

Administratori juhend

Sisukord

Autoriõigus

Kaubamärgid

Teave juhendi kohta

Tähised ja sümbolid.	6
Selles juhendis kasutatavad kirjeldused.	6
Opsüsteemide viited.	6

Sissejuhatus

Juhendi osad.	8
Käesolevas juhendis kasutatud mõistete selgitused.	8

Ettevalmistus

Printeri sätete ja haldamise töövoog.	10
Võrgukeskkonna näidis.	11
Printeri ühendussätete tutvustus.	11
Võrguühenduse ettevalmistamine.	13
Teabe kogumine ühenduse sätete kohta.	13
Printeri spetsifikatsioonid.	13
Pordinumbri kasutamine.	13
IP-aadressi määramise meetod.	13
DNS-server ja puhverserver.	14
Võrguühenduse häälestusmeetod.	14

Ühendamine

Ühendamine võrku.	15
Juhtpaneelilt võrku ühendamine.	15
Ühendamine võrku installeri abil.	23
Ühenduse Wi-Fi Direct (lihtne AP) kasutamine.	24
Funktsiooni Wi-Fi Direct (lihtne AP) aktiveerimine.	24

Funktsioonide sätted

Häälestustarkvara.	25
Web Config (seadme veebileht).	25
Prindifunktsioonide kasutamine.	26
Nõue printimisele võrgu kaudu.	26
Printeridraiveri häälestamine serveri-/kliendiühenduse kasutamiseks.	27
Printeridraiveri sätted võrdõigusühenduse kasutamiseks.	31

Süsteemi sätete määramine.	33
Juhtpaneeli sätted.	33
Energiasäästu sätted jõudeoleku ajal.	33
Kuupäeva ja kellaaja sünkroonimine ajaserveriga.	33
Print Settings.	34
Teenuse Epson Connect kasutamine.	34

Toote turvasätted

Toote turvafunktsioonide tutvustus.	36
Administraatori parooli konfigureerimine.	37
Administraatori parooli konfigureerimine juhtpaneelilt.	37
Administraatori parooli konfigureerimine rakenduses Web Config.	38
Administraatori parooliga lukustatavad üksused.	39
Välisliidese piirangu määramine.	40
Juhtimine protokollidega.	41
Juhtimisprotokollid.	41
Aktiveeritavad ja deaktiveeritavad protokollid.	41
Protokolli sätete määramine.	42
SSL/TLS-side printeriga.	44
Teave digitaalsertimise kohta.	44
Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi hankimine ja importimine.	44
Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi kustutamine.	48
Iseallkirjastatud sertifikaadi värskendamine.	49

Kasutamise ja haldamise sätted

Seadme teabe kontrollimine.	51
Seadmete haldamine (Epson Device Admin).	51
Püsivara värskendamine.	52
Printeri püsivara värskendamine juhtpaneeli abil.	52
Püsivara värskendamine rakendusega Web Config.	53
Püsivara värskendamine rakendusega Epson Firmware Updater.	54
Sätete varundamine.	54
Sätete eksportimine.	54
Sätete importimine.	55

Probleemide lahendamine

Soovitused probleemide lahendamiseks.	56
---	----

Sisukord

Serveri ja võrguseadme logi kontrollimine.	56
Võrgusätete lähtestamine.	56
Wi-Fi inaktiveerimine rakendusest Web Config.	56
Funktsiooni Wi-Fi Direct (lihtne AP) ühenduse katkestamine rakendusest Web Config.	56
Wi-Fi keelamine juhtpaneelilt.	57
Ühenduse Wi-Fi Direct (Simple AP) katkestamine juhtpaneelilt.	57
Võrgusätete taastamine printeri juhtpaneelilt.	58
Side kontrollimine seadmete ja arvutite vahel.	58
Ühenduse kontrollimine pingimiskäsu abil — Windows.	58
Ühenduse kontrollimine pingimiskäsu abil — Mac OS.	59
Võrguühenduse aruande printimine.	61
Teated ja lahendused võrguühenduse aruandel.	61
E-1.	62
E-2, E-3, E-7.	62
E-5.	63
E-6.	63
E-8.	63
E-9.	64
E-10.	64
E-11.	64
E-12.	65
E-13.	65
Teade võrgukeskkonna kohta.	66
Võrgu olekulehe printimine.	66
Probleemid võrgu tarkvara kasutamisel.	67
Puudub juurdepääs rakendusele Web Config.	67
Mudeli nimi ja/või IP-aadress ei ole tarkvararakenduses EpsonNet Config kuvatud.	68
Probleemid pilveteenuste kasutamisel.	68
Ei saa kasutada pilveteenuseid, mida varem kasutada sai.	68
Probleemid võrgu turvafunktsioonide kasutamisel.	69
Turvalise IPP-printimispordi loomine ei ole võimalik.	69
Probleemid digitaalsertifikaadi kasutamisel.	69
Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi importimine ei ole võimalik.	69
Iseallkirjastatud sertifikaadi värskendamine ei ole võimalik.	70
Sertifikaadi allkirjastamisaotluse loomine ei ole võimalik.	70
Kuvatakse digitaalsertifikaadiga seotud hoiatus.	70
Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi kogemata kustutamine.	72

Lisa

Võrgutarkvara tutvustus.	73
Epson Device Admin.	73
EpsonNet Config.	73
EpsonNet Print (ainult Windows).	74
EpsonNet SetupManager.	74
IP-aadressi määramine rakendusega EpsonNet Config.	74
IP-aadressi määramine pakettisätetega.	74
IP-aadressi määramine igale seadmele.	77
Wi-Fi-sätete määramine juhtpaneelilt (WPS).	78
Wi-Fi sätete tegemine nupuga seadistades.	79
Wi-Fi sätete tegemine PIN-koodiga seadistades (WPS).	79
Ühendusmeetodi muutmise.	80
Etherneti-ühenduse vahetamine Wi-Fi-ühenduse vastu.	80
Wi-Fi-ühenduse vahetamine Etherneti-ühenduse vastu.	81
Printeri jaoks pordi kasutamine.	82

Autoriõigus

Ühtki käesoleva trükise osa ei tohi paljundada, salvestada otsingusüsteemis ega edastada üheski vormis ega viisil elektrooniliselt, mehaaniliselt, fotokopeerimise, salvestamise ega muul teel ilma ettevõtte Seiko Epson Corporation eelneva kirjaliku loata. Selles esitatud teabe kasutamise suhtes ei võeta vastutust patendiõiguste rikkumise eest. Vastutust ei võeta ka esitatud teabe kasutamise põhjustatud kahju eest. Käesolevas dokumendis sisalduv teave on mõeldud kasutamiseks ainult koos selle Epsoni tootega. Epson ei vastuta selle teabe kasutamise eest muude toodete jaoks.

Seiko Epson Corporation ega selle sidusettevõtted ei vastuta selle toote ostja ega kolmanda osapoole ees ostjal või kolmandal osapoolel tootega juhtunud õnnetuse, väärast kasutamisest või kuritarvitamisest või loata tehtud muudatustest või remondist või (v.a USA-s) ettevõtte Seiko Epson Corporation kasutus- ja hooldusjuhiste mittejärgimise tagajärjel tekkinud kahju või kulude eest.

Seiko Epson Corporation ega selle sidusettevõtted ei vastuta kahjude ega probleemide eest, mis tulenevad lisaseadmete või kulumaterjalide kasutamisest, mis ei ole Epsoni originaaltooted või ei ole heaks kiidetud ettevõtte Seiko Epson Corporation poolt.

Seiko Epson Corporation ei vastuta mitte heaks kiidetud liideskaablite kasutamisest tulenevate elektromagnetiliste häiringute põhjustatud kahju eest.

© 2017 Seiko Epson Corporation

Selle kasutusjuhendi sisu ja toote tehnilisi andmeid võidakse ette teatamata muuta.

Kaubamärgid

Kaubamärgid

- ❑ EPSON® on registreeritud kaubamärk ja EPSON EXCEED YOUR VISION või EXCEED YOUR VISION on ettevõtte Seiko Epson Corporation kaubamärk.
- ❑ Google Cloud Print, Chrome, Chrome OS, and Android are trademarks of Google Inc.
- ❑ Microsoft®, Windows®, Windows Server®, and Windows Vista® are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- ❑ Apple, Macintosh, macOS, OS X, Bonjour, Safari, AirPrint, the AirPrint Logo, iPad, iPhone, iPod touch, and iTunes are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- ❑ Üldteatis: muid tootenimesid on selles trükises kasutatud ainult tuvastamise eesmärgil ja need võivad olla vastavate omanike kaubamärgid. Epson ütleb lahti kõigist õigustest neilekaubamärkidele.

Teave juhendi kohta

Tähised ja sümbolid

**Ettevaatust!**

Juhised, mida tuleb kehavigastuste vältimiseks hoolikalt järgida.

**Oluline teave:**

Juhised, mida tuleb järgida seadmetiku kahjustuste vältimiseks.

Märkus.

Juhised, mis sisaldavad kasulikke nõuandeid ning kirjeldavad printeri kasutamise seotud piiranguid.

Seotud teave

➔ Selle ikooni klõpsamine viib teid seotud teabe juurde.

Selles juhendis kasutatavad kirjeldused

- Printeridraiveri ekraanipildid on tehtud opsüsteemis Windows 10 või OS X El Capitan. Ekraanipiltide sisu on mudelist ja olukorrast olenevalt erinev.
- Joonised selles juhendis on toodud vaid näiteks. Ehkki sõltuvalt mudelist võivad need olla pisut erinevad, on nende töömeetod sama.
- Mõned LCD-ekraani menüükirjed erinevad olenevalt mudelist ja sätetest.

Opsüsteemide viited

Windows

Selles juhendis olevad terminid „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“, ja „Windows Server 2003“ viitavad järgmistele opsüsteemidele. Terminit „Windows“ kasutatakse kõikide versioonide puhul.

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

Teave juhendi kohta

- Microsoft® Windows Server® 2016 opsüsteem
- Microsoft® Windows Server® 2012 R2 opsüsteem
- Microsoft® Windows Server® 2012 opsüsteem
- Microsoft® Windows Server® 2008 R2 opsüsteem
- Microsoft® Windows Server® 2008 opsüsteem
- Microsoft® Windows Server® 2003 R2 opsüsteem
- Microsoft® Windows Server® 2003 opsüsteem

Mac OS

Terminid „Mac OS“ kasutatakse versioonide „macOS Sierra“, „OS X El Capitan“, „OS X Yosemite“, „OS X Mavericks“, „OS X Mountain Lion“, „Mac OS X v10.7.x“ ja „Mac OS X v10.6.8“ puhul.

Sissejuhatus

Juhendi osad

See juhend on mõeldud seadme administraatorile, kes vastutab printeri võrku ühendamise eest, ja see sisaldab teavet funktsioonide häälestamise kohta.

Funktsioonide kasutamise kohta lugege teavet juhendist *Kasutusjuhend*.

Ettevalmistus

Kirjeldab administraatori ülesandeid, seadmete paigaldamist ja haldustarkvara.

Ühendamine

Kirjeldab, kuidas ühendada seade võrku. Lisaks kirjeldab see võrgukeskkonda, nagu seadme jaoks pordi kasutamist ning teavet DNS- ja puhverserveri kohta.

Funktsioonide sätted

Kirjeldab printeri iga funktsiooni sätteid.

Toote turvasätted

Kirjeldab põhilisi turvasätteid, nagu administraatori parooli sätted ja protokollide juhtimine.

Kasutamise ja haldamise sätted

Kirjeldab toiminguid pärast seadme kasutuselevõttu, nagu teabe kontrollimine ja hooldus.

Probleemide lahendamine

Kirjeldab sätete lähtestamist ja võrgu tõrkeotsingut.

Käesolevas juhendis kasutatud mõistete selgitused

Käesolevas juhendis on kasutatud alljärgnevaid mõisteid.

Administraator

Isik, kes vastutab organisatsioonis seadme või võrgu paigaldamise ja häälestamise eest. Väikestes organisatsioonides võib see isik olla vastutav nii seadme kui võrgu haldamise eest. Suurtes organisatsioonides vastutavad administraatorid osakonnas või allüksuses kasutatava võrgu ja seadmete eest ning võrguadministraatorid vastutavad organisatsioonist väljapoole ulatuvate sidesätete eest (näiteks Interneti).

Võrguadministraator

Isik, kes vastutab võrguside juhtimise eest. Isik, kes häälestab marsruuteri, puhverserveri, DNS-serveri ja meiliserveri side juhtimiseks läbi Interneti või võrgu.

Sissejuhatus

Kasutaja

Isik, kes kasutab seadmeid, nagu printerid või skannerid.

Serveri-/kliendiühendus (printeri ühiskasutus operatsioonisüsteemi Windows serveris)

Ühendust, mis näitab, et printer on operatsioonisüsteemi Windows serveriga ühendatud võrgu või USB-kaabli kaudu, ja serveri prindijärjekorda saab kasutada ühiselt. Side printeri ja arvuti vahel käib läbi serveri ja printerit juhitakse serverist.

Võrdõigusühendus (otseprintimine)

Ühendus, mis näitab, et printer ja arvuti on ühendatud võrku jaoturi või pääsupunkti kaudu ja mille puhul saab prinditööd käivitada otse arvutist.

Web Config (seadme veebileht)

Seadme sisse ehitatud veebiserver. Selle nimi on Web Config. Selles saate brauseriga kontrollida ja muuta seadme olekut.

Prindijärjekord

Operatsioonisüsteemis Windows iga pordi jaoks suvandis **Seade ja printer** kuvatud ikoon, näiteks printer või skanner. Kaks või enam ikooni luuakse isegi ühe seadme jaoks, kui seade on ühendatud võrku kahe või enama pordi kaudu, nagu standardse TCP/IP- ja WSD-võrgu puhul.

Tööriist

Üldmõiste tarkvara kohta, millega seadet häälestatakse või hallatakse, näiteks Epson Device Admin, EpsonNet Config, EpsonNet SetupManager jne.

ASCII (Ameerika Informatsioonivahetuse Standardkood)

Üks standardsetest tärgikoodidest. Määratletud on 128 tärki, mille hulgas on tähemärgid (a–z, A–Z), araabia numbrid (0–9), sümbolid, tühimärgid ja juhtmärgid. Selles juhendis tähistab „ASCII“ allpool toodud tärke 0x20–0x7E (kuueteistkümnendnumber) ning ei hõlma juhtmärke.

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	{		}	~	

* Tühik.

Unicode (UTF-8)

Rahvusvaheline standardkood, mis hõlmab suuremaid keeli üle maailma. Selles juhendis tähistab „UTF-8“ tärkide kodeerimist UTF-8-vormingus.

Ettevalmistus

Selles peatükis on kirjeldatud administraatori rolli ja ettevalmistusi enne sätete määramist.

Printeri sätete ja haldamise töövoog

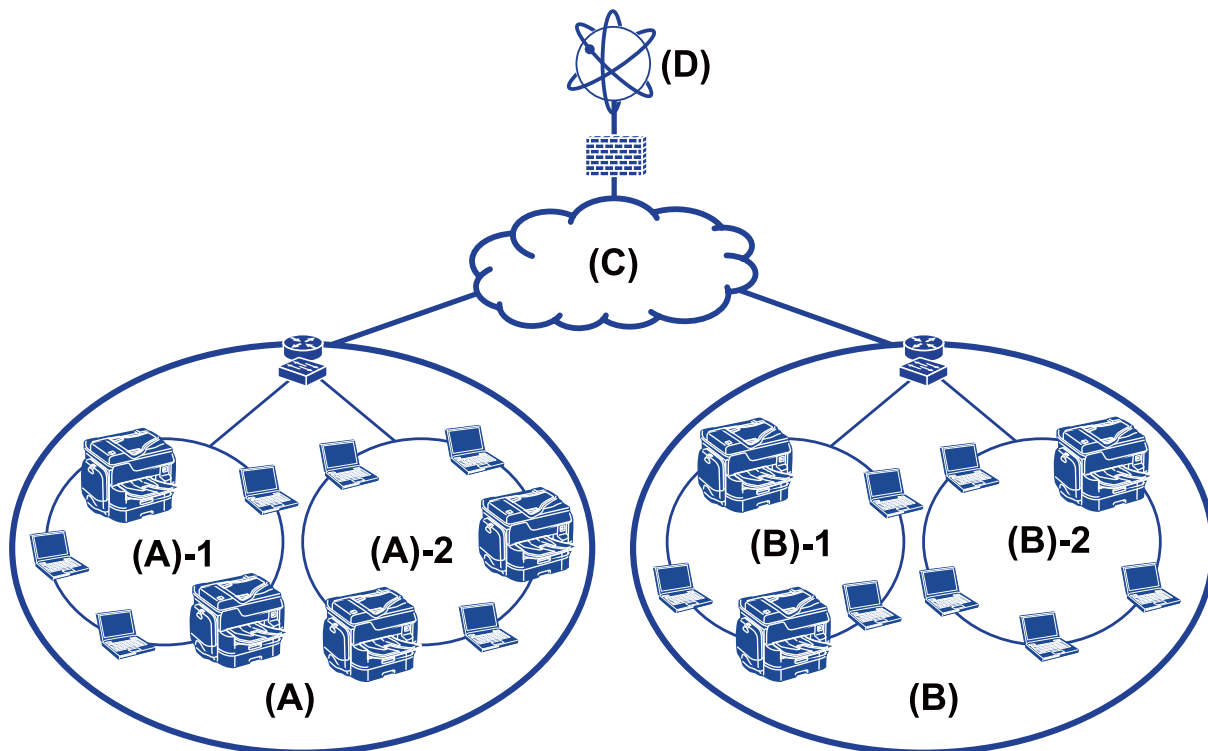
Printeri võrguühenduse sätted, alghäälestuse ja hoolduse teeb administraator, et need oleksid kasutajatele saadaval.

1. Ettevalmistus
 - Teabe kogumine ühenduse sätete kohta
 - Ühendusmeetodi valimine
2. Ühendamine
 - Võrguühenduse loomine printeri juhtpaneelilt
3. Funktsioonide häälestamine
 - Printeridraiveri sätted
 - Ühendus Wi-Fi Direct (lihtne AP)
 - Muud täpsemad sätted
 - Pilveteenused
4. Turvasätted
 - Administraatori sätted
 - SSL/TLS
 - Protokollide juhtimine
5. Kasutamine ja haldamine
 - Seadme oleku kontrollimine
 - Tegevus sündmuste esinemise korral
 - Seadme sätete varundamine

Seotud teave

- ➔ „Ettevalmistus” lk 10
- ➔ „Ühendamine” lk 15
- ➔ „Funktsioonide sätted” lk 25
- ➔ „Toote turvasätted” lk 36
- ➔ „Kasutamise ja haldamise sätted” lk 51

Võrgukeskkonna näidis



(A): kontor 1

(A) – 1: LAN 1

(A) – 2: LAN 2

(B): kontor 2

(B) – 1: LAN 1

(B) – 2: LAN 2

(C): WAN

(D): Internett

Printeri ühendussätete tutvustus

Printeri võrguühenduse jaoks on saadaval alljärgnevad kaks meetodit. Mõlema meetodi puhul ühendatakse printer võrku otse.

- Serveri-/kliendiühendus (printeri ühiskasutus operatsioonisüsteemi Windows serveris)
- Võrdõigusühendus (otseprintimine)

Seotud teave

- ➔ „Serveri/kliendiühenduse sätted” lk 12
- ➔ „Võrdõigusühenduse sätted” lk 12

Ettevalmistus

Serveri/kliendiühenduse sätted

Ühendusmeetod

Ühendage printer võrku läbi jaoturi või pääsupunkti.

USB-kaabliga saab printeri ühendada ka otse serveriga.

Printeridraiver

Installige printeridraiver operatsioonisüsteemiga Windows serverisse, lähtudes klientarvutites kasutatavast operatsioonisüsteemist.

Kui avate operatsioonisüsteemiga Windows serveri ja ühendate printeri, installitakse printeridraiver klientarvutisse ja seda saab kasutada.

Funktsioonid

- Hallake printerit ja printeridraiverit koos.
- Olenevalt serveri spetsifikatsioonidest võib prinditöö käivitamisele kuluda aega, sest kõik prinditööd käivad läbi prindiserveri.
- Kui operatsioonisüsteemiga Windows server on välja lülitatud, ei saa printida.

Seotud teave

➔ [„Käesolevas juhendis kasutatud mõistete selgitused” lk 8](#)

Võrdõigusühenduse sätted

Ühendusmeetod

Ühendage printer võrku otse läbi jaoturi või pääsupunkti.

Printeridraiver

Installige printeridraiver igasse klientarvutisse.

Seda saab saata paketina, kasutades rakendust EpsonNet SetupManager, või automaatselt, kasutades operatsioonisüsteemiga Windows serveri rühmapoliitikat.

Funktsioonid

- Prinditöö algab kohe, sest see saadetakse otse printerisse.
- Saate printida seni, kuni printer töötab.

