

Järjestelmänvalvojan opas

Sisältö

Tekijänoikeus

Tavaramerkit

Tietoja tästä käyttöoppaasta

Merkit ja symbolit.	7
Tässä käyttöoppaassa käytetyt kuvaukset.	7
Käyttöjärjestelmien viitteet.	7

Johdanto

Käyttöopasosa.	9
Oppaassa käytetyt termit.	10
Termit.	10
Verkkoympäristöesimerkki.	12
Tulostimen yhteystyypit.	14

Tulostimen asetukset ja hallinta

Tulostinten asetusten ja hallinnan prosessikaavio.	16
Tulostimen verkkoyhteys.	16
Tulostustoiminnon asetus.	17
Palvelimen ja jaetun kansion asetus.	17
Yhteystietoasetus.	17
Skannausasetus.	17
Faksiasetus.	18
Suojausasetukset.	18
Käyttö- ja hallinta-asetus.	18

Verkkoyhteys

Ennen verkkoyhteyden luomista.	19
Yhteyksien määrittämistä varten tarvittavien tietojen kerääminen.	19
IP-osoitteen asettaminen.	20
DNS-palvelin ja välityspalvelin.	20
Verkkoyhteyden ottaminen käyttöön ohjauspaneelista.	21
IP-osoitteen määrittäminen.	21
Laitteen yhdistäminen lähiverkkoon.	25

Toimintojen asetukset

Ohjelmistoasetukset.	27
Web Config (laitteen verkkohallintasivu).	27
Tulostustoimintojen käyttäminen.	28
Palvelin-/asiakasyhteyden tulostusasetukset.	28

Vertaisverkkoyhteyden tulostusasetukset.	33
Tulostuksen perusasetukset.	35
Palvelimen tai jaetun kansion määrittäminen.	39
Palvelimen ja toimintojen väliset yhteydet.	39
Postipalvelimen määrittäminen.	40
Jaetun kansion asetukset.	44
Yhteystietojen käyttäminen.	60
Kohteen asetustoiminnot.	60
Kontaktien määrittäminen.	61
Yhteystietojen varmuuskopiointi ja tuonti.	65
LDAP-palvelimen käyttäminen.	65
Skannaustoimintojen käyttäminen.	70
Skannaus tietokoneelta.	70
Skannaus ohjauspaneelista.	71
Document Capture Pro Server -palvelimen käyttö.	72
Järjestelmäasetusten määrittäminen.	72
Ohjauspaneelin asetukset.	72
Virransäästöasetukset laitteen ollessa käyttämättä.	73
Ääniasetusten määrittäminen.	74
Laitteen päivämäärän ja kellonajan synkronointi palvelimen kanssa.	74
Toimintojen oletusasetusten asettaminen (Käyttäjän oletusasetukset).	75
AirPrint-asetukset.	75
Epson Connect -palvelun käyttäminen.	76
Epson Open Platform -ympäristön käyttö.	76
Epson Open Platform: Yleistietoja.	76
Epson Open Platform -asetusten määrittäminen.	76
Todennuslaitteen määrittäminen.	77

Turvallisuusasetukset

Johdanto laitteen tietoturvatointoihin.	78
Järjestelmänvalvojan salasanan määrittäminen.	79
Järjestelmänvalvojan salasanan määrittäminen ohjauspaneelista.	79
Järjestelmänvalvojan salasanan määrittäminen Web Config -toiminnolla.	80
Järjestelmänvalvojan salasanalla lukittavat asetukset.	81
Käytettävissä olevien toimintojen rajoitus.	83
Käyttöoikeuksien valvonnan määrittäminen.	83
Ulkaisen käyttöliittymän käytöstä poistaminen.	85

Sisältö

Käyttö- ja hallinta-asetukset

Tulostimeen kirjautuminen pääkäyttäjänä.	87
Tulostimeen kirjautuminen Web Config -toiminnolla.	87
Tulostimen tietojen vahvistaminen.	87
Tietojen tarkistus ohjauspaneelista.	87
Tietojen tarkistaminen kohteesta Web Config.	88
Tapahtumista ilmoittavien sähköpostien vastaanotto.	88
Tietoja sähköposti-ilmoituksista.	88
Sähköposti-ilmoitusten määrittäminen.	89
Laiteohjelmiston päivittäminen.	90
Tulostimen laiteohjelmiston päivitys ohjauspaneelista.	90
Laiteohjelmiston päivittäminen Web Config -toiminnon avulla.	90
Laiteohjelmiston päivitys ilman Internet-yhteyttä.	91
Usein käytettyjen asetusten tallentaminen esivalintoihin.	91
Asetusten varmuuskopiointi.	92
Asetusten vieminen.	92
Asetusten tuominen.	92
Tulostuslaadun muuttaminen.	93
Tulostuslaadun vakioarvon määrittäminen.	93
Tulostuslaadun määrittäminen paperityyppikohtaisesti.	94

Ongelmien ratkaisu

Vinkkejä ongelmien ratkaisuun.	96
Tulostimen tilan tarkistus.	96
Virheviestin tarkistaminen.	96
Verkkoyhteyksien tilan tarkistaminen.	103
Tietoliikenneyhteyden tilan tarkistaminen.	107
Yhteystestin suorittaminen.	112
Verkkoasetusten alustaminen.	113
Ongelmatapaus.	115
Web Config -ohjelmiston käyttö ei onnistu.	115

Liite

Yleistietoja verkko-ohjelmistosta.	117
Epson Device Admin.	117
EpsonNet Config.	117
EpsonNet Print (vain Windows).	118
EpsonNet SetupManager.	118
Yhteystietojen vienti ja joukkorekisteröinti työkalun avulla.	119

Langattoman verkon asetusten määrittäminen ohjauspaneelista (WPS).	120
Wi-Fi-asetusten määrittäminen painikeasetuksella (WPS).	121
Wi-Fi-asetusten määrittäminen PIN-koodin avulla (WPS).	122
Wi-Fi Direct -yhteyden (yksinkertainen AP) käyttäminen.	122
Wi-Fi Direct (yksinkertainen AP) -yhteyden käyttöönotto ohjauspaneelista.	122
Wi-Fi Direct (yksinkertainen AP) -asetusten muuttaminen.	123
Yhteysmenetelmän vaihtaminen.	123
Vaihtaminen lähiverkkoyhteydestä (Ethernet) langattomaan verkkoyhteyteen (Wi-Fi).	124
Langattoman verkkoyhteyden (Wi-Fi) vaihtaminen lähiverkkoyhteyteen (Ethernet).	125
Tulostimen käyttämät porttinumerot.	126
Valikkovalinnat Asetukset -toiminnolle.	127
Valikkovalinnat Yleiset asetukset -toiminnolle.	127
Valikkovalinnat Tulostuslaskuri -toiminnolle.	137
Valikon Toimituksen tila.	137
Valikkovalinnat Kunnossapito -toiminnolle.	137
Valikkovalinnat Kieli/Language -toiminnolle.	138
Valikkovalinnat Tulostimen tila/Tulosta -toiminnolle.	138
Valikkovalinnat Yhteystietojen hallinta -toiminnolle.	139
Valikon Käyttäjän asetukset.	140

Faksiasetukset

Ennen faksiominaisuuksien käyttöä.	142
Kytkeminen puhelinlinjaan.	142
Yhteensopivat puhelinlinjat.	142
Tulostimen kytkeminen puhelinlinjaan.	142
Puhelinkoneen kytkeminen tulostimeen.	144
Tulostimen valmistelu faksien lähettämiseen ja vastaanottamiseen (käyttämällä Ohjattu faksin asetus) -sovellusta.	146
Tulostimen faksiominaisuuksien asetusten määrittäminen yksittäin.	148
Vastaanottotila: määrittäminen.	148
Asetusten määrittäminen ulkoisen puhelinlaitteen liittämisen yhteydessä.	150
Määritä Tul.asetuk. faksien vastaanotossa.	151
Vastaanotettujen faksien tallentamis- ja edelleen lähetyksasetusten määrittäminen.	152
Roskapostifaksien estoasetusten määrittäminen.	159
Asetusten määrittäminen faksien lähettämiseksi ja vastaanottamiseksi tietokoneella.	159

Faksiasetukset -valikon valinnat.	161
Pikakäyttöpainike -valikko.	161
Lähetysasetukset -valikko.	161
Vastaanottoasetukset -valikko.	162
Raporttiasetukset -valikko.	167
Perusasetukset -valikko.	168
Suojausasetukset -valikko.	170
Tarkista faksisyhteys.	170
Ohjattu faksin asetus.	170
Ongelmien ratkaiseminen.	171
Ongelmia faksien lähettämisessä ja vastaanottamisessa.	171
Muut fakseihin liittyvät ongelmat.	176

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

Laiteasetukset ja riskien hallinta.	179
Suojaustoimintojen asetukset.	180
SSL/TLS-suojattu tiedonsiirto ja tulostimen käyttö	180
Tietoja digitaalisesta varmennuksesta.	180
CA:n allekirjoittaman varmenteen hankinta ja tuonti.	181
CA:n allekirjoittaman varmenteen poisto.	184
Määritä CA-varmenne.	185
Hallinta protokollien avulla.	188
Ohjausprotokollat.	188
Protokollat, jotka voidaan määrittää käyttöön tai pois käytöstä.	189
Protokolla-asetukset.	190
Tiedonsiirron salaus IPsec-suojauksen ja IP- osoitteiden suodatuksen avulla.	193
Tietoja IPsec/IP-suodatus -sovelluksesta.	193
Oletuskäytäntö -asetusten määrittäminen.	193
Ryhmäkäytäntö -asetusten määrittäminen.	197
IPsec/IP-suodatus -konfigurointiesimerkit.	206
IPsec/IP-suodatus-sertifikaatin määrittäminen.	207
Tulostimen kytkentä IEEE802.1X-verkkoon.	208
IEEE802.1X-verkon määrittäminen.	208
IEEE802.1X-sertifikaatin määrittäminen.	210
IEEE802.1X-verkon tilan tarkistus.	211
Tietosuojaan liittyvien ongelmien ratkaiseminen.	212
Suojausasetusten palautus.	212
Ongelmia verkon suojaustoimintojen käytössä.	212
Ongelmia digitaalisen varmenteen käytössä.	215

Tekijänoikeus

Mitään tämän julkaisun osaa ei saa toisintaa, tallentaa tietojenhakujärjestelmään tai siirtää missään muodossa tai millään tavoin, elektronisesti, mekaanisesti, valokopioimalla, nauhoittamalla tai muuten ilman Seiko Epson Corporationin etukäteen antamaa kirjallista suostumusta. Julkaisija ei vastaa julkaisun sisältämien tietojen käytöstä. Julkaisija ei myöskään vastaa julkaisun sisältämien tietojen käytön seurauksista. Tässä oppaassa annettuja tietoja on tarkoitus käyttää vain tämän Epson-laitteen yhteydessä. Epson ei vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat näiden tietojen soveltamisesta muihin tulostimiin.

Seiko Epson Corporation tai sen tytäryhtiöt eivät ole vastuussa tämän tuotteen hankkijalle tai kolmansille osapuolille mahdollisesti aiheutuvista vahingoista, menetyksistä, kustannuksista tai kuluista, jotka aiheutuvat onnettomuudesta, tämän tuotteen väärinkäytöstä tai siihen tehdystä luvattomista muunnoksista, korjauksista tai muutoksista tai (Yhdysvaltoja lukuun ottamatta) siitä, että Seiko Epson Corporationin antamia käyttö- ja huolto-ohjeita ei noudateta tarkoin.

Seiko Epson Corporation ja sen tytäryhtiöt eivät ole vastuussa vahingoista tai vaikeuksista, jotka aiheutuvat muiden lisävarusteiden tai tarvikkeiden kuin Seiko Epson Corporationin ilmoittamien alkuperäisten Epson-tuotteiden tai Epson-hyväksynnän saaneiden tuotteiden käytöstä.

Seiko Epson Corporation ei vastaa sähkömagneettisista häiriöistä johtuvista vahingoista, mikäli niihin on synnä muiden kuin Seiko Epson Corporationin Epson-hyväksynnän saaneiden liitännäkaapeleiden käyttö.

© 2019 Seiko Epson Corporation

Tämän oppaan sisältö ja tämän tuotteen tekniset tiedot saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Tavaramerkit

- ❑ EPSON® on rekisteröity tavaramerkki, ja EPSON EXCEED YOUR VISION tai EXCEED YOUR VISION on Seiko Epson Corporationin tavaramerkki.
- ❑ Epson Scan 2 software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.
- ❑ Google Cloud Print™, Chrome™, Chrome OS™, and Android™ are trademarks of Google Inc.
- ❑ Microsoft®, Windows®, Windows Server®, and Windows Vista® are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- ❑ Apple, Macintosh, Mac OS, OS X, AirMac, Bonjour, and Safari are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. AirPrint is a trademark of Apple Inc.
- ❑ Yleinen ilmoitus: Muut julkaisussa käytetyt tuotenimet on mainittu vain tunnistamistarkoituksessa, ja ne saattavat olla vastaavien omistajiensa tavaramerkkejä. Epson ei vaadi itselleen mitään oikeuksia näihin tuotenimiin.

Tietoja tästä käyttöoppaasta

Merkit ja symbolit



Vaara:

Ohjeet, joita on noudatettava huolellisesti henkilövahinkojen välttämiseksi.



Tärkeää:

Ohjeet, jotka on huomioitava laitteistovahinkojen välttämiseksi.

Huomautus:

Ohjeet, jotka sisältävät hyödyllisiä vinkkejä ja tulostintoimintojen rajoituksia.

Liittyvät tiedot

➔ Tätä kuvaketta napsauttamalla pääset liittyviin tietoihin.

Tässä käyttöoppaassa käytetyt kuvaukset

- Tulostinajurin ja Epson Scan 2in (skanneriajurin) näyttöjen näyttöruutukuvat ovat Windows 10- tai Mac OS X v10.11.x -käyttöjärjestelmistä. Näytöllä näkyvät tiedot vaihtelevat laitemallin ja käyttötilanteen mukaan.
- Käyttöoppaassa käytetyt kuvat ovat vain esimerkkejä. Vaikka mallien välillä voi olla pieniä eroja, toimintaperiaatteet ovat samat.
- Jotkin LCD-näytön valikon osista vaihtelevat mallista ja asetuksista riippuen.
- Voit lukea QR-koodin käyttämällä tähän tarkoitettua sovellusta.

Käyttöjärjestelmien viitteet

Windows

Tässä oppaassa termeillä kuten "Windows 10", "Windows 8.1", "Windows 8", "Windows 7", "Windows Vista", "Windows XP", "Windows Server 2012 R2", "Windows Server 2012", "Windows Server 2008 R2", "Windows Server 2008", "Windows Server 2003 R2" ja "Windows Server 2003" viitataan seuraaviin käyttöjärjestelmiin. Tämän lisäksi "Windows" tarkoittaa kaikkia sen versioita.

- Microsoft® Windows® 10-käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows® 8.1-käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows® 8-käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows® 7-käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows Vista®-käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows® XP-käyttöjärjestelmä

Tietoja tästä käyttöoppaasta

- Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition-käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows Server® 2012 R2-käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows Server® 2012-käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows Server® 2008 R2-käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows Server® 2008-käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows Server® 2003 R2-käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows Server® 2003-käyttöjärjestelmä

Mac OS X

Tässä käyttöoppaassa "Mac OS X v10.11.x" viittaa käyttöjärjestelmään OS X El Capitan, "Mac OS X v10.10.x" viittaa käyttöjärjestelmään OS X Yosemite, "Mac OS X v10.9.x" viittaa käyttöjärjestelmään OS X Mavericks, ja "Mac OS X v10.8.x" viittaa käyttöjärjestelmään OS X Mountain Lion. Tämän lisäksi "Mac OS X" tarkoittaa versioita "Mac OS X v10.11.x", "Mac OS X v10.10.x", "Mac OS X v10.9.x", "Mac OS X v10.8.x", "Mac OS X v10.7.x" ja "Mac OS X v10.6.8".

Johdanto

Tämä on yleinen järjestelmänvalvojalle tarkoitettu monitoimitulostimen käyttöä ja hallintaa koskeva opas.

Koska ohje on yleinen, siinä on myös ei käytettävissä olevia toimintoja, eikä kaikkia valikkoja näytetä. Tietoa valikoista ja asetuskohteista annetaan tästä syystä yleisellä tasolla.

Lisätietoja eri toimintojen käyttämisestä on *Käyttöopas* -oppaassa.

Käyttöopasosa

Tulostimen asetukset ja hallinta

Selittää työnkulun verkkoyhteyden luomisesta kunkin toiminnon asettamiseen ja tulostimen hallintaan.

Verkkoon liittäminen

Tässä kohdassa kerrotaan, miten laite liitetään verkkoon. Lisäksi siinä selitetään tulostimen portin, DNS-palvelimen ja välityspalvelimen käyttö.

Toimintojen asetukset

Esittelee eri toimintoihin, kuten tulostamiseen, skannaamiseen ja faksien lähettämiseen ja vastaanottamiseen liittyvät asetukset.

Turvallisuusasetukset

Esittelee tietoturvaan liittyvät perusasetukset, kuten järjestelmänvalvojan salasanaan ja käyttöoikeuksien valvontaan liittyvät asetukset.

Käyttö- ja hallinta-asetukset

Esittelee tulostimen käyttöönoton jälkeiset toiminnot ja hallinnan, kuten tulostimen tietojen tarkistuksen ja ilmoitusasetukset tapahtumien yhteydessä.

Ongelmien ratkaisu

Kertoo, miten asetukset nollataan ja miten verkkoyhteyso ongelmia selvitetään.

Faksiasetukset

Selittää, miten tulostin liitetään puhelinlinjaan ja miten lähetys-/vastaanottoasetukset määritetään tulostimen faksitoimintojen käyttämiseksi.

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

Selittää verkossa käytetyt suojauksen lisäasetukset, kuten SSL-/TLS-tiedonsiirron ja IPsecin/IP-suodatuksen.

Oppaassa käytetyt termit

Termit

Tässä käyttöoppaassa käytetään seuraavia termejä ja käsitteitä.

Järjestelmänvalvoja

Henkilö, joka vastaa laitteen tai verkon asetuksista ja hallinnasta työpaikalla tai organisaatioissa. Pienissä organisaatioissa järjestelmänvalvoja voi vastata sekä laitteiden että verkon ylläpidosta. Suurissa organisaatioissa järjestelmänvalvojat voivat vastata esimerkiksi yksikön tai osaston verkosta tai laitteista ja verkonvalvojat vastaavat organisaatiotason ylittävän tietoliikenteen, kuten Internet-yhteyksien, hallinnasta.

Verkonvalvoja

Henkilö, joka vastaa verkossa tapahtuvan tietoliikenteen hallinnasta. Verkonvalvoja määrittää reitittimet, välityspalvelimet, DNS-palvelimet ja sähköpostipalvelimet sisäverkon liikennettä ja Internet-yhteyksiä varten.

Käyttäjä

Henkilö, joka käyttää laitteita, kuten tulostimia ja skannereita.

Työasema/palvelinyhteys (tulostimen jakaminen Windows-palvelimen kautta)

Yhteysmuoto, jossa käyttäjät voivat tulostaa Windows-palvelimeen verkon kautta tai USB-kaapelilla liitettyyn tulostimeen. Jaettu tulostus toteutetaan jakamalla tulostusjono palvelimen kautta. Tulostin on palvelimen hallinnassa, ja tulostimen ja tietokoneen välinen tietoliikenne kulkee palvelimen kautta.

Vertaisyhteys (suoratulostus)

Yhteysmuoto, jossa tulostin ja tietokone on kytketty verkkoon keskittimen tai tukiaseman kautta ja tulostustyöt lähetetään suoraan tietokoneesta tulostimeen.

Web Config (laitteen oma hallintasivu verkossa)

Laitteeseen integroitu web-palvelin. Laitteen hallintasivun nimi on Web Config. Sivun avulla voit tarkistaa laitteen tilan ja muuttaa asetuksia verkkoselaimella.

Tulostusjono

Windows-järjestelmissä jokaista tulostusjonoa vastaa **Laitteet ja tulostimet** -kohdassa näkyvä porttikuvake, kuten tulostin. Yksittäisellä laitteella voi olla kaksi tai jopa useampia kuvakkeita, jos laite on kytketty verkkoon kahden tai useamman portin kautta, esimerkiksi TCP/IP-yhteydellä ja WSD-verkon kautta.

Työkalu

Yleisnimitys laitteiden hallinnassa käytettäville Epson-ohjelmistoille, joita ovat esimerkiksi Epson Device Admin, EpsonNet Config ja EpsonNet SetupManager.

Push-skannaus

Yleistermi skannaamiselle laitteen ohjauspaneelia käyttäen. Tätä toimintoa käytettäessä skannattu tiedosto voidaan tallentaa kansioon, liittää sähköpostiviestiin tai tallentaa pilvipalveluun.

Johdanto

ASCII (American Standard Code for Information Interchange)

Yleisesti käytetty merkkijärjestelmä. johon kuuluu 128 merkkiä, kuten aakkoset a–z ja A–Z, arabialaiset numerot (0–9), symbolit, välimerkit ja ohjausmerkit. Tässä oppaassa ASCII ymmärretään merkkeinä 0x20–0x7E (heksanumero, lueteltu alla) ilman ohjausmerkkejä.

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
20	SP*	!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
30	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
40	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
50	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_
60	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
70	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	

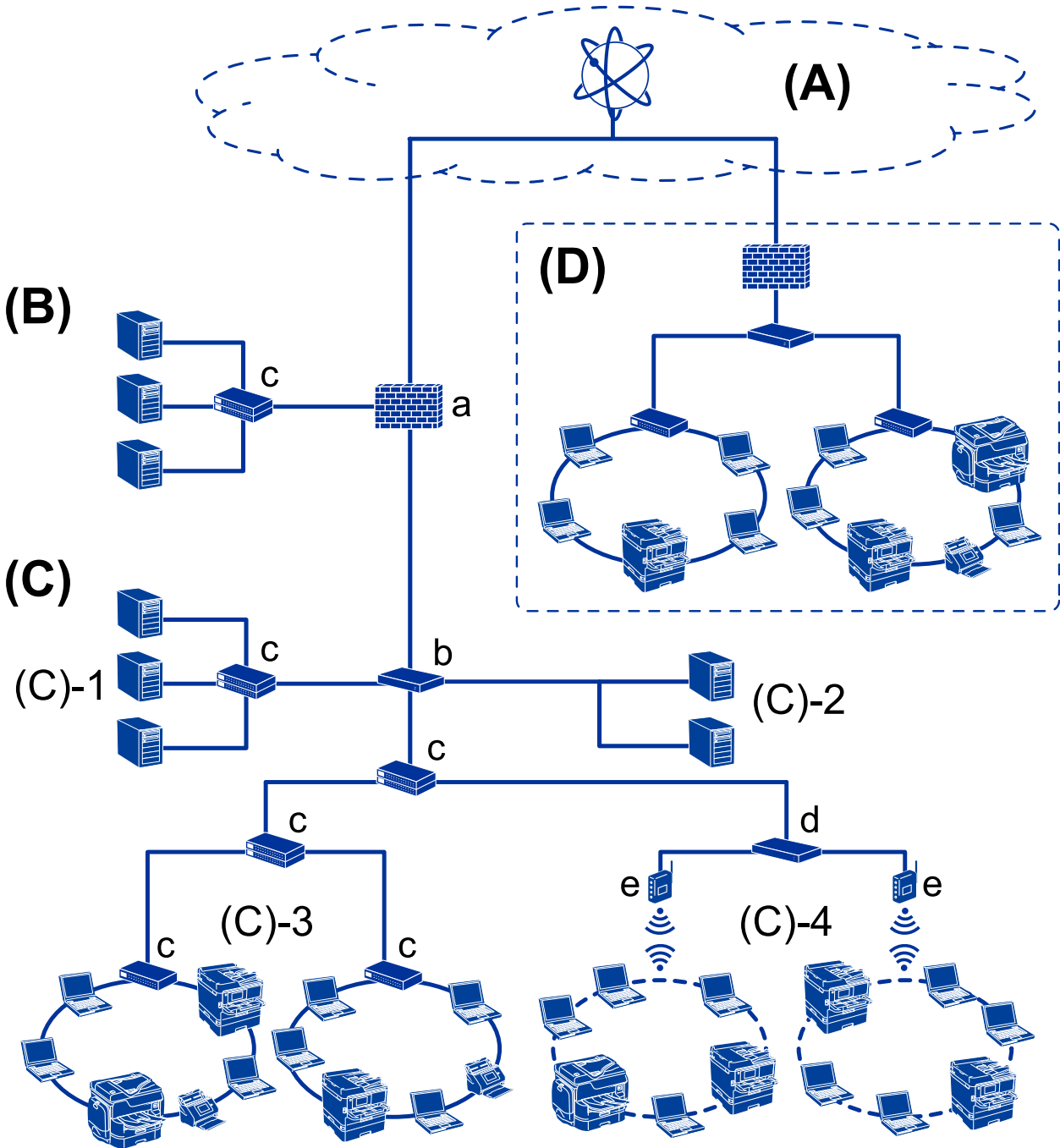
* Väilyöntimerkki.

Unicode (UTF-8)

Kansainvälinen merkkijärjestelmä, joka kattaa kaikkien suurten kielten merkkijärjestelmät. Tässä käyttöoppaassa UTF-8 tarkoittaa UTF-8-muotoon koodattuja merkkejä.

Verkkoympäristöesimerkki

Esimerkki toimiston verkkoympäristöstä (koko keskisuuresta suureen)



(A): Internet

Seuraavat palvelut ovat saatavilla, kun tulostin voi luoda yhteyden Internetiin.

Epson Connect

Sähköpostitulostus, etätulostus jne.

Johdanto

- Pilvipalvelut
Google Cloud Print, Evernote jne.

- Epson-sivusto
Ohjaimen ja ohjelmiston lataus, tulostimen laiteohjelmiston päivitys jne.

(B): DMZ (harmaa vyöhyke)

Tämä vyöhyke sijaitsee sisäisen verkon (intranet) ja ulkoisen verkon (internet) välissä, ja molemmat verkot ovat palomuurin erottamia segmenttejä. Tälle vyöhykkeelle asetetaan yleensä palvelin, joka on avoinna ulkoiselle verkolle. Se pystyy suojaamaan sisäistä verkkoa ulkoisen uhan leviämiseltä. Lisäksi se pystyy tarjoamaan avoimelle palvelimelle suojaa luvattomalta käytöltä sisäisestä verkosta käsin.

- DNS-palvelin
- Välytyspalvelin
- Sähköpostiviestipalvelin
- WWW-palvelin
- FTP-palvelin

(C): Luotettu vyöhyke (Intranet)

Tämä on luotettu verkko, jota suojaa palomuuuri tai UTM (yhtenäinen uhkien hallinta).

- (C)-1: Palvelin intranetin sisällä
Tämä palvelin soveltaa jokaista palvelua organisaation tietokoneisiin.
 - DNS-palvelin
 - DHCP-palvelin
 - Sähköpostipalvelin
 - Aktiivinen hakemistopalvelin/LDAP-palvelin
 - Tiedostopalvelin
- (C)-2: Sovelluspalvelin
Tämä palvelin soveltaa palvelinsovellustoimintoa seuraavasti.
 - Epson Print Admin
 - Document Capture Pro -palvelin
- (C)-3: Kiinteä lähiverkko (Ethernet), (C)-4: Langaton lähiverkko (Wi-Fi)
Tulostimet, skannerit, tietokoneet yms. liitetään lähiverkkoon lähiverkkokaapelilla tai radioaalloilla.

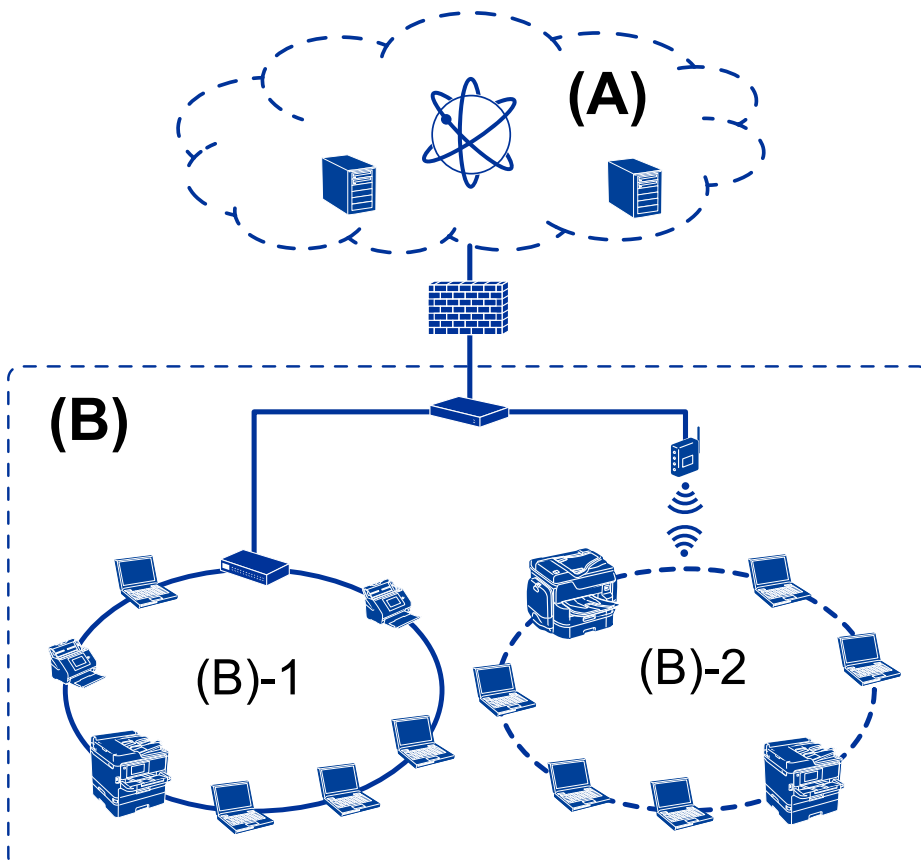
(D): Muu haara

Tämä on toisen haaran verkko. Se on yhdistetty Internetin, kiinteä yhteyden tms. välityksellä.

Verkkolaitteet

- a: Palomuuuri, UTM
- b: Reititin
- c: Lähiverkon kytkin
- d: Langattoman lähiverkon ohjain
- e: Tukiasema

Esimerkki pientoimiston verkosta



(A): Internet

- Epson Connect
- Pilvipalvelut
- Sähköpostipalvelin, FTP-palvelin

(B): Luotettu vyöhyke (Intranet)

- (B)-1: Kiinteä lähiverkko (Ethernet)
- (B)-2: Langaton lähiverkko (Wi-Fi)

Tulostimen yhteystyypit

Tulostimet voidaan liittää verkkoon kahdella tavalla.

- Työasema/palvelinyhteys (tulostimen jakaminen Windows-palvelimen kautta)
- Vertaisyhteys (suoratulostus)

Palvelimen ja työaseman väliset yhteysasetukset

Tämä on palvelintietokoneen ja tulostimen jakama yhteys. Voit parantaa turvallisuutta kieltämällä yhteyden, joka ei kulje palvelintietokoneen kautta.

Johdanto

Kun käytössä on USB, myös verkkotoiminnot tulostin voidaan jakaa.

Yhteystapa:

Liitä tulostin verkkoon LAN-kytkimen tai tukiaseman kautta.

Voit myös liittää tulostimen suoraan palvelimeen USB-kaapelilla.

Tulostinohjain:

Asenna Windows-palvelimiin työasemakoneiden käyttöjärjestelmän mukainen tulostinohjain.

Kun työasemat käyttävät tulostinta Windows-palvelimen kautta, tulostinohjain asennetaan työasemiin ja tulostus toimii sen kautta.

Toiminnot:

- Tulostimen hallinta ja tulostinohjaimen asennus erätyönä.
- Palvelimen toiminnasta riippuen tulostustöiden suorittaminen voi kestää kauemmin, koska kaikki tulostustyöt kulkevat tulostuspalvelimen kautta.
- Tulostus ei onnistu, jos Windows-palvelin sammutetaan.

Liittyvät tiedot

➔ [”Termit” sivulla 10](#)

Vertaisverkkoasetukset

Tällä yhteydellä tulostin voidaan liittää verkkoon ja tietokoneeseen suoraan. Yhteys voidaan luoda vain verkkoyhteensopivalle mallille.

Yhteystapa:

Liitä tulostin verkkoon suoraan keskittimen tai tukiaseman kautta.

Tulostinohjain:

Asenna tulostinohjain jokaiseen tietokoneeseen, josta laitetta käytetään.

Kun käytössä on EpsonNet SetupManager, voit käyttää ohjainpakkausta, joka sisältää tulostusasetukset.

Toiminnot:

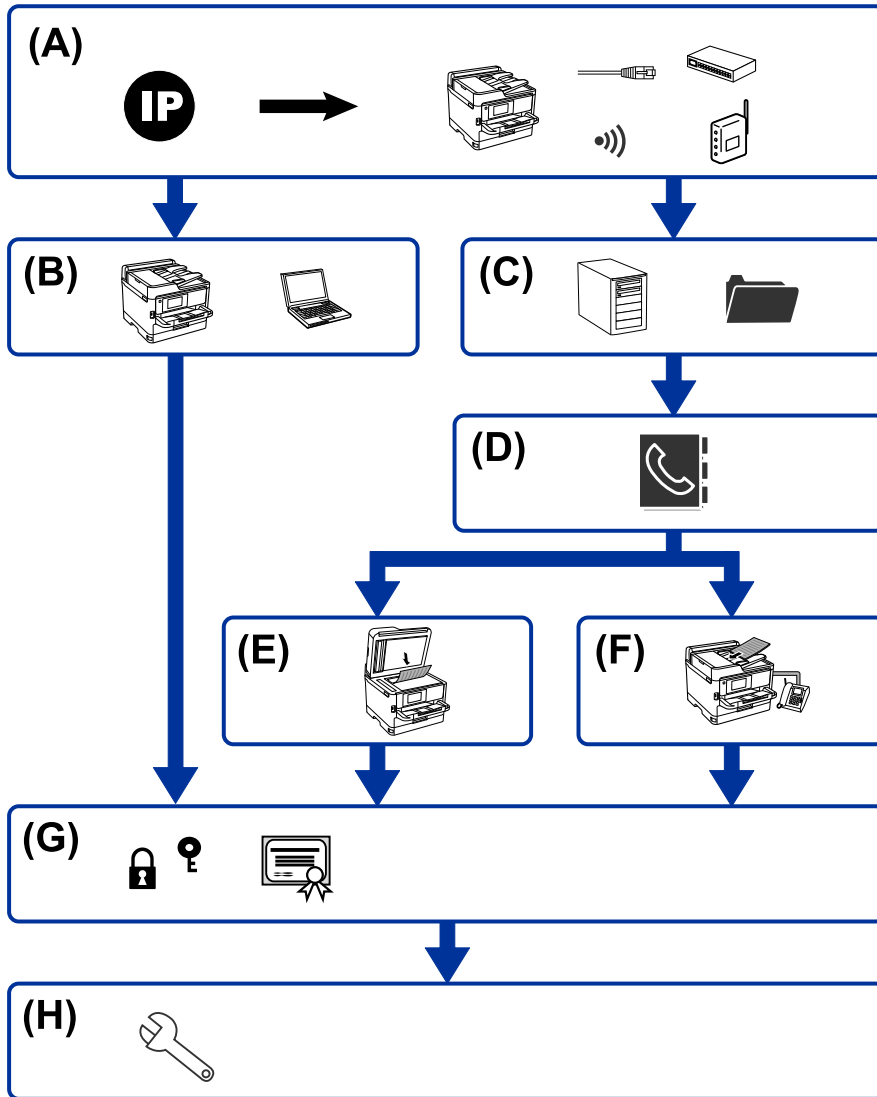
- Tulostustyö alkaa heti, koska työ lähetetään suoraan tulostimeen.
- Voit tulostaa aina kun tulostimeen on kytketty virta.

Liittyvät tiedot

➔ [”Termit” sivulla 10](#)

Tulostimen asetukset ja hallinta

Tulostinten asetusten ja hallinnan prosessikaavio



A	Tulostimen verkkoyhteys	B	Tulostustoiminnon asetus
C	Palvelimen ja jaetun kansion asetus	D	Yhteystietoasetus
E	Skannausasetus	F	Faksiasetus
G	Suojausasetukset	H	Käyttö- ja hallinta-asetukset

Tulostimen verkkoyhteys

Määritä tulostimen IP-osoite ja liitä se verkkoon.

- IP-osoiteasetukset

Tulostimen asetukset ja hallinta

- Verkkoon yhdistäminen (LAN -kaapeliyhteys/Wi-Fi -asetukset)

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Verkkoyhteys” sivulla 19

Tulostustoiminnon asetus

Määritä asetukset tulostustoiminnon käyttöön ottamiseksi.

- Palvelin-/asiakasyhteyden tulostusasetukset
- Vertaisverkkoyhteyden tulostusasetukset

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostustoimintojen käyttäminen” sivulla 28

Palvelimen ja jaetun kansion asetus

Määritä postipalvelimen asetus sähköpostin edelleen lähettämistä tai sähköposti-ilmoitusta varten ja määritä FTP-palvelimen ja jaetun kansion asetus kansion jakamista tai FTP-siirtoa varten.

Jos haluat synkronoida yhteystiedot LDAP-palvelimelle, määritä lisäksi LDAP-palvelimen asetus.

- Postipalvelimen asetus
- Tiedostopalvelimen asetus (jaetun kansion asetus)
- FTP-palvelimen asetus
- LDAP-palvelimen asetus

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Palvelimen tai jaetun kansion määrittäminen” sivulla 39

Yhteystietoasetus

Määritä kohdeasetukset skannaukselle tai faksille.

- Tuonti
- Yhteystietojen rekisteröinti

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Yhteystietojen käyttäminen” sivulla 60

Skannausasetus

Määritä asetukset skannaustoiminnon käyttöön ottamiseksi.

- Ohjaimen määrittäminen

Tulostimen asetukset ja hallinta

- Verkon määrittäminen

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skannaustoimintojen käyttäminen” sivulla 70

Faksiasetus

Määritä asetukset faksitoiminnon käyttöön ottamiseksi.

- Liitäntä puhelinlinjaan
- Faksin lisäasetukset

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Faksiasetukset” sivulla 141

Suojausasetukset

- Järjestelmänvalvojan salasanan määrittäminen
- Käyttöoikeuksien valvonnan asetukset
- Hallinta protokollien avulla
- Suojauksen lisäasetukset

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Turvallisuusasetukset” sivulla 78
- ➔ ”Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)” sivulla 178

Käyttö- ja hallinta-asetus

- Laitteen tilan valvonta
- Tapahtumiin vastaaminen
- Laitteen asetusten varmuuskopiointi

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Käyttö- ja hallinta-asetukset” sivulla 87

Verkkoyhteys

Tässä luvussa käydään läpi tulostimen liittäminen verkkoon.

Ennen verkkoyhteyden luomista

Tarkista yhteystapa ja yhteyden asetustiedot ennen verkkoyhteyden luomista.

Yhteyksien määrittämistä varten tarvittavien tietojen kerääminen

Valmistele yhdistämiseen tarvittavat asetustiedot. Tarkista seuraavat tiedot etukäteen.

Luokka	Kohteet	Huomautus
Laitteen liitântätapa	<input type="checkbox"/> Ethernet <input type="checkbox"/> Wi-Fi	<p>Päätä, miten tulostin liitetään verkkoon.</p> <p>Kiinteän lähiverkon tapauksessa liitântä tehdään lähiverkon kytkimeen.</p> <p>Wi-Fin tapauksessa liitântä tehdään tukiaseman verkkoon (SSID).</p>
Lähiverkon asetustiedot	<input type="checkbox"/> IP-osoite <input type="checkbox"/> Aliverkon peite <input type="checkbox"/> Oletusyhdykäytävä	<p>Päätä tulostimelle osoitettava IP-osoite.</p> <p>Jos asetat IP-osoitteen staattisesti, kaikki arvot vaaditaan.</p> <p>Jos asetat IP-osoitteen dynaamisesti DHCP-toiminnon avulla, tietoja ei vaadita, koska määrittäminen tapahtuu automaattisesti.</p>
Langattoman lähiverkon (Wi-Fi) asetustiedot	<input type="checkbox"/> SSID <input type="checkbox"/> Salasana	<p>Nämä ovat tukiaseman, johon tulostin on liitetty, SSID (verkkonimi) ja salasana.</p> <p>Jos MAC-osoitteen suodatus on määritetty, rekisteröi tulostimen MAC-osoite etukäteen tulostimen rekisteröimiseksi.</p> <p>Tuetut standardit ovat käyttöoppaassa.</p>
DNS-palvelimen tiedot	<input type="checkbox"/> Ensimmäisen DNS-palvelimen IP-osoite <input type="checkbox"/> Toissijaisen DNS-palvelimen IP-osoite	<p>Nämä vaaditaan, kun tulostimelle määritetään staattista IP-osoitetta. Toissijainen DNS määritetään, kun järjestelmässä on tarpeeton määrittäminen ja toissijainen DNS-palvelin on olemassa.</p> <p>Jos organisaatiosi on pieni, eikä DNS-palvelinta määritetä, määritä reitittimen IP-osoite.</p>
Välityspalvelimen asetukset	<input type="checkbox"/> Välityspalvelimen nimi	<p>Määritä tämä, kun verkkoympäristösi käyttää välityspalvelinta internetin käyttöön intranetistä käsin ja sinä käytät toimintoa, jossa tulostin käyttää internetiä suoraan.</p> <p>Tulostin luo seuraavissa toiminnoissa suoran yhteyden internetiin.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Epson Connect -palvelut <input type="checkbox"/> Muiden yritysten pilvipalvelut <input type="checkbox"/> Laiteohjelmiston päivitys
Portin numerotiedot	<input type="checkbox"/> Vapautettavan portin numero	<p>Tarkista tulostimen ja tietokoneen käyttämä portin numero ja vapauta sitten palomuurin estämä portti, jos se on tarpeen.</p> <p>Tulostimen käyttämän portin numero on Liitteessä.</p>

IP-osoitteen asettaminen

IP-osoite voidaan asettaa seuraavilla tavoilla.

Staattinen IP-osoite:

Tulostimelle (isäntä) määritetään manuaalisesti ennalta tiedossa oleva IP-osoite.

Verkkoon yhdistämistä koskevat tiedot (aliverkon peite, oletusyhdyskäytävä, DNS-palvelin jne.) on määritettävä manuaalisesti.

IP-osoite ei muutu edes, kun laite sammutetaan, minkä vuoksi tämä tapa on käytännöllinen ympäristössä, jossa IP-osoitteita ei voida muuttaa, tai kun haluat hallita laitteita IP-osoitteiden perusteella. Suosittelemme tätä asetusta tulostimille, palvelimille ja muille laitteille, joita käyttää useampi tietokone. Kiinteä IP-osoite kannattaa asettaa myös suojausominaisuuksia, kuten IPseciä/IP-suodatusta käytettäessä, jotta IP-osoite ei muuttuisi.

Automaattinen asettaminen DHCP-toiminnon avulla (dynaamiset IP-osoitteet):

Tulostimelle (isäntä) määritetään IP-osoite automaattisesti DHCP-palvelimen tai reitittimen DHCP-toiminnon avulla.

Verkkoon yhdistämistä koskevat tiedot (aliverkon peite, oletusyhdyskäytävä, DNS-palvelin jne.) asetetaan automaattisesti, joten verkkoyhteyden luominen laitteesta on helppoa.

Kun laite tai reititin sammutetaan (tai DHCP-palvelimen asetuksista riippuen), IP-osoite saattaa muuttua, kun yhteys luodaan uudestaan.

Suosittelemme laitteiden hallintaa muun kuin IP-osoitteen perusteella ja tiedonsiirtoa protokollilla, jotka osaavat seurata IP-osoitteita.

Huomautus:

Jos käytät DHCP:n IP-osoitteiden varaustoimintoa, voit asettaa laitteille saman IP-osoitteen milloin tahansa.

DNS-palvelin ja välityspalvelin

DNS-palvelimella on isäntänimi, sähköpostiosoitteen toimialuenimi yms. IP-osoitteeseen liittyviä tietoja.

Tiedonsiirto ei ole mahdollista, jos toinen osapuoli on kuvattu isäntänimellä, toimialuenimellä tms., kun tietokone tai tulostin suorittaa IP-tiedonsiirtoa.

Pyytää tietoja DNS-palvelimelta ja hankkii toisen osapuolen IP-osoitteen. Tätä prosessia kutsutaan nimenselvitykseksi.

Laitteet, kuten tietokoneet ja tulostimet, voivat tästä syystä viestiä IP-osoitteiden avulla.

Nimenselvitys on tarpeen, jotta tulostin voi viestiä sähköpostitoiminnon tai Internet-yhteystoiminnon avulla.

Määritä DNS-palvelimen asetukset, kun käytät näitä toimintoja.

Kun määrität tulostimen IP-osoitteen DHCP-palvelimen tai reitittimen DHCP-toiminnon avulla, se määritetään automaattisesti.

Välityspalvelin toimii sisäverkon ja Internetin välissä välittäen liikennettä tietokoneilta ja tulostimista Internetiin ja toisinpäin. Sisäverkon ulkopuoliset palvelimet ovat yhteydessä vain välityspalvelimeen. Tulostimen tietoja, kuten IP-osoitetta ja porttinumeroa, ei tällöin välitetä ulospäin, minkä ansiosta tietoturva on parempi.

Kun luot yhteyden Internetiin välityspalvelimen kautta, määritä tulostimen välityspalvelin.

Verkkoyhteyden ottaminen käyttöön ohjauspaneelista

Voit liittää tulostimen verkkoon tulostimen ohjauspaneelin kautta.

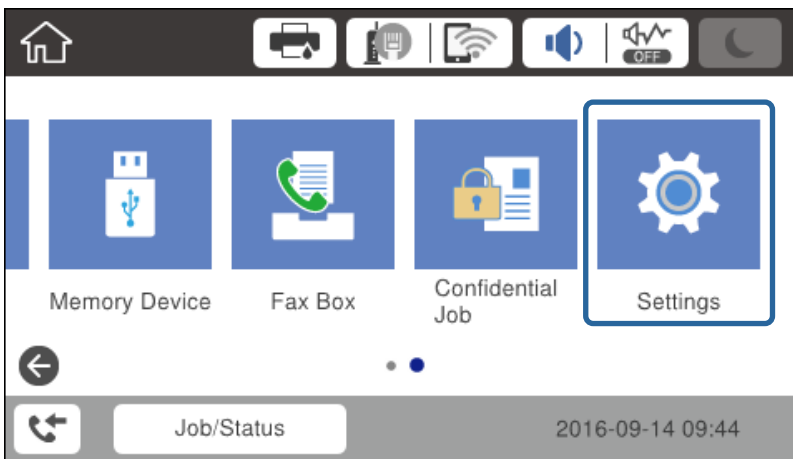
Lisätietoja tulostimen ohjauspaneelista on *Käyttöopas* -oppaassa.

IP-osoitteen määrittäminen

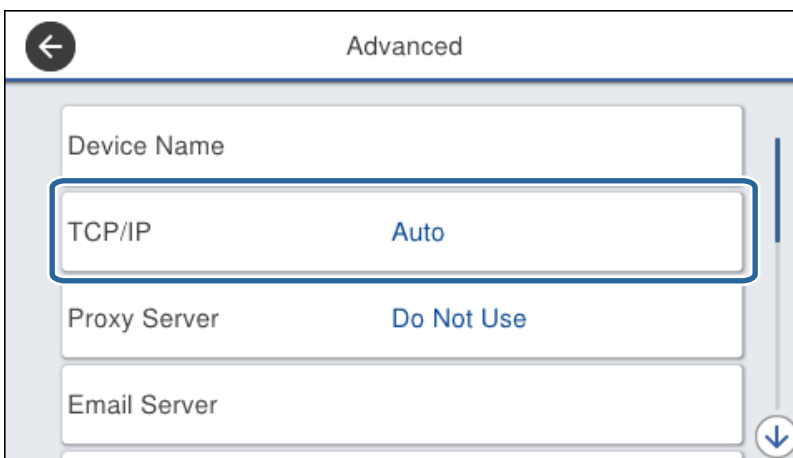
Määritä perustiedot, kuten isännän osoite, Aliverk. peite, Olet.yhd.käyt..

Tässä osassa kerrotaan, miten staattinen IP-osoite voidaan määrittää.

1. Käynnistä tulostin.
2. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytöstä **Asetukset**.



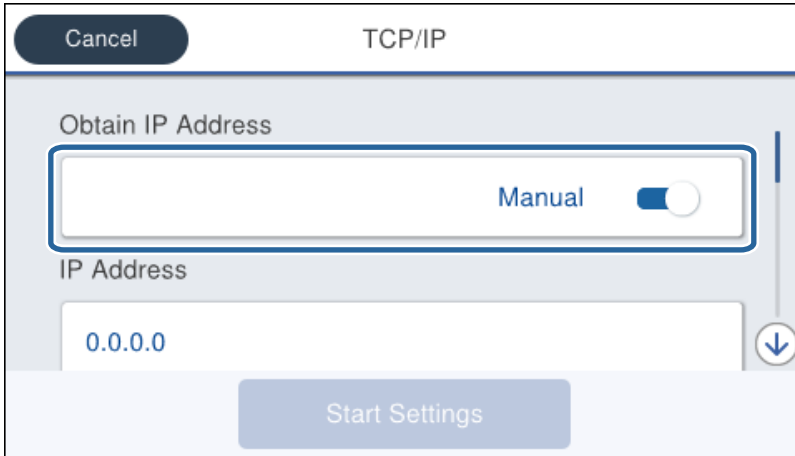
3. Valitse **Yleiset asetukset > Verkkoasetukset > Lisäasetukset**.
4. Valitse **TCP/IP**.



Verkkoyhteys

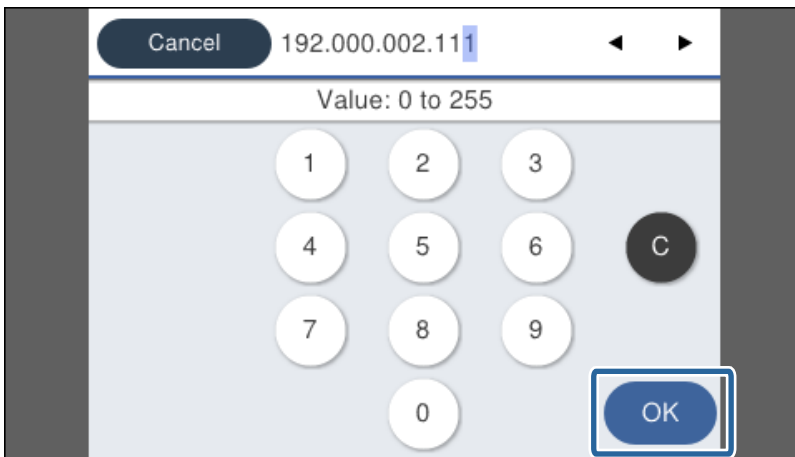
5. Valitse **Man.** kohteelle **Hae IP-osoite**.

Jos haluat määrittää IP-osoitteen automaattisesti reitittimen DHCP-toiminnon avulla, valitse **Automaattinen**. Tällöin kohdat 6–7 eli **IP-osoite**, **Aliverk. peite** ja **Olet.yhd.käyt.** asetetaan automaattisesti. Siirry kohtaan 8.



6. Syötä IP-osoite.

Kun valitset ◀ ja ▶, tarkennus siirtyy etu- tai takasegmenttiin (pisteellä erotettu).



Vahvista edellisessä näytössä näkyvä arvo.

7. Aseta **Aliverk. peite** ja **Olet.yhd.käyt.**.

Vahvista edellisessä näytössä näkyvä arvo.

**Tärkeää:**

*Jos asetusten (IP-osoite, Aliverk. peite ja Olet.yhd.käyt.) yhdistelmä on virheellinen, **Käynnistä asetukset** -valinta ei ole aktiivinen eikä toimintaa voi jatkaa. Varmista, ettei tiedoissa ole virheitä.*

8. Syötä ensisijaisen DNS-palvelimen osoite.

Vahvista edellisessä näytössä näkyvä arvo.

Verkkoyhteys

Huomautus:

Jos valitset IP-osoitteen määrittämisasetukseksi **Automaattinen**, voit valita DNS-palvelinasetukseksi **Man.** tai **Automaattinen**. Jos DNS-palvelimen osoitteen hakeminen automaattisesti ei ole mahdollista, valitse **Man.** ja kirjoita DNS-palvelimen osoite. Kirjoita sitten toissijaisen DNS-palvelimen osoite. Jos valitset asetukseksi **Automaattinen**, siirry kohtaan 10.

9. Syötä toissijaisen DNS-palvelimen osoite.
Vahvista edellisessä näytössä näkyvä arvo.
10. Napauta **Käynnistä asetus**.
11. Sulje vahvistusnäyttö.

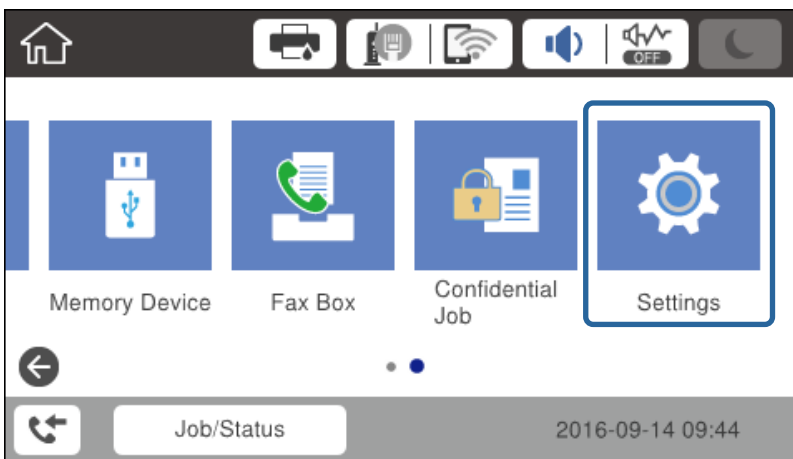
Välityspalvelinasetusten määrittäminen

Määritä välityspalvelin, jos molemmat seuraavista väittämistä ovat totta.

