

WorkForce Enterprise

WF-C20590

Administraatori juhend

Sisukord

Autoriõigus

Kaubamärgid

Teave juhendi kohta

Tähised ja sümbolid.	7
Selles juhendis kasutatavad kirjeldused.	7
Opsüsteemide viited.	7

Sissejuhatus

Juhendi osad.	9
Käesolevas juhendis kasutatud mõistete selgitused.	9

Ettevalmistus

Printeri sätete ja haldamise töövoog.	12
Võrgukeskkonna näidis.	13
Printeri ühendussätete tutvustus.	13
Võrguühenduse ettevalmistamine.	15
Teabe kogumine ühenduse sätete kohta.	15
Printeri spetsifikatsioonid.	15
Pordinumbri kasutamine.	15
IP-aadressi määramise meetod.	15
DNS-server ja puhverserver.	16
Võrguühenduse häälestusmeetod.	16

Ühendamine

Ühendamine võrku.	17
Juhtpaneelilt võrku ühendamine.	17
Ühendamine võrku installeri abil.	25
Telefoniliiniga ühendamine.	27
Ühilduvad telefoniliinid.	27
Printeri ühendamine telefoniliiniga.	27
Telefoniseadme ühendamine printeriga.	28
Faksi põhisätete määramine.	29
Faksi põhisätete määramine rakendust	
Faksisätete viisard kasutades.	30
Paberiallika sätete määramine fakside	
vastuvõtmiseks.	31
Ühenduse Wi-Fi Direct (lihtne AP) kasutamine.	31
Funktsiooni Wi-Fi Direct (lihtne AP)	
aktiveerimine.	31
Meiliserveri konfigureerimine.	32
Meiliserveri sättekirjed.	33

Meiliserveri ühenduse kontrollimine.	34
Meiliserveri ühenduse testimisviited.	34

Funktsioonide sätted

Häälestustarkvara.	37
Web Config (seadme veebileht).	37
Prindifunktsioonide kasutamine.	38
Nõue printimisele võrgu kaudu.	38
Printeridraiveri häälestamine serveri-/	
kliendiühenduse kasutamiseks.	39
Printeridraiveri sätted võrdõigusühenduse	
kasutamiseks.	43
Skannifunktsioonide kasutamine.	45
Arvutist skannimine.	45
Juhtpaneelilt skannimine.	46
Skannimise haldamine juhtpaneelilt	
(Document Capture Pro Server/Document	
Capture Pro).	47
Faksifunktsioonide kasutamine.	48
Suvandi Receive Mode häälestamine.	48
Fakside vastuvõtmine ühendatud telefoni teel	
(Remote Receive).	49
Toimingud vastuvõetud faksidega.	49
Faksi sätete menüü kirjeldused.	53
Arvutifaksi funktsiooni kasutamine.	62
Kontaktide kasutamine.	63
Sihtkoha seadistusfunktsioonid.	63
Kontaktide konfigureerimine.	63
Koostöö LDAP-serveri ja kasutajate vahel.	67
Süsteemi sätete määramine.	72
Juhtpaneeli sätted.	72
Energiasäästu sätted jõudeoleku ajal.	73
Heli häälestamine.	73
Kuupäeva ja kellaaaja sünkronimine	
ajaserveriga.	74
Skannimise ja kopeerimise vaikeväärtuste	
määramine (kasutaja vaikesätted).	74
Sageli kasutatavate sätete registreerimine	
eelsättena.	75
Teenuse MS Network kasutamine.	75
Print Settings.	76
Teenuse Epson Connect kasutamine.	76

Toote turvasätted

Toote turvafunktsioonide tutvustus.	78
Administraatori parooli konfigureerimine.	79

Sisukord

Administraatori parooli konfigureerimine juhtpaneelilt.	79
Administraatori parooli konfigureerimine rakenduses Web Config.	80
Administraatori parooliga lukustatavad üksused.	80
Sätete määramine administraatori parooliga lukustatud kirjete jaoks.	82
Kasutatavate funktsioonide piiramine.	83
Juurdepääsu reguleerimise konfigureerimine.	83
Välisliidese piirangu määramine.	85
Sätete määramine salvestatud andmete töötlemiseks.	86
Järjestikuse kustutamise sätete määramine.	86
Sisemise kõvaketta vormindamine.	86

Kasutamise ja haldamise sätted

Administraatorina printerisse sisselogimine.	88
Juhtpaneelilt printerisse sisselogimine.	88
Rakendusega Web Config printerisse sisselogimine.	88
Seadme teabe kontrollimine.	89
Seadmete haldamine (Epson Device Admin).	89
Meiliteavituste saamine sündmuste toimumisel.	90
Teave meiliteatiste kohta.	90
Meiliteatiste konfigureerimine.	90
Püsivara värskendamine.	91
Printeri püsivara värskendamine juhtpaneeli abil.	91
Püsivara värskendamine rakendusega Web Config.	92
Püsivara värskendamine rakendusega Epson Firmware Updater.	92
Kontaktide ja sätete varundamine.	93
Sätete eksportimine.	93
Sätete importimine.	93

Probleemide lahendamine

Soovitused probleemide lahendamiseks.	94
Serveri ja võrguseadme logi kontrollimine.	94
Võrgusätete lähtestamine.	94
Wi-Fi inaktiveerimine rakendusest Web Config.	94
Funktsiooni Wi-Fi Direct (lihtne AP) ühenduse katkestamine rakendusest Web Config.	94
Wi-Fi keelamine juhtpaneelilt.	95
Funktsiooni Wi-Fi Direct (lihtne AP) ühenduse katkestamine juhtpaneelilt.	95
Võrgusätete taastamine printeri juhtpaneelilt.	96

Side kontrollimine seadmete ja arvutite vahel.	96
Ühenduse kontrollimine pingimiskäsu abil — Windows.	96
Ühenduse kontrollimine pingimiskäsu abil — Mac OS.	97
Võrguühenduse aruande printimine.	99
Teated ja lahendused võrguühenduse aruandel.	100
Võrgu olekulehe printimine.	103
Probleemid võrgu tarkvara kasutamisel.	104
Puudub juurdepääs rakendusele Web Config.	104
Mudeli nimi ja/või IP-aadress ei ole tarkvararakenduses EpsonNet Config kuvatud.	105

Lisa

Võrgutarkvara tutvustus.	106
Epson Device Admin.	106
EpsonNet Config.	106
EpsonNet Print (ainult Windows).	107
EpsonNet SetupManager.	107
IP-aadressi määramine rakendusega EpsonNet Config.	107
IP-aadressi määramine pakettisätetega.	107
IP-aadressi määramine igale seadmele.	110
Wi-Fi-sätete määramine juhtpaneelilt (WPS).	111
Wi-Fi-sätete määramine nupuga seadistuse abil (WPS).	112
Wi-Fi sätete tegemine PIN-koodiga seadistades (WPS).	113
Ühendusmeetodi muutmine.	113
Etherneti-ühenduse vahetamine Wi-Fi-ühenduse vastu.	114
Wi-Fi-ühenduse vahetamine Etherneti-ühenduse vastu.	114
Printeri jaoks pordi kasutamine.	115

Täpsemad turvasätted ettevõttele

Turvasätted ja ohu ennetamine.	119
Turvafunktsioonide sätted.	120
SSL/TLS-side printeriga.	120
Teave digitaalsertimise kohta.	120
Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi hankimine ja importimine.	121
Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi kustutamine.	124
Iseallkirjastatud sertifikaadi värskendamine.	125
Serdi CA Certificate seadistamine.	126
Juhtimine protokollidega.	128
Juhtimisprotokollid.	128

Aktiveeritavad ja deaktiveeritavad protokollid.	129
Protokolli sätete määramine.	130
Krüptitud side IPsec/IP-filtreerimisega.	133
Teave rakenduse IPsec/IP Filtering kohta.	133
Vaikepoliitika konfigureerimine.	133
Rühmapoliitika konfigureerimine.	137
Funktsiooni IPsec/IP Filtering konfigureerimisnäited.	144
IPsec/IP-filtreerimise sertifikaadi konfigureerimine.	145
SNMPv3 protokoll kasutamise.	145
Teave SNMPv3 kohta.	145
SNMPv3 konfigureerimine.	146
Printeri ühendamise IEEE802.1X-võrguga.	147
IEEE802.1X-võrgu konfigureerimine.	147
IEEE802.1X-võrgu jaoks sertifikaadi konfigureerimine.	149
IEEE802.1X-võrgu oleku kontrollimine.	150
Funktsiooni Epson Open Platform kasutamise.	151
Ülevaade: Epson Open Platform.	151
Konfigureerimine: Epson Open Platform.	151
Autentimissüsteemi vaatamine ja konfigureerimine.	152
Autentimisseadme konfigureerimine.	152
Täpsemate turvasätetega seotud probleemide lahendamine.	152
Turvasätete taastamine.	152
Probleemid võrgu turvafunktsioonide kasutamisel.	153
Probleemid digitaalsertifikaadi kasutamisel.	155

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 kasutamisega 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 osapoolle 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 liidesekaablite kasutamisest tulenevate elektromagnetiliste häiringute põhjustatud kahju eest.

© 2017 Seiko Epson Corporation

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

Kaubamärgid

- ❑ EPSON® on registreeritud kaubamärk ja EPSON EXCEED YOUR VISION või EXCEED YOUR VISION on ettevõtte Seiko Epson Corporation kaubamärk.
- ❑ Epson Scan 2 software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.
- ❑ Google Cloud Print™, Chrome™, Chrome OS™, and Android™ are trademarks of Google Inc.
- ❑ Microsoft®, Windows®, Windows Server®, and Windows Vista® are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- ❑ Mac OS, OS X, Bonjour 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 seadmestiku 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 ja skanneridraiveri Epson Scan 2 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 või skanneri 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 või telefoniliiniga. Lisaks kirjeldab see võrgukeskkonda, nagu seadme jaoks pordi kasutamist ning teavet DNS- ja puhverserveri kohta.

Funktsioonide sätted

Kirjeldab iga funktsiooni sätteid, näiteks printimiseks, skannimiseks ja faksimiseks.

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.

Täpsemad turvasätted ettevõttele

Kirjeldab sätteid seadme turvalisuse tõstmiseks, nagu sertimiskeskuse sertifikaadi kasutamine, SSL/TLS-side ja IPsec/IP-filtreerimine.

Olenevalt mudelist ei ole mõned selle peatüki funktsioonidest toetatud.

Käesolevas juhendis kasutatud mõistete selgitused

Käesolevas juhendis on kasutatud alljärgnevat mõistete loetelu.

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).

Sissejuhatus

Võrguadministraator

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

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.

Tõukeskannimine

Üldmõiste seadme juhtpaneelilt skannimise kohta. Selle funktsiooni kasutamisel salvestatakse skannimistulemus kausta, lisatakse manusena meilile või salvestatakse pilveteenusesse.

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	{		}	~	

Sissejuhatus

* 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 või skanneri võrguühenduse sätteid, 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
 - ☐ Ühendamine telefoniliiniga
3. Funktsioonide häälestamine
 - ☐ Printeridraiveri sätteid
 - ☐ Skanneridraiveri sätteid
 - ☐ Faksi sätteid
 - ☐ Registreerimine kontaktidesse
 - ☐ Ühendus Wi-Fi Direct (lihtne AP)
 - ☐ Muud täpsemad sätteid
 - ☐ Pilveteenused
4. Turvasätteid
 - ☐ Administraatori sätteid
 - ☐ Juurdepääsu reguleerimise sätteid
 - ☐ SSL/TLS
 - ☐ Protokolli juhtimine
 - ☐ Täpsemad turvasätteid (valikuline)
5. Kasutamine ja haldamine
 - ☐ Seadme oleku kontrollimine
 - ☐ Tegevus sündmuste esinemise korral
 - ☐ Seadme sätete varundamine

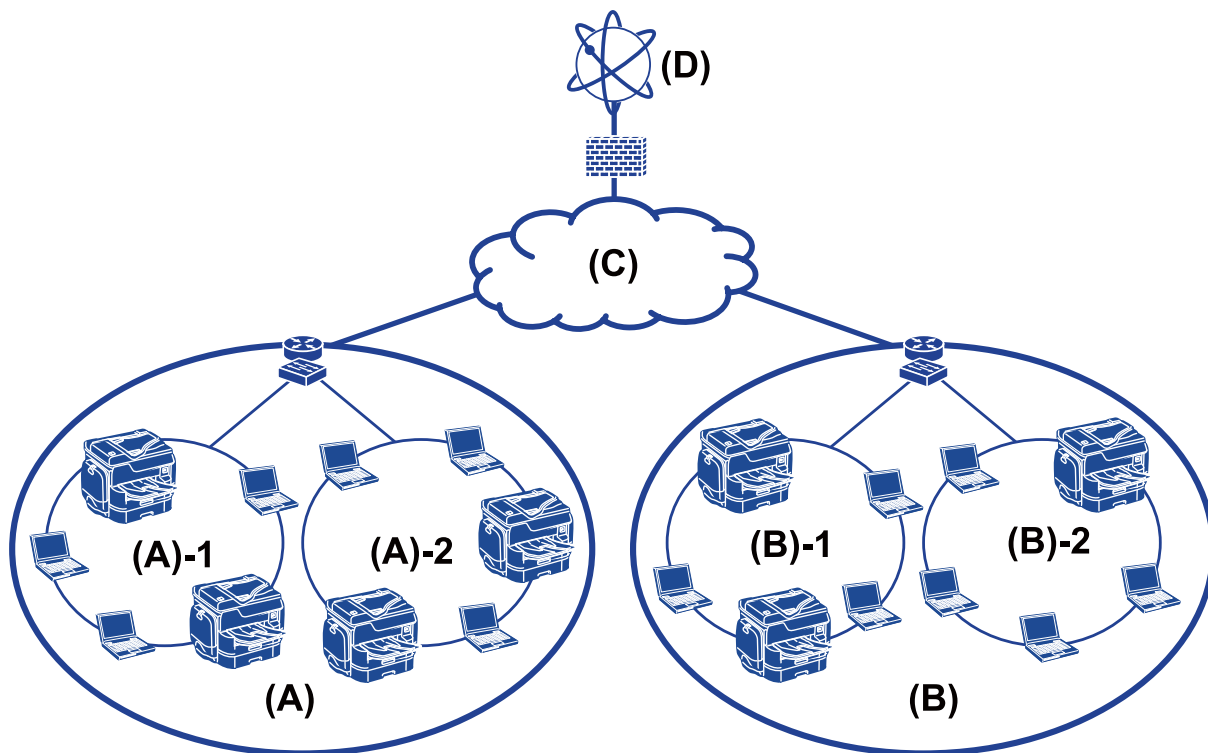
Seotud teave

➔ [„Ettevalmistus” lk 12](#)

➔ [„Ühendamine” lk 17](#)

- ➔ „Funktsioonide sätted” lk 37
- ➔ „Toote turvasätted” lk 78
- ➔ „Kasutamise ja haldamise sätted” lk 88

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)

Ettevalmistus

Seotud teave

- ➔ „Serveri/kliendiühenduse sätted” lk 14
- ➔ „Võrdõigusühenduse sätted” lk 14

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 9

Võrdõigusühenduse sätted

Ühendusmeetod

Ühendage printer võrku otse läbi jaoturi või pääsupunkti.

Printeridraiver

Installige printeridraiver igasse klientarvutisse.

Seda saab saata pakatina, 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 9

Võrguühenduse ettevalmistamine

Teabe kogumine ühenduse sätete kohta

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

Jaotus	Üksused	Märkus
Seadme ühendusmeetod	☐ Ethernet ☐ Wi-Fi	Kasutage Etherneti-ühenduseks 5e või kõrgema kategooria STP-kaablit (varjestatud keerdpaar).
LAN-ühenduse teave	☐ IP-aadress ☐ Alamvõrgumask ☐ Vaikelüüs	Kui määrate IP-aadressi automaatselt marsruuteri DHCP-funktsiooniga, ei ole seda vaja.
Wi-Fi-ühenduse teave	☐ SSID ☐ Parool	Toetatud on alljärgnev. ☐ Ühilduvus: 802.11b/g/n ☐ Wi-Fi turvalisus: WEP (64/128 bitti) ☐ WPA-2PSK (AES), WPA2-Enterprise
DNS-serveri teave	☐ Esmase DNS-i IP-aadress ☐ Sekundaarse DNS-i IP-aadress	Kui kasutate IP-aadressina staatilist IP-aadressi, konfigureerige DNS-server. Konfigureerige, kui määratakse automaatselt DHCP-funktsiooniga ja kui DNS-serverit ei saa automaatselt määrata.
Puhverserveri teave	☐ Puhverserveri nimi ☐ 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 115](#)

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 17
- ➔ „Ühendamine võrku installeri abil” lk 25
- ➔ „IP-aadressi määramine rakendusega EpsonNet Config” lk 107

Ühendamine

See peatükk kirjeldab keskkonda või protseduuri printeri ühendamiseks võrku.

Ühendamine võrku

Juhtpaneelilt võrku ühendamine

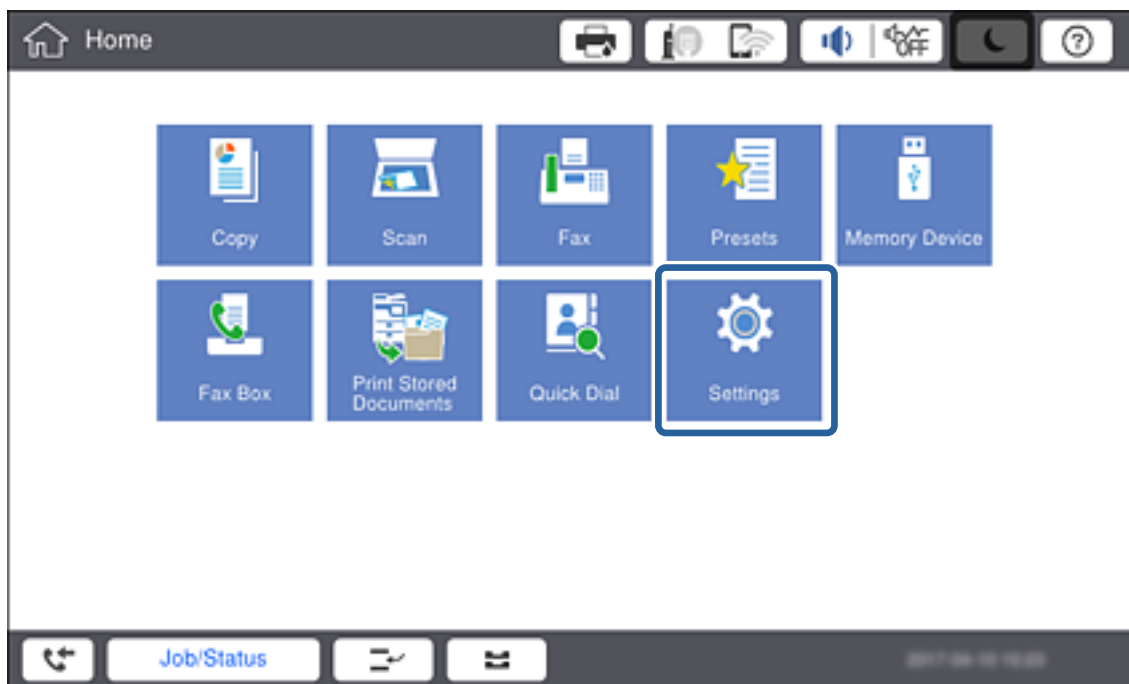
Ühendage printer võrku, kasutades printeri juhtpaneeli.

Lisateavet printeri juhtpaneeli kohta lugege juhendist *Kasutusjuhend*.

IP-aadressi määramine

Häälestage põhiüksused, nagu IP-aadress, Alamvõrgumask ja Vaikelüüs.

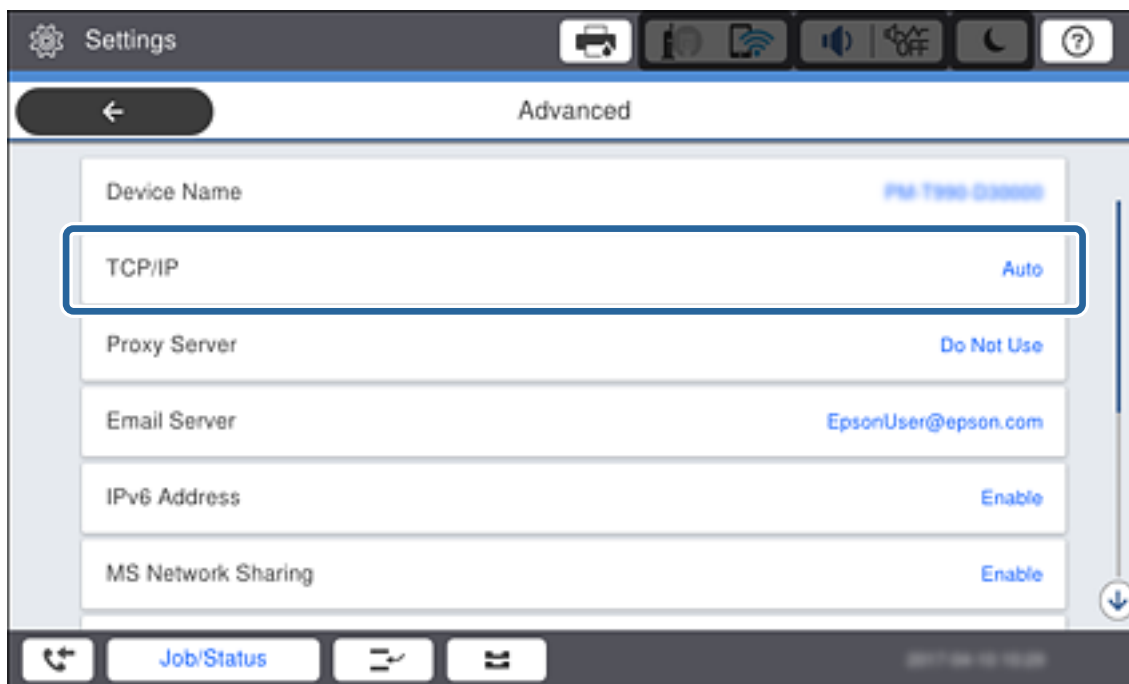
1. Lülitage printer sisse.
2. Puudutage printeri juhtpaneeli avakuval valikut **Sätted**.



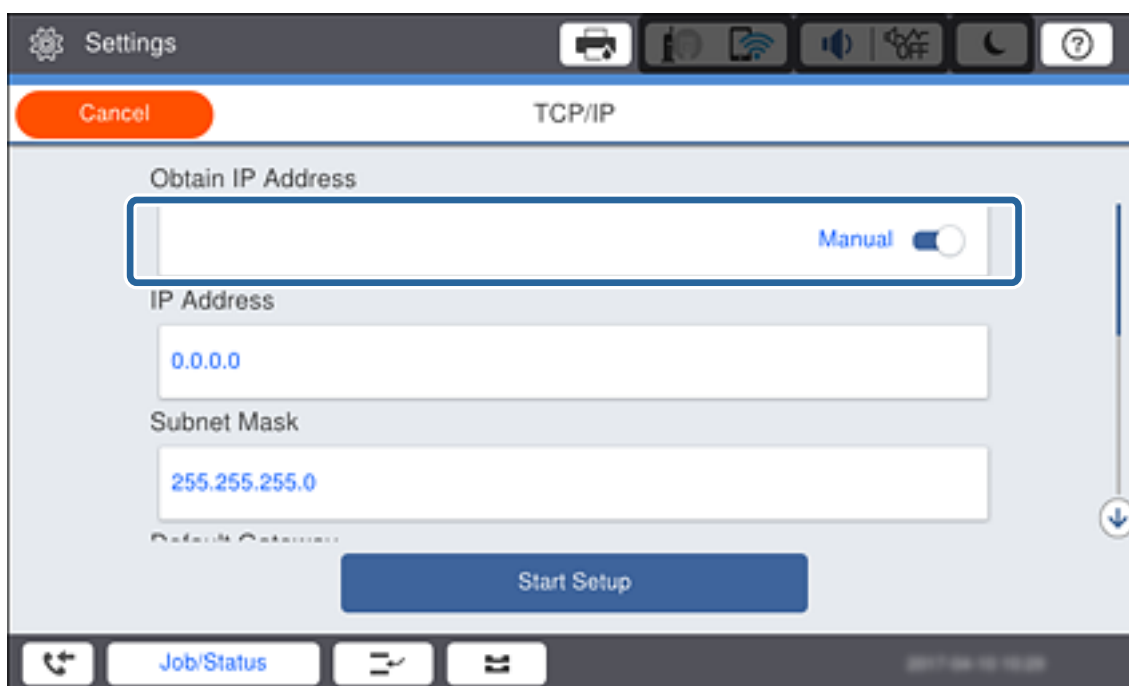
3. Puudutage valikut **Üldsätted** > **Võrgusätted** > **Täpsem**.

Ühendamine

4. Puudutage valikut **TCP/IP**.



5. Suvandi **Käsitsi** sätteks valige **Hangi IP-aadress**.

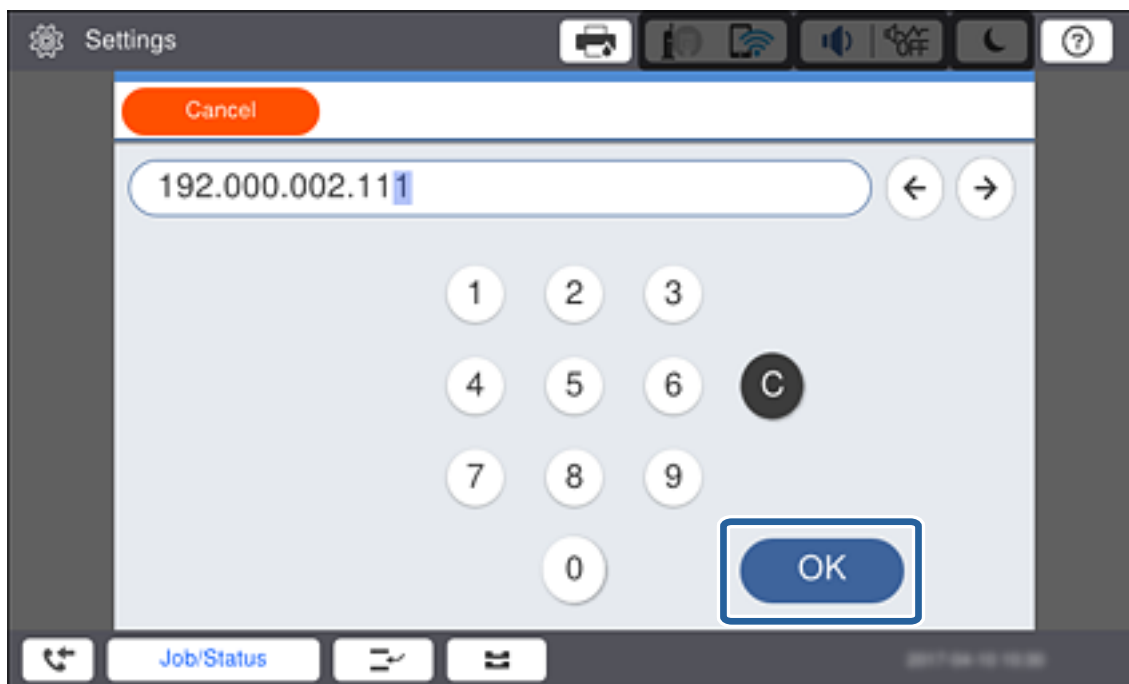


Märkus.

Kui määrate IP-aadressi automaatselt marsruuteri DHCP-funktsiooniga, valige **Automaatne**. Sel juhul määratakse sammudes 6–7 **IP-aadress**, **Alamvõrgumask** ja **Vaikelüüis** samuti automaatselt, seega jätkake sammust 8.

Ühendamine

6. Puudutage välja **IP-aadress**, sisestage ekraanil kuvatud klaviatuuriga IP-aadress ja seejärel puudutage valikut **OK**.



Kontrollige eelmisel ekraanil näidatavat väärtust.

7. Määrake suvandid **Alamvõrgumask** ja **Vaikelüüs**.

Kontrollige eelmisel ekraanil näidatavat väärtust.

Märkus.

Kui suvandite IP-aadress, Alamvõrgumask ja Vaikelüüs kombinatsioon on vale, jääb **Käivita häälestus** passiivseks ja sätete tegemist ei saa jätkata. Kontrollige, et sisestatud andmetes ei oleks vigu.

8. Puudutage välja **Primaarne DNS** suvandis **DNS server**, sisestage ekraanil kuvatud klaviatuuriga primaarse DNS-serveri IP-aadress ja seejärel puudutage valikut **Nõus**.

Kontrollige eelmisel ekraanil näidatavat väärtust.

Märkus.

Kui valite IP-aadressi määramise sätteks **Auto**, saate DNS-serveri sätteks määrata **Käsitsi** või **Automaatne**. Kui te ei saa hankida DNS-serveri aadressi automaatselt, valige **Käsitsi** ja sisestage DNS-serveri aadress. Seejärel sisestage sekundaarne DNS-serveri aadress otse. Kui teete valiku **Automaatne**, jätkake sammust 10.

9. Puudutage välja **Sekundaarne DNS**, sisestage ekraanil kuvatud klaviatuuriga sekundaarse DNS-serveri aadress ja seejärel puudutage valikut **Nõus**.

Kontrollige eelmisel ekraanil näidatavat väärtust.

10. Puudutage valikut **Käivita häälestus**.

11. Puudutage kinnitusekraanil valikut **Sule**.

Puhverserveri määramine

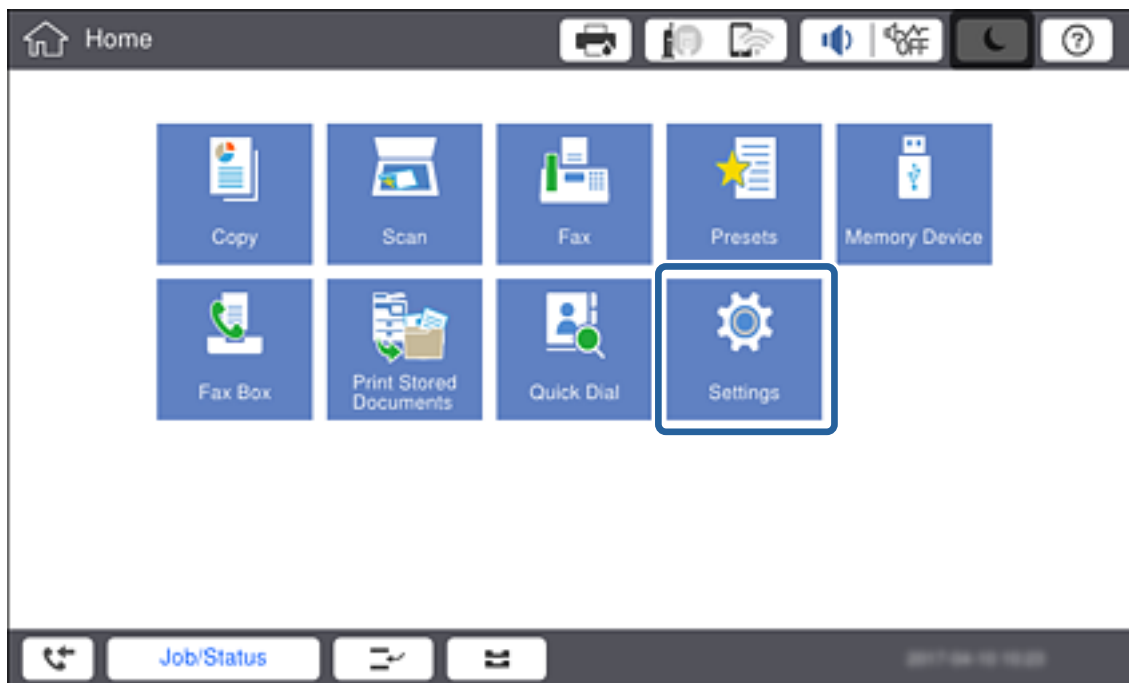
Kui kasutate oma võrgukeskkonnas puhverserverit, tuleb see häälestada.

Ühendamine

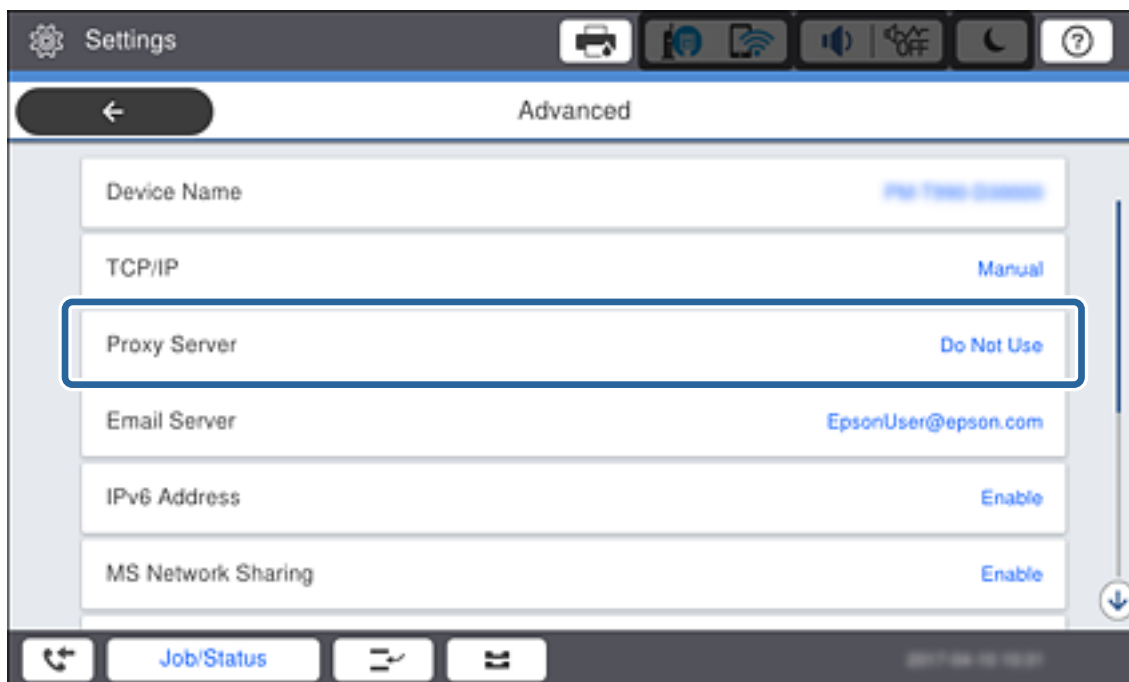
1. Puudutage avakuval valikut **Sätted**.

Märkus.

Sätete määramisel pärast IP-aadressi määramist kuvatakse ekraan **Täpsem**. Minge sammule 3.