Seotud teave

➔ [„Käesolevas juhendis kasutatud mõistete selgitused” lk 8](#)

Võrguühenduse ettevalmistamine

Teabe kogumine ühenduse sätete kohta

Teil peab olema võrguühenduse IP-aadress, lüüsi aadress jne. Kontrollige eelnevalt alljärgnevat.

Jaotus	Üksused	Märkus
Seadme ühendusmeetod	<input type="checkbox"/> Ethernet <input type="checkbox"/> Wi-Fi	Kasutage Etherneti-ühenduseks 5e või kõrgema kategooria STP-kaablit (varjestatud keerdpaar).
LAN-ühenduse teave	<input type="checkbox"/> IP-aadress <input type="checkbox"/> Alamvõrgumask <input type="checkbox"/> Vaikelüüs	Kui määrate IP-aadressi automaatselt marsruuteri DHCP-funktsiooniga, ei ole seda vaja.
Wi-Fi-ühenduse teave	<input type="checkbox"/> SSID <input type="checkbox"/> Parool	Toetatud on alljärgnev: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ühilduvus: 802.11b/g/n <input type="checkbox"/> Wi-Fi turvalisus: WEP (64/128 bit), WPA-2PSK (AES), WPA2-Enterprise
DNS-serveri teave	<input type="checkbox"/> Esmase DNS-i IP-aadress <input type="checkbox"/> Sekundaarse DNS-i IP-aadress	Mis tahes järgneval juhul häälestage DNS-server. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Te kasutate staatilist IP-aadressi. <input type="checkbox"/> Te ei saa DNS-serverit automaatselt määrata, sest IP-aadress määratakse automaatselt DHCP-funktsiooni abil.
Puhverserveri teave	<input type="checkbox"/> Puhverserveri nimi <input type="checkbox"/> Pordinumber	Konfigureerige, kui Interneti-ühenduseks kasutatakse puhverserverit ja kui kasutatakse teenust Epson Connect või püsivara automaatse värskendamise funktsiooni.

Printeri spetsifikatsioonid

Printeri toetatud standardite ja ühendusrežiimide spetsifikatsioone vaadake juhendist *Kasutusjuhend*.

Pordinumbri kasutamine

Printeri kasutatavat pordinumbrit vaadake jaotisest „Lisa“.

Seotud teave

➔ [„Printeri jaoks pordi kasutamine“ lk 82](#)

IP-aadressi määramise meetod

Printerile IP-aadressi määramiseks on kaks meetodit.

Staatiline IP-aadress:

Printerile määratakse etteantud unikaalne IP-aadress.

Ettevalmistus

IP-aadressi ei muudeta isegi siis, kui printer või marsruuter välja lülitatakse, seega saate seadet hallata IP-aadressi järgi.

See meetod sobib võrku, kus hallatakse paljusid printereid, nagu suure kontori või kooli võrk.

Automaatne määramine DHCP-funktsiooniga:

Õige IP-aadress määratakse automaatselt, kui luuakse ühendus printeri ja DHCP-funktsiooni toetava marsruuteri vahel.

Kui mingi seadme IP-aadressi vahetamine on ebamugavust tekitav, reserveerige IP-aadress eelnevalt ja seejärel määrake see.

Märkus.

Valige printijärjekorra pordile protokoll, mis oskab automaatselt IP-aadressi tuvastada, nagu EpsonNet Print Port.

DNS-server ja puhverserver

Kui kasutate Interneti-ühenduse teenust, konfigureerige DNS-server. Kui te seda ei konfigureeri, peate juurdepääsuks määrama IP-aadressi, sest nimelahendus võib nurjuda.

Puhverserver asub lüüsis võrgu ja Interneti vahel ning suhtleb arvuti, printeri ja Internetiga (vastasserver) arvuti, printeri ja Interneti asemel. Vastasserver suhtleb ainult puhverserveriga. Seega ei ole võimalik näha printeri teavet, nagu IP-aadress ja pordinumber, mis suurendab turvalisust.

Saate keelata juurdepääsu kindlale URL-ile, kasutades filtreerimisfunktsiooni, sest puhverserver saab kontrollida andmeside sisu.

Võrguühenduse häälestusmeetod

Printeri IP-aadressi, alamvõrgu maski ja vaikelüüsi sätete määramiseks toimige alljärgnevalt.

Juhtpaneeli kasutades

Konfigureerige sätted iga printeri jaoks printeri juhtpaneelilt. Pärast printeri ühendussätete konfigureerimist looge võrguga ühendus.

Installerit kasutades

Kui kasutatakse installerit, häälestatakse printeri võrk ja klientarvuti automaatselt. Selle häälestusmeetodi kasutamiseks järgige lihtsalt installeris kuvatud juhiseid, isegi kui teil puuduvad põhjalikumad teadmised võrgust. Seda on soovitatav kasutada, kui häälestate printerit ja mõnda klientarvutit, kasutades serveri-/kliendiühendust (printeri andmine ühiskasutusse operatsioonisüsteemiga the Windows serveriga)

Tööriista kasutades

Kasutage tööriista administraatori arvutis. Saate printeri tuvastada ja seejärel häälestada või luua printeritele paketsätete määramiseks SYLK-faili. Saate häälestada palju printereid, kuid need tuleb enne häälestust ühendada füüsiliselt Etherneti-kaabliga. Seetõttu on seda soovitatav kasutada, kui saate häälestuseks luua Etherneti-võrgu.

Seotud teave

- ➔ „Juhtpaneelilt võrku ühendamine” lk 15
- ➔ „Ühendamine võrku installeri abil” lk 23
- ➔ „IP-aadressi määramine rakendusega EpsonNet Config” lk 74

Ühendamine

See peatükk kirjeldab keskkonda või protseduuri printeri ühendamiseks võrku.

Ühendamine võrku

Juhtpaneelilt võrku ühendamine

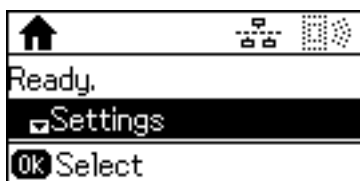
Ühendage printer võrku, kasutades printeri juhtpaneeli.

Lisateavet printeri juhtpaneeli kohta lugege juhendist *Kasutusjuhend*.

IP-aadressi määramine

Häälestage põhiüksused, nagu IP-aadress, Alamvõrgu mask ja Vaikelüüs.

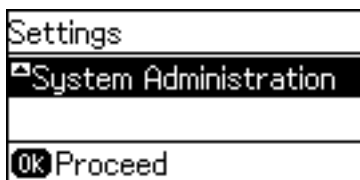
1. Lülitage printer sisse.
2. Valige printeri juhtpaneeli avakuval **Sätted**.



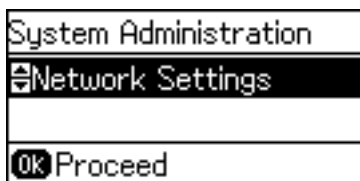
Märkus.

Kui ekraan on välja lülitatud, vajutage juhtpaneelil mis tahes nuppu.

3. Valige **Süsteemi administreerimine**.

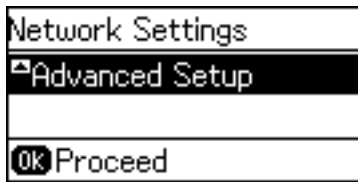


4. Valige **Võrgusätted**.



Ühendamine

5. Valige **Täpsem häälestus**.



6. Valige **TCP/IP-aadress**.



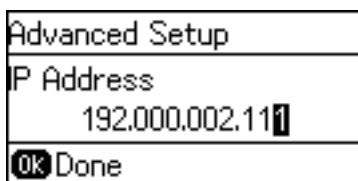
7. Valige **Käsitsi**.



Kui määrate IP-aadressi automaatselt marsruuteri DHCP-funktsiooniga, valige Automaatne. Sel juhul määratakse sammudes 8–9 **IP-aadress**, **Alamvõrgu mask** ja **Vaikelüüis** samuti automaatselt, seega jätkake sammust 10.

8. Sisestage IP-aadress.

Sisenemiseks vajutage nuppu ▲ või ▼.



9. Määrake suvandid **Alamvõrgu mask** ja **Vaikelüüis**.



Oluline teave:

Kui suvandite IP-aadress, Alamvõrgu mask ja Vaikelüüis kombinatsioon on vale, kuvatakse veateade ja sätete tegemist ei saa jätkata. Kontrollige, et sisestatud andmetes ei oleks vigu.

10. Lõpetamiseks vajutage nuppu OK.

Avakuvale tagasipöördumiseks vajutage vajadusel mitu korda nuppu ↶. Avakuva sulgub automaatselt pärast teatud ajavahemiku möödumist, kui te ei vajuta nuppu ↷.

Ühendamine

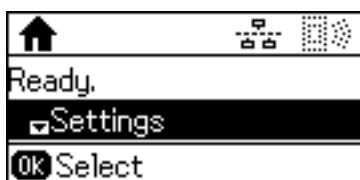
DNS-serveri määramine

Looge DNS-server. Määrake DNS-serverile aadress, kui on valitud **Käsitsi** väljal **TCP/IP-aadress**.

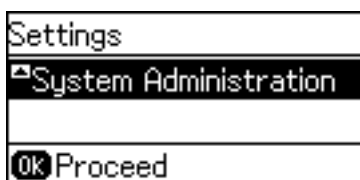
1. Valige printeri juhtpaneeli avakuval **Sätted**.

Märkus.

Kui ekraan on välja lülitatud, vajutage juhtpaneelil mis tahes nuppu.



2. Valige **Süsteemi administreerimine**.



3. Valige **Võrgusätted**.



4. Valige **Täpsem häälestus**.



5. Valige **DNS server**.



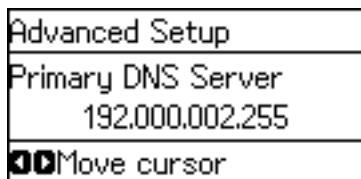
6. Valige DNS-serveri aadressi saamise viis.

Kui valite IP-aadressi määramise sätteks **Automaatne**, saate DNS-serveri sätteks määrata **Käsitsi** või **Automaatne**. Kui te ei saa hankida DNS-serveri aadressi automaatselt, valige **Käsitsi** ja sisestage DNS-serveri aadress.

Ühendamine

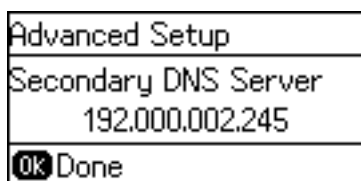
7. Kui valite **Käsitsi**, sisestage peamine DNS-serveri aadress.

Sisenemiseks vajutage nuppu ▲ või ▼. Kursori liigutamiseks vajutage nuppu ◀ või ▶.



8. Sisestage sekundaarse DNS-serveri aadress.

Sisenemiseks vajutage nuppu ▲ või ▼. Kursori liigutamiseks vajutage nuppu ◀ või ▶.



9. Lõpetamiseks vajutage nuppu OK.

Avakuvale tagasipöördumiseks vajutage vajadusel mitu korda nuppu ↶. Avakuva sulgub automaatselt pärast teatud ajavahemiku möödumist, kui te ei vajuta nuppu ↷.

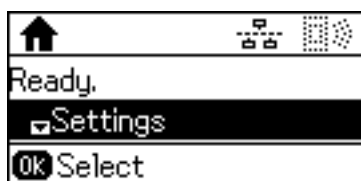
Puhverserveri määramine

Kui kasutate oma võrgukeskkonnas puhverserverit, tuleb see häälestada.

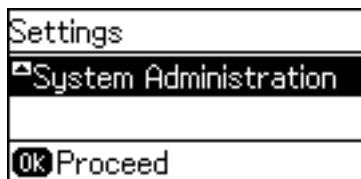
1. Valige printeri juhtpaneeli avakuval **Sätted**.

Märkus.

Kui ekraan on välja lülitatud, vajutage juhtpaneelil mis tahes nuppu.

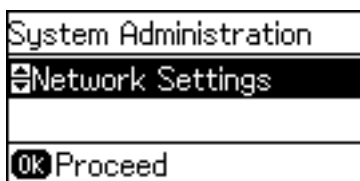


2. Valige **Süsteemi administreerimine**.

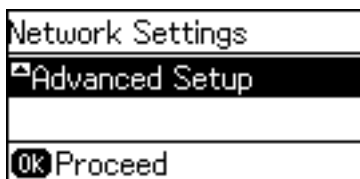


Ühendamine

3. Valige **Võrgusätted**.



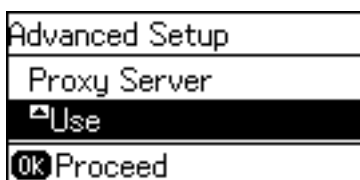
4. Valige **Täpsem häälestus**.




5. Valige **Puhverserver**.



6. Valige **Kasuta**.





7. Sisestage puhverserveri aadress IPv4- või FQDN-formaadis.

Vajutage tähemärgi tüüpide vahel liikumiseks nuppu . Sisnemiseks vajutage nuppu ▲ või ▼. Kursori liigutamiseks vajutage nuppu ◀ või ▶.



8. Sisestage puhverserveri pordi number.

9. Lõpetamiseks vajutage nuppu OK.

Avakuvale tagasipöördumiseks vajutage vajadusel mitu korda nuppu . Avakuva sulgub automaatselt pärast teatud ajavahemiku möödumist, kui te ei vajuta nuppu .

Ühendamine

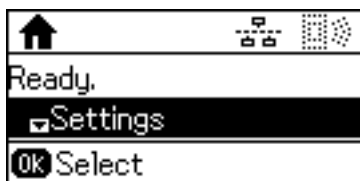
IP-aadressi seadete kontrollimine

Kontrollige IP-aadressi seadeid.

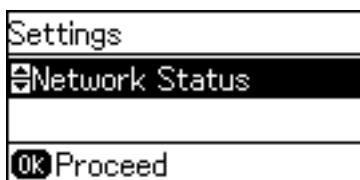
1. Valige printeri juhtpaneeli avakuval **Sätted**.

Märkus.

Kui ekraan on välja lülitatud, vajutage juhtpaneelil mis tahes nuppu.



2. Valige **Võrgu olek**.



3. Valige **Juhtmeta LAN/Wi-Fi olek**.



4. Kinnitage iga valik, vajutades nuppu ▼.
5. Kui olete konfigureerimise lõpetanud, vajutage avakuvale tagasipöördumiseks mitu korda nuppu ↶.

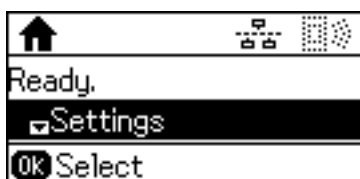
Ühendamine Ethernetiga

Ühendage Etherneti-kaabliga printer võrku ja kontrollige ühendust.

1. Ühendage Etherneti-kaabliga printer ja jaotur (L2-kommutaator).
2. Valige printeri juhtpaneeli avakuval **Sätted**.

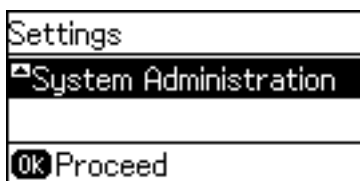
Märkus.

Kui ekraan on välja lülitatud, vajutage juhtpaneelil mis tahes nuppu.



Ühendamine

3. Valige **Süsteemi administreerimine**.



4. Valige **Võrgusätted**.



5. Valige **Ühenduse kontrollimine**.

Kuvatakse ühenduse diagnoosimise tulemus. Kontrollige, et ühendus oleks õige.

6. Valige **Lõpeta**.

Kui valite **Ühenduse aruande printimine**, saate printida diagnoosimise tulemuse.

7. Avakuvale tagasipöördumiseks vajutage mitu korda nuppu ↶.

Seotud teave

➔ [„Etherneti-ühenduse vahetamine Wi-Fi-ühenduse vastu” lk 80](#)

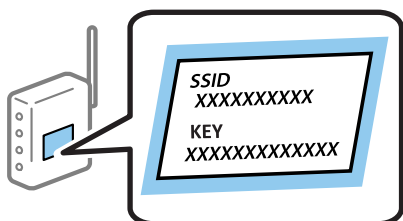
Wi-Fi-sätete käsitsi valimine printeri juhtpaneelilt

Te saate seadistada pääsupunktiga ühenduse loomiseks vajalikud andmed käsitsi printeri juhtpaneeli kaudu. Käsitsi seadistamiseks vajate pääsupunkti SSID-d ja parooli.

Kui pääsupunkt toetab WPS-i, saate Wi-Fi-ühenduse sätteid määrata ilma SSID ja paroolita automaatselt, kasutades nuppu või PIN-koodi.

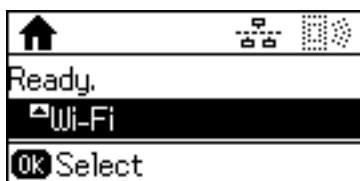
Märkus.

Kui kasutate pääsupunkti selle vaikesätetega, on SSID ja parool andmesildil. Kui te SSID-d ja parooli ei tea, võtke ühendust pääsupunkti seadistanud isikuga või vaadake pääsupunktiga kaasnenud dokumentatsioonist.



Ühendamine

1. Valige printeri juhtpaneeli avakuval **Wi-Fi**.




2. Valige **Wi-Fi häälestusviisard**.




3. Valige printeri juhtpaneelil pääsupunkti SSID.

**Märkus.**

- Kui SSID, millega soovite ühendust luua, ei ole printeri ekraanil kuvatud, vajutage loendi värskendamiseks nuppu . Kui seda ikkagi ei kuvata, valige suvand **Muud võrgud** ja seejärel sisestage SSID otse.
- Kui te SSID-d ei tea, kontrollige, kas see on kirjutatud pääsupunkti andmesildile. Kui kasutate pääsupunkti vaikesätetega, kasutage andmesildile kirjutatud SSID-d.

4. Sisestage parool.

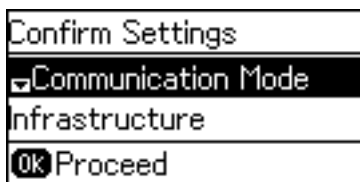
Vajutage tähemärgi tüüpe vahel liikumiseks nuppu . Sisenemiseks vajutage nuppu ▲ või ▼. Kursori liigutamiseks vajutage nuppu ◀ või ▶.

**Märkus.**

- Parool on tõstutundlik.
- Kui te parooli ei tea, kontrollige, kas see on kirjutatud pääsupunkti andmesildile. Kui kasutate pääsupunkti selle vaikesätetega, kasutage andmesildile kirjutatud parooli. Parooli võidakse nimetada ka „võtmeks”, „salasõnaks” jne.
- Kui te pääsupunkti parooli ei tea, lugege pääsupunktiga kaasas olevaid dokumente või võtke ühendust pääsupunkti seadistanud isikuga.

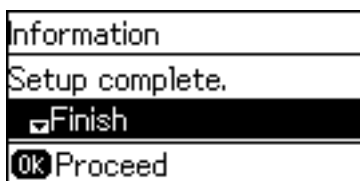
Ühendamine

5. Kinnitage sätteid, vajutades nuppu ▼, ja seejärel vajutage nuppu OK.



6. Lõpetamiseks vajutage nuppu OK.

Kui valite **Ühenduse aruande printimine**, saate printida diagnoosimise tulemuse.



Seotud teave

- ➔ „Wi-Fi-sätete määramine juhtpaneelilt (WPS)” lk 78
- ➔ „Wi-Fi-ühenduse vahetamine Etherneti-ühenduse vastu” lk 81

Ühendamine võrku installeri abil

Soovitame printeri ühendamiseks arvutiga kasutada installerit. Installeri käivitamiseks saate kasutada ühte alljärgnevatest meetoditest.

- Häälestamine veebisaidilt

Minge alljärgnevale veebisaidile ja sisestage toote nimi. Valige **Häälestus** ja alustage häälestamist.

<http://epson.sn>

- Häälestamine tarkvaraketta abil (ainult siis, kui mudel on varustatud tarkvarakettaga ja kasutaja arvutil on olemas kettadraiv).