- Välityspalvelin on luotu Internet-yhteyttä varten.
- Käytössä on toiminto, jossa tulostimesta luodaan suora yhteys Internetiin, esim. Epson Connect -palvelu tai jonkin toisen yrityksen pilvipalvelu.

1. Valitse aloitusnäytöltä **Asetukset**.

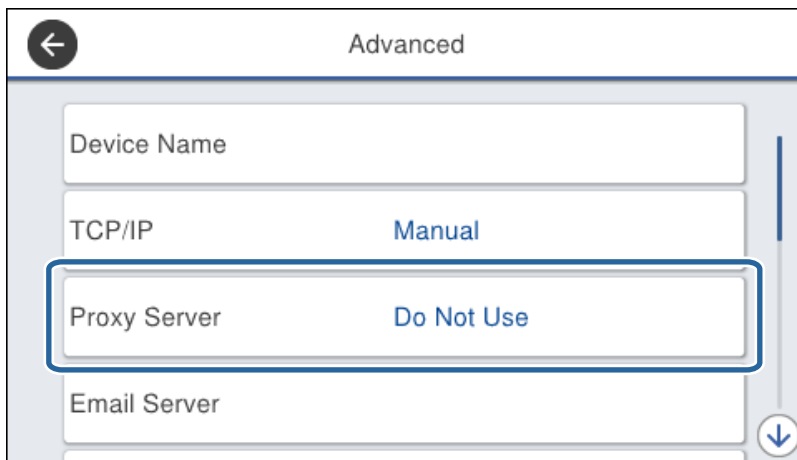
Jos määrität asetuksia IP-osoitteen määrittämisen jälkeen, näkyviin tulee **Lisäasetukset**-näyttö. Siirry vaiheeseen 3.



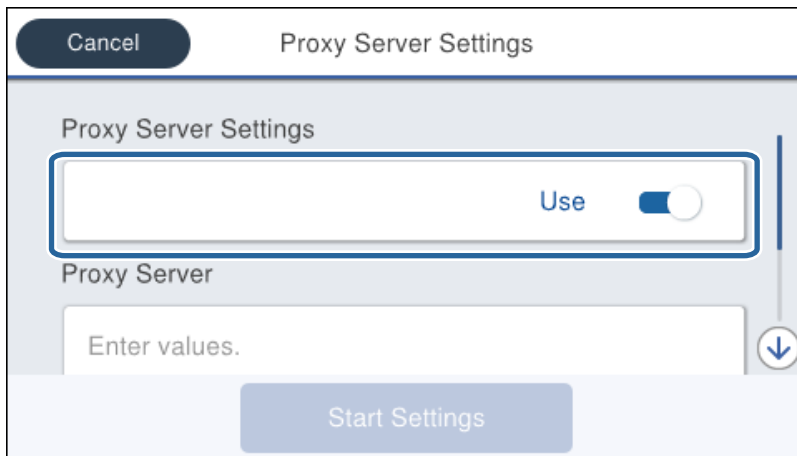
2. Valitse **Yleiset asetukset > Verkkasetukset > Lisäasetukset**.

Verkkoyhteys

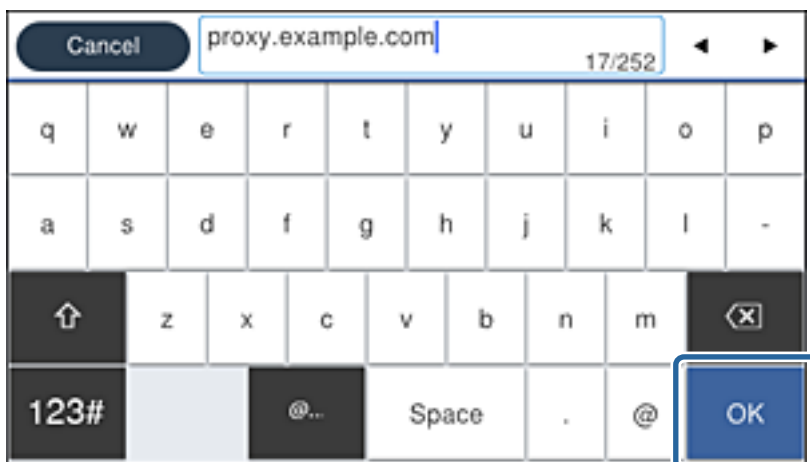
3. Valitse **Välityspalvelin**.



4. Valitse **Käytä** kohteelle **Välityspalvelinasetukset**.



5. Määritä välityspalvelimen osoite IPv4- tai FQDN-muodossa.



Vahvista edellisessä näytössä näkyvä arvo.

Verkkoyhteys

6. Määritä välityspalvelimen porttinumero.
Vahvista edellisessä näytössä näkyvä arvo.
7. Napauta **Käynnistä asetus**.
8. Sulje vahvistusnäyttö.

Laitteen yhdistäminen lähiverkkoon

Voit kytkeä tulostimen kaapelilähiverkkoon (Ethernet) tai langattomaan verkkoon (Wi-Fi).

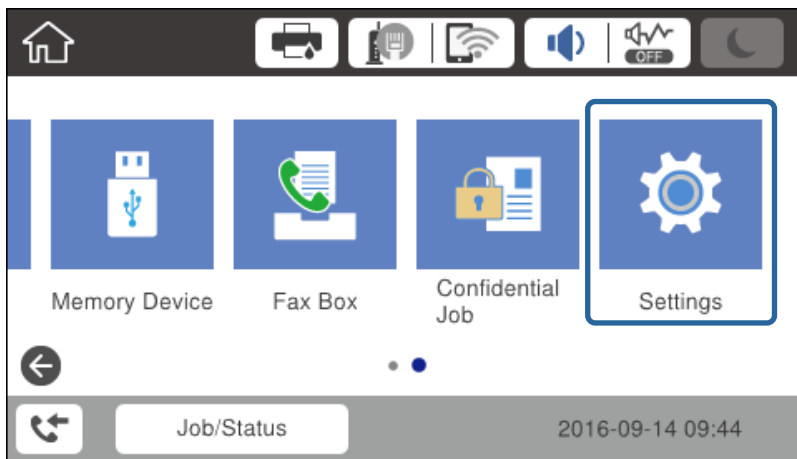
Liittyvät tiedot

- ➔ ”Laitteen liittäminen Ethernet-lähiverkkoon” sivulla 25
- ➔ ”Yhteyden luominen langattomaan lähiverkkoon (Wi-Fi)” sivulla 26

Laitteen liittäminen Ethernet-lähiverkkoon

Liitä tulostin lähiverkkoon Ethernet-kaapelilla ja tarkista että yhteys toimii.

1. Kytke tulostin keskittimeen (LAN-kytkin) Ethernet-kaapelilla.
2. Valitse aloitusnäytöltä **Asetukset**.



3. Valitse **Yleiset asetukset > Verkkoasetukset**.
4. Valitse **Verkkoyhteyden tarkistus**.
Verkkoyhteyden vianmäärityksen tulokset tulevat näkyviin. Vahvista, että yhteys on oikea ja toimii.
5. Lopeta napauttamalla **OK**.
Voit tulostaa vianmäärityksen tulokset valitsemalla **Tulosta tarkistusraportti**. Tulosta raportti näytössä näkyvien ohjeiden mukaisesti.

Verkkoyhteys

Liittyvät tiedot

➔ ”Vaihtaminen lähiverkkoyhteystä (Ethernet) langattomaan verkkoyhteyteen (Wi-Fi)” sivulla 124

Yhteyden luominen langattomaan lähiverkkoon (Wi-Fi)

Voit määrittää tulostimen ohjauspaneelista manuaalisesti tiedot, joita tarvitaan yhteyden muodostukseen tukiasemaan. Jos haluat tehdä manuaaliset asetukset, tarvitset tukiaseman SSID:n ja salasanan.

Huomautus:

Jos tukiasema tukee WPS-toimintoa, voit määrittää langattoman verkkoyhteyden asetukset automaattisesti ilman SSID-tunnusta ja salasanaa painamalla painiketta tai käyttämällä PIN-koodia.

1. Valitse aloitusnäytöstä  |  napauttamalla.

2. Valitse **Reititin**.

3. Napauta **Käynnistä asetus**.

Jos verkkoyhteys on jo määritetty, yhteyden tiedot tulevat näkyviin. Muuta asetuksia napauttamalla **Muuta asetuksia**.

Jos tulostin on jo liitetty Ethernetin kautta, yhteyden tiedot näytetään. Napauta **Vaihda Wi-Fi-yhteyteen**, ja napauta sitten **Kyllä**, kun olet vahvistanut viestin.

4. Valitse **Wi-Fi-yht. ohjattu asennustoiminto**.

5. Valitse tukiaseman SSID.

Jos yhdistettävää SSID-tunnusta ei näy tulostimen ohjauspaneelissa, päivitä luettelo napauttamalla **Hae uudelleen**. Jos tunnus ei näy vielä, valitse **Syötä** manuaalisesti ja kirjoita SSID-tunnus.

6. Napauta **Syötä Salasana** ja kirjoita salasana.

Huomautus:

Salasana on kirjainkoon erotteleva.

Jos haluat kirjoittaa SSID-tunnuksen, valitse **Salasana** kohdassa **Käytettävissä** ja kirjoita salasana.

7. Kun olet valmis, napauta **OK**.

8. Tarkista asetukset ja napauta sitten **Käynnistä asetus**.

9. Lopeta napauttamalla **OK**.

Jos yhteyttä ei voida muodostaa, tulosta verkkoyhteyseraportti valitsemalla **Tulosta tarkistusraportti** ja tarkista sitten tulostetut ratkaisut.

10. Sulje verkkoasetusnäyttö.

Liittyvät tiedot

➔ ”Viestit ja ratkaisut verkkoyhteyseraportissa” sivulla 103

➔ ”Langattoman verkon asetusten määrittäminen ohjauspaneelista (WPS)” sivulla 120

➔ ”Langattoman verkkoyhteyden (Wi-Fi) vaihtaminen lähiverkkoyhteyteen (Ethernet)” sivulla 125

Toimintojen asetukset

Tässä luvussa kuvataan laitteen toimintojen käyttöönottoa varten tarvittavat asetukset.

Ohjelmistoasetukset

Tässä ohjeaiheessa kuvataan asetusten määrittäminen järjestelmänvalvojan tietokoneelta käsin käyttäen Web Config -hallintasivua.

Web Config (laitteen verkkohallintasivu)

Tietoja Web Config -toiminnosta

Web Config on tulostimen sisäänrakennettu verkkosivu, joka on tarkoitettu tulostimen asetusten määrittämiseen. Verkkoon yhdistettyä tulostinta voidaan käyttää tietokoneelta käsin.

Jotta Web Config -ohjelmistoa voi käyttää, tulostimelle on ensin määritettävä IP-osoite.

Huomautus:

Voit lukita asetukset määrittämällä järjestelmänvalvojan salasanan tulostimelle.

The screenshot shows the Epson Web Config interface. On the left is a navigation menu with categories like 'Status', 'Contacts', 'Presets', and 'Basic Settings'. The main content area is titled 'Status > Product Status' and includes a language dropdown set to 'English'. Below this, the 'Printer Status' and 'Scanner Status' are both listed as 'Available'. A row of five ink level indicators is shown for Black (BK), Yellow (Y), Magenta (M), Cyan (C), and a Maintenance Box. Below the indicators, a table shows the remaining ink levels for each color and the maintenance box. At the bottom, the 'Card Reader Status' is shown as 'Disconnected'.

Black (BK) :	100%
Yellow (Y) :	100%
Magenta (M) :	100%
Cyan (C) :	100%
Maintenance Box :	100%
Card Reader Status :	Disconnected

Web Config -ohjelmiston käyttö

Kirjoita tulostimen IP-osoite verkkoselaimeen. JavaScript on oltava käytössä. Jos käytät Web Config -hallintasivua HTTPS-yhteydellä, selaimessa näytetään varoitusviesti, koska käytössä on tulostimeen tallennettu itse allekirjoitettu varmenne. Tämä ei kuitenkaan ole vaarallista.

- Käyttö HTTPS:n kautta
 - IPv4: `https://<tulostimen IP-osoite>` (ilman merkkejä: < >)
 - IPv6: `https://[tulostimen IP-osoite]/` (ilman merkkejä: [])
- Käyttö HTTP:n kautta
 - IPv4: `http://<tulostimen IP-osoite>` (ilman merkkejä: < >)
 - IPv6: `http://[tulostimen IP-osoite]/` (myös merkit: [])

Esimerkit

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

Huomautus:

Jos tulostimen nimi on rekisteröity DNS-palvelimella, voit käyttää tulostimen IP-osoitteen sijasta sen nimeä.

Liittyvät tiedot

- ➔ ["SSL/TLS-suojattu tiedonsiirto ja tulostimen käyttö" sivulla 180](#)
- ➔ ["Tietoja digitaalisesta varmennuksesta" sivulla 180](#)

Tulostustoimintojen käyttäminen

Mahdollista tulostustoiminnon käyttö verkon kautta.

Jotta voisit käyttää tulostinta verkossa, sinun on määritettävä tietokoneen verkkoyhteysportti ja tulostimen verkkoyhteys.

- Palvelin-/asiakasyhteys: määritä portti palvelintietokoneella
 - Selitä palvelin-/asiakasyhteyden kohdalla, miten portti määritetään manuaalisesti.
- Vertaisyhteys: määritä portti kullakin tietokoneella
 - Selitä vertaisyhteyden kohdalla, miten portti määritetään automaattisesti ohjelmistolevyiltä tai Epsonin verkkosivustolta saatavana olevan asennusohjelman avulla.

Palvelin-/asiakasyhteyden tulostusasetukset

Ota käyttöön tulostus tulostimelta, johon on muodostettu palvelin-/asiakasyhteys.

Määritä palvelin-/asiakasyhteyttä luotaessa ensin tulostuspalvelin ja jaa tulostin sitten verkossa.

Toimintojen asetukset

Kun käytät palvelimen yhteyden luomiseen USB-kaapelia, määritä niin ikään tulostuspalvelin ensin ja jaa sitten tulostin verkossa.

TCP/IP-vakioporttien määrittäminen (Windows)

Määritä TCP/IP-vakioportit tulostuspalvelimeen ja luo tulostusjono verkkotulostusta varten.

1. Avaa laitteiden ja tulostinten näyttö.

Windows 10

Napsauta käynnistyspainiketta hiiren kakkospainikkeella tai pidä käynnistyspainike painettuna ja valitse sitten **Ohjauspaneeli > Laitteisto ja äännet > Laitteet ja tulostimet**.

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

Valitse **Työpöytä > Asetukset > Ohjauspaneeli > Laitteisto ja äännet** tai **Laitteisto > Laitteet ja tulostimet**.

Windows 7/Windows Server 2008 R2

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Ohjauspaneeli > Laitteisto ja äännet (tai Laitteisto) > Laitteet ja tulostimet**.

Windows Vista/Windows Server 2008

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Ohjauspaneeli > Laitteisto ja äännet > Tulostimet**.

Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Ohjauspaneeli > Tulostimet ja muut laitteet > Tulostimet ja faksit**.

2. Lisää tulostin.

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

Valitse **Lisää tulostin** ja valitse sitten **Haluamani tulostin ei ole luettelossa**.

Windows 7/Windows Server 2008 R2

Valitse **Lisää tulostin**.

Windows Vista/Windows Server 2008

Valitse **Asenna tulostin**.

Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Valitse **Asenna tulostin** ja valitse sitten **Seuraava**.

3. Lisää paikallinen tulostin.

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

Valitse **Valitse paikallinen tulostin tai verkkotulostin manuaaliasetuksilla** ja valitse sitten **Seuraava**.

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

Valitse **Lisää paikallinen tulostin**.

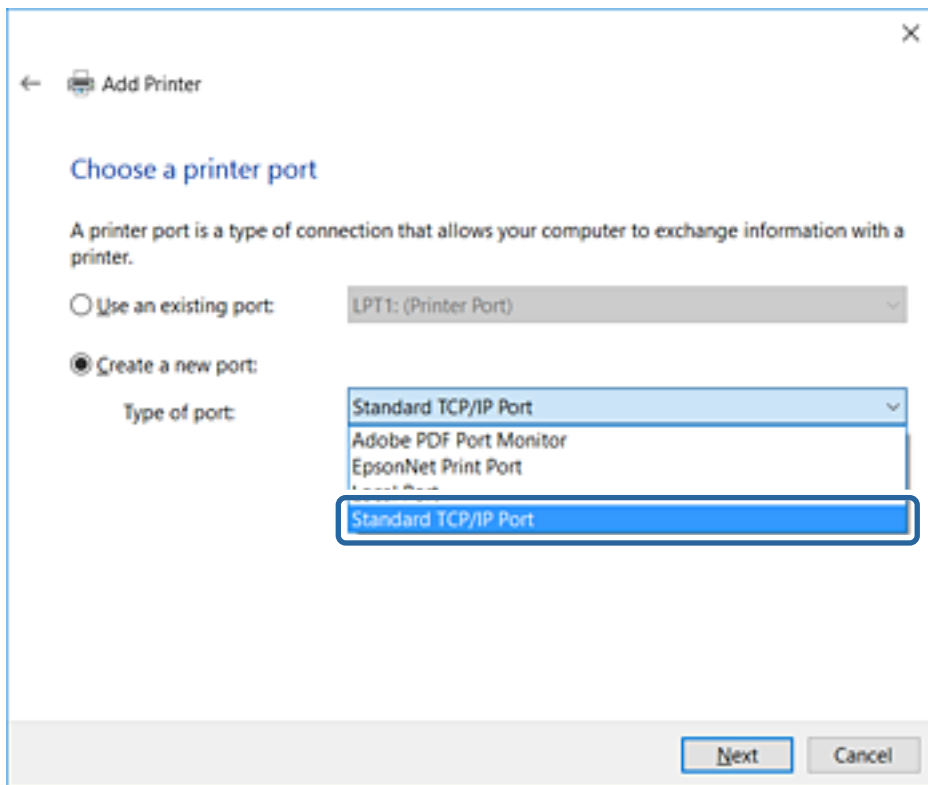
Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Valitse **Tähän tietokoneeseen liitetty paikallinen tulostin** ja valitse sitten **Seuraava**.

Toimintojen asetukset

4. Valitse **Luo uusi portti**, valitse porttityypiksi **Tavallinen TCP/IP-portti** ja valitse sitten **Seuraava**.

Jos käytössä on Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003, valitse **Lisää tavallisen TCP/IP-tulostinportin ohjattu toiminto** -näytössä **Seuraava**.



5. Syötä tulostimen IP-osoite tai tulostimen nimi kohtaan **Isäntänimi tai IP-osoite** tai **Tulostimen nimi tai IP-osoite** ja valitse sitten **Seuraava**.

Älä muuta **Portin nimi** -kohdassa olevaa arvoa.

Valitse **Jatka**, kun **Käyttäjätilien valvonta** -näyttö tulee esiin.

Toimintojen asetukset

Jos käytössä on Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003, valitse **Tavallinen TCP/IP-tulostinportti** -näytössä **Valmis**.

Huomautus:

Jos määrität tulostimen nimen käyttöön verkossa, jossa on käytössä nimiselvitys, yhteys ohjautuu oikeaan osoitteeseen vaikka DHCP-palvelin olisi vaihtanut laitteen IP-osoitteen. Voit tarkistaa tulostimen nimen ohjauspaneelin kautta verkkotilanäytöstä tai tulostamalla verkkotilasivun.

6. Määritä tulostinohjain.

- Jos tulostinohjain on jo asennettu:

Valitse **Valmistaja** ja valitse **Tulostimet**. Valitse **Seuraava**.

- Jos tulostinohjainta ei ole asennettu:

Valitse **Levy** ja aseta sitten tulostimen mukana toimitettu ohjelmistolevyke tietokoneeseen. Valitse **Selaa** ja valitse sitten levyltä se kansio, jossa tulostinohjain sijaitsee. Varmista, että valitset oikean kansion. Kansion sijainti voi vaihdella käyttöjärjestelmän mukaan.

32-bittinen Windows: WINX86

64-bittinen Windows: WINX64

7. Noudata näytössä näkyviä ohjeita.

Jos käytössä on Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003, asennus on valmis. Jos käytössä on Windows Vista/Windows Server 2008 tai uudempi Windows-versio, tarkista porttikokoonpano.

Jos tulostinta käytetään työasema/palvelinyhteyden kautta (tulostimen jakaminen Windows-palvelimen kautta), määritä jakoasetukset tämän jälkeen.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Tulostimen jakaminen \(vain Windows\)” sivulla 32](#)

Toimintojen asetukset

Porttikokoonpanon tarkistaminen (Windows)

Tarkista, että tulostusjonolle on määritetty oikea portti.

1. Avaa laitteiden ja tulostinten näyttö.

Windows 10

Napsauta käynnistyspainiketta hiiren kakkospainikkeella tai pidä käynnistyspainike painettuna ja valitse sitten **Ohjauspaneeli > Laitteisto ja äänet > Laitteet ja tulostimet**.

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

Valitse **Työpöytä > Asetukset > Ohjauspaneeli > Laitteisto ja äänet** tai **Laitteisto > Laitteet ja tulostimet**.

Windows 7/Windows Server 2008 R2

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Ohjauspaneeli > Laitteisto ja äänet** (tai **Laitteisto**) > **Laitteet ja tulostimet**.

Windows Vista/Windows Server 2008

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Ohjauspaneeli > Laitteisto ja äänet > Tulostimet**.

2. Avaa tulostinten ominaisuusnäyttö.

Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012/
Windows Server 2008 R2

Napsauta tulostinkuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten **Tulostimen ominaisuudet**.

Windows Vista

Napsauta tulostinkuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten **Suorita järjestelmänvalvojana > Ominaisuudet**.

Windows Server 2008

Napsauta hiiren kakkospainikkeella tulostinkuvaketta ja valitse sitten **Ominaisuudet**.

3. Valitse **Portit**-välilehti, valitse **Tavallinen TCP/IP-portti** ja valitse sitten **Määritä portti**.

4. Tarkista porttikokoonpano.

RAW

Tarkista, että **Protokolla**-asetukseksi on valittu **Raw** ja valitse sitten **OK**.

LPR

Tarkista, että **Protokolla**-asetukseksi on valittu **LPR**. Syötä "PASSTHRU" kohtaan **LPR-asetukset**-kohdassa määritetty **Jonon nimi**. Valitse **LPR Byte Counting käytössä** ja valitse sitten **OK**.

Tulostimen jakaminen (vain Windows)

Määritä tulostimen jakaminen tulostuspalvelimeen, jos tulostinta käytetään palvelin/työasemayhteyden kautta (tulostimen jakaminen Windows-palvelimen kautta).

1. Valitse tulostuspalvelimessa **Ohjauspaneeli > Näytä laitteet ja tulostimet**.

2. Napsauta hiiren kakkospainikkeella sen tulostimen kuvaketta (tulostusjonoa), jonka haluat jakaa, ja valitse sitten **Tulostimen ominaisuudet > Jakaminen**.

3. Valitse **Jaa tämä tulostin** ja siirry sitten kohtaan **Jakonimi**.

Jos käytössä on Windows Server 2012, valitse **Muuta jakoasetuksia** ja määritä asetukset.

Toimintojen asetukset

Lisäohjainten asentaminen (vain Windows)

Lisäohjainten asentamista tulostuspalvelimeen suositellaan, jos palvelimessa ja työasemissa on käytössä eri Windows-versio.

1. Valitse tulostuspalvelimessa **Ohjauspaneeli > Näytä laitteet ja tulostimet**.
2. Napsauta hiiren kakkospainikkeella sen tulostimen kuvaketta, jonka haluat jakaa työasemille, ja valitse sitten **Tulostimen ominaisuudet > Jakaminen**.
3. Valitse **Lisäohjaimet**.
Jos käytössä on Windows Server 2012, valitse Change Sharing Options ja määritä tarvittavat asetukset.
4. Valitse työasemien Windows-versiot ja valitse sitten OK.
5. Valitse tulostinohjaimen informaatiotiedosto (*.inf) ja asenna ohjain.

Liittyvät tiedot

➔ [”Jaetun tulostimen käyttö – Windows” sivulla 33](#)

Jaetun tulostimen käyttö – Windows

Järjestelmänvalvojan on tiedotettava asiakkaille tietokoneen nimestä, joka on määritetty tulostuspalvelimelle, ja neuvottava, kuinka se lisätään asiakastietokoneisiin. Jos lisäohjaimia ei ole vielä määritetty, neuvo asiakkaita, kuinka he lisäävät jaetun tulostimen kohdasta **Laitteet ja tulostimet**.

Jos tulostuspalvelimeen on jo määritetty lisäohjaimia, noudata näitä ohjeita:

1. Valitse nimi, joka on määritetty tulostuspalvelimelle **Windowsin resurssienhallinnassa**.
2. Kaksoisnapsauta haluamaasi tulostinta.

Liittyvät tiedot

➔ [”Tulostimen jakaminen \(vain Windows\)” sivulla 32](#)

➔ [”Lisäohjainten asentaminen \(vain Windows\)” sivulla 33](#)

Vertaisverkkoyhteyden tulostusasetukset

Vertaisverkkoyhteyksien (suoratulostuksen) käyttäminen edellyttää, että tulostimella ja asiakastietokoneella on yksi-yhteen-yhteys.

Tulostinohjain on oltava asennettuna kussakin asiakastietokoneessa.

Liittyvät tiedot

➔ [”Tulostinohjaimen määrittäminen \(Windows\)” sivulla 34](#)

➔ [”Tulostinohjaimen asennus \(Mac OS\)” sivulla 35](#)

Toimintojen asetukset

Tulostinohjaimen määrittäminen (Windows)

Pienissä organisaatioissa on suositeltavaa asentaa tulostinohjain jokaiseen työasemaan, josta tulostinta halutaan käyttää. Käytä Epsonin verkkosivustosta saatavaa asennusohjelmaa tai asennuslevyä.

Huomautus:

Jos tulostinta käyttävien tietokoneiden määrä on suuri, EpsonNet SetupManager -sovellus ja tulostinohjaimen lataaminen työasemiin verkon kautta voi lyhentää asennusaikaa merkittävästi.

1. Käynnistä asennusohjelma.

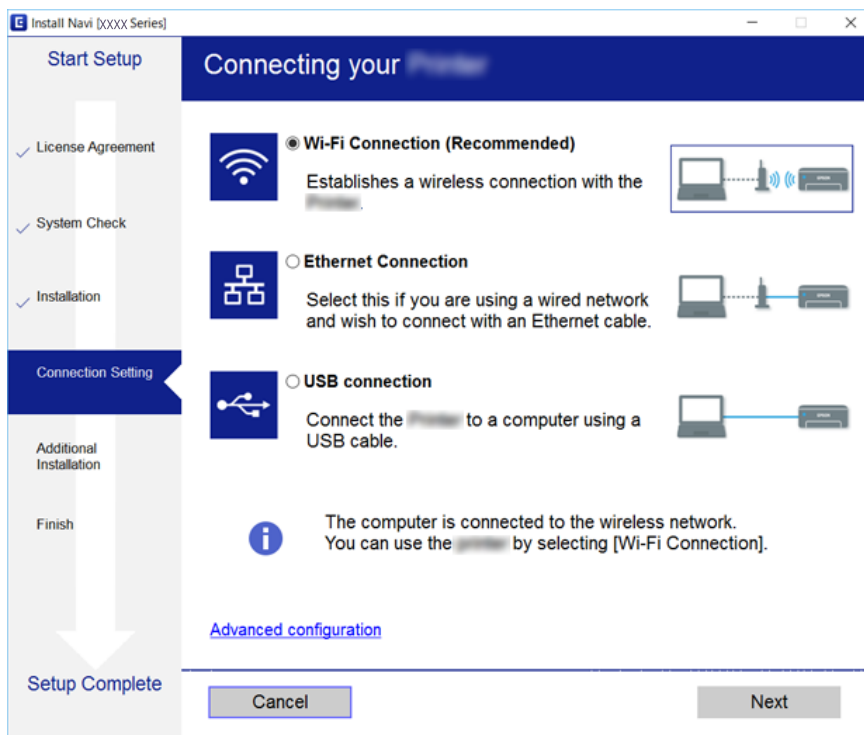
- Asennusohjelman käynnistäminen verkkosivustosta

Siirry seuraavaan verkkosivustoon ja kirjoita tuotteen nimi. Lataa ohjelma **Asetus**-kohdasta ja käynnistä se.
<http://epson.sn>

- Käynnistäminen ohjelmistolevyllä (vain laitemallit, joiden mukana toimitetaan ohjelmistolevy, ja vain käyttäjät, joiden tietokoneessa on levyasema)

Aseta ohjelmistolevy tietokoneeseen.

2. Valitse tulostimen liitännätapa ja valitse sitten **Seuraava**.



Huomautus:

Mikäli näytössä näkyy **Valitse ohjelmiston asennus**, valitse **Vaihda tai aseta yhteysmenetelmä uudelleen** ja valitse sitten **Seuraava**.

3. Noudata näytössä näkyviä ohjeita.

Liittyvät tiedot

➔ ”EpsonNet SetupManager” sivulla 118

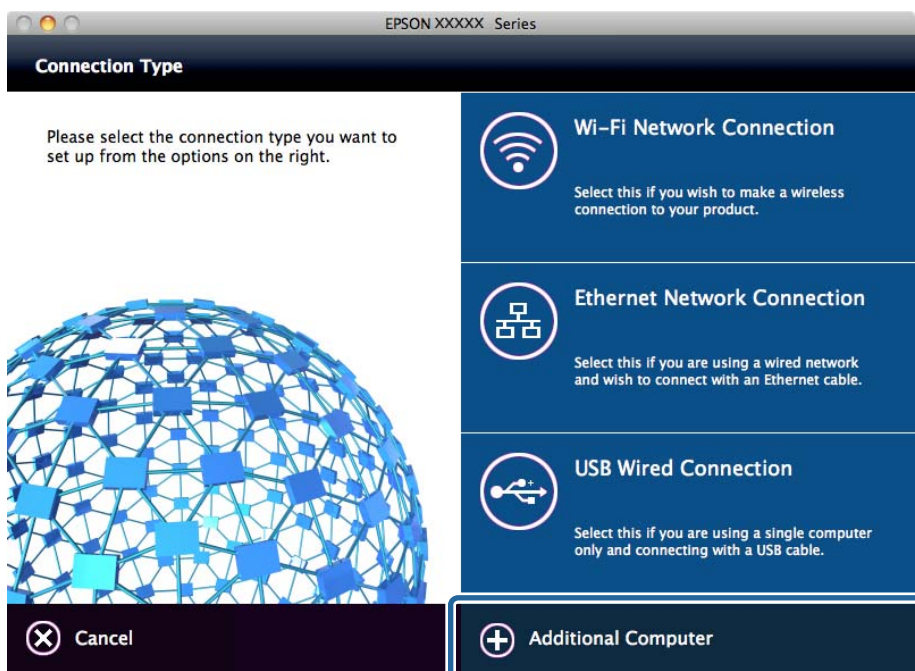
Toimintojen asetukset

Tulostinohjaimen asennus (Mac OS)

Lataa ohjelmisto verkkosivustosta ja määritä tietokoneelle tarvittavat yhteysasetukset. Asennusohjelman käyttö edellyttää Internet-yhteyttä.

Jos haluat asentaa Epson PostScript -ohjaimen PostScript-tulostinta varten, lue lisätiedot tulostimen *Käyttöopas* -oppaasta.

1. Siirry seuraavalle verkkosivulle tietokoneella, jossa haluat määrittää asetukset, ja kirjoita sitten tuotteen nimi.
<http://epson.sn>
2. Siirry kohtaan **Asetus** ja lataa ohjelmisto.
3. Käynnistä ohjelma ja noudata näytössä näkyviä ohjeita.
4. Valitse Yhteystyyppi -näytössä **Lisätietokone**.



5. Noudata näytössä näkyviä ohjeita.

Tulostuksen perusasetukset

Tulostusasetusten, kuten paperikoon tai tulostusvirheen, määrittäminen.

Paperilähdeasetukset

Määritä paperilähteisiin lisätyn paperin koko ja tyyppi.

1. Avaa Web Config ja valitse **Tulostinasetukset > Paperilähdeasetukset**.

Toimintojen asetukset

2. Määritä halutut asetukset.

Näytettävät kohteet saattavat vaihdella tilanteen mukaan.

Paperilähteen nimi

Näytä kohdepaperilähteen nimi, kuten **Takaosan paperinsyöttö, Kasetti 1**.

Paperikoko

Valitse haluamasi paperikoko pudotusvalikosta.

Yksikkö

Valitse käyttäjän määrittämän koon yksikkö. Voit valita sen, kun **Käyttäjän määrittämä** on valittuna kohdassa **Paperikoko**.

Leveys

Määritä käyttäjän määrittämän koon vaakasuora pituus.

Annettavissa oleva alue riippuu paperilähteestä, joka ilmoitetaan kohdan **Leveys** puolella.

Kun valitset yksikön **mm** kohdasta **Yksikkö**, voit antaa korkeintaan yhden desimaalin.

Kun valitset yksikön **tuuma** kohdasta **Yksikkö**, voit antaa korkeintaan kaksi desimaalia.

Korkeus

Määritä käyttäjän määrittämän koon pystysuora pituus.

Annettavissa oleva alue riippuu paperilähteestä, joka ilmoitetaan kohdan **Korkeus** puolella.

Kun valitset yksikön **mm** kohdasta **Yksikkö**, voit antaa korkeintaan yhden desimaalin.

Kun valitset yksikön **tuuma** kohdasta **Yksikkö**, voit antaa korkeintaan kaksi desimaalia.

Paperityyppi

Valitse haluamasi paperityyppi pudotusvalikosta.

3. Tarkista asetukset ja valitse sitten **OK**.

Liittyvät tiedot

➔ ”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28

Liittymäasetukset

Voit määrittää tulostustöiden aikakatkaisun tai kullekin käyttöliittymälle määritetyn tulostuskielen.

Tämä kohde näytetään PCL- ja PostScript-yhteensopivassa tulostimessa.

1. Avaa Web Config -hallintasivu ja valitse **Tulostinasetukset > Liittymäasetukset**.

2. Määritä halutut asetukset.

Aikakatkaisuasetukset

Määritä suoraan USB:n kautta lähetettyjen tulostustöiden aikakatkaisu.

Voit määrittää ajaksi 5–300 sekuntia sekunnin tarkkuudella.

Kun et halua aikakatkaisua, syötä 0.

Tulostuskieli

Valitse tulostuskieli kullekin USB-käyttöliittymälle ja verkkoliittymälle.

Kun valitset kohdan **Auto**, tulostuskieli tunnistetaan automaattisesti lähetettävistä tulostustöistä.

Toimintojen asetukset

3. Tarkista asetukset ja valitse sitten **OK**.

Liittyvät tiedot

➔ ”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28

Virheasetukset

Määritä laitteessa näytettävät virheet.

1. Avaa Web Config -hallintasivu ja valitse **Tulostinasetukset > Virheasetukset**.
2. Määritä halutut asetukset.
 - Paperikoko-ilmoitus
Valitse, näytetäänkö ohjauspaneelissa virheilmoitus, jos valitun paperilähteen paperikoko poikkeaa tulostettavalle sisällölle määritetystä paperikoosta.
 - Paperityyppi-ilmoitus
Valitse, näytetäänkö ohjauspaneelissa virheilmoitus, jos valitun paperilähteen paperityyppi poikkeaa tulostettavalle sisällölle määritetystä paperityypistä.
 - Aut. virheenkorj.
Valitse, kuitataan virheilmoitus automaattisesti, jos ohjauspaneelia ei käytetä viiden sekunnin kuluessa virheilmoituksen näyttämisestä.
3. Tarkista asetukset ja valitse sitten **OK**.

Liittyvät tiedot

➔ ”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28

Yleiset tulostusasetukset

Määritä, kun tulostat ulkoisista laitteista ilman tulostinohjaimen käyttöä.

Joitakin kohteita ei näytetä tulostimesi tulostuskielestä riippuen.

1. Avaa Web Config -hallintasivu ja valitse **Tulostinasetukset > Yleiset tulostusasetukset**.
2. Määritä halutut asetukset.
3. Tarkista asetukset ja valitse sitten **OK**.

Liittyvät tiedot

➔ ”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28

Toimintojen asetukset

Perus

Kohteet	Selitys
Yläpoikkeama(-30.0-30.0mm)	Asettaa pystyasennon paperille, josta tulostus alkaa.
Vasen poikkeama(-30.0-30.0mm)	Asettaa vaaka-asennon paperille, josta tulostus alkaa.
Yläpoikkeama takana(-30.0-30.0mm)	Asettaa pystyasennon paperille, josta paperin takapuolen tulostus alkaa kaksipuolisessa tulostuksessa.
Vasen poikkeama takana(-30.0-30.0mm)	Asettaa vaaka-asennon paperille, josta paperin takapuolen tulostus alkaa kaksipuolisessa tulostuksessa.
Tark. paperin leveys	Määritä, tarkastetaanko paperin leveys tulostettaessa.
Ohita tyhjä sivu	Jos tulostustiedoissa on tyhjä sivu, estä tulostaminen tyhjälle sivulle.

PDL-tulostusmääritys

Voit määrittää PCL- tai PostScript-tulostuksen asetukset.

Tämä kohde näytetään PCL- tai PostScript-yhteensopivassa tulostimessa.

Yleiset asetukset

Kohteet	Selitys
Paperikoko	Valitse paperikoko, jota haluat käyttää tulostuksessa.
Paperityyppi	Valitse paperityyppi, jolle haluat tulostaa.
Suunta	Valitse paperin suunta, jota haluat käyttää tulostuksessa.
Laatu	Valitse tulostuksessa käytettävä tulostuslaatu.
Musteensäästötila	Määritä, haluatko tulostaa vähemmällä musteen kulutuksella.
Tulostusjärjestys	Tämän valinnan avulla voit tulostaa sivut alkaen ensimmäisestä tai viimeisestä sivusta.
Kopioiden määrä(1-999)	Määritä tulostettavien kopioiden määrä.
Sidontamarginaali	Valitse nidontapaikka.
Autom. paperinpoisto	Valitse, haluatko poistaa paperin automaattisesti, kun tulostustyön vastaanoton aikana tapahtuu aikakatkaaisu.
2-puolinen tulostus	Määritä, tulostatko kaksipuoleisesti.

PCL-valikko

Kohteet	Selitys
Fonttilähde	Valitse, käytätkö tulostimeen asennettua fonttia vai lataatko sen.
Fonttinumero	Määritä käytettävän fontin numero.

Toimintojen asetukset

Kohteet	Selitys
Merkkitiheys(0.44-99.99cpi)	Jos käytettävä fontti on skaalautuva ja vakiotiheyksinen, määritä fonttikoon tiheys.
Pistekoko(4.00-999.75pt)	Jos käytettävä fontti on skaalautuva ja suhteutettu, määritä fonttikoko pisteinä.
Merkistö	Valitse käytettävän fontin symbolit.
Rivejä(5-128rivejä)	Määritä rivien lukumäärä sivua kohden.
CR-toiminto	Valitse CR-koodin toiminto (palaa).
LF-toiminto	Valitse LF-koodin (uusi rivi) ja FF-koodin (uusi sivu) toiminto.
Määritä paperilähde	Määritä PCL-paperinsyöttökomennon paperinsyöttötehtävä.

PS3-valikko

Kohteet	Selitys
Virhearkki	Määritä, tulostetaanko virhearkki, kun PS3-tulostusvirhe tapahtuu.
Värienkäyttö	Valitse väri- tai mustavalkotulostus.
Binääri	Määritä, hyväksytäänkö binaaritiedot vai ei.
PDF-sivun koko	Määritä paperikoko PDF-tulostusta varten.

Palvelimen tai jaetun kansion määrittäminen

Määritä palvelin tai jaettu kansio, jota tarvitaan sähköposti- tai skannaustoimintoa käytettäessä.

Liittyvät tiedot

➔ ”Palvelimen ja toimintojen väliset yhteydet” sivulla 39

Palvelimen ja toimintojen väliset yhteydet

Tulostimen toimintojen ja palvelimen tai jaetun kansion väliset yhteydet kuvataan alla.

Toimintojen käyttö edellyttää palvelimen tai jaetun kansion määrittämistä.

	Sähköpostipalvelin	FTP-palvelin	Tiedostopalvelin (jaettu kansio)	LDAP-palvelin
Skannaus sähköpostiin	✓			
Skannaus FTP-palvelimeen		✓		
Skannaus verkkokansioon			✓	
Faksien välitys sähköpostiin	✓			

Toimintojen asetukset

	Sähköpostipalvelin	FTP-palvelin	Tiedostopalvelin (jaettu kansio)	LDAP-palvelin
Faksien tallennus kansioon			✓	
Sähköposti-ilmoitukset	✓			
LDAP-toiminnot				✓

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Postipalvelimen määrittäminen” sivulla 40
- ➔ ”Jaetun kansion asetukset” sivulla 44
- ➔ ”LDAP-palvelimen käyttäminen” sivulla 65

Postipalvelimen määrittäminen

Postipalvelin voidaan määrittää Web Config -ominaisuuden avulla.

Kun tulostin voi lähettää sähköpostin postipalvelimen määrittämisen jälkeen, seuraavat toiminnot ovat mahdollisia.

- Skannaustulosten siirto sähköpostitse
- Sähköposti-ilmoituksen vastaanotto tulostimelta

Tarkista alla olevat kohteet ennen määrittämistä.

- Tulostin on liitetty verkkoon, joka voi käyttää postipalvelinta.
- Tietokoneen sähköpostiasetustiedot käyttävät samaa postipalvelinta kuin tulostin.

Huomautus:

- Kun käytät postipalvelinta Internetissä, vahvista asetustiedot palveluntarjoajalta tai verkkosivustolta.
- Postipalvelimen voi määrittää myös tulostimen ohjauspaneelista. Toimi seuraavasti.

Asetukset > Yleiset asetukset > Verkkasetukset > Lisäasetukset > Sähköpostipalvelin > Palvelinasetukset

1. Siirry Web Config -ohjelmaan ja valitse **Verkkasetukset > Sähköpostipalvelin > Perus**.
2. Syötä arvo kuhunkin kohtaan.
3. Valitse **OK**.

Valitsemasi asetukset tulevat näytölle.

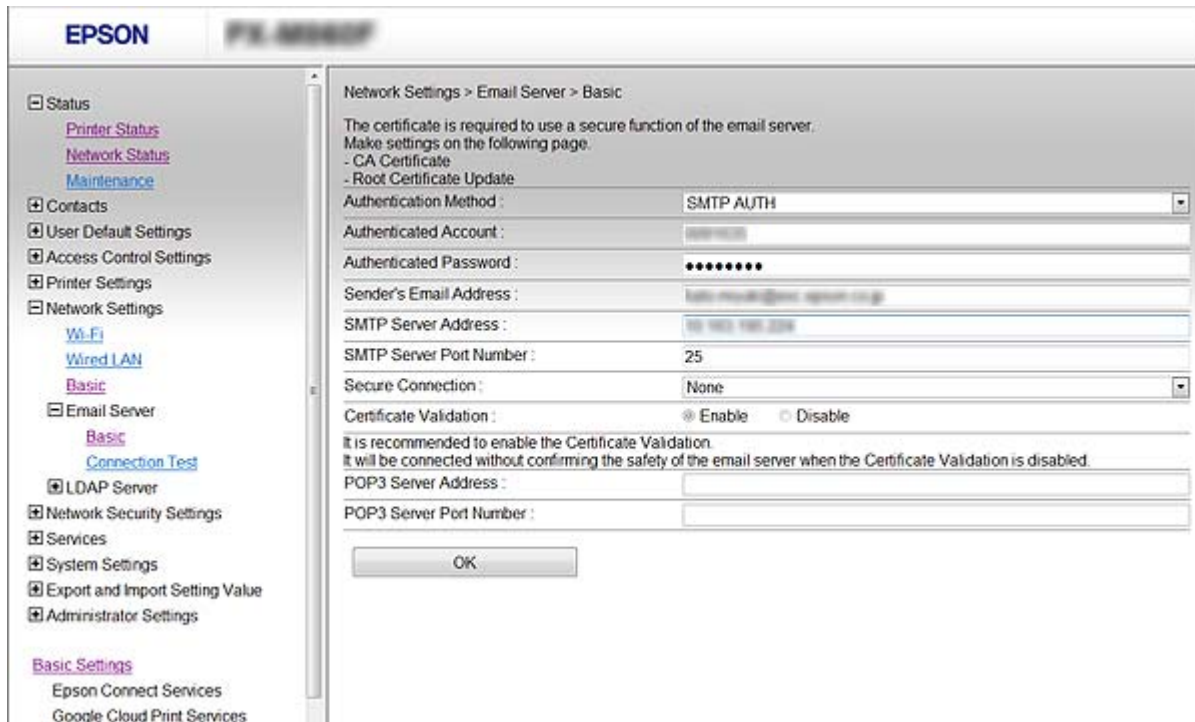
Kun määrittäminen on valmis, tarkista yhteys.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Postipalvelimen yhteyden tarkistus” sivulla 42
- ➔ ”Postipalvelimen asetukset” sivulla 41
- ➔ ”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28

Toimintojen asetukset

Postipalvelimen asetukset



Kohteet	Asetukset ja selitys	
Todennusmenetelmä	Määritä todennusmenetelmä tulostimen postipalvelimen käyttöä varten.	
	Pois	Määritä, milloin postipalvelin ei tarvitse todennusta.
	SMTP-TODENNUS	Todentaa SMTP-palvelimen (lähtevien postien palvelin) sähköpostia lähetettäessä. Postipalvelimen on tuettava SMTP-todennusta.
	POP ennen SMTP:tä	Todentaa POP3-palvelimen (vastaanotettavien postien palvelin) ennen sähköpostin lähetystä. Määritä POP3-palvelin, kun valitset tämän kohteen.
Todennettu tili	Jos valitset SMTP-TODENNUS :n tai POP ennen SMTP:tä :n Todennusmenetelmä -menetelmäksi, syötä varmennettu tilinimi, jossa on 0–255 ASCII-merkkiä (0x20–0x7E). Kun valitset kohteen SMTP-TODENNUS , syötä SMTP-palvelimen tili. Kun valitset kohteen POP ennen SMTP:tä , syötä POP3-palvelimen tili.	
Todennettu salasana	Jos valitset Todennusmenetelmä -menetelmäksi SMTP-TODENNUS tai POP ennen SMTP:tä , syötä varmennettu salasana, jossa on 0–20 ASCII-merkkiä (0x20–0x7E). Kun valitset kohteen SMTP-TODENNUS , syötä SMTP-palvelimen todennettu tili. Kun valitset kohteen POP ennen SMTP:tä , syötä POP3-palvelimen todennettu tili.	
Lähettäjän sähköpostiosoite	Syötä lähettäjän sähköpostiosoite, kuten järjestelmänvalvojan sähköpostiosoite. Tätä käytetään todennuksessa, joten muista antaa voimassa oleva sähköpostiosoite, joka on rekisteröity postipalvelimeen. Syötä 0–255 merkkiä ASCII-muodossa (0x20–0x7E) paitsi : () < > [] ; ¥. Piste "." ei voi olla ensimmäinen merkki.	
SMTP-palveliniosoite	Syötä 0–255 merkkiä käyttämällä merkkejä A–Z, a–z, 0–9, ., -, . Voit käyttää IPv4- tai FQDN-muotoa.	

Toimintojen asetukset

Kohteet	Asetukset ja selitys	
SMTP-palvelimen porttinumero	Syötä numero väliltä 1–65535.	
Suojattu yhteys	Valitse postipalvelinyhteydessä käytettävä salausmenetelmä.	
	Ei mitään	Jos valitset POP ennen SMTP:tä kohdasta Todennusmenetelmä , yhteyttä ei salata.
	SSL/TLS	Tämä ominaisuus on käytössä, kun Todennusmenetelmä on asetettu tilaan Pois tai SMTP-TODENNUS . Tiedonsiirto on salattua alusta alkaen.
	STARTTLS	Tämä ominaisuus on käytössä, kun Todennusmenetelmä on asetettu tilaan Pois tai SMTP-TODENNUS . Tiedonsiirto ei ole salattua alusta alkaen, vaan tiedonsiirron salaus vaihtelee verkkoympäristöstä riippuen.
Varmenteen vahvistaminen	Sertifikaatti on vahvistettu, kun tämä ominaisuus on otettu käyttöön. On suositeltavaa asettaa tämä tilaan Ota käyttöön . CA-varmenne on tuotava määräystä varten tulostimeen.	
POP3-palvelinosoite	Jos valitset kohteen POP ennen SMTP:tä kohdasta Todennusmenetelmä , anna POP3-palvelimen osoite, jonka pituus on 0–255 merkkiä: A–Z, a–z, 0–9, ,, -. Voit käyttää IPv4- tai FQDN-muotoa.	
POP3-palvelimen porttinumero	Jos valitset kohteen POP ennen SMTP:tä kohdasta Todennusmenetelmä , anna numero väliltä 1–65 535.	

Liittyvät tiedot

➔ ”Postipalvelimen määrittäminen” sivulla 40

Postipalvelimen yhteyden tarkistus

Voit tarkistaa yhteyden postipalvelimeen suorittamalla yhteystarkistuksen.

1. Siirry Web Config -ohjelmaan ja valitse **Verkkoasetukset > Sähköpostipalvelin > Yhteystesti**.
2. Valitse **Käynnistä**.

Sähköpostipalvelimen yhteystesti käynnistyy. Tarkistusraportti näytetään testin jälkeen.

Huomautus:

Postipalvelinyhteyden voi tarkistaa myös tulostimen ohjauspaneelisti. Toimi seuraavasti.

Asetukset > Yleiset asetukset > Verkkoasetukset > Lisäasetukset > Sähköpostipalvelin > Yhteystarkistus

Liittyvät tiedot

➔ ”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28

➔ ”Postipalvelimen yhteystestin viitteet” sivulla 43

Toimintojen asetukset

Postipalvelimen yhteystestin viitteet

Viesti	Syy
Yhteystesti onnistui.	Tämä viesti tulee näkyviin, kun yhteys palvelimeen toimii.
SMTP-palvelimen tiedonsiirtovirhe. Tarkista seuraava. - Verkoasetukset	Tämä viesti tulee näkyviin, kun <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Tulostinta ei ole liitetty verkkoon <input type="checkbox"/> SMTP-palvelin on kaatunut <input type="checkbox"/> Verkko-yhteys on katkennut tiedonsiirron aikana <input type="checkbox"/> Vastaanotettu epätäydellisiä tietoja
POP3-palvelimen tiedonsiirtovirhe. Tarkista seuraava. - Verkoasetukset	Tämä viesti tulee näkyviin, kun <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Tulostinta ei ole liitetty verkkoon <input type="checkbox"/> POP3-palvelin on kaatunut <input type="checkbox"/> Verkko-yhteys on katkennut tiedonsiirron aikana <input type="checkbox"/> Vastaanotettu epätäydellisiä tietoja
Ilmeni virhe muodostettaessa yhteyttä SMTP-palvelimeen. Tarkista seuraavat. - SMTP-palvelinosoite - DNS-palvelin	Tämä viesti tulee näkyviin, kun <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Liittäminen DNS-palvelimeen epäonnistui <input type="checkbox"/> SMTP-palvelimen nimenselvitys epäonnistui
Ilmeni virhe muodostettaessa yhteyttä POP3-palvelimeen. Tarkista seuraavat. - POP3-palvelinosoite - DNS-palvelin	Tämä viesti tulee näkyviin, kun <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Liittäminen DNS-palvelimeen epäonnistui <input type="checkbox"/> POP3-palvelimen nimenselvitys epäonnistui
SMTP-palvelimen todentamisvirhe. Tarkista seuraavat. - Todentamistapa - Todennettu tili - Todennettu salasana	Tämä viesti tulee näkyviin, kun SMTP-palvelimen varmennus epäonnistuu.
POP3-palvelimen todentamisvirhe. Tarkista seuraavat. - Todentamistapa - Todennettu tili - Todennettu salasana	Tämä viesti tulee näkyviin, kun POP3-palvelimen varmennus epäonnistuu.
Tiedonsiirtotapaa ei tueta. Tarkista seuraavat. - SMTP-palvelinosoite - SMTP-palvelimen porttinumero	Tämä viesti tulee näkyviin, kun yrität tiedonsiirtoa protokollalla, jota ei tueta.
Yhteys SMTP-palvelimeen epäonnistui. Muuta Suojattu yhteys tilaan Ei mitään.	Tämä viesti tulee näkyviin, kun ilmenee SMTP:n vastaamattomuus palvelimen ja asiakkaan välillä, tai kun palvelin ei tue suojattua SMTP-yhteyttä (SSL-yhteys).
Yhteys SMTP-palvelimeen epäonnistui. Muuta Suojattu yhteys tilaan SSL/TLS.	Tämä viesti tulee näkyviin, kun ilmenee SMTP:n vastaamattomuus palvelimen ja asiakkaan välillä, tai kun palvelin vaatii SSL/TLS-yhteyden käyttöä suojatulla SMTP-yhteydellä.
Yhteys SMTP-palvelimeen epäonnistui. Muuta Suojattu yhteys tilaan STARTTLS.	Tämä viesti tulee näkyviin, kun ilmenee SMTP:n vastaamattomuus palvelimen ja asiakkaan välillä, tai kun palvelin vaatii STARTTLS-yhteyden käyttöä suojatulla SMTP-yhteydellä.
Yhteys on epäluotettava. Tarkista seuraava. - Päivämäärä ja aika	Tämä viesti tulee näkyviin, kun tulostimen päivämäärä- ja aika-asetus on väärä tai sertifikaatti on vanhentunut.
Yhteys on epäluotettava. Tarkista seuraava. - CA-varmenne	Tämä viesti tulee näkyviin, kun tulostimella ei ole palvelinta vastaavaa juurisertifikaattia tai CA-varmenne -sertifikaattia ei ole tuotu.
Yhteys ei ole suojattu.	Tämä viesti tulee näkyviin, kun haettu sertifikaatti on vahingoittunut.

