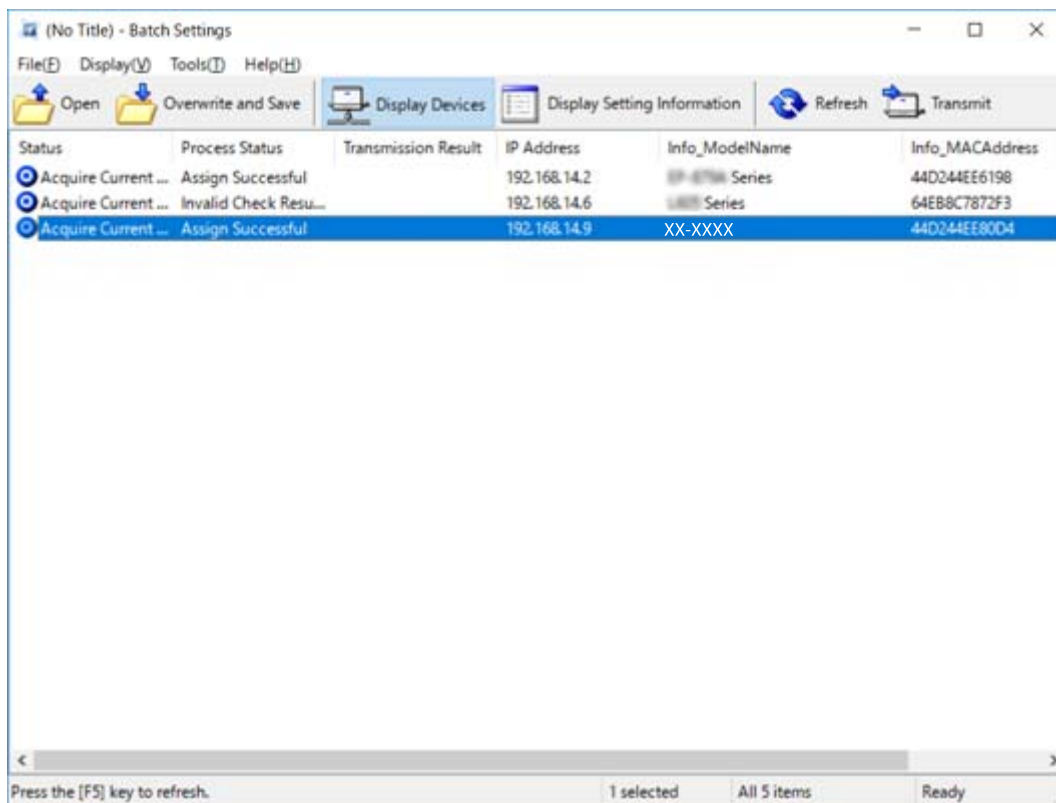
Dodelite naslove IP v konfiguracijski datoteki (datoteka SYLK). Pred dodelitvijo ustvarite konfiguracijsko datoteko.

1. Vse naprave priključite na omrežje s kabli Ethernet.
2. Vključite optični bralnik.
3. Zaženite EpsonNet Config.  
Prikaže se seznam optičnih bralnikov 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.

**Opomba:**

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 56](#)
- ➔ [“Delovanje EpsonNet Config — Mac OS” na strani 56](#)

**Dodelitev naslova IP posameznim napravam**

Dodelite IP naslov optičnemu bralniku s programom EpsonNet Config.

1. Vključite optični bralnik.
2. Optični bralnik povežite z omrežjem prek kabla Ethernet.
3. Zaženite EpsonNet Config.  
Prikaže se seznam optičnih bralnikov v omrežju. Preden se seznam prikaže, lahko preteče nekaj trenutkov.
4. Dvokliknite optični bralnik, kateremu želite dodeliti naslov.

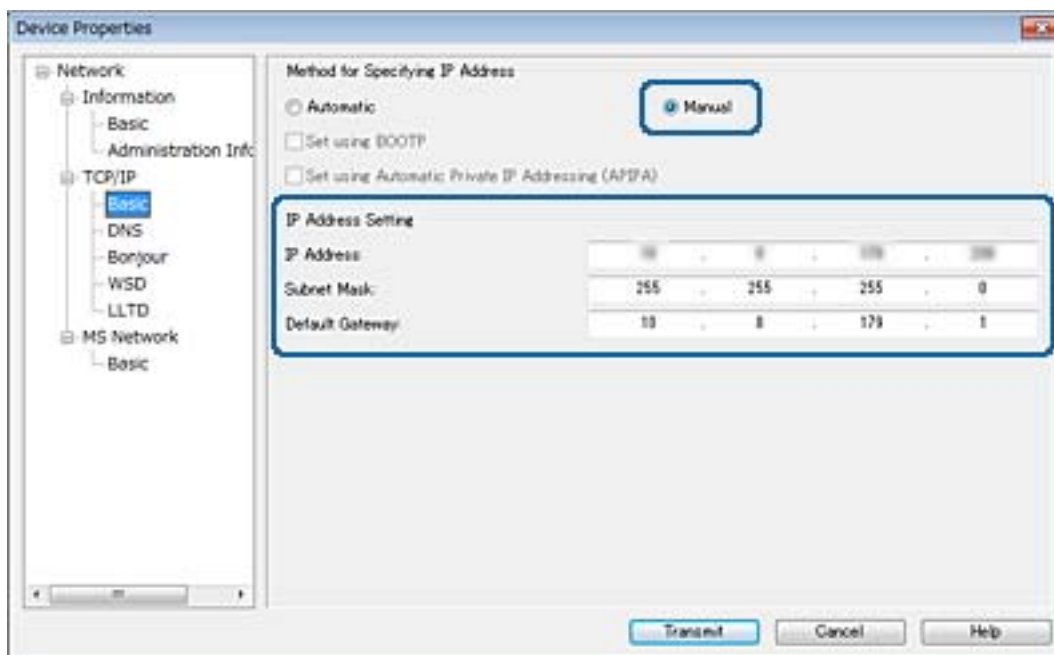
**Opomba:**

Če ste povezali več optičnih bralnikov istega modela, lahko optični bralnik prepoznate prek naslova MAC.

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

## Dodatek

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

**Opomba:**

Vnesite statičen naslov, če želite optični bralnik 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 56](#)
- ➔ ["Delovanje EpsonNet Config — Mac OS" na strani 56](#)

---

## Uporaba vrat za optični bralnik

Optični bralnik uporablja naslednja vrata. Ta vrata naj bodo na voljo, da bo skrbnik omrežja lahko po potrebi dostopal do njih.

## Dodatek

Pošiljatelj (odjemalec)	Uporaba	Cilj (strežnik)	Protokol	Številka vrat
Optični bralnik	Pošiljanje e-pošte (e-poštno obvestilo)	Strežnik SMTP	SMTP (TCP)	25
			SMTP SSL/TLS (TCP)	465
			SMTP STARTTLS (TCP)	587
	POP pred povezavo SMTP (e-poštno obvestilo)	Strežnik POP	POP3 (TCP)	110
	Control WSD	Odjemalski računalnik	WSD (TCP)	5357
	Iskanje računalnika, ko se v programu Document Capture Pro izvaja optično branje	Odjemalski računalnik	Network Push Scan Discovery	2968
Zbiranje informacij o poslu, ko se v programu Document Capture Pro izvaja optično branje	Odjemalski računalnik	Network Push Scan	2968	
Odjemalski računalnik	Odkrivanje optičnega bralnika v programu, kot je EpsonNet Config, in gonilniku optičnega bralnika.	Optični bralnik	ENPC (UDP)	3289
	Zbiranje in nastavitve informacij MIB v programu, kot je EpsonNet Config, in gonilniku optičnega bralnika.	Optični bralnik	SNMP (UDP)	161
	Iskanje optičnega bralnika WSD	Optični bralnik	WS-Discovery (UDP)	3702
	Posredovanje podatkov optičnega branja s programom Document Capture Pro	Optični bralnik	Network Scan (TCP)	1865

# Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

V tem poglavju smo opisali dodatne varnostne funkcije.

## Varnostne nastavitve in preprečevanje nevarnosti

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

Epsonove naprave imajo vgrajene številne varnostne tehnologije, ki preprečujejo takšna tveganja.