2. Puudutage valikut **Üldsätted** > **Võrgusätted** > **Täpsem**.
3. Puudutage valikut **Puhverserver**.

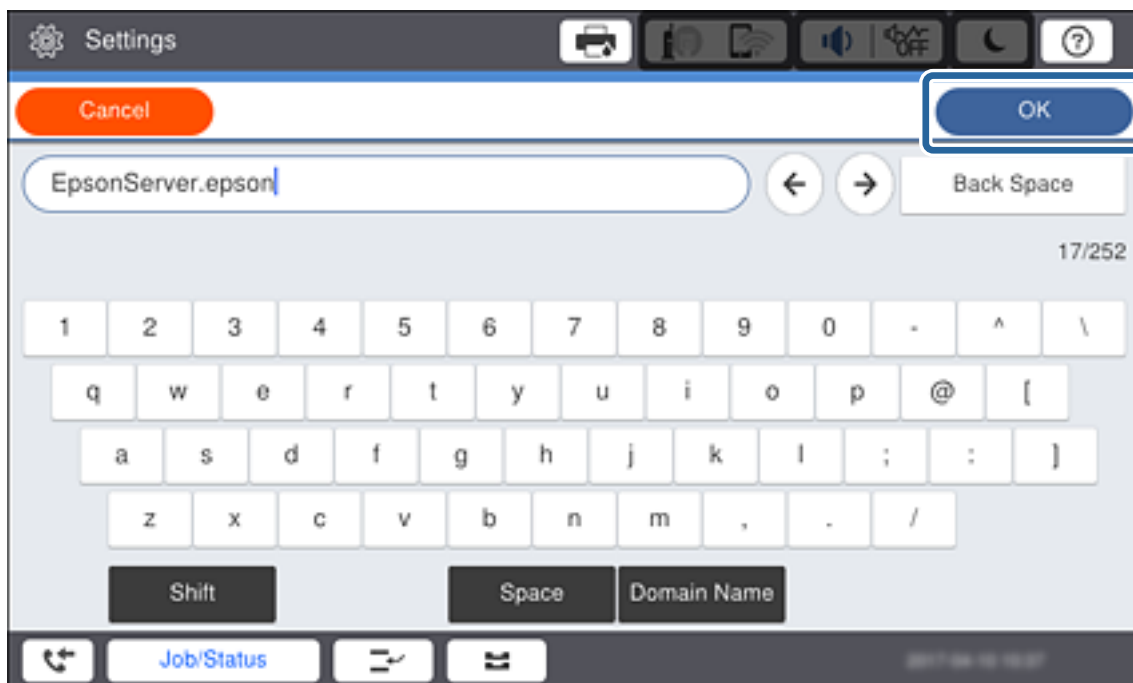


Ühendamine

4. Suvandi **Kasuta** sätteks valige **Puhverserveri sätted**.



5. Puudutage välja **Puhverserver**, sisestage ekraanil kuvatud klaviatuuriga IPv4- või FQDN-vormingus puhverserveri aadress ja seejärel puudutage valikut **Nõus**.



Kontrollige eelmisel ekraanil näidatavat väärtust.

6. Puudutage välja **Pordi number**, sisestage ekraanil kuvatud klaviatuuriga puhverserveri pordinumber ja seejärel puudutage valikut **OK**.

Kontrollige eelmisel ekraanil näidatavat väärtust.

Ühendamine

7. Puudutage valikut **Käivita häälestus**.
8. Pärast kinnitusekraani puudutage valikut **Sule**.

Ühendamine LAN-võrku

Ühendage printer võrku Etherneti või Wi-Fi kaudu.

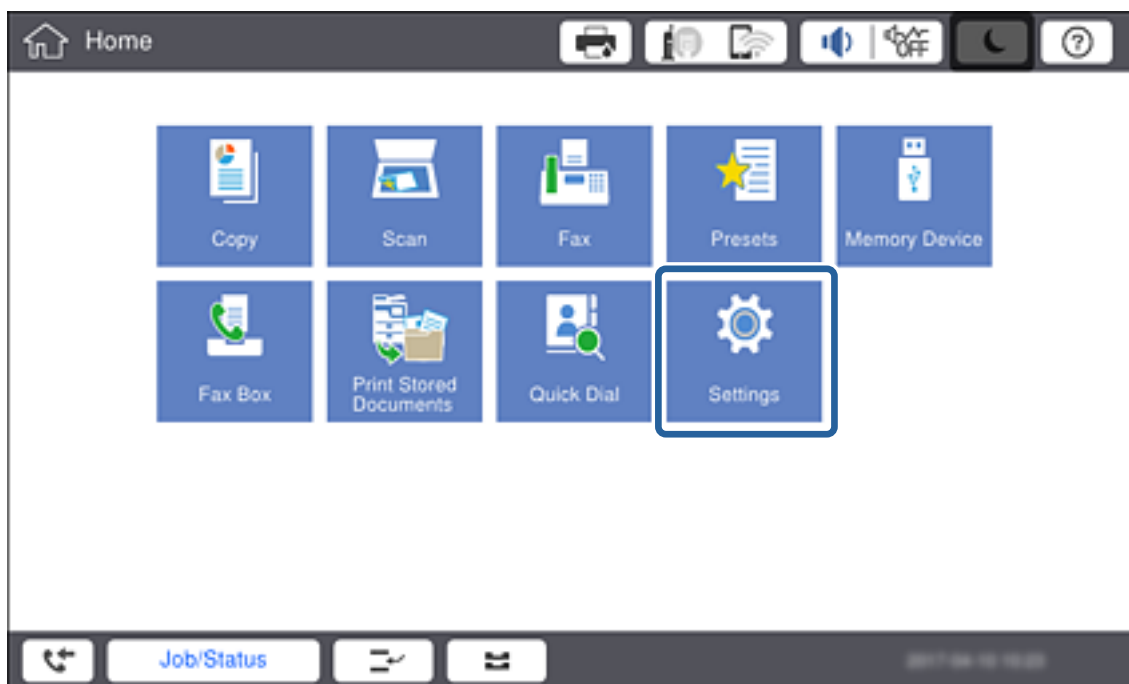
Seotud teave

- ➔ „Ühendamine Ethernetiga” lk 22
- ➔ „Wi-Fi-sätete käsitsi valimine printeri juhtpaneelilt” lk 23
- ➔ „Ühendamine võrku installeri abil” lk 25

Ühendamine Ethernetiga

Ühendage Etherneti-kaabliga printer võrku ja kontrollige ühendust.

1. Ühendage Etherneti-kaabliga printer ja jaotur (L2-kommutaator).
2. Puudutage avakuval valikut **Sätted**.



3. Puudutage valikut **Üldsätted > Võrgusätted**.
4. Puudutage valikut **Ühenduse kontrollimine**.

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

Ühendamine

5. Puudutage valikut **Nõus**.

Märkus.

Kui puudutate valikut **Prindi kontrollmuster**, saate printida diagnoosimise tulemuse. Järgige selle printimiseks ekraanil kuvatud juhiseid.

Seotud teave

➔ „Etherneti-ühenduse vahetamine Wi-Fi-ühenduse vastu” lk 114

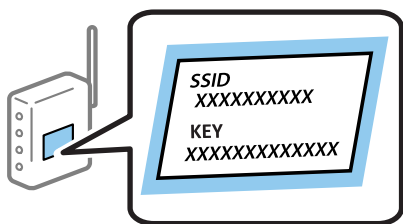
Wi-Fi-sätete käsitsi valimine printeri juhtpaneelilt

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

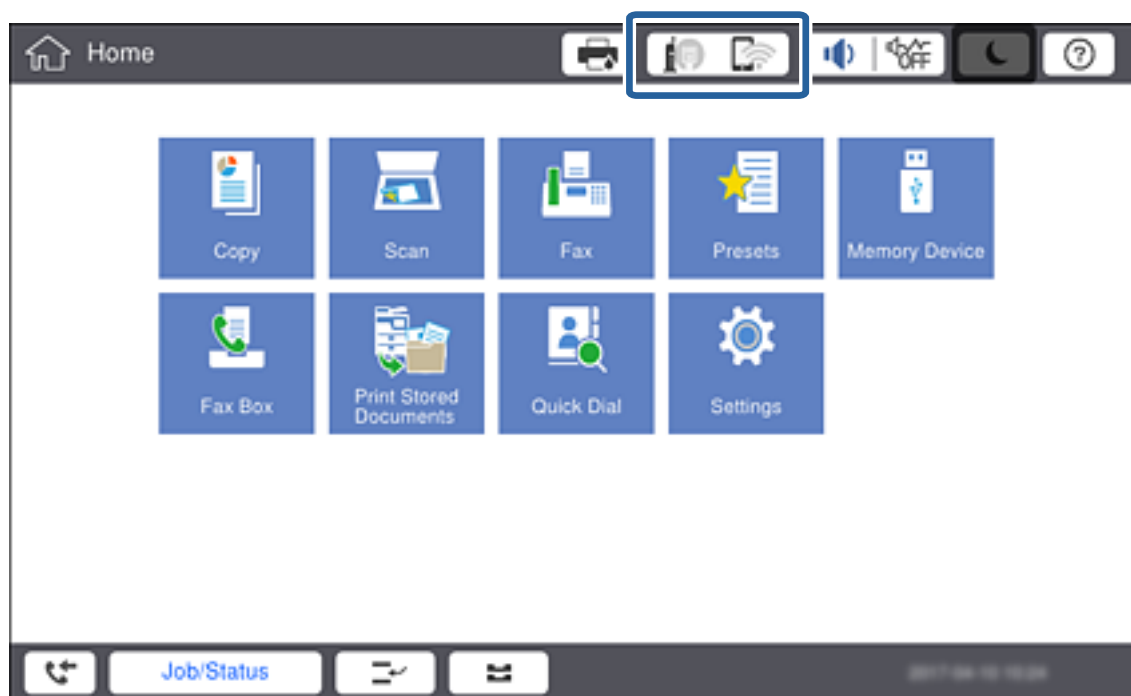
Kui pääsupunkt toetab WPS-i, saate Wi-Fi-ühenduse sätteid määrata ilma SSID ja paroolita automaatselt, kasutades nuppu või PIN-koodi.

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 dokumentatsiooni.

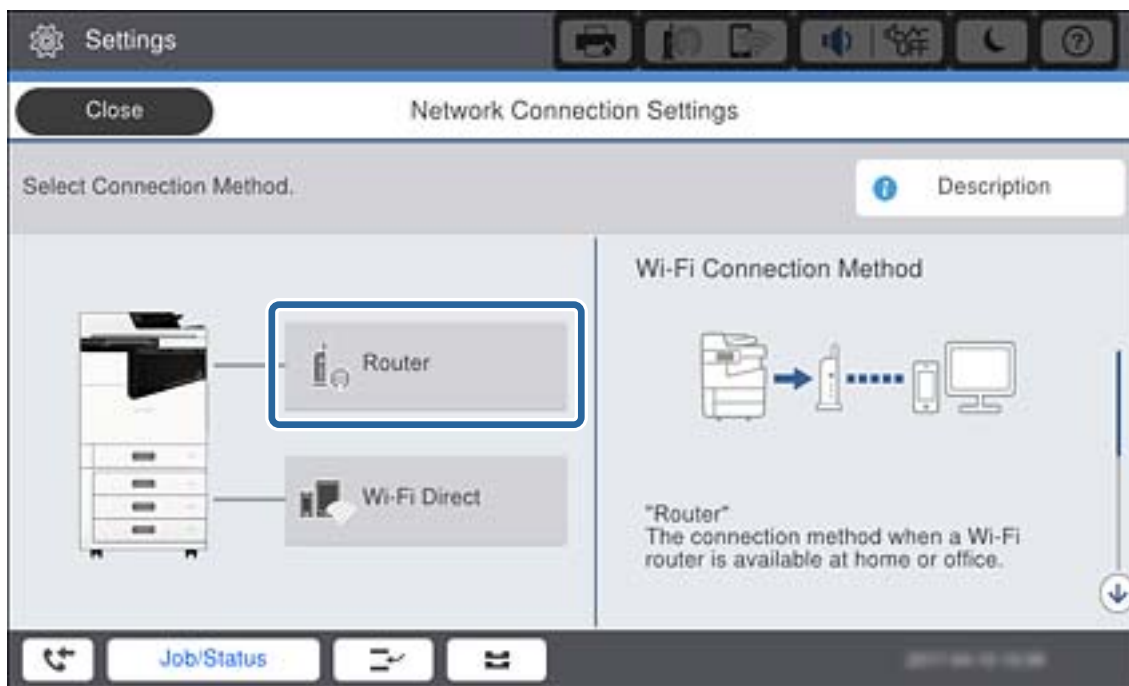


1. Puudutage printeri juhtpaneelil nuppu  | .



Ühendamine

2. Puudutage valikut **Router**.



3. Puudutage valikut **Käivita häälestus**.

4. Puudutage valikut **Wi-Fi häälestus**.

Kui olete määranud Etherneti sätteid, lugege teadet ja seejärel puudutage valikut **Jah**.

5. Puudutage valikut **Wi-Fi häälestusviisard**.

6. Valige pääsupunkti SSID.

Märkus.

- ☐ Kui SSID, millega soovite ühendust luua, ei ole printeri ekraanil kuvatud, puudutage loendi värskendamiseks valikut **Otsi uuesti**. Kui seda ikka ei kuvata, puudutage valikut **Sisestage käsitsi** ja seejärel sisestage SSID otse.
- ☐ Kui te SSID-d ei tea, kontrollige, kas see on kirjutatud pääsupunkti andmesildile. Kui kasutate pääsupunkti selle vaikesätetega, kasutage andmesildile kirjutatud SSID-d.

7. Puudutage valikut **Sisestage parool**, sisestage parool ja seejärel puudutage valikut **Nõus**.

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 sisestate SSID otse, valige **Saadaval** suvandi **Parool** sätteks ja seejärel sisestage parool.
- ☐ Kui te pääsupunkti parooli ei tea, lugege pääsupunktiga kaasas olevaid dokumente või võtke ühendust pääsupunkti seadistanud isikuga.

8. Kui olete sisestamise lõpetanud, puudutage valikut **Käivita häälestus**.

Ühendamine

9. Puudutage valikut **Nõus**.

Märkus.

Kui ühenduse loomine nurjub, laadige printerisse A4-formaadis tavapaber ja seejärel puudutage võrguühenduse aruande printimiseks valikut **Prindi kontrollmuster**.

10. Puudutage võrguühenduse sätete ekraanil valikut **Sule**.

Seotud teave

- ➔ „Wi-Fi-sätete määramine juhtpaneelilt (WPS)” lk 111
- ➔ „Wi-Fi-ühenduse vahetamine Etherneti-ühenduse vastu” lk 114

Ühendamine võrku installeri abil

Soovitame printeri ühendamiseks arvutiga kasutada installeri. 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.

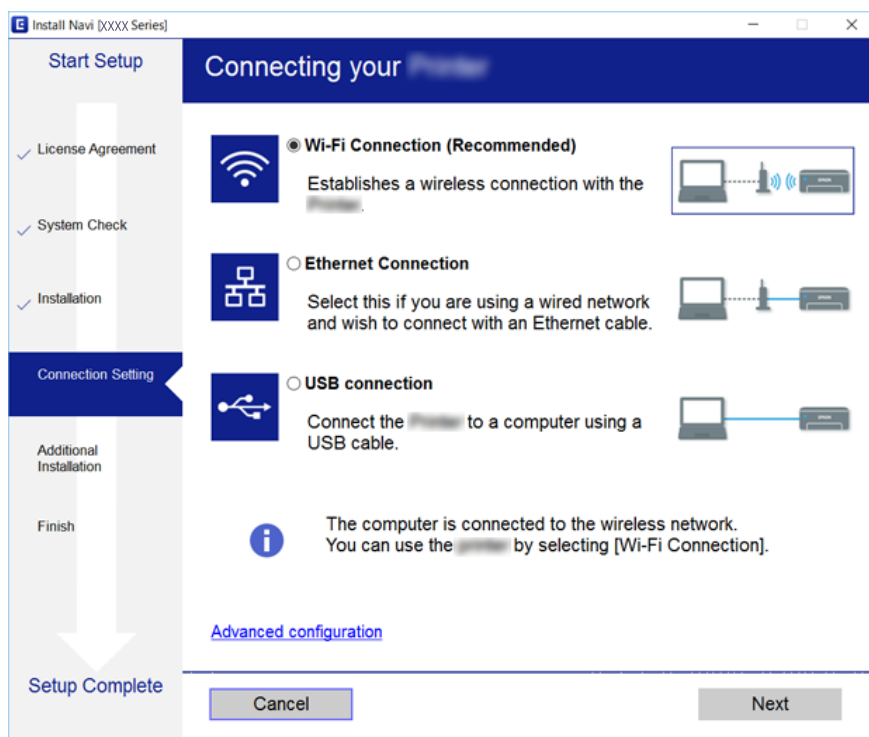
Ühendusmeetodite valimine

Järgige ekraanil kuvatud juhiseid, kuni kuvatakse alljärgnev ekraan, seejärel valige ühendusmeetod printeri ühendamiseks arvutiga.

Ühendamine

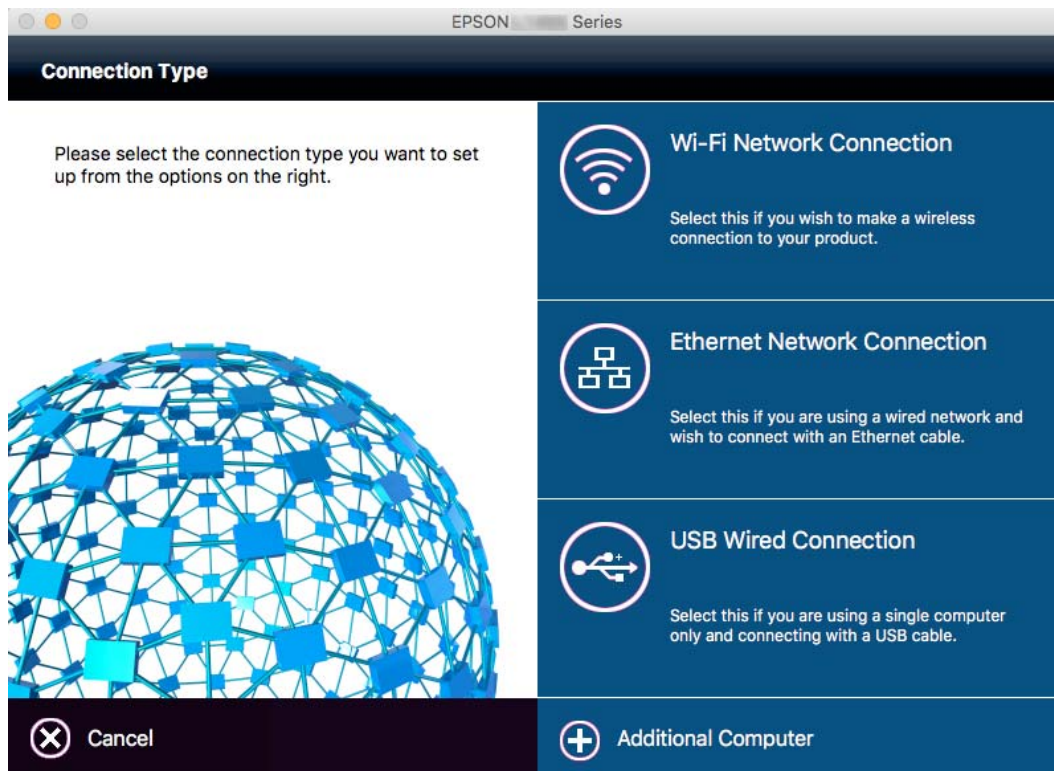
❑ Windows

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



❑ Mac OS

Valige ühenduse tüüp.



Järgige ekraanil kuvatud juhiseid. Vajalik tarkvara on installitud.

Telefoniliiniga ühendamine

Ühilduvad telefoniliinid

Võite printerit kasutada standardsete analoogtelefoniliinidega (PSTN ehk kanalikommutatatsiooniga avalik telefonivõrk) ja kodukeskjaama telefonisüsteemides.

Printerit ei pruugi olla võimalik kasutada järgmiste telefoniliinide või -süsteemidega.

- ☐ VoIP-telefoniliin, nagu DSL või kiudoptika digitaalteenus
- ☐ Digitaaltelefoniliin (ISDN)
- ☐ Mõned kodukeskjaama telefonisüsteemid
- ☐ Kui telefonikontakti ja printeri vahele on ühendatud adapterid, nagu terminaliadapterid, VoIP-adapterid, jagurid või DSL-marsruuter.

Printeri ühendamine telefoniliiniga

Ühendage printer telefonipesaga, kasutades RJ-11 (6P2C) telefonikaablit. Ühendades telefoni printeriga, kasutage teist RJ-11 (6P2C) telefonikaablit.

Olenevalt piirkonnast võib telefonikaabel printeriga kaasas olla. Kui kaabel on printeriga kaasas, kasutage seda.

Võimalik, et teil tuleb telefonikaabel konkreetses riigis või piirkonnas ettenähtud adapteriga ühendada.

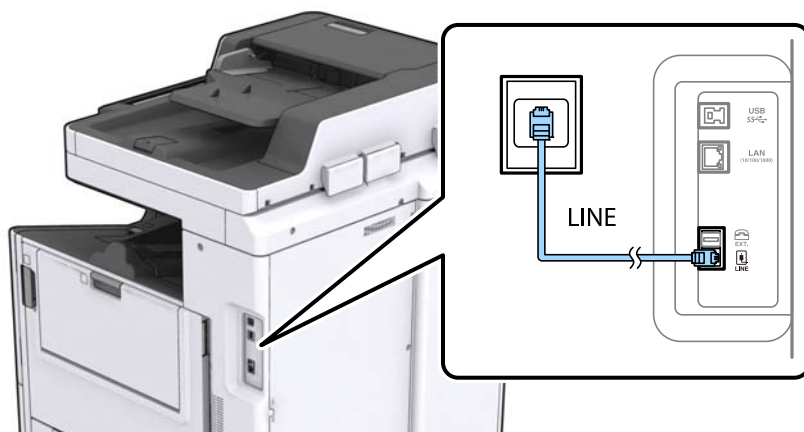
Märkus.

Eemaldage printeri pordilt EXT. kate üksnes siis, kui ühendate telefoni printeriga. Ärge eemaldage katet, kui te telefoni ei ühenda.

Piirkondades, kus esineb sageli äikest, soovitame teil volukaitset kasutada.

Standardse telefoniliini (PSTN) või kodukeskjaamaga ühendamine

Ühendage telefonikontaktist või kodukeskjaamast tulev telefonikaabel printeri tagaküljel asuva pordiga LINE.



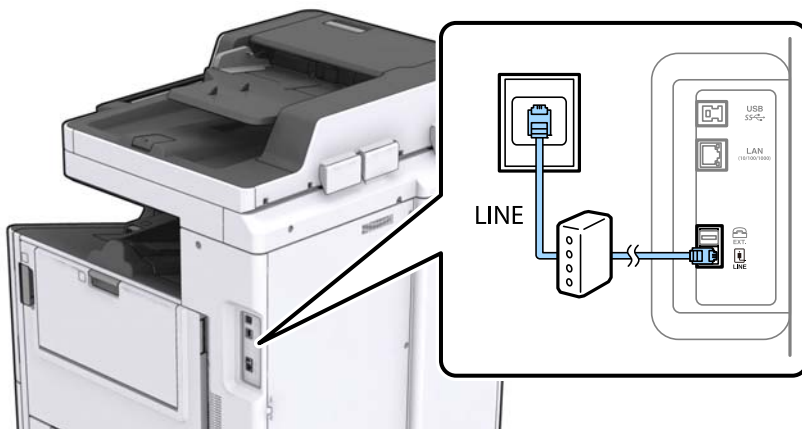
Ühendamine

DSL-i või ISDN-i ühendamine

Ühendage DSL-modemist või ISDN-i ühendusterminalist tulev telefonikaabel printeri tagaküljel asuva pordiga LINE. Vaadake üksikasju modemi või adapteri dokumentatsioonist.

Märkus.

Kui DSL-modemil pole sisseehitatud DSL-filtrit, ühendage eraldi DSL-filter.



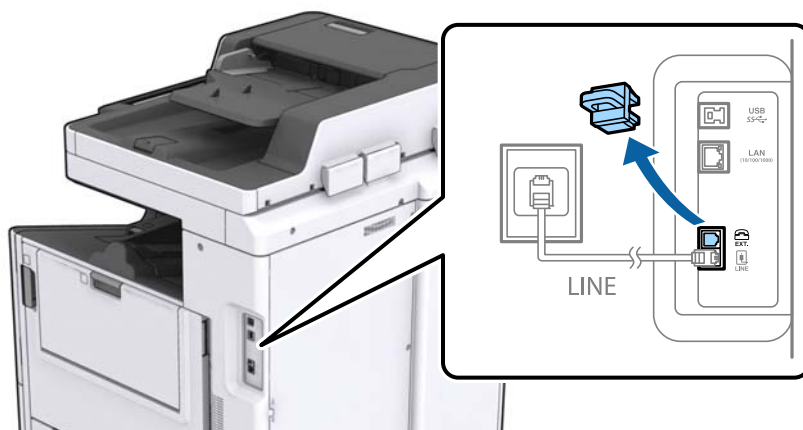
Telefoniseadme ühendamine printeriga

Kui kasutate printerit ja telefoni ühel telefoniliinil, ühendage telefon printeriga.

Märkus.

- ☐ Kui telefoniseadmel on faksifunktsioon, keelake see enne ühendamist. Vaadake üksikasju telefoniseadme juhenditest.
- ☐ Kui ühendate automaatvastaja, siis veenduge, et printeri sätte **Helinaid vastamiseni** väärtus on suurem kui automaatvastaja vastamiseni kuluvate helinate arv.

1. Eemaldage printeri tagaküljel olevalt pordilt EXT. kate.



Ühendamine

2. Ühendage telefoniseade ja port EXT. telefonikaabli abil.

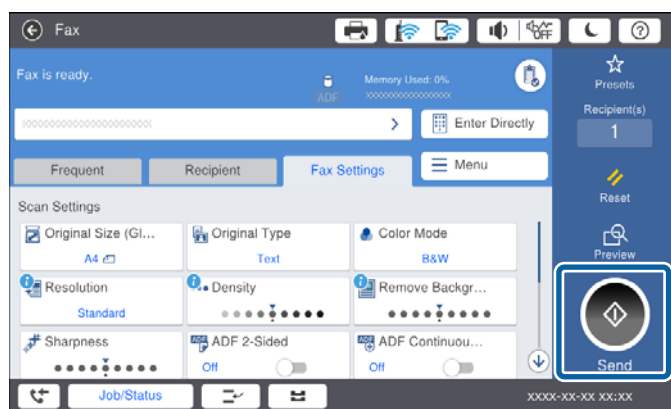


Märkus.

Kui seadmed jagavad üht telefoniliini, veenduge, et telefoniseade on printeri pordiga EXT. ühendatud. Kui jaotate liini kaheks ning ühendate telefoniseadme ja printeri eraldi, ei tööta telefon ja printer õigesti.

3. Puudutage avakuval valikut **Faks**.
4. Võtke toru hargilt.

Ühendus luuakse, kui  (**Saada**) on aktiveeritud, nagu alljärgneval ekraanil.



Seotud teave

➔ „Automaatvastaja sätted” lk 49

Faksi põhisätete määramine

Faksi sätteüksused erinevad olenevalt kasutamise piirkonnast või riigist.

Avage rakendus Web Config ja valige vahekaart **Device Management** > **Country/Region**, et määrata oma riigi või piirkonna sätted, enne kui alustate muude sätete valimist.

Seotud teave

➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 38

Ühendamine

Faksi põhisätete määramine rakendust Faksisätete viisard kasutades

Määrake põhisätted, järgides ekraanil kuvatavaid juhiseid.

1. Ühendage printer telefoniliiniga.

Märkus.

Veenduge enne viisardi käivitamist, et printer on telefoniliiniga ühendatud, kuna viisardi lõpus algab automaatne faksiühenduse kontroll.

2. Puudutage avakuval valikut **Sätted**.
3. Puudutage valikut **Üldsätted** > **Faksi sätted** > **Faksisätete viisard**.
4. Puudutage ekraanil **Kinnitus** valikut **Nõus**.
Viisard käivitub.

5. Sisestage faksi päise sisestamise ekraanil saatja nimi (nt ettevõtte nimi) ja seejärel puudutage valikut **OK**.

Märkus.

Saatja nimi ja faksinumber kuvatakse saadetavate fakside päisena.

6. Sisestage telefoninumbri sisestamise ekraanil oma faksinumber ja seejärel puudutage valikut **OK**.

7. Määrake ekraanil **Distinctive Ring Detection (DRD) sätted** järgmised sätted.

- ☐ Kui olete telefonifirmalt eristuva helina teenuse tellinud: puudutage valikut **Jätka** ja seejärel valige sissetulevate fakside jaoks kasutatav helin.
 - Kui teete valiku **Kõik**, minge sammu 8 juurde.
 - Kui valite ükskõik millise muu sätte, määratakse suvandi **Vastuvõtturežiim** sätteks automaatselt **Auto**. Minge sammule 10.

- ☐ Kui te ei vaja seda suvandit: puudutage valikut **Jäta vahele** ja minge sammu 10 juurde.

Märkus.

- ☐ Paljude telefonifirmade pakutav eristuva helina teenus (teenuse nimi erineb olenevalt ettevõttest) võimaldab teil ühel telefoniliinil mitut telefoninumbrit kasutada. Igale numbrile määratakse erinev helin. Võite kasutada üht numbrit häälkõnede ja teist faksikõnede jaoks. Valige suvandis **DRD** faksikõnede helin.
- ☐ Olenevalt piirkonnast kuvatakse sätted **Sees** ja **Välj.** suvandi **DRD** valikutena. Valige eristuva helina funktsiooni kasutamiseks säte **Sees**.

8. Valige ekraanil **Vastuvõtturežiimi sätted**, kas kasutate printeriga ühendatud telefoniseadet.

- ☐ Kui ühendus on loodud: puudutage valikut **Jah** ja minge järgmise sammu juurde.
- ☐ Kui ühendust pole loodud: puudutage valikut **Ei** ja minge sammu 10 juurde. Suvandi **Vastuvõtturežiim** sätteks määratakse **Auto**.

9. Valige ekraanil **Vastuvõtturežiimi sätted**, kas soovite fakse automaatselt vastu võtta.

- ☐ Automaatseks vastuvõtmiseks: puudutage valikut **Jah**. Suvandi **Vastuvõtturežiim** sätteks määratakse **Auto**.
- ☐ Käsitsi vastuvõtmiseks: puudutage valikut **Ei**. Suvandi **Vastuvõtturežiim** sätteks määratakse **Käsitsi**.

10. Kontrollige ekraanil **Jätka** valitud sätteid ja seejärel puudutage valikut **Jätka**.

Sätete parandamiseks või muutmiseks puudutage ikooni .

Ühendamine

11. Puudutage faksiühenduse kontrolli käivitamiseks valikut **Alusta kontrollimist** ning kui ekraanil palutakse teil kontrolli tulemused välja printida, puudutage valikut **Prindi**.

Seade prindib kontrolli tulemuste aruande, millel on kirjas ühenduse olek.

Märkus.

- ☐ Kui aruandes on välja toodud tõrked, järgige nende lahendamiseks aruandes antud juhiseid.
- ☐ Ekraani **Valige Liini tüüp** kuvamisel valige liinitüüp.
 - Kui ühendate printeri kodukeskjaama telefonisüsteemi või terminaliadapteriga, valige **PBX**.
 - Kui ühendate printeri standardse telefoniliiniga (PSTN), valige **Deaktiveeri** kuvataval ekraanil **Kinnitus**. Suvandi **Deaktiveeri** korral võib aga printer valimisel faksinumbri esimese numbri ära jätta ja faksi valele numbrile saata.

Seotud teave

- ➔ „Printeri ühendamine telefoniliiniga” lk 27
- ➔ „Faksi sätete menüü kirjeldused” lk 53

Paberiallika sätete määramine fakside vastuvõtmiseks

Saate seadistada printeri nii, et kindlaid paberiallikaid ei kasutataks vastuvõetud dokumentide ega faksiaruannete printimiseks. Vaikimisi on faksi printimiseks lubatud kõik paberiallikad. Kasutage seda funktsiooni, kui te ei taha kasutada paberit kindlas paberiallikas faksi printimiseks.

1. Puudutage avakuval valikut **Sätted**.
2. Puudutage valikut **Üldsätted** > **Printeri sätted** > **Paberilähte sätted** > **Sätete automaatne valimine** > **Faks**.
3. Puudutage iga paberiallika kasti, mida te ei taha kasutada fakside printimiseks.
Paberiallika sätteks määratakse **Välj.** ja see on fakside printimiseks keelatud.

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.

Ühendamine

Märkus.

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

Seotud teave

➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 38

Meiliserveri konfigureerimine

Konfigureerige see, kui soovite kasutada skannimisfunktsiooni meiliga või saada seadmetelt sündmuste kohta meiliteatise.

Enne häälestamist kontrollige järgmist.

☐ Printer on ühendatud võrku.

☐ Vaadake üle e-posti serveri sätteid.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Network > Email Server > Basic**.

2. Sisestage kõigile kirjetele väärtus.

3. Valige **OK**.

Kuvatakse valitud sätteid.

Seotud teave

➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 38

➔ „Meiliserveri sättekirjed” lk 33

Meiliserveri sättekirjed

EPSON L3110

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

Basic
Wi-Fi
Wired LAN
Wi-Fi Direct
Email Server
 »Basic
 »Connection Test
LDAP Server
 »Basic
 »Search Settings
 »Connection Test
Kerberos Settings
MS Network
Epson Connect Services
Google Cloud Print Services

Email Server > Basic

The certificate is required to use a secure function of the email server.
Make settings on the following page.
- CA Certificate
- Root Certificate Update

Authentication Method : SMTP AUTH

Authenticated Account : 00000000

Authenticated Password : *****

Sender's Email Address : epson@epsonetest.com

SMTP Server Address : 192.0.2.127

SMTP Server Port Number : 25

Secure Connection : None

Certificate Validation : ☒ Enable ☐ Disable

It is recommended to enable the Certificate Validation.
It will be connected without confirming the safety of the email server when the Certificate Validation is disabled.

POP3 Server Address :

POP3 Server Port Number :

OK

Kirjed	Sätted ja selgitus
Authentication Method	Määrake printerile autentimismeetod, mida kasutatakse meiliserverile juurdepääsul.
	Off Autentimine on side ajal meiliserveriga inaktiveeritud.
	SMTP AUTH Nõuab, et meiliserver toetaks SMTP-autentimist.
	POP before SMTP Kui valite selle meetodi, konfigureerige POP3-server.
Authenticated Account	Kui te valite SMTP AUTH või POP before SMTP autentimisviisiks Authentication Method , sisestage autentimiskonto nimi, mille pikkus on vahemikus 0 kuni 255 tähemärki ASCII (0x20–0x7E) vormingus.
Authenticated Password	Kui valite sätte SMTP AUTH või POP before SMTP suvandi Authentication Method sätteks, sisestage autentimisparool pikkusega 0–20 tähemärki (A–Z a–z 0–9 ! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { } ~ @).
Sender's Email Address	Sisestage saatja meiliaadress. Sisestage 0–255 tähemärki standardkoodis ASCII (0x20–0x7E), kuid ärge kasutage sümbolid : () < > [] ; ¥. Punkt „.” ei tohi olla esimeseks tähemärgiks.
SMTP Server Address	Sisestage 0–255 tähemärki (A–Z a–z 0–9 . -). Te võite kasutada vormingut IPv4 või FQDN.
SMTP Server Port Number	Sisestage number vahemikus 1 kuni 65535.

Ühendamine

Kirjed	Sätted ja selgitus	
Secure Connection	Määrake e-posti serveri turvalise ühenduse viis.	
	None	Kui valite POP before SMTP viisiks Authentication Method , siis on ühendusviis seadistatud kui None .
	SSL/TLS	See on saadaval, kui Authentication Method on seadistatud olekusse Off või SMTP AUTH .
	STARTTLS	See on saadaval, kui Authentication Method on seadistatud olekusse Off või SMTP AUTH .
Certificate Validation	Kui see on aktiveeritud, on sert kontrollitud. Soovitame selle sätteks määrata Enable .	
POP3 Server Address	Kui valite sätte POP before SMTP suvandi Authentication Method sätteks, sisestage POP3-serveri aadress pikkusega 0–255 tähemärki (A–Z a–z 0–9 . -). Te võite kasutada vormingut IPv4 või FQDN.	
POP3 Server Port Number	Kui valite sätte POP before SMTP suvandi Authentication Method sätteks, sisestage arv 1–65535.	