Toimintojen asetukset

Viesti	Syy
SMTP-palvelimen todentaminen epäonnistui. Muuta todentamistavaksi SMTP-AUTH.	Tämä viesti tulee näkyviin, kun ilmenee varmennusmenetelmän vastaamattomuus palvelimen ja asiakkaan välillä. Palvelin tukee SMTP-TODENNUS-varmennusta.
SMTP -palvelimen todentaminen epäonnistui. Muuta todentamistavaksi POP ennen SMTP:tä.	Tämä viesti tulee näkyviin, kun ilmenee varmennusmenetelmän vastaamattomuus palvelimen ja asiakkaan välillä. Palvelin ei tue SMTP-TODENNUS-varmennusta.
Lähtäjän sähköpostiosoite on väärä. Muuta sähköpostipalvelusi sähköpostiosoitteeksi.	Tämä viesti tulee näkyviin, kun määritetyn lähtäjän sähköpostiosoite on väärä.
Tulostinta ei voi käyttää, ennen kuin toimenpide on valmis.	Tämä viesti tulee näkyviin, jos tulostin on varattu.

Liittyvät tiedot

➔ ”Postipalvelimen yhteyden tarkistus” sivulla 42

Jaetun kansion asetukset

Määritä jaettu kansio tallentamaan skannaus- tai faksitulos.

Tulostin kirjoittaa tiedot jaettuun kansioon kirjautumalla sisään tietokoneelle käyttäjänä.

Määritä MS-verkko yhdessä jaetun kansion kanssa.

Tässä määritetty jaettu kansio voidaan osoittaa skannaus- tai faksikohteeksi.

Jaetun kansion luominen

Ennen jaetun kansion luomista

Tarkista seuraavat seikat ennen jaetun kansion luomista.

- Tulostin on liitetty verkkoon, jonka kautta se voi käyttää tietokonetta, johon jaettu kansio luodaan.
- Tietokoneen, johon jaettu kansio luodaan, nimessä ei ole monitavuisia merkkejä.

! Tärkeää:

Jos tietokoneen nimessä on monitavuinen merkki, tiedoston tallentaminen jaettuun kansioon saattaa epäonnistua.

Muuta tässä tapauksessa tietokoneen nimi tai vaihda tietokoneeseen, jonka nimessä ei ole monitavuisia merkkejä.


Kun muutat tietokoneen nimen, vahvista asia ensin järjestelmänvalvojalta, sillä tämä saattaa vaikuttaa joihinkin asetuksiin, kuten tietokoneen hallintaan, resurssien käyttöön yms.

Verkkoprofiilin tarkistus

Tarkista, onko kansion jakaminen käytettävissä tietokoneella, johon jaettu kansio luodaan.

1. Kirjautu sisään tietokoneelle, johon jaettu kansio luodaan, valtuutetun järjestelmänvalvojan käyttäjätilitä.

Toimintojen asetukset

2. Valitse **Ohjauspaneeli > Verkko ja Internet > Verkko- ja jakamiskeskus**.
3. Valitse **Jakamisen lisäasetukset** ja valitse sitten  sen profiilin kohdalta, joka näytetään verkkoprofiileissa (**nykyisenä profiilina**).
4. Tarkista, onko **Ota tiedostojen ja tulostimien jakaminen käyttöön** valittuna kohdassa **Tiedostojen ja tulostimien jakaminen**.
Jos se on valittuna, valitse **Peruuta** ja sulje ikkuna.
Jos muutat asetuksia, valitse **Tallenna muutokset** ja sulje ikkuna.

Jaetun kansion luomisen sijainti ja esimerkki suojauksesta

Turvallisuus ja käytännöllisyys vaihtelevat sen mukaan, mihin jaettu kansio luodaan.

Jaetun kansion käyttö tulostimilta tai muilta tietokoneilta edellyttää kansion seuraavia luku- ja muutosoikeuksia.

Jakaminen -välilehti > **Jakamisen lisäasetukset** > **Oikeudet**

Tällä hallitaan jaetun kansion käyttöoikeuksia verkossa.

Suojaus -välilehden käyttöoikeudet

Tällä hallitaan jaetun kansion verkko- ja paikallisen käytön oikeuksia.

Kun määrität työpöydälle luodun jaetun kansion asetukseksi **Kaikki**, käyttö sallitaan kaikille tietokonetta käyttäville käyttäjille.

Valtuuttamaton käyttäjä ei voi kuitenkaan käyttää sitä, koska työpöytä (kansio) on käyttäjäkansion hallinnan alainen ja käyttäjäkansion suojausasetukset pätevät myös siihen. Käyttäjät, joille on myönnetty oikeus **Suojaus** -välilehdessä (käyttäjä on tässä tapauksessa kirjautunut sisään ja järjestelmänvalvoja), voivat käyttää kansiota.

Katso alta tietoa oikean sijainnin valitsemisesta.

Tämä esimerkki koskee kansion ”skannaus_kansio” luomista.

Esimerkki määrittämisestä tiedostopalvelimilla

Tämä on esimerkki jaetun kansion luomisesta jaetun tietokoneen, kuten tiedostopalvelimen, aseman pääkansioon seuraavien ehtojen mukaisesti.

Käyttöoikeuden omaavat käyttäjät, kuten saman toimialueen jaetun kansion luoneen tietokoneen kanssa omaavat käyttäjät, voivat käyttää jaettua kansiota.

Käytä tätä määrittäystä, kun haluat sallia kenen tahansa käyttäjän kirjoittaa tietokoneella, kuten tiedostopalvelimessa tai jaetussa tietokoneessa, olevaan jaettuun kansioon ja lukea sen sisältämiä tietoja.

- Jaetun kansion luontipaikka: aseman pääkansio
- Kansion polku: C:\skannaus_kansio
- Käyttöoikeudet verkon kautta (jako-oikeudet): kaikki
- Käyttöoikeudet tiedostojärjestelmässä (suojaus): todennetut käyttäjät

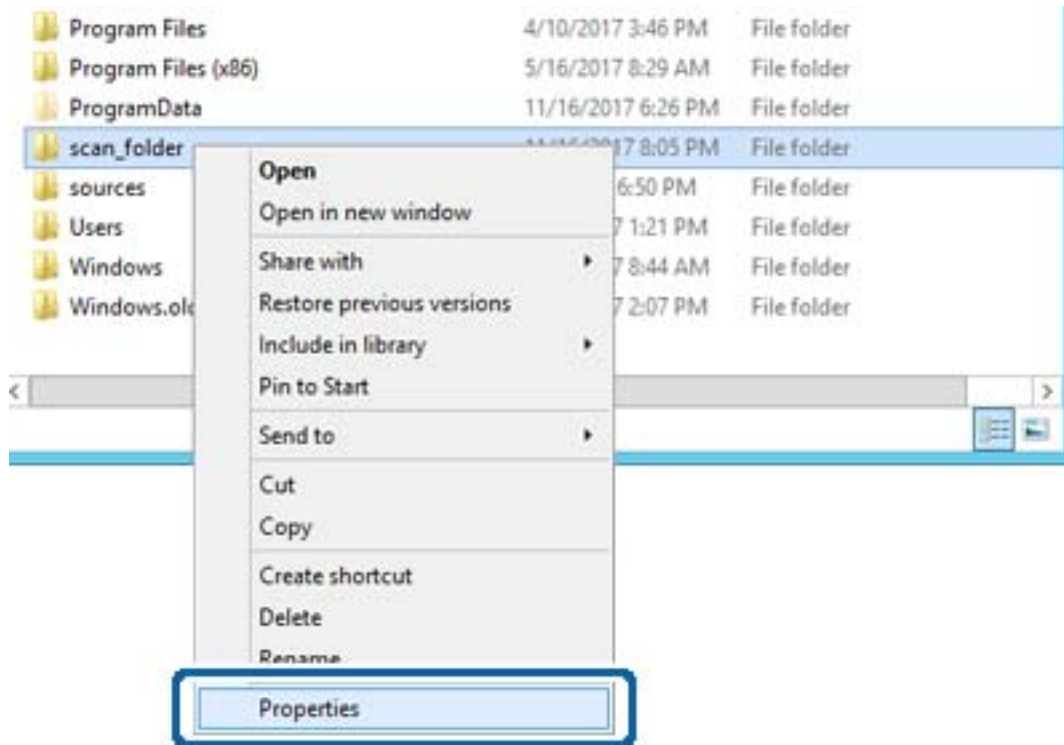
1. Kirjautu sisään tietokoneelle, johon jaettu kansio luodaan, valtuutetun järjestelmänvalvojan käyttäjätilitä.
2. Käynnistä resurssienhallinta.

Toimintojen asetukset

3. Luo kansio aseman pääkansioon ja anna sille nimeksi ”skannaus_kansio”.

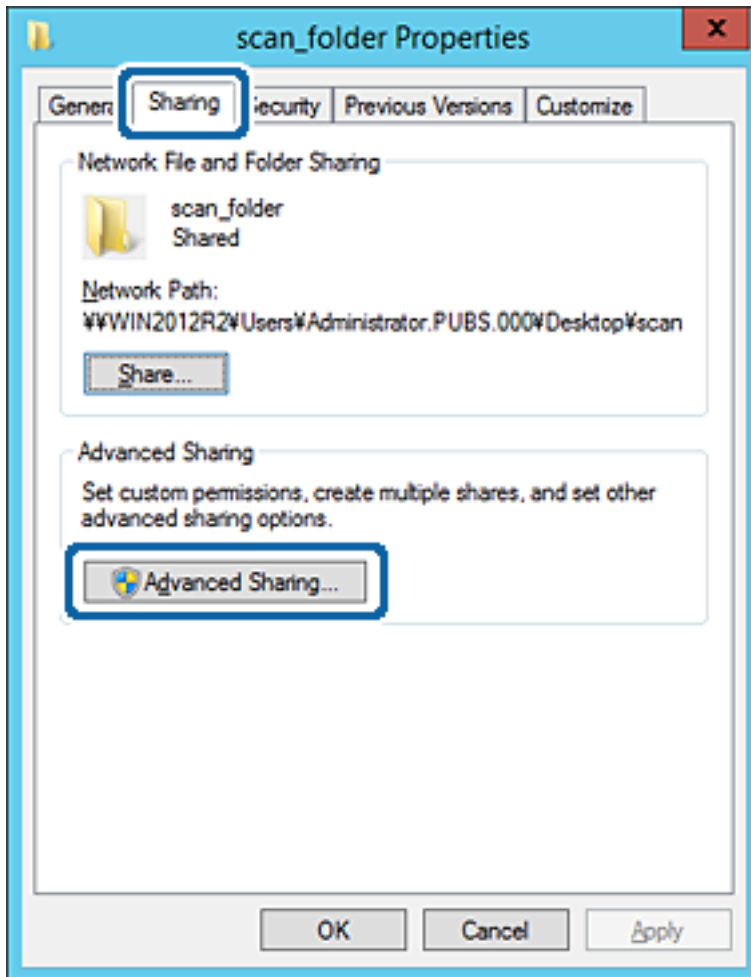
Kansion nimessä voi olla 1–12 aakkosnumeerista merkkiä. Jos kansion nimi on tätä pidempi, et ehkä pysty käyttämään sitä normaalisti käyttöympäristöstä riippuen.

4. Napsauta kansiota hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Ominaisuudet**.



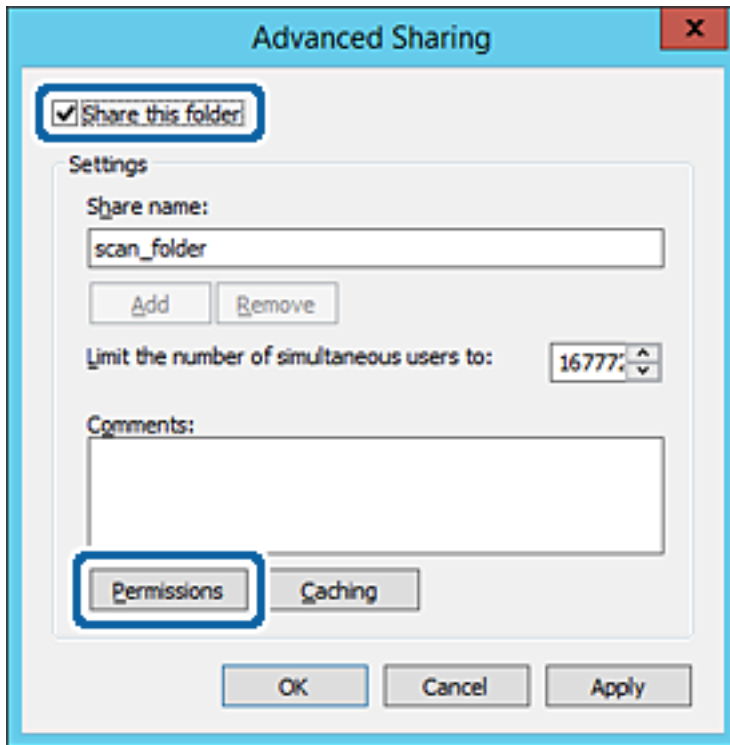
Toimintojen asetukset

5. Valitse **Jakaminen**-välilehdeltä **Jakamisen lisäasetukset**.

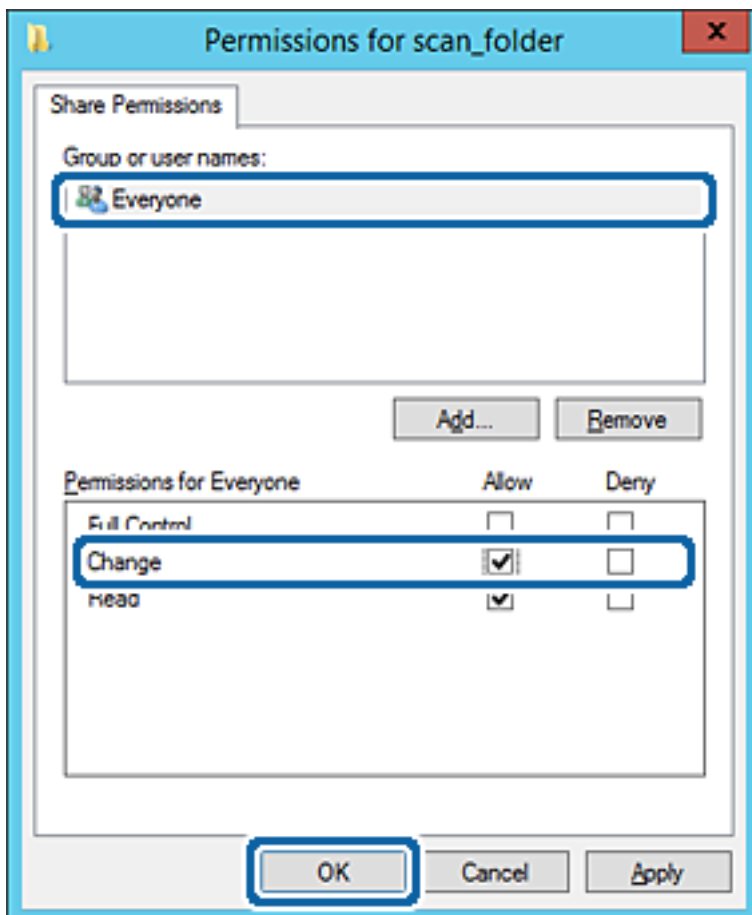


Toimintojen asetukset

6. Valitse **Jaa tämä kansio** ja sitten **Oikeudet**.

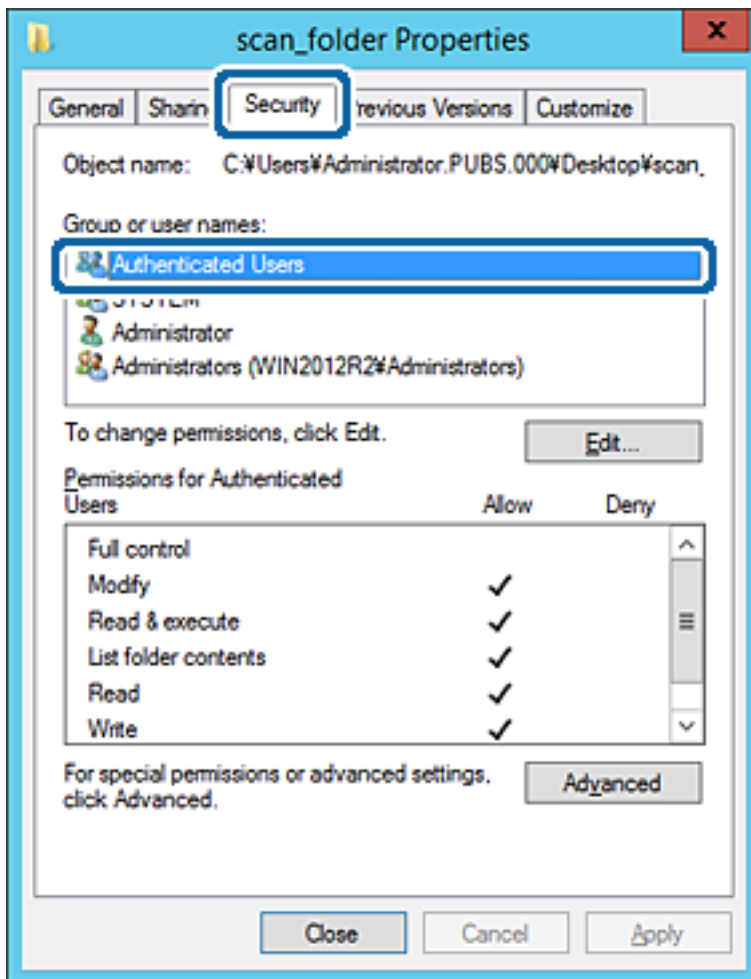


7. Valitse **Kaikki** kohdasta **Ryhmä- tai käyttäjänimet**, valitse **Salli** kohdasta **Muuta** ja valitse sitten **OK**.



Toimintojen asetukset

8. Valitse **OK**.
9. Valitse välilehti **Suojaus** ja valitse sitten **Todennetut käyttäjät** kohdasta **Ryhmä-** tai **käyttäjänimet**.



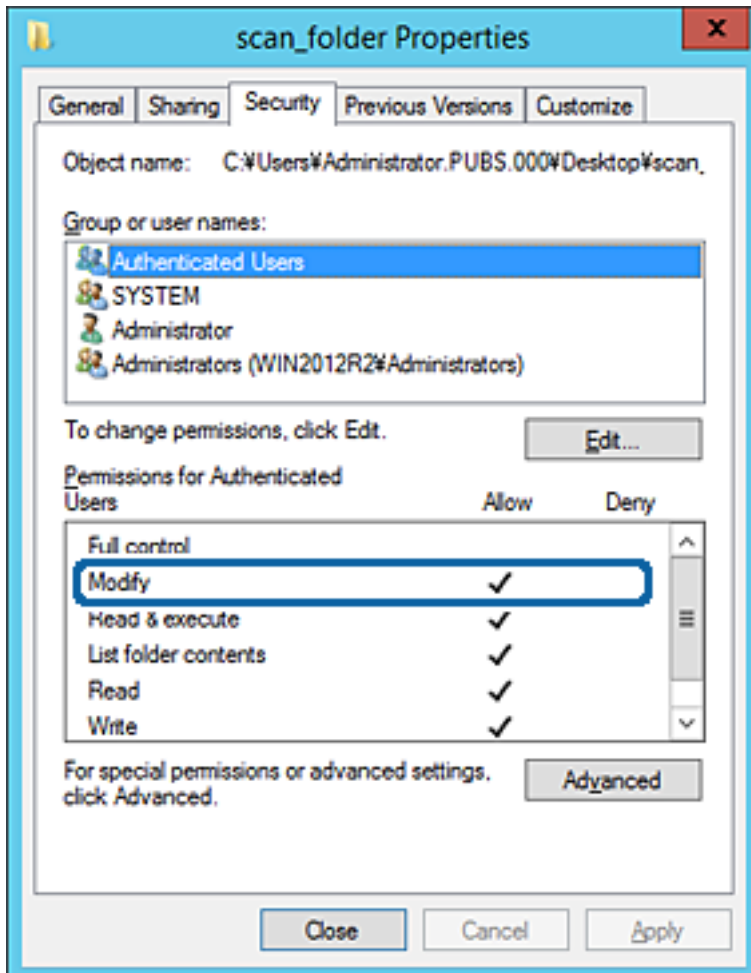
”Todennetut käyttäjät” -ryhmä kattaa kaikki käyttäjät, jotka voivat kirjautua sisään toimialueeseen tai tietokoneeseen. Tämä ryhmä näytetään vain, kun kansio luodaan aivan pääkansion alle.

Jos sitä ei näytetä, voit lisätä sen valitsemalla **Muokkaa**. Lisätietoa on kohdassa Liittyvät tiedot.

Toimintojen asetukset

10. Tarkista, että **Salli** kohdassa **Muuta** on valittuna kohdassa **Todennettujen käyttäjien käyttöoikeudet**.

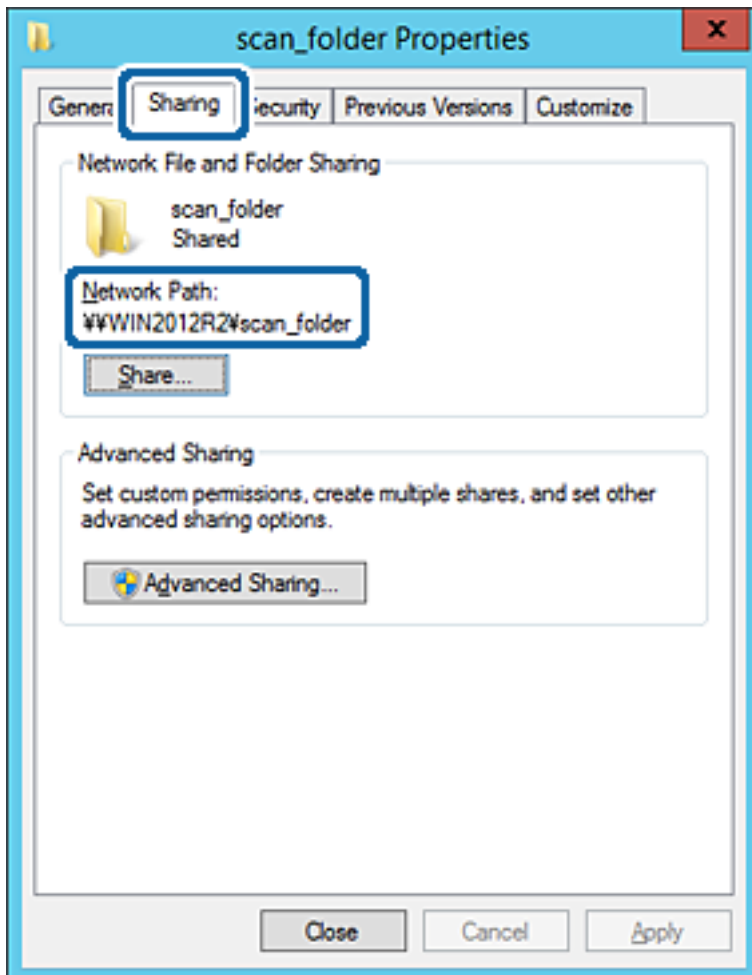
Jos se ei ole valittuna, valitse **Todennetut käyttäjät**, valitse **Muokkaa**, valitse **Salli** kohdasta **Muuta** kohdassa **Todennettujen käyttäjien käyttöoikeudet** ja valitse sitten **OK**.



Toimintojen asetukset

11. Valitse välilehti **Jakaminen**.

Jaetun kansion verkkopolku näytetään. Tätä käytetään yhteystietoja rekisteröitäessä tulostimeen. Kirjoita se ylös.



12. Sulje näyttö valitsemalla **OK** tai **Sulje**.

Tarkista, voidaanko tiedosto lukea tai siihen kirjoittaa jaetussa kansiossa tietokoneilta, joilla on sama toimialue.

Liittyvät tiedot

➔ ”[Ryhmän tai käyttäjän, jolle sallit käytön, lisääminen](#)” sivulla 56

Esimerkki määryksestä PC-tietokoneella

Tämä on esimerkki jaetun kansion luomisesta tietokoneeseen kirjautuneen käyttäjän työpöydälle.

Käyttäjä, joka kirjautuu sisään tietokoneeseen ja jolla on järjestelmänvalvojan oikeudet, voi käyttää käyttäjäkansion alaista työpöytäkansiota ja asiakirjakansiota.

Suorita tämä määrittäminen, kun ET SALLI muiden käyttäjien kirjoittaa PC-tietokoneen jaettuun kansioon tai lukea sen sisältämiä tietoja.

- Jaetun kansion luontipaikka: Työpöytä
- Kansiopolku: C:\Käyttäjät\xxxx\Työpöytä\skannaus_kansio

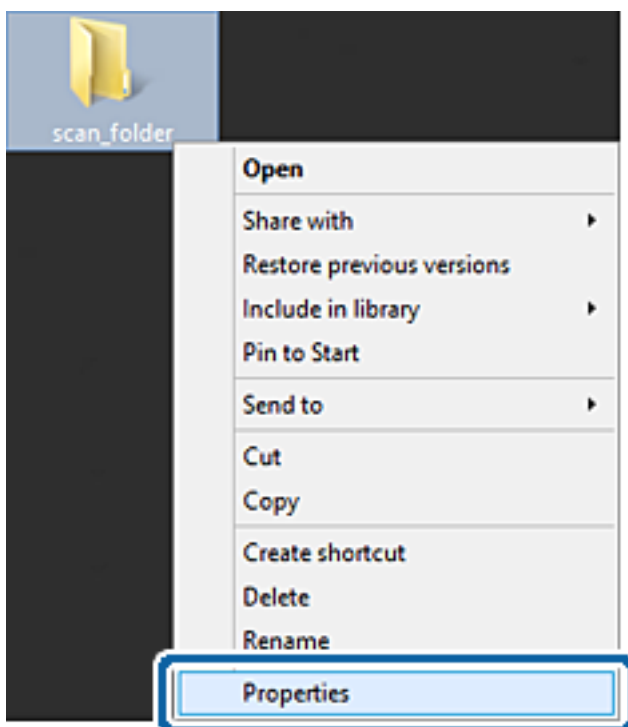
Toimintojen asetukset

- Käyttöoikeudet verkon kautta (jako-oikeudet): Kaikki
- Käyttöoikeudet tiedostojärjestelmässä (suojaus): Älä lisää ketään tai lisää käyttäjän/ryhmän nimi, jolle sallit oikeuden

1. Kirjaudu sisään tietokoneelle, johon jaettu kansio luodaan, valtuutetun järjestelmänvalvojan käyttäjätilitä.
2. Käynnistä resurssienhallinta.
3. Luo kansio työpöydälle ja anna sille nimeksi ”skannaus_kansio”.

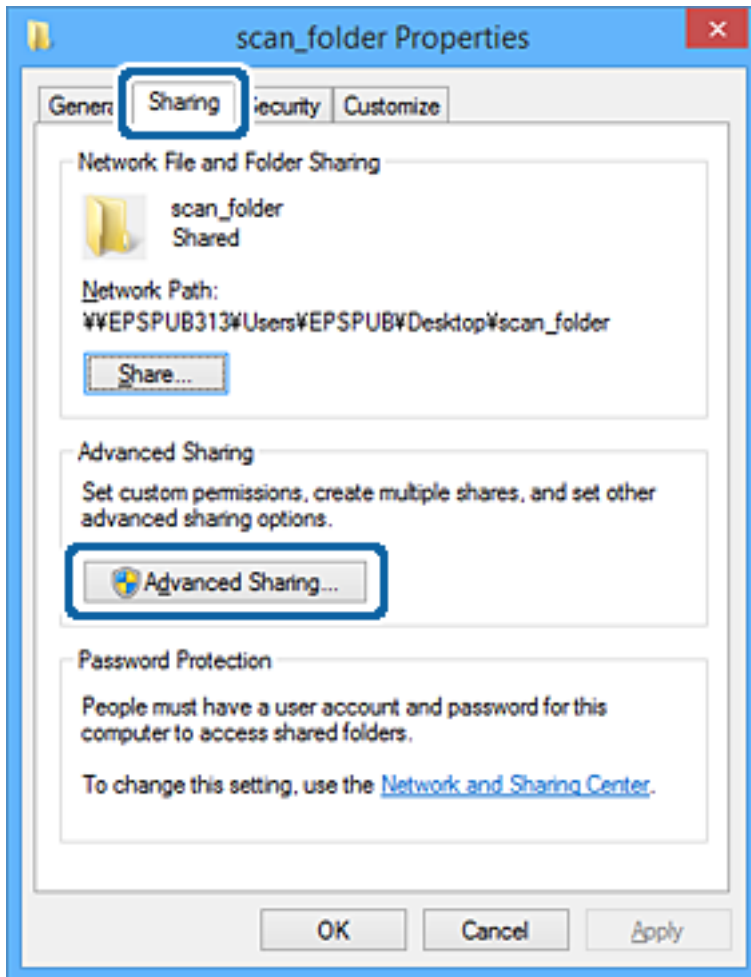
Kansion nimessä voi olla 1–12 aakkosnumeerista merkkiä. Jos kansion nimi on tätä pidempi, et ehkä pysty käyttämään sitä normaalisti käyttöympäristöstä riippuen.

4. Napsauta kansiota hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Ominaisuudet**.



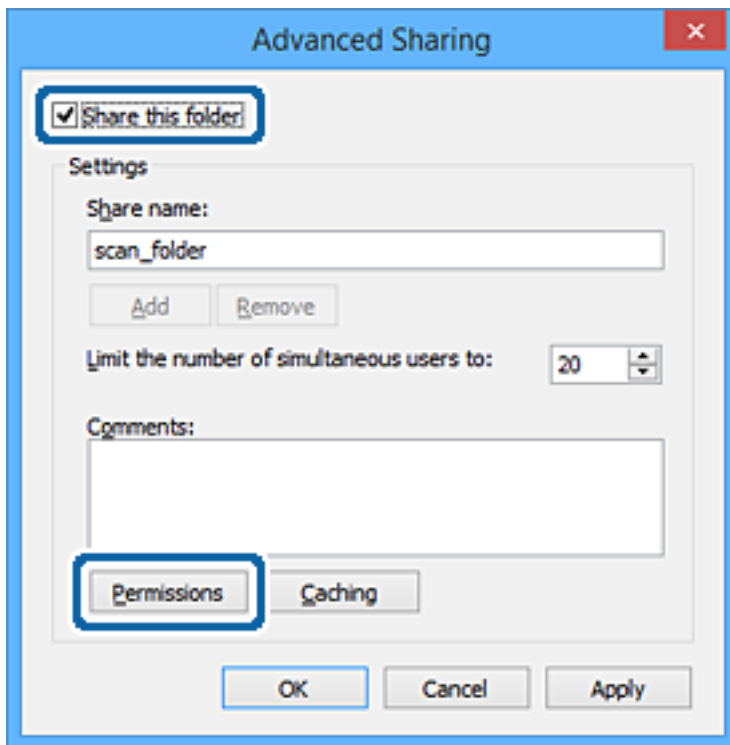
Toimintojen asetukset

5. Valitse **Jakaminen**-välilehdeltä **Jakamisen lisäasetukset**.

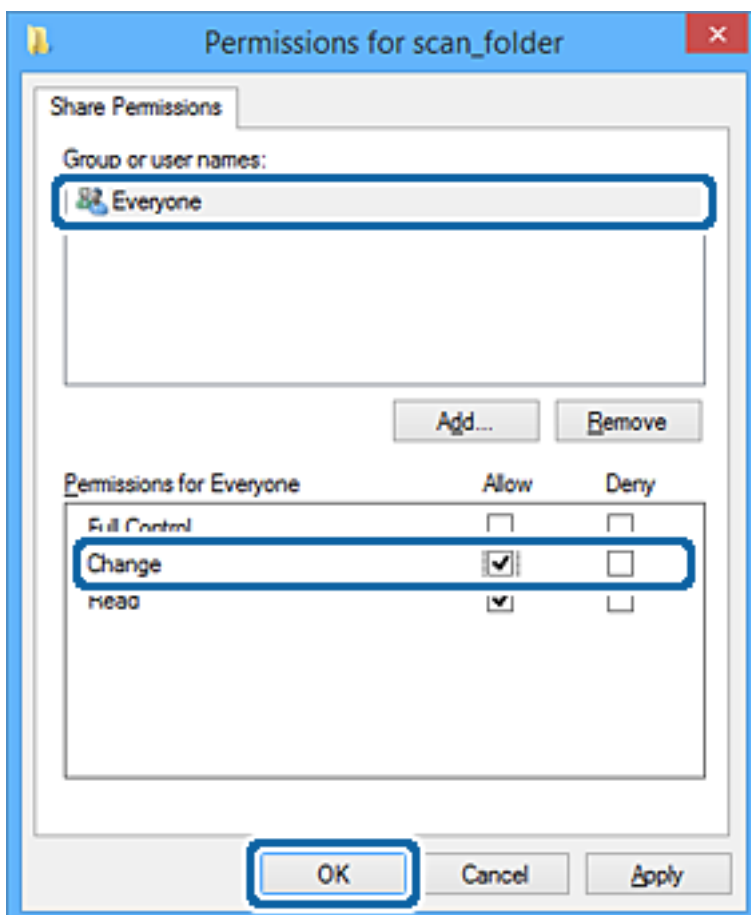


Toimintojen asetukset

6. Valitse **Jaa tämä kansio** ja sitten **Oikeudet**.



7. Valitse **Kaikki** kohdasta **Ryhmä- tai käyttäjänimet**, valitse **Salli** kohdasta **Muuta** ja valitse sitten **OK**.



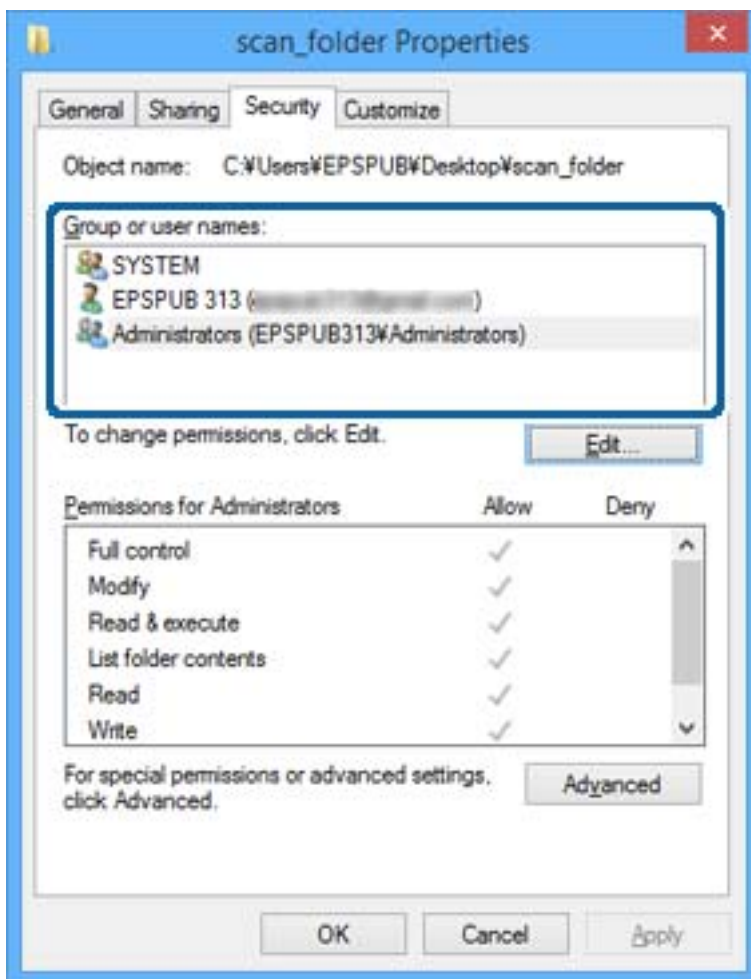
Toimintojen asetukset

8. Napsauta **OK**.
9. Valitse välilehti **Suojaus**.
10. Tarkista ryhmä tai käyttäjä kohdasta **Ryhmä- tai käyttäjänimet**.

Tässä näytetty ryhmä tai käyttäjä voi käyttää jaettua kansiota.

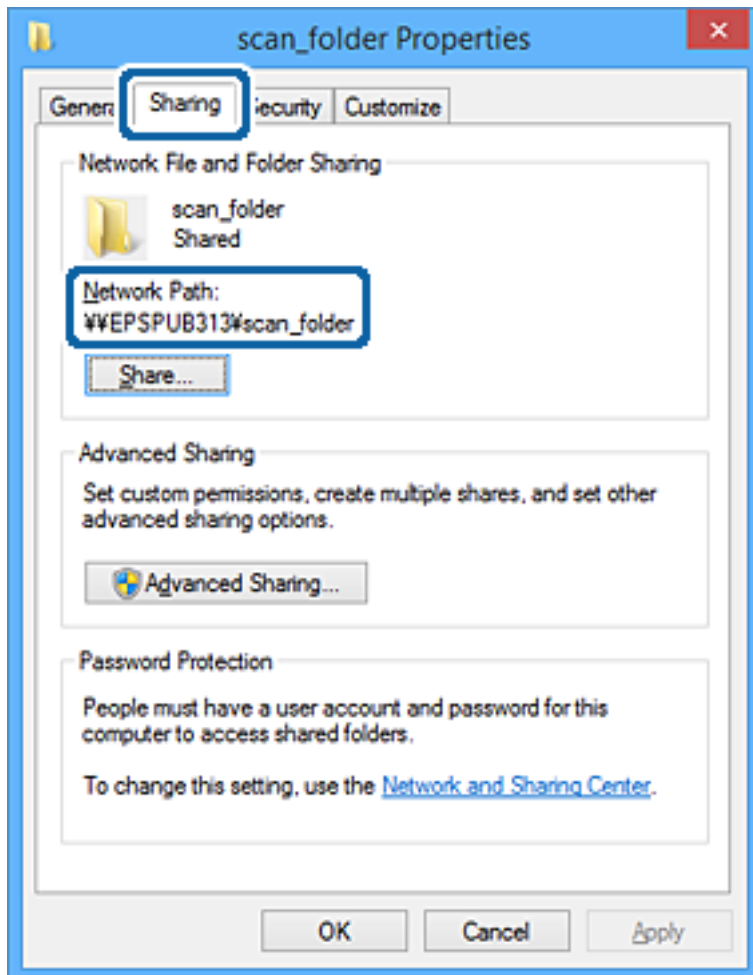
Tässä tapauksessa jaettua kansiota voivat käyttää tähän tietokoneeseen sisään kirjautuva käyttäjä sekä järjestelmänvalvoja.

Lisää käyttöoikeuksia tarpeen mukaan. Niitä voi lisätä valitsemalla **Muokkaa**. Lisätietoa on kohdassa Liittyvät tiedot.



Toimintojen asetukset11. Valitse välilehti **Jakaminen**.

Jaetun kansion verkkopolku näytetään. Tätä käytetään tulostimen yhteystietoja rekisteröitäessä. Kirjoita se ylös.

12. Sulje näyttö valitsemalla **OK** tai **Sulje**.

Tarkista, voidaanko tiedosto lukea tai siihen kirjoittaa jaetussa kansiossa niiden käyttäjien tai ryhmien tietokoneilta, joilla on käyttöoikeudet.

Liittyvät tiedot

➔ ”Ryhmän tai käyttäjän, jolle sallit käytön, lisääminen” sivulla 56

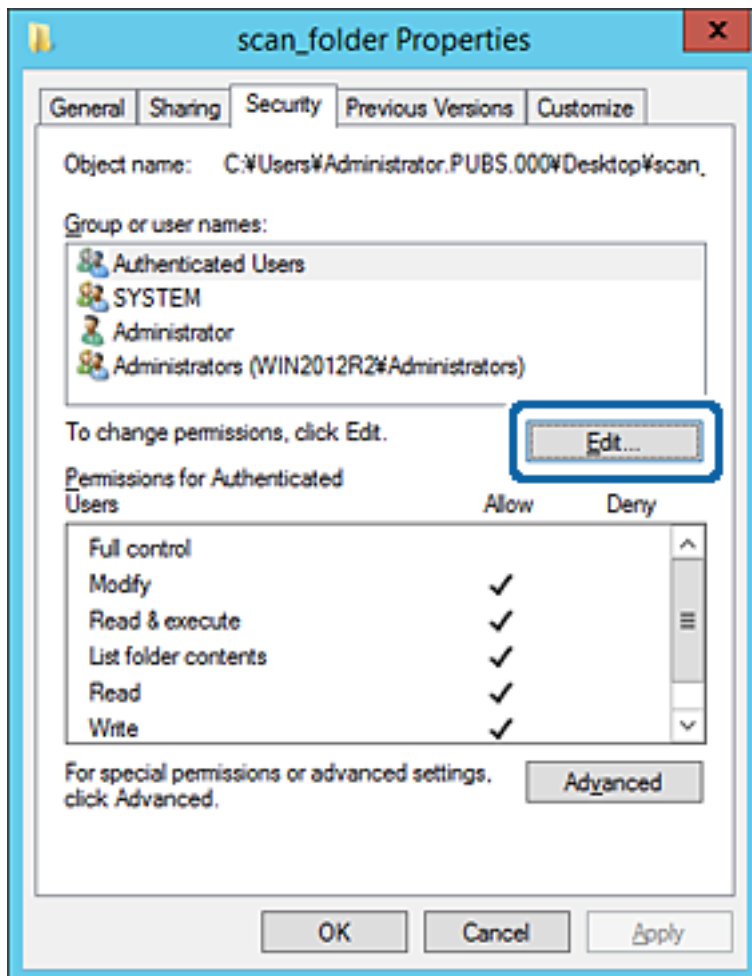
Ryhmän tai käyttäjän, jolle sallit käytön, lisääminen

Voit lisätä ryhmän tai käyttäjän, jolle käyttö sallitaan.

1. Napsauta kansiota hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten **Ominaisuudet**.
2. Valitse välilehti **Suojaus**.

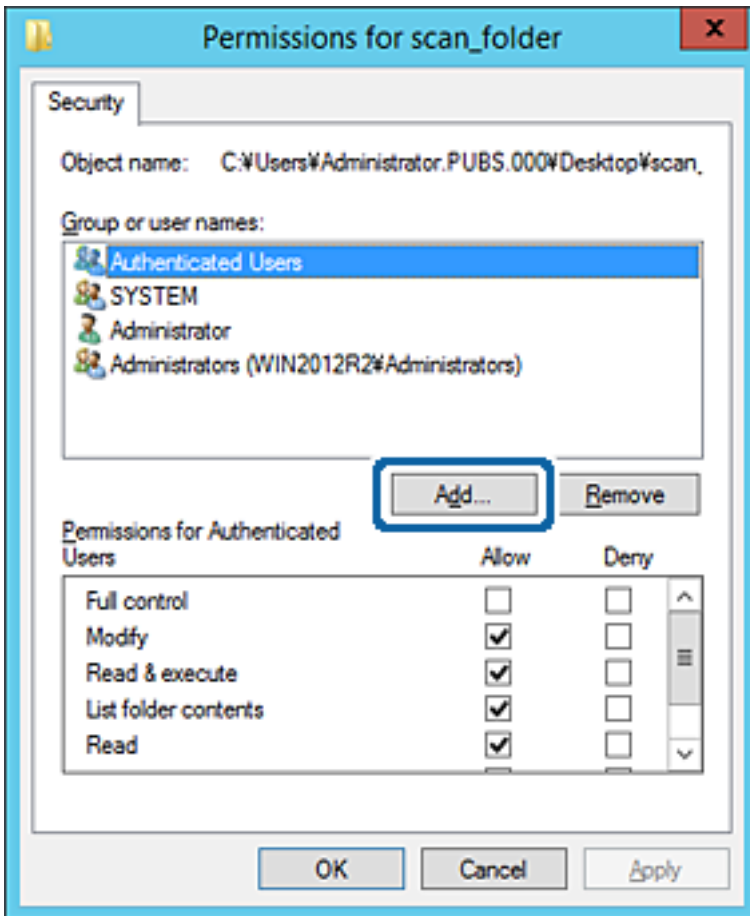
Toimintojen asetukset

3. Valitse **Muokkaa**.



Toimintojen asetukset

4. Valitse **Lisää** kohdasta **Ryhmä-** tai **käyttäjänimet**.



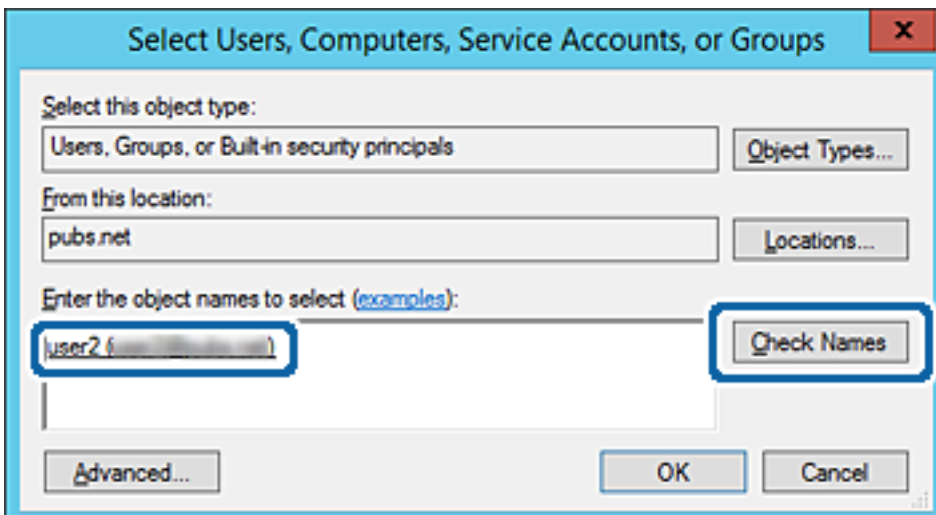
5. Syötä ryhmä- tai käyttäjänimi, jolle haluat sallia käytön, ja valitse sitten **Tarkista nimet**.

Nimi alleviivataan.

Huomautus:

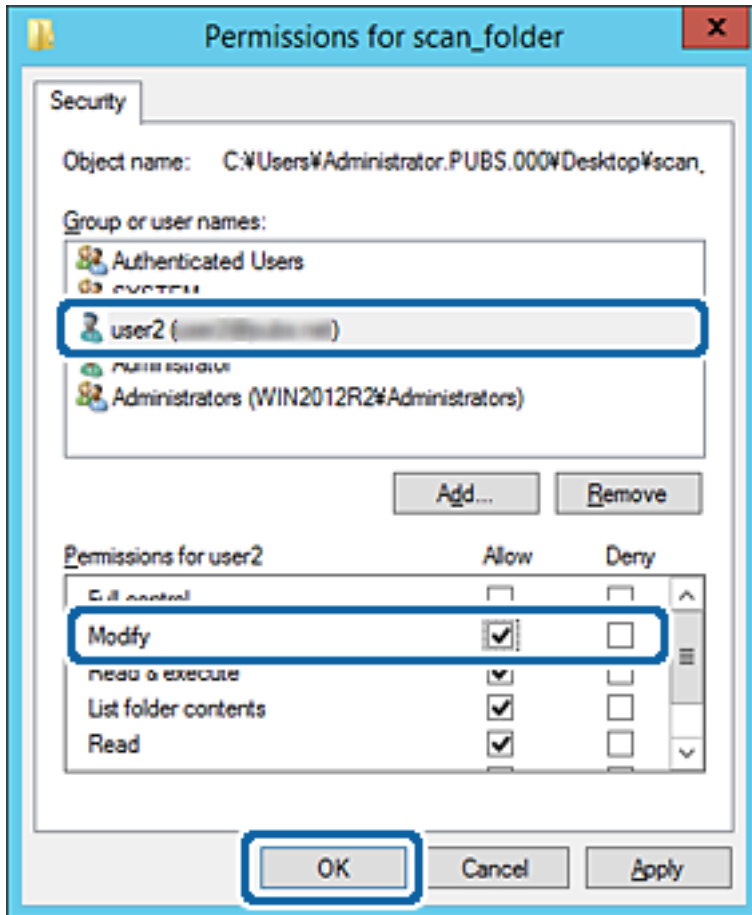
Jos et tiedä ryhmän tai käyttäjän koko nimeä, anna osa nimestä ja valitse sitten **Tarkista nimet**. Ryhmä- ja käyttäjänimet, jotka vastaavat nimen osaa, tulevat näkyviin, ja voit valita koko nimen luettelosta.

Jos vastaavia nimiä on vain yksi, koko nimi näytetään alleviivattuna kohdassa **Syötä valittavan kohteen nimi**.



Toimintojen asetukset

- Valitse **OK**.
- Valitse käyttöoikeusnäytöltä kohtaan **Ryhmä- tai käyttäjänimet** syötetty käyttäjänimi, valitse käyttöoikeudet kohdasta **Muokkaa** ja valitse sitten **OK**.



- Sulje näyttö valitsemalla **OK** tai **Sulje**.

Tarkista, voidaanko tiedosto lukea tai siihen kirjoittaa jaetussa kansiossa niiden käyttäjien tai ryhmien tietokoneilta, joilla on käyttöoikeudet.

Liittyvät tiedot

➔ ”Yhteystietojen käyttäminen” sivulla 60

Microsoft-verkon jakaminen

Kun tämä on käytössä, seuraavat toiminnot ovat mahdollisia.

- USB-tallennusvälineen jakaminen tulostimeen liitetyssä verkossa.
- Skannaustuloksen edelleen lähetyks tai faksin vastaanottaminen tietokoneella olevaan jaettuun kansioon.

- Avaa Web Config ja valitse **Palvelut > MS-verkko**.
- Valitse **Käytä Microsoft-verkojakamista**.
- Määritä halutut asetukset.

Toimintojen asetukset

4. Valitse **Seuraava**.
5. Vahvista asetukset ja valitse sitten **OK**.
6. Syötä seuraavat tiedot tietokoneen resurssienhallintaan ja paina sitten Enter-näppäintä.
Tarkista, onko verkkokansiota olemassa ja voitko käyttää sitä.
\\Tulostimen IP-osoite
Esimerkki: \\192.0.2.111

Liittyvät tiedot

➔ ”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28

MS-verkon asetuskohdeet

Kohteet	Selitys
Käytä Microsoft-verkkojakamista	Valitse, kun otat käyttöön MS-verkon jakamisen.
Tiedostojen jakaminen	Valitse, otetaanko tiedostonjako käyttöön vai ei. Ota se käyttöön seuraavissa tilanteissa. <input type="checkbox"/> USB-tallennusvälineen jakaminen tulostimeen liitetyssä verkossa. <input type="checkbox"/> Skannaustuloksen edelleen lähetys tai faksin vastaanottaminen tietokoneella olevaan jaettuun kansioon.
Käyttäjän varmennus	Valitse, suoritetaanko käyttäjän todennus tulostimeen liitetyssä verkossa olevaa USB-tallennusvälinettä käytettäessä.
Käyttäjänimi	Määritä käyttäjänimi käyttäjän todennusta varten. Syötä 1–127 merkkiä ASCII-muodossa (ei "\[] ; = , + * ? < > @ %"). Yhtä pistettä tai pisteen "." ja välilyönnin yhdistelmää ei voida syöttää yksinään.
Salasana	Määritä salasana käyttäjän todennusta varten. Syötä 1–64 merkkiä ASCII-muodossa. Kymmentä tähtimerkkiä "*" ei voida syöttää yksinään.
Isäntänimi	Näytä tulostimen MS-verkon isäntänimi. Jos haluat muuttaa tätä, valitse Verkkoasetukset > Perus ja vaihda sitten Laitenimi .
Työryhmän nimi	Syötä MS-verkon työryhmän nimi. Syötä 0–15 merkkiä ASCII-muodossa.
Käyttöattribuutti	Määritä tiedostonjaon käyttöattribuutti.
Jaettu-nimi (USB-isäntä)	Näytä jaettuna nimenä, kun tiedosto jaetaan.

Yhteystietojen käyttäminen

Kohteen asetustoiminnot

Voit käyttää tulostimen yhteystietoluetteloa skannaus- ja faksiominaisuuksien kohteena. Myös LDAP-palvelimen tietoja voidaan käyttää.

Toimintojen asetukset

Huomautus:

- Voit vaihtaa tulostimen kontaktiluettelon ja LDAP-palvelimen välillä tulostimen ohjauspaneelin avulla.
- Sähköpostiominaisuuksien käyttö vaatii postipalvelimen määrittämisen.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Kontaktien määrittäminen” sivulla 61
- ➔ ”LDAP-palvelimen käyttäminen” sivulla 65
- ➔ ”Postipalvelimen määrittäminen” sivulla 40

Kontaktien määrittäminen

Kontaktiluettelossa voi olla seuraavan tyyppisiä kohteita:

- Faksi:** Faksikohde
- Sähköposti:** Sähköpostin kohde
- Verkkokansio (SMB)/FTP:** Skannaustietojen ja faksin edelleenlähetyksen tietojen kohde

Yhteystietoasetusten vertailu

Tulostimeen tallennettavien yhteystietojen määrittämiseen on kolme työkalua: Web Config, Epson Device Admin ja laitteen ohjauspaneeli. Näiden kolmen työkalun väliset erot on lueteltu alla olevassa taulukossa.

Toiminnot	Web Config	Epson Device Admin	Tulostimen ohjauspaneeli
Vastaanottajan tallentaminen	✓	✓	✓
Vastaanottajan tietojen muokkaus	✓	✓	✓
Ryhmän luonti	✓	✓	✓
Ryhmän muokkaus	✓	✓	✓
Vastaanottajien tai ryhmien poistaminen	✓	✓	✓
Kaikkien vastaanottajien poistaminen	✓	✓	-
Tiedoston tuonti	✓	✓	-
Tiedostoon vienti	✓	✓	-
Usein käytettyjen vastaanottajien määrittäminen	✓	✓	✓
Usein käytettyjen vastaanottajien lajittelu	-	-	✓

Huomautus:

Voit määrittää faksien vastaanottajat myös FAX Utility -apuohjelmalla.

Vastaanottajan tallentaminen yhteystietoihin Web Config -ominaisuuden avulla

Huomautus:

Yhteystietoja voi rekisteröidä myös tulostimen ohjauspaneelista.

1. Siirry Web Config -ohjelmaan ja valitse **Yhteystiedot**.
2. Valitse rekisteröitävä numero ja napsauta sitten **Muokkaa**.
3. Syötä **Nimi** ja **Hakemistosana**.
4. Valitse kohdan **Tyyppi** valinnaksi kohdetyyppi.

Huomautus:

Et pysty muuttamaan **Tyyppi**-valintaa ennen kuin rekisteröinti on valmis. Jos haluat muuttaa tyyppiä, poista kohde ja rekisteröi uudelleen.