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

Ime	Vrsta funkcije	Elementi nastavitve	Kaj preprečiti
Komunikacija SSL/TLS	Komunikacijska pot računalnika in naprave je šifrirana s komunikacijo SSL/TLS. Vsebina komunikacije prek spletnega brskalnika je zaščitena.	Nastavite potrdilo s podpisom overitelja digitalnih potrdil za strežnik, ki ga je za napravo podpisal overitelj digitalnih potrdil.	Preprečite uhajanje informacij o nastavitvah in vsebini prenesenih podatkov v optični bralnik iz računalnika. Dostop do Epsonovega spletnega strežnika iz naprave lahko zaščitite tudi s posodobitvijo vdelane programske opreme itd.
Filtriranje IPsec/IP	Prav tako lahko nastavite prekinitev podatkov, ki jih pošlje določen odjemalec oz. so določene vrste. Ker IPsec zaščiti podatke s paketno enoto IP (šifriranje in preverjanje pristnosti), lahko varno komunicirate z nezaščitenim protokolom za optično branje.	Ustvarite osnoven in posamezen pravilnik za nastavitve odjemalca ali vrste podatkov, ki lahko komunicirajo z napravo.	Zaščitite nepooblaščen dostop ter spreminjanje in sprejem podatkov komunikacije v napravi.
SNMPv3	Dodatne so funkcije, kot so nadziranje povezanih naprav v omrežju, integriteta podatkov, ki bodo nadzorovani v protokolu SNMP, šifriranje, preverjanje pristnosti uporabnika itd.	Omogočite SNMPv3 in nato nastavite način preverjanja pristnosti in šifriranja.	Zagotovite spremembe nastavitve prek omrežja, zaupnost pri nadzorovanju stanja.
IEEE802.1X	Vzpostavitev povezave omogoča le uporabniku, katerega pristnost za vzpostavljanje povezave z Ethernetom je bila preverjena. Omogoča, da napravo lahko uporablja le dovoljen uporabnik.	Nastavitev preverjanja pristnosti v strežniku RADIUS (strežnik za preverjanje pristnosti).	Zaščitite nepooblaščen dostop in uporabo naprave.

## Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

Ime	Vrsta funkcije	Elementi nastavitve	Kaj preprečiti
Branje osebne izkaznice	Napravo lahko uporabite tako, da nad povezano napravo s preverjeno pristnostjo pridržite osebno izkaznico. Omejite lahko pridobivanje dnevnikov za posameznega uporabnika in napravo ter omejite razpoložljivost naprave za uporabo in razpoložljive funkcije posameznih uporabnikov ter skupin.	Napravo, katere pristnost je bila preverjena, povežite z napravo in nato nastavite informacije uporabnika v sistemu za preverjanje pristnosti.	Preprečite nepooblaščen dostop do naprave in lažno predstavljanje.

### Povezane informacije

- ➔ [“Komunikacija SSL/TLS z optičnim bralnikom” na strani 63](#)
- ➔ [“Šifrirana komunikacija s filtriranjem IPsec/IP” na strani 71](#)
- ➔ [“Uporaba protokola SNMPv3” na strani 83](#)
- ➔ [“Povezava optičnega bralnika z omrežjem IEEE802.1X” na strani 85](#)

## Nastavitve varnostne funkcije

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

## Komunikacija SSL/TLS z optičnim bralnikom

Ko s komunikacijo SSL/TLS (Secure Sockets Layer/Transport Layer Security) optičnega bralnika 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 optični bralnik 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.

## Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

### Povezane informacije

- ➔ “Pridobivanje in uvoz potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil” na strani 64
- ➔ “Brisanje potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil” na strani 67
- ➔ “Posodobitev samopodpisanega potrdila” na strani 68

## Pridobivanje in uvoz potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil

### Pridobivanje potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil

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

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

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

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



**Pomembno:**

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

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

Upoštevajte pravila vsakega overitelja glede načina pošiljanja in oblike.

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

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



## Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

### Povezane informacije

- ➔ “Dostop do aplikacije Web Config” na strani 23
- ➔ “Elementi nastavitvev CSR” na strani 65
- ➔ “Uvoz potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil” na strani 66

### Elementi nastavitvev CSR

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 64

## Uvoz potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil



### **Pomembno:**

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

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

2. Kliknite **Import**.

Odpre se stran za uvoz potrdila.

3. Vnesite vrednost za vsak element.

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 optični bralnik 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 23](#)
- ➔ [“Elementi nastavitve uvoza potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil” na strani 67](#)

## Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

### Elementi nastavitve uvoza potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil

The screenshot shows the 'Certificate' configuration page in the Epson Web Config. The left sidebar contains a navigation menu with options like 'Administrator Logout', 'Status', 'Scanner Settings', 'Network Settings', 'Network Security Settings', 'SSL/TLS', 'IPsec/IP Filtering', 'IEEE802.1X', 'Services', 'System Settings', 'Export and Import Setting Value', 'Administrator Settings', 'Basic Settings', 'DNS/Proxy Setup', 'Firmware Update', 'Root Certificate Update', and 'Product Status'. The main content area is titled 'Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate' and contains the following fields:

- Server Certificate:** A dropdown menu set to 'Certificate (PEM/DER)' with a 'Browse...' button.
- Private Key:** A text input field with a 'Browse...' button.
- Password:** A text input field.
- CA Certificate 1:** A text input field with a 'Browse...' button.
- CA Certificate 2:** A text input field with a 'Browse...' button.

At the bottom of the main area, there is a note: 'Note: It is recommended to communicate via HTTPS for importing a certificate.' and two buttons: 'OK' and 'Back'.

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 <b>Certificate (PEM/DER)</b> , uvozite potrdilo overitelja, ki izdaja potrdilo strežnika. Po potrebi določite datoteko.
CA Certificate 2	Če je oblika zapisa potrdila <b>Certificate (PEM/DER)</b> , uvozite potrdilo overitelja, ki izdaja <b>CA Certificate 1</b> . Po potrebi določite datoteko.

#### Povezane informacije

➔ [“Uvoz potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil” na strani 66](#)

## Brisanje potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil

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



#### **Pomembno:**

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

## Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

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

### Povezane informacije

➔ [“Dostop do aplikacije Web Config” na strani 23](#)

## Posodobitev samopodpisanega potrdila

Če optični bralnik 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. Zaženite Web Config in izberite **Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate**.
2. Kliknite **Update**.
3. Vnesite **Common Name**.

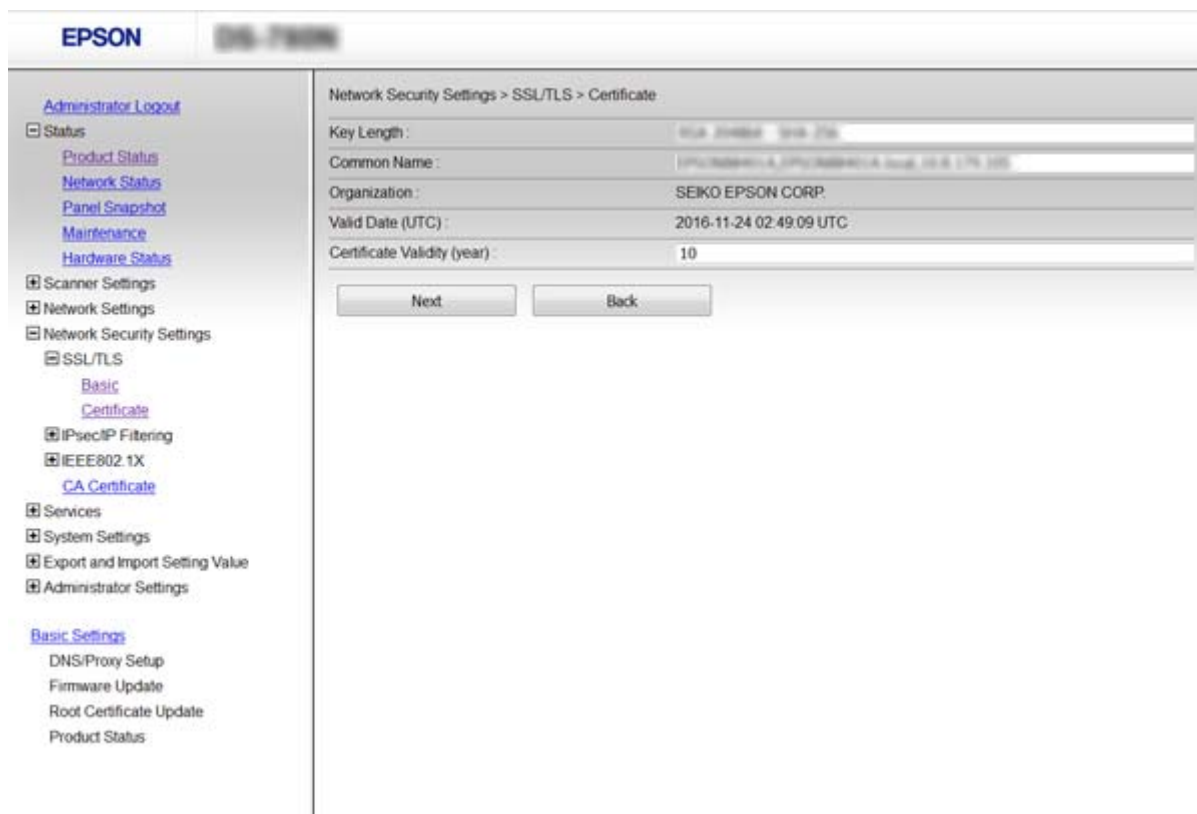
Vnesite naslov IP ali identifikator, kot je ime FQDN za optični bralnik. Izbirate lahko med 1 in 128 znaki.