Seotud teave

➔ „Meiliserveri konfigureerimine” lk 32

Meiliserveri ühenduse kontrollimine

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Network** > **Email Server** > **Connection Test**.
2. Valige **Start**.

Algab e-posti serveri ühenduse test. Pärast testimist kuvatakse kontrollaruanne.

Seotud teave

➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 38

➔ „Meiliserveri ühenduse testimisviited” lk 34

Meiliserveri ühenduse testimisviited

Teated	Selgitus
Connection test was successful.	See teade kuvatakse siis, kui ühendus serveriga toimib ja vastab nõuetele.
SMTP server communication error. Check the following. - Network Settings	Ekraanil kuvatakse teade alljärgnevas olukorras ☐ Printer ei ole võrku ühendatud ☐ SMTP-server ei tööta ☐ Võrguühendus katkes sidepidamise ajal ☐ Vastuvõetud andmed on puudulikud

Ühendamine

Teated	Selgitus
POP3 server communication error. Check the following. - Network Settings	Ekraanil kuvatakse teade alljärgnevas olukorras ☐ Printer ei ole võrku ühendatud ☐ POP3-server ei tööta ☐ Võrguühendus katkes sidepidamise ajal ☐ Vastuvõetud andmed on puudulikud
An error occurred while connecting to SMTP server. Check the followings. - SMTP Server Address - DNS Server	Ekraanil kuvatakse teade alljärgnevas olukorras ☐ Ühendamine DNS-serveriga ebaõnnestus ☐ Nimelahendus SMTP-serveris ebaõnnestus
An error occurred while connecting to POP3 server. Check the followings. - POP3 Server Address - DNS Server	Ekraanil kuvatakse teade alljärgnevas olukorras ☐ Ühendamine DNS-serveriga ebaõnnestus ☐ Nimelahendus POP3-serveris ebaõnnestus
SMTP server authentication error. Check the followings. - Authentication Method - Authenticated Account - Authenticated Password	See teade kuvatakse siis, kui SMTP-serveri autentimine ebaõnnestus.
POP3 server authentication error. Check the followings. - Authentication Method - Authenticated Account - Authenticated Password	See teade kuvatakse siis, kui POP3-serveri autentimine ebaõnnestus.
Unsupported communication method. Check the followings. - SMTP Server Address - SMTP Server Port Number	See teade kuvatakse siis, kui soovite saada ühendust mittetoetatud protokolle kasutades.
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to None.	See teade kuvatakse, kui SMTP-serveris ilmneb serveri ja kliendi andmete lahknevus või kui server ei toeta SMTP turvalist ühendust (SSL-ühendus).
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to SSL/TLS.	See teade kuvatakse, kui SMTP-serveris ilmneb serveri ja kliendi andmete lahknevus või kui server nõuab SSL/TLS-ühenduse kasutamist SMTP turvalise ühenduse jaoks.
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to STARTTLS.	See teade kuvatakse, kui SMTP-serveris ilmneb serveri ja kliendi andmete lahknevus või kui server nõuab STARTTLS-ühenduse kasutamist SMTP turvalise ühenduse jaoks.
The connection is untrusted. Check the following. - Date and Time	See teade kuvatakse siis, kui printeri kuupäeva ja kellaaja sätted on valed või sertifikaat on aegunud.
The connection is untrusted. Check the following. - CA Certificate	See teade kuvatakse siis, kui printeril puudub juursert, mis vastab serverile või kui sert CA Certificate on importimata.
The connection is not secured.	See teade kuvatakse siis, kui saadud sert on vigastatud.
SMTP server authentication failed. Change Authentication Method to SMTP-AUTH.	See teade kuvatakse, kui serveri ja kliendi autentimisviisid ei ole vastavuses. Server toetab autentimisviisi SMTP AUTH.
SMTP server authentication failed. Change Authentication Method to POP before SMTP.	See teade kuvatakse, kui serveri ja kliendi autentimisviisid ei ole vastavuses. Server ei toeta autentimisviisi SMTP AUTH.

Ühendamine

Teated	Selgitus
Sender's Email Address is incorrect. Change to the email address for your email service.	See teade kuvatakse siis, kui määratud saatja e-posti aadress on vale.
Cannot access the printer until processing is complete.	See teade kuvatakse, kui printer on hõivatud.

Seotud teave

➡ [„Meiliserveri ühenduse kontrollimine” lk 34](#)

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. At the top, there is a navigation bar with tabs: Status, Print, Scan/Copy, Fax, Network, Network Security, Product Security, Device Management, and Epson Open Platform. The 'Status' tab is selected. On the left side, there is a sidebar menu with links: Product Status (highlighted), Network Status, Maintenance, Hardware Status, Job History, and Panel Snapshot. The main content area is titled 'Product Status'. It features a language dropdown menu set to 'English'. Below this, there are two status boxes: 'Printer Status' showing 'Available.' and 'Scanner Status' showing 'Available.'. A row of six ink level indicators follows, labeled BK, BK, Y, M, C, and a paper icon. Below the indicators, there is a table showing ink levels: Black (BK): LXBK01, Yellow (Y): LXY01, Magenta (M): LXM01, Cyan (C): LXC01, and Maintenance Box: LXMB01. Below this table, the 'Card Reader Status' is shown as 'Disconnected'. At the bottom, there is a 'Cassette 1' section with fields for Paper Size (Auto/A4(Vertical)), Paper Type (plain papers1), and Paper Remaining Level (Low). A '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])

Märkus.

☐ Näited

IPv4:

`https://192.0.2.111/`

`http://192.0.2.111/`

IPv6:

`https://[2001:db8::1000:1]/`

`http://[2001:db8::1000:1]/`

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

Seotud teave

➔ „SSL/TLS-side printeriga” lk 120

➔ „Teave digitaalsertimise kohta” lk 120

Prindifunktsioonide kasutamine

Aktiveerige, et kasutada printeri prindifunktsioone.

Nõue printimisele võrgu kaudu

Võrgu kaudu printimiseks on vajalik alljärgnev.

Saate neid sätteid konfigureerida 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**.

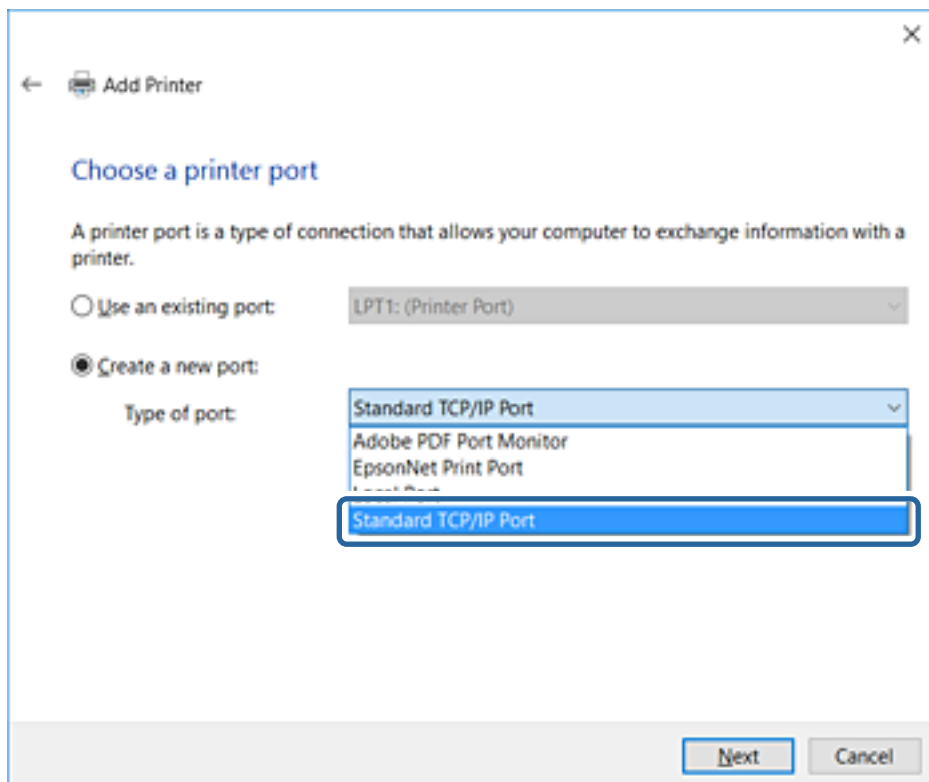
Funktsioonide sätted

- ☐ 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 porditüübiks **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 olekulehelt.

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

Seotud teave

➔ „Printeri ühiskasutus (ainult Windows)” lk 42

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

Paremklopsake 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

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

- ☐ Windows Vista/Windows Server 2008

Klopsake 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

Paremklopsake printeri ikooni ja seejärel klõpsake **Printeri atribuudid**.

- ☐ Windows Vista

Paremklopsake printeri ikooni ja seejärel valige **Käivita administraatorina > Atribuudid**.

- ☐ Windows Server 2008

Paremklopsake 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. Paremklopsake 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 klõpsake seejärel vahekaardil **Printeri atribuudid > Ühiskasutus**.
3. Klõpsake suvandil **Täiendavad draiverid**.
Operatsioonisüsteemi Windows Server 2012 korral klõpsake valikut Change Sharing Options ning konfigureerige seejärel sätted.
4. Valige klientide operatsioonisüsteemi Windows versioonid ja klõpsake seejärel valikut OK.
5. Valige printeridraiveri teabefail (*.inf) ja seejärel installige draiver.

Seotud teave

➔ [„Ühiskasutatava printeri kasutamine – Windows” lk 43](#)

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. Topeltklõpsake printeril, mida soovite kasutada.

Seotud teave

➔ [„Printeri ühiskasutus \(ainult Windows\)” lk 42](#)

➔ [„Lisadraiverite installimine \(ainult Windows\)” lk 43](#)

Printeridraiveri sätted võrdõigusühenduse kasutamiseks

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

Seotud teave

➔ [„Printeridraiveri häälestamine — Windows” lk 44](#)

➔ [„Printeridraiveri häälestamine — Mac OS” lk 45](#)

Printeridraiveri häälestamine — Windows

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

Märkus.

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

1. Käivitage installer.

- ☐ Käivitamine veebisaidilt

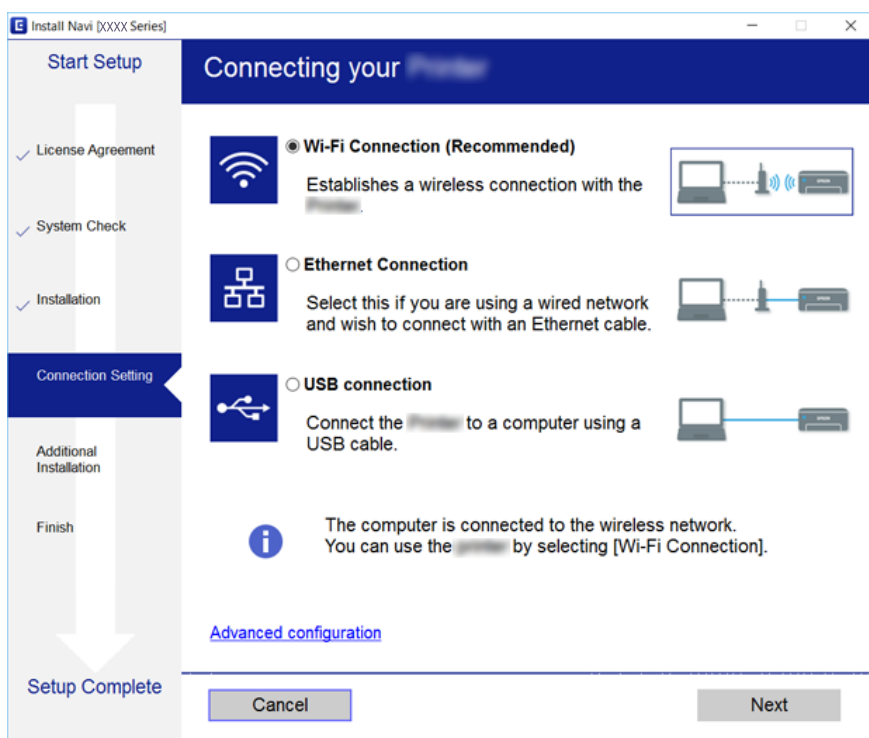
Minge alljärgnevale veebisaidile ja sisestage toote nimi. Valige **Häälestus**, laadige alla tarkvara ja seejärel käivitage see.

<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

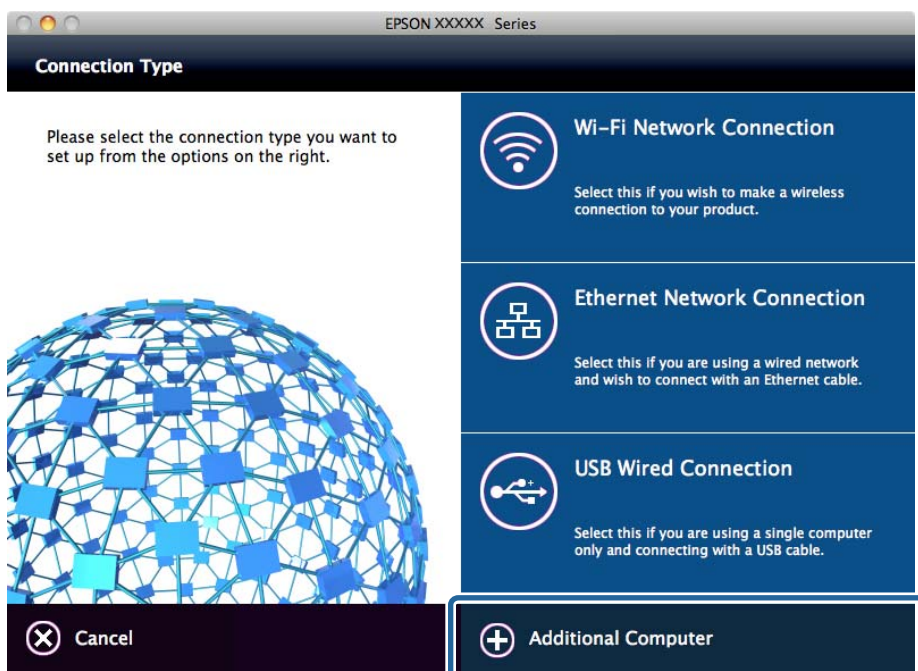
➔ „EpsonNet SetupManager” lk 107

Printeridraiveri häälestamine — Mac OS

Laadige veebisaidilt alla tarkvara ja valige ühenduse sätted arvuti lisamiseks. Käivitage häälestus internetis kasutatava keskkonna alt.

Kui soovite installida Epson PostScripti printeridraiverit PostScripti toetavale printerile, lugege printeri juhendit *Kasutusjuhend*.

1. Minge alljärgnevale veebisaidile arvutist, millele soovite sätteid määrata, ja sisestage toote nimi.
<http://epson.sn>
2. Valige **Häälestus** ja laadige alla tarkvara.
3. Käivitage tarkvara ja järgige ekraanile kuvatud juhiseid.
4. Valige **Lisaarvuti** ekraanilt Ühenduse tüüp.



5. Järgige ekraanil kuvatud juhiseid.

Skannifunktsioonide kasutamine

Skannifunktsioone saate kasutada arvutist või kasutades printeri juhtpaneeli.

Arvutist skannimine

Installige tarkvara ja kontrollige, et võrguskannimise teenus oleks lubatud, et skannida arvutist võrgu kaudu.

Seotud teave

➡ „Installitav tarkvara” lk 46

Funktsioonide sätted

➔ „Võrguskannimise aktiveerituse kontrollimine” lk 46

Installitav tarkvara

☐ Epson Scan 2

See on skanneridraiver. Kui kasutate seadet arvutist, installige draiver igasse klientarvutisse. Kui installitud on Document Capture Pro/Document Capture, saate teha toiminguid, mis on omistatud seadme nuppudele.

Kui kasutate rakendust EpsonNet SetupManager, kuulub paketti ka printeridraiver.

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

See installitakse klientarvutisse. Töid, mis on registreeritud võrguarvutis, kuhu on installitud Document Capture Pro/Document Capture, saab esile kutsuda ja käivitada seadme juhtpaneelilt.

Saate arvutist skannida võrgu kaudu. Skannimiseks on vajalik Epson Scan 2.

Seotud teave

➔ „EpsonNet SetupManager” lk 107

Võrguskannimise aktiveerituse kontrollimine

Saate kasutada võrguskannimise teenust, kui skannite üle võrgu klientarvutist. Vaikimisi on see aktiveeritud.

1. Avage rakendus Web Config ja valige vahekaart **Scan/Copy > Network Scan**.
2. Veenduge, et **Enable scanning** oleks valitud suvandis **EPSON Scan**.
Kui see on valitud, on ülesanne täidetud. Sulgege Web Config.
Kui see on valimata, valige see ja minge järgmise sammu juurde.
3. Klõpsake nuppu **Next**.
4. Klõpsake nuppu **OK**.
Võrguga luuakse uuesti ühendus ja sätted aktiveeritakse.

Seotud teave

➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 38

Juhtpaneelilt skannimine

Printeri juhtpaneelilt kausta skannimise funktsiooni ja meilile skannimise funktsiooni ning skannimistulemuste saatmist meilile, kaustadesse jne saab kasutada, käivitades töö arvutist.

Seotud teave

➔ „Serverite ja kaustade sätted” lk 47

Funktsioonide sätted

Serverite ja kaustade sätted

Nimi	Sätted	Asukoht	Nöue
Skannimine võrgukausta (SMB)	Looge ja häälestage salvestuskausta ühiskasutusse andmine	Arvuti, milles asub salvestuskaust	Administratiivne kasutajakonto arvutisse, mis loob salvestuskaustu.
	Võrgukausta skannimise (SMB) sihtkoht	Seadme kontaktid	Kasutajanimi ja parool sisselogimiseks arvutisse, kus on salvestuskaust ja õigus salvestuskausta värskendamiseks.
Skannimine võrgukausta (FTP)	FTP-serverisse sisselogimise häälestamine	Seadme kontaktid	FTP-serveri sisselogimisteave ja õigus salvestuskausta värskendamiseks.
Skannimine meili	Meiliserveri häälestus	Seade	Meiliserveri häälestusteave
Skannimine pilve	Printeri registreerimine rakenduses Epson Connect	Seade	Interneti-ühenduse keskkond
	Kontakti registreerimine rakenduses Epson Connect	Teenus Epson Connect	Kasutaja ja printeri registreerimine teenuses Epson Connect
Skannimine rakendusse Document Capture Pro (kui kasutatakse rakendust Document Capture Pro Server/ Document Capture Pro)	Serveri häälestus rakenduse Document Capture Pro jaoks	Seade	IP-aadress, hostinimi või FQDN arvuti jaoks, kuhu on installitud Document Capture Pro Server/ Document Capture Pro

Seotud teave

- ➔ „Meiliserveri konfigureerimine” lk 32
- ➔ „Skannimise haldamine juhtpaneelilt (Document Capture Pro Server/Document Capture Pro)” lk 47

Skannimise haldamine juhtpaneelilt (Document Capture Pro Server/Document Capture Pro)

Kasutades rakendust Document Capture Pro Server/Document Capture Pro (serveri režiim) saate hallata printeri juhtpaneelilt tehtud skannimise tulemuse sortimismeetodit, salvestusvormingut, ja edastamise sihtkohta. Saate printeri juhtpaneelilt välja kutsuda ja käivitada varasemalt serveris registreeritud töid.

Installige see serveriarvutisse.

Lisateavet rakenduse Document Capture Pro Server kohta küsige kohalikust Epsoni kontorist.

Seotud teave

- ➔ „Rakenduse Document Capture Pro Server/Document Capture Pro (serveri režiim) häälestamine” lk 48

Rakenduse Document Capture Pro Server/Document Capture Pro (serveri režiim) häälestamine

Rakenduse Document Capture Pro Server kasutamiseks häälestage see alljärgnevalt.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Scan/Copy > Document Capture Pro**.
2. Suvandi **Server Mode** sätteks valige **Mode**.
3. Sisestage serveri aadress, kuhu on installitud Document Capture Pro Server, väljale **Server Address**.
Sisestage 2 kuni 255 tähemärki IPv4-, IPv6-, hostinime või FQDN-vormingus. FQDN-vormingus saate kasutada tärke ASCII-vormingus (0x20–0x7E) ja sümbolit „-“, aga mitte aadressi alguses ja lõpus.
4. Klõpsake nuppu **OK**.
Võrguga luuakse uuesti ühendus ja sätted aktiveeritakse.

Seotud teave

➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 38

Faksifunktsioonide kasutamine

Aktiveerige, et kasutada printeri faksifunktsioone.

Suvandi Receive Mode häälestamine

Olenevalt olukorrast võib olla vajalik suvandi Receive Mode häälestamine.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Fax > Receive Settings > Basic**.
2. Valige vastuvõtmise meetod suvandis **Receive Mode**.
 - ☐ **Auto**: soovitatav sagedastele faksi kasutajatele. Printer võtab pärast teie määratud helisemiskordi faksi automaatselt vastu.
 - ☐ **Manual**: soovitatav kasutajatele, kes ei faksi sageli või kes soovivad enne faksi vastuvõtmist ühendatud telefoni teel kõnedele vastata. Faksi vastuvõtmisel võtke toru hargilt ja kasutage seejärel printerit.



Oluline teave:

Kui te telefoni printeriga ei ühenda, valige režiim **Auto**.

Märkus.

Kui aktiveerite funktsiooni **Remote Receive**, saate alustada faksi vastuvõtmist ühendatud telefoni abil.

3. Klõpsake nuppu **OK**.

Seotud teave

➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 38

Funktsioonide sätted

- ➔ „Faksi põhisätete määramine rakendust Faksisätete viisard kasutades” lk 30
- ➔ „Fakside vastuvõtmine ühendatud telefoni teel (Remote Receive)” lk 49

Automaatvastaja sätted

Automaatvastaja kasutamiseks tuleb määrata alljärgnevad sätted.

1. Avage Web Config ja seejärel valige vahekaart **Fax > Receive Settings > Basic**.
2. Suvandi **Auto** sätteks valige **Receive Mode**.
3. Määrake printeri režiimi **F/T Ring Times** sätteks suurem arv kui automaatvastaja helinate oma.
Kui printeri suvandi **F/T Ring Times** säte on seatud väiksemale arvule kui automaatvastaja helinate arv, ei saa automaatvastaja häälteadete salvestamiseks häälkõnesid vastu võtta. Vaadake automaatvastaja sätteid sellega kaasnenud juhenditest. Seda üksust kuvatakse ainult masinate korral, mis toetavad automaatvastaja kasutamist.
4. Klõpsake nuppu **OK**.

Seotud teave

- ➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 38

Fakside vastuvõtmine ühendatud telefoni teel (Remote Receive)

Funktsiooni **Remote Receive** abil saate alustada fakside vastuvõtmist telefoni teel. Funktsiooni **Remote Receive** saab kasutada toonvalimist toetavate telefonide puhul.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Fax > Receive Settings > Basic**.
2. Suvandi **On** sätteks valige **Remote Receive**.
3. Sisestage kahekohaline kood (sisestada saab tärke 0–9, * ja #) väljale **Start Code**.
Start Code on kood, mis sisestatakse ühendatud telefonist, et alustada fakside vastuvõtmist.
4. Klõpsake nuppu **OK**.

Seotud teave

- ➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 38

Toimingud vastuvõetud faksidega

Vastuvõetud faksiga saate toimida alljärgnevalt.

- ☐ Print
- ☐ Save to Inbox
- ☐ Save to Computer
- ☐ Save to Memory Device

Funktsioonide sätted

☐ Forward

Märkus.

Kui valite kõik ülalpool toodud funktsioonid, siis vastuvõetud dokumendid salvestatakse ja edastatakse igasse sihtkohta ning soovi korral saadetakse teile toimingu lõpetamise kohta meiliteatis. Te ei saa valida ainult sätteid **Print** ja **Save to Inbox**.

Seotud teave

- ➔ „Faksi vastuvõtmise järel meiliteatise saatmine” lk 50
- ➔ „Prindisätete määramine fakside vastuvõtmiseks” lk 50
- ➔ „Vastuvõetud fakside sisendkausta salvestamise seadmine” lk 51
- ➔ „Arvutifaksi vastuvõtmise häälestamine” lk 51
- ➔ „Välise mäluseadme sätete salvestamine” lk 52
- ➔ „Faksisätete edastamine” lk 52

Faksi vastuvõtmise järel meiliteatise saatmine

Faksi vastuvõtmise toimingu lõpetamise järel on võimalik saata meiliteatis.

Aadress teatise saatmiseks peab olema eelnevalt registreeritud kontaktidesse.

Selle funktsiooni kasutamiseks tuleb konfigureerida meiliserver.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Fax > Receive Settings > Fax Output**.
2. Valige üksused, mille kohta te soovite faksitoimingu lõpetamise järel meiliteatist saada, suvandis **Email Notifications**.
3. Klõpsake valikut **Select from Contacts** suvandile **Recipient**.
4. Valige aadress, millele saadetakse teatis.
5. Sihtkoha valimiseks klõpsake valikut **Select**.
6. Klõpsake nuppu **OK**.

Seotud teave

- ➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 38
- ➔ „Meiliserveri konfigureerimine” lk 32

Prindisätete määramine fakside vastuvõtmiseks

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Fax > Receive Settings > Fax Output**.
2. Valige **Printing**.
3. Määrake vastavalt vajadusele suvandi **Print Settings** sätted.
4. Klõpsake nuppu **OK**.

Seotud teave

➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 38

Vastuvõetud fakside sisendkausta salvestamise seadmine

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Fax > Receive Settings > Fax Output**.
2. Valige **Save to Inbox**.
3. Klõpsake nuppu **OK**.
4. Valige suvandid **Receive Settings > Inbox**.
Kui kaustale on määratud parool, sisestage sätete ekraani avamiseks parool.
5. Valige kasutatav suvand juhaks, kui sisendkaust on täis.
 - ☐ **Reject incoming faxes:** printer ei vasta sissetulevatele faksikõnedele.
 - ☐ **Receive and print faxes:** printer prindib välja kõik vastuvõetud dokumendid, mida ei saa salvestada sisendkausta.
6. Kui kaitsete sätteid parooliga, valige **Change Password** ja seejärel määrake parool.
7. Klõpsake nuppu **OK**.

Seotud teave

➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 38

Arvutifaksi vastuvõtmise häälestamine

Arvutifaksi vastuvõtmise kasutamiseks installige arvutisse printeridraiver ja FAX Utility. Kui kasutate printeri häälestuseks installerit, installitakse need samaaegselt. Kui peate need installima eraldi, kasutage tarkvaraketast või laadige need alla Epsoni veebisaidilt.

Teisendage vastuvõetud faks PDF-failiks ja salvestage see ühendatud arvutisse. Seda saab samal ajal printida.

**Oluline teave:**

- ☐ Valige printeri vastuvõturežiimiks **Auto**.
- ☐ Enne fakside salvestamist arvutisse salvestatakse need printeri mälu. Jätke sihtarvuti sisselülitatuks, sest printeri mälu on piiratud ning võib takistada saatmist ja vastuvõtmist. Ajutiselt salvestatud andmehulka kuvatakse faksirežiimi ikoonil.

1. Käivitage printeriga ühendatud arvutis rakendus FAX Utility.
2. Avage rakenduse FAX Utility sätete ekraan.
 - ☐ Windows
Valige suvandid **Fax Settings for Printer > Received Fax Output Settings**.
 - ☐ Mac OS
Klõpsake valikut **Fax Receive Monitor**, valige oma printer ja seejärel klõpsake valikut **Receive Settings**.

Funktsioonide sätted

3. Klõpsake valikut **Save faxes on this computer** ja määrake salvestamise sihtkaust.
4. Määrake vastavalt vajadusele muud sätted ning saatke sätted printerisse.
Märkus.
Vaadake sätteüksuste ja üksikasjaliku protseduuri kirjeldust rakenduse FAX Utility spikrist.
5. Puudutage printeri juhtpaneelil valikut **Sätted**.
6. Puudutage valikut **Üldsätted > Faksi sätted > Vastuvõtmise sätted**.
7. Puudutage valikut **Salvestamise/ Edastam sätted > Tingimusteta salvestamine/edastamine**.
8. Kuvatakse praegused sätted. Veenduge, et määratud oleksid sätted arvutisse salvestamiseks (Salvesta arvutisse).
9. Kui soovite salvestada andmeid arvutisse ja samaaegselt automaatselt printida, puudutage valikut **Salvesta arvutisse > Jah ja prindi**.

Märkus.

*Et lõpetada andmete salvestamine arvutisse, valige printeri juhtpaneelilt **Ei** suvandi **Salvesta arvutisse** sätteks. Valige rakenduses Web Config vahekaart **Fax > Receive Settings > Fax Output**, eemaldage valik **Save to Computer** ja seejärel klõpsake valikut **OK**.*

Välise mäluseadme sätete salvestamine

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Fax > Receive Settings > Fax Output**.
2. Valige **Save to Memory Device**.
3. Klõpsake nuppu **OK**.

Seotud teave

➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 38

Faksisätete edastamine

Edastamise sihtkoht peab olema eelnevalt kontaktides registreeritud.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Fax > Receive Settings > Fax Output**.
2. Valige **Forward**.
3. Klõpsake valikut **Select from Contacts** suvandis **Where to Forward**.
4. Valige edastamise sihtkoht.
Saate määrata kuni viis.
5. Klõpsake nuppu **Select**.
6. Määrake käitlusmeetod, juhuks kui edastamine nurjub, suvandis **Options When Forwarding Failed**.

Funktsioonide sätted

7. Sisestage teema meilidele, millele on manustatud faks, suvandis **Email Subject to Forward**.
Sisestage 50 tärki või vähem ASCII-vormingus (0x20–0x7E). Kui te seda ei kasuta, jätke see tühjaks.
8. Klõpsake nuppu **OK**.

Seotud teave

➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 38

Faksi sätete menüü kirjeldused

Saate konfigurida faksi funktsiooni üksikasjalikke sätteid vahekaardil **Fax** rakendusega Web Config.

Seotud teave

➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 38

Send Settings

Basic

Üksus	Kirjeldus
PC to FAX Function	Saate määrata, kas saata arvutist faksi kasutades.
Auto Rotation	Kui dokument on ADF-is või skanneriklaasil A4-formaadis paberil vertikaalpaigutusega, saadetakse see tavaliselt A3-formaadis dokumendina. Kui te selle sätte aktiveerite, pööratakse dokumenti ja see saadetakse A4-formaadis.
Batch Send	Mitu sama sihtkohaga dokumenti saab saata automaatselt. Saate saata kuni viis dokumenti (kokku 100 lehekülge). See vähendab saatmise arvu ja saatekulusid.
Quick memory send	Kui dokumendi esimene lehekülg on loetud, algab faksi saatmine. Tavaliselt salvestatakse skannitud dokument esmalt mälli ja seejärel saadetakse. Kiirmälust saatmise korral toimuvad aga skannimine ja faksi saatmine paralleelselt, et tööle kuluks vähem aega.
Save Failure Data	Dokument, mille saatmine nurjub, salvestatakse mälli.
Auto Redial Count	Valige kordusvalimise arv rääkimise või tõrke esinemise korral.
Auto Redial Interval	Valige järgmise kordusvalimise aeg.
Fax Header	Faksipäise ja teie telefoninumbri häälestus. Selle sätte sisu kuvab saatmise dokumendipäist. Faksipäis võib koosneda kuni 40 tärgist Unicode-vormingus (UTF-8). Kui te seda ei kasuta, jätke see tühjaks.
Others	Saate lisada faksipäise, mida kuvatakse saadetud dokumendi päises. Siin sisestatud faksipäist saab valida faksi saatmisel. Saate sisestada kuni 40 tärki Unicode-vormingus (UTF-8) ja registreerida kuni 20 sihtkohta.
Your Phone Number	Teie telefoninumbri häälestus. Selle sätte sisu kuvab saatmise dokumendipäist. Sisestage 30 tärki või vähem, kasutades tärke 0–9, + või tühikut. Kui te seda ei kasuta, jätke see tühjaks.

Send Stored Document Box

Funktsioonide sätted

Valige menüü, et minna saatmiskasti redigeerimise ekraanile. Kui saatmiskastile on määratud parool ja administraatori parool ei ole konfigureeritud, minge parooli sisestamise ekraanile. Kui määratud on administraatori parool, minge redigeerimise ekraanile, olenemata sellest, milline on saatmiskasti paroolisäte.

Üksus	Kirjeldus
Change Password	Valige, kas muuta kasti parooli.
Box Password	Määrake kasti parool.Sisestage 20 tärki või vähem ASCII-vormingus (0x20–0x7E).Kui te seda ei kasuta, jätke see tühjaks.
Confirm Password	Sisestage kinnitamiseks parool.

Polling Send Box

Üksus	Kirjeldus
Change Password	Valige, kas muuta kasti parooli.
Box Password	Määrake kasti parool.Sisestage 20 tähti või vähem ASCII-vormingus (0x20–0x7E).Kui te seda ei kasuta, jätkke see tühjaks.
Confirm Password	Sisestage kinnitamiseks parool.
Auto Delete After Polling Send	Valige, kas pärast pollimist kustutada saadetud dokument.
Notify Send Result	Valige, kas pärast pollimist saata meiliteatisi.
Recipient	Määrake meiliteatiste sihtkoht.

Board Box (ülaekraan)

Üksus	Kirjeldus
Number	Kasti indeksarv.
Name	Kasti nimi.
Edit	Valige kast ja klõpsake valikut Edit, et minna redigeerimise ekraanile. Kui saatmiskastile on määratud parool ja administraatori parool ei ole konfigureeritud, minge parooli sisestamise ekraanile. Kui määratud on administraatori parool, minge redigeerimise ekraanile, olenemata sellest, milline on saatmiskasti paroolisäte.

Board Box (redigeerimise ekraan)

Üksus	Kirjeldus
Number	Kasti indeksarv.
Name	Sisestage kasti nimi.Sisestage juhtmärke kasutamata 30 tärki või vähem Unicode-vormingus (UTF-8).Kui te seda ei kasuta, jätkke see tühjaks.Nii kahebaidiseid kui ühebaidiseid märke arvestatakse ühe tärgina.
Change Password	Valige, kas muuta kasti parooli.
Box Password	Määrake kasti parool.Sisestage 20 tärki või vähem ASCII-vormingus (0x20–0x7E).Kui te seda ei kasuta, jätkke see tühjaks.

Funktsioonide sätted

Üksus	Kirjeldus
Confirm Password	Sisestage kinnitamiseks parool.
Subaddress(SEP)	Määrake kasti alamaadress. Sisestage 20 tärki või vähem, kasutades tärke 0–9, *, # või tühikuid. Kui te seda ei kasuta, jätke see tühjaks.
Password(PWD)	Määrake alamaadressi parool. Sisestage 20 tärki või vähem, kasutades tärke 0–9, *, # või tühikuid. Kui te seda ei kasuta, jätke see tühjaks.
Auto Delete After Polling Send	Valige, kas pärast pollimist kustutada saadetud dokument.
Notify Send Result	Valige, kas pärast pollimist saata meiliteatise.
Recipient	Määrake meiliteatiste sihtkoht.

Receive Settings

Basic

Üksus	Kirjeldus
Receive Mode	Valige vastuvõtturežiim. Sätteüksus erineb olenevalt piirkonnast või riigist.
DRD	Kui tellite oma telefonifirmalt teenuse DRD, saate valida helinamustri faksi vastuvõtmiseks. DRD (eristuva helina teenus) on paljude telefonifirmade pakutav teenus, millega saab samal telefoniliinil kasutada mitut telefoninumbrist. (Teenuse nimi erineb olenevalt ettevõttest.) Igale telefoninumbrile määratakse helinamuster. Saate kasutada ühte häälkõnede ja teist faksikõnede jaoks. Teie piirkonnast olenevalt on On ja Off kuvatud DRD sätetena.
Rings to Answer	Valige helinate arv faksi vastuvõtmiseks pärast telefoni helisema hakkamist. Sätteüksus erineb olenevalt piirkonnast või riigist.
Remote Receive	Kui vastate faksikõnele välise telefoniga, sisestage käivituskood, et alustada faksi vastuvõtmist. Valige, kas kasutada kaugvastuvõttu.
Start Code	Määrake funktsioonile Remote Receive käivituskood. Sisestage kaks tärki (0–9, *, #).
Receiving Paper Size	Valige faksi vastuvõtmiseks paberiformaat.