5. Syötä arvo jokaiseen kohtaan ja napsauta sitten **Käytä**.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28
- ➔ ”Kohdeasetukset” sivulla 62
- ➔ ”Asetusten varmuuskopiointi” sivulla 92

Kohdeasetukset

Kohteet	Asetukset ja selitys
Yleiset asetukset	
Nimi	Syötä yhteystietoluettelosta nimi, jossa saa olla enintään 30 Unicode-merkkiä (UTF-8). Jos et määritä tätä, jätä se tyhjäksi.
Hakemistosana	Syötä hakusanat enintään 30 Unicode-merkillä (UTF-8). Jos et määritä tätä, jätä se tyhjäksi.
Tyyppi	Valitse rekisteröitävän osoitteen tyyppi.

Toimintojen asetukset

Kohteet	Asetukset ja selitys
Määritä Usein käytettyyn	Aseta rekisteröity osoite usein käytetyksi osoitteeksi valitsemalla tämä. Kun osoite on asetettu usein käytetyksi osoitteeksi, se näytetään faksi- ja skannausnäytön ylälaudassa, ja voit määrittää kohteen avaamatta yhteystietoluetteloa.
Faksi	
Faksinumero	Syötä 1–64 merkkiä numeroilla 0–9 ja/tai merkeillä -, *, # ja välilyönti.
Faksinopeus	Valitse kommunikointinopeus kohteelle.
Alaosoite (SUB/SEP)	Määritä faksia lähetettäessä liitettävä alaosoite. Enimmäispituus on 20 merkkiä, ja sallitut merkit ovat 0–9, *, # ja välilyönti. Jos et määritä tätä, jätä se tyhjäksi.
Salasana (SID/PWD)	Määritä alaosoitteen salasana. Enimmäispituus on 20 merkkiä, ja sallitut merkit ovat 0–9, *, # ja välilyönti. Jos et määritä tätä, jätä se tyhjäksi.
Sähköposti	
Sähköpostiosoite	Syötä 1–255 merkkiä käyttämällä merkkejä A–Z, a–z, 0–9 ja ! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { } ~ @.
Verkkokansio (SMB)	
Tallenna kohteeseen	\\”Kansiopolku” Syötä kohdekansion sijainti, jossa on 1–253 Unicode-merkkiä (UTF-8). Jätä pois “\”.
Käyttäjänimi	Syötä avattavan verkkokansion käyttäjätunnus, jossa saa olla enintään 30 Unicode-merkkiä (UTF-8). Vältä kuitenkin käyttämästä ohjausmerkkejä (0x00–0x1F, 0x7F).
Salasana	Syötä käytettävän verkkokansion salasana, jossa saa olla enintään 20 Unicode-merkkiä (UTF-8). Vältä kuitenkin käyttämästä ohjausmerkkejä (0x00–0x1F, 0x7F).
FTP	
Tallenna kohteeseen	Syötä palvelimen nimi, jossa on 1–253 ASCII-merkkiä (0x20–0x7E). Jätä pois “ftp://”.
Käyttäjänimi	Syötä käytettävän FTP-palvelimen käyttäjätunnus, jossa saa olla enintään 30 Unicode-merkkiä (UTF-8). Vältä kuitenkin käyttämästä ohjausmerkkejä (0x00–0x1F, 0x7F). Jos palvelin sallii nimettömät yhteydet, syötä käyttäjänimeksi esimerkiksi Anonymous tai FTP. Jos et määritä tätä, jätä se tyhjäksi.
Salasana	Syötä käytettävän FTP-palvelimen salasana, jossa saa olla enintään 20 Unicode-merkkiä (UTF-8). Vältä kuitenkin käyttämästä ohjausmerkkejä (0x00–0x1F, 0x7F). Jos et määritä tätä, jätä se tyhjäksi.
Yhteystila	Valitse valikosta yhteystila. Jos tulostimen ja FTP-palvelimen välissä on palomuri, valitse Passiivinen tila .
Portin numero	Syötä FTP-palvelimen porttinumero väliltä 1–65535.

Liittyvät tiedot

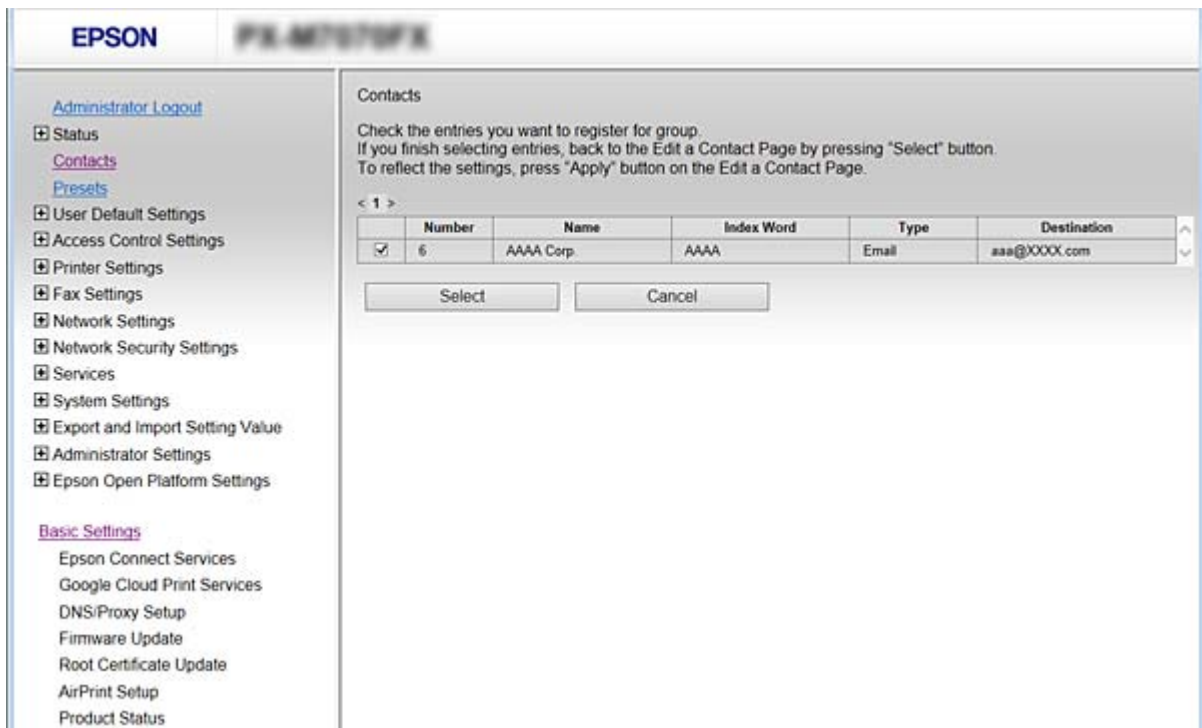
➔ ”Vastaanottajan tallentaminen yhteystietoihin Web Config -ominaisuuden avulla” sivulla 62

Toimintojen asetukset

Vastaanottajien tallentaminen ryhmäksi

Jos vastaanottajatyypiksi on asetettu **Faksi** tai **Sähköposti**, voit tallentaa vastaanottajat ryhmäksi.

1. Avaa Web Config -toiminto ja valitse **Yhteystiedot**.
2. Valitse tallennettava numero ja valitse sitten **Muokkaa**.
3. Valitse ryhmä kohdasta **Tyyppi**.
4. Valitse **Yht. Ryhmä-valinnalle** -kohdassa **Valitse**.
Käytettävissä olevat vastaanottajat tulevat näkyviin.
5. Valitse ryhmään tallennettava vastaanottaja ja valitse sitten **Valitse**.



6. Syötä **Nimi** ja **Hakemistosana**.
7. Valitse haluatko tallentaa ryhmän usein käytettyihin vastaanottajiin.

Huomautus:

Kukin vastaanottaja voidaan tarvittaessa tallentaa useampaan kuin yhteen ryhmään.

8. Valitse **Käytä**.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28
- ➔ ”Asetusten varmuuskopiointi” sivulla 92

Yhteystietojen varmuuskopiointi ja tuonti

Yhteystietoja voi varmuuskopioida ja tuoda Web Config -ominaisuuden tai muiden työkalujen avulla.

Web Config -ominaisuudessa yhteystiedot voi varmuuskopioida viemällä yhteystiedot sisältävät tulostinasetukset. Vietyä tiedostoa ei voi muokata, koska se on viety binaaritiedostona.

Yhteystiedot korvataan, kun tulostinasetukset tuodaan tulostimeen.

Epson Device Admin -ominaisuudessa laitteen ominaisuusnäytöltä voidaan viedä vain yhteystiedot. Jos et vie suojauskohteita, vietyjä yhteystietoja voidaan myös muokata ja tuoda, koska ne voidaan tallentaa SYLK- tai CSV-tiedostona.

LDAP-palvelimen käyttäminen

Kun käytössä on LDAP-palvelin, voit käyttää LDAP-palvelimeen rekisteröityjä osoitetietoja sähköpostin tai faksin kohteena.

Liittyvät tiedot

➔ [”LDAP-palvelimen määrittäminen” sivulla 65](#)

LDAP-palvelimen määrittäminen

1. Avaa Web Config -toiminto ja valitse **Verkkoasetukset > LDAP-palvelin > Perus**.
2. Syötä arvo kullekin kohteelle.
3. Valitse **OK**.
Valitsemasi asetukset näkyvät näytössä.

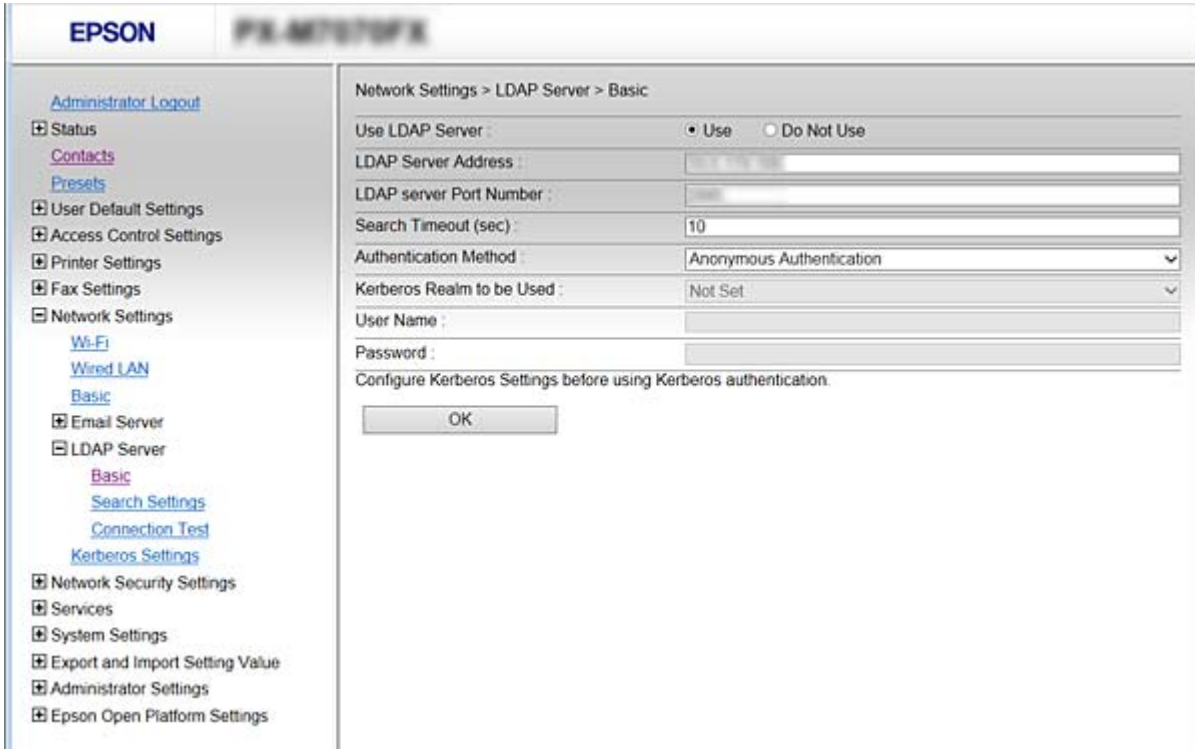
Liittyvät tiedot

➔ [”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28](#)

➔ [”LDAP-palvelimen asetuskohteet” sivulla 66](#)

Toimintojen asetukset

LDAP-palvelimen asetukset



Kohteet	Asetukset ja selitys
Käytä LDAP-palvelinta	Valitse Käyttö tai Älä käytä .
LDAP-palvelinosoite	Syötä LDAP-palvelimen osoite. Syötä 1–255 merkkiä IPv4-, IPv6- tai FQDN-muodossa. Jos käytät FQDN-muotoa, voit käyttää aakkosnumeerisia ASCII-merkkejä (0x20–0x7E) ja "-"-merkkiä lukuun ottamatta osoitteen alkua ja loppua.
LDAP-palvelimen porttinumero	Syötä LDAP-palvelimen porttinumero väliltä 1–65535.
Suojattu yhteys	Määritä todennusmenetelmä, kun tulostin käyttää LDAP-palvelinta.
Varmenteen vahvistaminen	Kun tämä on käytössä, LDAP-palvelimen varmenne vahvistetaan. On suositeltavaa asettaa tämä tilaan Ota käyttöön . CA-varmenne on tuotava tulostimeen määrittystä varten.
Haun aikakatkaisu (s)	Syötä hakuajan kesto ennen aikakatkaisua väliltä 5–300.
Todennusmenetelmä	Valitse menetelmistä yksi. Kun Kerberos-todentaminen valitaan, määritä asetukset Kerberosille valitsemalla Kerberos-asetukset . Kerberos-todentaminen vaatii toimiakseen seuraavanlaisen ympäristön. <input type="checkbox"/> Tulostimen ja DNS-palvelimen välinen tiedonsiirto onnistuu. <input type="checkbox"/> Tulostimen, KDC-palvelimen ja todennukseen tarvittavan palvelimen (LDAP-palvelin, SMTP-palvelin, tiedostopalvelin) ajat on synkronoitu. <input type="checkbox"/> Kun palvelupalvelin määritetään IP-osoitteeksi, palvelupalvelimen FQDN rekisteröidään DNS-palvelimen käänteiselle hakuvyöhykkeelle.
Käytettävä Kerberos-valuationta	Jos Todennusmenetelmä on Kerberos-todentaminen , valitse Kerberos-alue, jota haluat käyttää.

Toimintojen asetukset

Kohteet	Asetukset ja selitys
Käyttäjänimi	Syötä LDAP-palvelimen käyttäjätunnus, jossa saa olla enintään 128 Unicode-merkkiä (UTF-8). Et voi käyttää ohjausmerkkejä kuten 0x00–0x1F ja 0x7F. Tämä asetus ei ole käytössä, kun Todennusmenetelmä on Anonyymi todentaminen . Jos et määritä tätä, jätä se tyhjäksi.
Salasana	Syötä LDAP-palvelimen varmennuksen salasana, jossa saa olla enintään 128 Unicode-merkkiä (UTF-8). Et voi käyttää ohjausmerkkejä kuten 0x00–0x1F ja 0x7F. Tämä asetus ei ole käytössä, kun Todennusmenetelmä on Anonyymi todentaminen . Jos et määritä tätä, jätä se tyhjäksi.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”LDAP-palvelimen määrittäminen” sivulla 65
- ➔ ”Kerberos-asetukset” sivulla 67

Kerberos-asetukset

Jos **Kerberos-todentaminen** on valittuna **Todennusmenetelmä** -asetukseksi **LDAP-palvelin** > **Perus** -kohdassa, määritä seuraavat asetukset. Kerberos-asetuksiin voidaan määrittää enintään 10 asetusta.

Asetus	Asetusarvot ja kuvaus
Valtakunta (Toimialue)	Kirjoita Kerberos-todennuksen alue ASCII-muodossa (0x20–0x7E). Enimmäispituus on 255 merkkiä. Jos et halua määrittää asetusta, jätä se tyhjäksi.
KDC-osoite	Kirjoita Kerberos-todennuspalvelimen osoite. Kirjoita enintään 255 merkkiä joko IPv4-, IPv6- tai FQDN-muodossa. Jos et halua määrittää asetusta, jätä se tyhjäksi.
Porttinumero (Kerberos)	Kirjoita Kerberos-palvelimen porttinumero (1–65535).

LDAP-palvelimen hakuasetusten määrittäminen

Kun määrität hakuasetukset, voit käyttää LDAP-palvelimelle rekisteröityä sähköpostiosoitetta ja faksinumeroa.

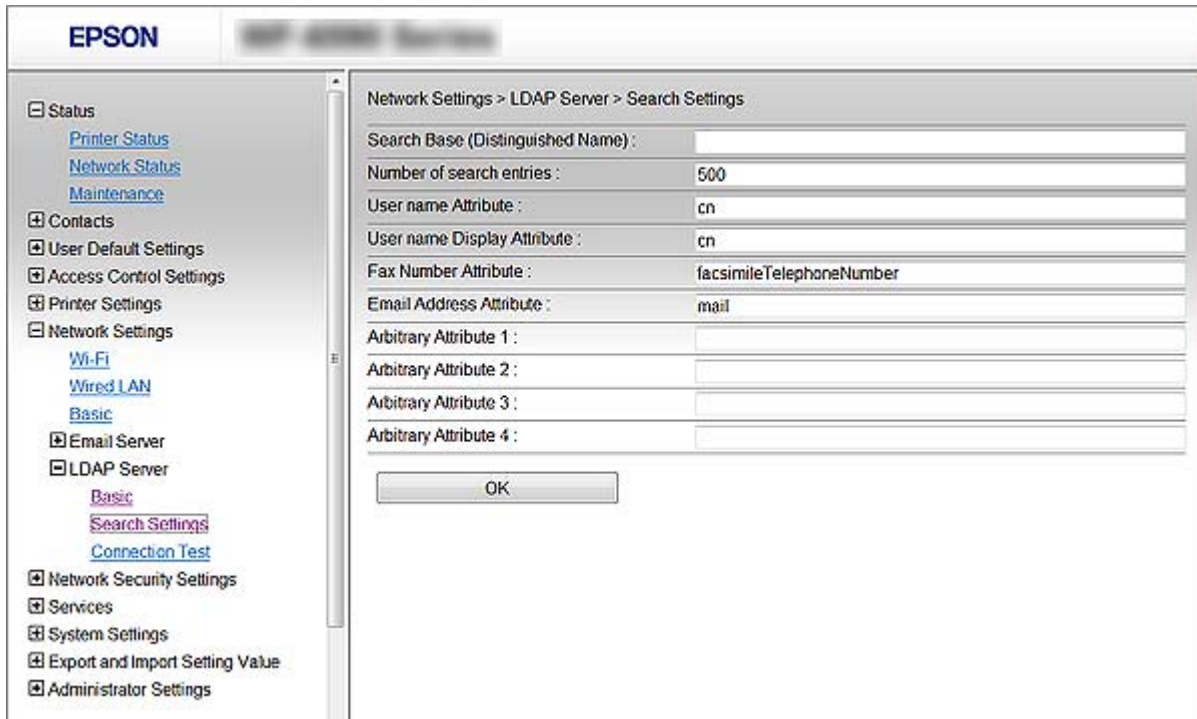
1. Siirry Web Config -ohjelmaan ja valitse **Verkoasetukset** > **LDAP-palvelin** > **Hakuasetukset**.
2. Syötä arvo kuhunkin kohtaan.
3. Näytä asetuksen tulos napsauttamalla **OK**.
Valitsemasi asetukset tulevat näytölle.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28
- ➔ ”LDAP-palvelimen hakuasetusten kohteet” sivulla 68

Toimintojen asetukset

LDAP-palvelimen hakuasetusten kohteet



Kohdat	Asetukset ja selitys
Etsintäperuste (DN-nimi)	Jos haluat hakea satunnaisesta toimialueesta, määritä LDAP-palvelimen toimialueen nimi. Syötä 0–128 merkkiä Unicode-muodossa (UTF-8). Jos et hae satunnaista määritettä, jätä tämä tyhjäksi. Esimerkki paikallisesta palvelimen hakemistosta: dc=palvelin,dc=paikallinen
Hakusyötteiden määrä	Määritä hakukohteiden määrä väliltä 5–500. Hakumerkintöjen määritetty määrä tallennetaan ja näytetään väliaikaisesti. Vaikka hakumerkintöjen määrä on määritettyä suurempi ja virheviesti tulee esiin, haku voidaan suorittaa.
Käyttäjänimi-attribuutti	Määritä näytettävän määritteen nimi, kun haetaan käyttäjänimiä. Syötä 1–255 merkkiä Unicode-muodossa (UTF-8). Ensimmäisen merkin tulee olla välillä a–z tai A–Z. Esimerkki: cn, uid
Käyttäjänimen näyttöattribuutti	Määritä käyttäjänimenä näytettävän määritteen nimi. Syötä 0–255 merkkiä Unicode-muodossa (UTF-8). Ensimmäisen merkin tulee olla välillä a–z tai A–Z. Esimerkki: cn, sn
Faksinumero-attribuutti	Määritä näytettävän määritteen nimi, kun haetaan faksinumeroita. Syötä 1–255 merkin yhdistelmä käyttämällä merkkejä A–Z, a–z, 0–9 ja -. Ensimmäisen merkin tulee olla välillä a–z tai A–Z. Esimerkki: facsimileTelephoneNumber
Sähköpostiosoite-attribuutti	Määritä näytettävän määritteen nimi, kun haetaan sähköpostiosoitteita. Syötä 1–255 merkin yhdistelmä käyttämällä merkkejä A–Z, a–z, 0–9 ja -. Ensimmäisen merkin tulee olla välillä a–z tai A–Z. Esimerkki: mail

Toimintojen asetukset

Kohdat	Asetukset ja selitys
Vapaasti määritettävä attribuutti 1 - Vapaasti määritettävä attribuutti 4	Voit määrittää haettaviksi muita satunnaisia määritteitä. Syötä 0–255 merkkiä Unicode-muodossa (UTF-8). Ensimmäisen merkin tulee olla välillä a–z tai A–Z. Jos et halua hakea satunnaisia määritteitä, jätä tämä tyhjäksi. Esimerkki: o, ou

Liittyvät tiedot

➔ ”LDAP-palvelimen hakuasetusten määrittäminen” sivulla 67

LDAP-palvelinyhteyden tarkistus

Suorittaa LDAP-palvelimen yhteystestin kohdassa **LDAP-palvelin** > **Hakuasetukset** määritetyn parametrin avulla.

1. Siirry Web Config -ohjelmaan ja valitse **Verkoasetukset** > **LDAP-palvelin** > **Yhteystesti**.
2. Valitse **Käynnistä**.
Yhteystesti käynnistyy. Tarkistusraportti näytetään testin jälkeen.

Liittyvät tiedot

➔ ”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28

➔ ”LDAP-palvelimen yhteystestin sanomat” sivulla 69

LDAP-palvelimen yhteystestin sanomat

Viesti	Selitys
Yhteystesti onnistui.	Tämä viesti tulee näkyviin, kun yhteys palvelimeen toimii.
Yhteystesti epäonnistui. Tarkista asetukset.	Tämä viesti tulee näkyviin seuraavista syistä: <input type="checkbox"/> LDAP-palvelimen osoite tai porttinumero on väärä. <input type="checkbox"/> On tapahtunut aikakatkaisu. <input type="checkbox"/> Älä käytä on valittuna Käytä LDAP-palvelinta -kohdassa. <input type="checkbox"/> Jos Kerberos-todentaminen on valittuna Todennusmenetelmä -kohdassa, Valtakunta (Toimialue) , KDC-osoite tai Porttinumero (Kerberos) on väärin.
Yhteystesti epäonnistui. Tarkista päivämäärä ja aika tuotteestasi tai palvelimelta.	Tämä viesti tulee näkyviin, jos yhteys epäonnistuu, koska tulostimen ja LDAP-palvelimen aika-asetukset eivät täsmää.
Todentaminen epäonnistui. Tarkista asetukset.	Tämä viesti tulee näkyviin seuraavista syistä: <input type="checkbox"/> Käyttäjänimi ja/tai Salasana on väärin. <input type="checkbox"/> Jos Kerberos-todentaminen on valittuna Todennusmenetelmä -kohdassa: päivämäärää ja kellonaikaa ei ehkä ole asetettu.
Tulostinta ei voi käyttää, ennen kuin toimenpide on valmis.	Tämä viesti tulee näkyviin, jos tulostin on varattu.

Liittyvät tiedot

➔ ”LDAP-palvelinyhteyden tarkistus” sivulla 69

Skannaustoimintojen käyttäminen

Voit käyttää skannaustoimintoja tietokoneen tai tulostimen ohjauspaneelin kautta.

Skannaus tietokoneelta

Asenna ohjelmisto ja tarkista, että verkkoskannauspalvelu on käytössä, jos haluat mahdollistaa verkkoskannauksen.

Liittyvät tiedot

➔ ”Asennettavat ohjelmistot” sivulla 70

➔ ”Miten voin varmistaa, että verkkoskannaus on käytössä?” sivulla 70

Asennettavat ohjelmistot

 Epson Scan 2

Tämä on skannerin laiteohjain. Jos käytät laitetta tietokoneella, asenna ohjain jokaiseen tietokoneeseen, josta laitetta käytetään. Jos Document Capture Pro tai Document Capture on asennettuna, voit käyttää laitteen painikkeisiin määritettyjä toimintoja.

Jos EpsonNet SetupManager on käytössä, tulostinohjain voidaan jaella ohjelmapakettina.

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

Tietokoneeseen asennettava sovellus. Työt, jotka on tallennettu verkkoon liitettyihin tietokoneisiin, joissa on käytössä Document Capture Pro tai Document Capture, voidaan käynnistää laitteen ohjauspaneelistä.

Voit käyttää verkkoskannausta tietokoneelta käsin. Skannaaminen edellyttää Epson Scan 2 -ohjelmistoa.

Liittyvät tiedot

➔ ”EpsonNet SetupManager” sivulla 118

Miten voin varmistaa, että verkkoskannaus on käytössä?

Verkkoskannauksen avulla voit skannata verkkoon kytketyn skannerin kautta. Verkkoskannaus on oletusarvoisesti käytössä.

1. Avaa Web Config -hallintasivu ja valitse **Palvelut > Verkkohaku**.
2. Varmista, että **Ota skannaus käyttöön** on valittuna **EPSON Scan** -kohdassa.
Jos asetus on valittuna, tämä vaihe on valmis. Sulje hallintasivu.
Jos asetuksen valinta on poistettu, valitse asetus ja siirry seuraavaan vaiheeseen.
3. Valitse **Seuraava**.

Toimintojen asetukset

4. Valitse OK.

Verkkoyhteys muodostetaan uudelleen ja asetukset tulevat voimaan.

Liittyvät tiedot

➔ ”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28

Skannaus ohjauspaneelista

Skannaus verkkokansioon ja sähköpostiin tulostimen ohjauspaneelista sekä skannattujen tiedostojen tallentaminen ja välittäminen sähköpostiin, kansioihin tai muihin kohteisiin toteutetaan suorittamalla työ tietokoneella.

Liittyvät tiedot

➔ ”Palvelinten ja kansioiden asetukset” sivulla 71

Palvelinten ja kansioiden asetukset

Nimi	Asetukset	Sijainti	Edellytys
Skannaus verkkokansioon (SMB)	Tallennuskansion luominen ja verkkojaon määrittäminen	Tietokone, jossa tallennuskansio sijaitsee	Järjestelmänvalvojan käyttäjätunnus tietokoneessa, johon tallennuskansiot perustetaan.
	Skannaus verkkokansioon (SMB) -toiminnon tallennuskohde	Laitteen yhteystiedot	Käyttäjätunnus ja salasana tietokoneeseen, jossa tallennuskansio sijaitsee, sekä oikeus muuttaa tallennuskansiossa olevia tiedostoja.
Skannaus verkkokansioon (FTP)	FTP-palvelimen määrittäminen	Laitteen yhteystiedot	Kirjautumistiedot FTP-palvelimeen ja oikeus muuttaa tallennuskansiossa olevia tiedostoja.
Skannaus sähköpostiin	Sähköpostipalvelimen määrittäminen	Laite	Sähköpostipalvelimen määrittämistiedot
Skannaus pilvipalveluun	Tulostimen rekisteröinti Epson Connect -palveluun	Laite	Internet-yhteys
	Yhteystiedon tallennus Epson Connect -palveluun	Epson Connect -palvelu	Käyttäjän ja tulostimen rekisteröinti Epson Connect -palveluun
Skannaus Document Capture Pro -sovellukseen (kun käytössä on Document Capture Pro Server)	Document Capture Pro -sovelluksen määrittäminen palvelintilassa	Laite	Document Capture Pro Server -palvelimen IP-osoite, verkkonimi tai verkko-osoite (FQDN)

Toimintojen asetukset

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Postipalvelimen määrittäminen” sivulla 40
- ➔ ”Document Capture Pro Server -palvelimen käyttö” sivulla 72

Document Capture Pro Server -palvelimen käyttö

Jos käytössä on Document Capture Pro Server, voit määrittää skannattujen asiakirjojen lajittelumenetelmän, tallennusmuodon ja edelleenlähetyiskohteen tulostimen ohjauspaneelista. Voit hakea ja suorittaa palvelimeen aiemmin tallennettuja töitä tulostimen ohjauspaneelista.

Asennetaan palvelintietokoneeseen.

Saat tarvittaessa lisätietoja Document Capture Pro Server -palvelimesta lähimmältä Epson-jälleenmyyjältä.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Palvelintilan asettaminen” sivulla 72

Palvelintilan asettaminen

Määritä Document Capture Pro Server -palvelimen asetukset seuraavasti.

1. Avaa Web Config ja valitse **Palvelut > Document Capture Pro**.
2. Valitse **Palvelintila** kohteelle **Tila**.
3. Kirjoita **Palvelinosoite** -kohtaan Document Capture Pro Server -palvelimen osoite.

Syötä 2–255 merkkiä joko IPv4-, IPv6- tai FQDN-muodossa tai isännänimenä. FQDN-muodossa voit käyttää aakkosnumeerisia merkkejä ASCII-muodossa (0x20–0x7E) ja merkkiä ”-” paitsi osoitteen alussa ja lopussa.

4. Valitse **OK**.

Verkkoyhteys muodostetaan uudelleen ja asetukset tulevat voimaan.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28

Järjestelmäasetusten määrittäminen

Ohjauspaneelin asetukset

Asetusten määrittäminen tulostimen ohjauspaneelin kautta. Voit määrittää asetukset seuraavasti.

1. Avaa Web Config ja valitse **Järjestelmäasetukset > Ohjauspaneeli**.

Toimintojen asetukset

- Määritä seuraavat asetukset tarpeen mukaan.

- Kieli

Valitse ohjauspaneelin näyttökieli.

- Paneelilukko

Jos **Päällä** on valittuna, järjestelmänvalvojan toiminnot on avattava järjestelmänvalvojan salasanalla ennen asetusten määrittämistä. Jos järjestelmänvalvojan salasanaa ei ole asetettu, ohjauspaneelia ei lukita.

- Toiminnan aikakatkaistu

Jos **Päällä** on valittuna, järjestelmä kirjaa käyttäjänä tai järjestelmänvalvojana kirjautuneen käyttäjän automaattisesti ulos, mikäli ohjauspaneeli on käyttämättä määrätyn ajan.

Voit määrittää uloskirjausajan väliltä 10 sekuntia — 240 minuuttia.

Huomautus:

Määrittäminen voi tehdä myös tulostimen ohjauspaneelistä.

- Kieli:** *Asetukset > Yleiset asetukset > Perusasetukset > Kieli/Language*

- Paneelilukko:** *Asetukset > Yleiset asetukset > Järjestelmän hallinta > Suojausasetukset > Järjestelmänvalv. asetukset > Lukkoasetus*

- Toiminnan aikakatkaistu:** *Asetukset > Yleiset asetukset > Perusasetukset > Toiminnan aikakatkaistu* (Voit valita vaihtoehtoja *Päällä ja Pois päältä.*)

- Valitse OK.

Liittyvät tiedot

➔ ”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28

Virransäästöasetukset laitteen ollessa käyttämättä

Voit määrittää ajan, jonka jälkeen tila vaihdetaan virransäästötilaksi tai virta sammutetaan, kun tulostimen ohjauspaneelia ei käytetä. Määritä sopiva aika käyttöympäristön mukaan.

- Avaa Web Config ja valitse **Järjestelmäasetukset > Virransäästö**.

- Määritä **Uniajastin** -kohtaan aika, jonka jälkeen laite siirtyy virransäästötilaan, mikäli laitetta ei käytetä.

Huomautus:

Määrittäminen voi tehdä myös tulostimen ohjauspaneelistä.

Asetukset > Yleiset asetukset > Perusasetukset > Uniajastin

- Virransammutusajastin** -asetuksen avulla voit määrittää laitteelle sammumisajan. Jos käytät faksitoimintoja, valitse sammumisajaksi **Ei mitään**.

Huomautus:

Määrittäminen voi tehdä myös tulostimen ohjauspaneelistä.

Asetukset > Yleiset asetukset > Perusasetukset > Virrankatkaisuajastin

- Valitse OK.

Liittyvät tiedot

➔ ”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28

Ääniasetusten määrittäminen

Ääniasetukset määrittävät laitteen eri toimintojen, kuten ohjauspaneelin, tulostuksen ja faksin, äänisignaalit.

Huomautus:

Määrittäminen voi tehdä myös tulostimen ohjauspaneelista.

Asetukset > Yleiset asetukset > Perusasetukset > Ääni

1. Avaa Web Config ja valitse **Järjestelmäasetukset > Ääni**.
2. Määritä seuraavat asetukset tarpeen mukaan.
 - Normaalitila**
Määritä äänet, jotka ovat käytössä, kun toimintatilaksi on valittu **Normaalitila**.
 - Hiljainen tila**
Määritä äänet, jotka ovat käytössä, kun toimintatilaksi on valittu **Hiljainen tila**.
Hiljainen toimintatila on käytössä, kun jokin seuraavista toiminnoista on valittuna.
 - Tulostimen ohjauspaneeli:
Asetukset > Yleiset asetukset > Tulostinasetukset > Hiljainen tila.
Asetukset > Yleiset asetukset > Faksiasetukset > Vastaanottoasetukset > Tul.asetuk. > Hiljainen tila.
 - Web Config:
Faksiasetukset > Vastaanottoasetukset > Faksitulostus > Hiljainen tila
3. Valitse **OK**.

Liittyvät tiedot

➔ [”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28](#)

Laitteen päivämäärän ja kellonajan synkronointi palvelimen kanssa

Aikapalvelinsynkronoinnissa (NTP-palvelin) voidaan synkronoida tulostimen ja verkossa olevan tietokoneen aika. Aikapalvelinta voidaan käyttää organisaation sisäisesti tai se voi olla julkisesti saatavilla Internetissä.

Kun käytössä on CA-varmenne tai Kerberos-todennus, aikaan liittyvät ongelmat voidaan välttää suorittamalla aikapalvelinsynkronointi.

1. Avaa Web Config ja valitse **Järjestelmäasetukset > Päivämäärä ja aika > Aikapalvelin**.
2. Valitse **Käyttö** kohteelle **Käytä Aikapalvelinta**.
3. Kirjoita kellonaikapalvelimen osoite **Aikapalvelin-osoite** -kohtaan.
Voit käyttää IPv4-, IPv6- tai FQDN-muotoa. Enimmäispituus on 252 merkkiä. Jos et määritä tätä, jätä se tyhjäksi.
4. Syötä **Päivitysaikaväli (min)**.
Voit määrittää ajan minuutin tarkkuudella. Enimmäisaika on 10 800 minuuttia.

Toimintojen asetukset

5. Valitse **OK**.

Huomautus:

Aikapalvelimen tila -kohdan avulla voit tarkistaa, että yhteys kellonaikapalvelimeen toimii.

Liittyvät tiedot

➔ ”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28

Toimintojen oletusasetusten asettaminen (Käyttäjän oletusasetukset)

Voit määrittää oletusarvot tulostimen toiminnoille.

Voit määrittää oletusasetukset seuraaville toiminnoille.

- Kopioi
- Skannaa verkkokansioon/FTP:hen
- Skannaus sähköpostiin
- Skannaa tallennuslaitteelle
- Skannaa pilveen
- Faksi

1. Avaa Web Config -toiminto ja valitse **Käyttäjän oletusasetukset** -kohdassa toiminnot, joille haluat asettaa oletusarvot.
2. Määritä halutut asetukset.
3. Valitse **OK**.

Jos arvojen yhdistelmä ei kelpaa, näkyviin tulee automaattisesti kelvolliseksi muokattu arvo. Vahvista muokattu arvo ja valitse uudelleen **OK**.

Liittyvät tiedot

➔ ”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28

AirPrint-asetukset

Määritetään AirPrint-tulostusta ja -skannausta käytettäessä.

Avaa Web Config ja valitse **Perusasetukset > AirPrint-asetukset**.

Kohteet	Selitys
Bonjour-palvelun nimi	Syötä Bonjour-palvelun nimi eli 1–41 merkkiä ASCII-muodossa (0x20–0x7E).
Bonjour-sijainti	Syötä sijaintitiedot, kuten tulostimen sijoituspaikka, korkeintaan 127 tavulla muodossa Unicode (UTF-8).

Toimintojen asetukset

Kohteet	Selitys
Geosijainti Leveysaste ja pituusaste (WGS84)	Syötä tulostimen sijaintitiedot. Tämä merkintä on valinnainen. Syötä arvot WGS-84-muotoa käyttäen, joka erottaa leveys- ja pituusasteen pilkulla. Leveysasteen arvo voi olla -90 – +90 ja pituusasteen arvo -180 – +180. Kuudenteen paikkaan voi syöttää alle desimaalin ja "+"-merkin voi jättää pois.
Ensisijainen protokolla	Valitse korkean prioriteetin protokolla IPP:stä ja Port9100:ta.

Epson Connect -palvelun käyttäminen

Epson Connect -palvelun käyttäminen Internetissä mahdollistaa tulostamisen älypuhelimesta, tabletista tai kannettavasta tietokoneesta lähes missä ja milloin tahansa.

Internetissä käytettävissä olevat toiminnot ovat seuraavat.

Email Print	Epson iPrint -etätulostus	Scan to Cloud	Remote Print Driver
✓	✓	✓	✓

Katso lisätietoja Epson Connect -verkkoportaalista.

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

<http://www.epsonconnect.eu> (vain Eurooppa)

Epson Open Platform -ympäristön käyttö

Epson Open Platform: Yleistietoja

Epson Open Platform on alusta, jolla Epson-tulostimia voidaan käyttää todentamisjärjestelmän palvelimen tarjoamalla toiminnolla.

Voit hakea palvelimesta laite- ja käyttäjäkohtaisia lokitietoja sekä määrittää laitteille ja toiminnoille käyttäjä- ja ryhmäkohtaisia rajoituksia. Laiteympäristöä voi käyttää Epson Print Admin (Epson Authentication System) -todennusjärjestelmän sekä kolmansien osapuolten todennusjärjestelmien kanssa.

Liittämällä järjestelmään todennuslaitteen voit käyttää esimerkiksi todennusta tunnuskortin avulla.

Epson Open Platform -asetusten määrittäminen

Ota Epson Open Platform käyttöön, jos haluat käyttää laitetta todennusjärjestelmän kautta.

1. Siirry Web Config -ohjelmaan ja valitse sitten **Epson Open Platform -asetukset > Tuoteavain**.

2. Syötä arvo kuhunkin kohtaan.

Sarjanumero

Laitteen sarjanumero näkyy näytössä.

Toimintojen asetukset

Epson Open Platform -versio

Valitse oikea Epson Open Platform -ympäristön versio. Oikea versio riippuu todennusjärjestelmän versiosta.

Syötä tuoteavain

Kirjoita verkkosivustosta saamasi tuoteavain. Lisätietoja tuoteavaimen hankkimisesta ja muista toiminnoista on Epson Open Platform -ympäristön käyttöohjeissa.

3. Valitse **Seuraava**.

Esiin tulee vahvistusviesti.

4. Valitse **OK**.

Tulostin on päivitetty.

Todennuslaitteen määrittäminen

Voit määrittää todennusjärjestelmään todennuslaitteen valitsemalla **Järjestelmäasetukset > Kortinlukija**.

Lisätietoja on todennusjärjestelmän käyttöohjeissa.

Turvallisuusasetukset

Tässä luvussa kuvataan laitteen turvallisuusasetukset.

Johdanto laitteen tietoturvatointoihin

Tässä osiossa kuvataan Epson-laitteiden tietoturvatoinnot.

Ominaisuuden nimi	Ominaisuuden tyyppi	Mitä asetetaan	Mitä estetään
Järjestelmävalvojan salasana	Lukitsee järjestelmäasetukset, kuten verkkoasetukset ja USB-liitännät, faksien vastaanotto-, lähetys- ja edelleen lähetysasetukset sekä käyttäjien oletusasetukset.	Järjestelmävalvoja määrittää laitteelle salasanan. Määrittämiä ja muutoksia voi tehdä sekä Web Config - ominaisuudesta että tulostimen ohjauspaneelista.	Estää laitteeseen tallennettujen tietojen, kuten tunnusten, salasanojen, verkkoasetusten ja yhteystietojen, luvattoman lukemisen ja muuttamisen. Estää lisäksi useita tietoturvariskejä, kuten verkkoympäristöä ja tietoturvakäytäntöjä koskevien tietojen vuotamisen.
Käyttöoikeuksien määrittäminen	Tarvittaessa rajoittaa laitteissa käytettävissä olevien toimintojen, kuten tulostuksen, skannauksen, kopioinnin ja faksitoimintojen, käyttöä käyttäjäkohtaisesti. Määrätyt toiminnot ovat käytettävissä vain, jos käyttäjä kirjautuu laitteeseen erikseen annetulla käyttäjätunnuksella. Jos käyttäjä kirjautuu laitteeseen ohjauspaneelin kautta, käyttäjä kirjataan ulos automaattisesti, mikäli käyttäjä ei käytä mitään toimintoa määrätyn ajan kuluessa.	Käyttäjätunnusten ja käyttäjille sallittavien toimintojen, kuten kopioinnin ja skannauksen, määrittäminen. Laitteeseen voidaan määrittää enintään 10 käyttäjätunnusta.	Tietojen vuotaminen ja luvaton katselu voidaan estää rajoittamalla sallittujen toimintojen määrää käyttäjän roolin mukaan.

Turvallisuusasetukset

Ominaisuuden nimi	Ominaisuuden tyyppi	Mitä asetetaan	Mitä estetään
Ulkoisen liitännän määrittäminen	Valitsee laiteyhteydessä käytettävän liitännän, kuten USB- tai NFC-liitännän.	Ota USB-yhteys käyttöön tai poista se käytöstä sen mukaan, haluatko liittää laitteeseen esimerkiksi USB-muistilaitteen. Voit myös valita, ovatko NFC-liitäntä ja tietokoneen USB-liitäntä käytössä.	<input type="checkbox"/> USB-portin hallinta: Vähentää luottamuksellisten asiakirjojen luvattoman skannauksen kautta tapahtuvan tietovarkauden riskiä. <input type="checkbox"/> NFC: Estää luvattoman tulostamisen NFC-yhteyden kautta. <input type="checkbox"/> Tietokoneen USB-liitäntä: Estää laitteen luvattoman käytön estämällä tulostamisen ja skannaamisen muuten kuin verkon kautta.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tietoja Web Config -toiminnosta” sivulla 27
- ➔ ”EpsonNet Config” sivulla 117
- ➔ ”Järjestelmänvalvojan salasanan määrittäminen” sivulla 79
- ➔ ”Käytettävissä olevien toimintojen rajoitus” sivulla 83
- ➔ ”Ulkoisen käyttöliittymän käytöstä poistaminen” sivulla 85

Järjestelmänvalvojan salasanan määrittäminen

Kun asetat järjestelmänvalvojan salasanan, voit estää käyttäjiä muuttamasta järjestelmän hallinta-asetuksia. Voit asettaa järjestelmänvalvojan salasanan ja muuttaa sitä Web Config -toiminnolla, tulostimen ohjauspaneelin kautta tai ohjelmistolla (Epson Device Admin). Voit lukea lisätietoja ohjelmista kunkin sovelluksen käyttöohjeesta.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Järjestelmänvalvojan salasanan määrittäminen ohjauspaneelistä” sivulla 79
- ➔ ”Järjestelmänvalvojan salasanan määrittäminen Web Config -toiminnolla” sivulla 80
- ➔ ”Epson Device Admin” sivulla 117

Järjestelmänvalvojan salasanan määrittäminen ohjauspaneelistä



Voit määrittää järjestelmänvalvojan salasanan tulostimen ohjauspaneelistä.

1. Valitse tulostimen ohjauspaneelistä **Asetukset**.
2. Valitse **Yleiset asetukset > Järjestelmän hallinta > Suojausasetukset**.
Jos valittava kohde ei ole näkyvässä, pyyhkäise ruutua ylöspäin.
3. Valitse **Järjestelmänvalv. asetukset**.

Turvallisuusasetukset

4. Valitse **Järj.valvojan salasana > Rekisteröi**.
5. Kirjoita uusi salasana ja valitse **OK**.
6. Kirjoita salasana uudestaan ja valitse **OK**.
7. Valitse vahvistusnäytössä **OK**.
Järjestelmänvalvojan asetusnäyttö tulee näkyviin.
8. Valitse **Lukkoasetus** ja valitse vahvistusnäytössä **OK**.
Lukkoasetus -asetukseksi on valittu **Pääl.**. Valikon lukittuja kohteita voi käyttää vain kirjoittamalla pääkäyttäjän salasanan.

Huomautus:

- Kun kirjoitat pääkäyttäjän salasanan ja avaat ja käytät valikon lukittuja kohteita, olet kirjautunut järjestelmään pääkäyttäjänä. Tämän merkinä näytössä näkyy . Kun kirjaudut pois pääkäyttäjän käyttöoikeuksilta valitsemalla , järjestelmänvalvojan valikkokohdat lukitaan.
- Jos valitset **Asetukset > Yleiset asetukset > Perusasetukset > Toiminnan aikakatkaisu** -asetuksen arvoksi **Pääl.**, tulostin kirjaa käyttäjän ulos, jos ohjauspaneeli on käyttämättä tietyn ajan.
- Voit vaihtaa järjestelmänvalvojan salasanan tai poistaa sen valitsemalla **Järj.valvojan salasana** -näytössä **Muuttaa** tai **Nollaa** ja kirjoittamalla järjestelmänvalvojan salasanan.

Järjestelmänvalvojan salasanan määrittäminen Web Config -toiminnolla

Voit määrittää järjestelmänvalvojan salasanan Web Config -toiminnolla.

1. Avaa Web Config ja valitse **Järjestelmänvalvojan asetukset > Muuta järjestelmänvalvojan varmennustietoja**.

Turvallisuusasetukset

2. Kirjoita salasana kohtaan **Uusi salasana** ja **Vahvista uusi salasana**. Tarvittaessa kirjoita käyttäjätunnus. Jos haluat vaihtaa salasanan uuteen, anna nykyinen salasana.

The screenshot shows the 'Administrator Settings > Change Administrator Authentication Information' page. On the left is a navigation menu with options like 'Administrator Logout', 'Status', 'Contacts', 'Presets', 'User Default Settings', 'Access Control Settings', 'Printer Settings', 'Fax Settings', 'Network Settings', 'Network Security Settings', 'Services', 'System Settings', 'Export and Import Setting Value', 'Administrator Settings', 'Change Administrator Authentication Information', 'Delete Administrator Authentication Information', 'Administrator Name/Contact Information', 'Email Notification', 'Epson Open Platform Settings', 'Basic Settings', 'Epson Connect Services', and 'Google Cloud Print Services'. The main content area contains the following fields:

- Current password : [text input]
- User Name : [text input] Enter between 0 and 20 characters.
- New Password : [password input] Enter between 1 and 20 characters.
- Confirm New Password : [password input]

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

3. Valitse OK.

Huomautus:

- Jos haluat asettaa tai muuttaa valikon lukittuja kohtia, valitse **Järj.valv. kirjautum.** ja kirjoita järjestelmänvalvojan salasana.
- Jos haluat poistaa järjestelmänvalvojan salasanan, valitse **Järjestelmänvalvojan asetukset > Poista järjestelmänvalvojan varmennustiedot** ja kirjoita järjestelmänvalvojan salasana.

Liittyvät tiedot

➔ ”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28

Järjestelmänvalvojan salasanalla lukittavat asetukset

Järjestelmänvalvoja voi muuttaa laitteen kaikkien toimintojen asetuksia.

Jos laitteeseen määritetään järjestelmänvalvojan salasana, verkko- ja laitehallinta-asetukset lukitaan. Asetuksia ei tällöin voi muuttaa ilman salasanaa.

Seuraavat asetukset ovat järjestelmänvalvojan hallittavia asetuksia.

Asetus	Kuvaus
Huoltotietojen tarkastaminen	Tulostettujen sivujen kokonaismäärän, paperikokojen, värillisten ja mustavalkoisten tulosteiden määrän, kaksi- ja yksipuoleisten sivujen määrän sekä erikielisten tulosteiden määrän seuranta.
Yhteystietojen ylläpitäminen	Vastaanottajien tallentaminen ja muokkaaminen.

Turvallisuusasetukset

Asetus	Kuvaus
Käyttäjien oletusasetukset	Skannauksen ja faksin oletustoiminnot.
Käyttöoikeuksien hallinta	Käyttäjille sallittujen toimintojen hallinta.
Tulostusasetukset	Tulostuksen kieliasetukset, toiminta virhetilanteissa, ym.
Faksiasetukset	Yleiset faksiasetukset (lähetys ja vastaanotto); tulostaminen ja tiedonsiirtotila.
Langattoman verkon (Wi-Fi) ja kaapelilähiverkon (Ethernet) asetukset	Laitteiden nimien ja IP-osoitteiden hallinta, DNS-palvelimen ja välityspalvelimen asetukset ja verkkoyhteyksiin liittyvien asetusten muuttaminen.
Verkkopalveluasetukset	Verkkoprotokolliin liittyvät asetukset sekä MS Network -verkkoon, verkkoskannaukseen ja Wi-Fi Direct -palveluihin liittyvät asetukset.
Sähköpostipalvelimen asetukset	Laitteiden käyttämän sähköpostipalvelimen asetukset.
LDAP-palvelimen asetukset	Sähköposti- ja faksilähetysten osoitetietojen haku LDAP-palvelimesta.
Suojausasetukset	Verkon suojausasetukset, kuten SSL/TLS-suojattu tiedonsiirto, IPsec-suojaus ja IP-osoitteiden suodatus sekä IEEE802.1X-suojaus.
Pilvipalvelujen yhteysasetukset	Epson Connect -palvelun ja muiden pilvipalvelujen yhteysasetukset. Pilvipalvelujen edellyttämän päävarmenteen päivittäminen.
Laiteohjelmiston päivitys	Laitteiden laiteohjelmistojen versiotietojen tarkastelu ja ohjelmistojen päivitys.
Kellonaika ja ajastin	Lepotilaansiirtymisaika, automaattinen virran katkaisu, päivämäärä ja kellonaika, sulku aika ja muut ajastetut toiminnot.
Oletusarvoinen toimintatila	Ohjauspaneelin aloitusnäytön valinta. Ohjauspaneeliin voidaan oletusarvoisen aloitusnäytön sijaan määrittää näkymään esimerkiksi kopiointi- tai faksinäyttö.
Aloitusnäytön asetukset	Aloitusnäytön asetelu ja taustavärin valinta.
Oletusnäkyvän tilatiedot	Tulostustyön tai tulostimen tilanäytössä näkyvien tietojen määrittäminen. Tilanäyttö tulee näkyviin ohjauspaneelin  -kuvaketta napauttamalla.
Skannausasetus	Sähköpostipalvelimen asetukset, vastaanottajan vahvistus ennen skannaamista ja Document Capture Pro -sovelluksen asetukset.
Suosikkiasetukset	Suosikkien tallentaminen ja poistaminen.
Yhteystietojen tallentamisen ja poistamisen estäminen	Järjestelmänvalvojan lukitsemien yhteystietojen tallentamisen ja poistamisen estäminen. Asetusta voidaan muuttaa valitsemalla Asetukset > Yleiset asetukset > Järjestelmän hallinta > Suojausasetukset > Siirry kohtaan Rekisteröi/ Poista Yhteystiedot.
Työlokin käyttöasetus	Tulostustöiden, faksilähetysten ja vastaanotettujen faksien yksityiskohtaisten tietojen tarkastelu.
Tulostimen tietojen lähetysasetus	Tulostusmäärän lähetysasetus.
Sisäisen muistin tyhjentäminen	Tietojen tyhjentäminen tulostimen sisäisestä muistista.

Turvallisuusasetukset

Asetus	Kuvaus
Kaikkien tulostustöiden poistamisen salasana	Kaikkien tulostustöiden tietojen poistamiseen tarvittava salasana.
Oletusarvojen palautus	Tulostimen asetusten palautus tehdasasetuksiin.
Järjestelmänvalvojan asetus	Järjestelmänvalvojan lukituksen ja salasanan määrittäminen.
Epson Open Platform -asetukset	Epson Open Platform -toimintojen ottaminen käyttöön. Määritetään käyttöön, jos tulostinta käytetään Epson Open Platform -järjestelmään perustuvaa todennusta käyttävässä ympäristössä, kuten Epson Print Admin -järjestelmässä.
Laittevarmennusasetus	Todennuslaitteen tunnus. Määritetään käyttöön, jos tulostinta käytetään todennuslaitteita tukevassa ympäristössä, kuten Epson Print Admin -järjestelmässä.

Käytettävissä olevien toimintojen rajoitus

Voit rekisteröidä käyttäjätilejä tulostimeen, liittää ne toimintoihin ja hallita toimintoja, joita käyttäjät voivat käyttää.

Kun otat käyttöoikeuksien valvonnan käyttöön, käyttäjä voi käyttää toimintoja, kuten kopiointia ja faksia, antamalla salasanan tulostimen ohjauspaneelissa ja kirjautumalla sisään tulostimeen.

Toiminnot, jotka eivät ole käytettävissä, näytetään harmaina, eikä niitä voi valita.

Voit tulostaa tai skannata tietokoneelta, kun rekisteröit todennustiedot tulostinohjaimen tai skanneriohjaimen. Lisätietoa ohjainten asetuksista saat ohjaimen ohjeesta tai käyttöoppaasta.

Käyttöoikeuksien valvonnan määrittäminen

Jos haluat käyttää käyttöoikeuksien valvontaa, luo käyttäjätili ja ota käyttöoikeuksien valvontatoiminto käyttöön.

Käyttäjätilin luominen

Käyttäjätilin luominen käyttöoikeuksien valvontaa varten.