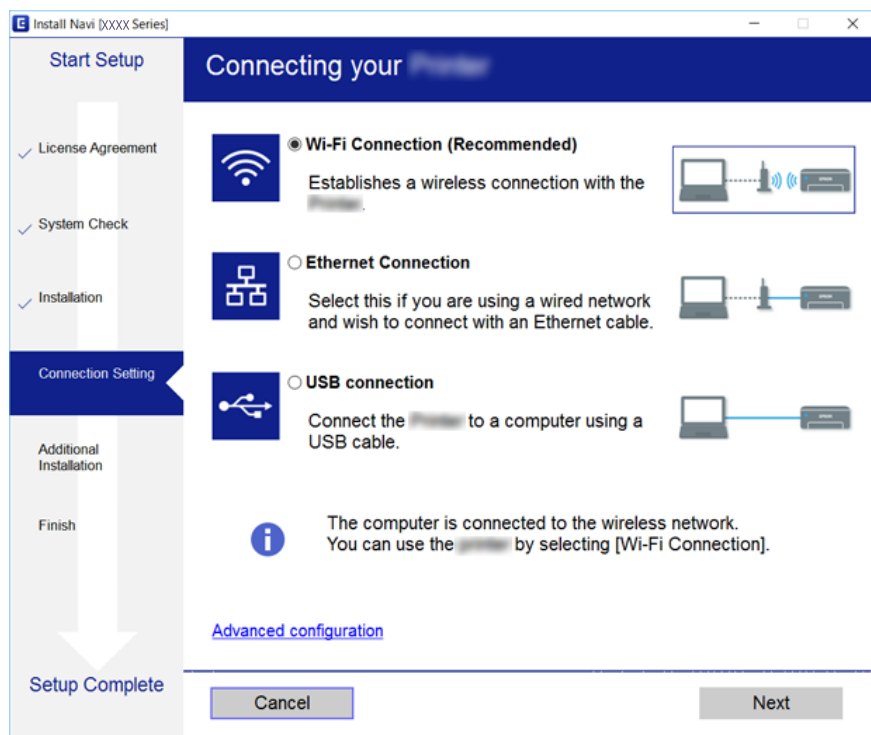
Sisestage tarkvaraketas arvutisse ja seejärel järgige ekraanil kuvatud juhiseid.

Ühendusmeetodite valimine

Järgige ekraanile kuvatud juhiseid, kuni kuvatakse järgmine ekraan.

Ühendamine

Valige ühenduse tüüp ja seejärel klõpsake valikut **Edasi**.



Ühenduse Wi-Fi Direct (lihtne AP) kasutamine

Kui administraator lubab otseühendust, saate nutitelefonist või tahvelarvutist võrku läbimata luua printeriga ühenduse otse, kasutades standardit Wi-Fi Direct (lihtne AP).

Kui kasutate nutitelefonist või tahvelarvutist NFC-funktsiooni, peab Wi-Fi Direct (lihtne AP) olema aktiveeritud.

Funktsiooni Wi-Fi Direct (lihtne AP) aktiveerimine

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Network** > **Wi-Fi Direct**.
2. Suvandi **Enable** sätteks valige **Wi-Fi Direct**.
3. Klõpsake nuppu **Next**.
4. Klõpsake nuppu **OK**.

Võrguga luuakse uuesti ühendus ja Wi-Fi Direct (lihtne AP) aktiveeritakse.

Märkus.

Klõpsates valikut **Delete** saate kustutada funktsiooniga Wi-Fi Direct (lihtne AP) ühendatud seadme registreeritud andmed.

Seotud teave

➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 26

Funktsioonide sätted

Selles peatükis on kirjeldatud esmaseid sätteid, mis tuleb teha, et kasutada seadme igat funktsiooni.

Häälestustarkvara

Selles teemas on kirjeldatud protseduuri sätete määramiseks administraatori arvutis tarkvaraga Web Config.

Web Config (seadme veebileht)

Teave rakenduse Web Config kohta

Web Config on printeri sätete konfigureerimiseks mõeldud brauseripõhine rakendus.

Rakendusele Web Config juurdepääsuks peate esmalt määrama printerile IP-aadressi.

Märkus.

Te saate sätete lukustamiseks konfigureerida printerile administraatori parooli.

The screenshot displays the Epson Web Config interface for a printer. The top navigation bar includes tabs for Status, Print, Scan/Copy, Fax, Network, Network Security, Product Security, Device Management, and Epson Open Platform. The main content area is titled 'Product Status' and features a language dropdown menu set to 'English'. Below this, there are two status boxes: 'Printer Status' showing 'Available' and 'Scanner Status' also showing 'Available'. A row of ink level indicators follows, with labels BK, BK, Y, M, C, and a maintenance box icon. Below the ink indicators, a table lists the following information:

Black (BK) :	LXEK01
Yellow (Y) :	LXY01
Magenta (M) :	LXM01
Cyan (C) :	LXC01
Maintenance Box :	LXMB01

Below the table, the 'Card Reader Status' is shown as 'Disconnected'. At the bottom, the 'Cassette 1' settings are displayed:

Paper Size :	Auto(A4(Vertical))
Paper Type :	plain papers 1
Paper Remaining Level :	Low

A blue 'Refresh' button is located at the bottom left, and a 'Software Licenses' link is at the bottom right.

Juurdepääs rakendusele Web Config

Sisestage veebibrauserisse printeri IP-aadress. JavaScript peab olema aktiveeritud. Rakenduse Web Config avamisel HTTPS-i kaudu kuvatakse brauseris hoiatusteade, sest kasutatakse printerisse salvestatud iseallkirjastatud sertifikaati.

- Juurdepääs protokolliga HTTPS
 - IPv4: `https://<printeri IP-aadress>` (ilma sümboliteta < ja >)
 - IPv6: `https://[printeri IP-aadress]/` (koos sümbolitega [ja])
- Juurdepääs protokolliga HTTP
 - IPv4: `http://<printeri IP-aadress>` (ilma sümboliteta < ja >)
 - IPv6: `http://[printeri IP-aadress]/` (koos sümbolitega [ja])

Näited

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

Märkus.

Kui printeri nimi on registreeritud DNS-serveriga, saate printeri IP-aadressi asemel kasutada printeri nime.

Seotud teave

- ➔ [„SSL/TLS-side printeriga” lk 44](#)
- ➔ [„Teave digitaalsertimise kohta” lk 44](#)

Prindifunktsioonide kasutamine

Aktiveerige, et kasutada printeri prindifunktsioone.

Nõue printimisele võrgu kaudu

Võrgu kaudu printimiseks on vajalik alljärgnev.

Saate neid sätteid konfigurereida printeridraiveri ja operatsioonisüsteemi funktsioonide abil.

- Printeridraiveri installimine
- Arvutile prindijärjekorra tegemine
- Pordi määramine võrgule

Printeridraiveri häälestamine serveri-/kliendiühenduse kasutamiseks

Määrake printer võimaldama printimist arvutist, mis oli eelnevalt määratud prindiserveriks, ja andke printer ühiskasutusse.

Installige printeridraiver prindiserveris nii serveri kui kliendi jaoks.

Kui kasutate installerit, viiakse printeri võrgu või arvuti sätete määramine, draiveri installimine ja prindijärjekorra tegemine läbi automaatselt.

Standardsete TCP/IP-portide häälestamine — Windows

Häälestage prindiserveris standardne TCP/IP-port ja looge võrgus printimiseks prindijärjekord.

1. Avage seadmete ja printerite aken.

Windows 10/Windows Server 2016

Paremklõpsake või vajutage ja hoidke all nuppu Start ning seejärel valige **Juhtpaneel > Seadmed ja printerid**.

Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

Töölaud > Sätted > Juhtpaneel > Riistvara ja heli või Riistvara > Seadmed ja printerid.

Windows 7/Windows Server 2008 R2

Klõpsake Start > **Juhtpaneel > Riistvara ja heli (või Riistvara) > Seadmed ja printerid**.

Windows Vista/Windows Server 2008

Klõpsake Start > **Juhtpaneel > Riistvara ja heli > Printerid**.

Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Klõpsake Start > **Juhtpaneel > Printerid ja muu riistvara > Printerid ja faksid**.

2. Lisage printer.

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

Klõpsake **Lisa printer** ja valige seejärel **Minu soovitud printerit pole loendis**.

Windows 7/Windows Server 2008 R2

Klõpsake **Lisa printer**.

Windows Vista/Windows Server 2008

Klõpsake **Installi printer**.

Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Klõpsake **Installi printer** ja seejärel **Edasi**.

3. Lisage kohalik printer.

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

Valige **Lisa kohalik printer või võrguprinter käsitsi määratud sätetega** ja seejärel klõpsake **Edasi**.

Windows 7/Windows Server 2008 R2/Windows Vista/Windows Server 2008

Klõpsake **Lisa kohalik printer**.

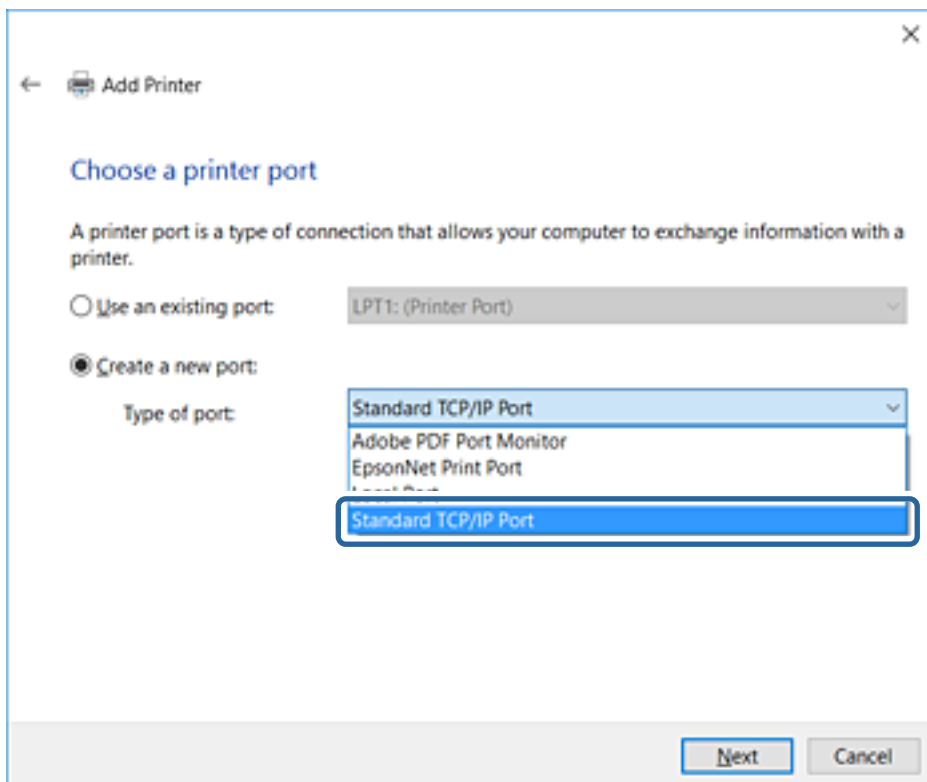
Funktsioonide sätted

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

Valige **Selle arvutiga ühendatud kohalik printer** ja seejärel klõpsake **Edasi**.

4. Valige **Loo uus port**, valige portitüübiks **Standardne TCP/IP-port** ja seejärel klõpsake **Edasi**.

Operatsioonisüsteemis Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003 klõpsake **Edasi** aknas **Standardse TCP/IP-printeripordi lisamise viisard**.



5. Sisestage printeri IP-aadress või printeri nimi väljale **Hosti nimi või IP-aadress** või **Printeri nimi või IP-aadress** ja seejärel klõpsake valikut **Edasi**.

Ärge tehke muudatusi väljal **Pordi nimi**.

Klõpsake **Jätka**, kui kuvatakse aken **Kasutajakonto kontroll**.

Funktsioonide sätted

Operatsioonisüsteemis Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003 klõpsake **Valmis** aknas **Standardne TCP/IP-printeriport**.

Märkus.

Kui määrate printeri nime võrgus, kus on saadaval nimelahendus, jälitatakse IP-aadressi ka siis, kui DHCP on printeri IP-aadressi muutnud. Saate kontrollida printeri nime võrgu olekuekraanilt printeri juhtpaneelil või võrgu olekulehel.

6. Printeridraiveri määramine.

- Kui printeridraiver on juba installitud:

Valige **Tootja** ja **Printerid**. Klõpsake **Edasi**.

- Kui printeridraiverit pole installitud:

Klõpsake valikut **Kettal** ja sisestage seejärel printeriga kaasnenud tarkvaraketas. Klõpsake **Sirvi** ja valige seejärel kettalt kaust, milles on printeridraiver. Valige kindlasti õige kaust. Kausta asukoht võib olenevalt operatsioonisüsteemist olla erinev.

32-bitine versioon operatsioonisüsteemist Windows: WINX86

64-bitine versioon operatsioonisüsteemist Windows: WINX64

7. Järgige ekraanil kuvatud juhiseid.

Operatsioonisüsteemi Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003 jaoks on häälestus lõppenud. Operatsioonisüsteemi Windows Vista/Windows Server 2008 ja uuemate puhul kontrollige pordi konfiguratsiooni.

Kui kasutate printeri serveri-/kliendiühenduse alt (printeri ühiskasutus operatsioonisüsteemi Windows serverit kasutades), määrake seejärel ühiskasutuse sätted.

Seotud teave

➔ „Printeri ühiskasutus (ainult Windows)” lk 30

Funktsioonide sätted

Pordi konfiguratsiooni kontrollimine — Windows

Kontrollige, kas printeri prindijärjekorrale on määratud õige port.

1. Avage seadmete ja printerite aken.
 - Windows 10/Windows Server 2016
Paremklõpsake või vajutage ja hoidke all nuppu Start ning seejärel valige **Juhtpaneel > Seadmed ja printerid**.
 - Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012
Töölaud > Sätted > Juhtpaneel > Riistvara ja heli või Riistvara > Seadmed ja printerid.
 - Windows 7/Windows Server 2008 R2
Klõpsake Start > **Juhtpaneel > Riistvara ja heli (või Riistvara) > Seadmed ja printerid**.
 - Windows Vista/Windows Server 2008
Klõpsake Start > **Juhtpaneel > Riistvara ja heli > Printerid**.
2. Avage printeri atribuutide ekraan.
 - Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012/Windows Server 2008 R2
Paremklõpsake printeri ikooni ja seejärel klõpsake **Printeri atribuudid**.
 - Windows Vista
Paremklõpsake printeri ikooni ja seejärel valige **Käivita administraatorina > Atribuudid**.
 - Windows Server 2008
Paremklõpsake printeri ikooni ja seejärel klõpsake **Atribuudid**.
3. Klõpsake vahekaarti **Pordid**, valige **Standardne TCP/IP-port** ja seejärel klõpsake **Konfigureeri port**.
4. Kontrollige pordi konfiguratsiooni.
 - RAW-protokoll
Kontrollige, kas **Raw** on valitud suvandi **Protokoll** sätteks ja seejärel klõpsake **OK**.
 - LPR-protokoll
Kontrollige, kas **LPR** on valitud suvandi **Protokoll** sätteks. Sisestage „PASSTHRU“ väljale **Järjekorra nimi** valikust **LPR-sätted**. Valige **LPR-i baidiloendus lubatud** ja seejärel klõpsake **OK**.

Printeri ühiskasutus (ainult Windows)

Kui kasutate printerit serveri-/kliendiühenduse alt (printeri ühiskasutus operatsioonisüsteemi Windows serverit kasutades), häälestage printeri ühiskasutus prindiserverist.

1. Valige prindiserveris **Juhtpaneel > Kuva printerid ja seadmed**.
2. Paremklõpsake selle printeri ikooni (prindijärjekord), mida soovite ühiskasutusse anda, ja seejärel valige vahekaart **Printeri atribuudid > Ühiskasutus**.
3. Valige **Anna see printer ühiskasutusse** ja sisestage seejärel nimi väljale **Ühiskasutusnimi**.
Operatsioonisüsteemi Windows Server 2012 korral klõpsake valikut **Muuda ühiskasutuse suvandeid** ning seejärel konfigureerige sätted.

Funktsioonide sätted

Lisadraiverite installimine (ainult Windows)

Kui serveri ja kliendi operatsioonisüsteemi Windows versioonid erinevad, on soovitatav prindiserverisse installida lisadraiverid.

1. Valige prindiserveris **Juhtpaneel > Kuva printerid ja seadmed**.
2. Paremklopsake selle printeri ikoonil, mida soovite klientidega jagada, ning klopsake seejärel vahekaardil **Printeri atribuudid > Ühiskasutus**.
3. Klopsake suvandil **Täiendavad draiverid**.
Operatsioonisüsteemi Windows Server 2012 korral klopsake valikut Change Sharing Options ning konfigureerige seejärel sätted.
4. Valige klientide operatsioonisüsteemi Windows versioonid ja klopsake seejärel valikut OK.
5. Valige printeridraiveri teabefail (*.inf) ja seejärel installige draiver.

Seotud teave

➔ [„Ühiskasutatava printeri kasutamine – Windows” lk 31](#)

Ühiskasutatava printeri kasutamine – Windows

Administraator peab kliente teavitama prindiserverile määratud arvuti nimest ning sellest, kuidas seda arvutitele lisada. Kui täiendavad draiverid ei ole veel häälestatud, teavitage kliente sellest, kuidas kasutada suvandit **Seadmed ja printerid** ühiskasutatava printeri lisamiseks.

Kui täiendavad draiverid on prindiserveris juba konfigureeritud, järgige alljärgnevaid suuniseid.

1. Valige prindiserverile programmis **Windows Explorer** määratud nimi.
2. Topeltklopsake printeril, mida soovite kasutada.

Seotud teave

➔ [„Printeri ühiskasutus \(ainult Windows\)” lk 30](#)

➔ [„Lisadraiverite installimine \(ainult Windows\)” lk 31](#)

Printeridraiveri sätted võrdõigusühenduse kasutamiseks

Võrdõigusühenduse (otseprintimine) jaoks peab printeridraiver olema installitud igasse klientarvutisse.

Seotud teave

➔ [„Printeridraiveri häälestamine” lk 31](#)

Printeridraiveri häälestamine

Väikestes organisatsioonides soovime installida printeridraiveri igasse klientarvutisse. Kasutage installerit Epsoni veebisaidil või tarkvarakettal.

Funktsioonide sätted

Märkus.

Kui printerit kasutatakse paljudest klientarvutitest, aitab rakenduse EpsonNet SetupManager kasutamine ja draiveri saatmine pakulina oluliselt vähendada installimisele kuluvat aega.

1. Käivitage installer.

- Käivitamine veebisaidilt

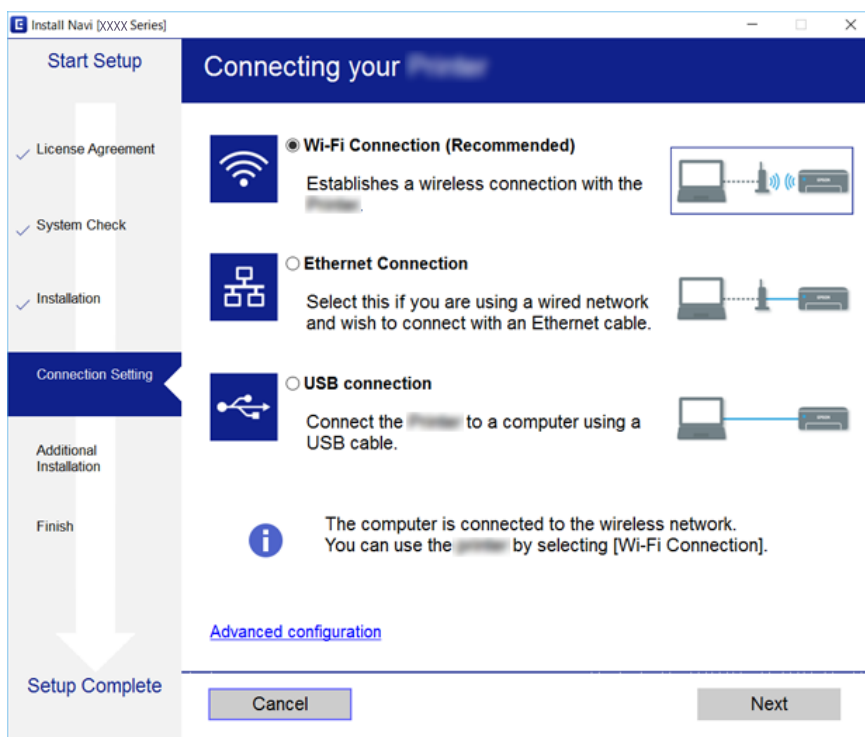
Minge alljärgnevale veebisaidile ja sisestage toote nimi. Valige **Häälestus**, laadige alla tarkvara ja seejärel käivitage see.

<http://epson.sn>

- Käivitamine tarkvarakettalt (ainult siis, kui mudel on varustatud tarkvarakettaga ja kasutaja arvutil on olemas kettadraiv).

Sisestage tarkvaraketas arvutisse.

2. Valige printeri jaoks ühendusmeetod ja klõpsake valikut **Edasi**.



Märkus.

Kui kuvatud on **Valige tarkvara install**, valige **Muutke või taaseadistage ühendusviisi** ja seejärel klõpsake valikut **Edasi**.

3. Järgige ekraanil kuvatud juhiseid.

Seotud teave

➔ „EpsonNet SetupManager” lk 74

Süsteemi sätete määramine

Juhtpaneeli sätted

Printeri juhtpaneeli häälestamine. Sätted saate määrata, nagu on kirjeldatud allpool.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Device Management** > **Control Panel**.
2. Häälestage vastavalt vajadusele alljärgnevad sätted.
 - Language
Valige juhtpaneelil kuvatav keel.
 - Panel Lock
Kui teete valiku **ON**, küsitakse administraatori parooli, kui teete toiminguid, mis nõuavad administraatori volitusi. Kui administraatori parool on määramata, on paneeli lukk inaktiveeritud.
3. Klõpsake nuppu **OK**.