Fax Output

Üksus	Kirjeldus
Fax Output	Määrake, kuidas töödelda vastuvõetud dokumente. Kui valite mitu meetodit, salvestatakse sama dokument igasse sihtkohta ja sama dokument edastatakse sihtkohta. Te ei saa valida ainult sätteid Print ja Save to Inbox .

Funktsioonide sätted

Üksus		Kirjeldus
	Printing	Vastuvõetud dokumentide printimine.
	Save to Inbox	Printeri sisendkausta saate salvestada kuni 100 vastuvõetud dokumenti. Kui te valite selle, siis ei prindita vastuvõetud dokumente automaatselt. Saate vaadata vastuvõetud dokumente printeri juhtpaneelilt ja printida ainult vajalikud dokumendid.
	Save to Computer	Teisendage vastuvõetud dokumendid PDF-vormingusse ja salvestage need printeriga ühendatud arvutisse. Salvestamine ja printimine on kasutatavad samaaegselt. Seda saate valida rakenduses FAX Utility. Installige FAX Utility eelnevalt arvutisse.
	Save to Memory Device	Teisendage vastuvõetud dokumendid PDF-vormingusse ja salvestage need printeriga ühendatud välisele mäluseadmele. Salvestamine ja printimine on kasutatavad samaaegselt.
	Forward	Vastuvõetud dokumendid edastatakse teise faksiseadmesse, teisendatakse PDF-vormingusse ja seejärel edastatakse võrgus kausta või meiliaadressile. Edastatud dokumendid kustutatakse. Peate eelnevalt registreerima kontaktid. Lisaks, kui teie valitud sihtkoht on meiliaadress, peate konfigureerima meiliserveri.
Print Settings		Printimise häälestus vastuvõetud dokumentide printimiseks.

Funktsioonide sätted

Üksus		Kirjeldus
	Auto Reduction	Kui vastuvõetud dokument on suurem kui printerisse laaditud paberi formaat, kahandatakse seda enne printimist, et see mahuks paberile. Olenevalt dokumendist ei pruugi kahandamine olla võimalik. Kui see on inaktiveeritud, prinditakse ilma kahandamiseta mitu lehekülge ja teine lehekülg võib olla tühi.
	Auto Rotation	Kui vastu võetakse A5-, B5-, A4- ja Letter-formaadis horisontaalpaigutusega dokumente, pöörab see dokumenti automaatselt, et printida sobiva suurusega paberile.
	Acting Print	Valige printimismeetod, kui vastuvõetud dokumendid on suuremad kui printerisse laaditud paberi formaat. Kui valitud on On(Split to pages) , jagab see dokumendi osadeks pikisuunaliselt. Kui valitud on On (Reduce to Fit) , on minimaalne kahandusmäär 50%.
	Overlap When Split	Jagatud printimise korral valige, kas prindid võivad kattuda. Kui see on aktiveeritud, sisestage kattumise väärtus vahemikus 1–15.
	Delete Print Data After Split	Jagatud printimise korral valige, kas kustutada kujutise ülemine või alumine serv. Kui see on aktiveeritud, sisestage kustutamise väärtus vahemikus 1–30.
	Add Reception Information	Valige, kas printida vastuvõetud faksi päisesse vastuvõtmisteave.
	Collation Stack	Printimine vastuvõetud dokumendi viimasest leheküljest alustades ja seejärel sortides leheküljed õigesse järjekorda. Seda ei pruugita rakendada, kui mälu on dokumentide vastuvõtmiseks vähe.
	2-Sided	Valige, kas kasutada vastuvõetud dokumentide printimiseks kahepoolset printimist.
	Binding(Copy)	Valige köitmissuund kahepoolse printimise korral.
	Print Start Timing	Valige sätted, millal hakata vastuvõetud dokumente printima.
	Print Suspend Time	Salvestage see aeg (määratud ajavööndis) vastuvõetud dokumendi mälu ilma seda printimata. See hakkab automaatselt printima taaskäivitamise ajal. Saate öisel ajal ära kasutada müravähendust ning ennetada konfidentsiaalse teabe lekkimist oma eemaloleku ajal.
	Time to Stop	Määrake aeg vastuvõetud dokumentide printimise peatamiseks.
	Time to Restart	Määrake aeg vastuvõetud dokumentide printimise alustamiseks.
	Quiet Mode	Aktiveerige või inaktiveerige vaikne režiim.
Forward Settings		Konfigureerige sätteid vastuvõetud dokumentide edastamiseks.
	Where to Forward	Klõpsake valikut Select from Contacts ja seejärel valige sihtkoht vastuvõetud dokumentide edastamiseks. Saate valida kuni 5 sihtkohta.
	Options When Forwarding Failed	Valige see toiming, kui vastuvõetud dokumendi edastamine nurjub.
	Email Subject to Forward	Sisestage meili teemaks kuni 50 tärki ASCII-vormingus, kui vastuvõetud dokumentide edastamise sihtkohaks on meil. Kui te seda ei kasuta, jätke see tühjaks.
Email Notifications		Määrake, kas saata meiliteatis, kui vastuvõetud dokumendi töötlemine on lõppenud.

Funktsioonide sätted

Üksus		Kirjeldus
	Receive	Teavitab faksi saamisest.
	Printing	Teavitab, kui vastuvõetud faksi printimine on lõppenud.
	Save to Memory Device	Teavitab, kui vastuvõetud faksi salvestamine välisele mäluseadmele on lõppenud.
	Forward	Teavitab, kui vastuvõetud faksi edastamine on lõppenud.
	Recipient	Määrake toimingu lõpetamise meiliteatise sihtkoht. Klõpsake valikut Select from Contacts , et valida kontaktide hulgast.

Conditions Output Settings (ülaekraan)

Üksus	Kirjeldus
Number	Kasti indeksarv.
Name	Kasti nimi.
Edit	Valige kast ja klõpsake valikut Edit , et minna redigeerimise ekraanile.
Delete	Kustutage valitud kast.

Conditions Output Settings (redigeerimise ekraan)

Üksus	Kirjeldus
Enable this Conditions Output Settings.	Aktiveerige määratud tingimuslik kast.
Number	Tingimusliku väljastuse indeksarv.
Name	Sisestage kasti nimi. Sisestage juhtmärke kasutamata kuni 30 tärki Unicode-vormingus (UTF-8), kui te seda ei kasuta, jätke see tühjaks. Nii kahe- kui ühe- baidiseid märke arvestatakse ühe tärgina.
Condition(s)	Määrake tingimused vastuvõetud dokumentide levitamiseks.

Funktsioonide sätted

Üksus		Kirjeldus
	Number	Määrake tingimuseks saatja telefoninumber.Valige tingimus, mis peab olema täidetud, ja seejärel sisestage telefoninumber. Sisestage telefoninumbriks 20 tärki või vähem, kasutades tärke 0–9, +, *, # või tühikut.Kui te seda ei kasuta, jätke see tühjaks.
	Subaddress(SUB)	Määrake tingimuseks alamaadress.Kui teete valiku Equals , sisestage alamaadress, mis peab kattuma. Sisestage alamaadressiks 20 tärki või vähem, kasutades tärke 0–9, *, # või tühikut.Kui te seda ei kasuta, jätke see tühjaks.
	Password(SID)	Määrake tingimuseks alamaadressi parool.Kui teete valiku Equals , sisestage parool, mis peab kattuma. Sisestage parooliks 20 tärki või vähem, kasutades tärke 0–9, *, # või tühikut.Kui te seda ei kasuta, jätke see tühjaks.
	Receiving Time	Valige see, et määrata aeg, millal tingimus kehtib.Üle aja minev säte on samaväärne tingimuse sätte inaktiveerimisega ja sel juhul tingimuslik väljastus ei kohaldu.
	Start Time	Valige tingimuse rakendamise algusaeg.
	End Time	Valige tingimuse rakendamise lõppaeg.
Fax Output		Määrake töötlemismeetod juhul, kui olukord vastab tingimustele.
	Printing	Valige printimine, kui vastuvõetud dokumendid vastavad tingimustele.
	Save to Fax Box	Valige salvestamine sisendkausta või konfidentsiaalsesse kasti, kui vastuvõetud dokumendid vastavad tingimustele. Valige rippmenüüst suvandite Inbox ja Personal Box nimed.
	Save to Memory Device	Valige salvestamine välisele mäluseadmele, kui vastuvõetud dokumendid vastavad tingimustele.
	Forward	Valige edastamine, kui vastuvõetud dokumendid vastavad tingimustele.Klõpsake valikut Select from Contacts , et valida edastamise sihtkoht kontaktide hulgast.
	Options When Forwarding Failed	Valige see toiming, kui tingimuslik töötlemine nurjub.
Email Notifications		Valige, kas saata meiliteatis, kui tingimuslik väljastus on lõppenud.
	Receive	Teavitab, kui salvestate vastuvõetud dokumendid sisendkausta või konfidentsiaalsesse kasti.
	Printing	Teavitab, kui vastuvõetud faksi printimine on lõppenud.
	Save to Memory Device	Teavitab, kui vastuvõetud faksi salvestamine välisele mäluseadmele on lõppenud.
	Forward	Teavitab, kui vastuvõetud faksi edastamine on lõppenud.
	Recipient	Määrake toimingu lõpetamise meiliteatise sihtkoht.Klõpsake valikut Select from Contacts , et valida kontaktide hulgast.
Report Settings		Määrake tingimusliku väljastuse aruande sätted.

Funktsioonide sätted

Üksus	Kirjeldus
Transmission Report	Määrake tingimus tingimusliku väljastuse tulemuse aruande väljastamiseks.

Fax Block Settings

Üksus	Kirjeldus
Rejection Fax	Määrake teise osapoole numbrilt sissetulevate fakside blokeerimine.
Rejection Number List	Kui teise osapoole telefoninumber on blokeeritud numbrite loendis, määrake, kas blokeerida sissetulevad faksid.
Fax Header Blank Blocked	Kui teise osapoole telefoninumber on blokeeritud, määrake, kas blokeerida sissetulevad faksid.
Unregistered Contacts	Kui teise osapoole telefoninumber ei ole kontaktide hulgas, määrake, kas blokeerida sissetulevad faksid.
Rejection Number List	Registreerige teise osapoole telefoninumber, et blokeerida sissetulevad faksid ja kõned. Saate registreerida kuni 30 sihtkohta. Sisestage teise osapoole telefoninumbriks 20 tärki või vähem, kasutades tärke 0–9, *, # või tühikut, ja seejärel klõpsake valikut Add. Registreerida saab ka suvandis Add from Call History. Registreeritud telefoninumbrite kustutamiseks valige need ja seejärel klõpsake valikut Delete. Klõpsake lehel valikut OK, et lisada registreeritud telefoninumber.

Inbox

Valige menüü, et minna sisendkausta redigeerimise ekraanile. Kui sisendkaustale on määratud parool ja administraatori parool ei ole konfigureeritud, minge parooli sisestamise ekraanile. Kui määratud on administraatori parool, minge redigeerimise ekraanile, olenemata sellest, milline on sisendkausta paroolisäte.

Üksus	Kirjeldus
Change Password	Valige, kas muuta kasti parooli.
Box Password	Määrake kasti parool. Sisestage kuni 20 tärki ASCII-vormingus (0x20–0x7E). Kui te seda ei kasuta, jätke see tühjaks.
Confirm Password	Sisestage kinnitamiseks parool.
Operation Fax Data Full	Määrake toiming juhaks, kui sisendkausta mälu on täis.

Personal Box (redigeerimise ekraan)

Valige menüü, et minna sisendkausta redigeerimise ekraanile. Kui sisendkaustale on määratud parool ja administraatori parool ei ole konfigureeritud, minge parooli sisestamise ekraanile. Kui määratud on administraatori parool, minge redigeerimise ekraanile, olenemata sellest, milline on sisendkausta paroolisäte.

Üksus	Kirjeldus
Number	Kasti indeksarv.

Funktsioonide sätted

Üksus	Kirjeldus
Name	Sisestage kasti nimi. Sisestage juhtmarke kasutamata 30 tähti või vähem Unicode-vormingus (UTF-8). Kui te seda ei kasuta, jätke see tühjaks. Nii kahe- kui ühe- ja kolme- ja neljakeelsete märkide arv arvatakse ühe tähtsena.
Change Password	Valige, kas muuta kasti parooli.
Box Password	Määrake kasti parool. Sisestage 20 tähti või vähem ASCII-vormingus (0x20–0x7E). Kui te seda ei kasuta, jätke see tühjaks.
Confirm Password	Sisestage kinnitamiseks parool.

Report Settings

Üksus	Kirjeldus
Forwarding Report	Määrake, kas printida aruanne vastuvõetud dokumendi edastamise kohta.
Backup Error Report	Määrake, kas printida aruanne, kui automaatne varundamine pärast faksi saatmist nurjub.
Fax Log Auto Print	Määrake, kas printida faksilogi automaatselt. Valige suvand On(Every 30) , et printida logi iga kord, kui 30 faksitööd on lõpule viidud. Valige suvand On(Time) , et printida logi määratud kellaajal. Kui faksitööde arv ületab 30, printitakse logi siiski enne määratud aega. Kui teete valiku On(Time) , määrab see ka aja printimiseks.
Attach Image to Report	Prindib aruande (Last Transmission Report) koos saadetud dokumendi esilehe pildiga. Valige suvand On(Large Image) , et printida lehe ülemine osa seda vähendamata. Valige suvand On(Small Image) , et printida kogu leht, vähendades seda nii, et see mahub aruandele.
Report Format	Määrake faksilogi aruande ja saatmistulemuse aruande kuvavorming. Kui kuvavormingu säte on Detail , kuvatakse tõrkekoodid.
Output Method	Valige aruande väljastussihtkoht.
Where to Forward (When the report output destination is [Forward])	Valige sihtkoht, kui aruande väljastussihtkoha säte on Forward . Klõpsake valikut Select from Contacts , et valida sihtkoht kontaktide hulgast.

Line Settings

Üksus	Kirjeldus
Line Type	Valige liini tüüp, millega olete printeri ühendanud. Printeri kasutamiseks keskkonnas, kus on kasutusel laiendid ja välisliini jaoks välissuunakoodid, nagu 0 ja 9; et kasutada välisliini, valige säte PBX ja registreerige pääsukood. Kui olete pääsukoodi registreerinud, sisestage suunakoodi asemel märk # (numbriosund), kui saadate faksi välisele numbrile. Keskkonna jaoks, kus on kasutusel DSL-modem või terminaliadapter, on samuti soovitatav kasutada sätet PBX .
Access Code	Valige, kas kasutada suunakoodi. Registreerige, kui kasutusel on PBX ja kui väliseks juurdepääsuks on vajalik suunakood. Kui see on aktiveeritud, sisestage juurdepääsuks kuni neli tähti (0–9, *, #). Kui te seda ei kasuta, jätke see tühjaks.

Funktsioonide sätted

Üksus	Kirjeldus
Dial Mode	Valige selle telefonisüsteemi tüüp, millega olete printeri ühendanud. Kui sätteks on määratud Pulse , võite valimisrežiimi ajutiselt impulssvalimisest toonvalimiseks muuta, vajutades nuppu * (sisestatakse „T“) ja sisestades samal ajal faksi ülemisel kuval numbreid. Seda sätet ei pruugita olenevalt piirkonnast või riigist kuvada.
Fax Speed	Määrake faksi saatmiskiirus. Kui sageli esineb sidetõrge või kasutate keskkonnas IP-telefoni, on soovitatav säte Slow(9,600bps) .
ECM	Parandab automaatselt faksi saatmisel esinevad tõrked (törkeparanduse režiim), mille põhjuseks on enamasti telefoniliini müra. Kui see funktsioon on keelatud, ei saa te värvilisi dokumente saata ega vastu võtta.
Dial Tone Detection	Tuvastab enne valima hakkamist tooni. Kui printer on ühendatud PBX-iga (kodukeskjaam) või IP-telefoniga, ei saa te numbrit valida. Sellisel juhul seadke Line Type väärtuseks PBX . Kui see ei toimi, keelake funktsioon. Kuid selle funktsiooni keelamisel on võimalik, et faksinumbri esimene number kaob ära ja faks saadetakse valele numbrile.

Security Settings

Üksus	Kirjeldus
Direct Dialing Restrictions	Lubage see, et keelata adressaadi faksinumbrite käsitsi sisestamine ja lubada seadme kasutajal valida adressaate ainult kontaktiloendist või saadetud fakside ajaloost. Valige suvand Enter Twice , et kasutaja peaks faksinumbri käsitsi sisestamise korral selle uuesti sisestama.
Confirm Address List	Kuvab enne faksi saatmist adressaadi kinnituskuva.
Backup Data Auto Clear	Et olla valmis ootamatuks toitekatkestuseks, kui elekter kaob, või seadme ebaõigel viisil toimimiseks, salvestab printer ajutiselt saadetud ja vastu võetud dokumentide varukoopiaid selles mälus. Lubage see suvand, et kustutada automaatselt varukoopiaid, kui dokumentide saatmine või vastuvõtmine on edukalt lõpule viidud ja varukoopiaid pole enam vaja.

Arvutifaksi funktsiooni kasutamine

Kui võrgu või USB-kaabli abil ühendatud klientarvutisse on installitud FAX Utility, on võimalik fakside saatmine ja vastuvõtmine.

Tehke alljärgnevad seadistused.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Fax > Send Settings > Basic**.
2. Suvandi **Use** sätteks valige **PC to FAX Function**.
3. Klõpsake nuppu **OK**.

Seotud teave

➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 38

Kontaktide kasutamine

Sihtkoha seadistusfunktsioonid

Te saate skannimise ja faksimise funktsioonide sihtkoha valimiseks kasutada printeri kontaktiloendit või LDAP-serverit.

Märkus.

- ☐ Kasutatavad funktsioonid võivad mudelite lõikes varieeruda. Vaadake üksikasjalikuma teabe saamiseks printeri dokumentatsiooni.
- ☐ Kasutage printeri kontaktide loendi ja LDAP-serveri vahetamiseks printeri juhtpaneeli.
- ☐ Meilifunktsioonide kasutamiseks tuleb teil konfigureerida meiliserver.

Seotud teave

- ➔ „Kontaktide konfigureerimine” lk 63
- ➔ „Koostöö LDAP-serveri ja kasutajate vahel” lk 67
- ➔ „Meiliserveri konfigureerimine” lk 32

Kontaktide konfigureerimine

Kontaktide loend võib sisaldada alljärgnevat tüüpi sihtkohti.

- ☐ **Fax:** faksi sihtkoht
- ☐ **Email:** E-kirja sihtkoht
- ☐ **Network Folder (SMB)/FTP:** Skannimisandmete ja faksi edasisaatmise andmete sihtkoht

Kontaktide konfiguratsiooni võrdlus

Printeri kontaktide konfigureerimiseks on kolm tööriista: Web Config, EpsonNet Config ja printeri juhtpaneel. Kolme võimaluse vahelised erinevused on loetletud allpool toodud tabelis. Rakenduse EpsonNet Config kasutamisel avatakse Web Config ja te saate seejärel kasutada konfigureerimiseks rakendust Web Config.

Funktsioonid	Web Config	Printeri juhtpaneel
Sihtkoha registreerimine	✓	✓
Sihtkoha redigeerimine	✓	✓
Grupi lisamine	✓	✓
Grupi redigeerimine	✓	✓
Sihtkoha või gruppide kustutamine	✓	✓
Kõigi sihtkohtade kustutamine	✓	–
Sihtkohtade või gruppide kopeerimine	–	–
Faili importimine	✓	–

Funktsioonide sätted

Funktsioonid	Web Config	Printeri juhtpaneel
Faili eksportimine	✓	–
Sihtkohtade määramine sageli kasutamiseks	✓	✓
Sageli kasutamiseks määratud sihtkohtade sortimine	–	✓

Märkus.

Faksi sihtkohta saate konfigureerida ka rakendusega FAX Utility.

Kontaktidele sihtkoha registreerimine

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Scan/Copy** või **Fax > Contacts**.
2. Valige number, mida soovite registreerida, ja klõpsake valikut **Edit**.
3. Sisestage **Name** ja **Index Word**.
4. Valige sihtkoha tüüp suvandist **Type**.

Märkus.

Suvandi **Type** sätet ei saa pärast registreerimise lõpetamist muuta. Kui soovite tüüpi muuta, kustutage sihtkoht ja registreerige seejärel uuesti.

5. Sisestage kõigile elementidele väärtus ja klõpsake seejärel suvandil **Apply**.

Seotud teave

- ➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 38
- ➔ „Sihtkoha seadistuselemendid” lk 65
- ➔ „Kontaktide ja sätete varundamine” lk 93

Funktsioonide sätted

Sihtkoha seadistuselemendid

EPSON L3110

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

Send Settings

- »Basic
- »Send Stored Document Box
- »Polling Send Box
- »Board Box

Receive Settings

- »Basic
- »Fax Output
- »Conditions Output Settings
- »Fax Block Settings
- »Inbox
- »Personal Box

Report Settings

Line Settings

Security Settings

Contacts

Presets

User Default Settings

- »Fax

Contacts

Number : 2

Name :

Index Word :

Type : Fax

Assign to Frequent Use : ☐ ON ☒ OFF

Fax Number :

Fax Speed : Follow Communication Setting

Subaddress (SUB/SEP) :

Password (SID/PWD) :

Üksused	Sätted ja selgitus
Üldsätted	
Name	Sisestage kontaktides kuvatav nimi 30 või vähema tärgiga Unicode-vormingus (UTF-8).Kui te seda ei kasuta, jätke see tühjaks.
Index Word	Sisestage otsitavad sõnad 30 või vähema tärgiga Unicode-vormingus (UTF-8).Kui te seda ei kasuta, jätke see tühjaks.
Type	Valige registreeritava aadressi tüüp.
Assign to Frequent Use	Valige registreeritava aadressi määramine sageli kasutatavate aadresside hulka. Kui määrate selle sageli kasutatavaks aadressiks, kuvatakse seda faksimise ja skannimise ülaekraanil ja te saate sihtkoha määrata kontakte kuvamata.
Fax	
Fax Number	Sisestage 1 kuni 64 tähemärki, kasutades numbreid (0–9), sümboleid - * # ning tühikut.
Fax Speed	Valige sihtkoha sidekiirus.
Subaddress (SUB/SEP)	Määrake kasti alamaadress.Sisestage 20 tähti või vähem, kasutades tähte 0–9, *, # või tühikuid.Kui te seda ei kasuta, jätke see tühjaks.

Funktsioonide sätted

Üksused	Sätted ja selgitus
Password (SID/PWD)	Määrake alamaadressi parool. Sisestage 20 tärki või vähem, kasutades tärke 0–9, *, # või tühikuid. Kui te seda ei kasuta, jätke see tühjaks.
Email	
Email Address	Sisestage 1 kuni 255 tähemärki, kasutades suur- ja väiketähti (A–Z ja a–z), numbreid (0–9) ning sümboleid !# \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { } ~ @.
Network Folder (SMB)	
Save to	\\„Kaustatee“ Sisestage asukoht, kus asub sihtkaust, kasutades 1 kuni 253 tärki Unicode-vormingus (UTF-8), välja arvatud „\\“.
User Name	Sisestage võrgukausta avamise kasutajanimeks 30 tärki või vähem Unicode-vormingus (UTF-8). Ärge kasutage sümboleid (0x00 kuni 0x1f, 0x7F).
Password	Sisestage võrgukausta avamise parooliks 20 tärki või vähem Unicode-vormingus (UTF-8). Ärge kasutage sümboleid (0x00 kuni 0x1f, 0x7F).
FTP	
Save to	Sisestage serveri nimeks 1 kuni 253 tärki ASCII-vormingus (0x20–0x7E), välja arvatud „ftp://“.
User Name	Sisestage FTP-serveri kasutajanimeks 30 tärki või vähem Unicode-vormingus (UTF-8). Ärge kasutage sümboleid (0x00 kuni 0x1f, 0x7F). Kui server lubab anonüümset ühendust, sisestage kasutajanimeks näiteks „Anonymous“ ja FTP. Kui te seda ei kasuta, jätke see tühjaks.
Password	Sisestage FTP-serveri parooliks 20 tärki või vähem Unicode-vormingus (UTF-8). Ärge kasutage sümboleid (0x00 kuni 0x1f, 0x7F). Kui te seda ei kasuta, jätke see tühjaks.
Connection Mode	Valige menüüst ühendusrežiim. Kui printeri ja FTP-serveri vahele on määratud tulemüür, valige suvand Passive Mode .
Port Number	Sisestage FTP-serveri pordinumber vahemikus 1 kuni 65535.

Seotud teave

➔ „[Kontaktidele sihtkoha registreerimine](#)” lk 64

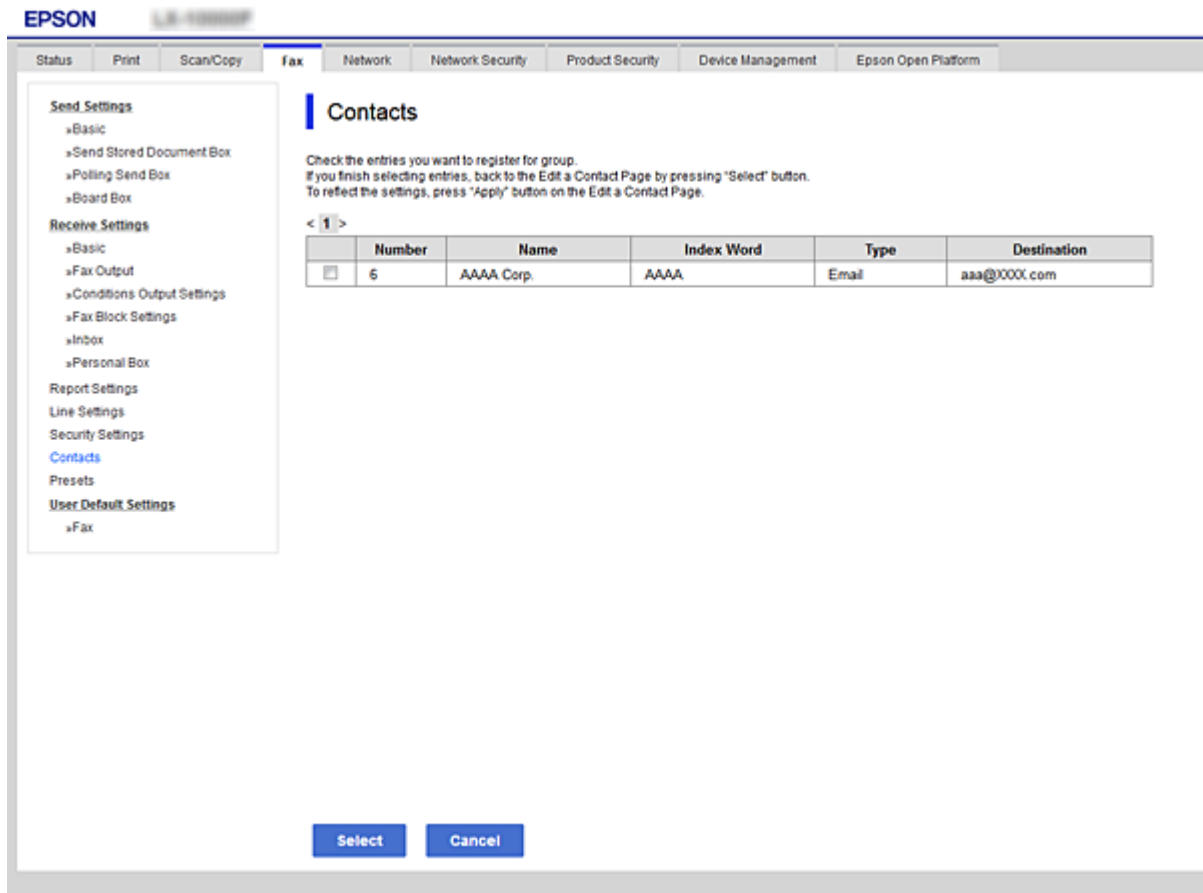
Sihtkohtade grupina registreerimine

Kui sihtkoha tüübiks on määratud **Fax** või **Email**, saate sihtkohti registreerida grupina.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Scan/Copy** või **Fax > Contacts**.
2. Valige number, mida soovite registreerida, ja klõpsake valikut **Edit**.
3. Valige suvandist **Type** grupp.
4. Klõpsake valikut **Select** suvandile **Contact(s) for Group**.
Kuvatakse kasutatavad sihtkohad.

Funktsioonide sätted

5. Valige sihtkoht, mida soovite gruppi registreerida, ja klõpsake valikut **Select**.



6. Sisestage **Name** ja **Index Word**.
7. Valige, kas määrate registreeritud grupi sageli kasutatavasse gruppi.

Märkus.

Sihtkohti saab registreerida mitmele grupile.

8. Klõpsake nuppu **Apply**.

Seotud teave

- ➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 38
- ➔ „Kontaktide ja sätete varundamine” lk 93

Koostöö LDAP-serveri ja kasutajate vahel

Koostöö korral LDAP-serveriga saate otsida ja määrata meili või faksi sihtkohta LDAP-serveris olevate kontaktide hulgast.

Seotud teave

- ➔ „LDAP-serveri konfigureerimine” lk 68

Funktsioonide sätted

LDAP-serveri konfigureerimine

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Network > LDAP Server > Basic**.
2. Sisestage kõigile kirjetele väärtus.
3. Valige **OK**.

Kuvatakse valitud sätted.

Seotud teave

- ➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 38
- ➔ „LDAP-serveri seadistuselemendid” lk 68

LDAP-serveri seadistuselemendid

EPSON L3110

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

Basic
Wi-Fi
Wired LAN
Wi-Fi Direct
Email Server
 »Basic
 »Connection Test
LDAP Server
 »Basic
 »Search Settings
 »Connection Test
Kerberos Settings
MS Network
Epson Connect Services
Google Cloud Print Services

LDAP Server > Basic

The certificate is required to use a secure function of the LDAP server.
Make settings on the following page.
- CA Certificate

Use LDAP Server : ☒ Use ☐ Do Not Use

LDAP Server Address : 190.0.2.088

LDAP server Port Number : 389

Secure Connection : SSL/TLS

Certificate Validation : ☒ Enable ☐ Disable

Search Timeout (sec) : 10

Authentication Method : Anonymous Authentication

Kerberos Realm to be Used : Not Set

User Name :

Password :

Configure Kerberos Settings before using Kerberos authentication.

OK

Üksused	Sätted ja selgitus
Use LDAP Server	Valige Use või Do Not Use .
LDAP Server Address	Sisestage LDAP-serveri aadress. Sisestage 1 kuni 255 tähemärki IPv4-, IPv6- või FQDN-vormingus. FQDN-vormingus saate kasutada tärke ASCII-vormingus (0x20–0x7E) ja sümbolit „-“, aga mitte aadressi alguses ega lõpus.
LDAP server Port Number	Sisestage LDAP-serveri pordinumbr vahemikus 1 kuni 65535.

Funktsioonide sätted

Üksused	Sätted ja selgitus
Secure Connection	Valige krüptimismeetod LDAP-serveriga ühendamiseks.
Certificate Validation	Määrake, kas LDAP-serveriga ühenduse loomisel valideerida sertifikaati.
Search Timeout (sec)	Määrake otsingu ajaline kestus ajalõpuni vahemikus 5 kuni 300.
Authentication Method	Valige üks meetoditest. Kui teete valiku Kerberos Authentication , valige LDAP Server > Kerberos Settings , et määrata Kerberose sätted.
Kerberos Realm to be Used	Kui Kerberos Authentication on määratud suvandi Authentication Method sätteks, peate valima Kerberose valla, mida soovite kasutada.
User Name	Sisestage LDAP-serveri kasutajanimeks 128 tärki või vähem Unicode-vormingus (UTF-8).Te ei saa kasutada juhtmärke (näiteks 0x00–0x1F ja 0X7F).Seda sätet ei kasutata, kui Anonymous Authentication on valitud suvandi Authentication Method sätteks.Kui te seda ei kasuta, jätke see tühjaks.
Password	Sisestage LDAP-serveri autentimisparooliks 128 tärki või vähem Unicode-vormingus (UTF-8).Te ei saa kasutada juhtmärke (näiteks 0x00–0x1F ja 0X7F).Seda sätet ei kasutata, kui Anonymous Authentication on valitud suvandi Authentication Method sätteks.Kui te seda ei kasuta, jätke see tühjaks.

Seotud teave

- ➔ „LDAP-serveri konfigureerimine” lk 68
- ➔ „Kerberose sätted” lk 69

Kerberose sätted

Kui **Kerberos Authentication** on valitud suvandi **Authentication Method** sätteks valikus **LDAP Server > Basic**, määrake alljärgnevat Kerberose sätted vahekaardil **Network > Kerberos Settings**.Kerberose sätetele saate määrata kuni 10 sätet.

Üksused	Sätted ja selgitus
Realm (Domain)	Sisestage Kerberose autentimise vald kuni 255 tärgiga ASCII-vormingus (0x20–0x7E).Kui te seda ei kasuta, jätke see tühjaks.
KDC Address	Sisestage autentimissüsteemi Kerberos serveri aadress.Sisestage 255 tärki või vähem kas IPv4-, IPv6- või FQDN-vormingus.Kui te seda ei kasuta, jätke see tühjaks.
Port Number (Kerberos)	Sisestage Kerberose serveri pordinumber vahemikus 1 kuni 65535.

LDAP-serveri otsingusätete konfigureerimine

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Network > LDAP Server > Search Settings**.
2. Sisestage kõigile kirjetele väärtus.
3. Klõpsake sätte kuvamiseks suvandil **OK**.
Kuvatakse valitud sätted.

Funktsioonide sätted

Seotud teave

- ➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 38
- ➔ „LDAP-serveri otsingu seadistuselemendid” lk 70

LDAP-serveri otsingu seadistuselemendid

The screenshot shows the Epson Web Config interface. The top navigation bar includes tabs for Status, Print, Scan/Copy, Fax, Network (selected), Network Security, Product Security, Device Management, and Epson Open Platform. On the left, a sidebar menu lists various settings categories: Basic, Wi-Fi, Wired LAN, Wi-Fi Direct, Email Server, LDAP Server (selected), Kerberos Settings, MS Network, Epson Connect Services, and Google Cloud Print Services. Under the LDAP Server category, 'Search Settings' is highlighted. The main content area is titled 'LDAP Server > Search Settings' and contains several input fields: Search Base (Distinguished Name), Number of search entries (set to 60), User name Attribute, User name Display Attribute, Fax Number Attribute, Email Address Attribute, and four Arbitrary Attribute fields (1 through 4). An 'OK' button is located at the bottom center of the form.