1. Avaa Web Config ja valitse **Käytönvalv.-asetukset > Käytt. asetuk..**
2. Valitse **Lisää** sen numeron kohdalta, jonka haluat rekisteröidä.



Tärkeää:

Kun tulostinta käytetään Epsonin tai muiden yritysten todennusjärjestelmän kanssa, rekisteröi estoasetuksen käyttäjänimi numerolla 2–10.

Sovellusohjelmistot, kuten todennusjärjestelmä, käyttävät numeroa yksi, jolloin käyttäjänimeä ei näytetä tulostimen ohjauspaneelissa.

3. Määritä halutut asetukset.

Käyttäjänimi:

Syötä käyttäjänimiluettelossa näytetty nimi 1–14 aakkosnumeerisina merkkinä.

Turvallisuusasetukset

Salasana:

Syötä 0–20 merkkiä pitkä salasana ASCII-muodossa (0x20–0x7E). Kun alustat salasanaa, jätä se tyhjäksi.

Valitse valintaruutu ottaaksesi kunkin toiminnon käyttöön tai pois käytöstä.

Valitse toiminto, jonka käytön sallit.

4. Valitse **Käytä**.

Palaa käyttäjäasetusluetteloon määritetyn ajan kuluttua.

Tarkista, että kohdassa **Käyttäjänimi** rekisteröimäsi käyttäjänimi näytetään ja kohta **Lisää** on vaihdettu kohdaksi **Muokkaa**.

Käyttäjätilin muokkaaminen

Voit muokata käyttöoikeuksien valvontaan rekisteröityä tiliä.

1. Avaa Web Config ja valitse **Käytönvalv.-asetukset > Käytt. asetuk..**
2. Valitse **Muokkaa** sen numeron kohdalta, jota haluat muokata.
3. Muuta kutakin kohdetta.
4. Valitse **Käytä**.

Palaa käyttäjäasetusluetteloon määritetyn ajan kuluttua.

Käyttäjätilin poistaminen

Voit poistaa käyttöoikeuksien valvontaan rekisteröidyn tilin.

1. Avaa Web Config ja valitse **Käytönvalv.-asetukset > Käytt. asetuk..**
2. Valitse **Muokkaa** sen numeron kohdalta, jonka haluat poistaa.
3. Valitse **Poista**.



Tärkeää:

*Kun valitset **Poista**, käyttäjätili poistetaan ilman vahvistusviestiä. Ole siksi varovainen tiliä poistaessasi.*

Palaa käyttäjäasetusluetteloon määritetyn ajan kuluttua.

Käyttöoikeuksien valvonnan käyttöönotto

Kun otat käyttöoikeuksien valvonnan käyttöön, tulostinta voivat käyttää vain rekisteröidyt käyttäjät.

1. Avaa Web Config -hallintasivu ja valitse **Käytönvalv.-asetukset > Perus**.
2. Valitse **Ota käyttöön käytönohjauksen**.

Jos valitset kohdan **Sallii tulostuksen ja skannauksen ilman todentamistietoja**, tulostaminen ja skannaus on mahdollista ohjaimilta, joille ei ole määritetty todennustietoja. Valitse tämä asetus, kun haluat valvoa käyttöä vain tulostimen ohjauspaneelista ja sallia tulostuksen ja skannauksen tietokoneilta.

Turvallisuusasetukset

3. Valitse **OK**.

Näyttöön tulee hetken kuluttua toiminnon valmistumista koskeva viesti.

Vahvista, että kuvakkeet, kuten kopioi ja skannaa, näytetään harmaina tulostimen ohjauspaneelissa.

Ulkoisen käyttöliittymän käytöstä poistaminen

Voit poistaa käytöstä käyttöliittymän, jolla laite on liitetty tulostimeen. Voit estää tulostus- ja skannaustoimintojen käytön muualta kuin verkosta.

Huomautus:

Voit määrittää estoasetukset tulostimen ohjauspaneelista.

Tallennuslaite: **Asetukset > Yleiset asetukset > Tulostinasetukset > Tallennuslaitteen liittäminen > Muistilaite**

NFC: **Asetukset > Yleiset asetukset > Verkkoasetukset > Lisäasetukset > NFC**

PC-yhteys USB:n kautta: **Asetukset > Yleiset asetukset > Tulostinasetukset > PC-yhteys USB:n kautta**

1. Avaa Web Config ja valitse **Järjestelmäasetukset > Ulkoinen liittäminen**.

2. Valitse **Poista käytöstä** määritettävien toimintojen kohdalta.

Valitse **Ota käyttöön**, jos haluat peruuttaa määrittämisensä.

Tallennuslaite

Estä tietojen tallennus ulkoiseen muistiin USB-portin kautta, kun liitettynä on ulkoinen laite.

PC-yhteys USB:n kautta

Voit myös estää USB-liitännän käytön tietokoneesta. Jos haluat estää liitännän käytön, valitse arvoksi **Poista käytöstä**.

NFC

Poista ohjauspaneeliin sisällytetty NFC-käyttöliittäminen käytöstä.

3. Valitse **OK**.

4. Tarkista, että käytöstä poistettua porttia ei voi käyttää.

Tallennuslaite

Vahvista, ettei vastausta tule, kun tallennuslaite, kuten USB-muisti, liitetään ulkoisen liittymän USB-porttiin.

PC-yhteys USB:n kautta

Jos ohjain on asennettu tietokoneeseen

Kytke tulostin tietokoneeseen USB-kaapelilla ja varmista, että tulostin ei tulosta tai skannaa.

Jos ohjainta ei asennettu tietokoneeseen

Windows:

Avaa laitehallinta, liitä tulostin tietokoneeseen USB-kaapelilla ja vahvista sitten, että laitehallinnan näytön sisältö pysyy samana.

Mac OS:

Kytke tulostin tietokoneeseen USB-kaapelilla ja varmista, että tulostinta ei näy luettelossa, jos haluat lisätä tulostimen kohdasta **Tulostimet ja skannerit**.

Turvallisuusasetukset

NFC

Vahvista, ettei vastausta tule, kun laitetta, joka tukee NFC-toimintoa (esim. älypuhelin) pidellään tulostimen yllä.

Liittyvät tiedot

➔ ["Web Config -ohjelmiston käyttö" sivulla 28](#)

Käyttö- ja hallinta-asetukset

Tässä luvussa kuvataan laitteiden päivittäiseen käyttöön ja hallintaan liittyvät asiat.

Tulostimeen kirjautuminen pääkäyttäjänä

Jos laitteeseen on määritetty järjestelmänvalvojan salasana, valikkojen lukittujen asetusten muuttaminen edellyttää kirjautumista pääkäyttäjänä.

Tulostimeen kirjautuminen Web Config -toiminnolla

Kun kirjaudut Web Config -ominaisuuteen järjestelmänvalvojana, voit käyttää kohdassa Lukkoasetus määritettyjä kohteita.

1. Syötä tulostimen IP-osoite selaimen suorittaaksesi Web Config -sovelluksen.
2. Valitse **Järj.valv. kirjautum..**
3. Kirjoita käyttäjänimi ja salasana **Käyttäjänimi-** ja **Nykyinen salasana** -kohtiin.
4. Valitse **OK**.

Lukitut kohteet ja **Järj.valv. kirj. ulos** -valinta näkyvät kirjautumisen jälkeen.

Kun haluat kirjautua ulos, valitse **Järj.valv. kirj. ulos**.

Huomautus:

*Kun valitset **Päällä** -tilan kohteelle **Järjestelmäasetukset > Ohjauspaneeli > Toiminnan aikakatkaisu**, laite kirjaa käyttäjän ulos automaattisesti, jos ohjauspaneeli on käyttämättä määrätyn ajan.*

Tulostimen tietojen vahvistaminen

Tietojen tarkistus ohjauspaneelistä

Voit tarkistaa ja tulostaa seuraavat tiedot ohjauspaneelistä.

- Tulostettujen sivujen lukumäärä

Asetukset > Tulostuslaskuri

Voit tarkistaa tulostettujen sivujen kokonaismäärän ja väri-/mustavalkotulostettujen sivujen lukumäärän.

- Musteen syöttö

Asetukset > Toimituksen tila

Voit tarkistaa musteen ja huoltolaatikon tiedot.

- Tuotteen tila-arkki

Asetukset > Tulostimen tila/Tulosta > Tulosta tila-arkki

Voit tulostaa tila-arkin, kuten tulostimen tai tarvikkeiden tiedot.

Käyttö- ja hallinta-asetukset

Verkkotiedot

Asetukset > Yleiset asetukset > Verkkoasetukset > Verkon tila

Asetukset > Tulostimen tila/Tulosta > Verkko

Voit tarkistaa verkkoon liittyvät tiedot, kuten verkkoyhteyden tilan, postipalvelimen asetukset jne. ja tulostaa verkon tila-arkin.

Verkkoyhteysraportti

Asetukset > Yleiset asetukset > Verkkoasetukset > Verkkoyhteyden tarkistus

Aloitussivu >  |  > **Kuvaus > Kun et voi muodostaa yhteyttä verkkoon**

Voit määrittää tulostimen verkkoyhteyden tilan ja tulostaa raportin.

Verkkoyhteyden tila

Aloitussivu >  |  > **Reititin**

Voit tarkistaa langallisen/langattoman lähiverkon yhteyden tilan.

Tietojen tarkistaminen kohteesta Web Config

Voit tarkistaa käytössä olevan laitteen tiedot valitsemalla Web Config -toiminnossa **Tila**.

Tuotteen tila

Näet tällöin laitteen kieliasetuksen, tilan, pilvipalvelutiedon, laitenumeron, MAC-osoitteen ja muita tietoja.

Verkon tila

Voit myös esimerkiksi tarkistaa verkkoyhteyden tilan sekä IP-osoitteen ja DNS-palvelimen osoitteen.

Paneeli-tilannevedos

Voit myös tarkastella näyttökuvaa laitteen ohjauspaneelistä.

Kunnossapito

Voit tarkistaa tulostuspäivämäärät, mustekasetin vaihtomäärän, tulostettujen sivujen määrän, tulostusmäärän kielikohtaisen jakautumisen, skannausmäärän ja muita tietoja.

Laitteiston tila

Voit tarkistaa skannaus- ja faksitoimintojen tilan.

Työhistoria

Voit tarkistaa tulostustöiden, vastaanottotöiden ja lähetystöiden lokitiedot.

Tapahtumista ilmoittavien sähköpostien vastaanotto

Tietoja sähköposti-ilmoituksista

Ilmoitustoiminto lähettää sähköpostin määritettyyn osoitteeseen tapahtumien, kuten tulostuksen pysähtymisen ja tulostinvirheen, yhteydessä.

Voit rekisteröidä korkeintaan viisi vastaanottajaa ja määrittää kunkin vastaanottajan ilmoitusasetukset.

Postipalvelin on määritettävä tämän toiminnon käyttämiseksi ennen ilmoitusten määrittämistä.

Käyttö- ja hallinta-asetukset

Liittyvät tiedot

➔ ”Postipalvelimen määrittäminen” sivulla 40

Sähköposti-ilmoitusten määrittäminen

Ominaisuuden käyttö vaatii postipalvelimen määrittäksen.

1. Käytä Web Config -toimintoa ja valitse **Järjestelmänvalvojan asetukset > Sähköposti-ilmoitus**.
2. Anna sähköpostiosoite, johon haluat saada sähköposti-ilmoituksia.
3. Valitse sähköposti-ilmoitusten kieli.
4. Valitse niiden ilmoitusten ruudut, joita haluat vastaanottaa.

Administrator Settings > Email Notification

Set up the Email Server to enable the email notification.

Email Address Settings

Email in selected language will be sent to each address.

1 :	Admin@AAA.com	English
2 :	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 supply unit(s) to be replaced	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ink low	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maintenance box: end of service life	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maintenance box: nearing end	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Administrator password changed	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Paper out	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Printing stopped*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Printer error	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Scanner error	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fax error	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wi-Fi failure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Built-in SD card failure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PDL board failure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NFC failure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

OK Restore Default Settings

5. Napsauta **OK**.

Liittyvät tiedot

➔ ”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28

➔ ”Postipalvelimen määrittäminen” sivulla 40

Laiteohjelmiston päivittäminen

Kun uusi laiteohjelmisto on saatavilla, tulostimen laiteohjelmisto kannattaa päivittää suorituskyvyn parantamiseksi ja ongelmien ratkaisemiseksi.

Tulostimen laiteohjelmiston päivitys ohjauspaneelista

Jos tulostimesta voidaan luoda Internet-yhteys, voit päivittää tulostimen laiteohjelmiston ohjauspaneelista. Voit määrittää tulostimen siten, että se tarkistaa päivitysten saatavuuden säännöllisesti ja ilmoittaa, jos niitä on käytettävissä.

1. Valitse aloitusnäytöltä **Asetukset**.
2. Valitse **Yleiset asetukset > Järjestelmän hallinta > Laiteohjelmistopäivitys > Päivitys**.

Huomautus:

Määritä tulostin tarkistamaan saatavana olevat päivitykset säännöllisesti valitsemalla **Ilmoitus > Pääll..**

3. Valitse **Aloita tarkistus**.

Tulostin alkaa hakea saatavana olevia päivityksiä.

4. Jos nestekidenäytössä on viesti, joka ilmoittaa laiteohjelmistopäivityksen olevan saatavana, käynnistä päivitys näytön ohjeiden mukaisesti.



Tärkeää:

- Älä sammuta tai irrota tulostinta, ennen kuin päivitys on valmis; muuten tulostimeen voi tulla häiriö.
- Jos laiteohjelmiston päivitystä ei suoriteta loppuun tai se epäonnistuu, tulostin ei käynnisty normaalisti ja nestekidenäytössä on "Recovery Mode", kun tulostin kytketään päälle seuraavan kerran. Tässä tilanteessa laiteohjelmisto on päivitettävä uudelleen tietokoneen avulla. Yhdistä tulostin tietokoneeseen USB-kaapelilla. Kun tulostimessa näkyy "Recovery Mode", et voi päivittää laiteohjelmistoa verkkoyhteyden välityksellä. Siirry tietokoneella paikalliselle Epson-sivustolle ja lataa viimeisin tulostimen laiteohjelmisto. Katso seuraavat vaiheet verkkosivustolta.

Laiteohjelmiston päivittäminen Web Config -toiminnon avulla

Päivittää laiteohjelmiston Web Config -toiminnon avulla. Laitteen on oltava kytkettynä Internetiin.

1. Avaa Web Config ja valitse **Perusasetukset > Laittohjelmiston päivitys**.

2. Valitse **Käynnistä**.

Laiteohjelmiston tarkistus alkaa, ja uuden laiteohjelmiston tiedot tulevat näkyviin, jos päivitys on saatavana.

3. Valitse **Käynnistä** ja noudata näytössä näkyviä ohjeita.

Huomautus:

Voit päivittää laiteohjelmiston myös Epson Device Admin -toiminnolla. Voit tarkistaa laiteohjelmiston tiedot laiteluettelosta. Toiminto on hyödyllinen erityisesti silloin, jos haluat päivittää useiden laitteiden laiteohjelmiston kerralla. Lisätietoja on Epson Device Admin -toiminnon oppaassa ja ohjetoiminnossa.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28
- ➔ ”Epson Device Admin” sivulla 117

Laiteohjelmiston päivitys ilman Internet-yhteyttä

Voit ladata laiteohjelmiston Epsonin verkkosivustosta tietokoneeseen, liittää laitteen tietokoneeseen USB-kaapelilla ja päivittää laiteohjelmiston tietokoneen kautta. Jos et voi päivittää laiteohjelmistoa verkon kautta, kokeile tätä keinoa.

1. Lataa laiteohjelmisto Epsonin verkkosivustosta.
2. Kytke laiteohjelmiston sisältävä tietokone ja tulostin toisiinsa USB-kaapelilla.
3. Kaksoisnapsauta lataamaasi .exe-tiedostoa.
Epson Firmware Updater käynnistyy.
4. Noudata näytössä näkyviä ohjeita.

Usein käytettyjen asetusten tallentaminen esivalintoihin

Voit tallentaa kopiointi-, faksi- ja skannaustoimintojen asetukset esivalintoihin. Voit tallentaa asetukset, kun olet ensin määrittänyt halutut asetukset haluamallesi toiminnolle.

Voit määrittää seuraavat toiminnot.

- Kopioi
- Skannaa verkkokansioon/FTP:hen
- Skannaus sähköpostiin
- Skannaa tallennuslaitteelle
- Skannaa pilveen
- Faksi

1. Avaa Web Config -toiminto ja valitse **Esiasetukset**.
2. Valitse esivalinnan numero ja valitse **Muokkaa**.
3. Valitse **Tyyppi**-asetus tallennettavalle esivalinnalle.

Huomautus:

Tyyppi-asetusta ei voi muuttaa tallentamisen jälkeen. Jos haluat muuttaa Tyyppi-asetusta tallentamisen jälkeen, poista esivalinta ja tallenna uusi esivalinta.

4. Valitse **Seuraava**.
5. Määritä kaikki kohdat.

Kirjoita nimi **Nimi**-kohtaan. Pituus on 1–30 merkkiä. Käytettävä merkistö on Unicode (UTF-8).

Käyttö- ja hallinta-asetukset

6. Valitse OK.

Jos arvojen yhdistelmä ei kelpaa, näkyviin tulee automaattisesti kelvolliseksi muokattu arvo. Vahvista muokattu arvo ja valitse uudelleen OK.

Liittyvät tiedot

➔ ”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28

Asetusten varmuuskopiointi

Voit viedä kohdan Web Config asetuservon tiedostoon. Voit käyttää sitä yhteystietojen varmuuskopiointiin, arvojen asettamiseen, tulostimen vaihtamiseen jne.

Vietyä tiedostoa ei voi muokata, koska se on viety binaaritiedostona.

Asetusten vieminen

Vie kaikki tulostinasetukset.

1. Käytä Web Config -toimintoa ja valitse sitten **Vie ja tuo asetuservo** > **Vie**.

2. Valitse vietävät asetukset.

Valitse asetukset, jotka haluat viedä. Jos valitset pääluokan, myös alaluokat valitaan. Kuitenkin alaluokkia, jotka aiheuttavat virheitä kopioitumalla samassa verkossa (kuten IP-osoitteen jne.), ei voi kopioida.

3. Syötä salasana salataksesi viedyn tiedoston.

Tarvitset salasanan tuodaksesi tiedoston. Jätä tämä tyhjäksi, jollet halua salata tiedostoa.

4. Napsauta **Vie**.



Tärkeää:

*Jos haluat viedä tulostimen verkkoasetukset, kuten tulostimen nimen ja IP-osoitteen, valitse **Ota käyttöön valitaksesi laitteen yksilölliset asetukset**, ja valitse lisää kohteita. Käytä ainoastaan valittuja arvoja vaihdettavassa tulostimessa.*

Liittyvät tiedot

➔ ”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28

Asetusten tuominen

Tuo viety Web Config -tiedosto tulostimeen.



Tärkeää:

Tuotaessa arvoja, jotka sisältävä yksilöiviä tietoja, kuten tulostimen nimi tai IP-osoite, varmista, ettei sama IP-osoitetta ole samassa verkossa. Jos IP-osoitteet menevät päällekkäin, tulostin ei heijasta arvoa.

Käyttö- ja hallinta-asetukset

1. Käytä Web Config -toimintoa ja valitse sitten **Vie ja tuo asetusarvo > Tuo**.
2. Valitse viety tiedosto ja syötä sitten salattu salasana.
3. Napsauta **Seuraava**.
4. Valitse tuotavat asetukset ja napsauta sitten **Seuraava**.
5. Napsauta **OK**.

Asetukset on otettu käyttöön tulostimessa.

Tulostuslaadun muuttaminen

Voit määrittää tulostuslaatuasetukset usein käytetyille paperityypeille, kuten kirjelomakkeille, kierrätyspaperille, jne.

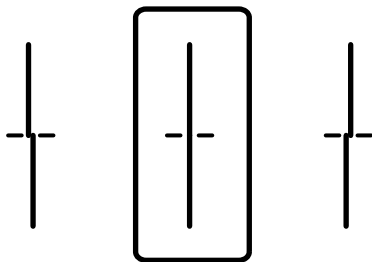
Tulostuslaadun vakioarvon määrittäminen

Voit määrittää tulostuslaadun vakioarvon kaikille paperilaaduille etukäteen. Jos haluat muuttaa tulostuslaatua paperikohtaisesti, määritä tämä asetus ensin. Paperikohtaiset asetusarvot nollautuvat, mikäli tämä asetus määritetään paperikohtaisten asetusten määrittämisen jälkeen.

1. Lisää tulostimeen tavallista A4-paperia.
2. Valitse tulostimen ohjauspaneelista **Asetukset**.
3. Valitse **Kunnossapito > Tulostuslaadun säätäminen**.
4. Aloita tarkastus näytössä näkyvien ohjeiden mukaisesti.
5. Tulosta tulostuspään kohdistuskuviot näytössä näkyvien ohjeiden mukaisesti.
6. Kohdista tulostuspää näytössä näkyvien ohjeiden mukaisesti.

- Tämän kuvion avulla voit kohdistaa tulostuspään, jos tulosteissa näkyy pystysuoria viivoja tai jos tulosteet ovat epäselviä.

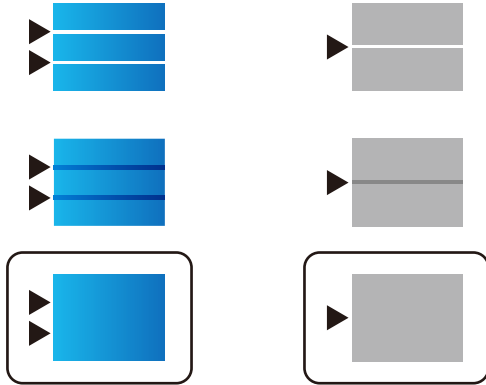
Etsi kuvio, jonka pystyviivat ovat vähiten väärin kohdistetut ja syötä sen numero.



Käyttö- ja hallinta-asetukset

- Tämän kuvion avulla voit kohdistaa tulostuspään, jos tulosteissa näkyy vaakasuoria raitoja säännöllisin välein.

Etsi ja syötä vähiten eriytyneen ja vähiten päällekkäisen kuvion numero.



Huomautus:

Testikuvio saattaa vaihdella mallin mukaan.

7. Kun valmis-viesti tulee näkyviin, valitse **Sulje**.
Jos et valitse **Sulje**, näyttö sammuu automaattisesti tietyn ajan kuluttua.

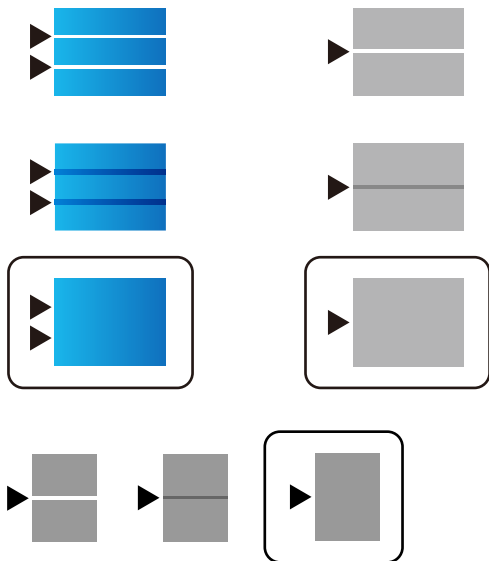
Tulostuslaadun määrittäminen paperityyppikohtaisesti

Tulostuslaatuasetusten määrittäminen paperityyppikohtaisesti. Tuetut paperilaadut ovat tavallinen paperi, kierrätyspaperi, korkealaatuinen tavallinen paperi, esipainettu paperi, väripaperi, kirjepohjapaperi ja paksu paperi.

1. Lisää tulostimeen paperia, jonka tulostuslaadun haluat määrittää.
2. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytöstä **Asetukset**.
3. Valitse **Kunnossapito > Tulostuslaadun säätäminen paperin mukaan**.
Jos valintaa ei näy, tuo se näkyviin pyyhkäisemällä ruutua ylöspäin.
4. Valitse määrittystapa (**Tulosta kuvio** tai **Syötä asetusarvo**).
Jos haluat käyttää samaa kohdistusarvoa useissa tulostimissa, valitse **Syötä asetusarvo**.
5. Valitse tulostimeen lisäämäsi paperityyppi.
6. Kohdista tulostuspää näytössä näkyvien ohjeiden mukaisesti.
Kuvio on kohdistettu oikein, jos arkilla näkyy vaakasuuntaisia raitoja tasaisin välein.

Käyttö- ja hallinta-asetukset

Etsi ja syötä vähiten erottuneen ja vähiten päällekkäisen kuvion numero.



Huomautus:

- Testikuvio saattaa vaihdella mallin mukaan.
- Kun tulostat paperille, jonka tulostuslaatu voidaan määrittää, määritettyä arvoa käytetään automaattisesti, jos valitset tulostinohjaimessa **Paperityyppi** > **Automaattinen valinta (tavallinen paperi)**.

7. Sulje tietonäyttö.

Jos tulostuslaatu ei määrittämisen jälkeen parane, palauta vakioarvot valitsemalla **Tulostuslaadun säätäminen** ja määritä sitten paperityyppikohtaiset arvot uudelleen.

Ongelmien ratkaisu

Vinkkejä ongelmien ratkaisuun

Virheviestin tarkistaminen

Kun kohtaat ongelman, tarkista ensin, onko tulostimen ohjauspaneelissa tai ohjaimen näytöllä mitään viestejä. Jos sähköposti-ilmoitus on määritetty lähetettäväksi tapahtumien yhteydessä, saat tilasta tietoa nopeasti.

Verkkoyhteysraportti

Määritä verkon ja tulostimen tila ja tulosta ratkaisu.

Näet tulostimen määrittämän virheen.

Tietoliikenneyhteyden tilan tarkistaminen

Tarkista palvelintietokoneen tai asiakastietokoneen tietoliikenneyhteyden tila komennolla, kuten ping tai ipconfig.

Yhteystesti

Tarkista tulostimen ja postipalvelimen välinen yhteys suorittamalla tulostimesta yhteystesti. Tarkista myös tietoliikenneyhteyden tila tarkistamalla asiakastietokoneen ja palvelimen välinen yhteys.

Asetusten alustaminen

Jos asetuksista ja tietoliikenneyhteyden tilasta ei löydy mitään ongelmia, ongelma saattaa ratketa, kun tulostimen verkkoasetukset poistetaan käytöstä tai alustetaan ja määritetään sitten uudelleen.

Tulostimen tilan tarkistus

Tarkista tulostimen ja verkon tila ongelman syyn määrittämiseksi.

Virheviestin tarkistaminen

Virheviestin tarkistaminen sähköposti-ilmoituksesta

Kun määrität sähköposti-ilmoituksia, tarkista, että tulostin lähettää virheviestin.

Jos sähköposti-ilmoituksessa on ongelman ratkaisua koskevia ohjeita, noudata niitä.

Liittyvät tiedot

➔ [”Tapahtumista ilmoittavien sähköpostien vastaanotto” sivulla 88](#)



Näytössä näkyvät viestit

Jos nestekidenäytöllä näkyy virheilmoitus, ratkaise ongelma noudattamalla näytöllä olevia tai alla olevia ohjeita.

Ongelmien ratkaisu


Virheilmoitus	Syyt ja ratkaisut
<p>Tulostinvirhe. Kytke virta pois päältä ja takaisin päälle. Katso lisätietoja asiakirjoista.</p>	<p><input type="checkbox"/> Syyt: Tulostimen sisään on joutunut vierasta ainetta tai tulostimesta on tapahtunut virhe.</p> <p><input type="checkbox"/> Ratkaisut: Irrota paperit ja suojamateriaalit tulostimesta. Jos virheviesti näkyy edelleen, ota yhteys Epson-tukeen.</p>
<p>Paperi lopussa: XX. Lisää paperia. Paperikoko: XX/Paperityyppi: XX</p>	<p><input type="checkbox"/> Syyt: Paperia ei ole.</p> <p><input type="checkbox"/> Ratkaisut: Lisää paperi ja työnnä paperikasetti kokonaan sisään.</p>
<p>Väriyksikkö on vaihdettava.</p>	<p><input type="checkbox"/> Syyt: Muste on lopussa.</p> <p><input type="checkbox"/> Ratkaisut: Jotta tulostuslaatu olisi aina paras mahdollinen ja tulostuspäät pysyisivät hyvässä kunnossa, mustekasetissa on vielä hieman mustetta jäljellä, kun tulostin ilmoittaa, että mustekasetti pitäisi vaihtaa. Vaihda huoltolaatikko pyydettyä.</p>
<p>Kohdetta Huoltorasia ei tunnisteta. Asenna se oikein.</p>	<p><input type="checkbox"/> Syyt: Huoltolaatikko on asennettu väärin.</p> <p><input type="checkbox"/> Ratkaisut: Tarkista huoltolaatikon asennuksen tila ja asenna se oikein.</p>
<p>Hukkavärisäiliö on käyttöikänsä päässä. Se on vaihdettava.</p>	<p><input type="checkbox"/> Syyt: Huoltolaatikko lähestyy käyttöikänsä loppua.</p> <p><input type="checkbox"/> Ratkaisut: Vaihda huoltolaatikko uuteen ohjeiden mukaan.</p>
<p>Huoltorasia on käyttöikänsä lopussa. Kytke virta pois ja vaihda se.</p>	<p><input type="checkbox"/> Syyt: Huoltolaatikon kapasiteetti ei riitä tulostuspään puhdistukseen.</p> <p><input type="checkbox"/> Ratkaisut: Sammuta tulostin ja vaihda huoltolaatikko uuteen.</p>
<p>Poista ja asenna Huoltorasia uudelleen.</p>	<p><input type="checkbox"/> Syyt: Huoltolaatikkoa ei ole tunnistettu oikein.</p> <p><input type="checkbox"/> Ratkaisut: Poista huoltolaatikko ja asenna se uudelleen. Jos sitä ei edelleenkään tunnisteta, vaihda se uuteen huoltolaatikkoon.</p>
<p>Paperiasetuksen Autom. näyttö on asetettu Pois-tilaan. Jotkut ominaisuudet, kuten paperikoko ja tyypiasetukset, eivät ehkä ole käytettävissä. Katso asiakirjoista lisätietoja.</p>	<p><input type="checkbox"/> Syyt: Paperiasetuksen automaattinen näyttö on poistettu käytöstä.</p> <p><input type="checkbox"/> Ratkaisut: Jos Paperiasetuksen automaattinen näyttö ei ole käytössä, et voi käyttää AirPrint-toimintoa. Ota se käyttöön, jos käytät AirPrintiä.</p>

Ongelmien ratkaisu

Virheilmoitus	Syyt ja ratkaisut
Soittoääniä ei tunnisteta.	<p><input type="checkbox"/> Syyt: Valintaääntä ei havaita faksia lähetettäessä.</p> <p><input type="checkbox"/> Ratkaisut: Tämä ongelma saattaa ratketa valitsemalla Asetukset > Yleiset asetukset > Faksiasetukset > Perusasetukset > Linjatyyppi ja valitsemalla sitten PBX. Jos puhelinjärjestelmä edellyttää suuntanumeroa ulkolinjan valitsemiseksi, aseta suuntanumero PBX-valinnan jälkeen. Käytä "risuaitaa" (#) suuntanumeron sijaan ulkolinjan numeroa syötettäessä. Näin yhteys on turvallisempi.</p> <p>Jos virheilmoitus näkyy edelleen, poista Valintaäänien tunnistus -asetukset käytöstä. Toiminnon poistaminen käytöstä voi kuitenkin aiheuttaa ensimmäisen numeron jäämisen pois valitusta faksinumerosta ja aiheuttaa faksin lähettämisen väärään numeroon.</p>
Faksien vast.otto epäon. koska faksikap. on täysi. Kosketa Job/Status aloitusnäytön alaosassa saadaksesi lisätietoja.	<p><input type="checkbox"/> Syyt: Faksin muistikapasiteetti ei riitä.</p> <p><input type="checkbox"/> Ratkaisut: Käsittelemättä jääneitä vastaanotettuja fakseja voi kertyä seuraavista syistä.</p> <p><input type="checkbox"/> Ei voi tulostaa, koska on ilmennyt tulostinvirhe. Poista tulostinvirhe. Tarkistaaksesi virheen tiedot ja ratkaisut, paina  -painiketta ja valitse Tulostimen tila.</p> <p><input type="checkbox"/> Ei voi tallentaa tietokoneeseen tai muistilaitteeseen. Tarkistaaksesi, onko vastaanotettuja fakseja tallennettu, paina  -painiketta ja valitse sitten Työn tila. Tallentaaksesi vastaanotetut faksit, kytke tietokone päälle tai liitä muistilaitte tulostimeen.</p>
IP-osoitteen ja aliverkon peitteen yhdistelmä ei kelpaa. Katso lisätietoja asiakirjoista.	<p><input type="checkbox"/> Syyt: Määritettyjen IP-osoitteiden yhdistelmä on virheellinen.</p> <p><input type="checkbox"/> Ratkaisut: Määritä oikea IP-osoite tai oletusyhdyskäytävä.</p>
Päivitä päävarmenne pilvipalveluiden käyttämiseksi.	<p><input type="checkbox"/> Syyt: Pilvipalveluissa käytetty päävarmenne on vanhentunut.</p> <p><input type="checkbox"/> Ratkaisut: Suorita Web Config, ja päivitä sitten päävarmenne. Verkon suojaus — Juurisertifikaatin päivitys</p>
Recovery Mode	<p><input type="checkbox"/> Syyt: Laiteohjelmistoa ei voitu päivittää ja normaalitilaan ei voida palata.</p> <p><input type="checkbox"/> Ratkaisut: Tulostin käynnistyi palautustilassa, koska laiteohjelmiston päivitys epäonnistui. Yritä päivittää laiteohjelmisto uudelleen noudattamalla seuraavia ohjeita.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Yhdistä tulostin tietokoneeseen USB-kaapelilla. (Jos palautustila on käytössä, laiteohjelmistoa ei voi käynnistää verkkoyhteyden välityksellä.) 2. Etsi lisäohjeita oman alueesi Epson-verkkosivustosta.

Ongelmien ratkaisu

Virhekoodit tilavalikossa

Jos työ ei onnistu, tarkista työn historiasta sille annettu virhekoodi. Voit tarkistaa virhekoodin painamalla -painiketta ja valitsemalla sitten **Työn tila**. Seuraavassa taulukossa on esitetty ongelmia ratkaisuihin.

Koodi	Ongelmat ja syyt	Ratkaisu
001	Tuote on sammunut sähkökatkon vuoksi.	–
109	Vastaanotettu faksi oli jo poistettu.	–
110	Työ on tulostettu vain toiselle puolelle, koska ladattu paperi ei tue kaksipuolisten tulostamista.	Jos haluat kaksipuolisen tulosteen, käytä paperia, jolla se on mahdollista.
201	Muisti on täynnä.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Tulosta vastaanotetut faksit kohdasta Työn tila kohdassa Job/Status. <input type="checkbox"/> Poista saapuviin tallennetut vastaanotetut faksit kohdasta Työn tila Job/Status-valikosta. <input type="checkbox"/> Jos lähetät mustavalkoisen faksin yhdelle vastaanottajalle, voit lähettää sen Direct Send -toiminnolla. <input type="checkbox"/> Jaa alkuperäiset kahteen tai useampaan erään lähetettäväksi useampana eränä.
202	Vastaanottajan laite katkaisi linjan.	Odota hetki ja yritä uudelleen.
203	Tuote ei tunnista valintaääntä.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Varmista, että puhelinjohto on kytketty oikein ja että puhelinlinja toimii. <input type="checkbox"/> Jos tulostin on kytketty PBX-järjestelmään tai liittimen adapteriin, muuta Linjatyyppi -asetusta kohdassa PBX. <input type="checkbox"/> Valitse Asetukset > Yleiset asetukset > Faksiasetukset > Perusasetukset > Valintaäänien tunnistus, ja kytke valintaäänien asetus pois päältä.
204	Vastaanottajan kone on varattu.	Odota hetki ja yritä uudelleen.
205	Vastaanottajan kone ei vastaa.	Odota hetki ja yritä uudelleen.
206	Puhelinkaapeli on väärin kytketty laitteen LINE- ja EXT.-liittimiin.	Tarkista LINE-liittimen ja EXT.-liittimen kytkentä laitteen takaa.
207	Laitetta ei ole kytketty puhelinlinjaan.	Kytke puhelinkaapeli puhelinlinjaan.
208	Faksia ei voitu lähettää joillekin määritetyistä vastaanottajista.	Tulosta Faksiloki tai Edellinen lähetys -raportti edellisistä fakseista Faksiraportti faksitilassa ja tarkista kohde. Kun Tallenna Epäonn. tiedot -asetus on käytössä, voit lähettää faksin uudelleen kohdasta Työn tila kohdassa Job/Status .
301	Tallennustila ei riitä tallennuslaitteella olevan datan tallentamiseen.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Lisää tallennustilaa tallennuslaitteelle. <input type="checkbox"/> Vähennä asiakirjojen määrää. <input type="checkbox"/> Vähennä skannausresoluutiota tai lisää pakkaussuhdetta skannatun kuvan koon pienentämiseksi.
302	Tallennuslaite on kirjoitussuojattu.	Poista tallennuslaitteen kirjoitussuojaus.

Ongelmien ratkaisu

Koodi	Ongelmat ja syyt	Ratkaisu
303	Kansiota ei ole luotu skannatun kuvan tallentamiseksi.	Käytä toista tallennuslaitetta.
304	Tallennuslaite on irrotettu.	Aseta tallennuslaite takaisin.
305	Virhe tapahtui tallennettaessa dataa tallennuslaitteelle.	Jos ulkoista laitetta käytetään tietokoneesta, odota hetki ja yritä sitten uudelleen.
306	Muisti on täynnä.	Odota, että muut käynnissä olevat työt on saatu valmiiksi.
311	Sähköpostiin skannauksessa tapahtui DNS- virhe.	<input type="checkbox"/> Valitse Asetukset > Yleiset asetukset > Verkkoasetukset > Lisäasetukset > TCP/IP ja tarkista sitten DNS-asetukset. <input type="checkbox"/> Tarkista palvelimen, tietokoneen ja liitäntäpisteen DNS-asetukset.
312	Sähköpostiin skannauksessa tapahtui todennusvirhe.	Valitse Asetukset > Yleiset asetukset > Verkkoasetukset > Lisäasetukset > Sähköpostipalvelin > Palvelinasetukset ja tarkista sitten palvelinasetukset.
313	Sähköpostiin skannauksessa tapahtui tiedonsiirtovirhe.	<input type="checkbox"/> Tulosta verkkoyhteysraportti tarkistaaksesi, onko tulostin yhdistetty verkkoon. <input type="checkbox"/> Voit tarkistaa sähköpostipalvelimen asetukset valitsemalla Asetukset > Yleiset asetukset > Verkkoasetukset > Lisäasetukset > Sähköpostipalvelin > Palvelinasetukset . Voit tarkistaa virheen syyn suorittamalla yhteystarkistuksen. <input type="checkbox"/> Asetusten ja sähköpostipalvelimen varmennusmenetelmät eivät ehkä vastaa. Kun valitset varmennusmenetelmäksi Pois , varmista, että sähköpostipalvelimen varmennusmenetelmäksi on valittu Ei mitään.
314	Datan koko ylittää liitetiedoston maksimikoon.	<input type="checkbox"/> Lisää Liitetiedoston maks.koko -asetusta skannausasetuksissa. <input type="checkbox"/> Vähennä skannausresoluutiota tai lisää pakkaussuhdetta skannatun kuvan koon pienentämiseksi.
315	Muisti on täynnä.	Yritä uudelleen, kun muut käynnissä olevat työt on saatu valmiiksi.
321	Verkkokansioon/FTP:hen skannauksessa tapahtui DNS- virhe.	<input type="checkbox"/> Valitse Asetukset > Yleiset asetukset > Verkkoasetukset > Lisäasetukset > TCP/IP ja tarkista sitten DNS-asetukset. <input type="checkbox"/> Tarkista palvelimen, tietokoneen ja liitäntäpisteen DNS-asetukset.
322	Verkkokansioon/FTP:hen skannauksessa tapahtui todennusvirhe.	Tarkista Sijainti -asetukset.
323	Verkkokansioon/FTP:hen skannauksessa tapahtui tiedonsiirtovirhe.	<input type="checkbox"/> Tarkista Sijainti -asetukset. <input type="checkbox"/> Tulosta verkkoyhteysraportti tarkistaaksesi, onko tulostin yhdistetty verkkoon.

Ongelmien ratkaisu

Koodi	Ongelmat ja syyt	Ratkaisu
324	Samanniminen tiedosto on jo olemassa määritetyssä kansiossa.	<input type="checkbox"/> Poista samanniminen tiedosto. <input type="checkbox"/> Muuta tiedoston nimen etuliitettä kohdassa Tiedostoasetukset .
325 326	Tallennustila ei riitä määritetyssä kansiossa.	<input type="checkbox"/> Lisää tallennustilaa määritetyssä kansiossa. <input type="checkbox"/> Vähennä asiakirjojen määrää. <input type="checkbox"/> Vähennä skannausresoluutiota tai lisää pakkaussuhdetta skannatun kuvan koon pienentämiseksi.
327	Muisti on täynnä.	Odota, että muut käynnissä olevat työt on saatu valmiiksi.
328	Kohde oli väärä tai sitä ei ole.	Tarkista Sijainti -asetukset.
331	Tapahtui tietoyhteysvirhe kohdeluetteloa haettaessa.	Tulosta verkkoyhteysraportti tarkistaaksesi, onko tulostin yhdistetty verkkoon.
332	Tallennustila ei riitä skannatun kuvan tallentamiseen.	Vähennä asiakirjojen määrää.
333	Kohdetta ei löytynyt, josta kohdetiedot ladattiin palvelimelle ennen skannattujen kuvien lähettämistä.	Valitse kohde uudelleen.
334	Virhe tapahtui lähetettäessä skannattua kuvaa.	–
341	Yhteystietovirhe on tapahtunut.	Tarkista tulostimen ja tietokoneen liitännät. Jos olet muodostamassa verkkoyhteyttä, tulosta verkkoyhteysraportti tarkistaaksesi, onko tulostin yhdistetty verkkoon.
401	Tallennustila ei riitä tallennuslaitteella olevan datan tallentamiseen.	Lisää tallennustilaa tallennuslaitteelle.
402	Tallennuslaite on kirjoitussuojattu.	Poista tallennuslaitteen kirjoitussuojaus.
404	Tallennuslaite on irrotettu.	Aseta tallennuslaite takaisin.
405	Virhe tapahtui tallennettaessa dataa tallennuslaitteelle.	<input type="checkbox"/> Aseta tallennuslaite takaisin. <input type="checkbox"/> Käytä toista tallennuslaitetta, jolle olet luonut kansion käyttämällä Luo Tallennuskansio -toimintoa.
411	Faksilla vastaanotetun asiakirjan edelleen lähetyksessä sähköpostitse tapahtui DNS-virhe.	<input type="checkbox"/> Valitse Asetukset > Yleiset asetukset > Verkkoasetukset > Lisäasetukset > TCP/IP ja tarkista sitten DNS-asetukset. <input type="checkbox"/> Tarkista palvelimen, tietokoneen ja liitäntäpisteen DNS-asetukset.
412	Faksilla vastaanotetun asiakirjan edelleen lähetyksessä sähköpostitse tapahtui todennusvirhe.	Valitse Asetukset > Yleiset asetukset > Verkkoasetukset > Lisäasetukset > Sähköpostipalvelin > Palvelinasetukset ja tarkista sitten palvelinasetukset.

Ongelmien ratkaisu

Koodi	Ongelmat ja syyt	Ratkaisu
413	Faksilla vastaanotetun asiakirjan edelleen lähetyksessä sähköpostitse tapahtui tiedonsiirtovirhe.	<input type="checkbox"/> Voit tarkistaa sähköpostipalvelimen asetukset valitsemalla Asetukset > Yleiset asetukset > Verkkoasetukset > Lisäasetukset > Sähköpostipalvelin > Palvelinasetukset . Voit tarkistaa virheen syyn suorittamalla yhteystarkistuksen. <input type="checkbox"/> Asetusten ja sähköpostipalvelimen varmennusmenetelmät eivät ehkä vastaa. Kun valitset varmennusmenetelmäksi Pois , varmista, että sähköpostipalvelimen varmennusmenetelmäksi on valittu Ei mitään. <input type="checkbox"/> Tulosta verkkoyhteysraportti tarkistaaksesi, onko tulostin yhdistetty verkkoon.
421	Faksilla vastaanotetun asiakirjan edelleen lähetyksessä jaettuun kansioon tapahtui DNS-virhe.	<input type="checkbox"/> Valitse Asetukset > Yleiset asetukset > Verkkoasetukset > Lisäasetukset > TCP/IP ja tarkista sitten DNS-asetukset. <input type="checkbox"/> Tarkista palvelimen, tietokoneen ja liitäntäpisteen DNS-asetukset.
422	Faksilla vastaanotetun asiakirjan edelleen lähetyksessä jaettuun kansioon tapahtui todennusvirhe.	Valitse Asetukset > Yleiset asetukset > Faksiasetukset > Vastaanottoasetukset > Tallenna/Välitä eteenp.-asetukset ja tarkista sitten kohdassa Tallenna/Välitä eteenpäin -kohde valitun kansion asetukset.
423	Faksilla vastaanotetun asiakirjan edelleen lähetyksessä jaettuun kansioon tapahtui tiedonsiirtovirhe.	<input type="checkbox"/> Tulosta verkkoyhteysraportti tarkistaaksesi, onko tulostin yhdistetty verkkoon. <input type="checkbox"/> Valitse Asetukset > Yleiset asetukset > Faksiasetukset > Vastaanottoasetukset > Tallenna/Välitä eteenp.-asetukset ja tarkista sitten kohdassa Tallenna/Välitä eteenpäin -kohde valitun kansion asetukset.
425	Tallennustila ei riitä kohdekansiossa.	Lisää tallennustilaa kohdekansiossa.
428	Kohde oli väärä tai sitä ei ole.	Valitse Asetukset > Yleiset asetukset > Faksiasetukset > Vastaanottoasetukset > Tallenna/Välitä eteenp.-asetukset ja tarkista sitten kohdassa Tallenna/Välitä eteenpäin -kohde valitun kansion asetukset.

Etätulostimen paneelinäytön tarkistaminen

Voit tarkistaa etätulostimen paneelinäytön Web Config -ominaisuuden avulla.

1. Suorita Web Config siinä tulostimessa, jonka haluat tarkistaa.

Kun saat sähköposti-ilmoituksen, voit suorittaa Web Config -ominaisuuden sähköpostissa olevasta URL-osoitteesta.

2. Valitse **Tila > Paneeli-tilannevedos**.

Tulostimen nykyinen paneeli näytetään kohdassa Web Config.

Päivitä napsauttamalla **Virkistä**.

Verkkoyhteysraportin tulostus

Voit tarkistaa tulostimen ja langattoman reitittimen välisen tilan tulostamalla verkkoyhteysraportin.

1. Lataa paperit.
2. Valitse aloitusnäytöltä **Asetukset**.
3. Valitse **Yleiset asetukset > Verkkoasetukset > Verkkoyhteyden tarkistus**.
Yhteyden tarkistus alkaa.
4. Valitse **Tulosta tarkistusraportti**.
5. Tulosta verkkoyhteysraportti.
Jos on tapahtunut virhe, tarkista verkkoyhteysraportti ja noudata sitten tulostettuja ratkaisuja.
6. Sulje näyttö.

Liittyvät tiedot

➔ ”Viestit ja ratkaisut verkkoyhteysraportissa” sivulla 103

Viestit ja ratkaisut verkkoyhteysraportissa

Tarkista verkkoyhteysraportin viestit ja virhekoodit ja toimi sitten ratkaisujen mukaisesti.

Check Network Connection

Check Result FAIL

Error code (E-7)

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

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

Checked Items

Wireless Network Name (SSID) Check	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

Ongelmien ratkaisu

- a. Virhekoodi
- b. Viestit verkkoympäristössä

E-1

Ratkaisut:

- Varmista, että Ethernet-kaapeli on liitetty tulostimeen ja keskittimeen tai muuhun verkkolaitteeseen.
- Varmista, että keskitin tai muu verkkolaite on kytketty päälle.
- Jos haluat yhdistää tulostimen Wi-Fi-verkolla, tee tulostimen Wi-Fi-asetukset uudelleen, koska se on otettu pois käytöstä.

E-2, E-3, E-7

Ratkaisut:

- Varmista, että langaton reititin on kytketty päälle.
- Varmista, että tietokone tai laite on liitetty oikein langattomaan reitittimeen.
- Kytke langaton reititin pois päältä. Odota noin 10 sekuntia ja kytke se sitten päälle.
- Sijoita tulostin lähemmäs langatonta reititintä ja poista mahdolliset esteet niiden välistä.
- Jos olet syöttänyt SSID:n manuaalisesti, tarkista onko se oikein. Tarkista SSID verkkoyhteysraportin **Verkon tila** -osasta.
- Jos langattomalla reitittimellä on seita SSID-nimiä, valitse näkyvissä oleva SSID. Kun SSID käyttää yhteensopimatonta taajuutta, tulostin ei näytä niitä.
- Jos käytät painikeasetusta verkkoyhteyden muodostamiseen, varmista, että langaton reititin tukee WPS:ää. Et voi käyttää painikeasetusta, jos langaton reititin ei tue WPS:ää.
- Varmista, että SSID:ssä käytetään vain ASCII-merkkejä (aakkosnumeerisia merkkejä ja symboleita). Tulostin ei voi näyttää SSID:tä, joka sisältää muita kuin ASCII-merkkejä.
- Varmista, että tiedät SSID-nimen ja salasanan ennen kuin muodostat yhteyden langattomaan reitittimeen. Jos käytät langatonta reititintä sen oletusasetuksilla, SSID ja salasana näkyvät langattoman reitittimen tarrassa. Jollet tiedä SSID:tä ja salasanaa, ota yhteys henkilöön, joka asensi langattoman reitittimen, tai katso ne langattoman reitittimen toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.
- Jos olet yhdistämässä SSID-nimeen, joka on luotu älylaitteen jakamistoiminnolla, tarkista SSID ja salasana älylaitteen asiakirjoista.
- Jos Wi-Fi-yhteys katkeaa yllättäen, tarkista seuraavat. Jos mikä tahansa näistä seikoista soveltuu, nollaa verkkoasetukset lataamalla ja suorittamalla ohjelmisto seuraavalta web-sivustolta.
<http://epson.sn> > **Asetus**
 - Toinen älylaite lisättiin verkkoon painikeasetuksella.
 - Wi-Fi-verkko asetettiin jollakin muulla menetelmällä kuin painikeasetus.

Ongelmien ratkaisu

E-5

Ratkaisut:

Varmista, että langattoman reitittimen suojaustyypiksi on asetettu jokin seuraavista. Jos ei ole, muuta langattoman reitittimen suojaustyypin ja nollaa sitten tulostimen verkkoasetukset.

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

* WPA PSK tunnetaan myös nimellä WPA Personal. WPA2 PSK:sta käytetään myös nimitystä WPA2 Personal.

E-6

Ratkaisut:

- Tarkista, onko MAC-osoitteen suodatus otettu pois käytöstä. Jos se on käytössä, rekisteröi tulostimen MAC-osoite niin, ettei se ole suodatettu. Katso lisätietoja langattoman reitittimen toimitukseen kuuluvista asiakirjoista. Voit tarkistaa tulostimen MAC-osoitteen verkkoyhteysraportin **Verkon tila** -osasta.
- Jos langaton reititin käyttää jaettua suojausta WEP-suojauksella, varmista, että suojausavain ja indeksi ovat oikein.
- Jos yhdistettävissä olevien laitteiden määrä langattomassa reitittimessä pienempi kuin yhdistettävien verkkolaitteiden määrä, tee asetukset langattomassa reitittimessä lisätäksesi yhdistettävissä olevien laitteiden määrää. Katso lisätietoja langattoman reitittimen toimitukseen kuuluvista asiakirjoista asetusten tekemiseksi.

E-8

Ratkaisut:

- Ota DHCP käyttöön langattomassa reitittimessä, jos tulostimen Hae IP-osoiteasetus on asetettu **Automaattinen**-tilaan.
- Jos tulostimen Hae IP-osoiteasetus on asetettu Manuaalinen-tilaan, manuaalisesti asettamasi IP-osoite ei ole kelvollinen, koska se on alueen ulkopuolella (esimerkiksi: 0.0.0.0). Aseta kelvollinen IP-osoite tulostimen ohjauspaneelista tai Web Config-toiminnolla.

E-9

Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

- Laitteet on kytketty päälle.
- Voit käyttää internetiä ja muita tietokoneita tai verkkolaitteita samassa verkossa laitteista, jotka haluat yhdistää tulostimeen.

Ongelmien ratkaisu

Jos yhteyden muodostaminen tulostimeen ja verkkolaitteisiin vahvistettuasi yllä mainitun ei vielääkään onnistu, kytke langaton reititin pois päältä. Odota noin 10 sekuntia ja kytke se sitten päälle. Nollaa sitten verkkoasetukset lataamalla ja suorittamalla ohjelmisto seuraavalta web-sivustolta.

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

E-10

Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

- Muut verkossa olevat laitteet on kytketty päälle.
- Verkko-osoitteet (IP-osoite, aliverkon peite ja oletusyhdyskäytävä) ovat oikein, jos olet asettanut tulostimen Hae IP-osoite -valinnan Manuaalinen-tilaan.

Nollaa verkko-osoite, jos ne ovat vääriä. Voit tarkistaa IP-osoitteen, aliverkon peitteen ja oletusyhdyskäytävän verkkoyhteysraportin **Verkon tila** -osasta.

Jos DHCP on käytössä, muuta tulostimen Hae IP-osoiteasetus **Automaattinen**-tilaan. Jos haluat asettaa IP-osoitteen manuaalisesti, tarkista tulostimen IP-osoite verkkoyhteysraportin **Verkon tila** -osasta ja valitse sitten verkkoasetukset-näytöstä Manuaalinen. Aseta aliverkon peitoksi [255.255.255.0].

Jos yhteyden muodostaminen tulostimeen ja verkkolaitteisiin ei vielääkään onnistu, kytke langaton reititin pois päältä. Odota noin 10 sekuntia ja kytke se sitten päälle.