Seotud teave

➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 26

Energiasäästu sätted jõudeoleku ajal

Määrake printeri jõudeoleku ajaks energiasäästu säte. Määrake aeg vastavalt kasutuskeskkonnale.

Märkus.

Saate energiasäästu sätteid määrata ka printeri juhtpaneelilt.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Device Management** > **Power Saving**.
2. Sisestage aeg suvandis **Sleep Timer**, et lülitada sisse energiasäästurežiim, kui esineb jõudeolekut. Saate minuti pealt valida kuni 240 minutit.
3. Valige väljalülitusaeg suvandis **Power Off Timer**.
4. Klõpsake nuppu **OK**.

Seotud teave

➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 26

Kuupäeva ja kellaaja sünkroonimine ajaserveriga

Sertimiskeskuse sertifikaadi kasutamine hoiab ära probleemid ajaga.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Device Management** > **Date and Time** > **Time Server**.
2. Suvandi **Use** sätteks valige **Use Time Server**.

Funktsioonide sätted

3. Sisestage väljale **Time Server Address** ajaserveri aadress.

Te võite kasutada vormingut IPv4, IPv6 või FQDN. Sisestage 252 tärki või vähem. Kui te seda ei kasuta, jätke see tühjaks.

4. Sisestage nimi väljale **Update Interval (min)**.

Saate minuti pealt valida kuni 10 800 minutit.

5. Klõpsake nuppu **OK**.

Märkus.

*Ühenduse olekut ajaserveriga näitab **Time Server Status**.*

Seotud teave

➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 26

Print Settings

Paper Source Settings

Määrake igasse paberilikkasse laaditava paberi formaat ja tüüp.

Error Settings

Määrake, milliseid seadme tõrkeid kuvada.

- Paper Size Notice

Määrake, kas juhtpaneelil kuvatakse tõrge, kui valitud paberilikka paberi formaat erineb prindiantmete paberiformaadist.

- Paper Type Notice

Määrake, kas juhtpaneelil kuvatakse tõrge, kui valitud paberilikka paberi tüüp erineb prindiantmete paberitüübist.

- Auto Error Solver

Määrake, kas tühistada tõrge automaatselt, kui juhtpaneelil ei tehta 5 sekundi jooksul pärast tõrke kuvamist ühtegi toimingut.

Universal Print Settings

Määrake sätted printeridraiveri kaudu välisseadmetest printimiseks.

Teenuse Epson Connect kasutamine

Interneti kaudu kasutatava teenusega Epson Connect saate nutitelefonist, tahvelarvutist või sülearvutist ükskõik millal ja kus printida.

Internetis saadaolevad funktsioonid on järgmised.

Email Print	Epson iPrint kaugprintimine	Remote Print Driver
✓	✓	✓

Funktsioonide sätted

Teavet saate teenuse Epson Connect veebisaidilt.

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

<http://www.epsonconnect.eu> (ainult Euroopa)

Toote turvasätted

Selles peatükis on kirjeldatud seadme turvasätteid.

Toote turvafunktsioonide tutvustus

Selles jaotises tutvustatakse Epsoni seadmete turvafunktsioone.

Funktsiooni nimi	Funktsiooni tüüp	Sätted	Mida ennetatakse
Administraatori parooli määramine	Lukustab süsteemi sätteid, nagu USB- või võrguühenduse häälestamine ja kasutaja vaikesätteid.	Administraator määrab seadmele parooli. Konfigureerimine ja värskendamine on võimalikud kõikjal rakendusega Web Config, juhtpaneelilt, rakendusega Epson Device Admin ja rakendusega EpsonNet Config.	Takistab seadmesse salvestatud teabe (näiteks ID, parool ja võrgusätteid) ebaseaduslikku lugemist. Lisaks vähendab paljusid turvariske, nagu võrgukeskkonna või turvapolitika teabe lekkimine.
Välisliidese häälestamine	Juhib liideseid nagu USB-port ja NFC-port, mille kaudu seadet saab ühendada.	Aktiveerige või desaktiveerige USB-port välisseadmete ühendamiseks (näiteks NFC ja USB-ühendus arvutiga).	<input type="checkbox"/> NFC: takistab lubamatut printimist NFC abil. <input type="checkbox"/> Arvuti USB-ühendus: takistab seadme volitamata kasutamist, keelates printimise mujalt kui võrgust.
Protokollide juhtimine	Juhib protokolle ja teenuseid, mida kasutatakse sideks seadmete ja arvutite vahel, ning aktiveerib ja inaktiveerib funktsioone nagu printimine.	Funktsioonide eraldi keelamine või lubamine neile kohalduva protokollile või teenusele.	Tahtmatust kasutusest tulenevate turvariskide vähendamine, takistades kasutajatel ebavajalike funktsioonide kasutamist.
SSL/TLS-side	Andmeside on SSL/TLS-sidet kasutades krüptitud, kui Epsoni serverit kasutatakse Internetis seadmest näiteks arvutiga suhtlemiseks läbi veebibrauseri, teenuse Epson Connect kasutamiseks ja püsivara värskendamiseks.	Hankige sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaat ja importige see printerisse.	Seadme identifitseerimine sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadiga hoiab ära teeskuse ja volitamata juurdepääsu. Lisaks on SSL/TLS-andmeside sisu kaitstud ja see takistab printimisandmete ja häälestusteabe lekkimist.

Seotud teave

- ➔ „Teave rakenduse Web Config kohta” lk 25
- ➔ „EpsonNet Config” lk 73
- ➔ „Epson Device Admin” lk 73
- ➔ „Administraatori parooli konfigureerimine” lk 37
- ➔ „Välisliidese piirangu määramine” lk 40

Administraatori parooli konfigureerimine

Kui te määrate administraatori parooli, ei saa muud kasutajad peale administraatori süsteemihalduse sätteid muuta. Administraatori parooli saab määrata ja muuta rakenduses Web Config, printeri juhtpaneelilt või tarkvaras (Epson Device Admin või EpsonNet Config). Kui kasutate tarkvara, lugege vastava tarkvara dokumentatsiooni.

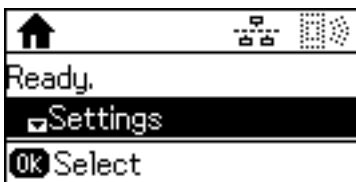
Seotud teave

- ➔ „Administraatori parooli konfigureerimine juhtpaneelilt” lk 37
- ➔ „Administraatori parooli konfigureerimine rakenduses Web Config” lk 38
- ➔ „EpsonNet Config” lk 73
- ➔ „Epson Device Admin” lk 73

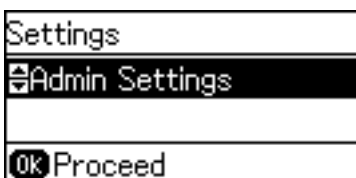
Administraatori parooli konfigureerimine juhtpaneelilt

Saate määrata administraatori parooli printeri juhtpaneelilt.

1. Valige printeri juhtpaneelil **Sätted**.



2. Valige **Administraatori sätted**.



3. Valige **Administraatori parool**.



4. Valige **Registreeri**.



Toote turvasätted

Märkus.

Kui administraatori parool on juba konfigureeritud, kuvatakse **Registreeri** asemel **Muuda**.

- Sisestage uus parool.

Vajutage tähemärgi tüüpide vahel liikumiseks nuppu . Sisenemiseks vajutage nuppu ▲ või ▼. Kursori liigutamiseks vajutage nuppu ◀ või ▶.

- Sisestage parool uuesti.
- Lõpetamiseks vajutage nuppu OK.
- Valige **Lukustamise sätted**.

- Valige **Sees**.

- Lõpetamiseks vajutage nuppu OK.
Lukustatud menüükirje kasutamiseks nõutakse administraatori parooli.
- Avakuvale tagasipöördumiseks vajutage mitu korda nuppu ↶.

Märkus.

- Administraatori parooli muutmiseks või kustutamiseks valige **Sätted > Administraatori sätted > Administraatori parool > Muuda** või **Lähtesta**.
- Kui määrate valikus **Web Config** suvandi **ON > System Settings > Control Panel** sätteks **Sleep Timer**, logib printer teid välja, kui juhtpaneelil ei tehta teatud aja jooksul ühtegi toimingut.

Administraatori parooli konfigureerimine rakenduses Web Config

Administraatori parooli saate määrata rakenduses Web Config.

- Avage Web Config ja valige vahekaart **Product Security > Change Administrator Password**.

Toote turvasäted

- Sisestage parool väljadele **New Password** ja **Confirm New Password**. Vajaduse korral sisestage kasutajanimi. Kui soovite parooli uue vastu vahetada, sisestage kehtiv parool.

The screenshot shows the Epson Web Config interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: Status, Print, Scan/Copy, Fax, Network, Network Security, Product Security (selected), Device Management, and Epson Open Platform. On the left, there is a sidebar menu with the following items: Access Control Settings (with sub-items »Basic and »User Settings), External Interface, and Change Administrator Password (highlighted). The main content area is titled 'Change Administrator Password' and contains three input fields: 'Current password:', 'New Password:', and 'Confirm New Password:'. The 'New Password' field has a hint: 'Enter between 1 and 20 characters.' Below the fields, there is a note: 'Note: It is recommended to communicate via HTTPS for entering an administrator password.' At the bottom center, there is a blue 'OK' button.

- Valige OK.

Märkus.

- Lukustatud menüükirjete määramiseks või muutmiseks klõpsake valikut **Administrator Login** ja seejärel sisestage administraatori parool.
- Administraatori parooli kustutamiseks klõpsake valikut **Product Security** vahekaart > **Delete Administrator Password** ja seejärel sisestage administraatori parool.

Seotud teave

➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 26

Administraatori parooliga lukustatavad üksused

Administraatoritel on õigused seadmete kõigi funktsioonide muutmiseks ja sätete määramiseks.

Lisaks, kui seadmele on määratud administraatori parool, läheb see lukku ja ei lase võrgusätteid muuta ning piirab kasutaja funktsioone, mis on seotud seadme haldamisega.

Allpool on toodud üksused, mida saab kontrollida administraator.

Toote turvasätted

Üksus	Kirjeldus
Haldusteave (ainult Web Config)	Kontrollige teavet, nagu prinditavate lehekülgede koguarv, paberiformaat, värviline/mustvalge, kahepoolset ja ühepoolset prinditavad leheküljed.
Printeri sätted	Kasutusseaded tõrke ilmumise korral jne.
Wi-Fi-, Etherneti-ühenduse sätted	Muutke seadmete nimesid, IP-aadressi, häälestage DNS-serverit ja puhverserverit, muutke võrguühendusega seotud sätteid.
Kasutaja teenuste sätted	Häälestamine sideprotokollide ja funktsiooni Wi-Fi Direct juhtimiseks.
Turvasätted	Võrgu turvasätted, nagu SSL/TLS-side.
Pilveteenuse ühenduse sätted	Ühenduse häälestamine teenuse Epson Connect või muu ettevõtte pilveteenuse kasutamiseks. Lisaks pilveteenuse kasutamiseks vajaliku juurserdi värskendamine.
Püsivara värskendamine	Kontrollige ja värskendage seadmete püsivara.
Aja ja taimer sätted	Unerežiimi minemise aeg, automaatne väljalülitus, kuupäev/kellaaeg, muud taimeriga seotud sätteid.
Printeriteabe saatmise sätted	Printimisloenduse teabe saatmise sätteid.
Kõigi parooliga printimistööde kustutamine	Parooliga printimistööde kustutamine.
Vaikesätete taastamine	Säte printeri tehasesätete taastamiseks.
Administraatori sätted	Administraatori luku või administraatori parooli määramine.

Välisliidese piirangu määramine

Saate piirata USB-ühenduse kasutamist arvutist. Määrake piirangu sätteid, et piirata printimist mujalt peale võrgu.

Märkus.

Saate piirangu sätteid määrata ka printeri juhtpaneelilt.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Product Security > External Interface**.
2. Valige **Enable** või **Disable**.
Kui soovite seda piirata, valige **Disable**.
3. Klõpsake nuppu **OK**.

Seotud teave

➔ [„Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 26](#)

Juhtimine protokollidega

Te saate printimiseks kasutada mimeid radasid ja protokolle. Mitmeotstarbelise printeri kasutamisel saate kasutada võrgu skannimist ja arvutifaksi võrgus olevate kindlakstegemata numbrilt. Saate langetada kasutamisel ilmnevaid turvariske, kui piirate printimist teatud radade kaudu või kui vaatate üle saadaolevad funktsioonid.

Juhtimisprotokollid

Häälestage protokollide sätteid.

1. Avage Web Config ja seejärel valige vahekaart **Network Security > Protocol**.
2. Määrake kõik sätteid.
3. Klõpsake nuppu **Next**.
4. Klõpsake nuppu **OK**.

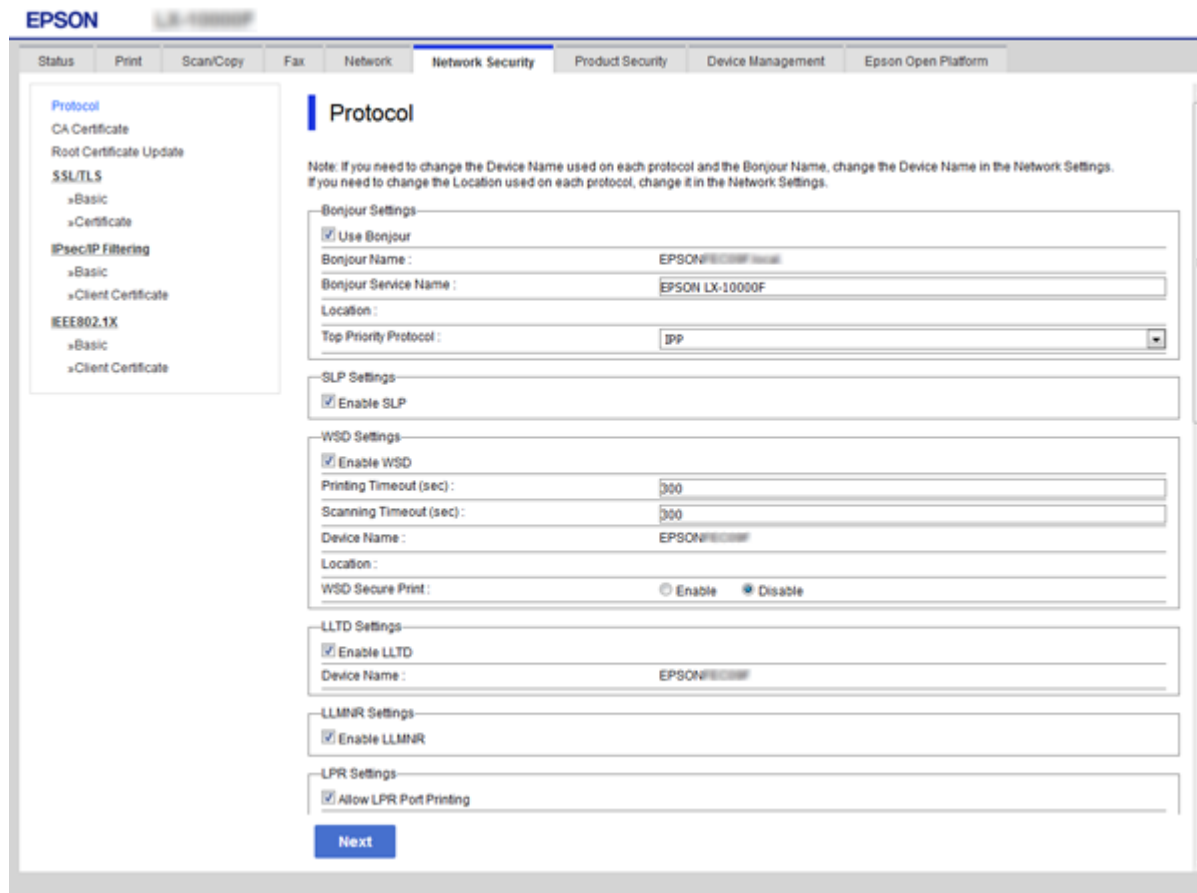
Sätteid rakenduvad printerile.

Aktiveeritavad ja deaktiveeritavad protokollid

Protokoll	Kirjeldus
Bonjour Settings	Saate määrata, kas kasutada Bonjour. Bonjour on seadmete otsimiseks, printimiseks (AirPrint) ja nii edasi.
SLP Settings	Saate funktsiooni SLP aktiveerida või deaktiveerida. Funktsiooni SLP kasutatakse võrgu otsimiseks rakenduses EpsonNet Config.
WSD Settings	Saate funktsiooni WSD aktiveerida või deaktiveerida. Kui see on aktiveeritud, saate lisada WSD-seadmeid või printida WSD-pordi kaudu.
LLTD Settings	Saate funktsiooni LLTD aktiveerida või deaktiveerida. Kui see funktsioon on aktiveeritud, kuvatakse see võrgukaardil Windows.
LLMNR Settings	Saate funktsiooni LLMNR aktiveerida või deaktiveerida. Kui see on aktiveeritud, saate kasutada nimelahendust ilma protokollita NetBIOS, isegi kui pole võimalik kasutada suvandit DNS.
LPR Settings	Saate määrata, kas lubada printimiseks kasutada LPR serverit. Kui see funktsioon on aktiveeritud, saate printimisel kasutada LPR porti.
RAW(Port9100) Settings	Saate määrata, kas lubada printimiseks kasutada RAW porti (Port 9100) või mitte. Kui see funktsioon on aktiveeritud, saate printimisel kasutada RAW porti (Port 9100).
IPP Settings	Saate määrata, kas lubada printimist protokolliga IPP abil või mitte. Kui see funktsioon on aktiveeritud, saate printida Interneti kaudu (kaasa arvatud AirPrint).

Toote turvasätted

Protokolli sätete määramine



Üksused	Sätteväärtus ja kirjeldus
Bonjour Settings	
Use Bonjour	Valige see, et otsida või kasutada seadmeid läbi rakenduse Bonjour. Režiimi AirPrint ei saa kasutada, kui see on kustutatud.
Bonjour Name	Kuvab rakenduse Bonjour nime.
Bonjour Service Name	Kuvab rakenduse Bonjour serveri nime.
Location	Kuvab rakenduse Bonjour asukohta.
Top Priority Protocol	Valige kõrgeima prioriteediga protokoll Bonjour-printimiseks.
SLP Settings	
Enable SLP	Valige see SLP funktsiooni aktiveerimiseks. Seda kasutatakse võrguotsingul asukohas EpsonNet Config.
WSD Settings	
Enable WSD	Valige see, et lubada seadmete lisamine WSD-ga ning printida WSD-pordi kaudu.

Toote turvasätted

Üksused	Sätteväärtus ja kirjeldus
Printing Timeout (sec)	Sisestage WSD kaudu printimise ooteaeg vahemikus 3 kuni 3600 sekundit.
Device Name	Kuvab rakenduse WSD seadme nime.
Location	Kuvab rakenduse WSD asukohta.
LLTD Settings	
Enable LLTD	Valige see LLTD funktsiooni aktiveerimiseks. Printer kuvatakse Windows võrgukaardil.
Device Name	Kuvab rakenduse LLTD seadme nime.
LLMNR Settings	
Enable LLMNR	Valige see LLMNR funktsiooni aktiveerimiseks. Saate kasutada nimelahendust ilma protokollil NetBIOS rakendamata, isegi kui te ei saa kasutada DNS serverit.
LPR Settings	
Allow LPR Port Printing	Valige see, et lubada printimine LPR pordilt.
Printing Timeout (sec)	Sisestage LPR kaudu printimise ooteaeg vahemikus 0 kuni 3600 sekundit. Kui te ei soovi ooteaega määrata, seadke väärtuseks 0.
RAW(Port9100) Settings	
Allow RAW(Port9100) Printing	Valige see, et lubada printimine läbi RAW pordi (Port 9100).
Printing Timeout (sec)	Sisestage läbi RAW pordi (Port 9100) printimise ooteaeg vahemikus 0 kuni 3600 sekundit. Kui te ei soovi ooteaega määrata, seadke väärtuseks 0.
IPP Settings	
Enable IPP	Valige see, et IPP side aktiveerida. Kuvatakse ainult need printerid, mis toetavad IPP sidet. Režiimi AirPrint ei saa kasutada, kui see on inaktiveeritud.
Allow Non-secure Communication	Valige see, et võimaldada sidet ilma turvameetmeteta (IPP).
Communication Timeout (sec)	Sisestage IPP kaudu printimise ooteaeg vahemikus 0 kuni 3600 sekundit.
URL (Võrk)	Kuvab IPP URL-id (http ja https), kui printer on ühendatud juhtmega LAN- või Wi-Fi-võrku. URL on liitnimi printeri IP-aadressist, pordi numbrist ja IPP printeri nimest.
URL (Wi-Fi-otsevõrk)	Kuvab IPP URL-id (http ja https), kui printer on ühendatud funktsiooniga Wi-Fi Direct. URL on liitnimi printeri IP-aadressist, pordi numbrist ja IPP printeri nimest.
Printer Name	Kuvab IPP printeri nime.
Location	Kuvab IPP seadme asukohta.