Elemendid	Sätted ja selgitused
Search Base (Distinguished Name)	Kui soovite otsida suvalist domeeni, määrake LDAP-serveri domeeninimi. Sisestage 0 kuni 128 tähemärki koodis Unicode (UTF-8). Kui te ei otsi suvalist atribuuti, jätke see väli tühjaks. Näide kohaliku serveri kaustast: dc=server,dc=local
Number of search entries	Määrake otsingukirjete arv (5 kuni 500). Otsingukirjete määratud arv salvestatakse ja kuvatakse ajutiselt. Otsingu saab lõpetada ka siis, kui otsingukirjete arv ületab määratud numbri ja kuvatakse veateade.
User name Attribute	Määrake atribuudi nimi, mis kuvatakse kasutajanimede otsimisel. Sisestage 1 kuni 255 tähemärki koodis Unicode (UTF-8). Esimene tähemärk peab olema väike- või suurtäht (a–z või A–Z). Näide: cn, uid

Funktsioonide sätted

Elemendid	Sätted ja selgitused
User name Display Attribute	Määrake atribuudi nimi, mis kuvatakse kasutajanimena. Sisestage 0 kuni 255 tähemärki koodis Unicode (UTF-8). Esimene tähemärk peab olema väike- või suurtäht (a–z või A–Z). Näide: cn, sn
Fax Number Attribute	Määrake atribuudi nimi, mis kuvatakse faksinumbrite otsimisel. Sisestage 1 kuni 255 tähemärki sisaldav kombinatsioon, kasutades suur- ja väiketähti (A–Z ja a–z), numbreid (0–9) ning sümbolit -. Esimene tähemärk peab olema väike- või suurtäht (a–z või A–Z). Näide: facsimileTelephoneNumber
Email Address Attribute	Määrake atribuudi nimi, mis kuvatakse meiliaadresside otsimisel. Sisestage 1 kuni 255 tähemärki sisaldav kombinatsioon, kasutades suur- ja väiketähti (A–Z ja a–z), numbreid (0–9) ning sümbolit -. Esimene tähemärk peab olema väike- või suurtäht (a–z või A–Z). Näide: mail
Arbitrary Attribute 1 - Arbitrary Attribute 4	Te saate otsingule määrata teisi suvalisi atribuute. Sisestage 0 kuni 255 tähemärki koodis Unicode (UTF-8). Esimene tähemärk peab olema väike- või suurtäht (a–z või A–Z). Kui te ei soovi suvalisi atribuute otsida, jätke see väli tühjaks. Näide: o, ou

Seotud teave

➔ „LDAP-serveri otsingusätete konfigureerimine” lk 69

LDAP-serveri ühenduse kontrollimine

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Network > LDAP Server > Connection Test**.
2. Valige **Start**.

Algab ühenduse test. Pärast testimist kuvatakse kontrollaruanne.

Seotud teave

➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 38

➔ „LDAP-serveri ühenduse testimisviited” lk 71

LDAP-serveri ühenduse testimisviited

Teated	Selgitus
Connection test was successful.	See teade kuvatakse siis, kui ühendus serveriga toimib ja vastab nõuetele.

Funktsioonide sätted

Teated	Selgitus
Connection test failed. Check the settings.	See teade kuvatakse alljärgnevatel juhtudel. ☐ LDAP-serveri aadress või pordinumber ei ole õige. ☐ Esinenud on ajalõpp. ☐ Do Not Use on valitud suvandi Use LDAP Server sätteks. ☐ Kui Kerberos Authentication on valitud suvandi Authentication Method sätteks, on sellised sätted nagu Realm (Domain) , KDC Address ja Port Number (Kerberos) valed.
Connection test failed. Check the date and time on your product or server.	See teade kuvatakse siis, kui ühendus nurjub printeri ja LDAP-serveri ajasätete erinevuse tõttu.
Authentication failed. Check the settings.	See teade kuvatakse alljärgnevatel juhtudel. ☐ User Name ja/või Password on vale. ☐ Kui Kerberos Authentication on valitud suvandi Authentication Method sätteks, ei pruugita kellaaega/kuupäeva konfigureerida.
Cannot access the printer until processing is complete.	See teade kuvatakse, kui printer on hõivatud.

Seotud teave

➔ „LDAP-serveri ühenduse kontrollimine” lk 71

Süsteemi sätete määramine

Juhtpaneeli sätted

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

- Avage Web Config ja valige vahekaart **Device Management > Control Panel**.
- 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.
 - ☐ Operation Timeout
Kui teete valiku **ON** ja logite sisse juurdepääsu reguleerimisega kasutajana või administraatorina, logitakse teid automaatselt välja ja viiakse algekraanile, kui teatud aja jooksul ei tehta ühtegi toimingut.
Saate sekundi pealt valida 10 sekundit kuni 240 minutit.
- Klõpsake nuppu **OK**.

Seotud teave

➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 38

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**. Kui kasutate faksifunktsiooni, valige **None**.
4. Klõpsake nuppu **OK**.

Seotud teave

➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 38

Heli häälestamine

Määrake helisätteid juhtpaneeli kasutamisel, printimisel, faksimisel jne.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Device Management** > **Sound**.
2. Häälestage vastavalt vajadusele alljärgnevad sätted.
 - ☐ Normal Mode
Määrake helisätteid, kui printer on režiimis **Normal Mode**.
 - ☐ Quiet Mode
Määrake helisätteid, kui printer on režiimis **Quiet Mode**.
See aktiveeritakse, kui aktiveeritakse üks alljärgnevatest üksustest.
 - ☐ Printeri juhtpaneel:
Sätted > **Üldsätted** > **Printeri sätted** > **Vaikne režiim**
Sätted > **Üldsätted** > **Faksi sätted** > **Vastuvõtmise sätted** > **Printimissätted** > **Vaikne režiim**
 - ☐ Web Config:
Vahekaart **Fax** > **Receive Settings** > **Fax Output** > **Quiet Mode**
3. Klõpsake nuppu **OK**.

Seotud teave

➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 38

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**.
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 38

Skannimise ja kopeerimise vaikeväärtuste määramine (kasutaja vaikesätted)

Saate funktsioonidele määrata vaikeväärtused.

Häälestada saate alljärgnevaid funktsioone.

- ☐ Scan to Network Folder/FTP
- ☐ Scan to Email
- ☐ Scan to Memory Device
- ☐ Scan to Cloud
- ☐ Copy
- ☐ Fax

1. Avage rakendus Web Config ja valige funktsioonid, millele soovite määrata vaikeväärtusi, vahekaardil **Scan/ Copy > User Default Settings**.
Faksi vaikeväärtuste määramiseks valige vahekaart **Fax > User Default Settings**.
2. Häälestage kõik üksused.
3. Klõpsake nuppu **OK**.

Kui väärtuse kombinatsioon on kehtetu, kuvatakse automaatselt modifitseeritud kehtivat väärtust. Kontrollige modifitseeritud väärtust ja klõpsake uuesti valikut **OK**.

Seotud teave

➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 38

Sageli kasutatavate sätete registreerimine eelsättena

Saate salvestada eelsätetena selliseid sätteid nagu skannimine, kopeerimine ja faksimine. Pärast iga funktsiooni sätete määramist registreerige see.

Häälestada saate alljärgnevaid funktsioone.

- ☐ Scan to Network Folder/FTP
- ☐ Scan to Email
- ☐ Scan to Memory Device
- ☐ Scan to Cloud
- ☐ Copy
- ☐ Fax

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Scan/Copy** või **Fax > Presets**.
2. Valige registreeritud arv ja klõpsake valikut **Edit**.
3. Valige häälestatava eelsätte jaoks **Type**.

Märkus.

Pärast registreerimist ei saa suvandi **Type** sätet muuta. Kui soovite muuta suvandi **Type** sätet pärast registreerimist, kustutage eelsäte ja registreerige see uuesti.

4. Klõpsake nuppu **Next**.
5. Häälestage kõik üksused.
Sisestage **Name** pikkusega 1 kuni 30 tärki Unicode-vormingus (UTF-8).
6. Klõpsake nuppu **OK**.

Kui väärtuse kombinatsioon on kehtetu, kuvatakse automaatselt modifitseeritud kehtivat väärtust. Kontrollige modifitseeritud väärtust ja klõpsake uuesti valikut **OK**.

Seotud teave

➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 38

Teenuse MS Network kasutamine

Saate määrata, kas aktiveerida ühiskasutus teenuses MS Network või mitte.

Kui see on aktiveeritud, saate skannitud tulemusi ja vastuvõetud fakse saata tööühma ühiskausta.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Network > MS Network**.
2. Valige **Use Microsoft network sharing**.
3. Sisestage suvandis **Workgroup Name** ASCII-vormingus printeri tööühma nimi pikkusega kuni 15 tärki.

Funktsioonide sätted

4. Klõpsake nuppu **Next**.
5. Kinnitage sätted ja klõpsake seejärel valikut **OK**.

Seotud teave

➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 38

Print Settings

Basic

Seadistage printeri põhitoimingud.

Valige, kas inaktiveerida **Speed Priority**, ja valige paberi väljastussihtkoht kopeerimiseks, faksimiseks jne.

Paper Source Settings

Määrake igasse paberiallikasse laaditava paberi formaat ja tüüp.

Interface Settings

Valige printimiskeel töödele, mis saadetakse otse USB-seadmest või võrgust.

Error Settings

Määrake, milliseid seadme tõrkeid kuvada.

☐ Paper Size Notice

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

☐ Paper Type Notice

Määrake, kas juhtpaneelil kuvatakse tõrge, kui valitud paberiallika 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.

Funktsioonide sätted

Email Print	Epson iPrint kaugprintimine	Scan to Cloud	Remote Print Driver
✓	✓	✓	✓

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, faksi vastuvõtmise/saatmise või edastamine üksikasjalik häälestus 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, võrgusätteid, kontaktid) ebaseaduslikku lugemist. Lisaks vähendab paljusid turvariske, nagu võrgukeskkonna või turvapolitika teabe lekkimine.
Juurdepääsu reguleerimise häälestamine	Piirab seadmetes iga kasutaja poolt kasutatavaid funktsioone, nagu printimine, skannimine, kopeerimine ja faksimine. Kui logite sisse eelnevalt registreeritud kasutajakontoga, on teile lubatud kindlate funktsioonide kasutamine.	Registreerige ükskõik milline kasutajakonto ja seejärel valige sellele lubatud funktsioon, nagu kopeerimine ja skannimine. Võite registreerida kuni 10 kasutajakontot.	Andmete lekkimise ja volitamata vaatamise riski saab vähendada, minimeerides funktsioonide arvu vastavalt ettevõtte sisule ja kasutaja rollile. Lisaks, kui olete sisse loginud juhtpaneelilt, logitakse teid automaatselt välja, kui teatud aja jooksul ei tehta ühtegi toimingut.
Välisliidese häälestamine	Juhib liideseid nagu USB-port ja NFC-port, mille kaudu seadet saab ühendada.	Aktiveerige või inaktiveerige USB-port välisseadmete ühendamiseks (näiteks USB-mälu, NFC ja USB-ühendus arvutiga).	☐ USB-pordi juhtimine: vähendab võimalusi andmete kättesaamiseks konfidentsiaalsete dokumentide volitamata skannimise kaudu. ☐ NFC: takistab lubamatut printimist NFC abil. ☐ Arvuti USB-ühendus: takistab seadme volitamata kasutamist, keelates printimise ja skannimise mujalt kui võrgust.
Salvestatud andmete töötlemise häälestamine	Kustutab automaatselt seadme sisseehitatud kõvakettale ajutiselt salvestatud töö andmed. Saate turvaliselt kustutada ka kõik kõvakettale salvestatud andmed.	Määrake, kas kustutada pärast töö lõpetamist automaatselt. Samuti saate kustutada kõik andmed, kui tahate seadme kasutuselt kõrvaldada.	Kindla muustriga ülekirjutamine ei võimalda kellelgi andmeid taastada ja kasutada isegi siis, kui kõvaketas eemaldatakse.

Seotud teave

- ➔ „Teave rakenduse Web Config kohta” lk 37
- ➔ „EpsonNet Config” lk 106
- ➔ „Epson Device Admin” lk 106
- ➔ „Administraatori parooli konfigureerimine” lk 79
- ➔ „Kasutatavate funktsioonide piiramine” lk 83
- ➔ „Välisliidese piirangu määramine” lk 85
- ➔ „Sätete määramine salvestatud andmete töötlemiseks” lk 86

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 79
- ➔ „Administraatori parooli konfigureerimine rakenduses Web Config” lk 80
- ➔ „EpsonNet Config” lk 106
- ➔ „Epson Device Admin” lk 106

Administraatori parooli konfigureerimine juhtpaneelilt

Saate määrata administraatori parooli printeri juhtpaneelilt.

1. Puudutage printeri juhtpaneelil valikut **Sätted**.
2. Puudutage valikut **Üldsätted** > **Süsteemi administreerimine** > **Turvasätted**.
3. Puudutage valikut **Administraatori sätted**.
4. Puudutage valikut **Administraatori parool** > **Registreeri**.
5. Sisestage uus parool ja seejärel puudutage valikut **Nõus**.
6. Sisestage parool uuesti ja seejärel puudutage valikut **Nõus**.
7. Puudutage kinnitusekraanil valikut **Nõus**.
Kuvatakse administraatori sätete ekraan.
8. Puudutage valikut **Lukustamise sätted** ja seejärel puudutage kinnitusekraanil valikut **Nõus**.

Märkus.

Saate administraatori parooli muuta või kustutada, kui teete valiku **Muuda** või **Lähtesta** ekraanil **Administraatori parool** ja sisestate administraatori parooli.

Toote turvasäted

Administraatori parooli konfigureerimine rakenduses Web Config

Administraatori parooli saate määrata rakenduses Web Config.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Product Security** > **Change Administrator Password**.
2. Sisestage parool väljadele **New Password** ja **Confirm New Password**. Vajaduse korral sisestage kasutajanimi. Kui soovite parooli uue vastu vahetada, sisestage kehtiv parool.

3. Valige **OK**.

Märkus.

- ☐ Lukustatud menüükirjete määramiseks või muutmiseks klõpsake valikut **Administrator Login** ja seejärel sisestage administraatori parool.
- ☐ Administraatori parooli kustutamiseks klõpsake valikut **Administrator Settings** > **Delete Administrator Authentication Information** ja seejärel sisestage administraatori parool.

Seotud teave

➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 38

Administraatori parooliga lukustatavad üksused

Administraatoritel on õigused seadmete kõigi funktsioonide muutmiseks ja sätete määramiseks.

Toote turvasätet

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.

Üksus	Kirjeldus
Haldusteave (ainult Web Config)	Kontrollige teavet, nagu printitavate lehekülgede koguarv, paberiformaat, värviline/mustvalge, kahepoolsest ja ühepoolsest printitavad leheküljed, lehekülgede printimine printeri iga keele kohta.
Kontaktide haldamine	Sihtkoha registreerimine ja redigeerimine kontaktides.
Kasutaja vaikesätet	Tõukeskannimise ja faksi vaikesätet.
Juurdepääsu reguleerimine	Kasutaja või kasutust võimaldavate funktsioonide häälestamine.
Printeri sätet	Printimiskeele sätet, töösätet tõrke esinemise puhuks jne.
Faksi sätet	Üldised faksi sätet vastuvõtmiseks, saatmiseks, väljastamiseks ja siderežiimi jaoks.
Wi-Fi-, Etherneti-ühenduse sätet	Muutke seadmete nimesid, IP-aadressi, häälestage DNS-serverit ja puhverserverit, muutke võrguühendusega seotud sätet.
Kasutaja teenuste sätet	Häälestamine sideprotokollide, teenuse MS Network, võrguskannimise ja funktsiooni Wi-Fi Direct juhtimiseks.
Meiliserveri sätet	Meiliserveri, millega seadmed otse suhtlevad, häälestamine.
LDAP-serveri sätet	Häälestamine LDAP-serveri kontaktide kasutamiseks meili või faksi sihtkohana.
Turvasätet	Võrgu turvasätet, nagu SSL/TLS-side, IPsec/IP-filtreerimine ja IEEE802.1X.
Pilveteenuse ühenduse sätet	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 taimeri sätet	Unerežiimi minemise aeg, automaatne väljalülitus, kuupäev/kellaaeg, jõudeolekutaimer, muud taimeriga seotud sätet.
Vaikerežiimi sätet	Juhtpaneeli sätet, kui printer on sisse lülitatud. Saate määrata avakuva asemel ekraanifunktsiooniks näiteks kopeerimise ja faksimise.
Avakuva sätet	Avakuva paigutuse ja taustavärvi sätet.
Oleku kinnituse vaikekraan	Juhtpaneelil valiku Töö olek puudutamisel kuvatava printitöö või printeri oleku kuvasätet.
Skannimissätet	Meiliserveri sätet, sihtkoha kinnitamine enne skannimist, Document Capture Pro sätet.
Lemmikute sätet	Lemmikute registreerimine ja kustutamine.
Kontaktide registreerimise/ kustutamise piirang*	Kontaktide registreerimise ja kustutamise välja jätmine sätteüksustest, mis on lukustatud administraatori parooliga.
Logi juurdepääsu sätet	Töö ajaloo kohta üksikasjaliku teabe kuvamise sätet (näiteks töö logi, faksi hiljutine kasutamine, funktsiooni Skanni meili saatmisajalugu).
Logi ja aruande printimise säte*	Säte logide ja aruannete printimiseks (näiteks funktsiooni Skanni võrgukausta/FTP-sse salvestamisajalugu, faksiaruande).

Toote turvasätet

Üksus	Kirjeldus
Keele säte*	Juhtpaneelil kuvatava keele säte.
Printimiskiirust mõjutavad sätet*	Prindisätet, mis mõjutavad printimiskiirust, näiteks Paks paber, Vaikne režiim, Prindikiiruse prioriteet.
Isiklike andmete kuvamise säte*	Kaustatee kuvamise säte (näiteks funktsiooni Skanni võrgukausta/FTP-sse sihtkoht).
Printeriteabe saatmise sätet	Printimisloenduse teabe saatmise sätet.
Topeltsöötmise tuvastamise säte*	Skannitava dokumendi topeltsöötmise säte.
Sisemälu kustutamine	Sätet andmete kustutamiseks printeri sisemälust.
Kõigi parooliga printimistööde kustutamine	Parooliga printimistööde kustutamine.
Vaikesätete taastamine	Säte printeri tehasesätete taastamiseks.
Administraatori sätet	Administraatori luku või administraatori parooli määramine.
Tehnoloogia Epson Open Platform säte	Säte, millega aktiveerida Epson Open Platform. Aktiveerige see, kui kasutate printerit autentimissüsteemis, mis toetab tehnoloogiat Epson Open Platform, nagu Epson Print Admin.
Sertifitseeritud seadme säte	Autentimisseadme ID säte. Aktiveerige see, kui kasutate printerit autentimissüsteemis, mis toetab autentimisseadmeid, nagu Epson Print Admin.

* Saab lukustatud kirjete hulgast välja jätta.

Seotud teave

➔ „Sätete määramine administraatori parooliga lukustatud kirjete jaoks” lk 82

Sätete määramine administraatori parooliga lukustatud kirjete jaoks

Teatud funktsioonide jaoks on võimalik valida, kas lisada need administraatori parooliga lukustatud kirjete hulka või nende hulgast välja jätta.

1. Puudutage printeri juhtpaneelil valikut **Sätet**.
2. Puudutage valikut **Üldsätet > Süsteemi administreerimine > Turvasätet**.
3. Puudutage valikut **Restrictions**.
4. Puudutage funktsiooni kirjet, mille sätet tahate muuta, ja valige sätteks **Sees** või **Välj..**

Kasutatavate funktsioonide piiramine

Te saate luua kuni 10 unikaalset kasutajat ja määrata igale kasutajale kasutatavate funktsioonide piirangud. Kasutajad peavad kasutajanime ja parooliga sisse logima, kasutades printeri juhtpaneeli. Kasutajad saavad manuaalselt välja logida, alternatiivina logib printer nad teatud ajaperioodi möödudes automaatselt välja.

Kui soovite piirata printeri draiverist ja skanneri draiverist printimist, kasutage printeri jaoks sihtdraiverit.

Kui kasutate printerit operatsioonisüsteemiga Windows arvutist, saate printeridraiverile ja skanneridraiverile eelnevalt määrata kasutajanime ning parooli. Printer autendib arvuti kasutamisel kasutaja automaatselt ja te ei pea iga kord parooli sisestama. Vaadake draiveri konfigureerimise kohta lisateabe saamiseks draiveri spikrit.

Seda funktsiooni ei saa kasutada operatsioonisüsteemis Mac OS.

Juurdepääsu reguleerimise konfigureerimine

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Product Security > Access Control Settings > Basic**.

Toote turvasäted

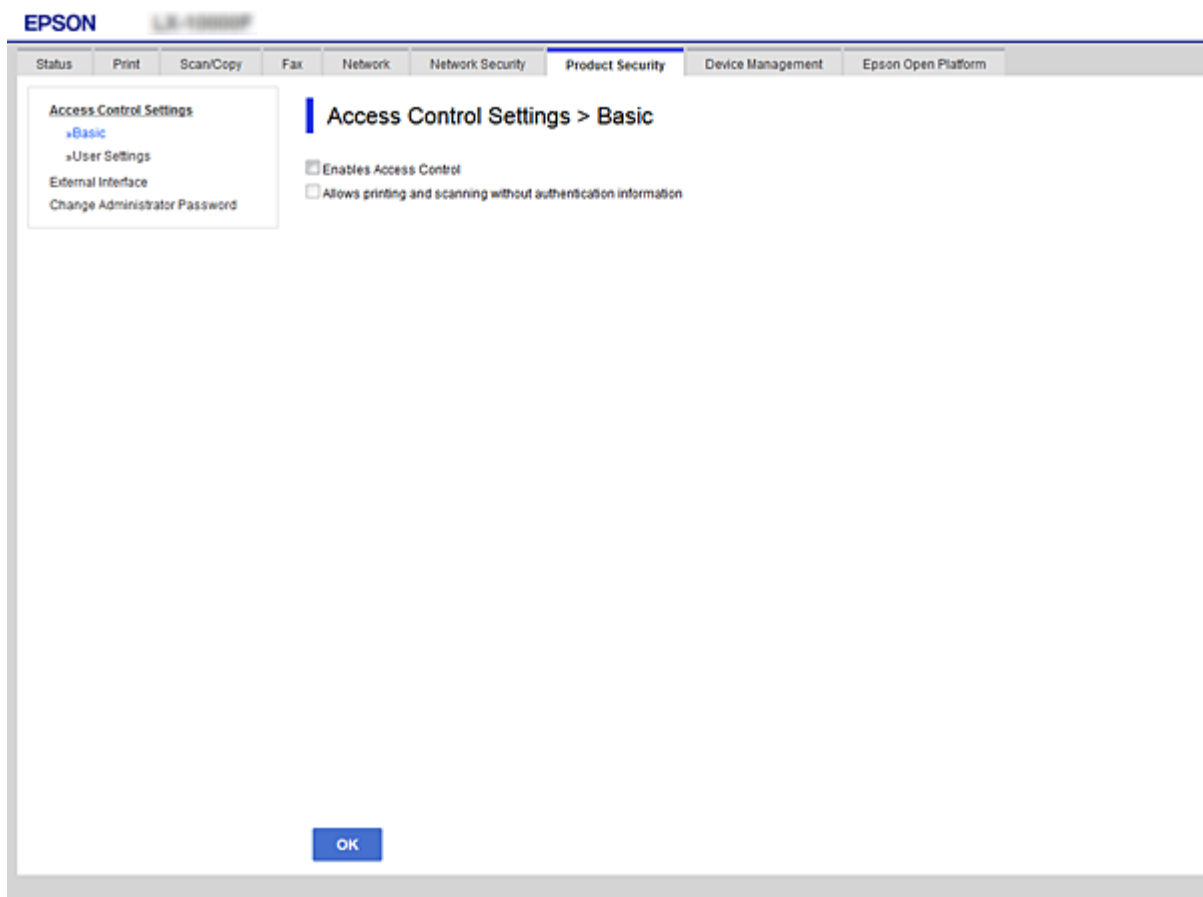
2. Valige kast **Enables Access Control** ja klõpsake valikut **OK**.



Oluline teave:

Kui eemaldate linnukese kastist **Allows printing and scanning without authentication information**, ei võeta vastu alljärgnevatest allikatest saadetud autentimata töid:

- ☐ OS-vaikdraiver
- ☐ PCL-printeridraiver/PostScript-printeridraiver
- ☐ Veebiteenused, nagu Epson Connect ja Google Cloud Print
- ☐ Nutitelefonid ja muud mobiilseadmed



3. Valige vahekaart **Product Security > Access Control Settings > User Settings**.
4. Klõpsake suvandil **Add**, sisestage seejärel kõigile elementidele väärtus.
5. Klõpsake nuppu **Apply**.

Märkus.

Kui redigeerite registreeritud kasutajat, kuvatakse **Delete**. Klõpsake seda kasutaja kustutamiseks.

Seotud teave

- ➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 38
- ➔ „Kasutajaspetsiifiliste funktsioonide seadistuselemendid” lk 85

Toote turvasäted

Kasutajaspetsiifiliste funktsioonide seadistuselemendid

EPSON

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

Access Control Settings
 »Basic
»User Settings
 External Interface
 Change Administrator Password

Access Control Settings > User Settings

Number : 1

User Name : Enter between 1 and 14 alphanumeric characters.
PrintAdmin

Password : Enter between 0 and 20 characters.

Select the check box to enable or disable each function.

☒ Copy
☒ Scan
☒ Fax
☐ Print from Memory Device
☒ Print from Computer
☒ Color Print

Apply Back

Elemendid	Sätted ja selgitused
User Name	Sisestage loendile kuvatav nimi (1 kuni 14 tähemärki standardkoodis ASCII (0x20-0x7E)).
Password	Sisestage 0 kuni 20 tähemärki koodis ASCII (0x20-0x7E). Kui soovite taastada vaikeparooli, jätke see väli tühjaks.
Select the check box to enable or disable each function.	Linnukesega märgistatud funktsioonide kasutamine on lubatud.

Välisliidese piirangu määramine

Saate piirata USB-ühenduse kasutamist arvutist. Määrake piirangu sätted, et piirata printimist ja skannimist 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 38

Sätete määramine salvestatud andmete töötlemiseks

Saate määrata sätteid sisemisele kõvakettale salvestatud andmete töötlemiseks.

Printimise, kopeerimise ja skannimise tööd salvestatakse ajutiselt kõvakettale, et käidelda andmeid autentimisega printimiseks ja suuremahuliseks kopeerimiseks, skannimiseks, printimiseks jne. Määrake sätteid nende andmete turvaliseks kustutamiseks.

Sequential Deletion from Hard Disk

Kui see on aktiveeritud, kustutatakse sihtandmed järjekorras, kui need on muutunud ebavajalikuks (näiteks pärast printimise või skannimise lõpetamist). Kustutatakse andmed, mis on kirjutatud siis, kui see funktsioon on aktiveeritud.

Kuna vajalik on juurdepääs kõvakettale, pikendatakse energiasäästurežiimi minemisele eelnevat aega.

Kustuta kogu mälu

Kustutab kõvakettalt kõik andmed. Vormindamise ajal ei saa teha muid toiminguid ega seadet välja lülitada.

- ☐ Suur kiirus: kustutab kõik andmed sihtotstarbelise kustutamiskäsuga.
- ☐ Kirjuta üle: kustutab kõik andmed sihtotstarbelise kustutamiskäsuga ja kirjutab kõikjal muud andmed üle, et kustutada kõik andmed.

Seotud teave

➔ „Järjestikuse kustutamise sätete määramine” lk 86

➔ „Sisemise kõvaketta vormindamine” lk 86

Järjestikuse kustutamise sätete määramine

Märkus.

Sätteid saate määrata ka seadme juhtpaneelilt.

1. Avage Web Config ja valige **Device Management > Stored Data**.
2. Suvandi **ON** sätteks valige **Sequential Deletion from Hard Disk**.
3. Klõpsake nuppu **OK**.

Sisemise kõvaketta vormindamine

1. Puudutage seadme juhtpaneeli avakuval valikut **Sätteid**.
2. Puudutage valikut **Üldsätted > Süsteemi administreerimine > Kustuta HDD sätteid**.

Toote turvasätet

3. Puudutage valikut **Kustuta kogu mälu**.
4. Puudutage olenevalt eesmärgist valikut **Suur kiirus** või **Kirjuta üle**.
5. Puudutage kinnitusekraanil valikut **Jah**.
6. Puudutage lõpuleviimise ekraanil valikut **Nõus**.

Kasutamise ja haldamise sätted

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

Administraatorina printerisse sisselogimine

Kui printerile on määratud administraatori parool, peate lukustatud menüükirjete kasutamiseks sisse logima administraatorina.

Juhtpaneelilt printerisse sisselogimine

1. Puudutage ikooni .
2. Puudutage valikut **Administraator**.
3. Sisestage administraatori parool.
4. Puudutage valikut **Nõus**.

Autentimise ajal kuvatakse ikoon , misjärel saate kasutada lukustatud menüükirjeid.

Väljalogimiseks puudutage ikooni .

Märkus.

Kui *Sees* on valitud suvandi **Sätted > Üldsätted > Põhisätted > Toimingu ajalõpp** sätteks, logitakse teid pärast kindlaks määratud aja möödumist automaatselt välja, kui juhtpaneelil ei tehta ühtegi toimingut.

Rakendusega Web Config printerisse sisselogimine

1. Sisestage printeri IP-aadress brauserisse, et käivitada Web Config.
2. Klõpsake nuppu **Administrator Login**.
3. Sisestage kasutajanimi ja administraatori parool väljadele **User Name** ja **Current password**.
4. Klõpsake nuppu **OK**.

Autentimise ajal kuvatakse lukustatud kirjed ja **Administrator Logout**.

Väljalogimiseks klõpsake valikut **Administrator Logout**.

Märkus.

Kui teete valiku **ON** vahekaardil **Device Management > Control Panel > Operation Timeout**, logitakse teid pärast kindlaks määratud aja möödumist automaatselt välja, kui juhtpaneelil ei tehta ühtegi toimingut.

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 printimiste esimest päeva, tindivahetuse loendurit, prinditud lehekülgi, printimisloendurit iga keele kohta, skannimisloendurit jne.

☐ Hardware Status

Vaadake iga skanneri- ja faksifunktsiooni olekut.

☐ Job History

Vaadake prinditöö, vastuvõtutöö ja saatmistöö töölogi.

☐ Panel Snapshot

Kuvab seadme juhtpaneeli ekraanipildi hetktõmmise.

Seotud teave

➔ [„Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 38](#)

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 paberiallikas), ja rakendada seda muudele seadmetele ühiskasutatavate sätetena. Kui seade on ühendatud võrku ja sellele ei ole IP-aadressi määratud, saate sellele määrata IP-aadressi.

☐ 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.

Kasutamise ja haldamise sätted

☐ 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 106](#)

Meiliteavituste saamine sündmuste toimumisel

Teave meiliteatiste kohta

Saate seda funktsiooni kasutada teatiste vastuvõtmiseks meiliaadressile, kui midagi juhtub, näiteks kui printerist saab paber otsa. Saate registreerida kuni 5 meiliaadressi ja teha valida, millistest sündmustest teid teavitatakse.

Selle funktsiooni kasutamiseks tuleb konfigureerida meiliserver.

Seotud teave

➔ [„Meiliserveri konfigureerimine” lk 32](#)

Meiliteatiste konfigureerimine

Funktsiooni kasutamiseks peate konfigureerima meiliserveri.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Device Management > Email Notification**.
2. Sisestage meiliaadressid, millele soovite saada meiliteatise.
3. Valige meiliteatiste keel.

Kasutamise ja haldamise sätted

4. Märgistage nende meiliteatiste kastid, mida soovite saada.

EPSON L8100000

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

Email Notification

Set up the Email Server to enable the email notification.

Email Address Settings
Email in selected language will be sent to each address.

1:	Admin@AAA.com	English
2:	General@AAA.com	English
3:		English
4:		English
5:		English

Notification Settings
Email will be sent when product status is as checked.

	1	2	3	4	5
Ink cartridge(s) to be replaced	☒	☐	☐	☐	☐
Ink low	☒	☒	☐	☐	☐
Maintenance box: end of service life	☒	☐	☐	☐	☐
Maintenance box: nearing end	☒	☒	☐	☐	☐
Administrator password changed	☒	☐	☐	☐	☐
Paper out	☐	☒	☐	☐	☐
Paper Low	☒	☐	☐	☐	☐
Printing stopped*	☒	☐	☐	☐	☐
Printer error	☒	☐	☐	☐	☐
Scanner error	☒	☐	☐	☐	☐
Fax error	☒	☐	☐	☐	☐
Wi-Fi failure	☒	☐	☐	☐	☐
HDD failure	☒	☐	☐	☐	☐
NFC failure	☒	☐	☐	☐	☐

* Notified when an error occurs, such as paper jam, paper cassette unset, or mismatch of paper size or type.

OK Restore Default Settings

5. Klõpsake nuppu **OK**.

Seotud teave

- ➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 38
- ➔ „Meiliserveri konfigureerimine” lk 32

Püsivara värskendamine

Printeri püsivara värskendamine juhtpaneeli abil

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

1. Puudutage avakuval valikut **Sätted**.
2. Puudutage valikut **Üldsätted** > **Süsteemi administreerimine** > **Püsivara värskendamine**.

Märkus.

Puudutage valikut **Teatis** > **Sees**, et seada printer regulaarselt kontrollima, kas saadaval on püsivara värskendus.

Kasutamise ja haldamise sätted

3. Puudutage valikut **Alusta kontrollimist**.

Printer alustab saadaolevate värskendust otsimist.

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



Oluline teave:

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

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.

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 38

➔ „Epson Device Admin“ lk 106

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.

Kontaktide ja 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 algkateooria, tuleb valida ka alamkatekoooriad. Kuid valida ei saa neid alamkatekoooriad, mis põhjustavad dubleerimistörkeid 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.
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 38](#)

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 teil õnnestuda tuvastada põhjus, kui kontrollite meiliserveri, LDAP-serveri või oleku logi, kasutades selleks võrguseadme (näiteks marsruuter) süsteemilogi või käske.

Võrgusätete lähtestamine

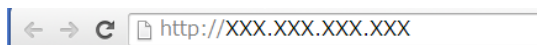
Wi-Fi inaktiveerimine rakendusest Web Config

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. Puudutage avakuval nuppu .
2. Puudutage valikut **Ruuter**.
Kuvatakse võrgu olek.
3. Puudutage valikut **Käivita häälestus**.
4. Puudutage valikut **Wi-Fi häälestus**.
5. Puudutage valikut **Muud > Keela Wi-Fi**.
6. Lugege teadet ja seejärel puudutage valikut **Käivita häälestus**.
7. Kui kuvatakse lõpetamise teade, puudutage valikut **Sule**.
Pärast teatud ajavahemikku sulgub ekraan automaatselt, kui te ei puuduta valikut **Sule**.

Funktsiooni Wi-Fi Direct (lihtne AP) ühenduse katkestamine juhtpaneelilt

Märkus.

Kui Wi-Fi Direct i (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. Puudutage avakuval nuppu .

Probleemide lahendamine

2. Puudutage valikut **Wi-Fi Direct**.
Kuvatakse funktsiooni Wi-Fi Direct teave.
3. Puudutage valikut **Käivita häälestus**.
4. Puudutage valikut **Keela funktsioon Wi-Fi Direct**.
5. Lugege teadet ja seejärel puudutage valikut **Keela sätted**.
6. Kui kuvatakse lõpetamise teade, puudutage valikut **Sule**.
Pärast teatud ajavahemikku sulgub ekraan automaatselt, kui te ei puuduta valikut **Sule**.

Võrgusätete taastamine printeri juhtpaneelilt

Saate taastada kõikide võrgusätete vaikeväärtused.

1. Puudutage avakuval valikut **Sätted**.
2. Puudutage valikut **Üldsätted** > **Süsteemi administreerimine** > **Taasta vaikesätted** > **Võrgusätted**.
3. Lugege teadet ja seejärel puudutage valikut **Jah**.
4. Kui kuvatakse lõpetamise teade, puudutage valikut **Sule**.
Pärast määratud ajavahemikku sulgub ekraan automaatselt, kui te ei puuduta valikut **Sule**.