E-11

Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

- Oletusyhdyskäytäväosoite on oikein, jos asetat tulostimen TCP/IP -asetusvalinnan Manuaalinen-tilaan.
- Laite, joka on asetettu oletusyhdyskäytäväksi, on kytketty päälle.

Aseta oikea oletusyhdyskäytävän osoite. Voit tarkistaa oletusyhdyskäytäväosoitteen verkkoyhteysraportin **Verkon tila** -osasta.

E-12

Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

- Muut verkossa olevat laitteet on kytketty päälle.
- Verkko-osoitteet (IP-osoite, aliverkon peite ja oletusyhdyskäytävä) ovat oikein, jos syötät ne manuaalisesti.
- Muiden laitteiden verkko-osoitteet (aliverkon peite ja oletusyhdyskäytävä) ovat samat.
- IP-osoite ei ole ristiriidassa muiden laitteiden kanssa.

Jos yhteyden muodostaminen tulostimeen ja verkkolaitteisiin vahvistettuasi yllä mainitun ei vielääkään onnistu, kokeile seuraavaa.

- Kytke langaton reititin pois päältä. Odota noin 10 sekuntia ja kytke se sitten päälle.

Ongelmien ratkaisu

- Tee verkkoasetukset uudelleen asennusohjelmaa käyttämällä. Voit suorittaa sen seuraavalta web-sivustolta.
<http://epson.sn> > **Asetus**
- Voit rekisteröidä useita salasanoja langattomalle reitittimelle, joka käyttää WEP-suojaustyyppiä. Jos useita salasanoja on rekisteröity, tarkista onko ensimmäinen rekisteröity salasana asetettu tulostimessa.

E-13

Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

- Verkkolaitteet, kuten langaton reititin, keskitin ja reititin on kytketty päälle.
- TCP/IP-asetusta verkkolaitteille ei ole asetettu manuaalisesti. (Jos tulostimen TCP/IP-asetus on asetettu automaattisesti, kun TCP/IP-asetus on suoritettu manuaalisesti muille verkkolaitteille, tulostimen verkko voi olla eri kuin muiden laitteiden verkko.)

Jos se ei vielääkään toimi edellä mainittujen tarkistusten jälkeen, kokeile seuraavaa.

- Kytke langaton reititin pois päältä. Odota noin 10 sekuntia ja kytke se sitten päälle.
- Tee verkkoasetukset tietokoneella, joka on samassa verkossa kuin tulostin, käyttämällä asennusohjelmaa. Voit suorittaa sen seuraavalta web-sivustolta.
<http://epson.sn> > **Asetus**
- Voit rekisteröidä useita salasanoja langattomalle reitittimelle, joka käyttää WEP-suojaustyyppiä. Jos useita salasanoja on rekisteröity, tarkista onko ensimmäinen rekisteröity salasana asetettu tulostimessa.

Viestit verkkoympäristössä

Viesti	Ratkaisu
*Useita verkon nimiä (SSID), jotka vastaavat syöttämäsi verkon nimeä (SSID) on löydetty. Vahvista verkon nimi (SSID).	Sama SSID voidaan asettaa useille tukiasemille. Tarkista tukiasemien asetukset tai muuta SSID-tunnusta.
Wi-Fi-ympäristöä on parannettava. Kytke langaton reititin pois päältä ja sitten takaisin päälle. Jos yhteys ei parane, katso ohjeet langattoman reitittimen asiakirjoista.	Kun olet siirtänyt tulostimen lähemmäksi tukiasemaa ja poistanut kaikki esteet niiden väliltä, sammuta tukiasema. Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä se. Jos yhteyttä ei voida vielääkään muodostaa, katso tukiaseman mukana toimitetut asiakirjat.
*Laitteita ei voi liittää enempää. Irrota jokin liitet. laitteista, jos haluat liittää uuden.	Tietokone ja älylaitteet, jotka voidaan liittää samanaikaisesti, liitetään kaikki Wi-Fi Direct (yksinkertainen AP) -yhteyteen. Lisätäkseen uuden tietokoneen tai älylaitteen, poista ensin jokin liitetyistä laitteista. Voit tarkistaa samanaikaisesti liitettävissä olevien langattomien laitteiden lukumäärän ja liitettyjen laitteiden lukumäärän verkon tila-arkista tai tulostimen ohjauspaneelista.

Tietoliikenneyhteyden tilan tarkistaminen

Tarkista, onko tulostimen ja tietokoneen välinen tiedonsiirto toimivaa ja voiko se auttaa ratkaisemaan ongelmat.

Palvelimen ja verkkoon liitetyn laitteen lokin tarkastaminen

Jos verkkoyhteydessä esiintyy ongelmia, syy voidaan joissakin tapauksissa selvittää tarkistamalla sähköpostipalvelimen tai LDAP-palvelimen loki. Voit myös tarkistaa laitteen tilan verkkoon kytketyn laitteen järjestelmälokista tai käyttämällä esimerkiksi reitittimen laitekomentoja.

Verkon tila -arkin tulostus

Tulosta tarkastellaksesi verkon tietoja.

1. Lisää paperia.
2. Valitse aloitusnäytöstä **Asetukset**.
3. Valitse **Yleiset asetukset > Verkkoasetukset > Verkon tila**.
4. Valitse **tila-arkki**.
5. Lue viesti ja tulosta verkon tilasivu.
6. Sulje näyttö.
Näyttö sulkeutuu automaattisesti määritetyn ajan kuluttua.

Laitteiden ja tietokoneen välisen tiedonsiirron tarkastaminen

Tiedonsiirron tarkistus Ping-komennolla — Windows

Voit varmistaa Ping-komennon avulla, että tietokone on liitetty tulostimeen. Tarkista tiedonsiirto Ping-komennon avulla alla olevien ohjeiden mukaisesti.

1. Tarkista tulostimen IP-osoite tiedonsiirrolle, jonka haluat tarkistaa.
Voit tarkistaa tämän tulostimen ohjauspaneelin verkon tila -näytöltä, yhteysraportista tai verkon tila -arkin **IP Address**-sarakkeesta.
2. Näytä tietokoneen komentokehotenäyttö.
Näytä sovellusnäyttö ja valitse sitten **Komentokehote**.
3. Syötä ”ping xxx.xxx.xxx.xxx”, ja paina sitten Enter-näppäintä.
Syötä tulostimen IP-osoite kohteelle xxx.xxx.xxx.xxx.

Ongelmien ratkaisu

4. Tarkista tietoliikenneyhteyden tila.

Jos tulostin ja tietokone kommunikoivat, esiin tulee seuraava viesti.

```
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:\>
```

Jos tulostin ja tietokone eivät kommunikoi, esiin tulee seuraava viesti.

```
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:\>
```

Tiedonsiirron tarkistus Ping-komennolla — Mac OS

Voit varmistaa Ping-komennon avulla, että tietokone on liitetty tulostimeen. Tarkista tiedonsiirto Ping-komennon avulla alla olevien ohjeiden mukaisesti.

1. Tarkista tulostimen IP-osoite tiedonsiirrolle, jonka haluat tarkistaa.

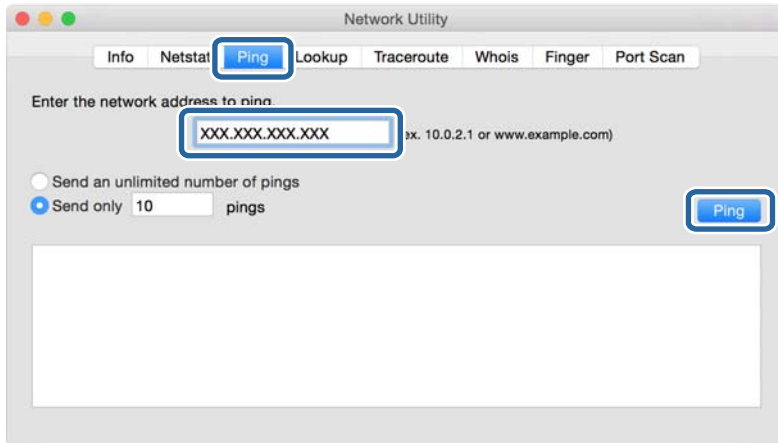
Voit tarkistaa tämän tulostimen ohjauspaneelin verkon tila -näytöltä, yhteysraportista tai verkon tila -arkin **IP Address**-sarakkeesta.

Ongelmien ratkaisu

2. Suorita Network Utility.

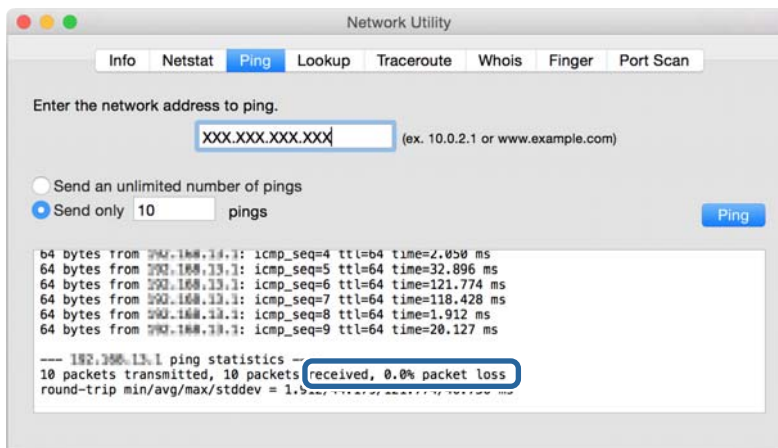
Syötä ”Network Utility” kohdassa **Spotlight**.

3. Osoita **Ping**-välilehteä, anna IP-osoite, jonka tarkastit vaiheessa 1 ja osoita sitten **Ping**.

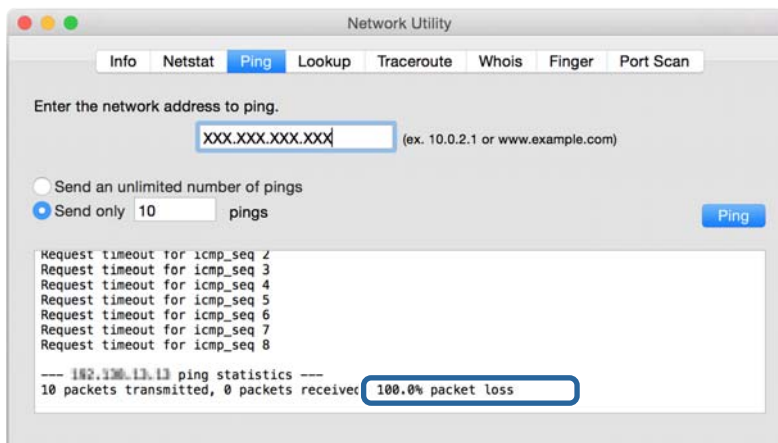


4. Tarkista tietoliikenneyhteyden tila.

Jos tulostin ja tietokone kommunikoivat, esiin tulee seuraava viesti.



Jos tulostin ja tietokone eivät kommunikoi, esiin tulee seuraava viesti.



Tietokoneen verkon tarkistus — Windows

Tarkista komentokehötteen avulla tietokoneen yhteyden tila ja yhteyspolku tulostimeen. Tämä auttaa sinua ongelmien ratkaisemisessa.

ipconfig-komento

Näytä verkkoliittymän, jota tietokone parhaillaan käyttää, yhteystila.

Voit tarkistaa yhteyden oikeellisuuden vertaamalla asetustietoja varsinaiseen tiedonsiirtoon. Jos samassa verkossa on useita DHCP-palvelimia, voit selvittää tietokoneelle määritetyn todellisen osoitteen, viite-DNS-palvelimen yms.

Muoto: ipconfig /all

Esimerkki:

```
Administrator: Command Prompt
c:\>ipconfig /all

Windows IP Configuration

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

Ethernet adapter Ethernet:

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

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

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

c:\>_
```

pathping-komento

Voit vahvistaa kohdeisännän kautta kulkevien reitittimien luettelon ja tiedonsiirron reitityksen.

Muoto: pathping xxx.xxx.xxx.xxx

Esimerkki: pathping 192.0.2.222

```
Administrator: Command Prompt
c:\>pathping 192.168.111.20

Tracing route to EPSONAB12AB [192.168.111.20]
over a maximum of 30 hops:
  0  WIN2012R2_pubs.net [192.168.111.10]
  1  EPSONAB12AB [192.168.111.20]

Computing statistics for 25 seconds...
Source to Here   This Node/Link
Hop  RTT      Lost/Sent = Pct  Lost/Sent = Pct  Address
  0          0/ 100 = 0%      0/ 100 = 0%      WIN2012R2_pubs.net [192.168.111.10]
  1  38ms     0/ 100 = 0%      0/ 100 = 0%      EPSONAB12AB [192.168.111.20]

Trace complete.

c:\>_
```

Yhteystestin suorittaminen

Tarkista tulostimelta tai tulostimen kanssa samaan segmenttiin liitetystä tietokoneelta, onko palvelimen ja kansion välinen yhteys kunnossa. Tämä auttaa sinua ongelmien ratkaisemisessa.

Postipalvelin

Tarkista tulostimen ja postipalvelimen välinen yhteys tulostimen yhteystestitoiminnon avulla.

Liittyvät tiedot

➔ [”Postipalvelimen yhteyden tarkistus” sivulla 42](#)

LDAP-palvelin

Tarkista tulostimen ja LDAP-palvelimen välinen yhteys tulostimen yhteystestitoiminnon avulla.

Liittyvät tiedot

➔ [”LDAP-palvelinyhteyden tarkistus” sivulla 69](#)

FTP-palvelin

Tarkista FTP-palvelinyhteys saman segmentin tietokoneelta. Tarkista, voitko käyttää yhteystietoihin rekisteröityä FTP-palvelinta tulostimen kanssa saman segmentin verkossa olevan tietokoneen resurssienhallinnasta.

Esimerkki polun määrittämisestä:

FTP-palvelimen nimi: `epsonftp`

Kansion nimi: `manual`

`ftp://epsonftp/manual/`

Kirjaudu tässä tapauksessa sisään anonyymisti. Jos olet asettanut käyttäjänimen ja salasanan, syötä ne valintaikkunaan, joka näytetään todennuksen epäonnistuttua, tai sisällytä ne alla kuvailulla tavalla.

`ftp://username:password@epsonftp` (kun käyttäjänimi on ”ftpusername”, salasana on ”ftppassword”).

Esimerkki samasta verkkosegmentistä.

Tulostimen IP-osoite: `192.168.111.12`, aliverkon peite: `255.255.255.0`

Vahvista tietokoneesta, että IP-osoite on välillä `192.168.111.2–192.168.111.255`.

Liittyvät tiedot

➔ [”Vastaanottajan tallentaminen yhteystietoihin Web Config -ominaisuuden avulla” sivulla 62](#)

Jaettu kansio

Tarkista jaetun kansion yhteys saman segmentin tietokoneelta. Tarkista, voitko käyttää yhteystietoihin rekisteröityä jaettua kansiota tulostimen kanssa saman segmentin verkossa olevan tietokoneen resurssienhallinnasta.

Ongelmien ratkaisu

Liittyvät tiedot

➔ ”Vastaanottajan tallentaminen yhteystietoihin Web Config -ominaisuuden avulla” sivulla 62

DNS-palvelin

Tarkista tietokoneen viite-DNS-palvelin. Vahvista tulostimen kanssa samassa verkkosegmentissä olevan tietokoneen verkkosovittimen tila ja vahvista, onko se sama kuin tulostimen DNS-asetus.

Tietokoneen DNS-asetuksen voi tarkistaa seuraavasti.

- Windows: **Ohjauspaneeli > Verkko ja Internet > Verkko- ja jakamiskeskus > Muuta sovittimen asetuksia**
Kun verkkoliittymiä on useita, tarkistuksen voi suorittaa syöttämällä komentokehotteeksi ”ipconfig/all”.
- Mac OS: **Järjestelmäasetukset > Verkko > Lisäasetukset... > DNS**

Liittyvät tiedot

➔ ”Vastaanottajan tallentaminen yhteystietoihin Web Config -ominaisuuden avulla” sivulla 62

Verkkoasetusten alustaminen

Wi-Fi-tilan poistaminen käytöstä Web Config -sovelluksesta

Jotta Web Config -hallintasivua voidaan käyttää, tulostimilla ja laitteilla on oltava IP-osoite ja niiden on oltava samassa verkossa.

1. Käytä Web Config -toimintoa ja valitse **Verkkoasetukset > Wi-Fi** ja valitse sitten **Ota Wi-Fi pois käytöstä**.

Huomautus:

*Jos valikkoa ei näytetä, muuta sivuksi **Lisäasetukset** näytön yläreunasta.*

2. Tarkista viesti ja valitse sitten **OK**.

Wi-Fi Direct -yhteyden (yksinkertainen AP) poistaminen käytöstä Web Config -hallintasivun kautta

Jotta Web Config -hallintasivua voidaan käyttää, tulostimilla ja laitteilla on oltava IP-osoite ja niiden on oltava samassa verkossa.

1. Siirry Web Config -ohjelmaan ja valitse **Verkkoasetukset > Wi-Fi**.




Huomautus:

*Jos valikkoa ei näytetä, muuta sivuksi **Lisäasetukset** näytön yläreunasta.*

2. Valitse Wi-Fi Direct -välilehti ja valitse **Ota Wi-Fi pois käytöstä**.
3. Tarkista viesti ja valitse sitten **OK**.

Wi-Fi-tilan poistaminen käytöstä ohjauspaneelista



Kun Wi-Fi on poistettu käytöstä, Wi-Fi-yhteys on katkaistu.

1. Valitse aloitusnäytöstä   napauttamalla.
2. Valitse **Reititin**.
Näytössä näytetään verkon tila.
3. Napauta **Muuta asetuksia**.
4. Valitse **Muut > Ota Wi-Fi pois k..**
5. Lue viesti ja aloita määrittäminen.
6. Kun valmistumisviesti tulee näkyviin, sulje näyttö.
Näyttö sulkeutuu määritetyn ajan kuluttua automaattisesti.
7. Sulje Verkkoyhteysasetukset -näyttö.
8. Paina -painiketta.

Wi-Fi Direct (yksinkertainen AP) -yhteyden katkaiseminen ohjauspaneelista

Huomautus:

Kun Wi-Fi Direct (yksinkertainen AP) -yhteys poistetaan käytöstä, kaikkien tulostimeen Wi-Fi Direct (yksinkertainen AP) -yhteydellä liitettyjen tietokoneiden ja älylaitteiden yhteys katkeaa. Jos haluat katkaista tietyn laitteen yhteyden, katkaise se laitteesta tulostimen sijaan.

1. Valitse aloitusnäytöstä   napauttamalla.
2. Valitse **Wi-Fi Direct**.
Näytössä annetaan Wi-Fi Direct -tiedot.
3. Napauta **Muuta asetuksia**.
4. Valitse **Poista Wi-Fi Direct käytöstä**.
5. Napauta **Ota asetukset pois käytöstä..**
6. Kun valmistumisviesti tulee näkyviin, sulje näyttö.
Näyttö sulkeutuu määritetyn ajan kuluttua automaattisesti.

Verkkoasetusten palauttaminen ohjauspaneelista

Voit palauttaa kaikki verkkoasetukset oletusasetuksiin.

1. Valitse aloitusnäytöltä **Asetukset**.
2. Valitse **Yleiset asetukset > Järjestelmän hallinta > Palauta oletusasetukset > Verkkoasetukset**.

3. Tarkista viesti ja valitse sitten **Kyllä**.
4. Kun valmistumisviesti tulee näkyviin, sulje näyttö.
Näyttö sulkeutuu määritetyn ajan kuluttua automaattisesti.

Ongelmatapaus

Web Config -ohjelmiston käyttö ei onnistu

Tulostimelle ei ole määritetty IP-osoitetta.

Tulostimelle ei ehkä ole määritetty kelvollista IP-osoitetta. Määritä IP-osoite tulostimen ohjauspaneelin avulla. Voit vahvistaa nykyiset asetustiedot verkon tila-arkin avulla tai tulostimen ohjauspaneelistä.

Verkkoselain ei tue Salauksen vahvuus -ominaisuutta kohteessa SSL/TLS.

SSL:ssä/TLS:ssä on Salauksen vahvuus. Web Config voidaan avata seuraavasti verkkoselaimella, joka tukee joukkosalausta. Tarkista selaimesi salaustuki.

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

CA-allekirjoitettu varmenne on erääntynyt.

Jos varmenteen erääntymispäivässä on ongelma, näyttöön tulee ”Varmenne on erääntynyt”, kun yhteys Web Config -ominaisuuteen luodaan SSL-/TLS-tiedonsiirrolla (https). Jos viesti tulee esiin ennen varmenteen eräpäivää, varmista, että tulostimen päivämääräasetus on oikein.

Varmenteen yleinen nimi ja tulostin eivät vastaa toisiaan.

Jos varmenteen yleinen nimi ja tulostin eivät vastaa toisiaan, näyttöön tulee viesti ”Suojausvarmenteen nimi ei täsmää...”, kun Web Config avataan SSL-/TLS-tiedonsiirrolla (https). Näin tapahtuu, koska seuraavat IP-osoitteet eivät täsmää.

- Tulostimen IP-osoite, joka lisättiin yleiseksi nimeksi kohteen Itse-allekirjoitettu varmenne tai CSR luomista varten
- Verkkoselaimen syötetty IP-osoite Web Config -ominaisuutta suoritettaessa

Itse-allekirjoitettu varmenne: vaihda tulostimen nimi. Varmenne päivitetään ja yhteys tulostimeen voidaan luoda.

CA-allekirjoitettu varmenne: lisää tulostimen varmenne uudelleen.

Paikallisen osoitteen välityspalvelinasetusta ei ole määritetty verkkoselaimelle.

Kun tulostin on määritetty käyttämään välityspalvelinta, määritä verkkoselain siten, että se ei luo yhteyttä paikalliseen osoitteeseen välityspalvelimen kautta.

Ongelmien ratkaisu

Windows:

Valitse **Ohjauspaneeli > Verkko ja Internet > Internet-asetukset > Yhteydet > Lähiverkon asetukset > Välityspalvelin** ja määritä sitten, että välityspalvelinta ei käytetä lähiverkolle (paikallisille osoitteille).

Mac OS:

Valitse **Järjestelmäasetukset > Verkko > Lisäasetukset > Välipalvelimet**, ja rekisteröi sitten paikallinen osoite kohteelle **Ohita näiden palvelimien ja toimialueiden välipalvelinasetukset**.

Esimerkki:

192.168.1.*: paikallinen osoite 192.168.1.XXX, aliverkon peite 255.255.255.0

192.168.*.*: paikallinen osoite 192.168.XXX.XXX, aliverkon peite 255.255.0.0

Liittyvät tiedot

➔ [”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28](#)

➔ [”IP-osoitteen määrittäminen” sivulla 21](#)

Liite

Yleistietoja verkko-ohjelmistosta

Seuraavassa kuvataan laitteiden asetusten määrittämisessä ja hallinnassa käytettävä ohjelmisto.

Epson Device Admin

Epson Device Admin on monitoiminen sovellusohjelmisto, jolla hallitaan verkossa olevia laitteita.

Käytettävissä ovat seuraavat toiminnot.

- Valvo tai hallitse jopa 2 000 tulostinta tai skanneria segmentissä
- Luo yksityiskohtaisia raportteja esimerkiksi tarvikkeen tai tuotteen tilasta
- Päivitä tuotteen laiteohjelmisto
- Lisää laite verkkoon
- Käytä yhtenäisiä asetuksia useisiin laitteisiin.

Epson Device Admin on ladattavissa Epson-tukisivustolta. Katso lisätietoja Epson Device Admin -sovelluksen oppaasta tai ohjeesta.

Epson Device Admin -sovelluksen käyttäminen (vain Windows)

Valitse **All Programs > EPSON > Epson Device Admin > Epson Device Admin**.

Huomautus:

Jos näyttöön tulee palomuurin hälytys, salli käyttö Epson Device Admin -sovellukselle.

EpsonNet Config

EpsonNet Config on sovellusohjelmisto, jolla voidaan määrittää verkossa olevan laitteen asetuksia. Kun laitteet on liitetty verkkoon Ethernetin kautta, voit määrittää erilaisia asetuksia, kuten IP-osoitteen, yhteystavan muutoksen jne. myös niille laitteille, joita ei ole liitetty IP-osoitteeseen. Tämän avulla voidaan lisäksi määrittää ohjauspaneelittomien laitteiden verkkoasetuksia.

Liite

Katso lisätietoja EpsonNet Config -sovelluksen oppaasta tai ohjeesta.



EpsonNet Config -ohjelmiston suoritus - Windows

Valitse **Kaikki ohjelmat** > **EpsonNet** > **EpsonNet Config Vxx** > **EpsonNet Config**.

Huomautus:

Jos esiin tulee palomuurin hälytys, salli käyttö EpsonNet Config -sovellukselle.

EpsonNet Config -ohjelmiston käynnistäminen (Mac OS)

Valitse **Siirry** > **Sovellukset** > **Epson Software** > **EpsonNet** > **EpsonNet Config Vxx** > **EpsonNet Config**.

EpsonNet Print (vain Windows)

EpsonNet Print on ohjelmisto, joka toteuttaa tulostustoimintoja TCP/IP-verkossa. Tämä asennetaan asennusohjelman avulla yhdessä tulostinohjaimen kanssa. Jos haluat tulostaa verkosta, luo EpsonNet Print -portti. Ohjelmiston ominaisuudet ja rajoitukset on lueteltu alla.

- Tulostimen tila näkyy taustatulostusnäytössä.
- Jos DHCP-palvelu muuttaa tulostimen IP-osoitteen, tulostin tunnistetaan edelleen.
- Voit käyttää tulostinta, joka sijaitsee eri verkkosegmentissä.
- Voit tulostaa käyttämällä tuettuja protokollia.
- IPv6-osoitteita ei tueta.

EpsonNet SetupManager

EpsonNet SetupManager -ohjelmistolla voidaan luoda käteviä asennuspaketteja tulostinasennuksiin, kuten tulostinohjaimen asennukseen, EPSON Status Monitor -ohjelman asennukseen ja tulostinportin luontiin. Ohjelmiston avulla järjestelmänvalvoja voi luoda yksilöllisiä ohjelmapaketteja, jotka voidaan jakaa työryhmille.

Lisätietoa saat alueelliselta Epson-verkkosivustolta.

Yhteystietojen vienti ja joukkorekisteröinti työkalun avulla

Kun käytössä on Epson Device Admin, voit varmuuskopioida yhteystiedot, muokata vietyjä tiedostoja ja rekisteröidä ne sitten kaikki samalla kertaa.

Tämä on hyödyllistä, kun haluat varmuuskopioida vain yhteystiedot tai kun vaihdat tulostinta ja haluat siirtää yhteystiedot vanhasta tulostimesta uuteen.

Yhteystietojen vieminen tiedostoon

Yhteystiedot voidaan tallentaa tiedostoon.

Voit muokata sylk- tai csv-muodossa tallennettuja tiedostoja taulukkolaskentaohjelman tai tekstieditorin avulla. Voit rekisteröidä kaikki tiedot samalla kertaa tietojen poistamisen tai lisäämisen jälkeen.

Suojaustietoja, kuten salasanoja tai henkilökohtaisia tietoja, sisältävät tiedot voidaan tallentaa binaarisessa muodossa salasanalla varustettuina. Tiedostoa ei voi muokata. Tätä voidaan käyttää tietojen varmuuskopiotiedostona suojaustiedot mukaan lukien.

1. Käynnistä Epson Device Admin.
2. Valitse sivupalkin tehtävävalikosta **Devices**.
3. Valitse määritettävä laite laiteluettelosta.
4. Valitse **Device Configuration** valintanauhan **Home** -välilehdestä.
Jos järjestelmänvalvojan salasana on asetettu, anna salasana ja valitse **OK**.
5. Valitse **Common > Contacts**.
6. Valitse vientimuoto kohdasta **Export >Export items**.

All Items

Vie salattu binaaritiedosto. Valitse, jos haluat sisällyttää mukaan suojauskohteita, kuten salasanoja tai henkilökohtaisia tietoja. Tiedostoa ei voi muokata. Jos valitset tämän, salasana on määritettävä. Valitse **Configuration** ja määritä 8–63 merkkiä pitkä salasana (ASCII). Tämä salasana vaaditaan binaaritiedostoa tuotaessa.

Items except Security Information

Vie sylk- tai csv-muodossa olevat tiedostot. Valitse, jos haluat muokata viedyn tiedoston tietoja.

7. Valitse **Export**.
8. Valitse tiedoston tallennussijainti ja tiedostotyyppi ja valitse sitten **Save**.
Esiin tulee viesti toiminnon valmistumisesta.
9. Valitse **OK**.
Tarkista, että tiedosto on tallennettu määrättyyn sijaintiin.

Yhteystietojen tuominen

Yhteystiedot voidaan tuoda tiedostosta.

Liite

Voit tuoda SYLK- tai csv-muodossa tallennettuja tiedostoja tai varmuuskopioidun binaaritiedoston, joka sisältää suojauskohteita.

1. Käynnistä Epson Device Admin.
2. Valitse sivupalkin tehtävävalikosta **Devices**.
3. Valitse määritettävä laite laiteluettelosta.
4. Valitse **Device Configuration** valintanauhan **Home** -välilehdestä.
Jos järjestelmänvalvojan salasana on asetettu, anna salasana ja valitse **OK**.
5. Valitse **Common > Contacts**.
6. Valitse **Import** -kohdassa **Browse**.
7. Valitse tuotava tiedosto ja valitse sitten **Open**.
Kun valitset binaaritiedoston, kirjoita kohtaan **Password** tiedoston viennin yhteydessä asettamasi salasana.
8. Valitse **Import**.
Vahvistusnäyttö näytetään.
9. Valitse **OK**.
Vahvistuksen tulos tulee näyttöön.
 - Edit the information read
Valitse, jos haluat muokata tietoja yksittäin.
 - Read more file
Valitse, jos haluat tuoda useita tiedostoja.
10. Valitse **Import** ja valitse tuonnin valmistumisnäytöstä **OK**.
Palaa laitteen ominaisuusnäyttöön.
11. Valitse **Transmit**.
12. Valitse vahvistusviestistä **OK**.
Asetukset lähetetään tulostimeen.
13. Valitse lähetyksen valmistumisnäytöstä **OK**.
Tulostimen tiedot on päivitetty.
Avaa yhteystiedot kohdasta Web Config tai tulostimen ohjauspaneelista ja tarkista, että yhteystieto on päivitetty.

Langattoman verkon asetusten määrittäminen ohjauspaneelista (WPS)

Voit muodostaa langattoman verkkoyhteyden WPS-toiminnon avulla tulostimen ohjauspaneelista.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen painikeasetuksella (WPS)” sivulla 121
- ➔ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen PIN-koodin avulla (WPS)” sivulla 122

Wi-Fi-asetusten määrittäminen painikeasetuksella (WPS)

Voit määrittää Wi-Fi-verkon automaattisesti painamalla tukiaseman painiketta. Jos seuraavat ehdot täyttyvät, voit tehdä asetukset tällä menetelmällä.

- Tukiasema on yhteensopiva WPS (Wi-Fi Protected Setup) -toiminnon kanssa.
- Nykyinen Wi-Fi-yhteys muodostettiin painamalla tukiaseman painiketta.

Huomautus:

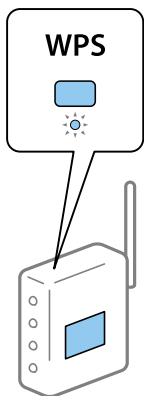
Jos et löydä painiketta tai teet asetuksia ohjelmiston avulla, katso lisätietoja tukiaseman toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.

1. Valitse aloitusnäytöstä  |  napauttamalla.
2. Valitse **Reititin**.

3. Napauta **Käynnistä asetus**.

Jos verkkoyhteys on jo määritetty, yhteyden tiedot tulevat näkyviin. Voit muuttaa asetuksia valitsemalla **Vaihda Wi-Fi-yhteyteen**. tai **Muuta asetuksia**.

4. Valitse **Painikeasetus (WPS)**.
5. Pidä tukiaseman [WPS]-painiketta painettuna, kunnes suojausvalo vilkkuu.



Jos et tiedä, missä [WPS]-painike sijaitsee, tai jos tukiasemassa ei ole painikkeita, katso lisätietoja tukiaseman toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.

6. Napauta **Käynnistä asetus**.
7. Sulje näyttö.

Näyttö sulkeutuu määritetyn ajan kuluttua automaattisesti.

Huomautus:

Jos yhteys epäonnistuu, käynnistä tukiasema uudelleen, siirrä se lähemmäksi tulostinta ja yritä uudelleen. Jos se ei edelleenkään toimi, tulosta verkkoyhteyseraportti ja tarkista ratkaisu.

8. Sulje verkkoasetusnäyttö.

Wi-Fi-asetusten määrittäminen PIN-koodin avulla (WPS)

Voit muodostaa yhteyden tukiasemaan automaattisesti PIN-koodin avulla. Voit käyttää tätä tapaa määrittämiseen, jos tukiasema tukee WPS (Wi-Fi Protected Setup) -menetelmää. Syötä PIN-koodi tukiasemaan tietokoneen avulla.

1. Valitse aloitusnäytöstä  |  napauttamalla.

2. Valitse **Reititin**.

3. Napauta **Käynnistä asetus**.

Jos verkkoyhteys on jo määritetty, yhteyden tiedot tulevat näkyviin. Voit muuttaa asetuksia valitsemalla **Vaihda Wi-Fi-yhteyteen**. tai **Muuta asetuksia**.

4. Valitse **Muut > PIN-koodias. (WPS)**

5. Syötä tulostimen ohjauspaneelissa näkyvä PIN-koodi (kahdeksanmerkkinen luku) tietokoneen avulla tukiasemaan kahden minuutin sisällä.

Huomautus:

Katso lisätietoja PIN-koodin syöttämisestä tukiaseman toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.

6. Napauta **Käynnistä asetus**.

7. Sulje näyttö.

Näyttö sulkeutuu määritetyn ajan kuluttua automaattisesti, jos et valitse **Sulje**.

Huomautus:

Jos yhteys epäonnistuu, käynnistä tukiasema uudelleen, siirrä se lähemmäksi tulostinta ja yritä uudelleen. Jos se ei edelleenkään toimi, tulosta yhteysraportti ja tarkista ratkaisu.

8. Sulje verkkoasetusnäyttö.



Wi-Fi Direct -yhteyden (yksinkertainen AP) käyttäminen

Wi-Fi Direct (yksinkertainen AP) -yhteys liittää tulostimen ja laitteet suoraan yhteen.

Koska tulostin voidaan liittää suoraan yhdistettyä verkkoa käyttämättä, tätä voidaan käyttää tilapäisenä yhteytenä tulostimeen laitteelle, joka on liitetty verkkoon ilman käyttöoikeutta.

Myös tulostimen NFC-toimintoa voidaan käyttää, kun Wi-Fi Direct (yksinkertainen AP) on käytössä.

Wi-Fi Direct (yksinkertainen AP) -yhteyden käyttöönotto ohjauspaneelistä

1. Valitse tulostimen ohjauspaneelistä  |  .

Liite

2. Valitse **Wi-Fi Direct**.

Kun Wi-Fi Direct (yksinkertainen AP) -yhteys on käytössä, näytössä näytetään Wi-Fi-yhteyden tiedot.

3. Valitse **Käynnistä aset.**

4. Valitse **Käynnistä aset.**



Kun Wi-Fi Direct (yksinkertainen AP) -yhteys on käytössä, näytössä näytetään verkko (SSID) ja salasana.

5. Sulje näyttö.

Huomautus:

Älylaitteiden kohdalla yhteys tulostimeen luodaan tulostimen ohjauspaneelissa näytetyn verkon (SSID) ja salasanan avulla.

Wi-Fi Direct (yksinkertainen AP) -asetusten muuttaminen

Kun Wi-Fi Direct (yksinkertainen AP) -yhteys on käytössä, voit muuttaa asetuksia kohdassa   > **Wi-Fi Direct** > **Muuta asetuksia**, jonka jälkeen näyttöön tulevat seuraavat valikon vaihtoehdot.

Salasanan vaihtaminen

Voit muuttaa tulostimen yhdistämiseen käytettävän Wi-Fi Direct (yksinkertainen AP) -salasanan haluamaasi arvoon. Voit määrittää salasanan ASCII-merkeillä, jotka näytetään ohjauspaneelin näytön näppäimistöllä.

Kun salasana vaihdetaan, kaikkien liitettyjen laitteiden yhteys katkeaa. Käytä uutta salasanaa laitteiden kytkemiseen uudelleen.

Wi-Fi Direct (yksinkertainen AP) -yhteyden poistaminen käytöstä

Poista tulostimen Wi-Fi Direct (yksinkertainen AP) -asetukset käytöstä. Kun ne poistetaan käytöstä, kaikkien tulostimeen Wi-Fi Direct (yksinkertainen AP) -yhteydellä liitettyjen laitteiden yhteys katkeaa.

Älylaitteen tietojen poistaminen

Kun yhteytenä on Wi-Fi Direct (yksinkertainen AP), poista tulostimeen tallennetut älylaitteen (rekisteröidyt) tiedot.

Jos sinulla on Wi-Fi Direct -toimintoa tukeva Android-laite, voit luoda yhteyden tulostimeen kyseisellä toiminnolla. Tulostin säilyttää sallituksi tai hylättäväksi laitteeksi rekisteröidyn laitteen tiedot, kun yhteys luodaan Wi-Fi Direct -toiminnolla. Kun yhteys luodaan seuraavan kerran Wi-Fi Direct -toiminnon avulla, rekisteröity laite sallitaan tai hylätään tulostimeen rekisteröidyistä tiedoista riippuen.

Huomautus:

Wi-Fi Direct (yksinkertainen AP) -yhteyden voi ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä ja rekisteröidyn laitteen tiedot voi poistaa myös valitsemalla **Verkoasetukset** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct** kohdasta *Web Config*.

Yhteysmenetelmän vaihtaminen

Yhteysmenetelmän vaihtaminen. Tämä asetusta määritetään käytettävän verkkoliitännän mukaan.

Jos IP-osoitteen asetusta on manuaalinen, varmista verkonvalvojalta, voiko laite käyttää samaa IP-osoitetta uudessa verkossa.

Huomautus:

Ethernet-liitäntä ei ole käytössä, jos langaton verkkoyhteys (Wi-Fi) on käytössä.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Vaihtaminen lähiverkkoyhteystä (Ethernet) langattomaan verkkoyhteyteen (Wi-Fi)” sivulla 124
- ➔ ”Langattoman verkkoyhteyden (Wi-Fi) vaihtaminen lähiverkkoyhteyteen (Ethernet)” sivulla 125

Vaihtaminen lähiverkkoyhteystä (Ethernet) langattomaan verkkoyhteyteen (Wi-Fi)

Langattoman verkkoyhteyden ottaminen käyttöön ohjauspaneelistä

Voit vaihtaa lähiverkkoyhteyden (Ethernet) langattomaan verkkoyhteyteen (Wi-Fi) tulostimen ohjauspaneelistä. Yhteystyyppiä vaihdettaessa on määritettävä langattoman verkkoyhteyden yhteysasetukset. Katso langattoman verkon yhteysasetusten tulostimen ohjauspaneelistä määrittämistä koskeva aihe tässä käyttöoppaassa.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Yhteyden luominen langattomaan lähiverkkoon (Wi-Fi)” sivulla 26

Langattoman verkkoyhteyden (Wi-Fi) määrittäminen käyttöön Web Config -toiminnolla

Voit vaihtaa lähiverkkoyhteyden (Ethernet) langattomaan verkkoyhteyteen (Wi-Fi) Web Config -toiminnolla.

1. Avaa Web Config -toiminto ja valitse **Verkkoasetukset > Wi-Fi**.
Jos järjestelmänvalvojan salasana on asetettu, kirjaudu järjestelmänvalvojana antamalla käyttäjätunnus ja salasana.
2. Valitse **Asetus**.
3. Valitse tukiaseman SSID-tunnus ja kirjoita salasana.
Jos SSID-tunnus, johon haluat muodostaa yhteyden, ei ole valittavana, valitse **Syötä SSID** ja kirjoita SSID-tunnus.
4. Valitse **Seuraava**.
5. Kuittaa näkyviin tuleva viesti valitsemalla **OK**.
6. Irrota Ethernet-kaapeli tulostimesta.

Huomautus:

Voit myös muuttaa yhteystapaa käyttämällä EpsonNet Config- tai Epson Device Admin -sovellusta. Lisätietoja on sovellusten käyttöoppaissa.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28

➔ [”Epson Device Admin” sivulla 117](#)

Langattoman verkkoyhteyden (Wi-Fi) vaihtaminen lähiverkkoyhteyteen (Ethernet)

Verkkoyhteyden vaihtaminen Ethernet-yhteydeksi ohjauspaneelista

Vaihda verkkoyhteys Ethernetista Wi-Fi-yhteydeksi ohjauspaneelista seuraavia ohjeita noudattamalla.

1. Valitse aloitusnäytöstä **Asetukset**.
2. Valitse **Yleiset asetukset > Verkkoasetukset > Langallinen LAN -asetus**.
3. Valitse **Käynnistä aset.**
4. Lue viesti ja sulje näyttö.
Näyttö sulkeutuu määritetyn ajan kuluttua automaattisesti.
5. Liitä tulostin reitittimeen Ethernet-kaapelilla.

Liittyvät tiedot

➔ [”Laitteen liittäminen Ethernet-lähiverkkoon” sivulla 25](#)

Ethernet-yhteyden määrittäminen käyttöön Web Config -toiminnolla

Voit vaihtaa langattoman verkkoyhteyden (Wi-Fi) lähiverkkoyhteyteen (Ethernet) Web Config -toiminnolla.

1. Avaa Web Config -toiminto ja valitse **Verkkoasetukset > Wi-Fi**.
Jos järjestelmänvalvojan salasana on asetettu, kirjaudu järjestelmänvalvojana antamalla käyttäjätunnus ja salasana.
2. Valitse **Ota Wi-Fi pois käytöstä**.
3. Kytke tulostin keskittimeen (L2-kytkin) Ethernet-kaapelilla.

Huomautus:

Voit myös muuttaa yhteystapaa käyttämällä EpsonNet Config- tai Epson Device Admin -sovellusta. Lisätietoja on sovellusten käyttöoppaissa.

Liittyvät tiedot

➔ [”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28](#)

➔ [”Epson Device Admin” sivulla 117](#)

Tulostimen käyttämät porttinumerot

Tulostin käyttää seuraavia portteja. Liikenne seuraaviin portteihin on suositeltavaa sallia (verkonvalvojan harkinnan ja käyttötarpeen mukaan).

Lähettäjä (työasema)	Käyttötarkoitus	Kohde (palvelin)	Protokolla	Porttinumero	
Tulostin	Tiedostojen lähetys (kansioon skannausta käytettäessä)	FTP-palvelin	FTP (TCP)	20	
				21	
		Tiedostopalvelin	SMB (TCP)	445	
				NetBIOS (UDP)	137
					138
		NetBIOS (TCP)	139		
	Sähköpostin lähetys (sähköpostiin skannausta käytettäessä)	SMTP-palvelin	SMTP (TCP)	25	
				SMTP SSL/TLS (TCP)	465
				SMTP STARTTLS (TCP)	587
	POP ennen SMTP-yhteyttä (sähköpostiin skannausta käytettäessä)	POP-palvelin	POP3 (TCP)	110	
	Epson Connect -palvelun käyttö	Epson Connect -palvelin	HTTPS	443	
			XMPP	5222	
	Google Cloud Print -palvelusta tulostaminen	Google Cloud Print -palvelin	HTTPS	443	
XMPP			5222		
Käyttäjätietojen hakeminen (yhteystietojen hakeminen tulostimeen)	LDAP-palvelin	LDAP	389		
Käyttäjän todennus sähköpostia lähetettäessä Käyttäjän todennus käyttäjätietoja haettaessa (tulostimen yhteystietoja käytettäessä)	KDC-palvelin	Kerberos	88		
WSD-hallinta	Työasema	WSD (TCP)	5357		
Tietokoneen haku, kun push-skannaus suoritetaan kohteesta Document Capture Pro	Työasema	Network Push Scan Discovery	2968		

Liite

Lähettäjä (työasema)	Käyttötarkoitus	Kohde (palvelin)	Protokolla	Porttinumero
Työasema	Tulostimen haku sovelluksesta, kuten EpsonNet Config, tulostinohjaimesta ja skanneriohjaimesta.	Tulostin	ENPC (UDP)	3289
	MIB-tietojen haku ja määrittäminen sovelluksesta, kuten EpsonNet Config, tulostinohjaimesta ja skanneriohjaimesta.	Tulostin	SNMP (UDP)	161
	LPR-tietojen edelleenlähetys	Tulostin	LPR (TCP)	515
	RAW-tietojen edelleenlähetys	Tulostin	RAW (portti 9100) (TCP)	9100
	AirPrint-tietojen (IPP/IPPS-tulostus) edelleenlähetys	Tulostin	IPP/IPPS (TCP)	631
	WSD-tulostinhaku	Tulostin	WS-Discovery (UDP)	3702
	Document Capture Pro - skannaustietojen edelleenlähetys	Tulostin	Skannaus verkkoon (TCP)	1865
	Työtietojen haku, kun push-skannaus suoritetaan kohteesta Document Capture Pro	Tulostin	Push-skannaus verkossa	2968

Valikkovalinnat Asetukset -toiminnolle

Määritä erilaisia asetuksia valitsemalla tulostimen aloitusnäytöltä **Asetukset**.

Valikkovalinnat Yleiset asetukset -toiminnolle

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

Asetukset > Yleiset asetukset

Perusasetukset

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

Asetukset > Yleiset asetukset > Perusasetukset

Et voi muuttaa asetuksia, jotka järjestelmänvalvoja on lukinnut.

LCD-kirkkaus:

Säädä nestekidenäytön kirkkautta.

Ääni:

Säädä äänenvoimakkuutta ja valitse äänityyppi.

Liite

Uniajastin:

Sääda ajanjaksoa, jonka jälkeen tulostin siirtyy lepotilaan (virransäästötilaan), jos mitään toimintoja ei ole suoritettu. Nestekidenäyttö pimenee, kun asetettu aika on kulunut loppuun.

Herätä lepotilasta:

Herätä LCD-näytön kosketuksella:

Valitse **Päällä** palataksesi lepotilasta (energiansäästötila) napauttamalla kosketuspaneelia. Kun tämä on pois päältä, sinun on painettava ohjauspaneelin painiketta tulostimen herättämiseksi. Tämän ominaisuuden kytkeminen pois päältä estää tahattomat käytöt, jos vieraat esineet koskettavat näyttöä. Voit myös asettaa aikajakson, jolloin tämä ominaisuus on päällä.

Vir.katk.aset.:

Tuotteessasi voi olla käytettävissä tämä ominaisuus tai **Virrankatkaisuajastin** -ominaisuus ostosijainnin mukaan.

Virtakatkaisu, jos toimeton

Valitse tämä asetus, jos haluat sammuttaa tulostimen automaattisesti, kun sitä ei ole käytetty tiettyä ajanjaksona. Viiveen pidentäminen vaikuttaa laitteen energiatehokkuuteen. Ota ympäristönäkökohdat huomioon ennen muutosten tekemistä.

Virtakasisu, jos irrotettu

Valitse tämä asetus, jos haluat sammuttaa tulostimen 30 minuutin kuluttua siitä, kun kaikkien porttien, mukaan lukien LINE-portti, yhteydet on katkaistu. Tämä ominaisuus ei ole saatavilla kaikilla alueilla.

Päivämäärä-/Aika-asetukset:

Päivämäärä/Aika

Syötä voimassa oleva päivä ja aika.

Kesäaika

Valitse kesäaika-asetukset, jotka ovat voimassa käyttöalueella.

Aikaero

Syötä aikaero oman ajan ja UTC-ajan (Coordinated Universal Time) välillä.

Maa/alue:

Valitse maa tai alue, jolla käytät tulostinta. Jos vaihdat maata tai aluetta, faksiasetukset palautetaan oletusasetuksiksi ja sinun on määritettävä ne uudelleen.

Kieli/Language:

Valitse nestekidenäytön kieli.

Käynnistysnäyttö:

Valitse valikko, joka näkyy laitteen näytössä, kun tulostimeen kytketään virta ja **Toiminnan aikakatkaisu** on käytössä.

Muokka Kotia:

Muuttaa näytön kuvakkeiden asettelua. Voit myös lisätä, poistaa tai siirtää kuvakkeita.

Taustakuva:

Vaihda nestekidenäytön taustaväri.

Liite


Toiminnan aikakatkaisu:

Valitse **Pääl.**, jos haluat palata aloitusnäyttöön, jos laitteessa ei suoriteta yhtään toimintoa määritettynä aikana. Jos käyttäjien hallinta on käytössä eikä määritettynä aikana suoriteta yhtään toimintoa, käyttäjä kirjataan ulos ja palautetaan aloitusnäyttöön.

Näppäim.:

Muuta nestekidenäytön näppäimistön asettelua.

Oletusnäyttö (Job/Status):

Valitse oletustiedot, jotka näytetään  -painiketta painettaessa.

Järjestelmänvalvojan lukituskohteet

Nämä kohteet lukitaan, kun **Asetukset > Yleiset asetukset > Järjestelmän hallinta > Suojausasetukset > Järjestelmänvalv. asetukset > Lukkoasetus** on otettu käyttöön.

Asetus	Paneelilukitus
Perusasetukset	-
LCD-kirkkaus	-
Ääni	-
Uniajastin	✓
Herätä lepotilasta	-
Vir.katk.aset.	✓
Päivämäärä-/Aika-asetukset	✓
Maa/alue	✓
Kieli/Language	✓
Käynnistysnäyttö	✓
Muokka Kotia	✓
Taustakuva	✓
Toiminnan aikakatkaisu	✓
Näppäimistö	-
Oletusnäyttö (Job/Status)	✓

✓ = Lukitaan.

- = Ei lukita.

Tulostinasetukset

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

Asetukset > Yleiset asetukset > Tulostinasetukset

Liite

Et voi muuttaa asetuksia, jotka järjestelmänvalvoja on lukinnut.

Paperilähdeasetukset:

Paperiasetus:

Valitse paperilähde ja määritä lisäämäsi paperin koko ja tyyppi. Jos **Pap.koon auto. tunnistam.** on käytössä, tulostin tunnistaa lisäämäsi paperin koon.

Takaos pap.syöttö -ensisij:

Valitse **Pääl.**, jos haluat, että tulostuksessa käytetään ensisijaisesti alustalle takaosan paperinsyöttö lisättyä paperia.

A4/Letter Autom. vaihto:

Valitse **Pääl.**, jos haluat syöttää paperin koolle A4 määritetystä paperilähteestä, kun paperilähdettä ”Letter” ei ole, tai syöttää paperin koolle ”Letter” määritetystä paperilähteestä, kun paperilähdettä A4 ei ole.

Autom. valinta -asetukset:

Valitse seuraaville asetuksille valinta **Pääl.**, jos haluat tulostaa automaattisesti mistä tahansa lähteistä, joiden paperi vastaa paperiasetuksiasi.

- Kopioi
- Faksi
- Muuta

Virheilmoitus:

Valitse **Pääl.**, jos haluat nähdä virheviestin, kun valittu paperikoko tai -tyyppi ei vastaa lisättyä paperia.

Paperiasetuksen automaattinen näyttö:

Valitse **Pääl.**, jos haluat näyttää **Paperiasetus**-näytön, kun lisäät paperilähteeseen paperia. Kun tämä ominaisuus poistetaan käytöstä, tulostaminen iPhonesta tai iPadista AirPrint-ominaisuuden avulla ei ole mahdollista.

Tulostuskieli:

Tämä kohde näytetään PCL- tai PostScript-yhteensopivassa tulostimessa.

Valitse tulostuskieli USB-liittymälle tai verkkoliittymälle.

Yleiset tulostusasetukset:

Näitä tulostusasetuksia käytetään, jos tulostat ulkoisesta laitteesta ilman tulostinohjainta.

Yläpoikkeama:

Säädä paperin ylempi marginaali.

Vasen poikkeama:

Säädä paperin vasen marginaali.

Yläpoikkeama takana:

Säädä ylämarginaali sivun taustapuolelle kaksipuolisessa tulostuksessa.

Liite

Vasen poikkeama takana:

Säädä vasen marginaali sivun taustapuolelle kaksipuolisessa tulostuksessa.

Tark. paperin leveys:

Valitse **Pää!**, jos haluat tarkistaa paperin leveyden ennen tulostamista. Näin estetään tulostaminen paperin reunojen yli, jos paperin kokoasetus on väärä, mutta tämä voi myös hidastaa tulostusta.

Ohita tyhjä sivu:

Ohittaa tyhjät sivut automaattisesti.

PDL-tulostusmäärittäminen:

Tämä kohde näytetään PCL- tai PostScript-yhteensopivassa tulostimessa.

Valitse PDL-tulostusmäärittäminen -asetukset, joita haluat käyttää PCL- tai PostScript-tulostuksessa.

Yleiset asetukset:

- Paperikoko
Valitse PCL- tai PostScript-tulostuksen oletuspaperikoko.
- Paperityyppi
Valitse PCL- tai PostScript-tulostuksen oletuspaperityyppi.
- Suunta
Valitse PCL- tai PostScript-tulostuksen oletussuunta.
- Laatu
Valitse PCL- tai PostScript-tulostuksen tulostuslaatu.
- Musteensäästötila
Valitse **Pää!**, jos haluat säästää mustetta vähentämällä tulostustummuutta.
- Tulostusjärjestys
Viimeinen sivu päällä:
Aloittaa tulostuksen tiedoston ensimmäisestä sivusta.
Ensimmäinen sivu päällä:
Aloittaa tulostuksen tiedoston viimeisestä sivusta.
- Kopioiden määrä
Määritä tulostettavien kopioiden lukumäärä.
- Sidontamarginaali
Valitse nidontapaikka.
- Autom. paperinpoisto
Valitse **Pää!**, jos haluat poistaa paperin automaattisesti, kun tulostus pysäytetään tulostustyön aikana.
- 2-puolinen tulostus
Valitse **Pää!**, jos haluat suorittaa kaksipuolisen tulostuksen.