SSL/TLS-side printeriga

Kui serveri sertifikaat on määratud kasutama printeriga suhtlemiseks SSL/TLS-sidet (turvasoklite kiht/transpordikihi turve), saate sidetee arvutite vahel krüptida. Tehke seda, kui soovite takistada kaug- ja volitamata juurdepääsu.

Teave digitaalsertimise kohta

Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaat

Sertimiskeskuselt (CA — Certificate Authority) tuleb hankida sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaat. Te saate sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi kasutamisega tagada sideühenduse turvalisuse. Te saate sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaati kasutada kõigi turvafunktsioonide jaoks.

Sertimiskeskuse sertifikaat

Sertimiskeskuse sertifikaat viitab sellele, et serveri identiteeti on kontrollinud kolmas osapool. See on usaldusevõrgu (WOT — Web of Trust) tüüpi turbe põhikomponent. Te peate serveri autentimiseks hankima sertimiskeskuse sertifikaadi vastavat sertifikaati väljastavalt sertimiskeskuselt.

Iseallkirjastatud sertifikaat

Iseallkirjastatud sertifikaat on sertifikaat, mille printer ise väljastab ja allkirjastab. See sertifikaat ei ole usaldusväärne ning ei saa takistada protokollipetet ja võltsimist (spuufimist). Kui kasutate SSL-/TLS-sertifikaadiks seda sertifikaati, võib brauser kuvada turvahoiatuse. Te saate seda sertifikaati kasutada üksnes SSL-/TLS-andmesideks.

Seotud teave

- ➔ [„Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi hankimine ja importimine” lk 44](#)
- ➔ [„Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi kustutamine” lk 48](#)
- ➔ [„Iseallkirjastatud sertifikaadi värskendamine” lk 49](#)

Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi hankimine ja importimine

Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi hankimine

Looge sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi hankimiseks sertifikaadi allkirjastamistaotlus (CSR — Certificate Signing Request) ja edastage see sertimiskeskusele. Te saate sertifikaadi allkirjastamistaotluse luua rakendust Web Config ja arvutit kasutades.

Järgige rakenduse Web Config abil sertifikaadi allkirjastamistaotluse loomisel ja sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi hankimisel alljärgnevaid suuniseid. Kui loote sertifikaadi allkirjastamistaotluse rakenduse Web Config abil, on sertifikaat PEM/DER-vormingus.

1. Avage Web Config ja seejärel valige vahekaart **Network Security** > **SSL/TLS** > **Certificate**.
2. Klõpsake nuppu **Generate** valiku **CSR** all.
Avaneb sertifikaadi allkirjastamistaotluse loomisleht.

Toote turvasätted

3. Sisestage kõigile kirjetele väärtus.

Märkus.

Kasutatav võtme pikkus ja lühendid varieeruvad sertimiskeskuste lõikes. Looge konkreetse sertimiskeskuse reeglitele vastav taotlus.

4. Klõpsake nuppu **OK**.

Kuvatakse lõpetamise teade.

5. Valige vahekaart **Network Security > SSL/TLS > Certificate**.

6. Klõpsake sertifikaadi allkirjastamisaotluse arvutisse allalaadimiseks ühte taotluse **CSR** allalaadimisnuppudest, lähtudes konkreetse sertimiskeskuse määratud vormingust.



Oluline teave:

Ärge CSR-faili enam genereerige. Kui seda teete, ei ole teil enam võimalik CA-signed Certificate importida ja väljastada.

7. Saatke CSR sertimiskeskusele ja teile väljastatakse CA-signed Certificate.

Järgige saatmismeetodi ja vormi valimisel konkreetse sertimiskeskuse reegleid.

8. Salvestage sertimiskeskuse poolt välja antud CA-signed Certificate printeriga ühendatud arvutisse.

Sertimiskeskuse CA-signed Certificate on lõppenud, kui olete sertifikaadi sihtkohta salvestanud.

Toote turvasätted

Sertifikaadi allkirjastamisaotluse seadistuselemendid

Üksused	Sätted ja selgitus
Key Length	Valige sertifikaadi allkirjastamisaotluse võtme pikkus.
Common Name	Saate sisestada 1–128 tähemärki. Kui kasutate IP-aadressi, peab selleks olema staatiline IP-aadress. Näide: URL rakendusse Web Config juurdepääsuks: https://10.152.12.225 Ühisnimi: 10.152.12.225
Organization/ Organizational Unit/ Locality/ State/Province	Saate sisestada 0–64 tärki ASCII-vormingus (0x20–0x7E). Te saate eraldusnimesid eraldada komadega.
Country	Sisestage standardis ISO-3166 määratud kahekohaline riigi kood.

Seotud teave

➔ „Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi hankimine” lk 44

Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi importimine

**Oluline teave:**

- Veenduge, et printeri kuupäev ja kellaaeg oleks õigesti seadistatud.
- Kui hangite sertifikaadi rakenduses Web Config loodud sertifikaadi allkirjastamisaotlust kasutades, saate korraga importida ühe sertifikaadi.

1. Avage Web Config ja seejärel valige vahekaart **Network Security > SSL/TLS > Certificate**.

2. Klõpsake nuppu **Import**

Avaneb sertifikaadi importimisleht.

3. Sisestage kõigile kirjetele väärtus.

Nõutavad sätted võivad varieeruda olenevalt sertifikaadi allkirjastamisaotluse loomise kohast ning sertifikaadi failivormingust. Sisestage nõutavatele kirjetele väärtused, lähtudes alljärgnevast.

PEM/DER-vormingus sertifikaat, mis on hangitud rakendusest Web Config

Private Key: Ärge konfigureerige, sest printer sisaldab privaativõtit.

Password: Ärge konfigureerige.

CA Certificate 1/CA Certificate 2: Valikuline

PEM/DER-vormingus sertifikaat, mis on hangitud arvutist

Private Key: Vajalik on seadistamine.

Password: Ärge konfigureerige.

CA Certificate 1/CA Certificate 2: Valikuline

PKCS#12-vormingus sertifikaat, mis on hangitud arvutist

Private Key: Ärge konfigureerige.

Password: Valikuline

CA Certificate 1/CA Certificate 2: Ärge konfigureerige.

4. Klõpsake nuppu **OK**.

Kuvatakse lõpetamise teade.

Märkus.

Klõpsake nuppu **Confirm**, et kontrollida sertifikaadi teavet.

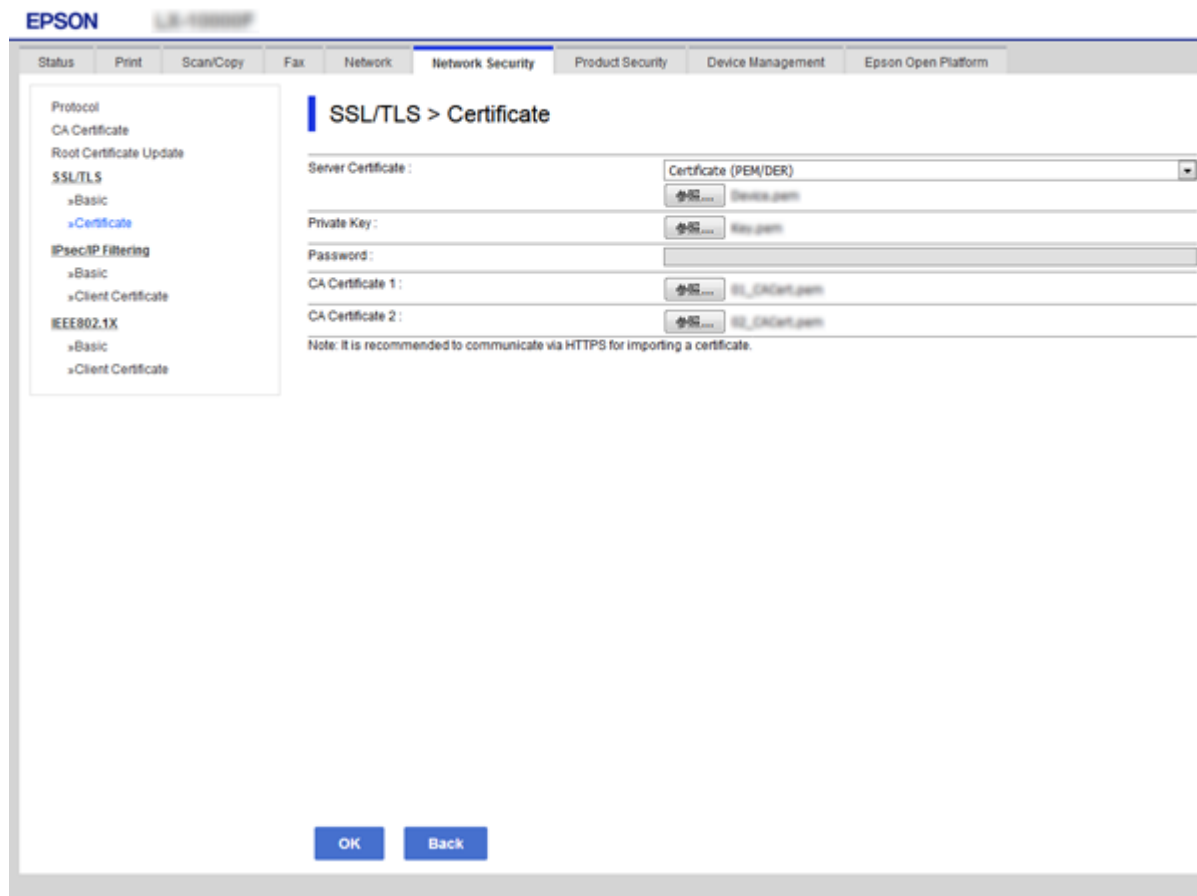
Seotud teave

➔ [„Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 26](#)

➔ [„Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi importimise seadistuselemendid” lk 48](#)

Toote turvasätted

Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi importimise seadistuselemendid



Elemendid	Sätted ja selgitused
Server Certificate või Client Certificate	Valige sertifikaadi vorming.
Private Key	Kui hangite PEM/DER-vormingus sertifikaadi arvutist loodud sertifikaadi allkirjastamisaotluse abil, määrake privaatvõtme fail, mis vastab sertifikaadile.
Password	Sisestage privaatvõtme krüptimiseks parool.
CA Certificate 1	Kui teie sertifikaadi vorminguks on Certificate (PEM/DER) , importige serveri sertifikaati väljastava sertimiskeskuse sertifikaat. Määrake vajaduse korral fail kindlaks.
CA Certificate 2	Kui teie sertifikaadi vorminguks on Certificate (PEM/DER) , importige sertifikaati CA Certificate 1 väljastava sertimiskeskuse sertifikaat. Määrake vajaduse korral fail kindlaks.

Seotud teave

➔ „Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi importimine” lk 47

Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi kustutamine

Te saate imporditud sertifikaadi kustutada, kui sertifikaat on aegunud või kui krüptitud ühendus ei ole enam vajalik.

Toote turvasätted



Oluline teave:

Kui hangite sertifikaadi rakendusest Web Config loodud sertifikaadi allkirjastamisaotlust kasutades, ei saa te kustutatud sertifikaati uuesti importida. Sellisel juhul looge sertifikaadi allkirjastamisaotlus ja hankige sertifikaat uuesti.

1. Avage rakendus Web Config ja seejärel valige vahekaart **Network Security > SSL/TLS > Certificate**.
2. Klõpsake nuppu **Delete**.
3. Kinnitage, et soovite kuvatava serdi kustutada.

Seotud teave

➔ [„Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 26](#)

Iseallkirjastatud sertifikaadi värskendamine

Kui printer toetab HTTPS-serveri funktsiooni, saate iseallkirjastatud sertifikaati värskendada. Kui loote iseallkirjastatud sertifikaadi abil juurdepääsu rakendusele Web Config, kuvatakse hoiatusteadet.

Kasutage iseallkirjastatud sertifikaati ajutiselt sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi hankimise ja importimiseni.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Network Security > SSL/TLS > Certificate**.
2. Klõpsake nuppu **Update**.
3. Sisestage nimi väljale **Common Name**.

Sisestage IP-aadress või identifikaator (näiteks printeri täielik domeeninimi (FQDN)). Saate sisestada 1–128 tähemärki.

Märkus.

Te saate eraldusnime (CN) komadega eraldada.

Toote turvasäted

- Määrake sertifikaadi kehtivusperiood.

The screenshot shows the Epson Web Config interface for configuring SSL/TLS certificates. The 'Network Security' tab is active, and the 'Certificate' sub-tab is selected. The configuration fields are as follows:

Key Length :	RSA 2048bit - SHA-256
Common Name :	EPSON
Organization :	SEIKO EPSON CORP
Valid Date (UTC) :	2017-04-10 05:42:51 UTC
Certificate Validity (year) :	10

- Klõpsake nuppu **Next**.
Kuvatakse kinnitusteade.

- Klõpsake nuppu **OK**.
Printerit värskendatakse.

Märkus.

Klõpsake nuppu **Confirm**, et kontrollida sertifikaadi teavet.

Seotud teave

➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 26

Kasutamise ja haldamise sätted

Selles peatükis on kirjeldatud üksusi, mis on seotud seadme igapäevaste toimingute ja haldamisega.

Seadme teabe kontrollimine

Suvandist **Status** saate rakendusega Web Config vaadata töötava seadme kohta alljärgnevat teavet.

Product Status

Vaadake keelt, olekut, pilveteenust, tootenumbrit, MAC-aadressi jne.

Network Status

Vaadake võrguühenduse olekut, IP-aadressi, DNS-serverit jne.

Maintenance

Vaadake esimest printimiste päeva, tindi vahetamise loendurit, prinditud lehtede arvu jne.

Hardware Status

Vaadake iga funktsiooni nagu Wi-Fi jne. staatust.

Job History

Vaadake prinditöö, vastuvõtutöö ja saatmistöö tööloogi.

Panel Snapshot

Kuvab seadme juhtpaneeli ekraanipildi hetktõmmise.

Seotud teave

➔ [„Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 26](#)

Seadmete haldamine (Epson Device Admin)

Rakendusega Epson Device Admin saate hallata ja kasutada paljusid seadmeid. Epson Device Admin laseb teil hallata erinevas võrgus asuvaid seadmeid. Alljärgnev võtab kokku peamised haldusfunktsioonid.

Lisateavet funktsioonide ja tarkvara kasutamise kohta lugege rakenduse Epson Device Admin dokumentatsioonist või spikrist.

Seadmete tuvastamine

Saate tuvastada võrgus olevaid seadmeid ja neid seejärel loendis registreerida. Kui Epsoni seadmed, nagu printerid ja skannerid, on ühendatud administraatori arvutiga samasse võrgusegmenti, saate neid tuvastada isegi siis, kui neile ei ole määratud IP-aadressi.

Lisaks saate tuvastada seadmeid, mis on USB-kaabliga ühendatud võrgus olevate arvutitega. Peate arvutisse installima rakenduse Epson Device USB Agent.

Seadmete häälestamine

Saate luua malli, mis sisaldab sätteüksusi (näiteks võrguliides ja paberallikas), ja rakendada seda muudele seadmetele ühiskasutatavate sätetena. Kui seade on ühendatud võrku ja sellele ei ole IP-aadressi määratud, saate sellele määrata IP-aadressi.

Kasutamise ja haldamise sätted

Seadmete jälgimine

Saate regulaarselt vaadata võrgus olevate seadmete olekut ja üksikasjalikku teavet. Samuti saate jälgida seadmeid, mis on USB-kaabliga ühendatud võrgus olevate arvutitega, ja teiste ettevõtete seadmeid, mis on registreeritud seadmete loendis. USB-kaabliga ühendatud seadmete jälgimiseks peate installima rakenduse Epson Device USB Agent.

Hoiatuste haldamine

Saate jälgida hoiatusi seadmete ja tarvikute oleku kohta. Süsteem saadab administraatorile automaatselt meiliteatise, lähtudes määratud tingimustest.

Aruannete haldamine

Saate luua regulaarseid aruandeid, kui süsteem kogub andmeid seadmete ja tarvikute kasutamise kohta. Seejärel saate loodud aruanded salvestada ja neid meilitsi saata.

Seotud teave

➔ „Epson Device Admin” lk 73

Püsivara värskendamine

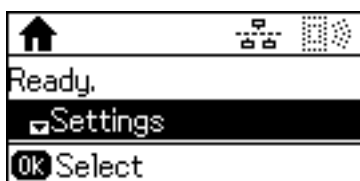
Printeri püsivara värskendamine juhtpaneeli abil

Kui printer on interneti ühendatud, saate juhtpaneeli abil printeri püsivara värskendada. Samuti saate seada printeri regulaarselt püsivara värskenduse olemasolu kontrollima ja selle korral teid teavitama.

Oluline teave:

Ärge lülitage printerit välja ega eemaldage seda vooluvõrgust enne, kui värskendamine on lõppenud, vastasel korral võib printeri töös esineda tõrkeid.

1. Valige printeri juhtpaneeli avakuval **Sätted**.



2. Valige **Süsteemi administreerimine**.

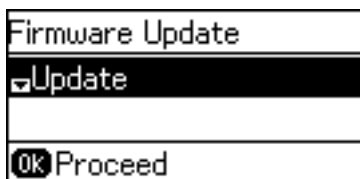


Kasutamise ja haldamise sätted

3. Valige **Püsivara värskendamine**.

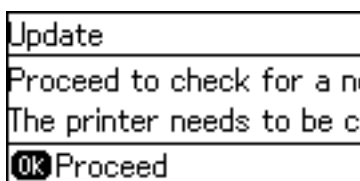


4. Valige **Värskenda**.

**Märkus.**

Valige **Püsivara värskendamine** > **Teatis** > **Sees**, et seada printer regulaarselt kontrollima saadaval olevate püsivara värskenduste olemasolu.

5. Vajutage nuppu OK.



Printer alustab saadaolevate värskendust otsimist.

6. Kui LCD-ekraanil kuvatakse teade, mis kinnitab, et püsivara värskendus on saadaval, järgige värskenduse käivitamiseks ekraanile kuvatavaid juhiseid.

**Oluline teave:**

- ❑ Kui püsivara värskendamist ei viidud lõpule või see nurjus, ei käivitu printer tavapärasel viisil ja printeri järgmisel sisselülituskorral kuvatakse LCD-ekraanile teade „Recovery Mode”. Selles olukorras peate püsivara uuesti arvuti abil värskendada. Ühendage printer arvutiga USB-kaabli abil. Kui printeris on kuvatud „Recovery Mode”, ei saa te püsivara võrguühenduse kaudu värskendada. Avage arvutis Epsoni kohalik veebisait ja laadige seejärel alla printeri uusim püsivara. Edasiseks tegevuseks leiate juhised veebisaidilt.

Püsivara värskendamine rakendusega Web Config

Värskendab püsivara rakendusega Web Config. Seade peab olema ühendatud Internetti.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Device Management** > **Firmware Update**.
2. Klõpsake nuppu **Start**.

Algab püsivara kontrollimine ja kui olemas on värskendatud püsivara, kuvatakse püsivara teave.

Kasutamise ja haldamise sätted

3. Klõpsake valikut **Start** ja järgige ekraanil kuvatud juhiseid.

Märkus.

Püsivara võite värskendada ka rakendusega *Epson Device Admin*. Püsivara teavet saate visuaalselt kontrollida seadmete loendist. See on kasulik, kui soovite värskendada mitme seadme püsivara. Lisateavet vaadake rakenduse *Epson Device Admin* juhendist või spikrist.

Seotud teave

- ➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 26
- ➔ „Epson Device Admin” lk 73

Püsivara värskendamine rakendusega Epson Firmware Updater

Seadme püsivara saate arvutisse alla laadida Epsoni veebisaidilt, seejärel ühendage püsivara värskendamiseks USB-kaabli abil seade arvutiga. Kui te ei saa värskendada võrgu kaudu, proovige seda meetodit.

1. Avage Epsoni veebisait ja laadige alla püsivara.
2. Ühendage allalaaditud püsivara sisaldav arvuti USB-kaabli abil seadmega.
3. Topeltklõpsake allalaaditud faili laiendiga .exe.
Epson Firmware Updater käivitub.
4. Järgige ekraanil kuvatud juhiseid.

Sätete varundamine

Kui ekspordite sätteüksused rakendusest Web Config, saate üksused kopeerida teistesse printeritesse.

Sätete eksportimine

Eksportige printeri iga säte.