Side kontrollimine seadmete ja arvutite vahel

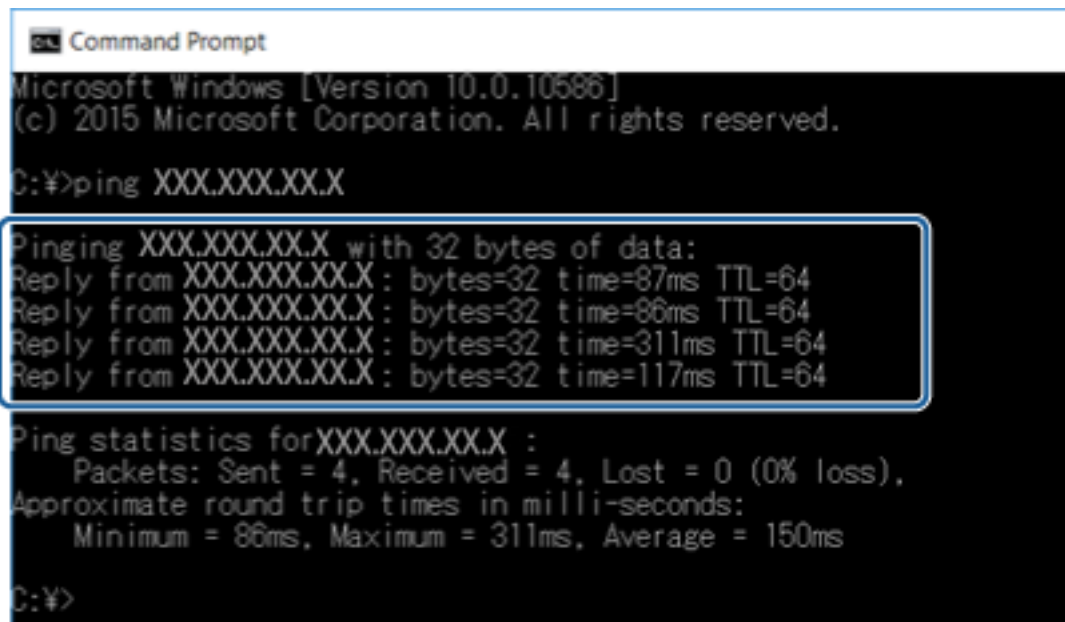
Ühenduse kontrollimine pingimiskäsu abil — Windows

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**.

Probleemide lahendamine

3. Sisestage „ping xxx.xxx.xxx.xxx“ ja vajutage seejärel sisestusklahvi.
xxx.xxx.xxx.xxx asemel sisestage printeri IP-aadress.
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.

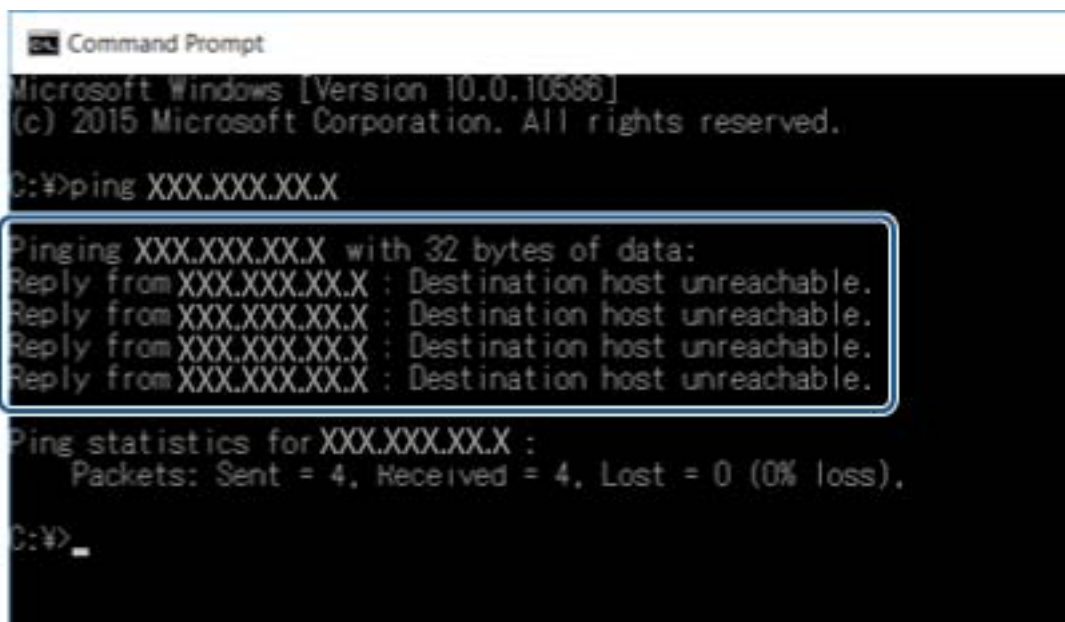
C:\>ping XXX.XXX.XX.X

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.

Probleemide lahendamine

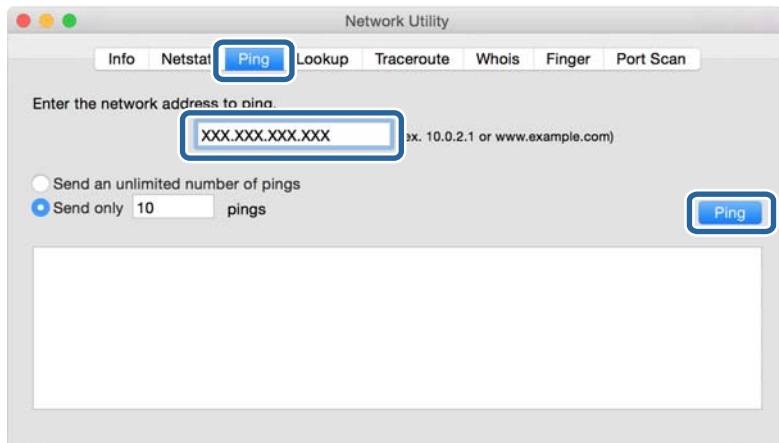
1. Vaadake järele kontrollitava ühenduse IP-aadress.

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

2. Käivitage võrguutiliit.

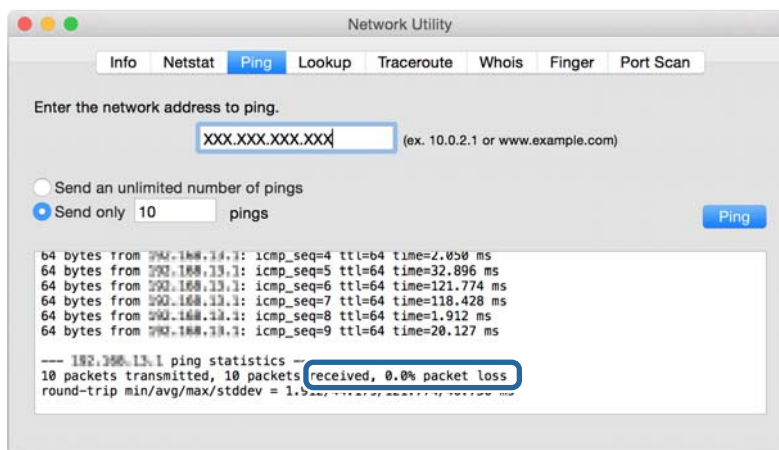
Sisestage valikust **Spotlight** „Võrguutiliit“.

3. Klõpsake vahekaarti **Ping**, sisestage IP-aadress, mida kontrollisite sammus 1, seejärel klõpsake **Ping**.



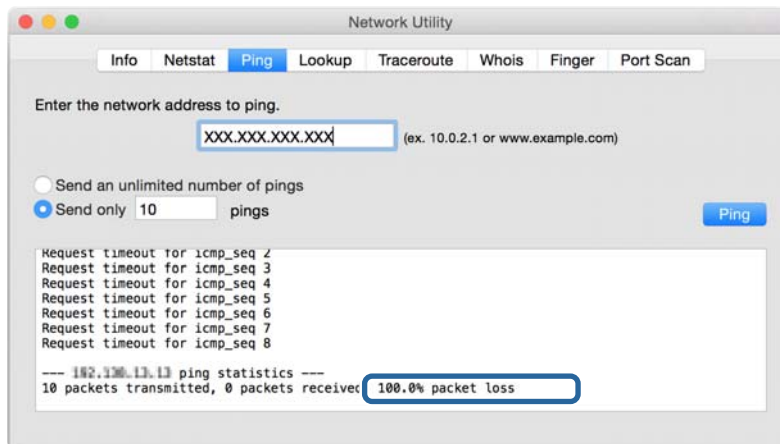
4. Kontrollige sideühendust.

Kui printer ja arvuti suhtlevad, kuvatakse alljärgnev teade.



Probleemide lahendamine

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. Puudutage avakuval valikut **Sätted**.
3. Puudutage valikut **Üldsätted > Võrgusätted > Ühenduse kontrollimine**.
Algab ühenduse kontrollimine.
4. Puudutage valikut **Prindi kontrollmuster**.
5. Võrguühenduse aruande printimiseks puudutage valikut **Printimise alustamine**.
Kui on tekkinud tõrge, lugege võrguühenduse aruannet ja järgige prinditud lahendusi.
6. Puudutage valikut **Sule**.
Pärast teatud ajavahemikku sulgub ekraan automaatselt, kui te ei puuduta valikut **Sule**.

Seotud teave

➔ [„Teated ja lahendused võrguühenduse aruandel” lk 100](#)

Teated ja lahendused võrguühenduse aruandel

Kontrollige võrguühenduse aruandel esitatud teateid ja veakode ning tegutsege vastavalt esitatud lahendustele.

The screenshot shows a network connection status page. At the top, there is a section titled "Check Network Connection". Below it, the "Check Result" is "FAIL". The "Error code" is "(E-7)". A blue box labeled 'a' highlights the "Error code" field. Another blue box labeled 'b' highlights the text: "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." Below this, there is a section titled "Checked Items" with a table of checks. At the bottom, there is a section titled "Network Status" with a table of network parameters.

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

Network Status	
Printer Model	XX-XXX XXX Series
IP Address	0.0.0.0
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	
Network Name (SSID)	XXXXXXXXXXXX
Communication Mode	WPA2-PSK (AES)
Signal Strength	Poor
MAC Address	44:D2:44:DA:C0:43

a. Veakood

b. Teated võrgukeskkonna kohta

a. Veakood

Kood	Lahendus
E-1	☐ Veenduge, et Etherneti-kaabel on printeri, jaoturi või muude võrguseadmetega ühendatud. ☐ Veenduge, et jaotur või muud võrguseadmed on sisse lülitatud.

Probleemide lahendamine

Kood	Lahendus
E-2	☐ Veenduge, et pääsupunkt on sisse lülitatud.
E-3	☐ Kontrollige, kas arvuti või muud seadmed on pääsupunktiga õigesti ühendatud.
E-7	☐ Pange printer pääsupunkti lähedale. Eemaldage nende vahelt kõik takistused. ☐ Kui olete SSID käsitsi sisestanud, kontrollige, kas see on õige. Kontrollige võrguühenduse aruande osast Network Status SSID-d. ☐ Võrguühenduse loomiseks nupuga seadistades kontrollige, kas pääsupunkt toetab WPS-i. Kui see WPS-i ei toeta, ei saa te nupuga seadistades võrguühendust luua. ☐ Kontrollige, kas SSID-s kasutatakse ainult ASCII märke (kirjamärgid ja sümbolid). Printer ei saa kuvada SSID-d, mis sisaldab muid märke peale ASCII märkide. ☐ Kontrollige enne pääsupunktiga ühendamist SSID-d ja parooli. 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. ☐ Kui soovite luua ühendust SSID-ga, mis loodi nutiseadme lõastamisfunktsiooni kasutades, kontrollige nutiseadmega kaasas olevatest dokumentidest SSID-d ja parooli. ☐ Kui Wi-Fi-ühendus äkitselt katkeb, kontrollige järgmist. Kui mis tahes esitatust kehtib, lähtestage võrgusätted installija abil. Selle saate käivitada 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.
E-5	Veenduge, et pääsupunkti turbetüübiks on seatud üks järgmistest 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	☐ 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 võrguühenduse aruande osast Network Status . ☐ Kui WEP-turbemeetodiga on lubatud pääsupunkti jagatud autentimine, veenduge, et autentimisparool ja -indeks on õiged.
E-8	☐ 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 vahemikust väljas (näiteks 0.0.0.0) ja on keelatud. Seadke printeri juhtpaneelilt või funktsiooniga Web Config kehtiv IP-aadress.

Probleemide lahendamine

Kood	Lahendus
E-9	Kontrollige järgmist. ☐ Seadmed on sisse lülitatud. ☐ Te pääsete seadmetest, mida soovite printeriga ühendada, internetti ning teistesse samasse võrku ühendatud arvutitesse või nutiseadmetesse. Kui see pärast ülaltoodu kontrollimist ikka ei toimi, lähtestage installija abil võrguseaded. Selle saate käivitada järgmiselt veebisaidilt. http://epson.sn > Häälestus
E-10	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].
E-11	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	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 kontrollimist võrk ikka ei toimi, proovige järgmist. ☐ Tehke installija abil võrgusätteid 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.

Probleemide lahendamine

Kood	Lahendus
E-13	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.) Kui pärast ülaltoodu kontrollimist võrk ikka ei toimi, proovige järgmist. ☐ Tehke installija abil võrgusätet 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.

b. Teated 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 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 arvutit 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. Puudutage avakuval valikut **Sätet**.
3. Puudutage valikut **Üldsätet** > **Võrgusätet** > **Võrgu olek**.
4. Puudutage valikut **Prindi olekuleht**.
5. Lugege teadet ja seejärel puudutage valikut **Printimise alustamine**.
Prinditakse võrgu olekuleht.
6. Puudutage valikut **Sule**.
Pärast teatud ajavahemikku sulgub ekraan automaatselt, kui te ei puuduta valikut **Sule**.

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 hulgi krüptimist suvandiga Encryption Strength protokollile SSL/TLS?

Hulgi krüptimine suvandiga Encryption Strength protokollile SSL/TLS toimib alljärgnevalt. Web Config on avatav vaid brauseriga, mis toetab alljärgnevaid hulgi krüptimisstandardeid. 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 38

Probleemide lahendamine

- ➔ „IP-aadressi määramine” lk 17
- ➔ „IP-aadressi määramine rakendusega EpsonNet Config” lk 107

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 tulemüüri 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 tulemüüri ja kaubanduses saadavalolevat turbetarkvara. Kui kasutate viirustõrjeprogrammi või turberakendust, sulgege see ning proovige seejärel kasutada tarkvara EpsonNet Config.

Kas sideühenduse vea ajalõpu säte on liiga lühike?

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

Seotud teave

- ➔ „Rakenduse EpsonNet Config kasutamine — Windows” lk 107
- ➔ „Rakenduse EpsonNet Config kasutamine — Mac OS” lk 107

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 sätteid, 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 korra 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.

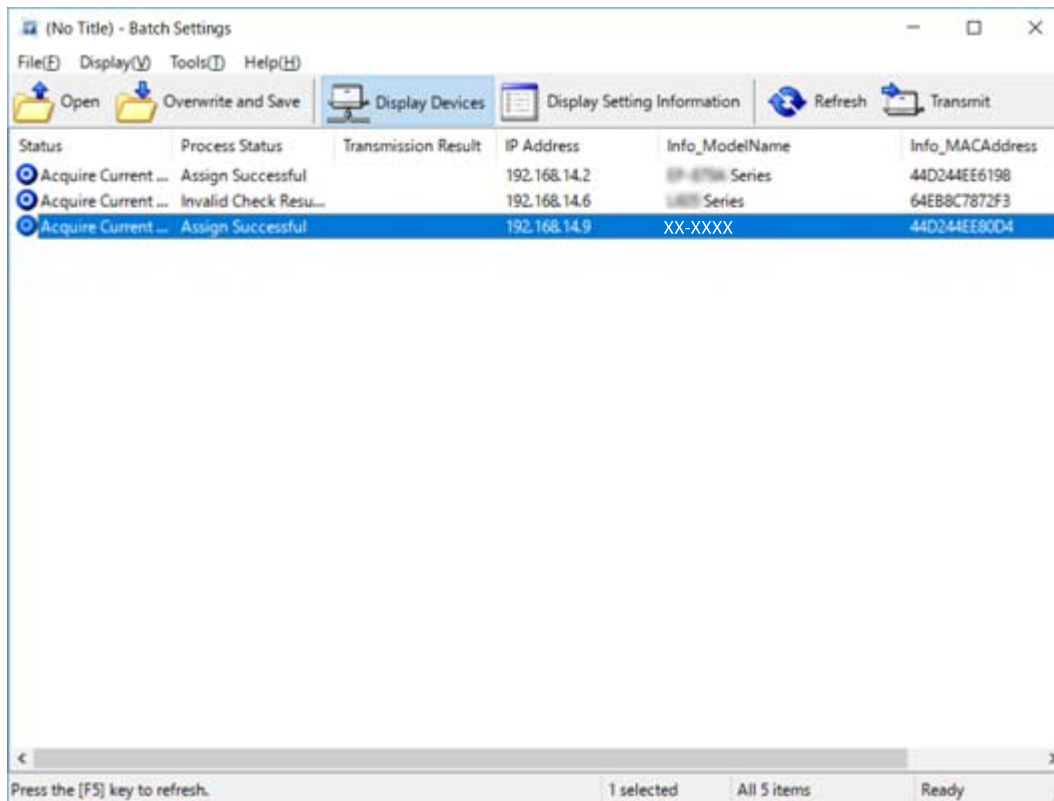
Kui ühendate printeri Wi-Fi-võrku, määrake protseduure järgides IP-aadress ja seejärel muutke ühendus Wi-Fi-võrguks.

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

7. 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.

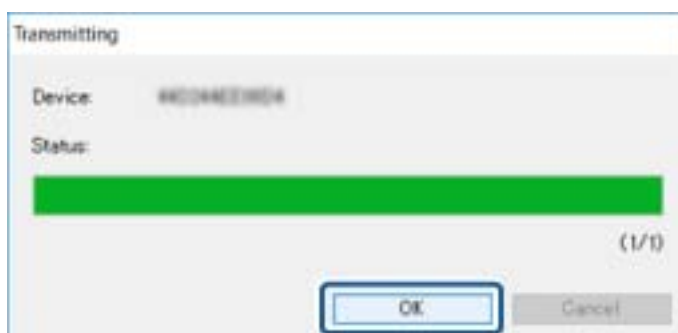


8. Klõpsake nuppu **Transmit**.
9. Kui kuvatakse parooli sisestamise ekraan, sisestage parool ja klõpsake valikut **OK**.
Edastage sätteid.

**Oluline teave:**

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

10. 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 taaskäivitatunud.

Ikoon	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 sätteteave.

Seotud teave

- ➔ [„Rakenduse EpsonNet Config kasutamine — Windows” lk 107](#)
- ➔ [„Rakenduse EpsonNet Config kasutamine — Mac OS” lk 107](#)

IP-aadressi määramine igale seadmele

Määrake printerile IP-aadress rakendusega EpsonNet Config.

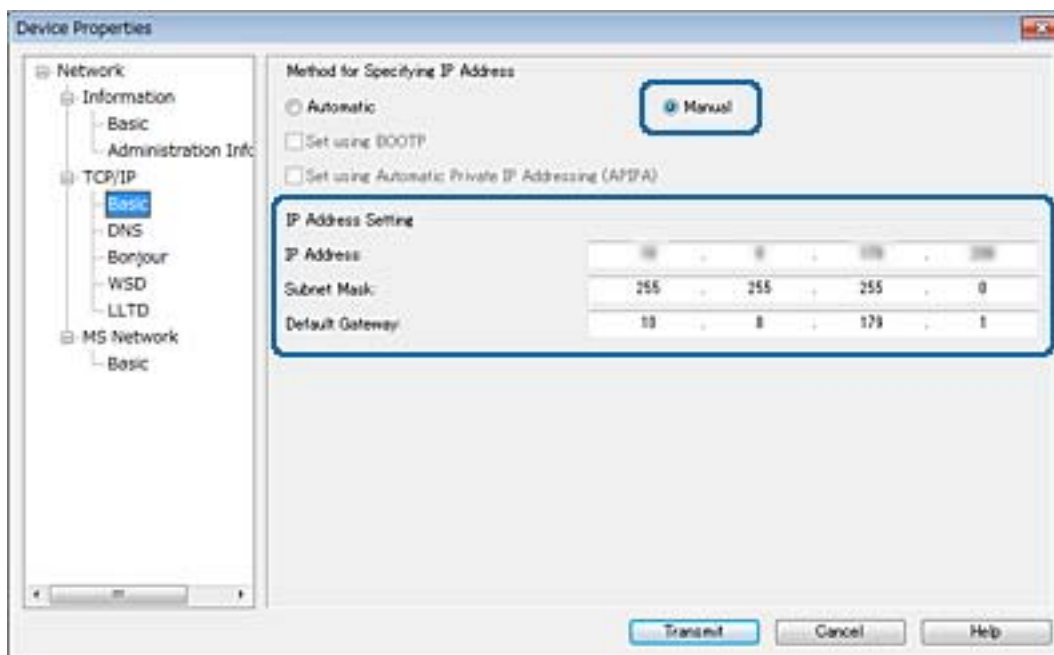
- Lülitage printer sisse.
- Ühendage printer Etherneti-kaabli abil võrku.
- Käivitage EpsonNet Config.
Kuvatakse loend võrgus olevatest printeritest. Nende kuvamiseks võib kuluda pisut aega.
- Topeltklõpsake printeri nime, millele soovite määrata IP-aadressi.

Märkus.

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

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

6. Sisestage aadressid väljale **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 107
- ➔ „Rakenduse EpsonNet Config kasutamine — Mac OS” lk 107

Wi-Fi-sätete määramine juhtpaneelilt (WPS)

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

Seotud teave

- ➔ „Wi-Fi-sätete määramine nupuga seadistuse abil (WPS)” lk 112
- ➔ „Wi-Fi sätete tegemine PIN-koodiga seadistades (WPS)” lk 113

Wi-Fi-sätete määramine nupuga seadistuse abil (WPS)

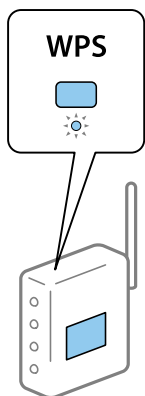
Saate Wi-Fi-võrgu automaatselt seadistada, vajutades nuppu pääsupunktil. Kui alljärgnevad tingimused on täidetud, saate seadistada selle meetodiga.

- ☐ Pääsupunkt ühildub WPS-iga (Wi-Fi Protected Setup).
- ☐ Hetkel toimiv Wi-Fi-ühendus on loodud pääsupunktil oleva nupu vajutamisega.

Märkus.

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

1. Puudutage avakuval nuppu  .
2. Puudutage valikut **Ruuter**.
3. Puudutage valikut **Käivita häälestus**.
4. Puudutage valikut **Wi-Fi häälestus**.
Kui olete määranud Etherneti sätteid, lugege teadet ja seejärel puudutage valikut **Jah**.
5. Puudutage valikut **Surunupu häälestus (WPS)**.
6. 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.

7. Puudutage valikut **Käivita häälestus**.
8. Puudutage valikut **Sule**.
Pärast teatud ajavahemikku sulgub ekraan automaatselt, kui te ei puuduta valikut **Sule**.

Märkus.

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

9. Puudutage võrguühenduse sätete ekraanil valikut **Sule**.

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

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

1. Puudutage avakuval nuppu  |  .
2. Puudutage valikut **Ruuter**.
3. Puudutage valikut **Käivita häälestus**.
4. Puudutage valikut **Wi-Fi häälestus**.
Kui olete määranud Etherneti sätteid, lugege teadet ja seejärel puudutage valikut **Jah**.
5. Puudutage valikut **Muud > PIN-koodi häälestus (WPS)**
6. Kasutage arvutit printeri juhtpaneelil näidatava PIN-koodi (kaheksakohaline arv) sisestamiseks pääsupunkti kahe minuti jooksul.

Märkus.

Lugege üksikasju PIN-koodi sisestamise kohta pääsupunktiga kaasnenud dokumentatsioonist.

7. Puudutage valikut **Käivita häälestus**.
8. Puudutage valikut **Sule**.
Pärast teatud ajavahemikku sulgub ekraan automaatselt, kui te ei puuduta valikut **Sule**.

Märkus.

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

9. Puudutage võrguühenduse sätete ekraanil valikut **Sule**.

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 114
- ➡ „Wi-Fi-ühenduse vahetamine Etherneti-ühenduse vastu” lk 114

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 23

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**.
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 38

➔ „EpsonNet Config” lk 106

➔ „Epson Device Admin” lk 106

Wi-Fi-ühenduse vahetamine Etherneti-ühenduse vastu

Juhtpaneelilt võrguühenduse muutmine Ethernetiks

Järgige allpool toodud samme, et muuta juhtpaneelilt võrguühendus Wi-Fi asemel Ethernetiks.

1. Puudutage avakuval valikut **Sätted**.

2. Puudutage valikut **Üldsätted > Võrgusätted > Kaabel-LAN-i häälestus**.
3. Lugege teadet ja seejärel puudutage valikut **Käivita häälestus**.
4. Lugege teadet ja seejärel puudutage valikut **Nõus**.
Pärast määratud ajavahemikku sulgub ekraan automaatselt, kui te ei puuduta valikut **Nõus**.
5. Ühendage printer Etherneti-kaabli abil marsruuteriga.

Seotud teave

➔ „Ühendamine Ethernetiga” lk 22

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 38

➔ „EpsonNet Config” lk 106

➔ „Epson Device Admin” lk 106

Printeri jaoks pordi kasutamine

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

Lisa

Saatja (klient)	Kasutamine	Sihtkoht (server)	Protokoll	Pordinumber
Printer	Faili saatmine (kui printeris kasutatakse skannimist kausta)	FTP-server	FTP (TCP)	20
				21
		Failiserver	SMB (TCP)	445
			NetBIOS (UDP)	137
				138
			NetBIOS (TCP)	139
	Meili saatmine (kui printeris kasutatakse skannimist meili)	SMTP-server	SMTP (TCP)	25
			SMTP SSL/TLS (TCP)	465
			SMTP STARTTLS (TCP)	587
	POP enne SMTP-ühendust (kui printeris kasutatakse skannimist meili)	POP-server	POP3 (TCP)	110
	Kui kasutatakse rakendust Epson Connect	Epson Connecti server	HTTPS	443
			XMPP	5222
	Kui prinditakse teenusest Google Cloud Print	Google Cloud Printi server	HTTPS	443
			XMPP	5222
	Kasutajateabe kogumine (kasutage kontakte printeris)	LDAP-server	LDAP (TCP)	389
			LDAP SSL/TLS (TCP)	636
			LDAP STARTTLS (TCP)	389
	Kasutaja autentimine meili saatmisel Kasutaja autentimine kasutajateabe kogumisel (kui kasutatakse kontakte printeris)	KDC-server	Kerberos	88
	WSD juhtimine	Klientarvuti	WSD (TCP)	5357
	Arvuti otsimine töökeskannimisel rakenduses Document Capture Pro	Klientarvuti	Network Push Scan Discovery	2968

Lisa

Saatja (klient)	Kasutamine	Sihtkoht (server)	Protokoll	Pordinumber
Klientarvuti	Printeri tuvastamine näiteks rakenduses EpsonNet Config, printeridraiveris ja skanneridraiveris.	Printer	ENPC (UDP)	3289
	MIB teabe kogumine ja häälestamine näiteks rakenduses EpsonNet Config, printeridraiveris ja skanneridraiveris.	Printer	SNMP (UDP)	161
	LPR-andmete edastamine	Printer	LPR (TCP)	515
	RAW-andmete edastamine	Printer	RAW (Port9100) (TCP)	9100
	WSD-printeri otsimine	Printer	WS-Discovery (UDP)	3702
	Skannitud andmete edastamine rakenduses Document Capture Pro	Printer	Network Scan (TCP)	1865
	Töö teabe kogumine töökeskannimisel rakenduses Document Capture Pro	Printer	Network Push Scan	2968

Täpsemad turvasätted ettevõttele

Selles peatükis kirjeldame täpsemaid turvafunktsioone.

Turvasätted ja ohu ennetamine

Kui seade on ühendatud võrku, omate sellele juurdepääsu kaugasukohast. Lisaks saavad inimesed anda seadme ühiskasutusse, mis muudab töö tegemise tõhusamaks ja mugavamaks. Samas aga kasvab ebaseadusliku juurdepääsu, ebaseadusliku kasutuse ja andmete muutmise oht. Kui kasutate seadet keskkonnas, kus teil on juurdepääs Internetti, on risk veelgi suurem.

Kui seadmel ei ole kaitset välise juurdepääsu vastu, on Internetist võimalik näha kontakte ja printitööde logisid, mis on salvestatud printerisse.

Selle ohu vältimiseks on Epsoni printeritel erinevad turvatehnoloogiad.

Häälestage seade vastavalt keskkonnatingimustele, mis on loodud kliendi keskkonna teabele tuginedes.

Nimi	Funktsiooni tüüp	Sätted	Mida ennetatakse
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 teeskluse ja volitamata juurdepääsu. Lisaks on SSL/TLS-andmeside sisu kaitstud ja see takistab printimisandmete ja häälestusteabe lekkimist.
Protokollide juhtimine	Juhib protokolle ja teenuseid, mida kasutatakse sideks seadmete ja arvutite vahel, ning aktiveerib ja inaktiveerib funktsioone nagu printimine, skannimine ja arvutifaksi saatmine.	Funktsioonide eraldi keelamine või lubamine neile kohalduva protokoll või teenusega.	Tahtmatust kasutusest tulenevate turvariskide vähendamine, takistades kasutajatel ebavajalike funktsioonide kasutamist.
IPsec/IP-filtreerimine	Saate lubada kindlalt kliendilt pärinevate või teatavat tüüpi andmete äralõikamist. Kuna IPsec kaitseb andmeid IP-pakettüksustena (krüptimine ja autentimine), saate ohutult kasutada andmesideks turvamata printimis- ja skannimisprotokolle.	Looge üldpoliitika ja individuaalne poliitika, et määrata seadmele juurdepääsu omav klient või andmete tüüp.	Kaitske seadmesse liikuvaid sideandmeid volitamata juurdepääsu, muutmise ja ümbersuunamise eest.
SNMPv3	Lisatud on funktsioonid, nagu võrku ühendatud seadmete jälgimine, SNMP-protokolle läbivate andmete tervikluse kontrollimine, krüptimine, kasutaja autentimine jne.	Aktiveerige SNMPv3 ja seejärel määrake autentimis- ja krüptimismeetod.	Tagab sätete muutmise võrgu kaudu, konfidentsiaalsuse oleku jälgimisel.
IEEE802.1X	Lubab Wi-Fi ja Ethernetiga ühenduse luua ainult autenditud kasutajatel. Võimaldab seadet kasutada ainult selleks luba omaval kasutajal.	RADIUS-serveri (autentimisserver) autentimissäte.	Kaitseb seadet volitamata juurdepääsu ja kasutamise eest.

Täpsemad turvasätted ettevõttele

Nimi	Funktsiooni tüüp	Sätted	Mida ennetatakse
Epson Open Platform	Epson Open Platform on platvorm, mis kuvab seadme juhtpaneelil serverist saadud kasutajaliidest ning rakendab erinevaid funktsioone.	Aktiveerige seadmes Epson Open Platform ja registreerige seade autentimissüsteemi abil. Kui kasutate autentimisseadet, sisestage kasutaja teave autentimissüsteemis.	Kaitseb seadme volitamata kasutuse, printitud materjalide (konfidentsiaalsete dokumentide) eemaldamise ja vaatamise ning teabe lekkimise vastu.

Seotud teave

- ➔ „SSL/TLS-side printeriga” lk 120
- ➔ „Juhtimine protokollidega” lk 128
- ➔ „Krüptitud side IPsec/IP-filtreerimisega” lk 133
- ➔ „SNMPv3 protokoll kasutamise” lk 145
- ➔ „Printeri ühendamine IEEE802.1X-võrguga” lk 147
- ➔ „Funktsiooni Epson Open Platform kasutamine” lk 151

Turvafunktsioonide sätted

IPsec/IP-filtreerimise või IEEE802.1X-i kasutamise korral on soovitatav avada rakendus Web Config säteteabe edastamiseks SSL/TLS-iga, et vähendada turvariske, nagu muutmine ja ümbersuunamine.

Samuti võite kasutada rakendust Web Config, ühendades printeri arvutiga Etherneti-kaabli abil otse ja sisestades seejärel IP-aadressi veebibrauserisse. Kui turvasätted on määratud, saab printeri ühendada turvalises keskkonnas.

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.

Täpsemad turvasätteid ettevõttele

Seotud teave

- ➔ „Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi hankimine ja importimine” lk 121
- ➔ „Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi kustutamine” lk 124
- ➔ „Iseallkirjastatud sertifikaadi värskendamine” lk 125

Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi hankimine ja importimine

Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi hankimine

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

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

1. Avage Web Config ja seejärel valige vahekaart **Network Security**. Seejärel valige **SSL/TLS > Certificate** või **IPsec/IP Filtering > Client Certificate** või **IEEE802.1X > Client Certificate**.

2. Klõpsake nuppu **Generate** valiku **CSR** all.

Avaneb sertifikaadi allkirjastamistaothus loomisleht.

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**. Seejärel valige **SSL/TLS > Certificate** või **IPsec/IP Filtering > Client Certificate** või **IEEE802.1X > Client Certificate**.

6. Klõpsake sertifikaadi allkirjastamistaothus 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 saatmise meetodi 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.

Täpsemad turvasätteid ettevõttele

Sertifikaadi allkirjastamisaotluse seadistuselemendid

EPSON L3110

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

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

SSL/TLS > Certificate

Key Length : RSA 2048bit - SHA-256

Common Name : EPSON

Organization :

Organizational Unit :

Locality :

State/Province :

Country :

OK Back

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 tähti 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 121

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**. Seejärel valige **SSL/TLS > Certificate** või **IPsec/IP Filtering > Client Certificate** või **IEEE802.1X > Client 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 38

➔ „Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi importimise seadistuselemendid” lk 124

Täpsemad turvasätteid ettevõttele

Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi importimise seadistuselemendid

The screenshot shows the Epson Network Security configuration interface. The left sidebar contains a tree view with categories: Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS (expanded), IPsec/IP Filtering, and IEEE802.1X. Under SSL/TLS, there are sub-items: »Basic, »Certificate (selected), »Client Certificate, and »Client Certificate. The main content area is titled 'SSL/TLS > Certificate'. It contains several fields for configuration: 'Server Certificate' (set to 'Certificate (PEM/DER)'), 'Private Key', 'Password', 'CA Certificate 1', and 'CA Certificate 2'. Each field has a file selection icon and a default filename (e.g., 'device.pem', 'key.pem', 'ssl_cacert.pem'). A note at the bottom states: 'Note: It is recommended to communicate via HTTPS for importing a certificate.' At the bottom of the page are 'OK' and 'Back' buttons.

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 123](#)

Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi kustutamine

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

Täpsemad turvasätteid ettevõttele

**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**. Seejärel valige **SSL/TLS > Certificate** või **IPsec/IP Filtering > Client Certificate** või **IEEE802.1X > Client Certificate**.
2. Klõpsake nuppu **Delete**.
3. Kinnitage, et soovite kuvatava serdi kustutada.

Iseallkirjastatud sertifikaadi värskendamine

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

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.