Liite

PCL-valikko:

- Fonttilähde
 - Pysyvä
 - Valitse tulostimeen esiasetetun fontin käyttö.
 - Lataa
 - Valitse lataamasi fontin käyttö.
- Fonttinumero
 - Valitse oletusfontin numero oletusfonttilähdettä varten. Käytössä oleva numero vaihtelee tehtyjen asetusten mukaan.
- Merkkitiheys
 - Valitse oletusfontin tiheys, jos fontti on skaalautuva tai valitse kiinteä tiheys. Voit valita välillä 0,44–99,99 cpi (merkkiä tuumalle) 0,01 välein.
 - Tämä valinta ei ehkä näy riippuen fontin lähteestä tai fontin numeroasetuksista.
- Korkeus
 - Aseta fontin oletuskorkeus, jos fontti on skaalautuva ja suhteellinen. Voit valita välillä 4,00–999,75 cpi 0,25 välein.
 - Tämä valinta ei ehkä näy riippuen fontin lähteestä tai fontin numeroasetuksista.
- Merkistö
 - Valitse oletusmerkistö. Jos fonttilähteessä valitsemaasi fonttia tai fontin numeroasetuksia ei ole käytettävissä uuden symbolin asetuksissa, fontin lähde ja numeroasetukset korvataan automaattisesti oletusarvolla IBM-US.
- Rivejä
 - Aseta suunta ja viivojen määrä valitulle paperikoolle. Tämä aiheuttaa myös rivinvälin (VMI) muutoksen, ja uusi VMI-arvo tallennetaan tulostimeen. Tämä tarkoittaa, että myöhemmät muutokset paperin koossa ja suunnassa aiheuttavat muutoksia lomakearvossa, joka perustuu tallennettuun VMI-arvoon.
- CR-toiminto
 - Valitse rivinsyöttökomento tulostettaessa ohjaimen avulla tietystä käyttöjärjestelmästä.
- LF-toiminto
 - Valitse rivinsyöttökomento tulostettaessa ohjaimen avulla tietystä käyttöjärjestelmästä.
- Määritä paperilähde
 - Aseta määrittäminen paperin lähteen valintakomennolle. Kun **4** on valittu, komennot ovat yhteensopivia HP LaserJet 4:n kanssa. Kun **4K** on valittu, komennot ovat yhteensopivia HP LaserJet 4000:n, 5000:n ja 8000:n kanssa. Kun **5S** on valittu, komennot ovat yhteensopivia HP LaserJet 5S:n kanssa.

PS3-valikko:

- Virhearkki
 - Valitse **Pääl.**, jos haluat tulostaa tila-arkin, kun PostScript- tai PDF-tulostuksessa tapahtuu virhe.
- Värienkäyttö
 - Tämä kohde näytetään tulostimessa, jossa on väritulostustoiminto.
 - Valitse väritila PostScript-tulostukseen.

Liite

Binääri

Valitse **Pääl.**, kun tulostat tietoja, jotka sisältävät binaarikuvia. Sovellus voi lähettää binaaridataa, vaikka tulostimen ohjainasetus on ASCII, mutta tietoja voi tulostaa, kun tämä ominaisuus on käytössä.

PDF-sivun koko

Valitse paperin koko tulostettaessa PDF-tiedostoa. Jos valittuna on **Auto**, paperin koko määräytyy ensimmäisen sivun koon mukaan.

Aut. virheenkorj.:

Valitse toiminto, joka suoritetaan, jos tapahtuu kaksipuolisen tulostuksen virhe tai muistivirhe.

Pääl.

Näyttää varoituksen ja tulostaa yksipuolisesti, kun kaksipuolisessa tulostuksessa tapahtuu virhe. Muisti täynnä -virheen yhteydessä tulostetaan vain osat, jotka tulostin pystyi käsittelemään.

Pois

Näyttää virheviestin ja peruuttaa tulostuksen.

Tallennuslaitteen liittymä:

Muistilaitte:

Valitse **Ota käyttöön**, jos haluat, että tulostin voi käyttää liitettyä muistilaitetta. Kun valittuna on **Pois käytöstä**, tulostimesta ei voi tallentaa tietoja muistilaitteelle. Tämä estää luottamuksellisten asiakirjojen valtuuttamattoman poistamisen.

Tiedost. Jakam.:

Valitse, voidaanko tallennuslaitteelle kirjoittaa USB-liitetyltä tai verkon kautta liitetyltä tietokoneelta.

Paksu paperi:

Valitse **Päällä**, jos haluat estää mustetta leviämästä tulosteisiin. Huomaa, että tämä voi hidastaa tulostusta.

Hiljainen tila:

Valitse **Pääl.**, jos haluat vähentää tulostuksen aikaista melua. Huomaa, että tämä voi hidastaa tulostusta. Valitsemiesi paperityypin ja tulostuslaadun asetusten mukaan tulostimen melutasossa ei ole ehkä mitään eroa.

Musteen kuivumisaika:

Valitse musteen kuivumisaika, jota haluat käyttää kaksipuolisessa tulostuksessa. Tulostin tulostaa toisen puolen ensimmäisen puolen tulostamisen jälkeen. Jos tulosteessa on tahroja, pidennä kuivumisajan asetusta.

2-suunt.:

Valitse **Päällä**, kun haluat muuttaa tulostussuuntaa: tulostaa, kun tulostuspää siirtyy vasemmalle ja oikealle. Jos tulosteen pysty- tai vaakasuuntaiset viivoitukset näyttävät sumeilta tai väärin kohdistetuilta, tämän ominaisuuden poistaminen käytöstä voi pienentää tulostusnopeutta. Jos näin tehdään, tulostusnopeus voi kuitenkin pienentyä.

PC-yhteys USB:n kautta

Kun otat sen käyttöön, voit saalia käytön tietokoneelle, joka on liitetty USB:n kautta.

Kun poistat sen käytöstä, voit estää tulostamisen, joka ei tapahdu verkon kautta.

Liite**USB I/F -aikakatk. asetus:**

Tämä kohde näytetään PCL- tai PostScript-yhteensopivassa tulostimessa.

Määrittää sekunteina ajan, jonka on kuluttava ennen tietokoneen USB-yhteyden päättämistä sen jälkeen, kun tulostin on vastaanottanut tulostustyön PostScript-tulostinohjaimelta tai PCL-tulostinohjaimelta. Jos työn lopetusta ei ole selkeästi määritelty PostScript-tulostinohjaimessa tai PCL-tulostinohjaimessa, USB-yhteys saattaa jäädä päälle. Jos näin käy, tulostin katkaisee yhteyden, kun tietty aika on kulunut. Kirjoita 0 (nolla), jos et halua yhteyden katkaisua.

Verkkoasetukset

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

Asetukset > Yleiset asetukset > Verkkoasetukset

Et voi muuttaa asetuksia, jotka järjestelmänvalvoja on lukinnut.

Wi-Fi-asetus:

Määritä langattoman verkon asetukset tai muuta niitä. Valitse yhteystapa seuraavista vaihtoehdoista ja noudata näytössä näkyviä ohjeita.

- Reititin
- Wi-Fi Direct

Langallinen LAN -asetus:

Määritä verkkoyhteys, jossa käytetään LAN-kaapelia ja reititintä, tai muuta sitä. Wi-Fi-yhteydet poistetaan käytöstä tätä käytettäessä.

Verkon tila:

Näyttää tai tulostaa nykyiset verkkoasetukset.

- Langallinen LAN/Wi-Fi -tila
- Wi-Fi Direct -tila
- Sähköpostipalvelimen tila
- tila-arkki

Verkkoyhteyden tarkistus:

Tarkistaa nykyisen verkkoyhteyden ja tulostaa raportin. Jos yhteydessä on ongelmia, yritä ratkaista ongelma raportin avulla.

Lisäasetukset:

Määritä seuraavat yksityiskohtaiset asetukset.

- Laitenimi
- TCP/IP
- Välityspalvelin
- Sähköpostipalvelin
- IPv6-osoite
- MS-verkkojakaminen

Liite

- NFC
- Linkin nopeus ja kaksisuuntaisuus
- Ohjaa HTTP uudelleen HTTPS
- Poista IPsec/IP-suodatus pois käyt.
- Poista IEEE802.1X pois käytöstä

Web-palveluasetukset

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

Asetukset > Yleiset asetukset > Web-palveluasetukset

Et voi muuttaa asetuksia, jotka järjestelmänvalvoja on lukinnut.

Epson Connect -palvelut:

Näyttää, onko tulostin rekisteröity ja yhdistetty Epson Connect -palveluun.

Voit rekisteröityä palveluun valitsemalla **Rekisteröi** ja noudattamalla ohjeita.

Kun rekisteröinti on suoritettu, voit muuttaa seuraavia asetuksia.

- Keskeytä/Jatka
- Poista rekisteröinti

Lisätietoja on saatavana seuraavassa verkkosivustossa.

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

<http://www.epsonconnect.eu> (vain Eurooppa)

Google-pilvitulostuspalvelut:

Näyttää, onko tulostin rekisteröity ja yhdistetty Google Cloud Print -palveluun.

Kun rekisteröinti on suoritettu, voit muuttaa seuraavia asetuksia.

- Ota käyttöön/Poista käytöstä
- Poista rekisteröinti

Jos haluat lisätietoja Google Cloud Print -palveluista, katso seuraava verkkosivusto.

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

<http://www.epsonconnect.eu> (vain Eurooppa)

Järjestelmän hallinta -valikon valinnat

Tämän valikon kautta voit käyttää laitteen ylläpitotoimintoja. Voit myös rajoittaa toimintojen käyttöä käyttäjätunnusten perusteella käyttötärpeen mukaan.

Valitse valikko ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

Asetukset > Yleiset asetukset > Järjestelmän hallinta

Liite

Yhteystietojen hallinta:

Voit määrittää yhteystiedoille seuraavat asetukset.

Rekisteröi/Poista:

Yhteystietojen tallennus Faksi-, Skannaa tietokon. (Sähköposti)- ja Skannaa Verkkokansioon/FTP -valikkoihin ja tietojen poistaminen valikoista.

Usein käytetty:

Tallentaa usein käytetyt yhteystiedot pikavalinnoiksi. Voit myös muuttaa luettelon järjestystä.

Tulosta yhteystiedot:

Tulostaa yhteystietoluettelon.

Näytä valinnat:

Muuttaa yhteystietoluettelon näyttötapaa.

Hakuvalinnat:

Muuttaa yhteystietojen hakutapaa.

Tyhjennä sis. muistin tiedot:

Tämä kohde näytetään PCL- tai PostScript-yhteensopivassa tulostimessa.

Poista tulostimen sisäiset muistitiedot, kuten ladattu fontti ja makro, PCL-tulostusta ja salasanatulostustyötä varten.

Suojausasetukset:

Voit määrittää seuraavat suojausasetukset.

Työn lokin käyttö:

Valitse **Pääl.** salliaksesi työlokien käytön.

Siirry kohtaan Rekisteröi/ Poista Yhteystiedot:

Valitse **Pääl.** salliaksesi käyttäjien rekisteröinnin ja poistamisen yhteystietoluettelosta.

Käytön kontrolli:

Valitse **Pääl.**, jos haluat rajoittaa laitteen toimintojen käyttöä. **Hyväksy tuntematt. käyttäjän työt** -asetuksella voit valita sallitaanko työt, joka eivät sisällä riittävää todennustietoa.

Poista kaikki luottamuks. työt

Poista kaikki tulostimeen lähetetyt luottamukselliset työt.

Järjestelmänvalv. asetukset:

Järj.valvojan salasana

Pääkäyttäjän salasanan asetus, vaihtaminen ja tyhjennys.

Lukkoasetus

Valitse, lukitsetko ohjauspaneelin käyttämällä salasanaa, joka on rekisteröity kohdassa **Järj.valvojan salasana**.

Liite

Palauta oletusasetukset:

Palauttaa seuraavien valikkojen asetukset oletusasetuksiin.

- Verkkoasetukset
- Kopioasetukset
- Skannausasetukset
- Faksiasetukset
- Tyhj. kaikki tied. ja asetuks.

Laiteohjelmistopäivitys:

Laiteohjelmistoa koskevia tietoja, kuten laiteohjelmiston nykyinen versio ja saatavana olevat päivitykset.

Päivitys:

Tarkista, onko verkkopalvelimeen ladattu laiteohjelmiston viimeisintä versiota. Jos päivitys on saatavana, voit valita, käynnistetäänkö päivitys vai ei.

Ilmoitus:

Vastaanota ilmoituksia laiteohjelmiston saavilla olevista päivityksistä valitsemalla **Pääl.**

Valikkovalinnat Tulostuslaskuri -toiminnolle

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

Asetukset > Tulostuslaskuri



Näyttää tulosteiden, mustavalkotulosteiden ja väritulosteiden kokonaismäärän tulostimen ostohetkestä lähtien.

Valikon Toimituksen tila

Valitse valikko ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

Asetukset > Toimituksen tila

Näyttää musteen likimääräisen tason ja huoltolaatikon käyttöiän.

Jos näytössä näkyy , muste on vähissä tai huoltolaatikko on lähes täynnä. Kun näytössä näkyy , tuote on vaihdettava, sillä muste on lopussa tai huoltolaatikko täynnä.

Tässä näytössä voit vaihtaa mustekasetteja tai tulostaa toimitustilan tiedot.

Valikkovalinnat Kunnossapito -toiminnolle

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

Asetukset > Kunnossapito

Liite

Tulostuslaadun säätäminen:

Valitse tämä ominaisuus, jos tulosteissasi esiintyy ongelmia. Voit tarkistaa, ovatko suuttimet tukkeutuneet, ja puhdistaa tarvittaessa tulostuspään, minkä jälkeen voit säätää tiettyjä parametreja tulostuslaadun parantamiseksi.

Tul.pään suutintarkistus:

Valitse tämä ominaisuus niin voit tarkistaa, ovatko tulostuspään suuttimet tukkeutuneet. Tulostin tulostaa suutinten testikuvion.

Tulostuspään puhdistus:

Valitse tämä ominaisuus niin voit puhdistaa tukkeutuneet tulostuspään suuttimet.

Viivoituskohdistus:

Valitse tämä ominaisuus niin voit kohdistaa pystyviivat.

Paperiohjaimen puhdistus:

Valitse tämä ominaisuus, jos sisäisissä rullissa on mustetahroja. Tulostin puhdistaa sisäiset rullat paperia syöttämällä.

Poista paperi:

Valitse tämä ominaisuus, jos tulostimen sisällä on vielä paperinpaloja tukoksen poistamisen jälkeen. Tulostin lisää tulostuspään ja paperin pinnan välistä etäisyyttä repeytyneiden paperinpalojen poistamisen helpottamiseksi.

Kunnossapitorullan tiedot:

- Kunnossapitorullien tila
Näyttää valitun paperikasetin huoltotelojen tilan.
- Nollaa kunnossapitorullalaskuri
Kun huoltotelat on vaihdettu, nollaa kyseisen paperikasetin laskuri.

Tulostuslaadun säätäminen paperin mukaan:

Musteen leviäminen riippuu paperityypistä. Valitse tämä ominaisuus, jos tietyn paperityypin tulosteissa on raitoja tai väärä kohdistus.

Valikkovalinnat Kieli/Language -toiminnolle

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

Asetukset > Kieli/Language

Valitse nestekidenäytön kieli.

Valikkovalinnat Tulostimen tila/Tulosta -toiminnolle

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

Asetukset > Tulostimen tila/Tulosta

Liite

Tulosta tila-arkki:

Määrittelyn tila -lehti:

Tulosta tietolehtiä, joissa näkyy nykyinen tulostimen tila ja asetukset.

Syötön tila -lehti:

Tulosta tietolehtiä, joissa näkyy kulutustarvikkeiden tila.

Käyttöhistoria-lehti:

Tulosta tietolehtiä, joissa näkyy tulostimen käyttöhistoria.

PS3-fonttilista:

Tämä kohde näytetään PCL- tai PostScript-yhteensopivassa tulostimessa.

Tulosta luettelo fonteista, jotka ovat käytettävissä PostScript-tulostimelle.

PCL-fonttilista:

Tämä kohde näytetään PCL- tai PostScript-yhteensopivassa tulostimessa.

Tulosta luettelo fonteista, jotka ovat käytettävissä PCL-tulostimelle.

Verkko:

Näyttää nykyiset verkkoasetukset.

Valikkovalinnat Yhteystietojen hallinta -toiminnolle

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

Asetukset > Yhteystietojen hallinta

Rekisteröi/Poista:

Rekisteröi yhteystietoja valikoihin tai poista niitä valikoista Faksi, Skannaa tietokon. (Sähköposti) ja Skannaa Verkkokansioon/FTP.

Usein käytetty:

Rekisteröi usein käyttämäsi yhteystiedot niin voit käyttää niitä nopeammin. Voit myös muuttaa luettelon järjestystä.

Tulosta yhteystiedot:

Tulosta yhteystietoluettelo.

Näytä valinnat:

Muuta yhteystietoluettelon näyttötapaa.

Hakuvalinnat:

Muuta yhteystietojen hakutapaa.

Valikon Käyttäjän asetukset

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

Asetukset > Käyttäjän asetukset

Et voi muuttaa asetuksia, jotka järjestelmänvalvoja on lukinnut.

Voit muuttaa seuraavien valikoiden oletusasetuksia.

- Skannaa Verkkokansioon/FTP
- Skannaa tietokon. (Sähköposti)
- Skannaa tallennuslaitteelle
- Skannaa pilveen
- Kopioasetukset
- Faksi

Faksiasetukset

Ennen faksiominaisuuksien käyttöä

Määritä seuraavat kohteet faksiominaisuuksia käyttäaksesi.

- Liitä tulostin oikein puhelinlinjaan ja tarpeen mukaan myös puhelimeen
- Suorita **Ohjattu faksin asetus** loppuun, sillä sitä tarvitaan perusasetusten tekemiseen.

Määritä seuraavat asetukset tarpeen mukaan.

- Tulostuskohteet ja liittyvät asetukset, kuten verkkoasetukset ja postipalvelimen asetukset
- Rekisteröi **Yhteystiedot**
- Käyttäjän asetukset**, jotka määrittävät oletusarvot **Faksi** -valikon vaihtoehdoille
- Raporttiasetukset** raporttien tulostamista varten, kun faksi lähetetään, vastaanotetaan tai lähetetään edelleen

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Kytkeminen puhelinlinjaan” sivulla 142
- ➔ ”Tulostimen valmistelu faksien lähettämiseen ja vastaanottamiseen (käyttämällä Ohjattu faksin asetus) -sovellusta” sivulla 146
- ➔ ”Tulostimen faksiominaisuuksien asetusten määrittäminen yksittäin” sivulla 148
- ➔ ”Faksiasetukset -valikon valinnat” sivulla 161
- ➔ ”Verkkoyhteys” sivulla 19
- ➔ ”Palvelimen tai jaetun kansion määrittäminen” sivulla 39
- ➔ ”Yhteystietojen käyttäminen” sivulla 60
- ➔ ”Valikon Käyttäjän asetukset” sivulla 140
- ➔ ”Raporttiasetukset -valikko” sivulla 167

Kytkeminen puhelinlinjaan

Yhteensopivat puhelinlinjat

Voit käyttää tulostinta tavallisten analogisten puhelinlinjojen (PSTN = Public Switched Telephone Network) ja PBX (Private Branch Exchange)-puhelinjärjestelmien kautta.

Seuraavien puhelinlinjojen tai järjestelmien kautta tulostinta ei ehkä voida käyttää.

- VoIP-puhelinlinja kuten DSL- tai kuituoptinen digitaalinen palvelu
- Digitaalinen puhelinlinja (ISDN)
- Jotkut PBX-puhelinjärjestelmät
- Jos puhelinpistokkeen ja tulostimeen väliin on kytketty mitään liitinsovitteita, VoIP-adapttereita, jakajia tai DSL-reitittimiä.

Tulostimen kytkeminen puhelinlinjaan

Kytke puhelinkaapeli puhelinpistorasiaan RJ-11 (6P2C) -puhelinkaapelilla. Kun kytket puhelimen tulostimeen, käytä toista RJ-11 (6P2C) -puhelinkaapelia.

Faksiasetukset

Puhelinkaapeli saatetaan toimittaa laitteen mukana alueesta riippuen. Jos näin on, kyseistä kaapelia on käytettävä.

Puhelinkaapeli pitää ehkä liittää oman maan standardien mukaiseen adapteriin.

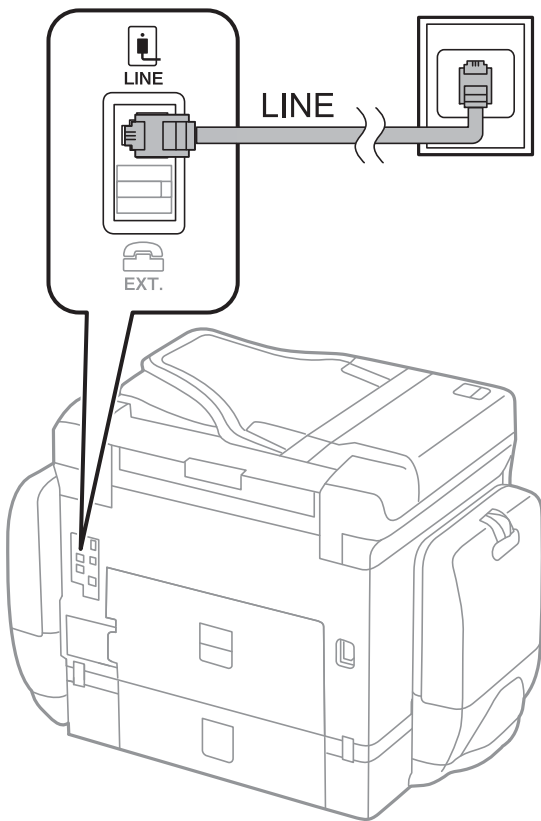
Huomautus:

Irrota suoja EXT.-liittimestä vain kytkiessäsi puhelinta tulostimeen. Älä irrota suojaa, jos et ole kytkemässä puhelinta tulostimeen.

Jos salamat ovat todennäköisiä suosittelemme käyttämään ylijännitesuojaa.

Kytkeminen vakiopuhelinlinjaan (PSTN) tai PBX-linjaan

Kytke puhelinkaapeli puhelinpistokkeesta tai PBX-liittimestä LINE-liittimeen, joka sijaitsee tulostimen takana.



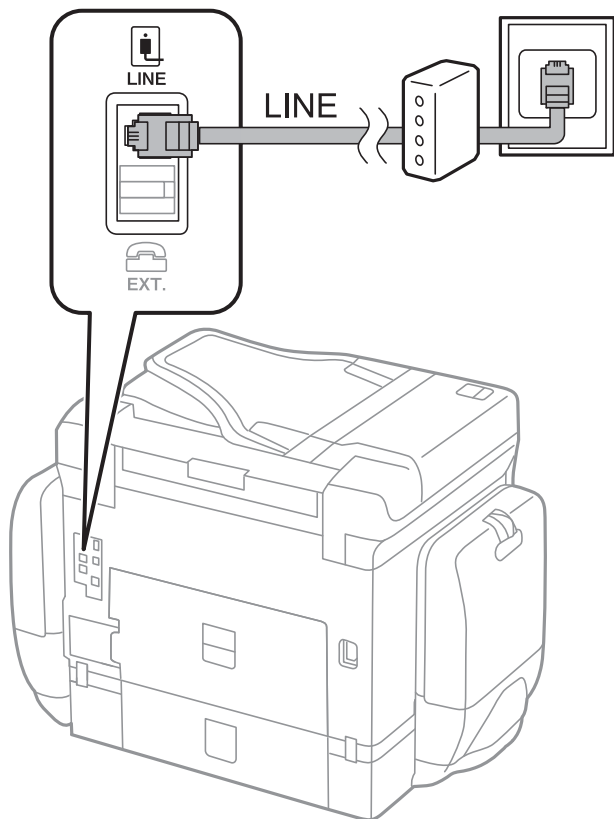
DSL- tai ISDN-liitäntä

Kytke puhelinkaapeli DSL-modeemilta tai ISDN-liittimestä LINE-liittimeen, joka sijaitsee tulostimen takana. Lue lisätietoja modeemin tai adapterin mukana toimitetuista oppaista.

Faksiasetukset

Huomautus:

Jos DSL-modeemissa ei ole kiinteää DSL-suodatinta, kytke erillinen DSL-suodatin.



Puhelinkoneen kytkeminen tulostimeen

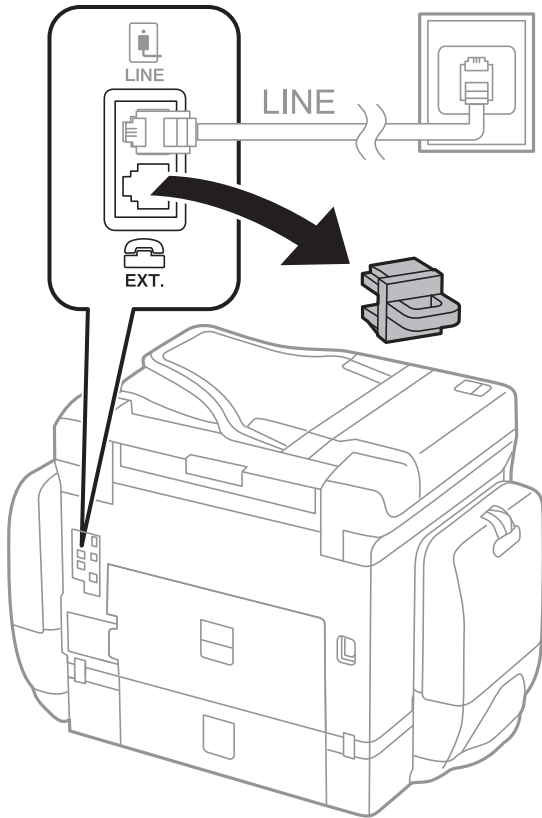
Kun käytät tulostinta ja puhelinta samassa linjassa, liitä puhelin tulostimeen.

Huomautus:

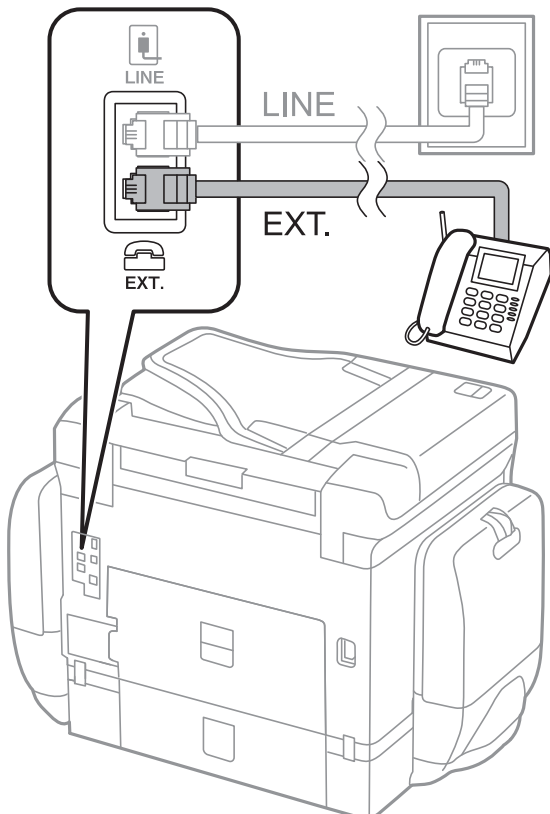
- Jos puhelinkoneessasi on faksitoiminto, kytke se pois päältä ennen liittämistä. Lue lisätietoja modeemin tai puhelinkoneen käyttöohjeista.
- Jos kytket puhelinvastaajan, varmista että tulostimen **Soittoa ennen vastausta** -asetus on asetettu korkeammaksi kuin puhelinvastaajan soittojen määrä on asetettu vastaamaan puheluun.

Faksiasetukset

1. Irrota suoja EXT.-liittimestä, joka sijaitsee tulostimen takana.



2. Yhdistä puhelinkone ja EXT.-liitin puhelinkaapelilla.



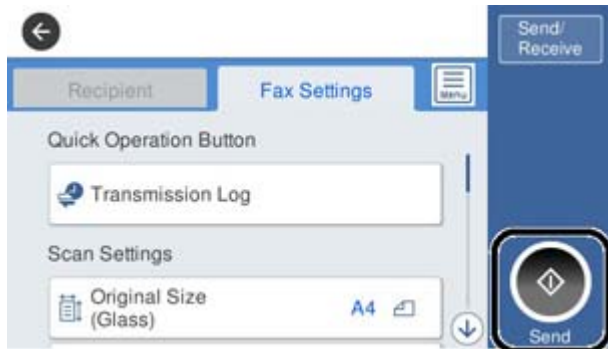
Faksiasetukset

Huomautus:

Jos käytät yhtä puhelinlinjaa, varmista että puhelinkone on kytketty EXT. tulostimen liittimeen. Jos käytät jakajaa puhelinkoneen ja tulostimen asetukseen erikseen, puhelin ja tulostin eivät toimi oikein.

3. Valitse aloitusnäytöstä **Faksi**.
4. Nosta luuri.

Yhteys on muodostettu, kun **◇(Lähetä)** on käytettävissä kuten seuraavassa näytössä.



Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostimen valmistelu faksien lähettämiseen ja vastaanottamiseen (käyttämällä Ohjattu faksin asetus) -sovellusta” sivulla 146
- ➔ ”Vastaajan käytön määrittäminen” sivulla 150
- ➔ ”Määrittäminen faksien vastaanottamiseksi vain liitettyllä puhelimella (Etävastaanotto)” sivulla 151
- ➔ ”Vastaanottotila: määrittäminen” sivulla 148

Tulostimen valmistelu faksien lähettämiseen ja vastaanottamiseen (käyttämällä Ohjattu faksin asetus) -sovellusta

Ohjattu faksin asetus määrittää perusfaksiominaisuudet, joilla faksi valmistellaan faksien lähettämiseen ja vastaanottamiseen.

Ohjattu asennus tulee näkyviin automaattisesti, kun tulostin kytketään päälle ensimmäistä kertaa. Voit myös tuoda ohjatun asennuksen näkyviin manuaalisesti tulostimen ohjauspaneelista. Sinun on suoritettava ohjattu asennus uudelleen, mikäli se ohitetaan, kun tulostin kytketään päälle ensimmäistä kertaa, tai kun yhteysympäristö muuttuu.

- Voit asettaa ohjatulla asennuksella seuraavat kohteet.
 - Ylätunniste (Puhelinnumerosi ja Faksin ylätunniste)
 - Vastaanottotila (Auto tai Man.)

Faksiasetukset

- Seuraavat kohteet asetetaan automaattisesti yhteysympäristön mukaan.
 - Valintatila** (kuten **Ääni** tai **Pulssi**)
 - Linjatyyppi** (PSTN tai PBX)
 - Valintääänen tunnistus**
 - Distinctive Ring Detection (DRD)-asetus**
- Muut asetukset kohteessa **Perusasetukset** pysyvät sellaisina kuin ovat.

Käynnistä **Ohjattu faksin asetus** tehdäksesi **Perusasetukset** toimimalla näytön ohjeiden mukaisesti.

1. Varmista, että tulostin on liitetty puhelinlinjaan.

Huomautus:

Koska automaattinen faksikytkennän tarkastus tehdään apuohjelman lopuksi, varmista, että tulostin on kytketty puhelinlinjaan ennen ohjatun asetuksen käynnistämistä.

2. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytöstä **Asetukset** ja valitse sitten **Yleiset asetukset > Faksiasetukset > Ohjattu faksin asetus**.
3. Valitse **Vahvistus**-näytöstä **Jatka**.
Apuohjelma käynnistyy.
4. Syötä faksin ylätunnistenäyttöön lähettäjän nimi, kuten yrityksesi nimi, ja napauta sitten **OK**.

Huomautus:

Lähettäjän nimi ja numero näkyvät lähtevien faksien yläreunassa.

5. Syötä puhelinumeron syöttönäyttöön faksinumerosi ja napauta sitten **OK**.
6. Tee **Distinctive Ring Detection (DRD)-asetus**-näytöllä seuraavat asetukset.

- Jos olet tilannut puhelinyhtiöltäsi soittoaänipalvelun, valitse **Jatka** ja valitse saapuville fakseille käytettävä soittotapa.
 - Jos valitset **Kaikki**, siirry vaiheeseen 7.
 - Jos valitset jonkin muun asetuksen, **Vastaanottotila**-asetuksen arvoksi valitaan automaattisesti **Auto**. Siirry vaiheeseen 9.
- Jos et halua määrittää asetusta: valitse **Ohita** ja siirry kohtaan 9.


Huomautus:

- Erottuvat soittoaänipalvelut, joita monet puhelinyhtiöt tarjoavat (palvelun nimi vaihtelee yhtiöittäin), mahdollistaa useamman numeron käyttämisen samalla linjalla. Kullekin numerolle on osoitettu eri soittotapa. Voit käyttää yhtä linjaa äänipuheluille ja toista faksipuheluille. Valitse faksipuheluiden soittotapa kohdassa **DRD**.*
- Alueesta riippuen **Pääl.** ja **Pois** näkyvät **DRD**-vaihtoehtoina. Valitse **Pääl.** käyttääksesi erottuvaa soittoaänipalvelua.*

7. Valitse **Vastaanottotila-asetus** -näytöllä, käytätkö puhelinkonettasi kytkettynä tulostimeen.
 - Kun yhteys on luotu, valitse **Kyllä** ja siirry seuraavaan vaiheeseen.
 - Jos yhteyttä ei ole luotu, valitse **Ei** ja siirry vaiheeseen 9. **Vastaanottotila** on asetettu valintaan **Auto**.
8. Valitse **Vastaanottotila-asetus** -näytöllä, haluatko vastaanottaa fakseja automaattisesti.
 - Vastaanotto automaattisesti: valitse **Kyllä**. **Vastaanottotila** on asetettu valintaan **Auto**.
 - Vastaanotto manuaalisesti: valitse **Ei**. **Vastaanottotila** on asetettu valintaan **Man..**

Faksiasetukset

9. Tarkista **Jatka**-näytöllä tehdyt asetukset ja napauta **Jatka**.

Voit korjata tai muuttaa asetuksia napauttamalla .

10. Suorita faksiyhteyden tarkistus valitsemalla **Suorita Tark. faksiyhteys** näytössä **Aloita tarkistus**, ja kun näyttöön tulee kehoitus tulosten tarkistamisesta, valitse **Tulosta**.

Laite tulostaa raportin, joka näyttää tarkistuksen tulokset.

Huomautus:

- Jos raportti osoittaa virheitä, noudata raportin ohjeita niiden selvittämiseksi.
- Jos **Valitse linjatyyppi** -näyttö tulee esiin, valitse linjan tyyppi.
 - Jos tulostin liitetään PBX-puhelinjärjestelmään tai liitinadapteriin, valitse **PBX**.
 - Jos tulostin liitetään tavalliseen puhelinlinjaan, valitse **PSTN** ja valitse **Vahvistus**-näytössä **Pois käytöstä**. Toiminnon poistaminen käytöstä **Pois käytöstä**-asetuksin voi kuitenkin pudottaa ensimmäisen numeron pois faksinumerosta ja lähettää sen väärään numeroon.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostimen kytkeminen puhelinlinjaan” sivulla 142
- ➔ ”Vastaanottotila: määrittäminen” sivulla 148
- ➔ ”Vastaaajan käytön määrittäminen” sivulla 150
- ➔ ”Määrittäminen faksien vastaanottamiseksi vain liitettyllä puhelimella (Etävastaanotto)” sivulla 151
- ➔ ”Perusasetukset -valikko” sivulla 168

Tulostimen faksiominaisuuksien asetusten määrittäminen yksittäin

Voit määrittää tulostimen faksiominaisuudet yksittäin tulostimen ohjauspaneelin avulla. Myös **Ohjattu faksin asetukset** -apuohjelmalla määritettyjä asetuksia voidaan muuttaa. Jos haluat lisätietoa, lue **Faksiasetukset** -valikon kuvaukset.

Huomautus:

- Web Config -ominaisuuden avulla voidaan määrittää tulostimen faksiominaisuudet.
- Kun Web Config näyttää **Faksiasetukset** -valikon, käyttöliittymä ja sijainnit voivat erota hieman tulostimen ohjauspaneelin vastaavista kohteista.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Faksiasetukset -valikon valinnat” sivulla 161

Vastaanottotila: määrittäminen

Kohdassa **Vastaanottotila** on kaksi vaihtoehtoa tulevien faksien vastaanottoa varten. Voit määrittää asetukset alle olevassa valikossa.

Asetukset > Yleiset asetukset > Faksiasetukset > Perusasetukset > Vastaanottotila

Faksiasetukset

Vastaanottotila	Puhelinlinjan käyttö
Man.	Lähinnä puheluihin, mutta myös faksaamiseen
Auto	Vain faksaamiseen (ulkoista puhelinlaitetta ei tarvita)
	Lähinnä faksaamiseen, mutta toisinaan myös puheluihin

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Auto-tilan käyttö” sivulla 149
- ➔ ”Man.-tilan käyttö” sivulla 149
- ➔ ”Perusasetukset -valikko” sivulla 168

Man.-tilan käyttö

Faksien vastaanotto

Kun puhelin soi, voit vastata siihen manuaalisesti nostamalla kuulokkeen.

- Kun kuulet faksiäänän (siirto):

Valitse tulostimen aloitusnäytöstä **Faksi**, valitse **Lähetä/ Vastaanota** > **Vastaanota** ja napauta sitten . Sulje sitten puhelimen kuuloke.

- Jos soitto koskee äänipuhelua:

Voit vastata puhelimeen normaalisti.

Faksien vastaanotto vain liitetyn puhelimen avulla

Kun **Etävastaanotto** on asetettuna, voit vastaanottaa fakseja yksinkertaisesti antamalla tiedon **Aloituskoodi**.

Kun puhelin soi, nosta kuuloke. Kun kuulet faksiäänän (siirto), anna kaksinumeroinen **Aloituskoodi** ja sulje sitten puhelimen kuuloke.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Määritys faksien vastaanottamiseksi vain liitettyllä puhelimella (Etävastaanotto)” sivulla 151

Auto-tilan käyttö

Faksien vastaanottaminen ilman ulkoista puhelinlaitetta

Tulostin vastaanottaa faksit automaattisesti, kun soittoja on tullut kohdassa **Soittoa ennen vastausta** määrittämäsi määrä.

Huomautus:

Soittoa ennen vastausta -asetus on suositeltavaa määrittää mahdollisimman pieneksi.

Faksien vastaanottaminen ulkoisen puhelinlaitteen avulla

Tulostin, jossa on ulkoinen puhelinlaite, toimii seuraavasti.

Faksiasetukset

- ❑ Jos puhelimesiasi on vastaaja kohdassa **Soittoa ennen vastausta** määritettyjen soittohälytysäänien rajoissa:
 - Jos soitto koskee faksia, tulostin vastaanottaa faksin automaattisesti.
 - Jos soitto koskee äänipuhelua, vastaaja voi ottaa vastaan äänipuhelua ja tallentaa ääniviestejä.
- ❑ Kun nostat kuulokkeen, kun soittoja on tullut kohdassa **Soittoa ennen vastausta** määrittämäsi määrä:
 - Jos soitto koskee faksia, voit vastaanottaa faksin kohdassa **Man.** annettuja ohjeita noudattamalla.
 - Jos soitto koskee äänipuhelua, voit vastata puhelimeen normaalisti.
- ❑ Kun tulostin alkaa vastaanottaa fakseja automaattisesti:
 - Jos soitto koskee faksia, tulostin alkaa vastaanottaa fakseja.
 - Jos soitto koskee äänipuhelua, et voi vastata puhelimeen. Pyydä soittajaa soittamaan sinulle uudelleen.

Huomautus:

Aseta tulostimen **Soittoa ennen vastausta** -asetus suuremmalle kuin vastaajan soittojen määrä. Muussa tapauksessa vastaaja ei voi vastaanottaa äänipuheluita ääniviestien tallentamiseen. Katso lisätietoa vastaajan määrityksistä vastaajan mukana tulleesta käyttöohjeesta.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Vastaajan käytön määrittäminen” sivulla 150](#)
- ➔ [”Man.-tilan käyttö” sivulla 149](#)

Asetusten määrittäminen ulkoisen puhelinlaitteen liittämisen yhteydessä

Vastaajan käytön määrittäminen

Puhelinvastaajan asetukset on tehtävä.

1. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytöstä **Asetukset**.
2. Valitse **Yleiset asetukset > Faksiasetukset > Perusasetukset**.
3. Aseta kohdan **Vastaanottotila** arvoksi **Auto**.
4. Aseta tulostimen **Soittoa ennen vastausta** -asetus suuremmalle kuin vastaajan soittojen määrä.
Jos **Soittoa ennen vastausta** on asetettu pienemmäksi kuin puhelinvastaajan soittojen määrä, puhelinvastaaja ei pysty vastaanottamaan puhelua ja tallentamaan ääniviestejä. Lue lisätietoja puhelinvastaajan käyttöohjeista.
Tulostimen **Soittoa ennen vastausta** -asetus ei ehkä tule näkyviin alueesta riippuen.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Auto-tilan käyttö” sivulla 149](#)
- ➔ [”Perusasetukset -valikko” sivulla 168](#)

Faksiasetukset

Määrittäminen faksien vastaanottamiseksi vain liitetyllä puhelimella (Etävastaanotto)

Fakseja voi vastaanottaa pelkällä kuulokkeen nostamisella ja puhelimen käytöllä käyttämättä tulostinta lainkaan.

Etävastaanotto -ominaisuus on käytössä puhelimissa, jotka tukevat äänivalintaa.

1. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytöstä **Asetukset**.
2. Valitse **Yleiset asetukset > Faksiasetukset > Perusasetukset > Etävastaanotto**.
3. Valitse asetuksen arvoksi **Pääl.** valitsemalla **Etävastaanotto**.
4. Valitse **Aloituskoodi**, syötä kaksinumeroinen koodi (sallitut merkit ovat 0–9, * ja #) ja valitse sitten **OK**.
5. Ota asetukset käyttöön valitsemalla **OK**.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Man.-tilan käyttö”](#) sivulla 149
- ➔ [”Perusasetukset -valikko”](#) sivulla 168

Määritä Tul.asetuk. faksien vastaanotossa

Paperilähdeasetusten määrittäminen faksien vastaanottoon (malleilla, joissa on kaksi paperilähdettä tai useampi)

Voit määrittää paperilähteet, joita käytetään vastaanotettujen asiakirjojen ja faksiraporttien tulostukseen. Kaikki paperilähteet ovat oletusarvoisesti käytössä faksitulostusta varten. Käytä tätä ominaisuutta, jos et halua käyttää jonkin tietyn paperilähteen paperia faksien tulostukseen.

1. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytöstä **Asetukset**.
2. Valitse **Yleiset asetukset > Tulostinasetukset > Paperilähdeasetukset > Autom. valinta -asetukset > Faksi**.
3. Napauta kunkin sellaisen paperilähteen ruutua, joita et halua käyttää faksien tulostukseen.
Paperilähdeasetus muuttuu muotoon **Pois**, eikä paperilähdettä käytetä enää faksien tulostukseen.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Tulostinasetukset”](#) sivulla 129

Tul.asetuk., kuten 2-puol., faksien vastaanotossa

Voit vähentää paperin kulutusta määrittämällä vastaanotetut faksit tulostettaviksi kaksipuolisesti tai pienemmässä koossa paperiin sovittaen. Kaksipuolisen tulostuksen voi esimerkiksi määrittää seuraavasti.

1. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytöstä **Asetukset**.
2. Valitse **Yleiset asetukset > Faksiasetukset > Vastaanottoasetukset**.

Faksiasetukset

3. Valitse **Tul.asetuk.** ja valitse sitten **2-puol.**
4. Napauta **2-puol.** -ruutua. Tilaksi tulee **Pääl.**
5. Valitse **Sidontamarginaali**-kohdassa **Lyhyt sivu** tai **Pitkä sivu**.
6. Valitse **OK**.

Liittyvät tiedot

➔ [”Tul.asetuk. -valikko” sivulla 166](#)

Vastaanotettujen faksien tallentamis- ja edelleen lähetysasetusten määrittäminen

Tulostin tulostaa vastaanotetut faksit oletusarvoisesti. Voit määrittää tulostimen myös tallentamaan ja/tai lähettämään vastaanotetut faksit edelleen. Huomaathan, että asetustavat voivat vaihdella sen mukaan, onko ehtoasetuksia määritetty vai ei.

- Määrittämättömiltä henkilöiltä vastaanotettujen faksien tallennus ja edelleen lähetys — ominaisuudet, joilla vastaanotettuja fakseja voidaan tallentaa ja lähettää edelleen ehdoitta
- Määritetyiltä henkilöiltä vastaanotettujen faksien tallennus ja edelleen lähetys — ominaisuudet, joilla vastaanotettuja fakseja voidaan tallentaa ja lähettää edelleen ehdollisesti

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Ominaisuudet, joilla vastaanotettuja fakseja voidaan tallentaa ja lähettää edelleen ehdoitta” sivulla 152](#)
- ➔ [”Ominaisuudet, joilla vastaanotettuja fakseja voidaan tallentaa ja lähettää edelleen ehdollisesti” sivulla 155](#)

Ominaisuudet, joilla vastaanotettuja fakseja voidaan tallentaa ja lähettää edelleen ehdoitta

Voit tallentaa ja lähettää edelleen määrittämättömiltä henkilöiltä vastaanotettuja fakseja kohteisiin tulostimessa ja tulostimen ulkopuolella. Voit valita alla olevia kohteita samanaikaisesti. Jos valitset ne kaikki samanaikaisesti, samat vastaanotetut faksit tallennetaan Saapuneet-kansioon, tietokoneelle tai ulkoiselle muistilaitteelle ja lähetetään edelleen esimerkiksi sähköpostiosoitteeseen.

- Saapuneet tulostimessa

Voit tallentaa vastaanotetut faksit kohteeseen Saapuneet. Voit tarkastella niitä tulostimen ohjauspaneelissa ja tulostaa tai poistaa vain haluamasi faksit.

- Tulostimen ulkopuolella

- Tietokone (PC-FAKSI-vastaanotto)
- Ulkoinen muistilaite
- Korkeintaan 5 edelleen lähetyskohdetta
 - Sähköpostiosoitteet
 - Verkossa olevat jaetut kansiot
 - Muut faksilaitteet

Faksiasetukset

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Vastaanoteta fakseja -toiminnon tallennuksen ja edelleen lähetyksen asettaminen (Ei-ehdollinen Tallenna/Välitä eteenpäin)” sivulla 153
- ➔ ”Tallenna/Välitä eteenp.-asetukset -valikko” sivulla 162
- ➔ ”Asetusten määrittäminen faksien lähettämiseksi ja vastaanottamiseksi tietokoneella” sivulla 159

Vastaanoteta fakseja -toiminnon tallennuksen ja edelleen lähetyksen asettaminen (Ei-ehdollinen Tallenna/ Välitä eteenpäin)

Voit tehdä asetukset määrittämättömiltä lähettäjiltä vastaanotettujen faksien tallentamiseksi ja lähetettäväksi edelleen. Jos teet asetukset vastaanotettujen faksien edelleen lähettämiseksi, lisää ensin uudelleenlähettämiskohteet yhteystietoluettelosta. Lähettäaksesi edelleen sähköpostiosoitteeseen, sinun on määritettävä sähköpostipalvelinasetukset etukäteen.

Toimi seuraavien ohjeiden mukaisesti. Tehdäksesi asetukset vastaanotettujen faksien tallentamiseksi tietokoneeseen, katso asiaan liittyvät tiedot tästä aiheesta.

1. Valitse **Asetukset** tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytössä.
2. Valitse **Yleiset asetukset > Faksiasetukset > Vastaanottoasetukset > Tallenna/Välitä eteenp.-asetukset > Ei-ehdollinen Tallenna/ Välitä eteenpäin**.
Kun näytössä näkyy viesti, tarkista sen sisältö ja napauta sitten **OK**.
3. Tee seuraavat asetukset tallennus- ja edelleenlähteyskohteiden mukaan.
Seuraavia valintoja voi käyttää samanaikaisesti.



- Tallentaaksesi vastaanotetut viestit Saapuneet-kansioon:
 - ➊ Valitse **Tallenna Saapuneisiin** asettaaksesi tämän **Pääl.**-tilaan.
 - ➋ Jos näytössä näkyy viesti, lue viesti ja valitse sitten **OK**.

Faksiasetukset

- Vastaanotettujen faksien tallentaminen ulkoiseen muistilaitteeseen:

- 1 Liitä muistilaite tulostimen ulkoisen liittymän USB-porttiin.
- 2 Valitse **Tallenna Tall.laitteeseen**.
- 3 Valitse **Kyllä**. Tulostaaksesi asiakirjat automaattisesti tallentaessasi niitä muistilaitteelle, valitse sen asemesta **Kyllä, ja tulosta**.
- 4 Tarkista näytetty viesti ja napauta sitten **Luo**.
Kansio vastaanotettujen asiakirjojen tallentamiseen on luotu muistilaitteeseen.
- 5 Tarkista viesti, napauta **Sulje** ja odota, kunnes viesti on kuitattu ja napauta sitten **Sulje**.
- 6 Kun seuraava viesti tulee näkyviin, tarkista se ja napauta **OK**.



Tärkeää:

Vastaanotetut asiakirjat tallennetaan tilapäisesti tulostimen muistiin ennen kuin asiakirjat tallennetaan tulostimeen liitettyyn tallennuslaitteeseen. Koska muisti täynnä -virhe estää faksien lähettämisen ja vastaanottamisen, pidä tallennuslaite aina liitettynä tulostimeen.

- Lähettäksesi vastaanotettuja fakseja edelleen sähköposteihin, jaettuihin kansioihin ja muihin kasilaitteisiin:


- 1 Valitse **Siirrä**.
- 2 Valitse **Kyllä**. Jos haluat tulostaa asiakirjat automaattisesti lähettäessäsi niitä eteenpäin, valitse sen asemesta **Kyllä, ja tulosta**.
- 3 Valitse **Lisää syöte**, ja valitse edelleenlähetyskohteet yhteystietoluettelosta. Voit määrittää enintään viisi edelleenlähetyskohdetta.
- 4 Napauta **Sulje** lopettaaksesi uudelleenlähetyskohteiden valitsemisen ja napauta sitten **Sulje**.
- 5 Valitse kohdassa **Valinnat kun et.päin välittäm. epäön.**, tulostetaanko vastaanotetut asiakirjat vai tallennetaanko ne tulostimeen Saapuneet-kansioon, jos niiden edelleen lähetys epäonnistuu.
- 6 Napauta **OK**.



Tärkeää:

KunSaapuneet-kansio on täynnä, faksien vastaanottaminen on pois käytöstä. Poista asiakirjat saapuneiden kansioista, kun olet käsitellyt ne.

Huomautus:

Niiden asiakirjojen määrä, joiden edelleenlähetys epäonnistui, näytetään kohdassa  aloitusnäytössä muiden käsittelemättömien töiden lisäksi.

4. Aseta tulostin lähettämään sähköposteja henkilölle, jolle haluat ilmoittaa käsiteltyjen faksien tuloksista, kun on tarpeen.

- 1 Valitse **Sähköposti-ilmoitukset**.
- 2 Napauta alla olevaa kohdetta asettaaksesi sen **Pääl.**-tilaan.

Seuraavia valintoja voi käyttää samanaikaisesti.

- Ilmoita, kun vastaanotto on valmis: Lähetä vastaanottajalle sähköposti, kun tulostin on vastaanottanut fakseja.
- Ilmoita, kun tulostus on valmis: Lähetä vastaanottajalle sähköposti, kun tulostin on tulostanut vastaanotettuja fakseja.
- Ilmoita, kun muistilaitteen tallennus on valmis: Lähetä vastaanottajalle sähköposti, kun tulostin on tallentanut vastaanotettuja asiakirjoja muistilaitteeseen.

Faksiasetukset

- Ilmoita kun lähetys on valmis: Lähetä vastaanottajalle sähköposti, kun tulostin on lähettänyt vastaanotettuja fakseja edelleen.
 - 3** Valitse **Vastaanottaja**-kenttä ja valitse sitten sähköpostin vastaanottaja yhteystietoluettelosta.
 - 4** Napauta **Sulje** lopettaaksesi vastaanottajan valinnan.
 - 5** Napauta **OK**.
5. Napauta **Sulje** suorittaaksesi **Ei-ehdollinen Tallenna/ Välitä eteenpäin** -asetukset loppuun.
Tämä on loppu ehdoton tallennuksen ja edelleen lähetyksen asetusten tekemiselle faksien vastaanottamiseksi.
6. Valitse **Yleiset asetukset** tarpeen mukaan.
Katso lisätietoja **Yleiset asetukset** -asetusten selityksestä **Tallenna/Välitä eteenp.-asetukset** -valikossa.

Huomautus:

*Jos olet valinnut edelleenlähetyskohteeksi jaetun kansion verkossa tai sähköpostiosoitteen, on suositeltavaa testata onnistuuko skannatun kuvan lähettäminen kohteeseen skannaustilassa. Valitse aloitusnäytössä **Hae** > **Sähköposti** tai **Hae** > **Verkkokansio/FTP**, valitse kohdekansio ja aloita skannaus.*

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Verkkoyhteys” sivulla 19
- ➔ ”Palvelimen tai jaetun kansion määrittäminen” sivulla 39
- ➔ ”Ominaisuudet, joilla vastaanotettuja fakseja voidaan tallentaa ja lähettää edelleen ehdoilla” sivulla 152
- ➔ ”Tallenna tietokoneeseen -asetusten määrittäminen faksien vastaanotossa” sivulla 160
- ➔ ”Tallenna tietokoneeseen -asetuksen määrittäminen vastaanotetuille fakseille niiden tulostamisen lisäksi” sivulla 160
- ➔ ”Tallenna tietokoneeseen -asetuksen poistaminen käytöstä faksien vastaanotossa” sivulla 160
- ➔ ”Tallenna/Välitä eteenp.-asetukset -valikko” sivulla 162

Ominaisuudet, joilla vastaanotettuja fakseja voidaan tallentaa ja lähettää edelleen ehdollisesti

Voit vastaanottaa fakseja tietyiltä henkilöiltä tai tietyinä ajankohtana ja tallentaa ja edelleen lähettää niitä sitten kohteisiin tulostimessa ja tulostimen ulkopuolella. Voit valita alla olevia kohteita samanaikaisesti. Jos valitset ne kaikki samanaikaisesti, samat vastaanotetut faksit tallennetaan Saapuneet- tai luottamukselliset-kansioon tai ulkoiselle muistilaitteelle ja lähetetään sitten edelleen esimerkiksi sähköpostiosoitteeseen.