1. Avage Web Config ja seejärel valige vahekaart **Device Management > Export and Import Setting Value > Export**.
2. Valige sätted, mida te soovite eksportida.
Valige sätted, mida soovite eksportida. Kui valite algkategoria, tuleb valida ka alamkategoriad. Kuid valida ei saa neid alamkategoriad, mis põhjustavad dubleerimistõrkeid sama võrgu piires (näiteks IP-aadress jne).
3. Eksporditud faili krüptimiseks sisestage parool.
Faili importimiseks on teil vaja parooli. Kui soovite faili krüptida, jätke see väli tühjaks.

Kasutamise ja haldamise sätted

4. Klõpsake nuppu **Export**.



Oluline teave:

*Kui soovite eksportida printeri võrgusätteid, nagu seadme nimi ja IPv6-aadress, valige **Enable to select the individual settings of device** ja valige rohkem sätteid. Kasutage valitud väärtusi ainult asendusprinterile.*

Seotud teave

- ➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 26

Sätete importimine

Importige eksporditud Web Config fail printerisse.



Oluline teave:

Kui impordite väärtusi, mis sisaldavad üksikteavet nagu printeri nimi ja IP aadress, veenduge, et samas võrgus pole sama IP aadressi. Kui printeri IP-aadress kattub, siis printer seda väärtust vastu ei võta.

1. Avage Web Config ja seejärel valige vahekaart **Device Management > Export and Import Setting Value > Import**.
2. Valige eksporditud fail ja seejärel sisestage krüptitud parool.
3. Klõpsake nuppu **Next**.
4. Valige importimiseks sätted ja klõpsake nuppu **Next**.
5. Klõpsake nuppu **OK**.

Sätted rakenduvad printerile.

Probleemide lahendamine

Soovitused probleemide lahendamiseks

Lisateavet saate alljärgnevatest juhenditest.

Kasutusjuhend

Sisaldab juhiseid printeri kasutamise, tindivarustusseadme vahetamise, hooldamise ja probleemide lahendamise kohta.

Veebisait Epson Connect

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

Sisaldab teavet rakenduse Epson Connect funktsioonide ja probleemide lahendamise kohta.

Serveri ja võrguseadme logi kontrollimine

Kui võrguühendusega on probleeme, võib olla võimalik nende põhjustaja tuvastamine, kontrollides olekut süsteemi seadmete (nagu marsruuter) logide ja käskude võrgulogi.

Võrgusätete lähtestamine

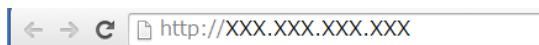
Wi-Fi inaktiveerimine rakendusest Web Config

Utiliidi Web Config kasutamiseks peab printeritel ja seadmetel olema IP-aadress ning need peavad olema ühendatud samasse võrku.

1. Kontrollige printeri IP-aadressi.

Saate seda vaadata võrgu olekuaknast printeri juhtpaneelil, ühenduse aruandest või võrgu olekulehe veerust [IP-aadress].

2. Sisestage printeri IP-aadress brauserisse, et käivitada Web Config.



3. Valige vahekaart **Network** > **Wi-Fi** ja seejärel valige **Disable Wi-Fi**.

4. Lugege teadet ja seejärel valige **OK**.

Funktsiooni Wi-Fi Direct (lihtne AP) ühenduse katkestamine rakendusest Web Config

Utiliidi Web Config kasutamiseks peab printeritel ja seadmetel olema IP-aadress ning need peavad olema ühendatud samasse võrku.

Probleemide lahendamine

1. Kontrollige printeri IP-aadressi.

Saate seda vaadata võrgu olekuaknast printeri juhtpaneelil, ühenduse aruandest või võrgu olekulehe veerust [IP-aadress].

2. Sisestage printeri IP-aadress brauserisse, et käivitada Web Config.



3. Valige vahekaart **Network > Wi-Fi Direct**.
4. Suvandi **Disable** sätteks valige **Wi-Fi Direct**.
5. Klõpsake nuppu **Next**
6. Lugege teadet ja seejärel valige **OK**.

Wi-Fi keelamine juhtpaneelilt

Kui Wi-Fi on keelatud, siis Wi-Fi-ühendus katkestatakse.

1. Valige avakuval **Sätted**.
2. Valige **Süsteemi administreerimine > Võrgusätted > Wi-Fi häälestus**.
3. Valige **Keela Wi-Fi**.
4. Lugege teadet ja seejärel vajutage nuppu ▲.
5. Vajutage nuppu OK.

Ekraan sulgub pärast teatud ajavahemiku möödumist automaatselt, kui te ei vajuta nuppu OK.

Ühenduse Wi-Fi Direct (Simple AP) katkestamine juhtpaneelilt

Märkus.

Kui Wi-Fi Directi (lihtne AP) ühendus on keelatud, katkestatakse ühendus kõigi arvutite ja nutiseadmetega, mis on printeriga ühendatud Wi-Fi Directi (lihtne AP) ühenduse abil. Kui soovite katkestada ühenduse konkreetse seadmega, katkestage ühenduse printeri asemel seadmest.

1. Valige avakuval **Sätted**.
2. Valige **Süsteemi administreerimine > Võrgusätted > Wi-Fi häälestus > Wi-Fi Directi häälestus**.
3. Valige **Wi-Fi Directi keelamine**.
4. Lugege teadet ja seejärel vajutage nuppu ▲.
5. Vajutage nuppu OK.

Ekraan sulgub pärast teatud ajavahemiku möödumist automaatselt, kui te ei vajuta nuppu OK.

Võrgusätete taastamine printeri juhtpaneelilt

Saate taastada kõikide võrgusätete vaikeväärtused.

1. Valige avakuval **Sätted**.
2. Valige **Süsteemi administreerimine > Taasta vaikesätted > Võrgusätted**.
3. Lugege teadet ja seejärel vajutage nuppu ▲.
4. Vajutage nuppu OK.
Ekraan sulgub pärast teatud ajavahemiku möödumist automaatselt, kui te ei vajuta nuppu OK.

Side kontrollimine seadmete ja arvutite vahel

Ühenduse kontrollimine pingimiskäsu abil — Windows

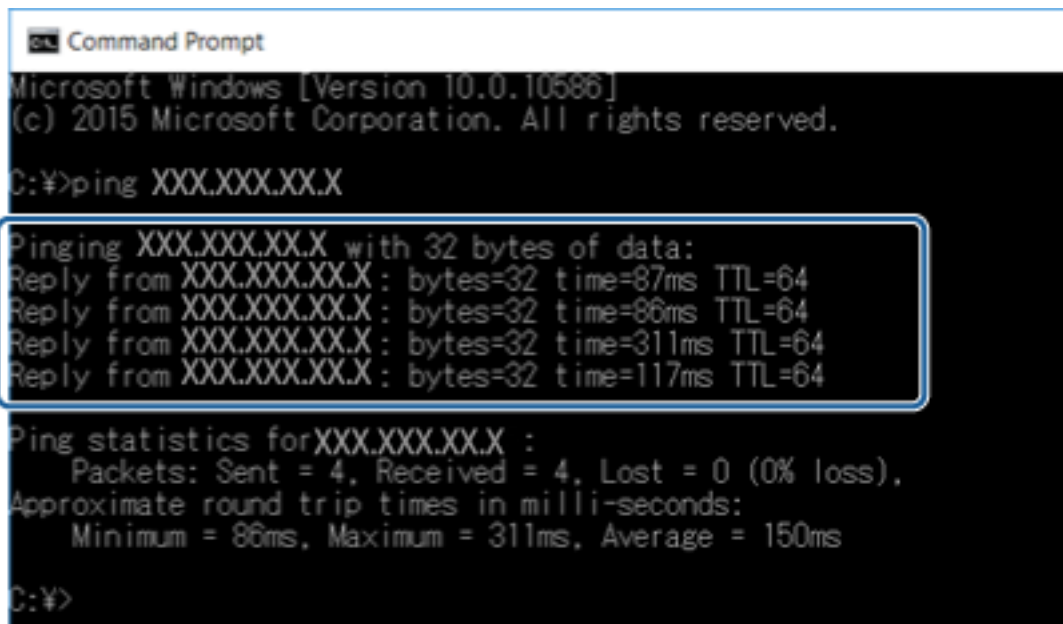
Saate kasutada pingimiskäsku, et teha kindlaks, kas arvuti on printeriga ühendatud. Järgige alltoodud samme, et kontrollida ühendust pingimiskäsuga.

1. Vaadake järele kontrollitava ühenduse IP-aadress.
Saate seda vaadata võrgu olekuaknast printeri juhtpaneelil, ühenduse aruandest või võrgu olekulehe veerust **IP Address**.
2. Kuvage arvuti käsuviiba aken.
 - Windows 10/Windows Server 2016
Paremklõpsake või vajutage ja hoidke all nuppu Start ning valige seejärel **Käsuviip**.
 - Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012
Kuvage rakenduse aken ja valige seejärel **Käsuviip**.
 - Windows 7/Windows Server 2008 R2/Windows Vista/Windows Server 2008 või varasem
Klõpsake nuppu Start, valige **Kõik programmid** või **Programmid > Tarvikud > Käsuviip**.
3. Sisestage „ping xxx.xxx.xxx.xxx“ ja vajutage seejärel sisestusklahvi.
xxx.xxx.xxx.xxx asemel sisestage printeri IP-aadress.

Probleemide lahendamine

4. Kontrollige sideühendust.

Kui printer ja arvuti suhtlevad, kuvatakse alljärgnev teade.



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

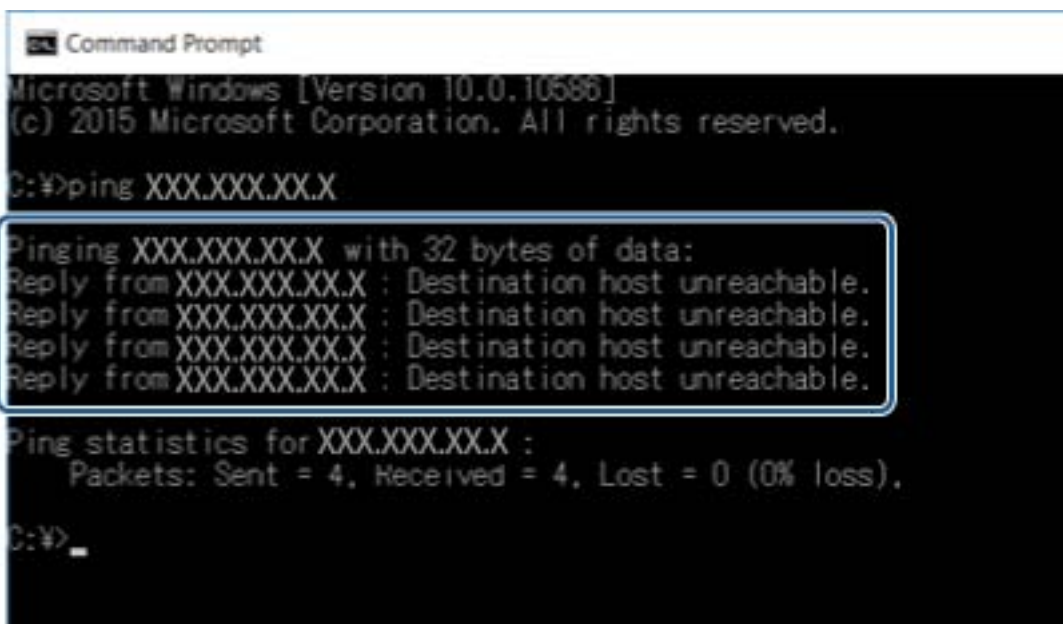
C:\>ping XXX.XXX.XX.X

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:\>
```

Kui printer ja arvuti ei suhtle, kuvatakse alljärgnev teade.