#### **Opomba:**

*Razlikovalno ime (CN) lahko ločite z vejico.*

## Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

- Določite obdobje veljavnosti za potrdilo.



- Kliknite **Next**.

Prikaže se potrditveno sporočilo.

- Kliknite **OK**.

Optični bralnik je posodobljen.

### **Opomba:**

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

### **Povezane informacije**

➔ [“Dostop do aplikacije Web Config” na strani 23](#)

## Konfiguracija CA Certificate

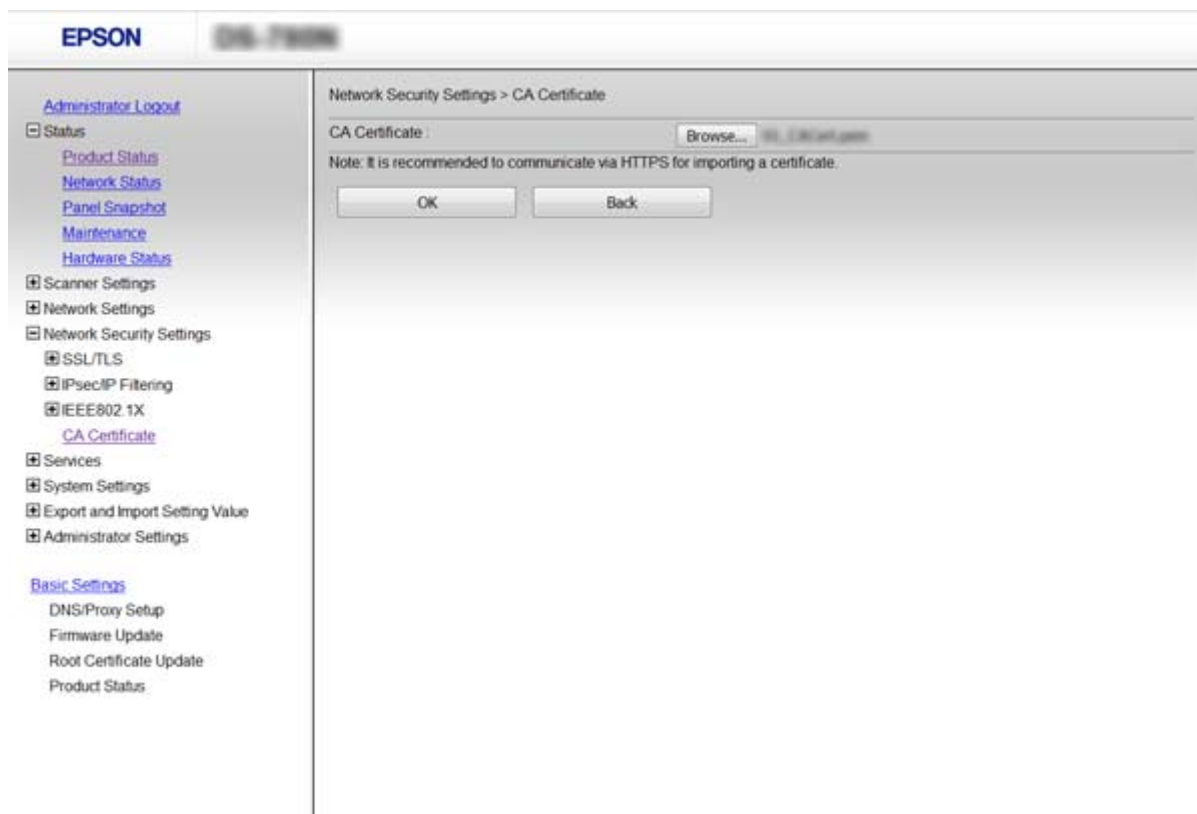
CA Certificate lahko uvozite, prikažete ali izbrišete.

### **Uvoz CA Certificate**

- Zaženite Web Config in nato izberite **Network Security Settings > CA Certificate**.
- Kliknite **Import**.

## Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

3. Določite CA Certificate, ki ga želite uvoziti.



4. Kliknite **OK**.

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

### Povezane informacije

➔ [“Dostop do aplikacije Web Config” na strani 23](#)

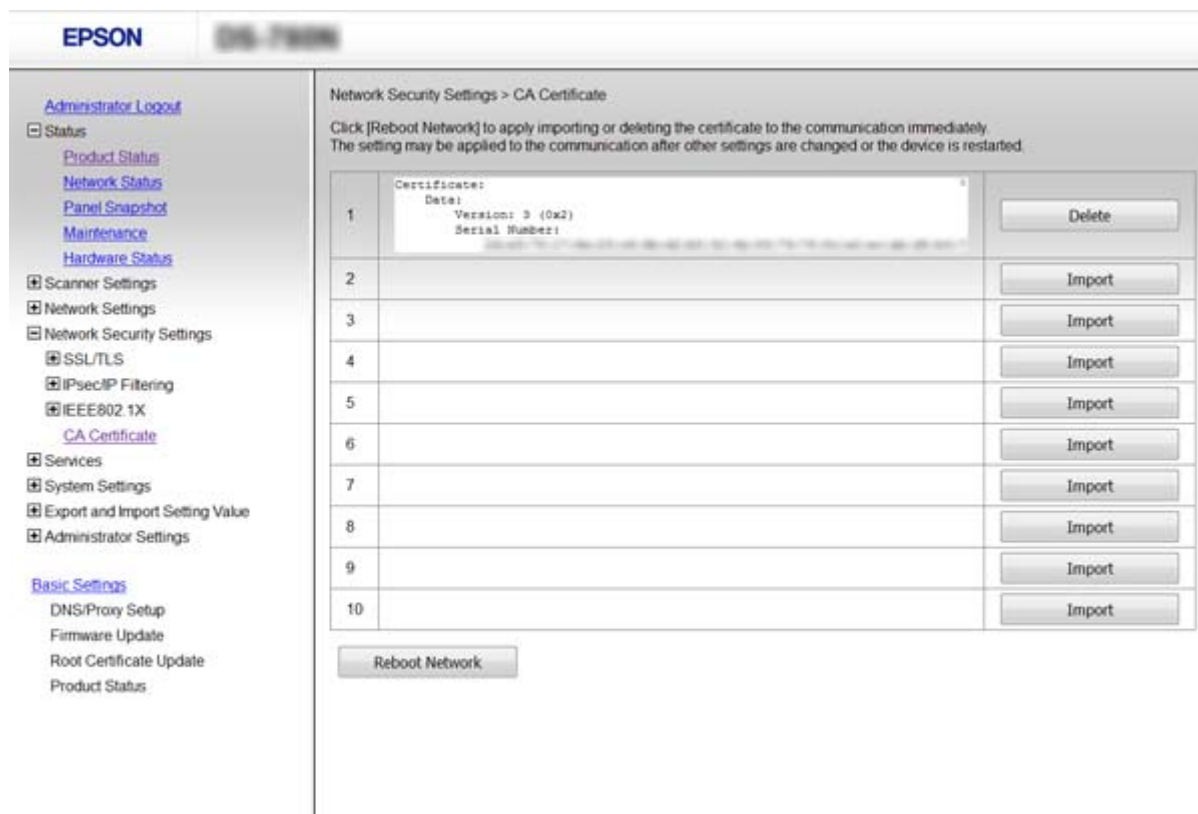
### Izbris CA Certificate

Uvoženo CA Certificate lahko tudi izbrišete.

1. Zaženite Web Config in nato izberite **Network Security Settings > CA Certificate**.

## Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

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



- Potrdite izbris potrdila in prikazano sporočilo.

### Povezane informacije

- ➔ [“Dostop do aplikacije Web Config” na strani 23](#)

## Šifrirana komunikacija s filtriranjem IPsec/IP

### O aplikaciji IPsec/IP Filtering

Če optični bralnik podpira filtriranje naslovov IPsec/IP, lahko konfigurirate filtriranje prometa na podlagi naslovov IP, storitev in vrat. Z združenjem filtriranja lahko konfigurirate, da optični bralnik sprejme ali blokira določene odjemalce in določene podatke. Dodatno pa lahko še izboljšate varnostno raven z uporabo IPsec.

Za filtriranje prometa konfigurirajte privzeti pravilnik. Privzeti pravilnik je uporabljen za vsakega uporabnika ali skupino, ki je vzpostavlja povezavo s tiskalnikom. Za podrobnejši nadzor nad uporabniki in skupinami uporabnikov konfigurirajte pravilnike skupine. Pravilnik skupine je eno ali več pravil, ki so uporabljena za uporabnika ali skupino uporabnikov. Optični bralnik nadzira pakete IP, ki se ujemajo s konfiguriranimi pravilniki. Pristnost paketov IP je preverjana v vrstnem redu pravilnika skupine od 1 do 10, nato pa še s privzetim pravilnikom.