Täpsemad turvasätteid ettevõttele

4. Määrake sertifikaadi kehtivusperiood.

The screenshot shows the Epson Web Config interface. The top navigation bar includes tabs for Status, Print, Scan/Copy, Fax, Network, Network Security (selected), Product Security, Device Management, and Epson Open Platform. On the left, a sidebar menu lists various security settings: Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS (selected), IPsec/IP Filtering, and IEEE802.1X. Under SSL/TLS, there are sub-items for Basic and Certificate. The main content area is titled 'SSL/TLS > Certificate'. It contains several input fields: 'Key Length' set to 'RSA 2048bit - SHA-256', 'Common Name' set to 'EPSON SEIKO EPSON CORP.', 'Organization' set to 'SEIKO EPSON CORP.', 'Valid Date (UTC)' set to '2017-04-10 05:42:51 UTC', and 'Certificate Validity (year)' set to '10'. At the bottom of the main area are 'Next' and 'Back' buttons.

5. Klõpsake nuppu **Next**.
Kuvatakse kinnitusteade.
6. Klõpsake nuppu **OK**.
Printerit värskendatakse.

Märkus.

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

Seotud teave

➔ [„Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 38](#)

Serdi CA Certificate seadistamine

Serti CA Certificate saab importida, kuvada ja kustutada.

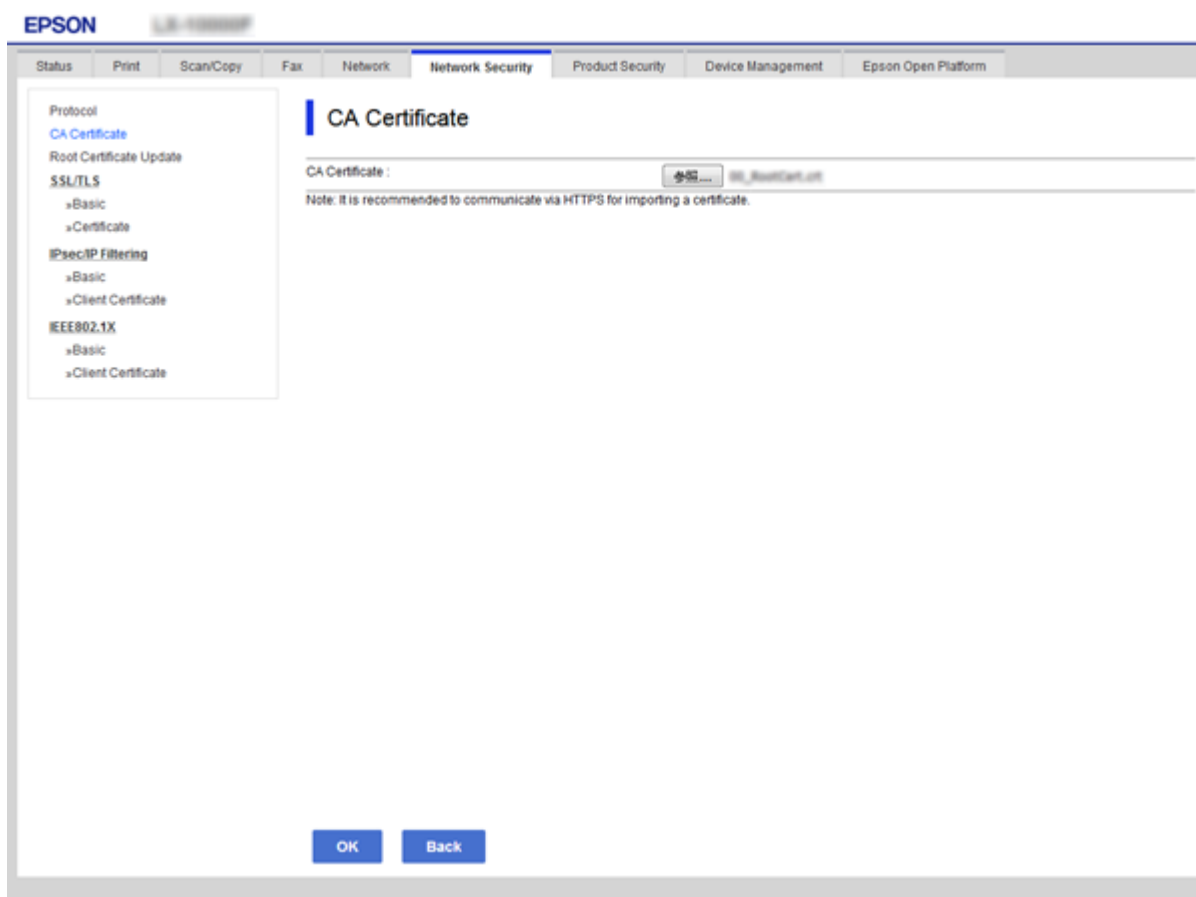
Seotud teave

- ➔ [„Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 38](#)
- ➔ [„Sertifikaadi allkirjastamistohtluse seadistuselemendid” lk 122](#)
- ➔ [„Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi importimine” lk 123](#)

Täpsemad turvasätteid ettevõttele

Sertimiskeskuse sertifikaadi importimine

1. Avage Web Config ja seejärel valige vahekaart **Network Security** > **CA Certificate**.
2. Klõpsake nuppu **Import**.
3. Määrake CA Certificate, mida soovite importida.



4. Klõpsake nuppu **OK**.

Kui importimine on lõpule viidud, saate naasta serdi **CA Certificate** aknasse, kus näidatakse imporditud CA Certificate.

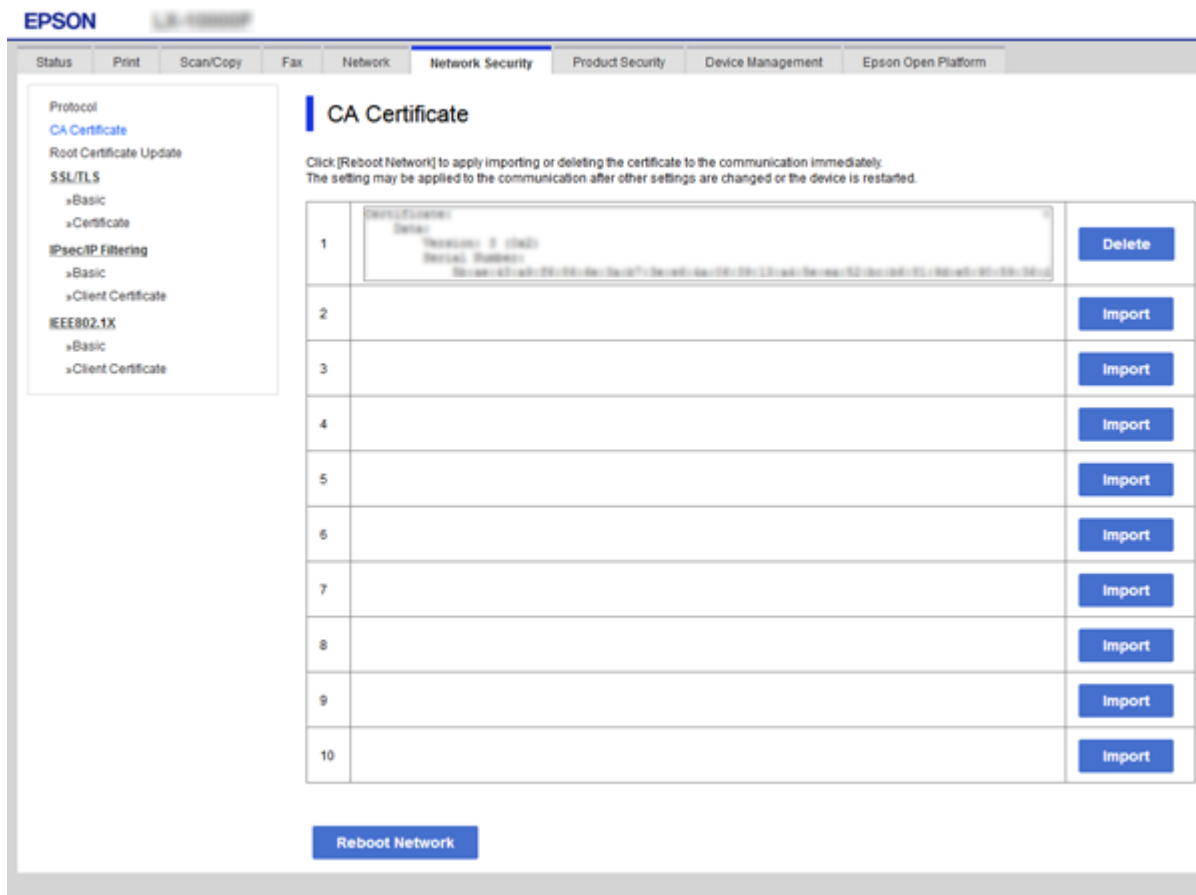
Sertimiskeskuse sertifikaadi kustutamine

Imporditud serdi CA Certificate saate kustutada.

1. Avage Web Config ja seejärel valige vahekaart **Network Security** > **CA Certificate**.

Täpsemad turvasätteid ettevõttele

2. Klõpsake nuppu **Delete**, mis on kustutatava serdi CA Certificate kõrval.



3. Kinnitage, et soovite kuvatava serdi kustutada.

Seotud teave

➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 38

Juhtimine protokollidega

Te saate printimiseks kasutada mimeid radasid ja protokolle. Mitmeotstarbelise printeri kasutamisel saate kasutada võrgu skannimist ja arvutifaksi võrgus olevate arvutite 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**.

Täpsemad turvasätteid ettevõttele

4. Klõpsake nuppu **OK**.

Sätteid rakenduvad printerile.

Aktiveeritavad ja deaktiveeritavad protokollid

Protokoll	Kirjeldus
Bonjour Settings	Saate määrata, kas kasutada Bonjour. Protokoll Bonjour kasutatakse seadmete otsimiseks, printimiseks jne.
SLP Settings	Saate funktsiooni SLP aktiveerida või deaktiveerida. SLP on kasutatav töökeskannimiseks ja võrgu otsimiseks rakenduses EpsonNet Config.
WSD Settings	Saate funktsiooni WSD aktiveerida või deaktiveerida. Kui see on aktiveeritud, saate lisada WSD-seadmeid või printida ja skannida 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 on aktiveeritud, saate printida Interneti kaudu.
FTP Settings	Saate määrata, kas lubada printimiseks kasutada FTP serverit. Kui see funktsioon on aktiveeritud, saate printida FTP serveri kaudu.
SNMPv1/v2c Settings	Saate määrata, kas aktiveerida protokoll SNMPv1/v2c või mitte. Seda kasutatakse seadmete alghäälestamiseks, jälgimiseks jne.
SNMPv3 Settings	Saate määrata, kas aktiveerida protokoll SNMPv3 või mitte. Seda kasutatakse krüptitud seadmete häälestamiseks, jälgimiseks jne.

Täpsemad turvasätteid ettevõttele

Protokolli sätete määramine

The screenshot shows the 'Protocol' configuration page in the Epson Network Security settings. The left sidebar lists various security settings, with 'Protocol' selected. The main area contains several sections for configuring network protocols:

- Bonjour Settings:** Includes checkboxes for 'Use Bonjour', text fields for 'Bonjour Name' (EPSON#10000F), 'Bonjour Service Name' (EPSON LX-10000F), 'Location', and a dropdown for 'Top Priority Protocol' (IPP).
- SLP Settings:** Includes a checkbox for 'Enable SLP'.
- WSD Settings:** Includes checkboxes for 'Enable WSD', text fields for 'Printing Timeout (sec)' (300) and 'Scanning Timeout (sec)' (300), 'Device Name' (EPSON#10000F), 'Location', and radio buttons for 'WSD Secure Print' (Enable/Disable).
- LLTD Settings:** Includes a checkbox for 'Enable LLTD' and a text field for 'Device Name' (EPSON#10000F).
- LLMNR Settings:** Includes a checkbox for 'Enable LLMNR'.
- LPR Settings:** Includes a checkbox for 'Allow LPR Port Printing'.

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

Üksused	Sätteväärtus ja kirjeldus
Bonjour Settings	
Use Bonjour	Valige see, et otsida või kasutada seadmeid läbi rakenduse Bonjour.
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.
UPnP Settings	
Enable UPnP	Selle valimisega võimaldate oma arvutil otsida printereid protokolliga UPnP abil. See funktsioon kuvatakse ainult siis, kui printer toetab protokolliga UPnP.
Device Name	Kuvab rakenduse UPnP seadme nime.
Location	Kuvab rakenduse UPnP asukohta.
SLP Settings	

Täpsemad turvasätteid ettevõttele

Üksused	Sätteväärtus ja kirjeldus
Enable SLP	Valige see SLP funktsiooni aktiveerimiseks. See on kasutatav töökeskannimiseks ja võrgu otsimiseks rakenduses Epson-Net Config.
WSD Settings	
Enable WSD	Valige see, et lubada seadmete lisamine WSD-ga ning printida ja skannida WSD-pordi kaudu.
Printing Timeout (sec)	Sisestage WSD kaudu printimise ooteaeg vahemikus 3 kuni 3600 sekundit.
Scanning Timeout (sec)	Sisestage WSD kaudu skannimise 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.
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.

Täpsemad turvasätteid ettevõttele

Üksused	Sätteväärtus ja kirjeldus
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.
FTP Settings	
Enable FTP Server	Valige, et FTP kaudu printimine aktiveerida.Kuvatakse ainult need printerid, mis toetavad FTP printimist.
Communication Timeout (sec)	Sisestage FTP kaudu side pidamise ooteaeg vahemikus 0 kuni 3600 sekundit.Kui te ei soovi ooteaega määrata, seadke väärtuseks 0.
SNMPv1/v2c Settings	
Enable SNMPv1/v2c	Valige, et aktiveerida SNMPv1/v2c.Kuvatakse ainult need printerid, mis toetavad SNMPv3 sidet.
Access Authority	Määrake juurdepääsu volitused, kui SNMPv1/v2c on aktiveeritud.Valige Read Only või Read/Write .
Community Name (Read Only)	Sisestage 0 kuni 32 ASCII (0x20 kuni 0x7E) vormingus tähe-märki.
Community Name (Read/Write)	Sisestage 0 kuni 32 ASCII (0x20 kuni 0x7E) vormingus tähe-märki.
SNMPv3 Settings	
Enable SNMPv3	SNMPv3 on aktiveeritud, kui märkeruut on valitud.
User Name	Sisestage 1 kuni 32 tähti, kasutades 1-baidiseid tähti.
Authentication Settings	
Algorithm	Valige SNMPv3 autentimisalgoritm.
Password	Sisestage parool SNMPv3 autentimiseks. Sisestage 8–32 tähti ASCII-vormingus (0x20–0x7E).Kui te seda ei kasuta, jätke see tühjaks.
Confirm Password	Sisestage kinnitamiseks konfigureeritud parool.
Encryption Settings	
Algorithm	Valige SNMPv3 krüptimisalgoritm.
Password	Sisestage parool SNMPv3 krüptimiseks. Sisestage 8–32 tähti ASCII-vormingus (0x20–0x7E).Kui te seda ei kasuta, jätke see tühjaks.
Confirm Password	Sisestage kinnitamiseks konfigureeritud parool.
Context Name	Sisestage 32 tähti või vähem Unicode-vormingus (UTF-8).Kui te seda ei kasuta, jätke see tühjaks.Sisestatavate tärkide arv erineb keelest olenevalt.

Krüptitud side IPsec/IP-filtreerimisega

Teave rakenduse IPsec/IP Filtering kohta

Kui printer toetab IPsec-/IP-filtreerimist, saate filtreerida liiklust IP-aadresside, teenuste ja pordi järgi. Te saate filtreerimise kombineerimisega konfigurēerida printerit lubama või blokeerima teatud kliente ja määratud andmeid. Lisaks saate IPsec-filtreerimise abil tõsta turvataset.

Konfigureerige liikluse filtreerimiseks vaikepoliitika. Vaikepoliitika kehtib kõigile kasutajatele või gruppidele, kes printeriga ühendust loovad. Konfigureerige kasutajate või kasutajagruppide optimaalsemaks reguleerimiseks rühmapoliitikat. Rühmapoliitika tähistab kasutajale või kasutajagrupile kehtestatud ühte või mitut reeglit. Printer kontrollib IP-pakette, mis ühtivad konfigureeritud poliitikaga. IP-pakette autentitakse rühmapoliitika järjestuses 1 kuni 10, ning kui ükski rühmapoliitika säte ei ühti, rakendatakse seejärel vaikepoliitikat.

Märkus.

Arvutid, millel on operatsioonisüsteem Windows Vista või uuem või Windows Server 2008 või uuem, toetavad standardit IPsec.

Vaikepoliitika konfigureerimine

1. Avage Web Config ja seejärel valige vahekaart **Network Security > IPsec/IP Filtering > Basic**.
2. Sisestage kõigile kirjetele väärtus.
3. Klõpsake nuppu **Next**.
Kuvatakse kinnitusteade.
4. Klõpsake nuppu **OK**.
Printerit värskendatakse.

Seotud teave

- ➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 38
- ➔ „Suvandi Default Policy sättekirjed” lk 134

Täpsemad turvasätteid ettevõttele

Suvandi Default Policy sättekirjed

The screenshot shows the Epson network security configuration interface. The left sidebar contains a menu with options: Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS (with sub-options Basic and Certificate), IPsec/IP Filtering (with sub-options Basic and Client Certificate), and IEEE802.1X (with sub-options Basic and Client Certificate). The main content area is titled 'IPsec/IP Filtering > Basic'. It includes a note: 'Each policy is applied with following priorities: Group Policy 1 > Group Policy 2 > ... > Group Policy 10 > Default Policy'. Below this is a 'Default Policy' tab bar with tabs 1 through 10, where 'Default Policy' is selected. The configuration fields are as follows:

- IPsec/IP Filtering:** Radio buttons for 'Enable' and 'Disable' (selected).
- Default Policy:**
 - Access Control:** Dropdown menu set to 'IPsec'.
 - IKE Version:** Radio buttons for 'IKEv1' (selected) and 'IKEv2'.
 - Authentication Method:** Dropdown menu set to 'Pre-Shared Key'.
 - Pre-Shared Key:** Text input field.
 - Confirm Pre-Shared Key:** Text input field.
 - Encapsulation:** Dropdown menu set to 'Transport Mode'.
 - Remote Gateway(Tunnel Mode):** Text input field.
 - Security Protocol:** Dropdown menu set to 'ESP'.
- Algorithm Settings:**
 - IKE:**
 - Encryption:** Dropdown menu set to 'Any'.
 - Authentication:** Dropdown menu set to 'Any'.
 - Key Exchange:** Dropdown menu set to 'Any'.
 - ESP:**
 - Encryption:** Dropdown menu set to 'Any'.
 - Authentication:** Dropdown menu set to 'Any'.
 - AH:**
 - Authentication:** Dropdown menu set to 'Any'.

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

Üksused	Sätted ja selgitus	
IPsec/IP Filtering	Te saate IPsec-/IP-filtreerimise aktiveerida või inaktiveerida.	
Access Control	Permit Access	Valige see suvand, et lubada konfigureeritud IP-pakettide läbipääs.
	Refuse Access	Valige see suvand, et keelata konfigureeritud IP-pakettide läbipääs.
	IPsec	Valige see suvand, et lubada konfigureeritud IPsec-pakettide läbipääs.
IKE Version	Valige IKE versiooniks IKEv1 või IKEv2.	
	Valige neist üks vastavalt seadmele, millega printer on ühendatud.	

Täpsemad turvasätteid ettevõttele

Üksused	Sätteid ja selgitus	
IKEv1	Kui IKEv1 on valitud suvandi IKE Version sätteks, kuvatakse alljärgnevad üksused.	
	Authentication Method	Suvandi Certificate valimiseks peate kõigepealt hankima ja importima sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi.
	Pre-Shared Key	Kui valite sätte Pre-Shared Key suvandi Authentication Method sätteks, sisestage eelnevalt ühiskasutatud võti, mis koosneb 1–127 tähemärgist.
	Confirm Pre-Shared Key	Sisestage kinnitamiseks konfigureeritud võti.
IKEv2	Kui IKEv2 on valitud suvandi IKE Version sätteks, kuvatakse alljärgnevad üksused.	
Local	Authentication Method	Suvandi Certificate valimiseks peate kõigepealt hankima ja importima sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi.
	ID Type	Kui Pre-Shared Key valitakse suvandi Authentication Method sätteks, valige printeri jaoks ID tüüp.
	ID	Sisestage printeri ID, mis vastab ID tüübile. Esimese tärgina ei saa kasutada tärke „@“, „#“ ja „=“. Distinguished Name: sisestage 1–128 1-baidist ASCII-vormingus (0x20–0x7E) tärki. Nende hulgas peab olema „=“. IP Address: sisestage IPv4- või IPv6-vormingus. FQDN: sisestage kombinatsioon 1–255 tärgist, kasutades tärke A–Z, a–z, 0–9, „-“ ja punkt (.). Email Address: sisestage 1–128 1-baidist ASCII-vormingus (0x20–0x7E) tärki. Nende hulgas peab olema „@“. Key ID: sisestage 1–128 1-baidist ASCII-vormingus (0x20–0x7E) tärki.
	Pre-Shared Key	Kui valite sätte Pre-Shared Key suvandi Authentication Method sätteks, sisestage eelnevalt ühiskasutatud võti, mis koosneb 1–127 tähemärgist.
	Confirm Pre-Shared Key	Sisestage kinnitamiseks konfigureeritud võti.

Täpsemad turvasätteid ettevõttele

Üksused	Sätteid ja selgitus	
Remote	Authentication Method	Suvandi Certificate valimiseks peate kõigepealt hankima ja importima sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi.
	ID Type	Kui Pre-Shared Key valitakse suvandi Authentication Method sätteks, valige ID tüüp seadmele, mida soovite autentida.
	ID	Sisestage printeri ID, mis vastab ID tüübile. Esimese tärgina ei saa kasutada tärke „@“, „#“ ja „=“. Distinguished Name: sisestage 1–128 1-baidist ASCII-vormingus (0x20–0x7E) tärki. Nende hulgas peab olema „=“. IP Address: sisestage IPv4- või IPv6-vormingus. FQDN: sisestage kombinatsioon 1–255 tärgist, kasutades tärke A–Z, a–z, 0–9, „-“ ja punkt (.). Email Address: sisestage 1–128 1-baidist ASCII-vormingus (0x20–0x7E) tärki. Nende hulgas peab olema „@“. Key ID: sisestage 1–128 1-baidist ASCII-vormingus (0x20–0x7E) tärki.
	Pre-Shared Key	Kui valite sätte Pre-Shared Key suvandi Authentication Method sätteks, sisestage eelnevalt ühiskasutatud võti, mis koosneb 1–127 tähemärgist.
	Confirm Pre-Shared Key	Sisestage kinnitamiseks konfigureeritud võti.
Encapsulation	Kui valite sätte IPsec suvandi Access Control sätteks, peate konfigureerima kapseldusrežiimi.	
	Transport Mode	Kui kasutate printerit ainult ühes kohtvõrgus, valige see suvand. 4. kihi või edasiste kihtide IP-paketid krüptitakse.
	Tunnel Mode	Kui kasutate printerit Interneti-valmidusega võrgus (nagu IPsec-VPN), valige see suvand. IP-pakettide päis ja andmed krüptitakse.
Remote Gateway(Tunnel Mode)	Kui valite sätte Tunnel Mode suvandi Encapsulation sätteks, sisestage lüüsi aadress, mis koosneb 1–39 tähemärgist.	
Security Protocol	IPsec suvandi Access Control jaoks, valige suvand.	
	ESP	Valige see suvand, et tagada autentimise ja andmete terviklus ning andmete krüptimine.
	AH	Valige see suvand, et tagada autentimise ja andmete terviklus. Te saate IP-turvet (IPsec) kasutada ka siis, kui andmete krüptimine on keelatud.
Algorithm Settings*		
IKE	Encryption	Valige IKE krüptimisalgoritm. Üksused, mis erinevad olenevalt IKE versioonist.
	Authentication	Valige IKE autentimisalgoritm.
	Key Exchange	Valige IKE võtmevahetusalgoritm. Üksused, mis erinevad olenevalt IKE versioonist.

Täpsemad turvasätteid ettevõttele

Üksused	Sätteid ja selgitus	
ESP	Encryption	Valige ESP krüptimisalgoritm. See on saadaval, kui ESP on valitu suvandi Security Protocol sätteks.
	Authentication	Valige ESP autentimisalgoritm. See on saadaval, kui ESP on valitu suvandi Security Protocol sätteks.
AH	Authentication	Valige AH krüptimisalgoritm. See on saadaval, kui AH on valitu suvandi Security Protocol sätteks.

* Menüüs Algorithm Settings on soovitatav valida **Any** kõigi suvandite sätteks või valida kõigi suvandite sätteks midagi muud kui **Any**. Kui osade suvandite sätteks **Any** ja teiste suvandite sätteks midagi muud kui **Any**, ei pruugi olenevalt seadmest, mida soovite autentida, side seadmega võimalik olla.

Seotud teave

➔ „Vaikepoliitika konfigureerimine” lk 133

Rühmapoliitika konfigureerimine

1. Avage Web Config ja seejärel valige vahekaart **Network Security > IPsec/IP Filtering > Basic**.
2. Klõpsake nummerdatud vahekaarti, mida soovite konfigureerida.
3. Sisestage kõigile kirjetele väärtus.
4. Klõpsake nuppu **Next**.
Kuvatakse kinnitustead.
5. Klõpsake nuppu **OK**.
Printerit värskendatakse.

Seotud teave

➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 38

➔ „Suvandi Group Policy sättekirjed” lk 138

Täpsemad turvasätteid ettevõttele

Suvandi Group Policy sättekirjed

EPSON L31100000

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

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

IPsec/IP Filtering > Basic

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

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

☒ Enable this Group Policy

Access Control: IPsec

Local Address(Printer): Any addresses

Remote Address(Host):

Method of Choosing Port: Port Number

Service Name:

- ☐ Any
- ☐ ENPC
- ☐ SNMP
- ☐ LPR
- ☐ RAW (Port9100)
- ☐ IPP/PPS
- ☐ WSD
- ☐ WS-Discovery
- ☐ Network Scan
- ☐ Network Push Scan
- ☐ Network Push Scan Discovery
- ☐ FTP Data (Local)
- ☐ FTP Control (Local)
- ☐ FTP Data (Remote)
- ☐ FTP Control (Remote)
- ☐ CIFS (Local)
- ☐ CIFS (Remote)
- ☐ NetBIOS Name Service (Local)
- ☐ NetBIOS Datagram Service (Local)
- ☐ NetBIOS Session Service (Local)
- ☐ NetBIOS Name Service (Remote)
- ☐ NetBIOS Datagram Service (Remote)
- ☐ NetBIOS Session Service (Remote)
- ☐ HTTP (Local)
- ☐ HTTP (Remote)

Next

Üksused	Sätted ja selgitus	
Enable this Group Policy	Te saate rühmapoliitikat aktiveerida või blokeerida.	
Access Control	Konfigureerige IP-pakettide liikluse reguleerimismeetod.	
	Permit Access	Valige see suvand, et lubada konfigureeritud IP-pakettide läbipääs.
	Refuse Access	Valige see suvand, et keelata konfigureeritud IP-pakettide läbipääs.
	IPsec	Valige see suvand, et lubada konfigureeritud IPsec-pakettide läbipääs.
Local Address(Printer)	Valige IPv4-aadress või IPv6-aadress, mis vastab teie võrgukeskkonnale.Kui IP-aadress määratakse automaatselt, võite teha valiku Use auto-obtained IPv4 address . Märkus. <i>Kui IPv6-aadress määratakse automaatselt, ei pruugi ühendus kasutatav olla.Konfigureerige staatiline IPv6-aadress.</i>	
Remote Address(Host)	Sisestage juurdepääsu reguleerimiseks seadme IP-aadress.IP-aadress peab olema pikkusega 43 tähti või lühem.Kui jätate IP-aadressi sisestamata, reguleeritakse kõiki aadresse. Märkus. <i>Kui IP-aadress määratakse automaatselt (näiteks DHCP poolt), ei pruugi ühendus kasutatav olla.Konfigureerige staatiline IP-aadress.</i>	

Täpsemad turvasätteid ettevõttele

Üksused	Sätted ja selgitus	
Method of Choosing Port	Valige portide määramise meetod.	
Service Name	Kui valite sätte Service Name suvandile Method of Choosing Port , valige suvand.	
Transport Protocol	Kui valite sätte Port Number suvandi Method of Choosing Port sätteks, peate konfigureerima kapseldusrežiimi.	
	Any Protocol	Valige see säte, et reguleerida kõiki protokollide tüüpe.
	TCP	Valige see säte, et reguleerida ainusaate andmeid.
	UDP	Valige see säte, et reguleerida levi- ja multisaate andmeid.
	ICMPv4	Valige see säte, et reguleerida pingimiskäsku.
Local Port	Kui valite sätte Port Number suvandi Method of Choosing Port sätteks ja TCP või UDP suvandi Transport Protocol sätteks, sisestage pordinumbrid pakettide vastuvõtmise reguleerimiseks, eraldades need komadega.Te saate maksimaalselt sisestada 10 pordinumbrit. Näide: 20,80,119,5220 Kui jätate pordinumbri sisestamata, reguleeritakse kõiki porte.	
Remote Port	Kui valite sätte Port Number suvandi Method of Choosing Port sätteks ja TCP või UDP suvandi Transport Protocol sätteks, sisestage pordinumbrid pakettide saatmise reguleerimiseks, eraldades need komadega.Te saate maksimaalselt sisestada 10 pordinumbrit. Näide: 25,80,143,5220 Kui jätate pordinumbri sisestamata, reguleeritakse kõiki porte.	
IKE Version	Valige IKE versiooniks IKEv1 või IKEv2. Valige neist üks vastavalt seadmele, millega printer on ühendatud.	
IKEv1	Kui IKEv1 on valitud suvandi IKE Version sätteks, kuvatakse alljärgnevad üksused.	
	Authentication Method	Kui valite sätte IPsec suvandile Access Control , valige suvand.Kasutatav sertifikaat ühtib vaikepoliitikaga.
	Pre-Shared Key	Kui valite sätte Pre-Shared Key suvandi Authentication Method sätteks, sisestage eelnevalt ühiskasutatud võti, mis koosneb 1–127 tähemärgist.
	Confirm Pre-Shared Key	Sisestage kinnitamiseks konfigureeritud võti.
IKEv2	Kui IKEv2 on valitud suvandi IKE Version sätteks, kuvatakse alljärgnevad üksused.	

Täpsemad turvasätteid ettevõttele

Üksused	Sätteid ja selgitus	
Local	Authentication Method	Kui valite sätte IPsec suvandile Access Control , valige suvand.Kasutatav sertifikaat ühtib vaikepoliitikaga.
	ID Type	Kui Pre-Shared Key valitakse suvandi Authentication Method sätteks, valige printeri jaoks ID tüüp.
	ID	Sisestage printeri ID, mis vastab ID tüübile. Esimese tärgina ei saa kasutada tärke „@“, „#“ ja „=“. Distinguished Name: sisestage 1–128 1-baidist ASCII-vormingus (0x20–0x7E) täarki.Nende hulgas peab olema „=“. IP Address: sisestage IPv4- või IPv6-vormingus. FQDN: sisestage kombinatsioon 1–255 tärgist, kasutades tärke A–Z, a–z, 0–9, „-“ ja punkt (.). Email Address: sisestage 1–128 1-baidist ASCII-vormingus (0x20–0x7E) täarki.Nende hulgas peab olema „@“. Key ID: sisestage 1–128 1-baidist ASCII-vormingus (0x20–0x7E) täarki.
	Pre-Shared Key	Kui valite sätte Pre-Shared Key suvandi Authentication Method sätteks, sisestage eelnevalt ühiskasutatud võti, mis koosneb 1–127 tähemärgist.
	Confirm Pre-Shared Key	Sisestage kinnitamiseks konfigureeritud võti.
Remote	Authentication Method	Kui valite sätte IPsec suvandile Access Control , valige suvand.Kasutatav sertifikaat ühtib vaikepoliitikaga.
	ID Type	Kui Pre-Shared Key valitakse suvandi Authentication Method sätteks, valige ID tüüp seadmele, mida soovite autentida.
	ID	Sisestage printeri ID, mis vastab ID tüübile. Esimese tärgina ei saa kasutada tärke „@“, „#“ ja „=“. Distinguished Name: sisestage 1–128 1-baidist ASCII-vormingus (0x20–0x7E) täarki.Nende hulgas peab olema „=“. IP Address: sisestage IPv4- või IPv6-vormingus. FQDN: sisestage kombinatsioon 1–255 tärgist, kasutades tärke A–Z, a–z, 0–9, „-“ ja punkt (.). Email Address: sisestage 1–128 1-baidist ASCII-vormingus (0x20–0x7E) täarki.Nende hulgas peab olema „@“. Key ID: sisestage 1–128 1-baidist ASCII-vormingus (0x20–0x7E) täarki.
	Pre-Shared Key	Kui valite sätte Pre-Shared Key suvandi Authentication Method sätteks, sisestage eelnevalt ühiskasutatud võti, mis koosneb 1–127 tähemärgist.
	Confirm Pre-Shared Key	Sisestage kinnitamiseks konfigureeritud võti.

Täpsemad turvasätteid ettevõttele

Üksused	Sätteid ja selgitus	
Encapsulation	Kui valite sätte IPsec suvandi Access Control sätteks, peate konfigureerima kapseldusrežiimi.	
	Transport Mode	Kui kasutate printerit ainult ühes kohtvõrgus, valige see suvand.4. kihi või edasiste kihtide IP-paketid krüptitakse.
	Tunnel Mode	Kui kasutate printerit Interneti-valmidusega võrgus (nagu IPsec-VPN), valige see suvand.IP-pakettide päis ja andmed krüptitakse.
Remote Gateway(Tunnel Mode)	Kui valite sätte Tunnel Mode suvandi Encapsulation sätteks, sisestage lüüsi aadress, mis koosneb 1–39 tähemärgist.	
Security Protocol	Kui valite sätte IPsec suvandile Access Control , valige suvand.	
	ESP	Valige see suvand, et tagada autentimise ja andmete terviklus ning andmete krüptimine.
	AH	Valige see suvand, et tagada autentimise ja andmete terviklus.Te saate IP-turvet (IPsec) kasutada ka siis, kui andmete krüptimine on keelatud.
Algorithm Settings*		
IKE	Encryption	Valige IKE krüptimisalgoritm. Üksused, mis erinevad olenevalt IKE versioonist.
	Authentication	Valige IKE autentimisalgoritm.
	Key Exchange	Valige IKE võtmevahetusalgoritm. Üksused, mis erinevad olenevalt IKE versioonist.
ESP	Encryption	Valige ESP krüptimisalgoritm. See on saadaval, kui ESP on valitu suvandi Security Protocol sätteks.
	Authentication	Valige ESP autentimisalgoritm. See on saadaval, kui ESP on valitu suvandi Security Protocol sätteks.
AH	Authentication	Valige AH autentimisalgoritm. See on saadaval, kui AH on valitu suvandi Security Protocol sätteks.

* Menüüs Algorithm Settings on soovitatav valida **Any** kõigi suvandite sätteks või valida kõigi suvandite sätteks midagi muud kui **Any**.Kui osade suvandite sätteks **Any** ja teiste suvandite sätteks midagi muud kui **Any**, ei pruugi olenevalt seadmest, mida soovite autentida, side seadmega võimalik olla.

Seotud teave

- ➔ „Rühmapoliitika konfigureerimine” lk 137
- ➔ „Local Address(Printer) ja Remote Address(Host) kombinatsioon poliitikas Group Policy” lk 142
- ➔ „Teenuse nime viited rühmapoliitikas” lk 142

Täpsemad turvasätteid ettevõttele

Local Address(Printer) ja Remote Address(Host) kombinatsioon poliitikas
Group Policy

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

*1 Kui **IPsec** on valitud funktsioonile **Access Control**, ei ole teil prefiksi pikkust võimalik määrata.

*2 Kui **IPsec** on valitud funktsioonile **Access Control**, saate valida link-kohalik aadressi (fe80::), kuid rühmapoliitika on blokeeritud.