```
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:\>
```

Ühenduse kontrollimine pingimiskäsu abil — Mac OS

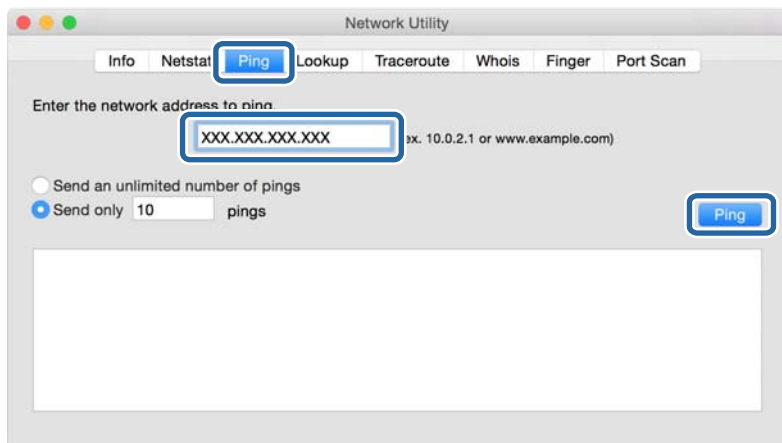
Saate kasutada pingimiskäsku, et teha kindlaks, kas arvuti on printeriga ühendatud. Järgige alltoodud samme, et kontrollida ühendust pingimiskäsuga.

1. Vaadake järele kontrollitava ühenduse IP-aadress.

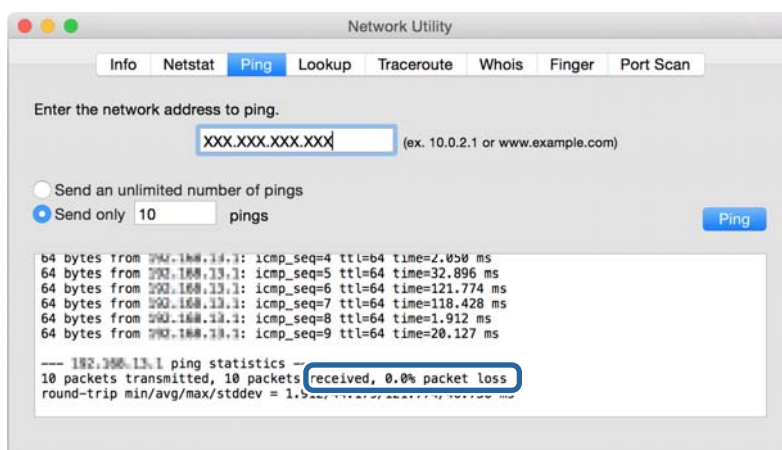
Saate seda vaadata võrgu olekuaknast printeri juhtpaneelil, ühenduse aruandest või võrgu olekulehe veerust **IP Address**.

Probleemide lahendamine

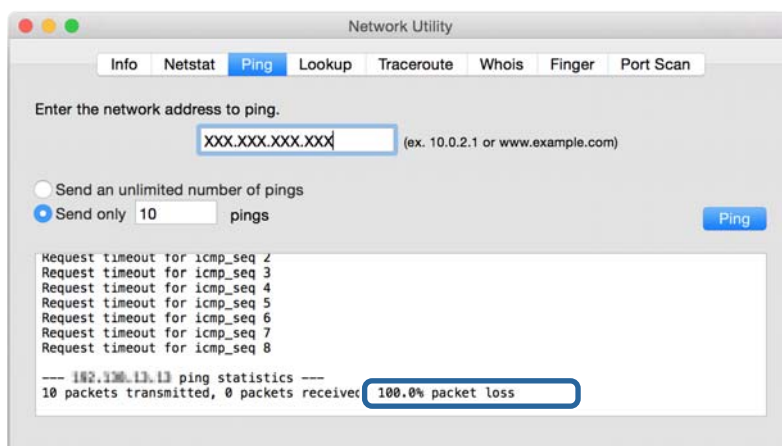
- Käivitage võrguutiliit.
Sisestage valikust **Spotlight** „Võrguutiliit“.
- Klõpsake vahekaarti **Ping**, sisestage IP-aadress, mida kontrollisite sammus 1, seejärel klõpsake **Ping**.



- Kontrollige sideühendust.
Kui printer ja arvuti suhtlevad, kuvatakse alljärgnev teade.



Kui printer ja arvuti ei suhtle, kuvatakse alljärgnev teade.



Võrguühenduse aruande printimine

Printeri ja pääsupunkti vahelise oleku kontrollimiseks saate printida võrguühenduse aruande.

1. Laadige paberid.
2. Valige avakuval **Sätted**.
3. Valige **Süsteemi administreerimine > Võrgusätted > Ühenduse kontrollimine**.
4. Võrguühenduse aruande printimiseks valige **Ühenduse aruande printimine**.
Kui on tekkinud tõrge, lugege võrguühenduse aruannet ja järgige prinditud lahendusi.

Seotud teave

➔ „Teated ja lahendused võrguühenduse aruandel” lk 61

Teated ja lahendused võrguühenduse aruandel

Kontrollige võrguühenduse aruandel esitatud teateid ja veakoode ning tegutsuge vastavalt esitatud lahendustele.

The screenshot shows a network connection check report. At the top, it says 'Check Network Connection' and 'Check Result FAIL'. Below this, the 'Error code' is '(E-2)'. A blue box labeled 'b' highlights the error message: 'See the Network Status and check if the Network Name (SSID) is the SSID you want to connect. If the SSID is correct, make sure to enter the correct password and try again.' A blue arrow labeled 'a' points from the error code '(E-2)' to the error message box. Below the error message, there is a section 'Checked Items' with a table of checks and their results. At the bottom, there is a 'Network Status' section with a table of printer and network details.

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

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

a. Veakood

b. Teated võrgukeskkonna kohta

Probleemide lahendamine

E-1

Teade:

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

Lahendused:

- Veenduge, et Etherneti-kaabel on teie printeri ja jaoturi või muu võrguseadmega turvaliselt ühendatud.
- Veenduge, et teie jaotur või muu võrguseade on sisse lülitatud.

E-2, E-3, E-7

Teade:

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

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

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

Lahendused:

- Veenduge, et teie pääsupunkt on sisse lülitatud.
- Kontrollige, kas teie arvuti või muu seade on pääsupunktiga õigesti ühendatud.
- Lülitage välja pääsupunkt. Oodake umbes 10 sekundit ja seejärel lülitage see uuesti sisse.
- Asetage printer oma pääsupunktile lähemale ja eemaldage nende vahelt kõik takistused.
- Kui olete SSID käsitsi sisestanud, kontrollige, kas see on õige. Kontrollige võrguühenduse aruande osast **Network Status** SSID-d.
- Kui kasutate võrguühenduse loomiseks nupuga seadistamist, siis veenduge, et teie pääsupunkt toetab WPS-i. Te ei saa kasutada nupuga seadistamist, kui teie pääsupunkt ei toeta WPS-i.
- Veenduge, et teie SSID kasutab ainult ASCII märke (tähti ja sümboleid). Printer ei saa kuvada SSID-d, mis sisaldab muid märke peale ASCII-märkide.
- Veenduge enne pääsupunktiga ühendamist, et te teate oma SSID-d ja parooli. Kui kasutate pääsupunkti selle vaikesätetega, on SSID ja parool pääsupunktil oleval andmesildil. Kui te oma SSID-d ja parooli ei tea, võtke ühendust pääsupunkti seadistanud isikuga või vaadake pääsupunktiga kaasnenud dokumentatsioonist.
- Kui loote ühenduse SSID-ga, mis loodi lõastamisega nutiseadmest, kontrollige nutiseadmega kaasas olevatest dokumentidest SSID-d ja parooli.
- Kui teie Wi-Fi-ühendus äkitselt katkeb, kontrollige alljärgnevaid tingimusi. Kui kehtivad mistahes need tingimused, lähtestage oma võrgusätted, laadides alla ja käivitades tarkvara järgmiselt veebisaidilt.
<http://epson.sn> > **Häälestus**
 - Võrku lisati nupuga seadistamise abil veel üks nutiseade.
 - Wi-Fi-võrk seadistati mis tahes muul meetodil peale nupuga seadistamise.

Probleemide lahendamine

E-5

Teade:

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

Lahendused:

Veenduge, et pääsupunkti turbetüübiks on seatud üks järgmiste seast. Kui see nii ei ole, siis muutke pääsupunkti turbetüüpi ja lähtestage seejärel printeri võrgusätted.

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

* WPA PSK on tuntud ka nimega WPA Personal. WPA2 PSK on tuntud ka nimega WPA2 Personal.

E-6

Teade:

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

Lahendused:

- Kontrollige, kas MAC-aadressi filtrimine on keelatud. Kui see on lubatud, registreerige printeri MAC-aadress nii, et seda ei filtrita. Lugege üksikasju pääsupunktiga kaasnenud dokumentatsioonist. Printeri MAC-aadressi saate kontrollida võrgühenduse aruande osast **Network Status**.
- Kui teie pääsupunkt kasutab WEP-turbega jagatud autentimist, veenduge, et autentimisparool ja -indeks on õiged.

E-8

Teade:

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

Lahendused:

- Lubage pääsupunktil DHCP, kui printeri funktsioonile Hangi IP-aadress on valitud säte **Auto**.
- Kui printeri funktsiooni Hangi IP-aadress sätteks on valitud Käsitsi, on käsitsi seatud IP-aadress kehtetu, sest see on vahemikust väljas (näiteks 0.0.0.0). Seadke kehtiv IP-aadress printeri juhtpaneelilt või kasutades funktsiooni Web Config.

Probleemide lahendamine

E-9

Teade:

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

Lahendused:

Kontrollige järgmist.

- Seadmed on sisse lülitatud.
- Te pääsete seadmetest, mida soovite printeriga ühendada, internetti ning teistesse samasse võrku ühendatud arvutitesse või nutiseadmetesse.

Kui pärast ülaltoodu kinnitamist teie printer ja võrguseadmed ikka ei ühendu, lülitage välja pääsupunkt. Oodake umbes 10 sekundit ja seejärel lülitage see uuesti sisse. Seejärel lähtestage oma võrgusätted, laadides alla ja käivitades installeri järgmiselt veebisaidilt.

<http://epson.sn> > Häälustus

E-10

Teade:

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

Lahendused:

Kontrollige järgmist.

- Teised võrku ühendatud seadmed on sisse lülitatud.
- Võrguaadressid (IP-aadress, alamvõrgumask ja vaikelüüs) on õiged, kui olete valinud printeri funktsiooni Hangi IP-aadress sätteks Käsitsi.

Kui need on valed, lähtestage võrguaadress. IP-aadressi, alamvõrgumaski ja vaikelüüsi saate kontrollida võrguühenduse aruande osast **Network Status**.

Kui DHCP on lubatud, valige printeri funktsiooni Hangi IP-aadress sätteks **Auto**. Kui soovite IP-aadressi käsitsi seada, kontrollige printeri IP-aadressi võrguühenduse aruande osast **Network Status** ja valige seejärel võrgusätete kuval Manual. Seadke alamvõrgumaskiks [255.255.255.0].

Kui teie printer ja võrguseadmed ikka ei ühendu, siis lülitage välja pääsupunkt. Oodake umbes 10 sekundit ja seejärel lülitage see uuesti sisse.

E-11

Teade:

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

Probleemide lahendamine

Lahendused:

Kontrollige järgmist.

- Vaikelüüsi aadress on õige, kui olete printeri TCP/IP seadistamine sätteks valinud Käsitsi.
- Vaikelüüsiks määratud seade on sisse lülitatud.

Seadke õige vaikelüüsi aadress. Printeri vaikelüüsi aadressi saate kontrollida võrguühenduse aruande osast **Network Status**.

E-12

Teade:

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

Lahendused:

Kontrollige järgmist.

- Teised võrku ühendatud seadmed on sisse lülitatud.
- Võrguaadressid (IP-aadress, alamvõrgumask ja vaikelüüs) on õiged, kui sisestate need käsitsi.
- Teiste seadmete võrguaadressid (alamvõrgumask ja vaikelüüs) on samad.
- IP-aadress ei ole teiste seadmetega vastuolus.

Kui pärast ülaltoodu kinnitamist teie printer ja võrguseadmed ikka ei ühendu, siis proovige järgmist.

- Lülitage välja pääsupunkt. Oodake umbes 10 sekundit ja seejärel lülitage see uuesti sisse.
- Määrake võrgusätted installeri abil uuesti. Selle saate käivitada järgmiselt veebisaidilt.

<http://epson.sn> > **Häälestus**

- Te saate WEP-turbemeetodi kasutavas pääsupunktis registreerida mitu parooli. Kui registreeritud on mitu parooli, kontrollige, kas printeril on seatud esimene registreeritud parool.

E-13

Teade:

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

Lahendused:

Kontrollige järgmist.

- Võrguseadmed, näiteks pääsupunkt, jaotur ja ruuter on sisse lülitatud.
- Funktsioonile TCP/IP seadistamine ei ole võrguseadmete jaoks valitud sätet Käsitsi. (Kui printeri funktsiooni TCP/IP seadistamine sätteks on valitud automaatseadistus, kuid teiste võrguseadmete TCP/IP seadistus toimub käsitsi, võib printeri võrk erineda teiste seadmete võrgust.)

Probleemide lahendamine

Kui pärast ülaltoodu kontrollimist võrk ikka ei toimi, proovige järgmist.

- Lülitage välja pääsupunkt. Oodake umbes 10 sekundit ja seejärel lülitage see uuesti sisse.
- Tehke installija abil võrgusätted arvutil, mis on printeriga samas võrgus. Selle saate käivitada järgmiselt veebisaidilt.

<http://epson.sn> > Häälestus

- Te saate WEP-turbemeetodi kasutavas pääsupunktis registreerida mitu parooli. Kui registreeritud on mitu parooli, kontrollige, kas printeril on seatud esimene registreeritud parool.

Teade võrgukeskkonna kohta

Teade	Lahendus
*Multiple network names (SSID) that match your entered network name (SSID) have been detected. Confirm network name (SSID).	Sama SSID võib olla seatud mitmes pääsupunktis. Kontrollige pääsupunktide sätteid ja muutke SSID-d.
The Wi-Fi environment needs to be improved. Turn the wireless router off and then turn it on. If the connection does not improve, see the documentation for the wireless router.	Pärast printeri pääsupunktile lähemale viimist ja nendevaheliste takistuste eemaldamist lülitage pääsupunkt välja. Oodake umbes 10 sekundit ja seejärel lülitage see uuesti sisse. Kui ikka ei õnnestu ühendust luua, vaadake pääsupunktiga kaasas olevad dokumente.
*No more devices can be connected. Disconnect one of the connected devices if you want to add another one.	Wi-Fi Directi (lihtne AP) ühendusega saate samaaegselt ühendada kuni neli arvuti ja nutiseadet. Veel ühe arvuti või nutiseadme lisamiseks katkestage esmalt ühendus ühe ühendatud seadmega.

Võrgu olekulehe printimine

Te saate üksikasjaliku võrguteabe kontrollimiseks selle välja printida.

1. Laadige paberid.
2. Valige avakuval **Sätted**.
3. Valige **Süsteemi administreerimine > Võrgusätted > Võrgu olek > Printimisoleku leht**.
4. Vajutage nuppu ▲.
Prinditakse võrgu olekuleht.

Probleemid võrgu tarkvara kasutamisel

Puudub juurdepääs rakendusele Web Config

Kas printeri IP-aadress on õigesti konfigureeritud?

Konfigureerige IP-aadress tarkvararakenduse EpsonNet Config või printeri juhtpaneeli abil. Te saate sätete hetketeavet kontrollida võrgu olekulehelt või printeri juhtpaneelilt.

Kas teie brauser toetab hulgikrüptimist suvandiga Encryption Strength protokollile SSL/TLS?

Hulgikrüptimine suvandiga Encryption Strength protokollile SSL/TLS toimib alljärgnevalt. Web Config on avatav vaid brauseriga, mis toetab alljärgnevaid hulgikrüptimisstandardeid. Kontrollige brauseri krüptimistuge.

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

Teade „Out of date“ (Aegunud) kuvatakse rakenduse Web Config avamiseks SSL-andmeside (https) kasutamisel.

Kui sertifikaat on aegunud, hankige sertifikaat uuesti. Kui teade kuvatakse enne sertifikaadi aegumiskuupäeva, kontrollige, kas printeri kuupäev on õigesti konfigureeritud.

Teade „The name of the security certificate does not match...“ (Turvasertifikaadi nimi ei ühti) kuvatakse rakenduse Web Config avamiseks SSL-andmeside (https) kasutamisel.

Iseallkirjastatud sertifikaadi või sertifikaadi allkirjastamisaotluse loomisel väljale **Common Name** sisestatud printeri IP-aadress ei ühti brauserisse sisestatud aadressiga. Hankige ja importige sertifikaat uuesti või muutke printeri nime.

Printerile juurdepääsuks kasutatakse puhverserverit.

Kui kasutate koos printeriga puhverserverit, peate konfigureerima brauseri puhvisätteid.

- Windows:
 - Valige **Juhtpaneel > Võrk ja Internet > Interneti-suvandid > Ühendused > Kohtvõrgu sätted > Puhverserver**, ning valige seejärel selline konfiguratsioon, mis ei kasuta kohalike aadresside jaoks puhverserverit.
- Mac OS:
 - Valige **System Preferences > Network > Advanced > Proxies** ning registreerige seejärel kohalikud aadressid suvandisse **Bypass proxy settings for these Hosts & Domains**.
 - Näide:
 - 192.168.1.*: kohalik aadress 192.168.1.XXX, alamvõrgumask 255.255.255.0
 - 192.168.*.*: kohalik aadress 192.168.XXX.XXX, alamvõrgumask 255.255.0.0

Seotud teave

➔ [„Juurdepääs rakendusele Web Config“ lk 26](#)

Probleemide lahendamine

- ➔ „IP-aadressi määramine” lk 15
- ➔ „IP-aadressi määramine rakendusega EpsonNet Config” lk 74

Mudeli nimi ja/või IP-aadress ei ole tarkvararakenduses EpsonNet Config kuvatud

Kas valisite Blokeeri, Loobu või Lülita välja, kui kuvati Windows-i turvaekraan või tule müüri ekraan?

Kui valite **Blokeeri**, **Loobu** või **Lülita välja**, ei kuvata IP-aadressi ja mudeli nime tarkvararakendustes EpsonNet Config ja EpsonNet Setup.

Registreerige selle korrigeerimiseks tarkvararakendus EpsonNet Config erandina, kasutades operatsioonisüsteemi Windows tule müüri ja kaubanduses saadavalolevat turbetarkvara. Kui kasutate viirustõrjeprogrammi või turberakendust, sulgege see ning proovige seejärel kasutada tarkvara EpsonNet Config.

Kas sideühenduse vea ajalõpu sätet on liiga lühike?

Käivitage EpsonNet Config ja valige **Tools > Options > Timeout** ning suurendage seejärel suvandi **Communication Error** sätet ajalõpu kestust. Pöörake tähelepanu sellele, et ajalõpu sätet pikendamisel võib EpsonNet Config aeglasemalt töötada.

Seotud teave

- ➔ „Rakenduse EpsonNet Config kasutamine — Windows” lk 74
- ➔ „Rakenduse EpsonNet Config kasutamine — Mac OS” lk 74

Probleemid pilveteenuste kasutamisel

Ei saa kasutada pilveteenuseid, mida varem kasutada sai

Kas printeri juhtpaneel kuvab sellist teadet?

Värskendage juursertifikaati, et kasutada pilveteenuseid.

Kui kuvatakse selline teade, avage Web Config, seal valige **Network Security** vahekaart > **Root Certificate Update**, ning seejärel vajutage **Start**, et uuendada.

Seotud teave

- ➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 26

Probleemid võrgu turvafunktsioonide kasutamisel

Turvalise IPP-printimispordi loomine ei ole võimalik

Kas SSL-/TLS-andmeside jaoks on serveri sertifikaadina määratud õige sertifikaat?

Kui määratud sertifikaat ei ole õige, võib pordi loomine nurjuda. Kontrollige, kas kasutusel on õige sertifikaat.

Kas sertimiskeskuse sertifikaat on imporditud arvutisse, mida kasutatakse juurdepääsuks printerile?

Kui sertimiskeskuse sertifikaat ei ole arvutisse imporditud, võib pordi loomine nurjuda. Kontrollige, kas sertimiskeskuse sertifikaat on imporditud.

Seotud teave

➔ [„SSL/TLS-side printeriga” lk 44](#)

Probleemid digitaalsertifikaadi kasutamisel

Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi importimine ei ole võimalik

Kas sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadil ja sertifikaadi allkirjastamistaotlusel sisalduv teave ühtivad?

Kui sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadil ja sertifikaadi allkirjastamistaotlusel ei ole ühesugune informatsioon, ei ole sertifikaadi allkirjastamistaotluse importimine võimalik. Kontrollige alljärgnevat:

- Kas püüate importida sertifikaati seadmesse, millel ei ole sama informatsiooni?

Kontrollige sertifikaadi allkirjastamistaotlusel sisalduvat teavet ning importige seejärel sertifikaat seadmesse, millel on sama informatsioon.

- Kas kirjutasite printerisse salvestatud sertifikaadi allkirjastamistaotluse pärast sertifikaadi allkirjastamistaotluse sertimiskeskusele saatmist üle?

Hankige sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaat uuesti, kasutades sertifikaadi allkirjastamistaotlust.

Kas sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaat on suurem kui 5 KB?

Te ei saa importida sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaati, mis on suurem kui 5 KB.

Kas sertifikaadi importimiseks kasutatav parool on õige?

Kui unustasite parooli, ei ole sertifikaadi importimine võimalik.

Seotud teave

➔ [„Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi importimine” lk 47](#)

Iseallkirjastatud sertifikaadi värskendamine ei ole võimalik

Kas Common Name on sisestatud?

Common Name peab olema sisestatud.

Kas väljale Common Name on sisestatud toetamata tähemärke? Näiteks jaapani tähemärgid ei ole toetatud.

Sisestage 1 kuni 128 tähemärki, mis vastavad Interneti-protokollile IPv4, IPv6 või hostinimele, või on FQDN-vormingus, kasutades standardkoodi ASCII (0x20-0x7E).

Kas Common Name sisaldab koma või tühikut?

Kui sisestatud on koma, jagatakse Common Name koma sisestuskohas. Kui enne või pärast koma on sisestatud ainult tühik, ei vasta ühisnimi nõuetele.

Seotud teave

➔ [„Iseallkirjastatud sertifikaadi värskendamine” lk 49](#)

Sertifikaadi allkirjastamistaotluse loomine ei ole võimalik

Kas Common Name on sisestatud?

Common Name peab olema sisestatud.

Kas väljale Common Name, Organization, Organizational Unit, Locality, State/Province on sisestatud toetamata tähemärke? Näiteks jaapani tähemärgid ei ole toetatud.

Sisestage tähemärgid, mis vastavad Interneti-protokollile IPv4, IPv6 või hostinimele, või on FQDN-vormingus, kasutades standardkoodi ASCII (0x20-0x7E).

Kas Common Name sisaldab koma või tühikut?

Kui sisestatud on koma, jagatakse Common Name koma sisestuskohas. Kui enne või pärast koma on sisestatud ainult tühik, ei vasta ühisnimi nõuetele.