#### Opomba:

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

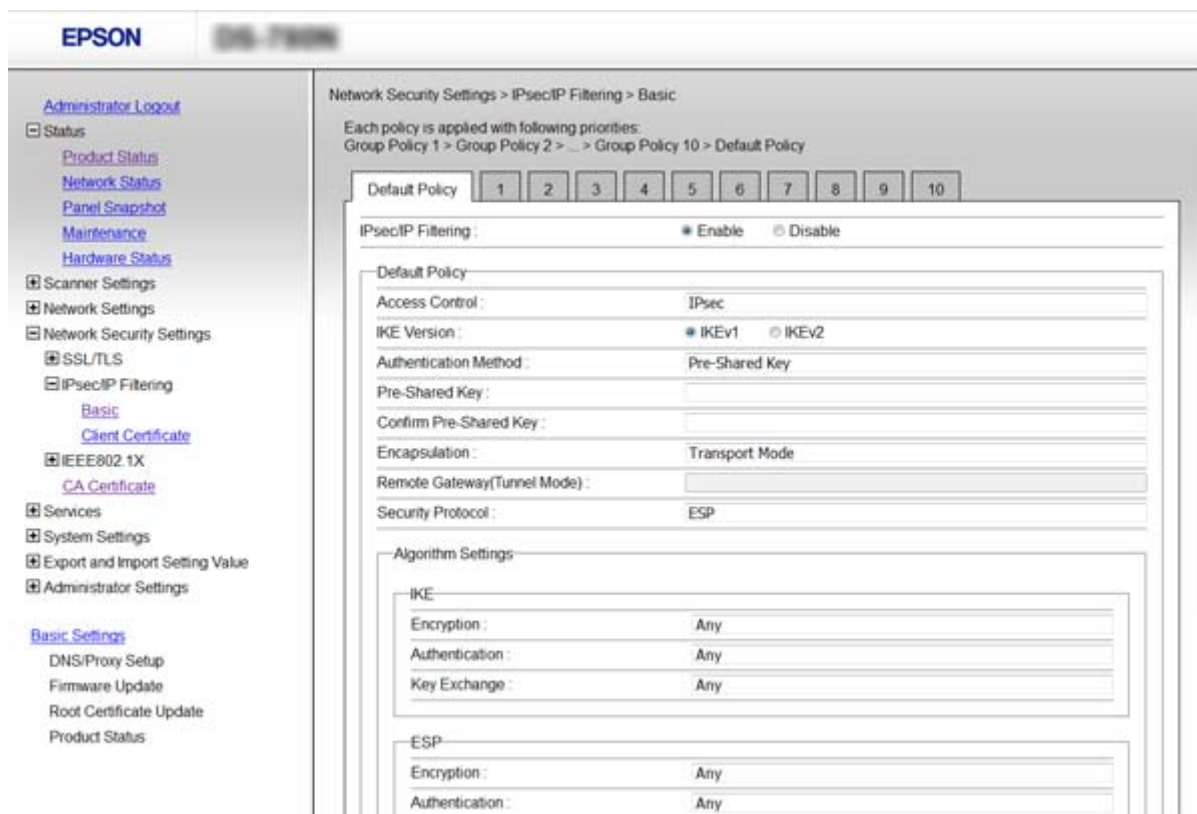
## Konfiguriranje pravilnika Default Policy

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

### Povezane informacije

- ➔ “Dostop do aplikacije Web Config” na strani 23
- ➔ “Elementi nastavitve Default Policy” na strani 72

## Elementi nastavitve Default Policy



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



## Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

Elementi	Nastavitve in razlaga	
Access Control	Konfigurirajte način nadzora za promet paketov IP.	
	Permit Access	To možnost izberite, da omogočite prehod konfiguriranih paketov IP.
	Refuse Access	To možnost izberite, da preprečite prehod konfiguriranih paketov IP.
	IPsec	To možnost izberite, da omogočite prehod konfiguriranih paketov IPsec.
IKE Version	Za različico IKE izberite IKEv1 ali IKEv2. Izberite eno od teh različic glede na napravo, s katero je povezan optični bralnik.	
IKEv1	Če za različico <b>IKE Version</b> izberete <b>IKEv1</b> , bodo prikazani ti elementi.	
	Authentication Method	Za izbiro <b>Certificate</b> morate vnaprej pridobiti in uvoziti potrdilo s podpisom overitelja digitalnih potrdil.
	Pre-Shared Key	Če izberete <b>Pre-Shared Key</b> za <b>Authentication Method</b> , vnesite ključ v predhodni skupni rabi, ki vsebuje od 1 do 127 znakov.
	Confirm Pre-Shared Key	Vnesite ključ, ki ste ga konfigurirali, da ga potrdite.
IKEv2	Če za različico <b>IKE Version</b> izberete <b>IKEv2</b> , bodo prikazani ti elementi.	
Local	Authentication Method	Za izbiro <b>Certificate</b> morate vnaprej pridobiti in uvoziti potrdilo s podpisom overitelja digitalnih potrdil.
	ID Type	Izberite vrsto ID-ja za optični bralnik.
	ID	Vnesite ID optičnega bralnika, ki se ujema z vrsto ID-ja. Prvi znak naj ne vsebuje teh znakov: »@«, »#« in »=«. <b>Distinguished Name:</b> vnesite 1 do 128 1-bajtnih znakov ASCII (0x20 do 0x7E). Vključiti morate znak »=«. <b>IP Address:</b> vnesite obliko za IPv4 ali IPv6. <b>FQDN:</b> vnesite kombinacijo 1 in 255 znakov. Uporabite črke A–Ž, a–ž, števke 0–9, »-« in presledek (.). <b>Email Address:</b> vnesite 1 do 128 1-bajtnih znakov ASCII (0x20 do 0x7E). Vključiti morate znak »@«. <b>Key ID:</b> vnesite 1 do 128 1-bajtnih znakov ASCII (0x20 do 0x7E).
	Pre-Shared Key	Če izberete <b>Pre-Shared Key</b> za <b>Authentication Method</b> , vnesite ključ v predhodni skupni rabi, ki vsebuje od 1 do 127 znakov.
	Confirm Pre-Shared Key	Vnesite ključ, ki ste ga konfigurirali, da ga potrdite.

### Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

Elementi	Nastavitve in razlaga	
Remote	Authentication Method	Za izbiro <b>Certificate</b> morate vnaprej pridobiti in uvoziti potrdilo s podpisom overitelja digitalnih potrdil.
	ID Type	Izberite vrsto ID-ja za napravo, za katero želite preveriti njeno pristnost.
	ID	<p>Vnesite ID optičnega bralnika, ki se ujema z vrsto ID-ja.</p> <p>Prvi znak naj ne vsebuje teh znakov: »@«, »#« in »=«.</p> <p><b>Distinguished Name:</b> vnesite 1 do 128 1-bajtnih znakov ASCII (0x20 do 0x7E). Vključiti morate znak »=«.</p> <p><b>IP Address:</b> vnesite obliko za IPv4 ali IPv6.</p> <p><b>FQDN:</b> vnesite kombinacijo 1 in 255 znakov. Uporabite črke A–Ž, a–ž, števke 0–9, »-« in presledek (.).</p> <p><b>Email Address:</b> vnesite 1 do 128 1-bajtnih znakov ASCII (0x20 do 0x7E). Vključiti morate znak »@«.</p> <p><b>Key ID:</b> vnesite 1 do 128 1-bajtnih znakov ASCII (0x20 do 0x7E).</p>
	Pre-Shared Key	Če izberete <b>Pre-Shared Key</b> za <b>Authentication Method</b> , vnesite ključ v predhodni skupni rabi, ki vsebuje od 1 do 127 znakov.
	Confirm Pre-Shared Key	Vnesite ključ, ki ste ga konfigurirali, da ga potrdite.
Encapsulation	Če izberete <b>IPsec</b> za <b>Access Control</b> , je treba konfigurirati način enkapsulacije.	
	Transport Mode	Če optični bralnik uporabljate v istem lokalnem omrežju, izberite to možnost. Paketi IP plasti 4 ali poznejši so šifrirani.
	Tunnel Mode	Če optični bralnik uporabljate v omrežju, ki lahko vzpostavi povezavo z internetom, kot je IPsec-VPN, izberite to možnost. Glava in podatki paketov IP so šifrirani.
Remote Gateway(Tunnel Mode)	Če izberete <b>Tunnel Mode</b> za <b>Encapsulation</b> , vnesite naslov prehoda, ki vsebuje od 1 do 39 znakov.	
Security Protocol	<b>IPsec za Access Control</b> — izberite možnost.	
	ESP	To možnost izberite, da zagotovite celovitost preverjanja pristnosti in podatkov, ter šifirate podatke.
	AH	To možnost izberite, da zagotovite celovitost preverjanja prisotnosti in podatkov. Tudi če je šifriranje podatkov prepovedano, lahko uporabite IPsec.
Algorithm Settings		
IKE	Encryption	Izberite šifrirni algoritem za IKE. Elementi se razlikujejo glede na različico IKE.
	Authentication	Izberite algoritem za preverjanje pristnosti za IKE.
	Key Exchange	Izberite algoritem za izmenjavo ključev za IKE. Elementi se razlikujejo glede na različico IKE.

## Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

Elementi	Nastavitve in razlaga	
ESP	Encryption	Izberite šifrirni algoritem za ESP. Ta možnost je na voljo, ko je za <b>Security Protocol</b> izbran <b>ESP</b> .
	Authentication	Izberite algoritem za preverjanje pristnosti za ESP. Ta možnost je na voljo, ko je za <b>Security Protocol</b> izbran <b>ESP</b> .
AH	Authentication	Izberite šifrirni algoritem za AH. Ta možnost je na voljo, ko je za <b>Security Protocol</b> izbran <b>AH</b> .

### Povezane informacije

➔ [“Konfiguriranje pravilnika Default Policy” na strani 72](#)

## Konfiguriranje pravilnika Group Policy

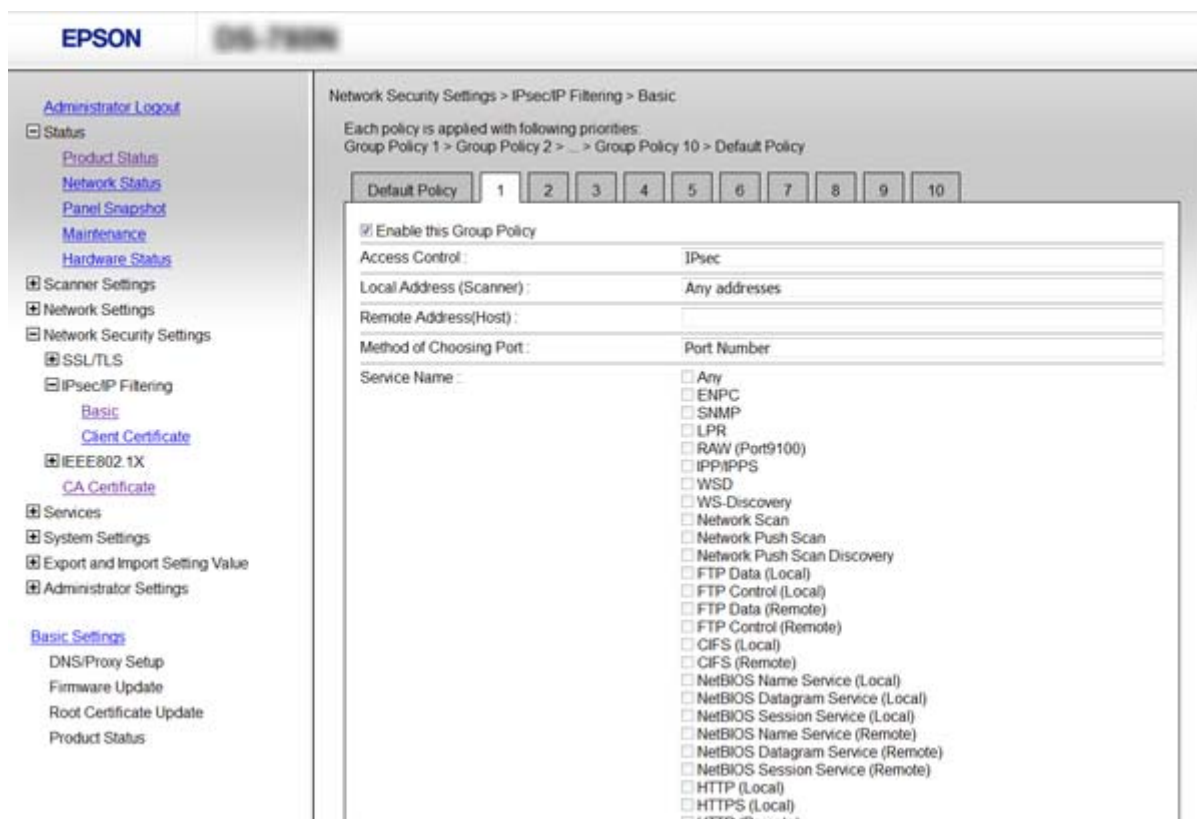
1. Zaženite Web Config in izberite **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Basic**.
2. Kliknite zavihek s številko, ki ga želite konfigurirati.
3. Vnesite vrednost za vsak element.
4. Kliknite **Next**.  
Prikaže se potrditveno sporočilo.
5. Kliknite **OK**.  
Optični bralnik je posodobljen.

### Povezane informacije

- ➔ [“Dostop do aplikacije Web Config” na strani 23](#)  
➔ [“Elementi nastavitve Group Policy” na strani 76](#)

## Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

### Elementi nastavitve Group Policy



Elementi	Nastavitve in razlaga	
Enable this Group Policy	Pravilnik skupine lahko omogočite ali onemogočite.	
Access Control	Konfigurirajte način nadzora za promet paketov IP.	
	Permit Access	To možnost izberite, da omogočite prehod konfiguriranih paketov IP.
	Refuse Access	To možnost izberite, da preprečite prehod konfiguriranih paketov IP.
	IPsec	To možnost izberite, da omogočite prehod konfiguriranih paketov IPsec.
Local Address (Scanner)	Izberite naslov IPv4 ali IPv6, ki se ujema z vašim omrežnim okoljem. Če je naslov IP dodeljen samodejno, lahko izberete <b>Use auto-obtained IPv4 address</b> .	
Remote Address(Host)	Vnesite naslov IP naprave za nadzor dostopa. Naslov IP mora vsebovati 43 znakov ali manj. Če ne vnesete naslova IP, bodo nadzorovani vsi naslovi. <b>Opomba:</b> Če je naslov IP dodeljen samodejno (npr. ga dodeli DHCP), povezava morda ne bo na voljo. Konfigurirajte statični naslov IP.	
Method of Choosing Port	Izberite način za določanje vrat.	
Service Name	Če izberete <b>Service Name</b> za <b>Method of Choosing Port</b> , izberite eno od možnosti.	

## Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

Elementi	Nastavitve in razlaga	
Transport Protocol	Če izberete <b>Port Number</b> za <b>Method of Choosing Port</b> , je treba konfigurirati način enkapsulacije.	
	Any Protocol	To možnost izberite, če želite nadzorovati vse vrste protokolov.
	TCP	To možnost izberite, če želite nadzorovati podatke za enovrstno oddajanje.
	UDP	To možnost izberite, če želite nadzorovati podatke oddajanja in večvrstnega oddajanja.
	ICMPv4	To možnost izberite, če želite nadzorovati ukaz ping.
Local Port	Če izberete <b>Port Number</b> za <b>Method of Choosing Port</b> in če izberete <b>TCP</b> ali <b>UDP</b> za <b>Transport Protocol</b> , vnesite številke vrat za nadzorovanje paketov, ki jih prejmete, in jih ločite z vejico. Vnesete lahko največ 10 številke vrat. Primer: 20,80,119,5220 Če ne vnesete številke vrat, bodo nadzorovana vsa vrata.	
Remote Port	Če izberete <b>Port Number</b> za <b>Method of Choosing Port</b> in če izberete <b>TCP</b> ali <b>UDP</b> za <b>Transport Protocol</b> , vnesite številke vrat za nadzorovanje paketov, ki jih pošljete, in jih ločite z vejico. Vnesete lahko največ 10 številke vrat. Primer: 25,80,143,5220 Če ne vnesete številke vrat, bodo nadzorovana vsa vrata.	
IKE Version	Za različico IKE izberite IKEv1 ali IKEv2. Izberite eno od teh različic glede na napravo, s katero je povezan optični bralnik.	
IKEv1	Če za različico <b>IKE Version</b> izberete <b>IKEv1</b> , bodo prikazani ti elementi.	
	Authentication Method	Če izberete <b>IPsec</b> za <b>Access Control</b> , izberite eno od možnosti. Uporabljeno potrdilo ustreza privzetemu pravilniku.
	Pre-Shared Key	Če izberete <b>Pre-Shared Key</b> za <b>Authentication Method</b> , vnesite ključ v predhodni skupni rabi, ki vsebuje od 1 do 127 znakov.
	Confirm Pre-Shared Key	Vnesite ključ, ki ste ga konfigurirali, da ga potrdite.
IKEv2	Če za različico <b>IKE Version</b> izberete <b>IKEv2</b> , bodo prikazani ti elementi.	

## Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

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

## Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

Elementi	Nastavitve in razlaga	
Encapsulation	Če izberete <b>IPsec</b> za <b>Access Control</b> , je treba konfigurirati način enkapsulacije.	
	Transport Mode	Če optični bralnik uporabljate v istem lokalnem omrežju, izberite to možnost. Paketi IP plasti 4 ali poznejši so šifrirani.
	Tunnel Mode	Če optični bralnik uporabljate v omrežju, ki lahko vzpostavi povezavo z internetom, kot je IPsec-VPN, izberite to možnost. Glava in podatki paketov IP so šifrirani.
Remote Gateway(Tunnel Mode)	Če izberete <b>Tunnel Mode</b> za <b>Encapsulation</b> , vnesite naslov prehoda, ki vsebuje od 1 do 39 znakov.	
Security Protocol	Če izberete <b>IPsec</b> za <b>Access Control</b> , izberite eno od možnosti.	
	ESP	To možnost izberite, da zagotovite celovitost preverjanja pristnosti in podatkov, ter šifirate podatke.
	AH	To možnost izberite, da zagotovite celovitost preverjanja prisotnosti in podatkov. Tudi če je šifriranje podatkov prepovedano, lahko uporabite IPsec.
Algorithm Settings		
IKE	Encryption	Izberite šifrirni algoritem za IKE. Elementi se razlikujejo glede na različico IKE.
	Authentication	Izberite algoritem za preverjanje pristnosti za IKE.
	Key Exchange	Izberite algoritem za izmenjavo ključev za IKE. Elementi se razlikujejo glede na različico IKE.
ESP	Encryption	Izberite šifrirni algoritem za ESP. Ta možnost je na voljo, ko je za <b>Security Protocol</b> izbran <b>ESP</b> .
	Authentication	Izberite algoritem za preverjanje pristnosti za ESP. Ta možnost je na voljo, ko je za <b>Security Protocol</b> izbran <b>ESP</b> .
AH	Authentication	Izberite algoritem za preverjanje pristnosti za AH. Ta možnost je na voljo, ko je za <b>Security Protocol</b> izbran <b>AH</b> .

## Povezane informacije

- ➔ “Konfiguriranje pravilnika Group Policy” na strani 75
- ➔ “Kombinacija naslova Local Address (Scanner) in naslova Remote Address(Host) v Group Policy” na strani 80
- ➔ “Reference imen storitev za pravilnik skupine” na strani 80

## Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

## Kombinacija naslova Local Address (Scanner) in naslova Remote Address(Host) v Group Policy

		Nastavitev naslova Local Address (Scanner)		
		IPv4	IPv6* <sup>2</sup>	Any addresses* <sup>3</sup>
Nastavitev naslova Remote Address(Host)	IPv4* <sup>1</sup>	✓	–	✓
	IPv6* <sup>1</sup> , * <sup>2</sup>	–	✓	✓
	Prazno	✓	✓	✓

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

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

\*3 Razen lokalnih naslovov povezave IPv6.

## Reference imen storitev za pravilnik skupine

**Opomba:**

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

Ime storitve	Vrsta protokola	Številka lokalnih vrat	Številka oddaljenih vrat	Nadzorovane funkcije
Any	–	–	–	Vse storitve
ENPC	UDP	3289	Katerakoli vrata	Iskanje optičnega bralnika z aplikacijami, kot sta EpsonNet Config in gonilnik optičnega bralnika
SNMP	UDP	161	Katerakoli vrata	Pridobitev in konfiguracija MIB-ja z aplikacijami, kot sta EpsonNet Config in gonilnik optičnega bralnika Epson
WSD	TCP	Katerakoli vrata	5357	Nadzorovanje WSD
WS-Discovery	UDP	3702	Katerakoli vrata	Iskanje optičnega bralnika s protokolom WSD
Network Scan	TCP	1865	Katerakoli vrata	Posredovanje podatkov optičnega branja s programom Document Capture Pro
Network Push Scan Discovery	UDP	2968	Katerakoli vrata	Iskanje računalnika z optičnega bralnika
Network Push Scan	TCP	Katerakoli vrata	2968	Pridobivanje informacij o poslu optičnega branja s programom Document Capture Pro ali Document Capture
HTTP (Local)	TCP	80	Katerakoli vrata	Strežnik HTTP(S) (posredovanje podatkov Web Config in WSD)
HTTPS (Local)	TCP	443	Katerakoli vrata	



## Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

Ime storitve	Vrsta protokola	Številka lokalnih vrat	Številka oddaljenih vrat	Nadzorovane funkcije
HTTP (Remote)	TCP	Katerakoli vrata	80	Odjemalec HTTP(S) (komunikacija med posodabljanjem vdelane programske opreme in posodabljanjem korenskega potrdila)
HTTPS (Remote)	TCP	Katerakoli vrata	443	

## Primeri konfiguracije možnosti IPsec/IP Filtering

### Sprejemanje izključno paketov IPsec

Ta primer je samo za konfiguriranje privzetega pravilnika.

#### Default Policy:

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

#### Group Policy:

ne konfigurirajte.

### Sprejemanje optično prebranih podatkov z uporabo Epson Scan 2 in nastavitve optičnega bralnika

Ta primer omogoča pošiljanje podatkov za optično branje in konfiguracije optičnega bralnika iz določenih naprav.

#### Default Policy:

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

#### Group Policy:

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

### Pridobivanje dostopa samo z določenega naslova IP

Ta primer omogoča dostop do optičnega bralnika z določenega naslova IP.

#### Default Policy:

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

#### Group Policy:

- Enable this Group Policy: potrdite polje.
- Access Control: Permit Access

## Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

**Remote Address(Host):** naslov IP odjemalca skrbnika

**Opomba:**

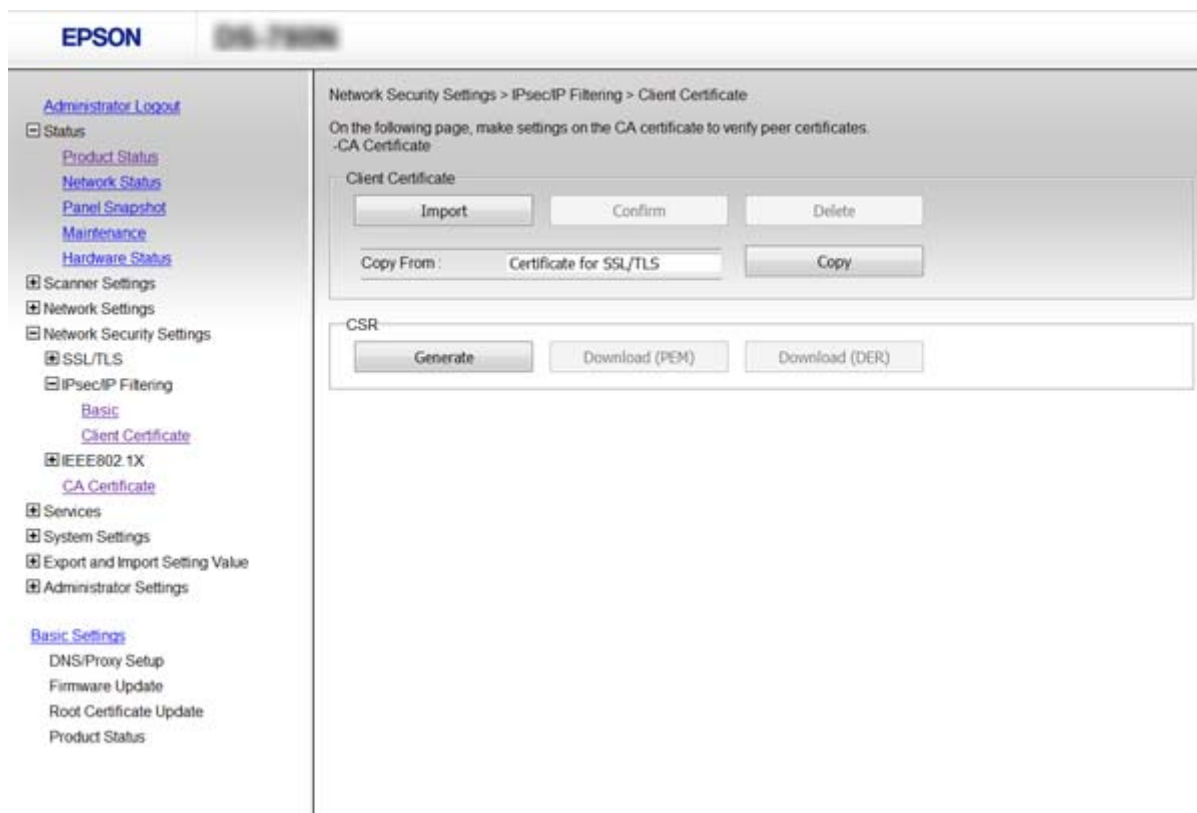
Odjemalec bo lahko ne glede na konfiguracijo pravilnika dostopal in konfiguriral optični bralnik.

## Konfiguriranje potrdila za IPsec/IP Filtering

Konfigurirajte odjemalsko potrdilo za IPsec/IP filtriranje. Če želite konfigurirati overitelja potrdil, izberite **CA Certificate**.