*3 Välja arvatud IPv6 link-kohalikud aadressid.

Teenuse nime viited rühmapoliitikas

Märkus.

Mittekasutatavaid teenuseid kuvatakse, aga ei saa valida.

Teenuse nimi	Protokolli tüüp	Kohaliku pordi number	Kaugpordi number	Juhitavad funktsioonid
Any	–	–	–	Kõik teenused
ENPC	UDP	3289	Ükskõik milline port	Printeri otsimine rakendustest, nagu EpsonNet Config, printeridraiver ja skanneridraiver
SNMP	UDP	161	Ükskõik milline port	MIB hankimine ja konfigureerimine sellistest rakendustest nagu EpsonNet Config, Epsoni printeridraiver ja Epsoni skanneridraiver
LPR	TCP	515	Ükskõik milline port	LPR-andmete edastamine
RAW (Port9100)	TCP	9100	Ükskõik milline port	RAW-andmete edastamine
WSD	TCP	Ükskõik milline port	5357	WSD juhtimine
WS-Discovery	UDP	3702	Ükskõik milline port	Printeri otsimine WSD-st
Network Scan	TCP	1865	Ükskõik milline port	Skannitud andmete edastamine tarkvarast Document Capture Pro
Network Push Scan	TCP	Ükskõik milline port	2968	Tõukeskanmistöö teabe hankimine tarkvarast Document Capture Pro
Network Push Scan Discovery	UDP	2968	Ükskõik milline port	Arvuti otsimine, kui tõukeskanmistöö teabe hankimine tarkvarast Document Capture Pro on käivitatud

Täpsemad turvasätted ettevõttele

Teenuse nimi	Protokolli tüüp	Kohaliku pordi number	Kaugpordi number	Juhitavad funktsioonid
FTP Data (Local)	TCP	20	Ükskõik milline port	FTP-server (FTP-printimise andmete edastamine)
FTP Control (Local)	TCP	21	Ükskõik milline port	FTP-server (FTP-printimise juhtimine)
FTP Data (Remote)	TCP	Ükskõik milline port	20	FTP-klient (skannitud andmete ja vastuvõetud faksiandmete edastamine) See saab juhtida aga ainult FTP-serverit, mis kasutab kaugporti number 20.
FTP Control (Remote)	TCP	Ükskõik milline port	21	FTP-klient (juhtimine skannitud andmete ja vastuvõetud faksiandmete edastamiseks)
CIFS (Local)	TCP	445	Ükskõik milline port	CIFS-server (võrgukausta ühiskasutus)
CIFS (Remote)	TCP	Ükskõik milline port	445	CIFS-klient (skannitud andmete ja vastuvõetud faksiandmete edastamine kausta)
NetBIOS Name Service (Local)	UDP	137	Ükskõik milline port	CIFS-server (võrgukausta ühiskasutus)
NetBIOS Datagram Service (Local)	UDP	138	Ükskõik milline port	
NetBIOS Session Service (Local)	TCP	139	Ükskõik milline port	
NetBIOS Name Service (Remote)	UDP	Ükskõik milline port	137	CIFS-klient (skannitud andmete ja vastuvõetud faksiandmete edastamine kausta)
NetBIOS Datagram Service (Remote)	UDP	Ükskõik milline port	138	
NetBIOS Session Service (Remote)	TCP	Ükskõik milline port	139	
HTTP (Local)	TCP	80	Ükskõik milline port	HTTP(S)-server (Web Configi ja WSD andmete edastamine)
HTTPS (Local)	TCP	443	Ükskõik milline port	
HTTP (Remote)	TCP	Ükskõik milline port	80	HTTP(S)-klient (side rakendusega Epson Connect või Google Cloud Print, püsivara värskendamine ja juurserdi värskendamine)
HTTPS (Remote)	TCP	Ükskõik milline port	443	

Funktsiooni IPsec/IP Filtering konfigureerimisnäited

Ainult IPsec-pakettide vastuvõtt

Toodud näide kirjeldab üksnes vaikepoliitika konfigureerimist.

Default Policy:

- ☐ IPsec/IP Filtering: Enable
- ☐ Access Control: IPsec
- ☐ Authentication Method: Pre-Shared Key
- ☐ Pre-Shared Key: sisestage kuni 127 tähemärki.

Group Policy:

ärge konfigureerige.

Printimisandmete ja printeri sätete vastuvõtmine

See näide lubab edastada printimisandmeid ja printeri konfiguratsiooni kindlatest teenustest.

Default Policy:

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

Group Policy:

- ☐ Enable this Group Policy: märgistage kast linnukesega.
- ☐ Access Control: Permit Access
- ☐ Remote Address(Host): kliendi IP-aadress
- ☐ Method of Choosing Port: Service Name
- ☐ Service Name: märgistage kastid ENPC, SNMP, HTTP (Local), HTTPS (Local) ja RAW (Port9100).

Juurdepääsu lubamine üksnes määratud IP-aadressile

Toodud näites on juurdepääs printerile lubatud vaid määratud IP-aadressile.

Default Policy:

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

Group Policy:

- ☐ Enable this Group Policy: märgistage kast linnukesega.
- ☐ Access Control: Permit Access
- ☐ Remote Address(Host): administraatori kliendi IP-aadress

Märkus.

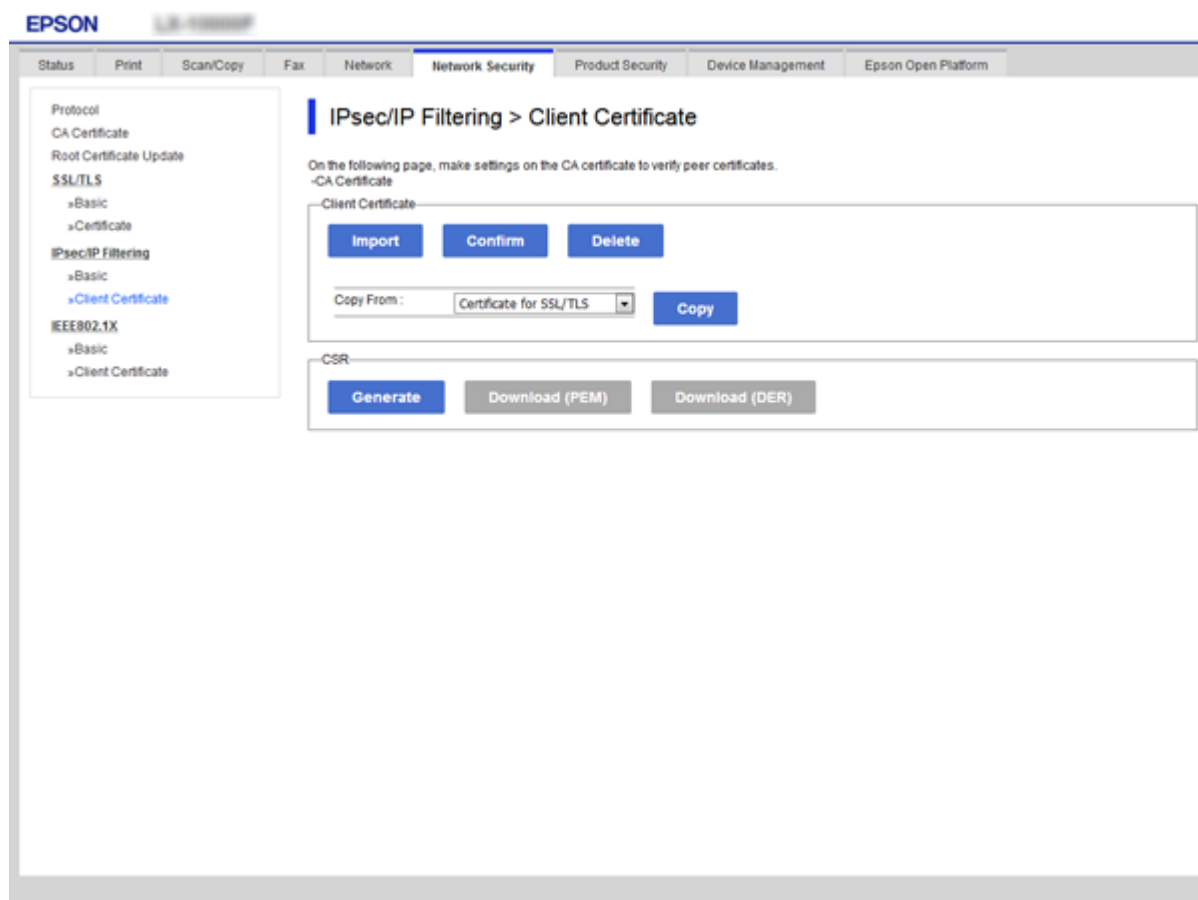
Kliendil on juurdepääs printerile ja võimalus printerit konfigureerida poliitika konfiguratsioonist sõltumatult.

IPsec/IP-filtreerimise sertifikaadi konfigureerimine

Häälestage IPsec/IP filtreerimiseks kliendisertifikaat. Kui soovite seadistada sertimiskeskust, valige **CA Certificate**.

1. Avage Web Config ja seejärel valige vahekaart **Network Security > IPsec/IP Filtering > Client Certificate**.
2. Importige sertifikaat üksusesse **Client Certificate**.

Kui olete juba importinud standardile IEEE802.1X või SSL/TLS vastava sertifikaadi sertimiskeskusesse, saate serdi kopeerida ja kasutada seda IPsec/IP filtreerimiseks. Kopeerimiseks valige sert üksuses **Copy From** ja seejärel klõpsake nuppu **Copy**.



Seotud teave

- ➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 38
- ➔ „Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi hankimine” lk 121

SNMPv3 protokoll kasutamise

Teave SNMPv3 kohta

SNMP on protokoll, mis teostab jälgimist ja juhtimist teabe kogumiseks võrku ühendatud seadmete kohta. SNMPv3 on haldamise turvafunktsiooni parendatud versioon.

Täpsemad turvasätteid ettevõttele

Kui kasutate protokoll SNMpv3, saab SNMP-side (pakett) oleku jälgimist ja sätete muutmist autentida ja krüptida, et kaitsta SNMP-sidet (pakett) võrguriskide eest (näiteks pealtkuulamine, teesklemine, muutmise).

SNMpv3 konfigureerimine

Kui printer toetab protokoll SNMpv3, saate printerit jälgida ja kontrollida juurdepääsu printerile.

1. Avage Web Config ja seejärel valige vahekaart **Network Security > Protocol**.
2. Sisestage suvandi **SNMpv3 Settings** kõigile kirjetele väärtus.
3. Klõpsake nuppu **Next**.
Kuvatakse kinnitusteade.
4. Klõpsake nuppu **OK**.
Printerit värskendatakse.

Seotud teave

- ➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 38
- ➔ „SNMpv3 seadistuselemendid” lk 146

SNMpv3 seadistuselemendid

The screenshot shows the Epson Web Config interface for Network Security > Protocol settings. The left sidebar contains a navigation menu with options like Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS, IPsec/TCP Filtering, IEEE802.1X, and SNMPv3 Settings. The main content area displays the SNMPv3 Settings section, which includes fields for enabling SNMPv3, setting the User Name to 'admin', and configuring Authentication (MD5) and Encryption (DES) settings. A 'Next' button is located at the bottom of the page.

Täpsemad turvasätteid ettevõttele

Elemendid	Sätteid ja selgitused
Enable SNMPv3	SNMPv3 on aktiveeritud, kui märkeruut on märgistatud.
User Name	Sisestage 1 kuni 32 tähemärki, kasutades 1-baidi tähemärke.
Authentication Settings	
Algorithm	Valige autentimiseks algoritm.
Password	Sisestage 8 kuni 32 tähemärki koodis ASCII (0x20-0x7E).
Confirm Password	Sisestage kinnitamise jaoks konfigureeritud parool.
Encryption Settings	
Algorithm	Valige krüptimiseks algoritm.
Password	Sisestage 8 kuni 32 tähemärki koodis ASCII (0x20-0x7E).
Confirm Password	Sisestage kinnitamise jaoks konfigureeritud parool.
Context Name	Sisestage 1 kuni 32 tähemärki, kasutades 1-baidi tähemärke.

Seotud teave

➔ „SNMPv3 konfigureerimine” lk 146

Printeri ühendamine IEEE802.1X-võrguga

IEEE802.1X-võrgu konfigureerimine

Kui printer toetab IEEE802.1X-võrku, saate printerit kasutada võrgus, mille autentimiseks kasutatakse ühendust RADIUS-serveriga ja autentikaatoriks on jaotur.

1. Avage Web Config ja seejärel valige vahekaart **Network Security** > **IEEE802.1X** > **Basic**.

2. Sisestage kõigile kirjetele väärtus.

Kui soovite kasutada printerit Wi-Fi-võrgus, klõpsake nuppu **Wi-Fi Setup** ja valige või sisestage SSID.

Märkus.

Etherneti- ja Wi-Fi-sätteid võivad olla samad.

3. Klõpsake nuppu **Next**.

Kuvatakse kinnitusteade.

4. Klõpsake nuppu **OK**.

Printerit värskendatakse.

Seotud teave

➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 38

➔ „IEEE802.1X-võrgu sättekirjed” lk 148

Täpsemad turvasätteid ettevõttele

➔ „Pärast standardi IEEE802.1X konfigureerimist puudub juurdepääs printerile või skannerile” lk 155

IEEE802.1X-võrgu sättekirjed

The screenshot shows the Epson Network Security configuration page for IEEE802.1X Basic settings. The interface includes a left sidebar with navigation options like Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS, and IPsec/IP Filtering. The main area displays the IEEE802.1X > Basic configuration fields:

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

At the bottom, there are two buttons: "Next" and "Wi-Fi Setup".

Üksused	Sätted ja selgitus					
IEEE802.1X (Wired LAN)	Saate lehe sätteid aktiveerida või inaktiveerida (IEEE802.1X > Basic) võrgule IEEE802.1X (juhtmega LAN).					
IEEE802.1X (Wi-Fi)	Kuvatakse ühenduse olek vastavalt standardile IEEE802.1X (Wi-Fi).					
Connection Method	Kuvatakse käesoleva võrgu ühendusmeetod.					
EAP Type	Valige autentimismeetod printeri ja RADIUS-serveri vahel.					
	<table border="1"> <tr> <td>EAP-TLS</td><td rowspan="2">Peate hankima ja importima sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi.</td></tr> <tr> <td>PEAP-TLS</td></tr> <tr> <td>PEAP/MSCHAPv2</td><td>Peate konfigureerima parooli.</td></tr> </table>	EAP-TLS	Peate hankima ja importima sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi.	PEAP-TLS	PEAP/MSCHAPv2	Peate konfigureerima parooli.
EAP-TLS	Peate hankima ja importima sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi.					
PEAP-TLS						
PEAP/MSCHAPv2	Peate konfigureerima parooli.					
User ID	Konfigureerige ID, mida kasutatakse RADIUS-serveri autentimiseks. Sisestage 1 kuni 128 1-baidist ASCII (0x20 kuni 0x7E) vormingus tähemärki.					
Password	Konfigureerige parool printeri autentimiseks. Sisestage 1 kuni 128 1-baidist ASCII (0x20 kuni 0x7E) vormingus tähemärki. Kui kasutate Windows serverit, nagu RADIUS, saate sisestada 127 tähemärki.					

Täpsemad turvasätteid ettevõttele

Üksused	Sätteid ja selgitus
Confirm Password	Sisestage kinnitamiseks konfigureeritud parool.
Server ID	Saate konfigureerida serveri ID autentimiseks määratud RADIUS-serveriga. Autentimisrakendus kontrollib, kas serveri ID sisaldub serveri subject/subjectAltName väljal ja kas sert on saadetud RADIUS serverist või mitte. Sisestage 0 kuni 128 1-baidist ASCII (0x20 kuni 0x7E) vormingus tähemärki.
Certificate Validation	Saate määrata serdi kinnitamise vaatamata audentimisviisile. Importige sertifikaat üksusesse CA Certificate .
Anonymous Name	Kui valite PEAP-TLS või PEAP/MSCHAPv2 suvandi Authentication Method sätteks, saate PEAP-autentimise 1. faasi jaoks konfigureerida kasutaja ID asemel anonüümse nime. Sisestage 0 kuni 128 1-baidist ASCII (0x20 kuni 0x7E) vormingus tähemärki.
Encryption Strength	Valikud on alljärgnevad.
	High AES256/3DES
	Middle AES256/3DES/AES128/RC4

Seotud teave

➔ „IEEE802.1X-võrgu konfigureerimine” lk 147

IEEE802.1X-võrgu jaoks sertifikaadi konfigureerimine

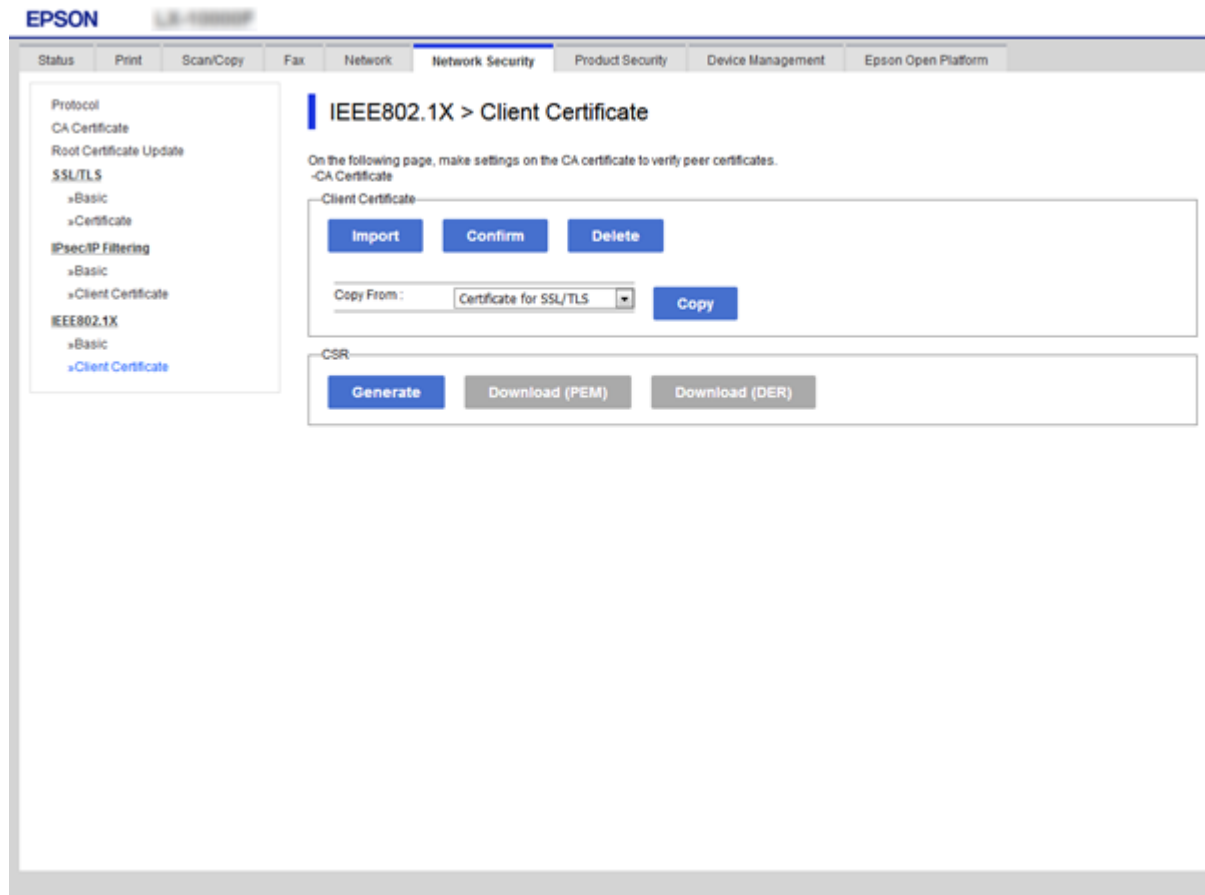
Häälestage standardile IEEE802.1X vastav kliendisertifikaat. Kui soovite seadistada sertimiskeskuse serti, valige **CA Certificate**.

1. Avage Web Config ja seejärel valige vahekaart **Network Security > IEEE802.1X > Client Certificate**.

Täpsemad turvasätteid ettevõttele

2. Sisestage sert üksusesse **Client Certificate**.

Võite kopeerida serdi, kui see on välja antud sertimiskeskuse poolt. Kopeerimiseks valige sert üksuses **Copy From** ja seejärel klõpsake nuppu **Copy**.



Seotud teave

- ➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 38
- ➔ „Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi hankimine ja importimine” lk 121

IEEE802.1X-võrgu oleku kontrollimine

Te saate IEEE802.1X-võrgu oleku kontrollimiseks printida välja võrgu olekulehe. Vaadake võrgu olekulehe printimise kohta lisateabe saamiseks printeri dokumentatsiooni.

Oleku identifikaator (ID)	IEEE802.1X-võrgu olek
Disable	IEEE802.1X-võrgu funktsioon on blokeeritud.
EAP Success	IEEE802.1X-võrgu autentimine on õnnestunud ja võrguühendus on kasutatav.
Authenticating	IEEE802.1X-võrgu autentimine ei ole lõpetatud.
Config Error	Autentimine nurjus, sest kasutajatunnus (ID) on määramata.
Client Certificate Error	Autentimine nurjus, sest kliendi sertifikaat on aegunud.

Täpsemad turvasätteid ettevõttele

Oleku identifikaator (ID)	IEEE802.1X-võrgu olek
Timeout Error	Autentimine nurjus, sest puudub vastus RADIUS-serverilt ja/või autentikaatorilt.
User ID Error	Autentimine nurjus, sest printeri kasutajatunnus (ID) ja/või sertifikaadi protokoll ei ole õige.
Server ID Error	Autentimine nurjus, sest serveri sertifikaadi serveri identifikaator (ID) ja serveri identifikaator (ID) ei ühti.
Server Certificate Error	Autentimine nurjus, sest serveri sertifikaadis on alljärgnevad vead. ☐ Serveri sertifikaat on aegunud. ☐ Serveri sertifikaadi ahel ei ole õige.
CA Certificate Error	Autentimine nurjus, sest sertimiskeskuse sertifikaadis on alljärgnevad vead. ☐ Määratud sertimiskeskuse sertifikaat ei ole õige. ☐ Õige sertimiskeskuse sertifikaat on importimata. ☐ Sertimiskeskuse sertifikaat on aegunud.
EAP Failure	Autentimine nurjus, sest printeri sätetes on alljärgnevad vead. ☐ Kui suvandi EAP Type säte on EAP-TLS või PEAP-TLS , ei ole kliendi sertifikaat õige või on sellega teatud probleeme. ☐ Kui suvandi EAP Type säte on PEAP/MSCHAPv2 , ei ole kasutaja ID või parool õige.

Funktsiooni Epson Open Platform kasutamine

Ülevaade: Epson Open Platform

Epson Open Platform on Epsoni seadmeplatvorm, milles saab kasutada autentimissüsteemi serveri pakutavat kasutajaliidest.

Saate koostöös serveriga hankida logid iga seadme ja kasutaja kohta ning konfigureerida seadme piiranguid ja funktsioone kasutajatele ja rühmadele. Seda saab kasutada rakendusega Epson Print Admin (Epsoni autentimissüsteem) või kolmanda osapoole autentimissüsteemiga.

Kui ühendate autentimisseadme, saate lisaks kasutajaid autentida ID-kaardiga.

Konfigureerimine: Epson Open Platform

Aktiveerige Epson Open Platform, et saaksite seadet kasutada autentimissüsteemist.

1. Avage Web Config ja seejärel valige vahekaart **Epson Open Platform** > **Product key**.
2. Sisestage kõigile kirjetele väärtus.
 - ☐ Serial Number
Kuvatakse seadme seerianumber.
 - ☐ Epson Open Platform Version
Valige platvormi Epson Open Platform versioon. Versioon erineb olenevalt autentimissüsteemist.

Täpsemad turvasätteid ettevõttele

☐ Enter product key

Sisestage sihtotstarbeliselt veebisaidilt saadud tootevõti. Üksikasju lugege platvormi Epson Open Platform juhendist (näiteks selle kohta, kuidas hankida tootevõti).

3. Klõpsake nuppu **Next**.

Kuvatakse kinnitusteade.

4. Klõpsake nuppu **OK**.

Printerit värskendatakse.

Autentimissüsteemi vaatamine ja konfigureerimine

Saate platvormi Epson Open Platform kasutavat autentimissüsteemi vaadata ja konfigureerida vahekaardil **Epson Open Platform > Authentication System**.

Autentimissüsteemist olenevalt saab seda konfigureerida automaatselt autentimissüsteemist või saate sisestada väärtuse seadet ühendades ja registreerides. Lisateavet lugege autentimissüsteemiga kaasnenud juhendist.

☐ Basic

Saate vaadata platvormiga Epson Open Platform ühendatava autentimissüsteemi serveri sätteid ja autentimissüsteemi kirjutatud väärtust.

☐ Connection Test

Saate kontrollida ühendust autentimissüsteemiga, mille väärtus on määratud suvandis **Basic**. Klõpsake valikut **Start**, et kontrollida ühendust ja kuvada tulemus.

Autentimisseadme konfigureerimine

Saate autentimissüsteemis kasutatavat autentimisseadet konfigureerida vahekaardil **Device Management > Card Reader**.

Konfigureerige seda, kui piirate kasutatavat autentimisseadet või kui kontrollite, kas autentimisseade loeb. Lisateavet lugege autentimissüsteemi juhendist.

Täpsemate turvasätetega seotud probleemide lahendamine

Turvasätete taastamine

Kui loote kõrge turvalisustasemega keskkonna, nagu IPsec/IP-filtreerimine või IEEE802.1X, ei pruugi seadmetega suhtlemine valede sätete või seadme või serveri probleemide tõttu olla võimalik. Sel juhul taastage turvasätted, et määrata seadme sätteid uuesti või võimaldada ajutist kasutamist.

Turvafunktsiooni inaktiveerimine juhtpaneelilt

IPsec/IP-filtreerimise või standardi IEEE802.1X saab inaktiveerida printeri juhtpaneelilt.

Täpsemad turvasätteid ettevõttele

1. Puudutage valikut **Sätted** > **Üldsätted** > **Võrgusätted**.
2. Puudutage valikut **Täpsem**.
3. Valige alljärgnevatest üksustest, mida te soovite inaktiveerida.
 - ☐ **Keela IPsec/ IP filtrimine**
 - ☐ **Keela IEEE802.1X**
4. Puudutage kinnitusekraanil valikut **Jätka**.
5. Kui kuvatakse lõpetamise teade, puudutage valikut **Sule**.
Pärast teatud ajavahemikku sulgub ekraan automaatselt, kui te ei puuduta valikut **Sule**.

Turvafunktsiooni taastamine rakendusega Web Config

IEEE802.1X puhul ei pruugita seadmeid võrgus tuvastada. Sel juhul inaktiveerige funktsioon printeri juhtpaneelilt. IPsec/IP-filtreerimise puhul saate funktsiooni inaktiveerida, kui teil on arvutist seadmele juurdepääs.

IPsec/IP-filtreerimise inaktiveerimine rakendusega Web Config

1. Avage Web Config ja seejärel valige vahekaart **Network Security** > **IPsec/IP Filtering** > **Basic**.
2. Valige **Disable** suvandi **IPsec/IP Filtering** sätteks suvandis **Default Policy**.
3. Klõpsake valikut **Next** ja seejärel eemaldage valik **Enable this Group Policy** kõigi rühmapoliitikate jaoks.
4. Klõpsake nuppu **OK**.

Seotud teave

➔ [„Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 38](#)

Probleemid võrgu turvafunktsioonide kasutamisel

Ühiskasutatud võtme unustamine

Konfigureerige võti rakenduse Web Config abil uuesti.

Võtme muutmiseks avage Web Config ja valige vahekaart **Network Security** > **IPsec/IP Filtering** > **Basic** > **Default Policy** või **Group Policy**.

Kui te ühiskasutatud võtit muudate, konfigureerige ühiskasutatud võti arvutite jaoks.

Seotud teave

➔ [„Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 38](#)

Täpsemad turvasätteid ettevõttele

IPsec-sideühenduse kasutamine ei ole võimalik

Kas kasutate printeri sätete jaoks toetamata algoritmi?

Printer toetab alljärgnevaid algoritme.

Turbemeetodid	Algoritmid
IKE krüptimisalgoritm	AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128*, AES-GCM-192*, AES-GCM-256*, 3DES
IKE autentimisalgoritm	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5
IKE võtmevahetusalgoritm	DH Group1, DH Group2, DH Group5, DH Group14, DH Group15, DH Group16, DH Group17, DH Group18, DH Group19, DH Group20, DH Group21, DH Group22, DH Group23, DH Group24, DH Group25, DH Group26, DH Group27*, DH Group28*, DH Group29*, DH Group30*
ESP krüptimisalgoritm	AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128, AES-GCM-192, AES-GCM-256, 3DES
ESP autentimisalgoritm	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5
AH autentimisalgoritm	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5

* Saadaval ainult IKEv2 jaoks

Seotud teave

➔ „Krüptitud side IPsec/IP-filtreerimisega” lk 133

Sideühendus ei ole ootamatult kasutatav

Kas printeri IP-aadress on vale või on seda muudetud?

Blokeerige printeri juhtpaneeli abil IPsec-sideühendus.

Kui DHCP on aegunud või taaskäivitamisel või IPv6-aadress on aegunud või hankimata, ei pruugita printeri rakenduses Web Config (vahekaart **Network Security** > **IPsec/IP Filtering** > **Basic** > **Group Policy** > **Local Address(Printer)**) registreeritud IP-aadressi leida.

Kasutage staatilist IP-aadressi.

Kas arvuti IP-aadress on vale või on seda muudetud?

Blokeerige printeri juhtpaneeli abil IPsec-sideühendus.

Kui DHCP on aegunud või taaskäivitamisel või IPv6-aadress on aegunud või hankimata, ei pruugita printeri rakenduses Web Config (vahekaart **Network Security** > **IPsec/IP Filtering** > **Basic** > **Group Policy** > **Remote Address(Host)**) registreeritud IP-aadressi leida.

Kasutage staatilist IP-aadressi.

Seotud teave

➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 38

➔ „Krüptitud side IPsec/IP-filtreerimisega” lk 133

Täpsemad turvasätteid ettevõttele

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

➔ „Krüptitud side IPsec/IP-filtreerimisega” lk 133

Ei saa ühendust pärast IPsec/IP filtreerimise häälestamist

Sätteväärtused võivad olla valed.

Deaktiveerige IPsec/IP filtreerimine printeri juhtpaneelil. Ühendage printer ja arvuti ning määrake IPsec/IP filtreerimine sätteid uuesti.

Seotud teave

➔ „Krüptitud side IPsec/IP-filtreerimisega” lk 133

Pärast standardi IEEE802.1X konfigureerimist puudub juurdepääs printerile või skannerile

Sätteid võivad olla valed.

Inaktiveerige IEEE802.1X ja Wi-Fi printeri juhtpaneelilt. Ühendage printer ja arvuti ja seejärel konfigureerige IEEE802.1X uuesti.

Seotud teave

➔ „IEEE802.1X-võrgu konfigureerimine” lk 147

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:

Täpsemad turvasätteid ettevõttele

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

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

- ☐ Kas kirjutate printerisse salvestatud sertifikaadi allkirjastamisaotluse pärast sertifikaadi allkirjastamisaotluse sertimiskeskusele saatmist üle?

Hankige sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaat uuesti, kasutades sertifikaadi allkirjastamisaotlust.

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 123

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 125

Sertifikaadi allkirjastamisaotluse 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).

Täpsemad turvasätteid ettevõttele

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 121

Kuvatakse digitaalsertifikaadiga seotud hoiatus

Teated	Põhjus/tegevusmeede
Enter a Server Certificate.	Põhjus: Te ei ole importimiseks faili valinud. Tegevusmeede: Valige fail ja klõpsake nuppu Import .
CA Certificate 1 is not entered.	Põhjus: Sertimiskeskuse sertifikaat 1 ei ole sisestatud ning sisestatud on üksnes sertimiskeskuse sertifikaat 2. Tegevusmeede: Importige esimesena sertimiskeskuse sertifikaat 1.
Invalid value below.	Põhjus: Faili tee ja/või parool sisaldab toetamata tähemärke. Tegevusmeede: Kontrollige, kas tähemärgid on väljale õigesti sisestatud.
Invalid date and time.	Põhjus: Printeri kuupäev ja kellaaeg on seadistamata. Tegevusmeede: Seadistage kuupäev ja kellaaeg rakendusega Web Config, EpsonNet Config või printeri juhtpaneelilt.
Invalid password.	Põhjus: Sertimiskeskuse sertifikaadile määratud parool ja sisestatud parool ei ühti. Tegevusmeede: Sisestage õige parool.

Täpsemad turvasätteid ettevõttele

Teated	Põhjus/tegevusmeede
Invalid file.	Põhjus: Imporditava sertifikaadi fail ei ole X509-vormingus. Tegevusmeede: Kontrollige, kas olete valinud õige sertifikaadi, mille on saatnud usaldusväärne sertimiskeskus.
	Põhjus: Imporditud fail on liiga suur. Maksimaalne lubatud faili maht on 5 KB. Tegevusmeede: Kui valisite õige faili, võib sertifikaat olla rikutud või võltsitud.
	Põhjus: Sertifikaadis sisalduv ahel on lubamatu. Tegevusmeede: Külastage sertifikaadi kohta lisateabe saamiseks sertimiskeskuse veebisaiti.
Cannot use the Server Certificates that include more than three CA certificates.	Põhjus: PKCS#12-vormingus sertifikaadi fail sisaldab rohkem kui kolme sertimiskeskuse sertifikaati. Tegevusmeede: Importige kõik sertifikaadid, konvertides PKCS#12-vormingu PEM-vormingusse, või importige PKCS#12-vormingus sertifikaadi fail, mis sisaldab kuni kahte sertimiskeskuse sertifikaati.
The certificate has expired. Check if the certificate is valid, or check the date and time on your printer.	Põhjus: Sertifikaat on aegunud. Tegevusmeede: ☐ Kui sertifikaat on aegunud, hankige ja importige uus sertifikaat. ☐ Kui sertifikaat ei ole aegunud, kontrollige, kas printeri kuupäev ja kellaaeg on õigesti seadistatud.
Private key is required.	Põhjus: Sertifikaadiga ei ole seotud ühtegi privaatvõtit. Tegevusmeede: ☐ Kui sertifikaat on PEM/DER-vormingus ja see on hangitud arvutist saadetud sertifikaadi allkirjastamisaotlusega, määratlege privaatvõtme fail. ☐ Kui sertifikaat on PKCS#12-vormingus ja see on hangitud arvutist saadetud sertifikaadi allkirjastamisaotlusega, looge privaatvõtit sisaldav fail.
	Põhjus: Olete uuesti importinud PEM/DER-vormingus sertifikaadi, mis on hangitud rakendusest Web Config saadetud sertifikaadi allkirjastamisaotlusega. Tegevusmeede: Kui sertifikaat on PEM/DER-vormingus ja see on hangitud rakendusest Web Config saadetud sertifikaadi allkirjastamisaotlusega, saate sertifikaati importida vaid ühe korra.

Täpsemad turvasätteid ettevõttele

Teated	Põhjus/tegevusmeede
Setup failed.	Põhjus: Konfigureerimise lõpetamine ei ole võimalik printeri ja arvuti vahelise sideühenduse nurjumise tõttu või ei ole faili lugemine teatud vigadest tingitult võimalik. Tegevusmeede: Kontrollige määratud faili ja sideühendust ning importige fail seejärel uuesti.

Seotud teave

➡ [„Teave digitaalsertimise kohta” lk 120](#)

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 124](#)

➡ [„Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi importimine” lk 123](#)