Seotud teave

➔ [„Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi hankimine” lk 44](#)

Kuvatakse digitaalsertifikaadiga seotud hoiatus

Teated	Põhjus/tegevusmeede
Enter a Server Certificate.	<p>Põhjus:</p> <p>Te ei ole importimiseks faili valinud.</p> <p>Tegevusmeede:</p> <p>Valige fail ja klõpsake nuppu Import.</p>

Probleemide lahendamine

Teated	Põhjus/tegevusmeede
CA Certificate 1 is not entered.	<p>Põhjus: Sertimiskeskuse sertifikaat 1 ei ole sisestatud ning sisestatud on üksnes sertimiskeskuse sertifikaat 2.</p> <p>Tegevusmeede: Importige esimesena sertimiskeskuse sertifikaat 1.</p>
Invalid value below.	<p>Põhjus: Faili tee ja/või parool sisaldab toetamata tähemärke.</p> <p>Tegevusmeede: Kontrollige, kas tähemärgid on väljale õigesti sisestatud.</p>
Invalid date and time.	<p>Põhjus: Printeri kuupäev ja kellaaeg on seadistamata.</p> <p>Tegevusmeede: Seadistage kuupäev ja kellaaeg rakendusega Web Config, EpsonNet Config või printeri juhtpaneelilt.</p>
Invalid password.	<p>Põhjus: Sertimiskeskuse sertifikaadile määratud parool ja sisestatud parool ei ühti.</p> <p>Tegevusmeede: Sisestage õige parool.</p>
Invalid file.	<p>Põhjus: Imporditava sertifikaadi fail ei ole X509-vormingus.</p> <p>Tegevusmeede: Kontrollige, kas olete valinud õige sertifikaadi, mille on saatnud usaldusväärne sertimiskeskus.</p>
	<p>Põhjus: Imporditud fail on liiga suur. Maksimaalne lubatud faili maht on 5 KB.</p> <p>Tegevusmeede: Kui valisite õige faili, võib sertifikaat olla rikutud või võltsitud.</p>
	<p>Põhjus: Sertifikaadis sisalduv ahel on lubamatu.</p> <p>Tegevusmeede: Külastage sertifikaadi kohta lisateabe saamiseks sertimiskeskuse veebisaiti.</p>
Cannot use the Server Certificates that include more than three CA certificates.	<p>Põhjus: PKCS#12-vormingus sertifikaadi fail sisaldab rohkem kui kolme sertimiskeskuse sertifikaati.</p> <p>Tegevusmeede: Importige kõik sertifikaadid, konvertides PKCS#12-vormingu PEM-vormingusse, või importige PKCS#12-vormingus sertifikaadi fail, mis sisaldab kuni kahte sertimiskeskuse sertifikaati.</p>

Probleemide lahendamine

Teated	Põhjus/tegevusmeede
The certificate has expired. Check if the certificate is valid, or check the date and time on your printer.	<p>Põhjus: Sertifikaat on aegunud.</p> <p>Tegevusmeede:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Kui sertifikaat on aegunud, hankige ja importige uus sertifikaat. <input type="checkbox"/> Kui sertifikaat ei ole aegunud, kontrollige, kas printeri kuupäev ja kellaeg on õigesti seadistatud.
Private key is required.	<p>Põhjus: Sertifikaadiga ei ole seotud ühtegi privaatvõtit.</p> <p>Tegevusmeede:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Kui sertifikaat on PEM/DER-vormingus ja see on hangitud arvutist saadetud sertifikaadi allkirjastamisaotlusega, määratlege privaatvõtme fail. <input type="checkbox"/> Kui sertifikaat on PKCS#12-vormingus ja see on hangitud arvutist saadetud sertifikaadi allkirjastamisaotlusega, looge privaatvõtit sisaldav fail. <p>Põhjus: Olete uuesti importinud PEM/DER-vormingus sertifikaadi, mis on hangitud rakendusest Web Config saadetud sertifikaadi allkirjastamisaotlusega.</p> <p>Tegevusmeede: Kui sertifikaat on PEM/DER-vormingus ja see on hangitud rakendusest Web Config saadetud sertifikaadi allkirjastamisaotlusega, saate sertifikaati importida vaid ühe korra.</p>
Setup failed.	<p>Põhjus: Konfigureerimise lõpetamine ei ole võimalik printeri ja arvuti vahelise sideühenduse nurjumise tõttu või ei ole faili lugemine teatud vigadest tingitult võimalik.</p> <p>Tegevusmeede: Kontrollige määratud faili ja sideühendust ning importige fail seejärel uuesti.</p>

Seotud teave

➔ [„Teave digitaalsertimise kohta” lk 44](#)

Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi kogemata kustutamine

Kas sertifikaadil on varufail?

Kui teil on varufail, importige sertifikaat uuesti.

Kui hangite sertifikaadi rakendusest Web Config loodud sertifikaadi allkirjastamisaotlust kasutades, ei saa te kustutatud sertifikaati uuesti importida. Looge sertifikaadi allkirjastamisaotlus ja hankige uus sertifikaat.

Seotud teave

➔ [„Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi kustutamine” lk 48](#)

➔ [„Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi importimine” lk 47](#)

Lisa

Võrgutarkvara tutvustus

Alljärgnev kirjeldab tarkvara, mis konfigureerib ja haldab seadmeid.

Epson Device Admin

Epson Device Admin on rakendus, mis lubab installida seadmeid võrgus ja seejärel seadmeid konfigureerida ja hallata. Saate hankida seadmete üksikasjalikku teavet, nagu olek ja tarvikud, saata teatise hoiatuste kohta ja luua aruandeid seadme kasutuse kohta. Lisaks saate luua malli, mis sisaldab sätteüksusi, ja rakendada seda muudele seadmetele ühiskasutatavate sätetena. Saate rakenduse Epson Device Admin alla laadida ettevõtte Epson kasutajatoe veebisaidilt. Lisateabe saamiseks vaadake rakenduse Epson Device Admin dokumentatsiooni või spikrit.

Rakenduse Epson Device Admin käivitamine (ainult Windows)

Valige **Kõik programmid > EPSON > Epson Device Admin > Epson Device Admin**.

Märkus.

Kui kuvatakse tulemüüri hoiatus, lubage juurdepääs rakendusele Epson Device Admin.

EpsonNet Config

EpsonNet Config võimaldab administraatoril konfigureerida printeri võrgusätteid, näiteks määrata IP-aadressi ja muuta ühendusrežiimi. Pakettseadistuse funktsiooni toetab Windows. Lisateabe saamiseks vaadake rakenduse EpsonNet Config dokumentatsiooni või spikrit.



Rakenduse EpsonNet Config kasutamine — Windows

Valige **Kõik programmid** > **EpsonNet** > **EpsonNet Config SE** > **EpsonNet Config**.

Märkus.

Kui kuvatakse tulemüüri hoiatus, lubage juurdepääs rakendusele EpsonNet Config.

Rakenduse EpsonNet Config kasutamine — Mac OS

Valige **Mine** > **Rakendused** > **Epson Software** > **EpsonNet** > **EpsonNet Config SE** > **EpsonNet Config**.

EpsonNet Print (ainult Windows)

EpsonNet Print on tarkvararakendus, mis võimaldab printida TCP/IP-võrgus. Funktsioonid ja piirangud on loetletud allpool.

- Printeri olek on kuvatud spuuileri ekraanil.
- Kui DHCP muudab printeri IP-aadressi, on printer jätkuvalt tuvastatav.
- Te saate kasutada teises võrgusektoris asuvat printerit.
- Te saate printimiseks kasutada ühte erinevatest protokollidest.
- IPv6-aadress ei ole toetatud.

EpsonNet SetupManager

EpsonNet SetupManager on tarkvararakendus, mis võimaldab luua paketi printeri hõlpsaks installimiseks, näiteks printeri draiveri installimiseks, rakenduse EPSON Status Monitor installimiseks ja printeri pordi loomiseks. See tarkvara lubab administraatoril luua unikaalseid tarkvarapakette ja neid gruppidele jagada.

Külastage lisateabe saamiseks ettevõtte Epson piirkondlikku veebisaiti.

IP-aadressi määramine rakendusega EpsonNet Config

Saate määrata printerile IP-aadressi rakendusega EpsonNet Config. EpsonNet Config võimaldab pärast Etherneti-kaabliga ühendamist määrata printerile IP-aadressi, kui sellele ei ole veel IP-aadressi määratud. Ühendamisel Wi-Fi-võrku looge korraks ühendus Ethernetiga ja seejärel vahetage ühendus Wi-Fi vastu.

IP-aadressi määramine pakettsätetega

Pakettsätete faili loomine

Kui kasutate võtmetena MAC-aadressi ja mudeli nime, saate luua IP-aadressi määramiseks uue SYLK-faili.

Kui ühendate printeri Wi-Fi-võrku, määrake protseduure järgides IP-aadress ja seejärel muutke ühendus Wi-Fi-võrguks.

1. Avage arvutustabeli rakendus (näiteks Microsoft Excel) või tekstiredaktor.

Lisa

2. Sisestage esimesele reale sätteüksuste nimedeks „Info_MACAddress“, „Info_ModelName“ ja „TCPIP_IPAddress“.

Sisestage alljärgnevate tekstistringide sätteüksused. Suurtähtede/väiketähtede ja kahebaidiste/ühebaidiste märkide eristamiseks ei tuvastata üksust, kui erinev on ainult üks tärk.

Sisestage allpool kirjeldatud viisil sätteüksuse nimi, muidu ei tunne EpsonNet Config sätteüksusi ära.

Info_MACAddress	Info_ModelName	TCPIP_IPAddress

3. Sisestage iga võrguliidese jaoks MAC-aadress, mudeli nimi ja IP-aadress.

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. Sisestage nimi ja salvestage kui SYLK-fail (*.slk).

Pakettsätete kasutamine konfiguratsioonifaili abil

Määrake konfiguratsioonifailis (SYLK-fail) ükshaaval IP-aadressid. Enne määramist peate looma konfiguratsioonifaili.

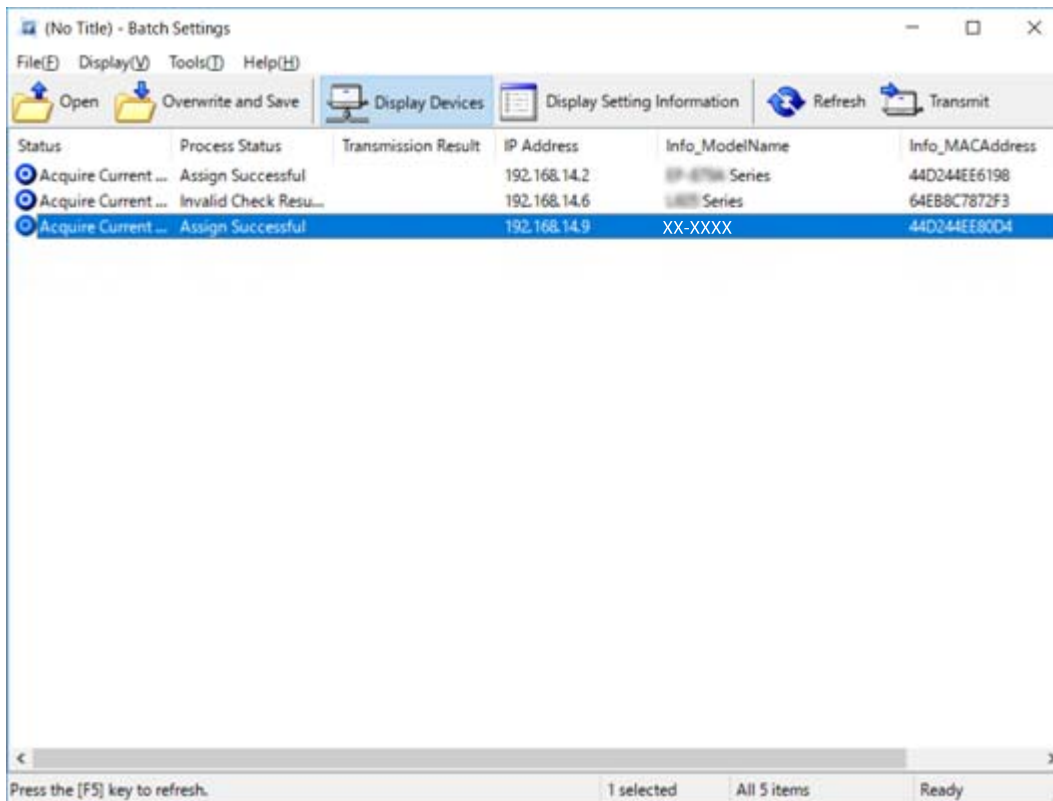
Kui ühendate printeri Wi-Fi-võrku, määrake protseduure järgides IP-aadress ja seejärel muutke ühendus Wi-Fi-võrguks.

1. Ühendage kõik seadmed Etherneti-kaablite abil võrku.
2. Lülitage printer sisse.
3. Käivitage EpsonNet Config.
Kuvatakse loend võrgus olevatest printeritest. Nende kuvamiseks võib kuluda pisut aega.
4. Klõpsake valikut **Tools > Batch Settings**.
5. Klõpsake nuppu **Open**.
6. Valige faili valimise ekraanil sätteid sisaldav SYLK-fail (*.slk) ja seejärel klõpsake valikut **Open**.

Lisa

- Valige seadmed, millele soovite määrata pakettsätteid, veeru **Status** sättega **Unassigned** ja veeru **Process Status** sättega **Assign Successful**.

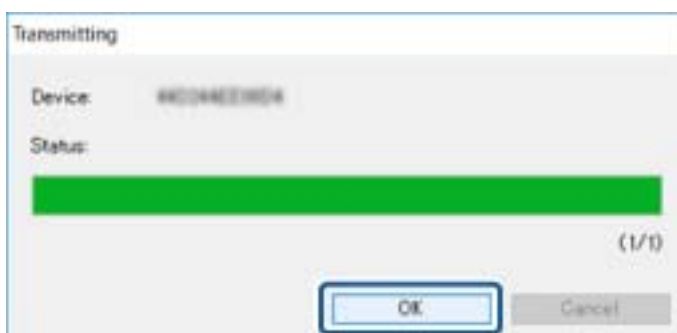
Kui teete mitu valikut, vajutage juhtklahvi (Ctrl) või tõstuklahvi (Shift) ja klõpsake või lohistage hiirega.



- Klõpsake nuppu **Transmit**.
- Kui kuvatakse parooli sisestamise ekraan, sisestage parool ja klõpsake valikut **OK**.
Edastage sätteid.






! **Oluline teave:**
Teavet saadetakse võrguliidesesse seni, kuni edenemisnäidik jõuab lõppu. Ärge lülitage seadet ega raadiovõrguadapterit välja ja ärge saatke seadmesse mingeid andmeid.

- Klõpsake ekraanil **Transmitting Settings** valikut **OK**.



11. Kontrollige häälestatud seadme olekut.

Seadmete korral, millel on kuvatud  või , kontrollige sättefaili sisu ja seda, kas seade on normaalselt taaskäivitatud.

Ikon	Status	Process Status	Selgitus
	Setup Complete	Setup Successful	Häälestus normaalselt lõpuni viidud.
	Setup Complete	Rebooting	Kui teave on saadetud, tuleb iga seade sätete aktiveerimiseks taaskäivitada. Pärast taaskäivitamist kontrollitakse, kas seadmega saab luua ühenduse.
	Setup Complete	Reboot Failed	Pärast sätete saatmist ei õnnestu saada kinnitust. Kontrollige, kas seade on sisse lülitatud ja normaalselt taaskäivitatud.
	Setup Complete	Searching	Sättefailis viidatud seadme otsimine.*
	Setup Complete	Search Failed	Kontrollida ei saa seadmeid, mis on juba häälestatud. Kontrollige, kas seade on sisse lülitatud ja normaalselt taaskäivitatud.*

* Ainult siis, kui kuvatud on säteteave.

Seotud teave

- ➔ [„Rakenduse EpsonNet Config kasutamine — Windows” lk 74](#)
- ➔ [„Rakenduse EpsonNet Config kasutamine — Mac OS” lk 74](#)

IP-aadressi määramine igale seadmele

Määrake printerile IP-aadress rakendusega EpsonNet Config.

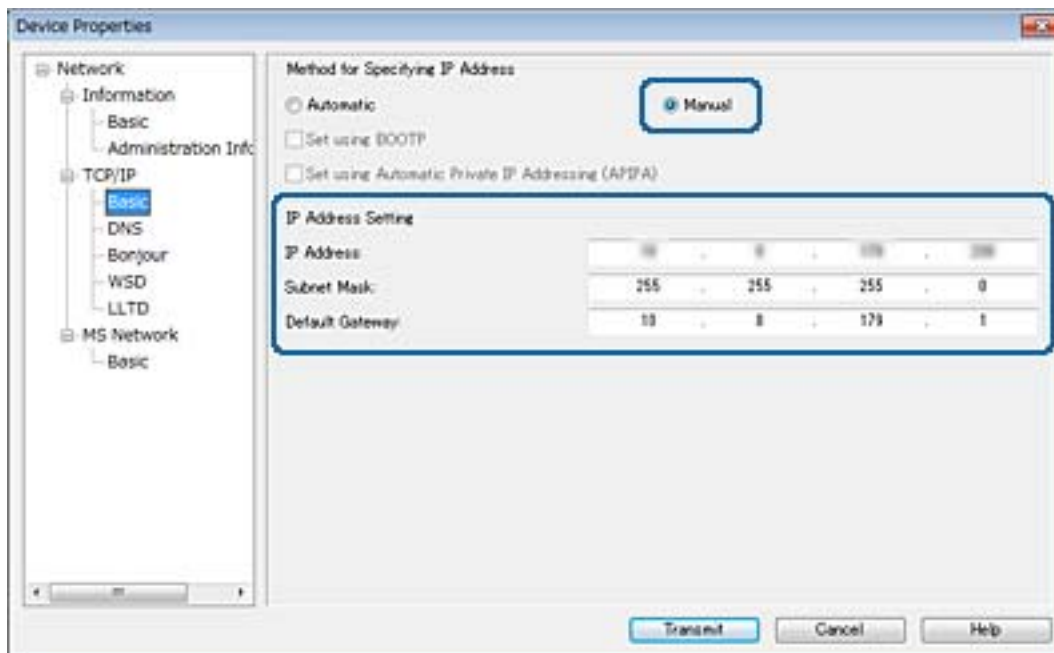
1. Lülitage printer sisse.
2. Ühendage printer Etherneti-kaabli abil võrku.
3. Käivitage EpsonNet Config.
Kuvatakse loend võrgus olevatest printeritest. Nende kuvamiseks võib kuluda pisut aega.
4. Topeltklõpsake printeri nime, millele soovite määrata IP-aadressi.

Märkus.

Kui olete ühendanud mitu sama mudeli printerit, saate neid eristada MAC-aadressi abil.

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

6. Sisestage aadressid väljadele **IP Address**, **Subnet Mask** ja **Default Gateway**.



Märkus.

Sisestage staatiline aadress, kui ühendate printeri turvalisse võrku.

7. Klõpsake nuppu **Transmit**.

Kuvatakse teabe ülekannet kinnitav ekraan.

8. Klõpsake nuppu **OK**.

Kuvatakse ülekande lõpuleviimise ekraan.

Märkus.

Teave edastatakse seadmesse ja seejärel kuvatakse teade konfiguratsiooni eduka lõpuleviimise kohta. Ärge lülitage seadet välja ja ärge saatke seadmesse mingeid andmeid.

9. Klõpsake nuppu **OK**.

Seotud teave

- ➔ „Rakenduse EpsonNet Config kasutamine — Windows” lk 74
- ➔ „Rakenduse EpsonNet Config kasutamine — Mac OS” lk 74

Wi-Fi-sätete määramine juhtpaneelilt (WPS)

Saate luua ühenduse Wi-Fi-võrguga printeri juhtpaneelilt, kasutades WPS-funktsiooni.

Seotud teave

- ➔ „Wi-Fi sätete tegemine nupuga seadistades” lk 79
- ➔ „Wi-Fi sätete tegemine PIN-koodiga seadistades (WPS)” lk 79

Wi-Fi sätete tegemine nupuga seadistades

Saate Wi-Fi-võrgu automaatselt seadistada pääsupunkti nuppu vajutades. Kui alljärgnevad tingimused on täidetud, saate seadistada selle meetodiga.

- Pääsupunkt ühildub WPS-iga (Wi-Fi Protected Setup).
- Hetkel toimiv Wi-Fi-ühendus on loodud pääsupunkti nupule vajutamiselega.

Märkus.

Kui te ei leia nuppu või kasutate häälestamiseks tarkvara, lugege pääsupunktiga kaasnenud dokumentatsiooni.

1. Valige avakuval **Wi-Fi**.
2. Valige **Surunupu häälestus (WPS)**.
3. Hoidke pääsupunktil all nuppu [WPS], kuni turvatuli hakkab vilkuma.



Kui te ei tea, kus nupp [WPS] asub või pääsupunktil pole nuppe, lugege pääsupunktiga kaasnenud dokumentatsiooni.

4. Vajutage printeri juhtpaneelil nuppu OK.
5. Vajutage nuppu OK.

Kuva sulgub automaatselt pärast teatud ajavahemiku möödumist, kui te ei vajuta nuppu OK.

Märkus.

Kui ühenduse loomine ebaõnnestub, taaskäivitage pääsupunkt, viige see printerile lähemale ja seejärel proovige uuesti. Kui see ikka ei toimi, printige võrguühenduse aruanne ja otsige lahendust.

Wi-Fi sätete tegemine PIN-koodiga seadistades (WPS)

Te saate luua ühenduse pääsupunktiga PIN-koodi kasutades. Saate seda meetodit häälestamiseks kasutada, kui pääsupunktil on olemas WPS (Wi-Fi Protected Setup). Kasutage arvutit, et sisestada PIN-kood pääsupunkti.

1. Valige avakuval **Wi-Fi**.
2. Valige **PIN-koodi häälestus (WPS)**.

Lisa

3. Kasutage arvuti printeri juhtpaneelil näidatava PIN-koodi (kaheksakohaline arv) sisestamiseks pääsupunkti kahe minuti jooksul.

Märkus.

Lugege üksikasju PIN-koodi sisestamise kohta pääsupunktiga kaasnenud dokumentatsioonist.

4. Vajutage nuppu OK.

Seadistamine on valmis, kui kuvatakse teade seadistamise lõpetamise kohta.

Märkus.

Kui ühenduse loomine ebaõnnestub, taaskäivitage pääsupunkt, viige see printerile lähemale ja seejärel proovige uuesti. Kui see ikka ei toimi, printige ühenduse aruanne ja otsige lahendust.

Ühendusmeetodi muutmine

Muutke ühendusmeetodit. Määrake see säte võrku aktiveerivas tingimuses.

Kui IP-aadress on määratud käsitsi, kontrollige võrguadministraatorilt, kas sama IP-aadressi saab kasutada uues võrgus.

Märkus.

Kui Wi-Fi-ühendus on aktiveeritud, on Etherneti-ühendus inaktiveeritud.

Seotud teave

- ➔ [„Etherneti-ühenduse vahetamine Wi-Fi-ühenduse vastu” lk 80](#)
- ➔ [„Wi-Fi-ühenduse vahetamine Etherneti-ühenduse vastu” lk 81](#)

Etherneti-ühenduse vahetamine Wi-Fi-ühenduse vastu

Juhtpaneelilt Wi-Fi-ühenduse valimine

Vahetage printeri juhtpaneelilt Etherneti-ühendus Wi-Fi-ühenduse vastu. Ühendusmeetodi muutmine on põhimõtteliselt sama nagu Wi-Fi-ühenduse sätete määramine. Vaadake selle juhendi teemat printeri juhtpaneelilt Wi-Fi-ühenduse sätete määramise kohta.

Seotud teave

- ➔ [„Wi-Fi-sätete käsitsi valimine printeri juhtpaneelilt” lk 21](#)

Lülitamine Wi-Fi-ühendusele rakendusest Web Config

Vahetage Etherneti-ühendus Wi-Fi-ühenduse vastu, kasutades rakendust Web Config.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Network > Wi-Fi**.

Kui määratud on administraatori parool, logige sisse administraatorina, sisestades selleks kasutajanime ja parooli.

2. Klõpsake nuppu **Setup**.

Lisa

3. Valige pääsupunkti jaoks SSID ja sisestage parool.
Kui SSID, millega soovite ühendust luua, et ole kuvatud, valige **Enter SSID** ja sisestage SSID.
4. Klõpsake nuppu **Next**.
5. Lugege kuvatud teadet ja klõpsake valikut **OK**.
6. Lahutage Etherneti-kaabel printerist.

Märkus.

Ühendusmeetodi muutmiseks võite kasutada ka rakendust *EpsonNet Config* või *Epson Device Admin*. Üksikasju lugege vastava tarkvara juhendist või spikrist.

Seotud teave

- ➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 26
- ➔ „EpsonNet Config” lk 73
- ➔ „Epson Device Admin” lk 73

Wi-Fi-ühenduse vahetamine Etherneti-ühenduse vastu

Juhtpaneelilt võrguühenduseks Etherneti-ühenduse valimine

Valige juhtpaneelilt võrguühenduseks Wi-Fi asemel Etherneti-ühendus. Toimige järgnevas järjekorras. Iga toimingu kohta täpsemate andmete nägemiseks vajutage allolevatel linkidel.

- Lülitage Wi-Fi välja.
- Määrake IP-aadress.
- Ühendage Ethernetiga.

Seotud teave

- ➔ „Wi-Fi keelamine juhtpaneelilt” lk 57
- ➔ „IP-aadressi määramine” lk 15
- ➔ „Ühendamine Ethernetiga” lk 20

Lülitamine Etherneti-ühendusele rakendusest Web Config

Vahetage Wi-Fi-ühendus Etherneti-ühenduse vastu, kasutades rakendust Web Config.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Network > Wi-Fi**.
Kui määratud on administraatori parool, logige sisse administraatorina, sisestades selleks kasutajanime ja parooli.
2. Klõpsake nuppu **Disable Wi-Fi**.
3. Lugege teadet ja seejärel valige **OK**.
4. Ühendage Etherneti-kaabliga printer ja jaotur (L2-kommutaator).

Märkus.

Ühendusmeetodi muutmiseks võite kasutada ka rakendust *EpsonNet Config* või *Epson Device Admin*. Üksikasju lugege vastava tarkvara juhendist või spikrist.

Seotud teave

- ➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 26
- ➔ „EpsonNet Config” lk 73
- ➔ „Epson Device Admin” lk 73

Printeri jaoks pordi kasutamine

Printer kasutab alljärgnevat porti. Need pordid peavad vastavalt vajadusele olema lubatud võrguadministraatorile kasutamiseks.

Saatja (klient)	Kasutamine	Sihtkoht (server)	Protokoll	Pordinumber
Printer	Kui kasutatakse rakendust Epson Connect	Epson Connecti server	HTTPS	443
			XMPP	5222
	Kui printitakse teenusest Google Cloud Print	Google Cloud Printi server	HTTPS	443
			XMPP	5222
	WSD juhtimine	Klientarvuti	WSD (TCP)	5357
Klientarvuti	Printeri tuvastamine rakenduses nagu EpsonNet Config ja printeri draiveris.	Printer	ENPC (UDP)	3289
	MIB teabe kogumine ja häälestamine rakenduses nagu EpsonNet Config ja printeri draiveris.	Printer	SNMP (UDP)	161
	LPR-andmete edastamine	Printer	LPR (TCP)	515
	RAW-andmete edastamine	Printer	RAW (Port 9100) (TCP)	9100
	AirPrinti (IPP/IPPS-printimine) andmete edastamine	Printer	IPP/IPPS (TCP)	631
	WSD-printeri otsimine	Printer	WS-Discovery (UDP)	3702