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

Če ste že uvozili potrdilo, ki ga je izdal overitelj potrdil, v IEEE802.1X ali SSL/TLS, lahko kopirate potrdilo in ga uporabite za filtriranje naslovov IPsec/IP. Če želite kopirati potrdilo, ga izberite v polju **Copy From** in nato kliknite **Copy**.



### Povezane informacije

- ➔ “Dostop do aplikacije Web Config” na strani 23
- ➔ “Pridobivanje in uvoz potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil” na strani 64

---

## Uporaba protokola SNMPv3

### Več informacij o protokolu SNMPv3

SNMP predstavlja protokol za nadzor in uporabo zbiranja informacij o povezanih napravah v omrežju. SNMPv3 je različica varnostne funkcije za upravljanje, ki je bila izboljšana.

Če uporabljate protokol SNMPv3, lahko za nadziranje stanja in spremembe nastavitvev (paketne) komunikacije SNMP preverite njihovo pristnost in jih šifirate ter tako zaščitite (paketno) komunikacijo SNMP pred omrežnimi tveganji, kot so prisluškovanje, poosebljanje in spreminjanje podatkov.

### Konfiguriranje protokola SNMPv3

Če optični bralnik podpira protokol SNMPv3, lahko spremljate in nadzorujete dostop do optičnega bralnika.

1. Zaženite Web Config in izberite **Services > Protocol**.
2. Vnesite vrednost za vsak element v razdelku **SNMPv3 Settings**.
3. Kliknite **Next**.  
Prikaže se potrditveno sporočilo.
4. Kliknite **OK**.  
Optični bralnik je posodobljen.

#### Povezane informacije

- ➔ [“Dostop do aplikacije Web Config” na strani 23](#)
- ➔ [“Elementi nastavitve SNMPv3” na strani 84](#)

## Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

### Elementi nastavitve SNMPv3

Elementi	Nastavitve in pojasnilo
Enable SNMPv3	Če je polje izbrano, je SNMPv3 omogočen.
User Name	Vnesite med 1 in 32 enobajtnih znakov.
Authentication Settings	
Algorithm	Izberite algoritem za preverjanje pristnosti.
Password	Vnesite med 8 in 32 znakov v zapisu ASCII (0x20–0x7E).
Confirm Password	Potrdite geslo, ki ste ga vnesli.
Encryption Settings	
Algorithm	Izberite algoritem za šifriranje.
Password	Vnesite med 8 in 32 znakov v zapisu ASCII (0x20–0x7E).
Confirm Password	Potrdite geslo, ki ste ga vnesli.
Context Name	Vnesite med 1 in 32 enobajtnih znakov.

#### Povezane informacije

➔ [“Konfiguriranje protokola SNMPv3” na strani 83](#)

# Povezava optičnega bralnika z omrežjem IEEE802.1X

## Povezava z omrežjem IEEE802.1X

Če optični bralnik podpira IEEE802.1X, ga lahko uporabljate v omrežju, v katerem je treba preveriti pristnost in ki je povezan s strežnikom RADIUS ter zvezdiščem za preverjanje pristnosti.

1. Zaženite Web Config in izberite **Network Security Settings > IEEE802.1X > Basic**.
2. Vnesite vrednost za vsak element.
3. Kliknite **Next**.  
Prikaže se potrditveno sporočilo.
4. Kliknite **OK**.  
Optični bralnik je posodobljen.

### Povezane informacije

- ➔ “Dostop do aplikacije Web Config” na strani 23
- ➔ “Elementi omrežnih nastavitev IEEE802.1X” na strani 85
- ➔ “Po konfiguraciji IEEE802.1X dostop do tiskalnika ali optičnega bralnika ni mogoč” na strani 90

## Elementi omrežnih nastavitev IEEE802.1X

The screenshot displays the Epson Web Config interface for configuring IEEE802.1X settings. The left sidebar shows a navigation menu with options like Administrator Logout, Status, Product Status, Network Status, Panel Snapshot, Maintenance, Hardware Status, Scanner Settings, Network Settings, Network Security Settings (expanded), SSL/TLS, IPsec/IP Filtering, IEEE802.1X (expanded), Basic (selected), Client Certificate, CA Certificate, Services, System Settings, Export and Import Setting Value, and Administrator Settings. Under Basic Settings, there are links for DNS/Proxy Setup, Firmware Update, Root Certificate Update, and Product Status.

The main content area is titled "Network Security Settings > IEEE802.1X > Basic". It contains the following configuration fields:

- IEEE802.1X (Wired LAN):  Enable  Disable
- EAP Type: EAP-TLS
- User ID: [Text input field]
- Password: [Text input field]
- Confirm Password: [Text input field]
- Server ID: [Text input field]
- Certificate Validation:  Enable  Disable
- Anonymous Name: [Text input field]
- Encryption Strength: Middle

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

## Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

Elementi	Nastavitve in razlaga	
IEEE802.1X (Wired LAN)	Nastavitve strani ( <b>IEEE802.1X &gt; Basic</b> ) lahko omogočite ali onemogočite za IEEE802.1X (žični LAN).	
EAP Type	Izberite možnost za način preverjanja pristnosti med optičnim bralnikom in strežnikom RADIUS.	
	EAP-TLS	Pridobiti in uvoziti morate potrdilo s podpisom overitelja digitalnih potrdil.
	PEAP-TLS	
	PEAP/MSCHAPv2	Konfigurirati morate geslo.
User ID	Konfigurirajte ID za preverjanje pristnosti strežnika RADIUS. Vnesite 1 do 128 1-bajtnih ASCII (0x20 do 0x7E) znakov.	
Password	Konfigurirajte geslo za preverjanje pristnosti optičnega bralnika. Vnesite 1 do 128 1-bajtnih ASCII (0x20 do 0x7E) znakov. Če uporabljate strežnik Windows kot strežnik RADIUS, lahko vnesete do 127 znakov.	
Confirm Password	Vnesite konfigurirano potrditveno geslo.	
Server ID	Konfigurirate lahko ID strežnika za preverjanje pristnosti z določenim strežnikom RADIUS. Program za preverjanje pristnosti potrdi, ali se ID strežnika nahaja v polju subject/subjectAltName (alternativno ime predmeta) potrdila strežnika, ki je poslan s strežnika RADIUS. Vnesite 0 do 128 1-bajtnih ASCII (0x20 do 0x7E) znakov.	
Certificate Validation	Preverjanje pristnosti certifikata lahko nastavite ne glede na način preverjanja. Uvozite potrdilo v <b>CA Certificate</b> .	
Anonymous Name	Če izberete <b>PEAP-TLS</b> ali <b>PEAP/MSCHAPv2</b> za <b>Authentication Method</b> , lahko konfigurirate anonimno ime namesto uporabniškega ID-ja za fazo 1 preverjanja pristnosti PEAP. Vnesite 0 do 128 1-bajtnih ASCII (0x20 do 0x7E) znakov.	
Encryption Strength	Izbirate lahko med naslednjimi.	
	High	AES256/3DES
	Middle	AES256/3DES/AES128/RC4

### Povezane informacije

➔ [“Povezava z omrežjem IEEE802.1X” na strani 85](#)

## Konfiguriranje potrdila za IEEE802.1X

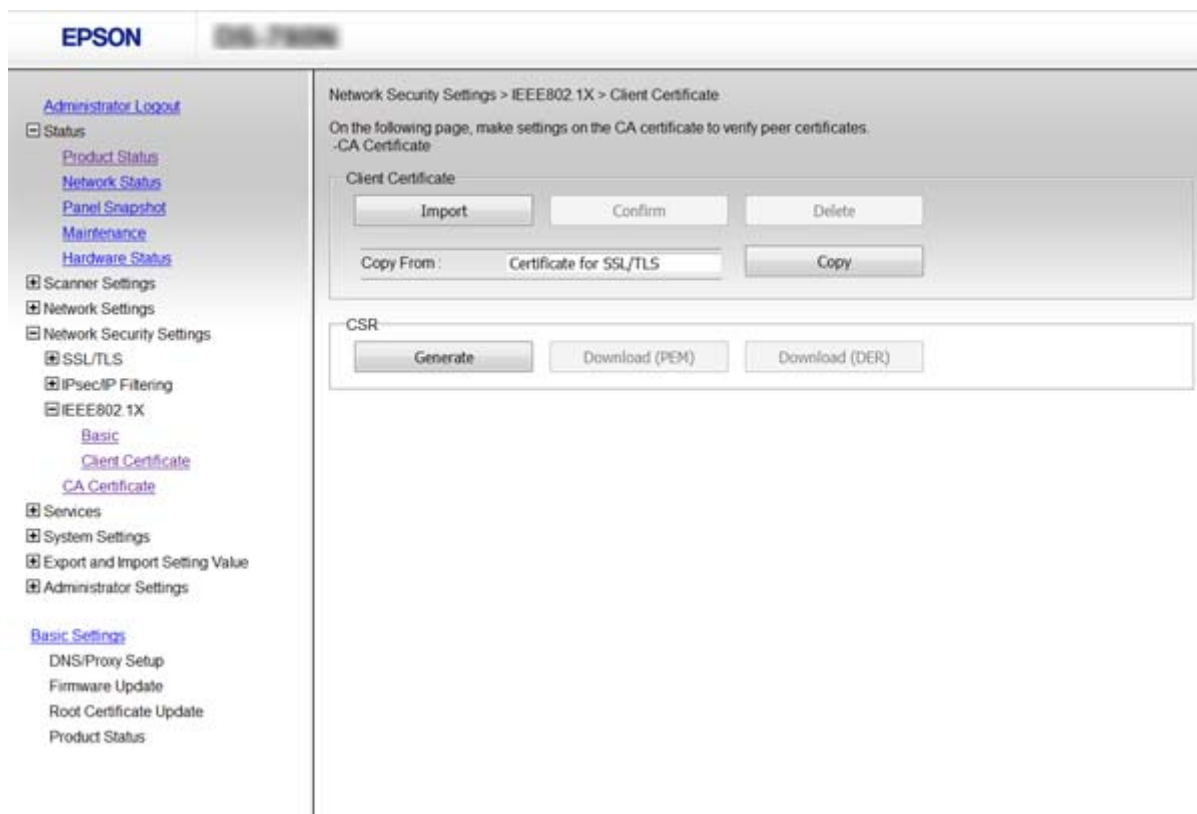
Konfigurirajte odjemalsko potrdilo za IEEE802.1X. Če želite konfigurirati potrdilo overitelja potrdil, izberite **CA Certificate**.

1. Zaženite Web Config in izberite **Network Security Settings > IEEE802.1X > Client Certificate**.

## Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

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

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



### Povezane informacije

- ➔ “Dostop do aplikacije Web Config” na strani 23
- ➔ “Pridobivanje in uvoz potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil” na strani 64

## Odpravljanje težav za dodatno varnost

### Obnovitev varnostnih nastavitvev

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

### Onemogočanje varnostne funkcije na nadzorni plošči

Na nadzorni plošči optičnega bralnika lahko onemogočite filtriranje IPsec/IP ali IEEE802.1X.

1. Tapnite možnost **Nastavitve > Nastavitve omrežja**.
2. Tapnite **Spremeni nastavitve**.

## Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

3. Tapnite elemente, ki jih želite onemogočiti.
  - Filtriranje IPsec/IP**
  - IEEE802.1X**
4. Ko se na zaslону prikaže sporočilo o dokončanju, tapnite **Nadaljuj**.

### Obnovitev varnostne funkcije s programom Web Config

Če uporabljate IEEE802.1X, naprav v omrežju morda ne bo mogoče prepoznati. V tem primeru onemogočite funkcijo na nadzorni plošči optičnega bralnika.

Če uporabljate filtriranje IPsec/IP, lahko onemogočite funkcijo, če lahko dostopate do naprave iz računalnika.

#### **Onemogočanje filtriranja IPsec/IP s programom Web Config**

1. Zaženite Web Config in izberite **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Basic**.
2. Izberite **Disable** za **IPsec/IP Filtering** v razdelku **Default Policy**.
3. Kliknite **Next** in nato počistite možnost **Enable this Group Policy** za vse pravilnike skupine.
4. Kliknite **OK**.

#### **Povezane informacije**

➔ [“Dostop do aplikacije Web Config” na strani 23](#)

## Težave pri uporabi varnostnih funkcij omrežja

### Pozabili ste ključ v predhodni skupni rabi

#### **Znova konfigurirajte ključ z aplikacijo Web Config.**

Če želite spremeniti ključ, zaženite Web Config in izberite **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Basic > Default Policy** ali **Group Policy**.

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

#### **Povezane informacije**

➔ [“Dostop do aplikacije Web Config” na strani 23](#)

### Komunikacija prek protokola IPsec ni mogoča

#### **Ali uporabljate nepodprt algoritem za nastavitve računalnika?**

Optični bralnik podpira te algoritme.



**Nastavitve dodatne varnosti za podjetja**

Varnostni načini	Algoritmi
Algoritem za šifriranje IKE	AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128*, AES-GCM-192*, AES-GCM-256*, 3DES
Algoritem za preverjanje pristnosti IKE	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5
Algoritem za izmenjavo ključev IKE	DH Group1, DH Group2, DH Group5, DH Group14, DH Group15, DH Group16, DH Group17, DH Group18, DH Group19, DH Group20, DH Group21, DH Group22, DH Group23, DH Group24, DH Group25, DH Group26, DH Group27*, DH Group28*, DH Group29*, DH Group30*
Algoritem za šifriranje ESP	AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128, AES-GCM-192, AES-GCM-256, 3DES
Algoritem za preverjanje pristnosti ESP	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5
Algoritem za preverjanje pristnosti AH	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5

\* na voljo samo za IKEv2

**Povezane informacije**

➔ [“Šifrirana komunikacija s filtriranjem IPsec/IP” na strani 71](#)

**Komunikacija nenadoma ni več mogoča****Ali je naslov IP optičnega bralnika neveljaven oz. se je spremenil?**

Onemogočite IPsec na nadzorni plošči optičnega bralnika.

Če je protokol DHCP zastarel, se znova zaganja ali je naslov IPv6 zastarel oz. ni bil pridobljen, naslova IP, registriranega za Web Config (**Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Basic > Group Policy > Local Address (Scanner)**) optičnega bralnika, morda ne bo mogoče najti.

Uporabite statičen naslov IP.

**Ali je naslov IP računalnika neveljaven oz. se je spremenil?**

Onemogočite IPsec na nadzorni plošči optičnega bralnika.

Če je protokol DHCP zastarel, se znova zaganja ali je naslov IPv6 zastarel oz. ni bil pridobljen, naslova IP, registriranega za Web Config (**Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Basic > Group Policy > Remote Address(Host)**) optičnega bralnika, morda ne bo mogoče najti.

Uporabite statičen naslov IP.

**Povezane informacije**

➔ [“Dostop do aplikacije Web Config” na strani 23](#)

➔ [“Šifrirana komunikacija s filtriranjem IPsec/IP” na strani 71](#)

## Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

### Povezava ni mogoča po konfiguraciji filtriranja naslovov IPsec/IP

#### Nastavljena vrednost je morda nepravilna.

Onemogočite IPsec/IP filtriranje na nadzorni plošči optičnega bralnika. Povežite optični bralnik in računalnik ter ponovno uredite nastavitve IPsec/IP filtriranja.

#### Povezane informacije

➔ [“Šifrirana komunikacija s filtriranjem IPsec/IP” na strani 71](#)

### Po konfiguraciji IEEE802.1X dostop do tiskalnika ali optičnega bralnika ni mogoč

#### Nastavitve morda niso pravilne.

Onemogočite IEEE802.1X na nadzorni plošči optičnega bralnika. Povežite optični bralnik in računalnik ter nato ponovno konfigurirajte IEEE802.1X.

#### Povezane informacije

➔ [“Povezava z omrežjem IEEE802.1X” na strani 85](#)

## 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 optičnem bralniku, 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 66](#)

## 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 68](#)

## 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 64](#)

## Prikaže se opozorilo o digitalnem potrdilu

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

## Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

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

## Nastavitve dodatne varnosti za podjetja

Sporočila	Vzrok/rešitev
The certificate has expired. Check if the certificate is valid, or check the date and time on the product.	<p><b>Vzrok:</b> Potrdilo je poteklo.</p> <p><b>Rešitev:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Če je potrdilo poteklo, pridobite in uvozite novo potrdilo.</li> <li><input type="checkbox"/> Če potrdilo ni poteklo, se prepričajte, da sta datum in ura optičnega bralnika pravilno nastavljena.</li> </ul>
Private key is required.	<p><b>Vzrok:</b> Potrdilo ne vsebuje združenega zasebnega ključa.</p> <p><b>Rešitev:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Če je potrdilo v obliki zapisa PEM/DER in ste ga pridobili iz zahteve CSR z računalnikom, določite datoteko zasebnega ključa.</li> <li><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.</li> </ul>
	<p><b>Vzrok:</b> Potrdilo PEM/DER, ki ste ga pridobili z zahtevo CSR z aplikacijo Web Config, ste znova uvozili.</p> <p><b>Rešitev:</b> 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><b>Vzrok:</b> Konfiguracije ni mogoče zaključiti, ker je komunikacija med optičnim bralnikom in računalnikom prekinjena ali pa nekatere napake ne morejo prebrati datoteke.</p> <p><b>Rešitev:</b> Ko preverite določeno datoteko in komunikacijo, znova uvozite datoteko.</p>

**Povezane informacije**

➔ [“O digitalnem potrdilu” na strani 63](#)

**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 67](#)

➔ [“Uvoz potrdila s podpisom overitelja digitalnih potrdil” na strani 66](#)