- Saapuneet- ja luottamukselliset-kansiot tulostimessa
Voit tallentaa vastaanotettuja fakseja Saapuneet- tai luottamukselliset-kansioon ja lajitella ne ehtojen mukaisesti. Voit tarkastella fakseja tulostimen ohjauspaneelissa ja tulostaa tai poistaa vain haluamasi faksit.
- Tulostimen ulkopuolella
 - Ulkoinen muistilaitte
 - Edelleen lähetyksen kohde:
 - Sähköpostiosoite
 - Verkostossa oleva jaettu kansio
 - Toinen faksilaitte

Faksiasetukset

Liittyvät tiedot


- ➔ ”Vastaanoteta fakseja -toiminnon tallennuksen ja edelleen lähetyksen asettaminen (Ehdol. Tall./Välitä et.päin)” sivulla 156
- ➔ ”Tallenna/Välitä eteenp.-asetukset -valikko” sivulla 162

Vastaanoteta fakseja -toiminnon tallennuksen ja edelleen lähetyksen asettaminen (Ehdol. Tall./Välitä et.päin)

Tietyltä lähettäjältä tai tietynä ajankohtana vastaanotetut faksit voidaan asettaa tallennettaviksi tai lähetettäväksi edelleen. Jos asetat vastaanotettavat faksit lähetettäväksi edelleen, lisää ensin edelleen lähetyksen kohde yhteystietoluetteloon. Lähettääksesi edelleen sähköpostiosoitteeseen, sinun on määritettävä sähköpostipalvelinasetukset etukäteen.

Huomautus:

- Värillisiä asiakirjoja ei voi lähettää edelleen toiseen faksilaitteeseen. Niitä käsitellään asiakirjoina, joiden edelleenlähettäminen on epäonnistunut.
- Ennen kuin käytät ominaisuutta tallentaa ja lähettää edelleen fakseja määritettynä aikana, varmista, että tulostimen **Päivämäärä/Aika** - ja **Aikaero** -asetukset ovat oikeat. Siirry valikkoon kohdassa **Asetukset > Yleiset asetukset > Perusasetukset > Päivämäärä-/Aika-asetukset**.

1. Valitse **Asetukset** tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytössä.
2. Valitse **Yleiset asetukset > Faksiasetukset > Vastaanottoasetukset > Tallenna/Välitä eteenp.-asetukset**.
3. Napauta  vapaan kansion kohdalla **Ehdol. Tall./Välitä et.päin** -kohdassa.
4. Valitse **Nimi**-ruutu ja kirjoita nimi, jonka haluat tallentaa.
5. Määritä ehto valitsemalla **Ehdot**-ruutu.
 - Läh. faksinro vast.: jos numero, josta faksi vastaanotetaan, täyttää tässä kohdassa valitun ehdon, tulostin tallentaa faksin ja/tai lähettää sen edelleen.
Valitse **Läh. faksinro vast.** -ehto ja syötä faksinumero (enintään 20 numeroa) valitsemalla **Faksinumero** -ruutu.
 - Aliosoite täyd. vastaavuus: jos aliosoite (SUB) vastaa ehtoa täydellisesti, tulostin tallentaa vastaanotetun faksin ja/tai lähettää sen edelleen.
Ota Aliosoite täyd. vastaavuus -asetus käyttöön ja kirjoita salasana valitsemalla **Alaosoite (SUB)**-ruutu.
 - Salasana täyd. vastaavuus: jos salasana (SID) vastaa ehtoa täydellisesti, tulostin tallentaa vastaanotetun faksin ja/tai lähettää sen edelleen.
Ota Salasana täyd. vastaavuus -asetus käyttöön ja syötä salasana valitsemalla **Salasana (SID)**-ruutu.
 - Vastaanottoaika: tulostin tallentaa tietynä ajanjaksona vastaanotetut faksit ja/tai lähettää ne edelleen.
Valitse **Vastaanottoaika**-asetus käyttöön ja määritä sitten **Alkamisaika** ja **Päätymisaika**.
6. Valitse kansioksi **Tallenna/Välitä eteenpäin** -kohde.

Faksiasetukset

7. Tee seuraavat asetukset tallennus- ja edelleenlähteyskohteiden mukaan.
Seuraavia valintoja voi käyttää samanaikaisesti.



- Vastaanotettujen faksien tulostaminen:
Valitse asetuksen arvoksi **Pääl.** valitsemalla **Tulosta**.
- Tallentaaksesi vastaanotetut faksit Saapuneet- tai luottamukselliseen kansioon:
 - 1 Valitse **Tallenna faksilaatik.**
 - 2 Napauta **Tallenna faksilaatik.** asettaaksesi tämän tilaan **Pääl.**
 - 3 Valitse kansio, johon asiakirja tallennetaan.
- Vastaanotettujen faksien tallentaminen ulkoiseen muistilaitteeseen:
 - 1 Liitä muistilaitte tulostimen ulkoisen liittymän USB-porttiin.
 - 2 Valitse **Tallenna Tall.laitteeseen.**
 - 3 Napauta **Tallenna Tall.laitteeseen** asettaaksesi tämän tilaan **Pääl.**
 - 4 Tarkista näytetty viesti ja napauta sitten **Luo**.

Kansio vastaanotettujen asiakirjojen tallentamiseen on luotu muistilaitteeseen.



Tärkeää:

Vastaanotetut asiakirjat tallennetaan tilapäisesti tulostimen muistiin ennen kuin asiakirjat tallennetaan tulostimeen liitettyyn tallennuslaitteeseen. Koska muisti täynnä -virhe estää faksien lähettämisen ja vastaanottamisen, pidä tallennuslaite aina liitettynä tulostimeen.

Faksiasetukset


- Lähettääksesi vastaanotettuja fakseja edelleen sähköposteihin, jaettuihin kansioihin ja muihin faksilaitteisiin:
 - ➊ Valitse **Siirrä**.
 - ➋ Napauta **Siirrä** asettaaksesi tämän tilaan **Pääl**.
 - ➌ Valitse **Lisää syöte**, ja valitse edelleenlähetyskohteet yhteystietoluettelosta. Voit määrittää vain yhden edelleenlähetyskohteen.
 - ➍ Kun olet valinnut edelleenlähetyskohteet, napauta **Sulje**.
 - ➎ Tarkista, onko valitsemasi edelleenlähetyskohde oikein, ja valitse sitten **Sulje**.
 - ➏ Valitse kohdassa **Valinnat kun et.päin välittäm. epäon.**, tulostetaanko vastaanotetut asiakirjat vai tallennetaanko ne tulostimeen Saapuneet-kansioon, jos niiden edelleen lähetys epäonnistuu.



Tärkeää:

Kun Saapuneet- tai luottamuksellinen kansio ovat täynnä, faksien vastaanottaminen on pois käytöstä. Poista asiakirjat saapuneiden kansioista, kun olet käsitellyt ne.

Huomautus:

Niiden asiakirjojen määrä, joiden edelleenlähetys epäonnistui, näytetään kohdassa  aloitusnäytössä muiden käsittelemättömien töiden lisäksi.

8. Napauta **OK** suorittaaksesi **Tallenna/Välitä eteenpäin -kohde** -asetukset loppuun.
9. Aseta tulostin lähettämään sähköposteja henkilölle, jolle haluat ilmoittaa käsiteltyjen faksien tuloksista, kun on tarpeen.
 - ➊ Valitse **Sähköposti-ilmoitukset**.
 - ➋ Napauta alla olevaa kohdetta asettaaksesi sen **Pääl**-tilaan.

Seuraavia valintoja voi käyttää samanaikaisesti.

 - Ilmoita, kun vastaanotto on valmis: Lähetä vastaanottajalle sähköposti, kun tulostin on vastaanottanut fakseja.
 - Ilmoita, kun tulostus on valmis: Lähetä vastaanottajalle sähköposti, kun tulostin on tulostanut vastaanotettuja fakseja.
 - Ilmoita, kun muistilaitteen tallennus on valmis: Lähetä vastaanottajalle sähköposti, kun tulostin on tallentanut vastaanotettuja asiakirjoja muistilaitteeseen.
 - Ilmoita kun lähetys on valmis: Lähetä vastaanottajalle sähköposti, kun tulostin on lähettänyt vastaanotettuja fakseja edelleen.
 - ➌ Valitse **Vastaanottaja**-kenttä ja valitse sitten sähköpostin vastaanottaja yhteystietoluettelosta.
 - ➍ Napauta **Sulje** lopettaaksesi vastaanottajan valinnan.
 - ➎ Napauta **OK**.
10. Valitse **OK**, valitse sitten **OK** uudelleen palataksesi **Tallenna/Välitä eteenp.-asetukset** -näyttöön.
11. Valitse tallennettu kansio, jolle määritit ehtoasetuksen, ja valitse **Ota käyttöön**.

Tämä on loppu ehdollisen tallennuksen ja edelleen lähetyksen asetusten tekemiselle faksien vastaanottamiseksi.

Faksiasetukset

12. Valitse **Yleiset asetukset** tarpeen mukaan.

Katso lisätietoja **Yleiset asetukset** -asetusten selityksestä **Tallenna/Välitä eteenp.-asetukset** -valikossa.

Huomautus:


*Jos olet valinnut edelleenlähetyskohteeksi jaetun kansion verkossa tai sähköpostiosoitteen, on suositeltavaa testata onnistuuko skannatun kuvan lähettäminen kohteeseen skannaustilassa. Valitse aloitusnäytössä **Hae** > **Sähköposti** tai **Hae** > **Verkkokansio/FTP**, valitse kohdekansio ja aloita skannaus.*

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Verkkoyhteys” sivulla 19
- ➔ ”Palvelimen tai jaetun kansion määrittäminen” sivulla 39
- ➔ ”Ominaisuudet, joilla vastaanotettuja fakseja voidaan tallentaa ja lähettää edelleen mahdollisesti” sivulla 155
- ➔ ”Tallenna/Välitä eteenp.-asetukset -valikko” sivulla 162

Roskapostifaksien estoasetusten määrittäminen

Roskapostifaksit voi estää.

1. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytöstä **Asetukset**.
2. Valitse **Yleiset asetukset** > **Faksiasetukset** > **Perusasetukset** > **Hylkäysfaksi**.
3. Määritä roskafaksien eston ehto.
Valitse **Hylkäysfaksi** ja ota sitten käyttöön seuraavat valinnat.
 - Hylkäysmääräluettelo: Hylkää hylkäysluettelossa olevista numeroista saapuvat faksit.
 - Faksin otsikon tyhjä estetty: Hylkää faksit, joiden otsikko on tyhjä.
 - Rekisteröimättömät yhteystiedot: Hylkää faksit numeroista, joita ei ole lisätty yhteystietoluetteloon.
4. Napauta  palataksesi **Hylkäysfaksi** -näyttöön.
5. Jos käytössä on **Hylkäysmääräluettelo**, valitse **Muokkaa hylkäysnumeroluetteloa** ja muokkaa sitten luetteloa.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Perusasetukset -valikko” sivulla 168

Asetusten määrittäminen faksien lähettämiseksi ja vastaanottamiseksi tietokoneella

Jos haluat lähettää ja vastaanottaa fakseja asiakastietokoneen avulla, verkon tai USB-kaapelin kautta liitettylle tietokoneelle on asennettava FAX Utility.

Faksien tietokoneelta lähetyksen käyttöönotto

Tee seuraavat määrittäykset kohteen Web Config avulla.

Faksiasetukset

1. Siirry Web Config -ohjelmaan, napsauta **Faksiasetukset > Lähetyasetukset > Perus**.
2. Valitse **Käyttö** kohdasta **PC:stä FAKSIIN -toiminto**.

Huomautus:

*Kohdan **PC:stä FAKSIIN -toiminto** oletusasetusarvo on **Käyttö**. Jos haluat estää faksien lähetyksen kaikilta tietokoneilta, valitse **Älä käytä**.*

3. Valitse **OK**.

Liittyvät tiedot

➔ ”Lähetyasetukset -valikko” sivulla 161

Tallenna tietokoneeseen -asetusten määrittäminen faksien vastaanotossa

Voit vastaanottaa fakseja tietokoneelle ominaisuuden FAX Utility avulla. Asenna FAX Utility asiakkaan tietokoneelle ja määritä asetus. Lisätietoja on FAX Utility -ohjelman pääikkunasta avattavan ohjeen kohdassa Perustoiminnot.

Alla oleva asetuskohde määritetään tulostimen ohjauspaneelissa tilaan **Kyllä**, ja vastaanotetut faksit voidaan tallentaa tietokoneelle.

Asetukset > Yleiset asetukset > Faksiasetukset > Vastaanottoasetukset > Tallenna/Välitä eteenp.-asetukset > Ei-ehdollinen Tallenna/ Välitä eteenpäin > Tallenna tietokoneeseen

Liittyvät tiedot

➔ ”Tallenna/Välitä eteenp.-asetukset -valikko” sivulla 162

Tallenna tietokoneeseen -asetuksen määrittäminen vastaanotetuille fakseille niiden tulostamisen lisäksi

Voit määrittää vastaanotetut faksit tulostettaviksi tulostimella sekä tallennettaviksi tietokoneeseen.

1. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytöstä **Asetukset**.
2. Valitse **Yleiset asetukset > Faksiasetukset > Vastaanottoasetukset**.
3. Valitse **Tallenna/Välitä eteenp.-asetukset > Ei-ehdollinen Tallenna/ Välitä eteenpäin > Tallenna tietokoneeseen > Kyllä, ja tulosta**.

Liittyvät tiedot

➔ ”Tallenna/Välitä eteenp.-asetukset -valikko” sivulla 162

Tallenna tietokoneeseen -asetuksen poistaminen käytöstä faksien vastaanotossa

Voit määrittää tulostimen olemaan tallentamatta vastaanotettuja fakseja tietokoneelle muuttamalla tulostimen asetuksia.

Faksiasetukset

Huomautus:

Voit myös muuttaa asetuksia FAX Utility -apuohjelmalla. Tämä ominaisuus ei kuitenkaan toimi, mikäli laitteessa on fakseja, joita ei vielä ole tallennettu tietokoneelle.

1. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytöstä **Asetukset**.
2. Valitse **Yleiset asetukset > Faksiasetukset > Vastaanottoasetukset**.
3. Valitse **Tallenna/Välitä eteenp.-asetukset > Ei-ehdollinen Tallenna/ Välitä eteenpäin > Tallenna tietokoneeseen > Ei**.

Liittyvät tiedot

➔ ”Tallenna/Välitä eteenp.-asetukset -valikko” sivulla 162

Faksiasetukset -valikon valinnat

Tämä näyttö tulee näkyviin, kun tulostimen ohjauspaneelistä valitaan **Asetukset > Yleiset asetukset > Faksiasetukset**.

Huomautus:

- Voit siirtyä **Faksiasetukset** -valikkoon myös *Web Config* -ominaisuudesta.
- Kun *Web Config* näyttää **Faksiasetukset** -valikon, käyttöliittymä ja sijainnit voivat erota hieman tulostimen ohjauspaneelin vastaavista kohteista.

Pikakäyttöpainike -valikko

Valikko löytyy tulostimen ohjauspaneelistä:

Asetukset > Yleiset asetukset > Faksiasetukset > Pikakäyttöpainike

Huomautus:

Tätä valikkoa ei voi näyttää *Web Config* -näytöllä.

Asetus	Kuvaus
Pikakäyttöpainike 1	Tallentaa 1–3 pikakuvaketta, jotka mahdollistavat usein käytettyjen toimintojen nopean käytön fakseja lähetettäessä. Pikakuvakkeet sijaitsevat Faksiasetukset -välilehden yläosassa kohdassa Faksi .
Pikakäyttöpainike 2	
Pikakäyttöpainike 3	

Lähetysasetukset -valikko

Valikko löytyy tulostimen ohjauspaneelistä:

Asetukset > Yleiset asetukset > Faksiasetukset > Lähetysasetukset

Huomautus:

Valikko löytyy *Web Config* -näytöltä:

Faksiasetukset > Lähetysasetukset > Perus

Faksiasetukset

Asetus	Kuvaus
Autom. kierto	Syöttölaitteeseen tai valotuslasille pitkä sivu vasemmalle asetettu A4-kokoinen alkuperäinen tulostetaan A3-kokoisena faksina. Ota tämä käyttöön kääntääksesi skannatun kuvan A4-koossa lähettämistä varten.
Pikamuisti lähetetty	Pikamuistilähetysominaisuutta käytettäessä faksin lähettäminen aloitetaan, kun tulostin on skannannut faksin ensimmäisen sivun. Jos tätä ominaisuutta ei oteta käyttöön, tulostin aloittaa faksin lähettämisen sitten, kun kaikki skannatut kuvat on tallennettu muistiin. Ominaisuus nopeuttaa toimintaa, koska skannaus ja lähetys toimivat ominaisuutta käytettäessä samanaikaisesti.
Lähetä erä	Jos samalle vastaanottajalle on menossa useampia fakseja, tämä ryhmittelee ne yhteen kerralla lähetettäväksi. Kerralla voi lähettää enintään viisi asiakirjakokonaisuutta (enintään 100 sivua yhteensä). Näin voidaan säästää lähetysmaksuissa yhteyskertoja vähentämällä.
Autom. uud.soittomäärä	Valitse tulostimen suorittamien uudelleenalintojen määrä, kun faksinumero on varattu tai valinnassa tapahtuu jokin muu ongelma.
Autom. uud.soittoväli	Valitse tulostimen suorittamien uudelleenalintojen aikaväli, kun faksinumero on varattu tai valinnassa tapahtuu jokin muu ongelma.
Tallenna Epäonn. tiedot	Tallentaa tulostimen muistiin asiakirjat, joiden lähetys ei onnistunut. Voit lähettää asiakirjat valikosta Job/Status .
PC:stä FAKSIIN -toiminto	Tämä kohde näytetään vain Web Config -näytössä. Mahdollistaa faksien lähetyksen asiakastietokoneen avulla.

Liittyvät tiedot

➔ ["Faksien tietokoneelta lähetyksen käyttöönotto" sivulla 159](#)

Vastaanottoasetukset -valikko

Liittyvät tiedot

➔ ["Tallenna/Välitä eteenp.-asetukset -valikko" sivulla 162](#)

➔ ["Tul.asetuk. -valikko" sivulla 166](#)

Tallenna/Välitä eteenp.-asetukset -valikko

Valikko löytyy tulostimen ohjauspaneelistä:

Asetukset > Yleiset asetukset > Faksiasetukset > Vastaanottoasetukset > Tallenna/Välitä eteenp.-asetukset

Ei-ehdollinen Tallenna/ Välitä eteenpäin


Huomautus:

Valikko löytyy Web Config -näytöltä:

Faksiasetukset > Vastaanottoasetukset > Faksitulostus

Tallennus- ja edelleen lähetyskohteeksi voidaan määrittää Saapuneet, tietokone, ulkoinen muistilaite, sähköpostiosoite, jaettu kansio ja toinen faksilaite. Voit käyttää näitä ominaisuuksia samanaikaisesti. Jos määrität kaikki kohteet tilaan **Pois** tulostimen ohjauspaneelissa, tulostin määritetään tulostamaan vastaanotetut faksit.

Faksiasetukset

Asetus	Kuvaus
Tallenna Saapuneisiin	<p>Tallentaa vastaanotetut faksit tulostimen kohteeseen Saapuneet. Laitteeseen voi tallentaa enintään 200 asiakirjaa. Huomaathan, että 200 asiakirjan tallentaminen ei ehkä ole mahdollista käyttöolosuhteista, kuten tallennettujen tiedostojen tiedostokoosta ja eri tallennustoimintojen samanaikaisesta käytöstä, riippuen.</p> <p>Vaikka vastaanotettuja fakseja ei tulosteta automaattisesti, voit tarkastella niitä tulostimen näytöllä ja tulostaa haluamasi faksit. Jos taas valitset jonkin kohteen kohdalla Kyllä, ja tulosta (esim. Tallenna tietokoneeseen kohdassa Ei-ehdollinen Tallenna/ Välitä eteenpäin), vastaanotetut faksit tulostetaan automaattisesti.</p>
Tallenna tietokoneeseen	<p>Tallentaa vastaanotetut faksit PDF-tiedostoina tulostimeen liitetulle tietokoneelle. Tämän voi asettaa tilaan Kyllä vain FAX Utility -apuohjelmaa käyttämällä. Asenna FAX Utility tietokoneeseen ennen käytön aloittamista. Kun olet asettanut kohteen tilaan Kyllä, voit muuttaa sen tilaan Kyllä, ja tulosta.</p>
Tallenna Tall.laitteeseen	<p>Tallentaa vastaanotetut faksit PDF-tiedostoina tulostimeen liitetulle ulkoiselle muistilaitteelle. Kun valitset Kyllä, ja tulosta, vastaanotetut faksit tulostetaan ja tallennetaan muistilaitteelle.</p> <p>Vastaanotetut asiakirjat tallennetaan tilapäisesti tulostimen muistiin ennen kuin asiakirjat tallennetaan tulostimeen liitettyyn tallennuslaitteeseen. Koska muisti täynnä -virhe estää faksien lähettämisen ja vastaanottamisen, pidä tallennuslaite aina liitettynä tulostimeen.</p>
Siirrä	<p>Lähetää vastaanotetut faksit edelleen toiselle faksilaitteelle tai lähettää ne PDF-muodossa edelleen verkossa olevaan jaettuun kansioon tai sähköpostiosoitteeseen. Edelleen lähetetyt faksit poistetaan tulostimesta. Kun valitset Kyllä, ja tulosta, vastaanotetut faksit tulostetaan ja lähetetään edelleen. Lisää edelleen lähetykskohteet ensin yhteystietoluetteloon. Lähettääksesi edelleen sähköpostiosoitteeseen määritä sähköpostipalvelinasetukset.</p> <p><input type="checkbox"/> Kohde: Voit valita edelleen lähetykskohteen yhteystietoluettelosta, johon lisäsit kohteita jo aiemmin.</p> <p>Jos olet valinnut edelleen lähetykskohteeksi jaetun kansion verkossa tai sähköpostiosoitteen, on suositeltavaa testata onnistuuko skannatun kuvan lähettäminen kohteeseen skannaustilassa. Valitse aloitusnäytöltä Hae > Sähköposti tai Hae > Verkkokansio/FTP, valitse kohde ja aloita skannaus.</p> <p><input type="checkbox"/> Valinnat kun et.päin välittäm. epäon.: Voit valita, tulostetaanko epäonnistunut faksi vai tallennetaanko se kohteeseen Saapuneet.</p> <p>Kun Saapuneet on täynnä, faksien vastaanottaminen on pois käytöstä. Poista asiakirjat saapuneiden kansioista, kun olet käsitellyt ne. Niiden asiakirjojen määrä, joiden edelleen lähetyks epäonnistui, näytetään aloitusnäytön kohdassa  muiden käsittelemättömien töiden lisäksi.</p>
Sähköposti-ilmoitukset	<p>Lähetää sähköposti-ilmoituksen, kun alta valitsemasi prosessi on valmis. Voit käyttää alla olevia ominaisuuksia samanaikaisesti.</p> <p><input type="checkbox"/> Vastaanottaja: Määritä kohde, johon ilmoitus prosessin valmistumisesta lähetetään.</p> <p><input type="checkbox"/> Ilmoita, kun vastaanotto on valmis: Lähetää ilmoituksen, kun faksi on vastaanotettu kokonaisuudessaan.</p> <p><input type="checkbox"/> Ilmoita, kun tulostus on valmis: Lähetää ilmoituksen, kun faksi on tulostettu kokonaisuudessaan.</p> <p><input type="checkbox"/> Ilmoita, kun muistilaitteen tallennus on valmis: Lähetää ilmoituksen, kun faksi on tallennettu muistilaitteelle.</p> <p><input type="checkbox"/> Ilmoita kun lähetyks on valmis: Lähetää ilmoituksen, kun faksi on lähetetty edelleen.</p>

Faksiasetukset


Ehdol. Tall./Välitä et.päin

Huomautus:

Valikko löytyy Web Config -näytöltä:

Faksiasetukset > Vastaanottoasetukset > Lähetyasetusten ehdot

Tallennus- ja/tai edelleen lähetykskohteeksi voidaan määrittää Saapuneet, luottamukselliset-kansio, ulkoinen muistilaite, sähköpostiosoite, jaettu kansio ja toinen faksilaite.

Jos haluat ottaa ehdot käyttöön tai poistaa ne käytöstä, napauta mitä tahansa kohtaa ruudussa paitsi kohtaa .

Asetus	Kuvaus
Nimi	Anna ehdon nimi.
Ehdot	<p>Valitse ehdot ja määritä asetukset.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Läh. faksinro vast.: Kun lähettäjän faksinumero täsmää, vastaanotettu faksi tallennetaan ja lähetetään edelleen. <input type="checkbox"/> Aliosoite täyd. vastaavuus: Kun aliosoite (SUB) täsmää täydellisesti, vastaanotettu faksi tallennetaan ja lähetetään edelleen. <input type="checkbox"/> Salasana täyd. vastaavuus: Kun salasana (SID) täsmää täydellisesti, vastaanotettu faksi tallennetaan ja lähetetään edelleen. <input type="checkbox"/> Vastaanottoaika: Tallentaa ja edelleen lähettää faksin, joka vastaanotetaan tiettyinä ajanjaksona.
Tallenna/Välitä eteenpäin -kohde	<p>Valitse tallennus- ja edelleen lähetykskohteet ehtoja vastaaville vastaanotetuille asiakirjoille. Voit käyttää alla olevia ominaisuuksia samanaikaisesti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Tallenna faksilaatik.: Tallentaa vastaanotetut faksit tulostimenSaapuneet- tai luottamukselliset-kansioon. <p>Voit tallentaa enintään 200 asiakirjaa. Huomaathan, että 200 asiakirjan tallentaminen ei ehkä ole mahdollista käyttöolosuhteista, kuten tallennettujen tiedostojen tiedostokoosta ja eri tallennustoimintojen samanaikaisesta käytöstä, riippuen.</p> <input type="checkbox"/> Tallenna Tall.laitteeseen: Tallentaa vastaanotetut faksit PDF-tiedostoina tulostimeen liitetyille ulkoiselle muistilaitteelle. <p>Vastaanotetut asiakirjat tallennetaan tilapäisesti tulostimen muistiin ennen kuin asiakirjat tallennetaan tulostimeen liitettyyn tallennuslaitteeseen. Koska muisti täynnä -virhe estää faksien lähettämisen ja vastaanottamisen, pidä tallennuslaite aina liitettynä tulostimeen.</p> <input type="checkbox"/> Siirrä: Lähettää vastaanotetut faksit edelleen toiselle faksilaitteelle tai lähettää ne PDF-muodossa edelleen verkossa olevaan jaettuun kansioon tai sähköpostiosoitteeseen. Edelleen lähetetyt faksit poistetaan tulostimesta. Lisää edelleen lähetykskohde ensin yhteystietoluetteloon. Lähettääksesi edelleen sähköpostiosoitteeseen sinun on määritettävä sähköpostipalvelinasetukset. <input type="checkbox"/> Kohde: Voit valita edelleen lähetykskohteen yhteystietoluettelosta, johon lisäsit kohteita aiemmin. <p>Jos olet valinnut edelleen lähetykskohteeksi jaetun kansion verkossa tai sähköpostiosoitteen, on suositeltavaa testata onnistuuko skannatun kuvan lähettäminen kohteeseen skannaustilassa. Valitse aloitusnäytöltä Hae > Sähköposti tai Hae > Verkkokansio/FTP, valitse kohde ja aloita skannaus.</p> <input type="checkbox"/> Valinnat kun et.päin välittäm. epäön.: Voit valita, tulostetaanko epäonnistunut faksi vai tallennetaanko se kohteeseen Saapuneet. <input type="checkbox"/> Tulosta: Tulostaa vastaanotetut faksit.

Faksiasetukset

Asetus	Kuvaus
Sähköposti-ilmoitukset	<p>Lähetää sähköposti-ilmoituksen, kun alta valitsemasi prosessi on valmis. Voit käyttää alla olevia ominaisuuksia samanaikaisesti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Vastaanottaja: Määritä kohde, johon ilmoitus prosessin valmistumisesta lähetetään. <input type="checkbox"/> Ilmoita, kun vastaanotto on valmis: Lähetää ilmoituksen, kun faksi on vastaanotettu kokonaisuudessaan. <input type="checkbox"/> Ilmoita, kun tulostus on valmis: Lähetää ilmoituksen, kun faksi on tulostettu kokonaisuudessaan. <input type="checkbox"/> Ilmoita, kun muistilaitteen tallennus on valmis: Lähetää ilmoituksen, kun faksi on tallennettu muistilaitteelle. <input type="checkbox"/> Ilmoita kun lähetys on valmis: Lähetää ilmoituksen, kun faksi on lähetetty edelleen.
Lähetysraportti	<p>Tulostaa lähetysraportin automaattisesti, kun vastaanotettu faksi tallennetaan tai lähetetään edelleen.</p> <p>Kun valitset Tulosta virheen ilmetessä, raportti tulostetaan vain, kun vastaanotettua faksia tallennettaessa tai edelleen lähetettäessä tapahtuu virhe.</p>

Yleiset asetukset

Huomautus:

Valikko löytyy Web Config -näytöltä:

Faksiasetukset > Vastaanottoasetukset > Saapuneet

Asetus	Kuvaus
Saapuneet-asetukset	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Faksin käyttötiedot täynnä: Kun kohteenSaapuneet muisti on täynnä, voit valita vastaanotetun faksin tulostettavaksi tai kieltää sen vastaanoton. <input type="checkbox"/> Saapun.-salasana-asetukset: Salasana sallii vastaanotettujen faksien lukemisen kohteessaSaapuneet vain määritetyille käyttäjille. Valitse Muuttaa salasanan muuttamista varten ja valitse Nollaa peruaksesi salasanasuojauksen. Kun salasanaa muutetaan tai se nollataan, nykyinen salasana tarvitaan. <p>Salasanaa ei voi asettaa, jos Faksin käyttötiedot täynnä on asetettu tilaan Vastaanota ja tulosta faksit.</p>
Välitä eteenpäin - asetukset	<p>Voit määrittää sähköpostin aiheen, kun faksi lähetetään edelleen sähköpostiosoitteeseen.</p>

 (Valikko)
Huomautus:

Et voi tulostaa luetteloa Web Config -näytöstä.

Asetus	Kuvaus
Tulosta Ehdol. Tallenna/ Välitä eteenpäin - luettelo	Ehdoll. Tallenna/ Välitä-luettelo tulostetaan.

Liittyvät tiedot

➔ ”Ominaisuudet, joilla vastaanotettuja fakseja voidaan tallentaa ja lähettää edelleen ehdoilla” sivulla 152

Faksiasetukset

- ➔ ”Vastaanoteta fakseja -toiminnon tallennuksen ja edelleen lähetyksen asettaminen (Ei-ehdollinen Tallenna/Välitä eteenpäin)” sivulla 153
- ➔ ”Ominaisuudet, joilla vastaanotettuja fakseja voidaan tallentaa ja lähettää edelleen ehdollisesti” sivulla 155
- ➔ ”Vastaanoteta fakseja -toiminnon tallennuksen ja edelleen lähetyksen asettaminen (Ehdol. Tall./Välitä et.päin)” sivulla 156

Tul.asetuk. -valikko

Valikko löytyy tulostimen ohjauspaneelistä:

Asetukset > Yleiset asetukset > Faksiasetukset > Vastaanottoasetukset > Tul.asetuk.

Huomautus:

Valikko löytyy *Web Config* -näytöltä:

Faksiasetukset > Vastaanottoasetukset > Faksitulostus

Asetus	Kuvaus
Autom. pienentäminen	Tulostaa vastaanotetut faksit ja pienentää suuret asiakirjat sopimaan paperilähteen paperille. Pienentäminen ei ole välttämättä aina mahdollista vastaanotettujen tietojen mukaan. Jos toiminto kytketään pois päältä, suuret asiakirjat tulostetaan niiden alkuperäisessä koossa usealle arkille tai tyhjä toinen sivu saattaa tulostua.
Jaettu sivu -asetukset	Tulostaa vastaanotetut faksit ja jakaa sivut osiin sivunjakoasetuksella, kun vastaanotetun asiakirjan koko on suurempi kuin tulostimen käyttämän paperin koko.
Asemesta tulostus	Määritä tulostusasetukset, kun vastaanotetun faksiasiakirjan koko on suurempi kuin tulostimeen lisätyn paperin koko. Kun valitset Päällä (Jaa sivuiksi) , asiakirja jaetaan osiin pystysuunnassa vastaanotetun asiakirjan tulostamiseksi. Kun valitset Päällä (Pienennä sopivaksi) , kokoa pienennetään tulostamista varten enintään 50 %.
Autom. kierto	Kääntää vaakasuuntaisina A5-kokoisina (B5, A4 tai Letter) asiakirjoina vastaanotetut faksit siten, että ne tulostuvat A5-kokoiselle (B5, A4 tai Letter) paperille. Asetus on käytössä, jos vähintään yhden tulostuksessa käytettävän paperilähteen kooksi on asetettu A5 (B5, A4 tai Letter). Kun valitset Pois , vaakasuuntaisina A5-kokoisina (B5, A4 tai Letter) asiakirjoina vastaanotetut faksit, joiden leveys on sama kuin pystysuuntaisten A4-kokoisten (B4, A3 tai Tabloid) asiakirjojen, katsotaan A4-kokoisiksi (B4, A3 tai Tabloid) fakseiksi ja tulostetaan sellaisina. Tarkista faksien tulostuksen paperilähdeasetukset ja eri paperilähteiden paperikokoasetukset valikoista Asetukset > Yleiset asetukset > Tulostinasetukset > Paperilähdeasetukset . <input type="checkbox"/> Autom. valinta -asetukset <input type="checkbox"/> Paperiasetus > Paperikoko
Lisää vastaanottajatiedot	Tulostaa vastaanotetun faksin vastaanottotiedot, vaikka lähettäjä ei olisi määrittänyt ylätunnistietoja. Vastaanottotietoihin sisältyvät vastaanottopäivä ja -aika, lähettäjä tunnus, vastaanottotunnus (kuten #001) ja sivunumero (kuten P1). Jos Jaettu sivu -asetukset -valinta on käytössä, tietoihin sisältyy myös jaetun sivun numero.
2-puol.	Tulostaa vastaanotettujen faksien sivuja arkin molemmille puolille.

Faksiasetukset

Asetus	Kuvaus
Tulostuksen aloitusaika	<p>Määritä valinnat vastaanotettujen faksien tulostamisen aloittamista koskien.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Kaikki sivut vastaanotettu: Tulostus alkaa, kun kaikki sivut on vastaanotettu. Se, aloitetaanko tulostus ensimmäisestä vai viimeisestä sivusta, riippuu Lajittelupino -ominaisuuden asetuksesta. Katso selitys kohteelle Lajittelupino. <input type="checkbox"/> Ensimmäinen sivu vastaanotettu: Tulostus aloitetaan, kun ensimmäinen sivu on vastaanotettu. Sivut tulostetaan järjestyksessä sitä mukaa kun niitä vastaanotetaan. Jos tulostin ei voi aloittaa tulostamista, koska se esimerkiksi tulostaa muita töitä, vastaanotetut sivut tulostetaan eränä, kun tulostin on taas käytettävissä.
Lajittelupino	<p>Koska ensimmäinen sivu tulostetaan viimeisenä (päätyy päällimmäiseksi), tulostetun asiakirjan sivut pinotaan oikeassa järjestyksessä. Jos tulostimen muisti on vähissä, tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä.</p>
Tulostuksen viiveaika	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Tulostuksen viiveaika: Tulostin tallentaa tietyn ajanjakson aikana vastaanotetut asiakirjat tulostimen muistiin niitä tulostamatta. Tätä toimintoa voidaan käyttää melun vähentämiseen ilta-aikaan tai luottamuksellisten asiakirjojen säilyttämiseen, jos vastaanottaja ei ole paikalla. Ennen tämän toiminnon käyttämistä on varmistettava, että muistitilaa on riittävästi. Voit kuitenkin tarkistaa ja tulostaa vastaanotetut asiakirjat ennen tulostuksen uudelleenaloitusaikaa yksi kerrallaan aloitusnäytön Job/Status-kohdasta. <input type="checkbox"/> Pysäytysaika: Päättää asiakirjojen tulostuksen. <input type="checkbox"/> Anna aika uudelleen.: Käynnistää asiakirjojen tulostuksen uudelleen automaattisesti.
Hiljainen tila	<p>Vähentää faksien tulostuksesta syntyvää melua, mutta saattaa alentaa myös tulostusnopeutta.</p>

Liittyvät tiedot

➔ [”Määritä Tul.asetuk. faksien vastaanotossa” sivulla 151](#)

Raporttiasetukset -valikko

Valikko löytyy tulostimen ohjauspaneelistä:

Asetukset > Yleiset asetukset > Faksiasetukset > Raporttiasetukset

Huomautus:

Valikko löytyy *Web Config* -näytöltä:

Faksiasetukset > Raporttiasetukset

Asetus	Kuvaus
Soitonsiirtoraportti	<p>Tulostaa raportin vastaanotetun faksiasiakirjan edelleen lähettämisen jälkeen. Valitse Tulosta, jos haluat tulostaa joka kerta, kun asiakirja lähetetään edelleen.</p>
Varmuuskopiovirheraportti	<p>Tulostaa raportin, jos lähetetyn faksin edelleen lähettämässä kohteeseen Varmuuskopiokohde tapahtuu virhe. Voit määrittää kohteen kohdassa Faksi > Faksiasetukset > Varmuuskopio. Huomaathan, että varmuuskopiointitoiminto on käytettävissä:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> lähetettäessä yksiväristä faksia <input type="checkbox"/> lähetettäessä faksia Lähetä faksi myöhemmin -ominaisuuden avulla <input type="checkbox"/> lähetettäessä faksia Lähetä erä -ominaisuuden avulla <input type="checkbox"/> lähetettäessä faksia Tallenna faksitiedot -ominaisuuden avulla

Faksiasetukset

Asetus	Kuvaus
Faksin lokin automaattinen tulostus	Tulostaa faksilokin automaattisesti. Tulosta loki 30 valmiin faksityön jälkeen valitsemalla Päällä (kun 30 kertynyt) . Tulosta loki tiettyyn aikaan valitsemalla Päällä (Aika) . Jos faksitöiden määrä on yli 30, loki tulostetaan ennen määräaika.
Liitä kuva raporttiin	Tulostaa kohteen Lähetysraportti ja kuvan lähetetyn asiakirjan ensimmäiseltä sivulta. Tulostaa sivun yläosa ilman pienennystä valitsemalla Päällä (Suuri kuva) . Tulosta koko sivu pienentämällä se sopimaan raporttiin valitsemalla Päällä (Pieni kuva) .
Raporttimuoto	Valitsee faksiraporttien muodon kohdassa Faksi > Lisää -välilehti > Faksiraportti muu kuin Protokollan jäljitys . Valitse Tiedot virhekoodien tulostamiseksi.
Lähetysmenetelmä	Valitse faksiraporttien tulostustapa, kuten Tallenna Tall.laitteeseen . Kun valitset Siirrä , valitse Kohde yhteystiedoista.

Perusasetukset -valikko

Valikko löytyy tulostimen ohjauspaneelistä:

Asetukset > Yleiset asetukset > Faksiasetukset > Perusasetukset

Huomautus:

Valikko löytyy *Web Config* -näytöltä:

- Faksiasetukset > Riviasetukset**
- Faksiasetukset > Lähetysasetukset > Perus**
- Faksiasetukset > Vastaanottoasetukset > Perus**
- Faksiasetukset > Vastaanottoasetukset > Faksin estoasetukset**

Asetus	Kuvaus
Faksinopeus	Valitse faksin lähetysnopeus. Suosittelemme valitsemaan asetuksen Hidas(9 600bps) , jos yhteysvirheitä tulee usein lähetettäessä fakseja ulkomaille tai vastaanotettaessa niitä ulkomailta tai jos käytät IP (VoIP) -puhelinpalvelua.
ECM	Korjaa automaattisesti virheet faksiliikenteessä (virheenkorjaustila), jotka johtuvat useimmiten puhelinlinjan kohinasta. Jos toiminto on pois käytöstä, asiakirjoja ei voi lähettää tai vastaanottaa värillisinä.
Valintäänneen tunnistus	Tunnistaa valintäänneen ennen valinnan aloittamista. Jos tulostin on yhdistetty PBX (Private Branch Exchange) -toimintoon tai digitaaliseen puhelinlinjaan, tulostimen numeron valinnan aloittaminen ei välttämättä onnistu. Muuta siinä tapauksessa Linjatyypin -asetukseksi PBX . Jos se ei auta, poista ominaisuus käytöstä. Toiminnon poistaminen käytöstä voi kuitenkin aiheuttaa ensimmäisen numeron jäämisen pois valitusta faksinumerosta ja aiheuttaa faksin lähettämisen väärään numeroon.
Valintatila	Valitse sen puhelinjärjestelmän tyyppi, jonka olet yhdistänyt tulostimeen. Kun asetus on Pulssi , voit väliaikaisesti asettaa valintatavan pulssista ääneen painamalla * (T on jo syötettynä) samalla, kun syötät numeroita faksinäytön yläreunaan. Tämä asetus ei maan tai alueen mukaan ehkä tule näkyviin.

Faksiasetukset

Asetus	Kuvaus
Linjatyyppi	<p>Valitse sen linjan tyyppi, jonka haluat yhdistää tulostimeen.</p> <p>Kun tulostinta käytetään ympäristöissä, joissa käytetään alanumeroita ja tarvitaan ulkolinjan käyttö edellyttää ulkoisia käyttökoodeja, kuten 0 ja 9, valitse PBX ja rekisteröi käyttökoodi. Kun olet rekisteröinyt käyttökoodin, anna # (risuaita) käyttökoodin sijaan, kun lähetät faksin ulkoiseen faksinumeroon. Ympäristölle, jossa käytetään DSL-modeemia tai liitinadapteria, asettaminen PBX-tilaan on myös suositeltavaa.</p> <p>Et voi lähettää fakseja Yhteystiedot-luetteloon tallennetuille vastaanottajille, jos ulkolinjan suuntanumeroksi on määritetty esimerkiksi 0 tai 9. Jos olet lisännyt vastaanottajia kohteeseen Yhteystiedot käyttäen ulkolinjan suuntanumerona esimerkiksi numeroa 0 tai 9, valitse Käyttökoodi -asetuksen arvoksi Älä käytä. Muussa tapauksessa muuta ulkolinjan suuntanumeroksi Yhteystiedot-luettelossa #.</p>
Ylätunniste	<p>Kirjoita lähettäjän nimi ja faksin numero. Ne näkyvät lähtevien faksien yläreunassa.</p> <p><input type="checkbox"/> Puhelinnumero: Voit syöttää enintään 20 merkkiä (0–9, + ja välilyönti). Web Config: Voit syöttää enintään 30 merkkiä.</p> <p><input type="checkbox"/> Faksin ylätunniste: Voit rekisteröidä enintään 21 lähettäjän nimeä tarpeesi mukaan. Kullekin lähettäjän nimelle voi syöttää enintään 40 merkkiä. Web Config: Syötä otsikko Unicode-muodossa (UTF-8).</p>
Vastaanottotila	Valitse vastaanottotila. Lisätietoja on alla olevissa aiheeseen liittyvissä tiedoissa.
DRD	Jos olet tilannut puhelinyhtiöltä erottuva soittoaänipalvelun, valitse saapuville fakseille käytettävä soittotapa. Erottuva soittoaänipalvelu, jota monet puhelinyhtiöt tarjoavat (palvelun nimi vaihtelee yhtiöittäin), mahdollistaa useamman puhelinnumeron käyttämisen samalla linjalla. Kullekin numerolle osoitetaan eri soittotapa. Voit käyttää yhtä linjaa äänipuheluille ja toista faksipuheluille. Alueen mukaan tämän vaihtoehdon asetus on Pääl. tai Pois .
Soittoa ennen vastausta	Valitse soittomäärä, joka tarvitaan, ennen kuin tulostin vastaanottaa faksin automaattisesti.
Etävastaanotto	<p><input type="checkbox"/> Etävastaanotto: Jos vastaat saapuvaan faksiin tulostimeen kytketyllä puhelimella, voit aloittaa faksin vastaanottamisen syöttämällä koodin puhelimen avulla.</p> <p><input type="checkbox"/> Aloituskoodi: Määritä Etävastaanotto -toiminnon aloituskoodi. Kirjoita kaksi merkkiä (0–9, * ja #).</p>
Hylkäysfaksi	<p><input type="checkbox"/> Hylkäysfaksi: Tee valinnat roskapostifaksien vastaanoton hylkäämiseksi.</p> <p><input type="checkbox"/> Hylkäysmääräluettelo: Määritä, hylätäänkö saapuvat faksit, jos toisen osapuolen puhelinnumero on hylättävien puhelinnumerojen luettelossa.</p> <p><input type="checkbox"/> Faksin otsikon tyhjä estetty: Määritä, hylätäänkö faksien vastaanotto, jos toisen osapuolen puhelinnumero on estetty.</p> <p><input type="checkbox"/> Rekisteröimättömät yhteystiedot: Määritä, hylätäänkö faksien vastaanotto, jos toisen osapuolen puhelinnumeroa ei ole yhteystietoluettelossa.</p> <p><input type="checkbox"/> Muokkaa hylkäysnumeroluettelo: Voit rekisteröidä enintään 30 faksinumeroa faksien ja puheluiden hylkäämistä varten. Syötä enintään 20 merkkiä (0–9, *, # ja välilyönti).</p>
Vastaanotettava paperikoko	Valitse faksien enimmäispaperikoko, jonka tulostin voi vastaanottaa.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostimen valmistelu faksien lähettämiseen ja vastaanottamiseen (käyttämällä Ohjattu faksin asetus) -sovellusta” sivulla 146
- ➔ ”Vastaanottotila: määrittäminen” sivulla 148
- ➔ ”Määrittäminen faksien vastaanottamiseksi vain liitettyllä puhelimella (Etävastaanotto)” sivulla 151

Faksiasetukset

➔ ”Roskapostifaksien estoasetusten määrittäminen” sivulla 159

Suojausasetukset -valikko

Valikko löytyy tulostimen ohjauspaneelistä:

Asetukset > Yleiset asetukset > Faksiasetukset > Suojausasetukset

Huomautus:

Valikko löytyy *Web Config* -näytöltä:

Faksiasetukset > Suojausasetukset

Asetus	Kuvaus
Suoravalintarajoitukset	Kun valitaan Pääl. , vastaanottajan faksinumeron manuaalinen syöttö ei ole käytössä. Käyttäjä voi valita vastaanottajan vain yhteystietoluettelosta tai faksien lähetyshistoriasta. Kun valitaan Anna kahdesti , käyttäjän on annettava faksinumero uudelleen, jos numero syötettiin manuaalisesti. Kun valitaan Pois , vastaanottajan faksinumeron manuaalinen syöttö on käytössä.
Vahvista osoiteluettelo	Kun valitaan Pääl. , vastaanottajan vahvistusnäyttö näytetään ennen lähetyksen aloittamista.
Pyyhi varm.kop.tiedot aut.	Kun valitaan Pääl. , varmuuskopiot poistetaan automaattisesti, kun asiakirjan lähettäminen tai vastaanottaminen on onnistunut, eikä varmuuskopioita enää tarvita. Kun valitaan Pois , tulostin valmistautuu sähköhäiriön tai virheellisen toiminnan aiheuttamaan odottamattomaan virtakatkokseen tallentamalla tilapäiset varmuuskopiot lähetetyistä ja vastaanotetuista asiakirjoista muistiinsa.
Tyhjennä varm.kopiotiedot	Poistaa kaikki tulostimen muistiin väliaikaisesti tallennetut varmuuskopiot. Suorita tämä ennen kuin luovutat tulostinta eteenpäin tai hävität sen. Tätä valikkoa ei näytetä <i>Web Config</i> -näytöllä.

Tarkista faksiyhteys

Valikko löytyy tulostimen ohjauspaneelistä:

Asetukset > Yleiset asetukset > Faksiasetukset > Tarkista faksiyhteys

Huomautus:

Tätä valikkoa ei voi näyttää *Web Config* -näytöllä.

Kun valitset **Tarkista faksiyhteys**, tulostimen liitäntä puhelinlinjaan ja sen valmius faksin lähetykseen tarkistetaan. Tarkistuksen tulos voidaan tulostaa A4-kokoiselle tavalliselle paperille.

Ohjattu faksin asetus

Valikko löytyy tulostimen ohjauspaneelistä:

Asetukset > Yleiset asetukset > Faksiasetukset > Ohjattu faksin asetus

Huomautus:

Tätä valikkoa ei voi näyttää *Web Config* -näytöllä.

Faksiasetukset

Kun **Ohjattu faksin asetus** valitaan, faksin perusasetukset määritetään. Seuraa näytössä näkyviä ohjeita.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostimen valmistelu faksien lähettämiseen ja vastaanottamiseen (käyttämällä Ohjattu faksin asetus) -sovellusta” sivulla 146

Ongelmien ratkaiseminen

Ongelmia faksien lähettämässä ja vastaanottamisessa



Liittyvät tiedot

- ➔ ”Fakseja ei voi lähettää tai vastaanottaa” sivulla 171
- ➔ ”Faksin lähettäminen ei onnistu” sivulla 172
- ➔ ”Faksin lähettäminen tietyille vastaanottajalle ei onnistu” sivulla 173
- ➔ ”Faksin lähettäminen tietyinä ajankohtana ei onnistu” sivulla 173
- ➔ ”Faksien vastaanotto ei onnistu” sivulla 173
- ➔ ”Vastaanotettujen faksien tallennus muistilaitteeseen ei onnistu” sivulla 174
- ➔ ”Muisti täynnä -virhe” sivulla 174
- ➔ ”Lähetettyjen faksien laatu on heikko” sivulla 175
- ➔ ”Vastaanotettavien faksien laatu on heikko” sivulla 175
- ➔ ”Saapuneet faksit eivät tulostu” sivulla 176
- ➔ ”Sivut ovat tyhjiä tai toiselle sivulle on tulostettu vain vähän tekstiä — vastaanotetut faksit” sivulla 176

Fakseja ei voi lähettää tai vastaanottaa

- Aja automaattinen faksiyhteyden tarkistus ohjauspaneelilla kohdassa **Tarkista faksiyhteys**. Kokeile raportin ratkaisuehdotuksia.
- Tarkista virhekoodit epäonnistuneiden töiden kohdalta ja yritä ratkaisuja, jotka on kuvattu virhekoodiluettelossa.
- Tarkista **Linjatyyppi** -asetus. Asetuksen muuttaminen **PBX**:iin saattaa ratkaista ongelman. Jos puhelinjärjestelmäsi edellyttää suuntanumeroa ulkolinjalle, tallenna koodi tulostimelle ja syötä risuaita (#) faksinumeron eteen lähetyksen yhteydessä.
- Jos yhteysvirhe tapahtuu, muuta **Faksinopeus** -asetukseksi **Hidas(9 600bps)** ohjauspaneelistä.
- Tarkista, että puhelinpistoke toimii. Liitä puhelin pistokkeeseen ja testaa toiminta. Jos et voi soittaa tai vastaanottaa puheluita, ota yhteys puhelinyhtiöön.
- Jotta saat yhteyden DSL-puhelinlinjaan, tarvitset DSL-modeemin, jossa on kiinteä DSL-suodatin. Voit myös asentaa linjaan erillisen DSL-suodattimen. Ota yhteyttä DSL-palveluntarjoajaasi.
- Jos muodostat yhteyden DSL-puhelinlinjaan, liitä tulostin suoraan puhelimen seinäpistokkeeseen ja tarkista, että faksien lähettäminen onnistuu. Jos se onnistuu, ongelma saattaa olla DSL-suodattimessa. Ota yhteyttä DSL-palveluntarjoajaasi.
- Ota **ECM**-asetus käyttöön ohjauspaneelistä. Värillisiä fakseja ei voi lähettää tai vastaanottaa, kun **ECM** on pois käytöstä.

Faksiasetukset

- Jos haluat lähettää tai vastaanottaa fakseja tietokoneen avulla, tarkista, että tulostin on yhdistetty tietokoneeseen USB-johdolla tai verkon kautta ja että tietokoneeseen on asennettu PC-FAX-ohjain. PC-FAX -ohjain asennetaan FAX Utility-apuohjelman kanssa.
- Windows: Tarkista, että tulostin (faksi) näkyy kohdassa **Laitteet ja tulostimet**, **Tulostin** tai **Tulostimet ja muut laitteet**. Tulostimen (faksin) tulee näkyä muodossa EPSON XXXXX (FAX). Jos tulostinta (faksia) ei näy, poista FAX Utility ja asenna se sitten uudelleen. Jos haluat käyttää kohtia **Laitteet ja tulostimet**, **Tulostin** tai **Tulostimet ja muut laitteet**.
 - Windows 10/Windows Server 2016
Napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **Windows-järjestelmä > Ohjauspaneeli > Näytä laitteet ja tulostimet** kohdassa **Laitteisto ja äänet**.
 - Windows 8.1/Windows 8
Valitse **Työpöytä > Asetukset > Ohjauspaneeli > Näytä laitteet ja tulostimet** kohdasta **Laitteisto ja äänet** (tai **Laitteisto**).
 - Windows 7
Valitse aloituspainike ja sen jälkeen **Ohjauspaneeli > Näytä laitteet ja tulostimet** kohdasta **Laitteisto ja äänet** tai **Laitteisto**.
 - Windows Vista
Napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **Ohjauspaneeli > Tulostimet** kohdasta **Laitteisto ja äänet**.
 - Windows XP
Valitse aloituspainike ja sitten **Asetukset > Ohjauspaneeli > Tulostimet ja laitteet > Tulostimet ja faksit**.
- Mac OS: Tarkista seuraavat ohjeet.
 - Valitse **Järjestelmäasetukset** valikosta  > **Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skannaa, Tulosta ja faksaa**) ja varmista sitten, että tulostin (faksi) on näkyvässä. Tulostimen (faksin) tulee näkyä muodossa FAX XXXX (USB) tai FAX XXXX (IP)s. Jos tulostinta (faksia) ei näy, napsauta [+] ja rekisteröi tulostin (faksi) uudelleen.
 - Valitse **Järjestelmäasetukset** valikosta  > **Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skannaa, Tulosta ja faksaa**) ja valitse sitten tulostin (faksi) kaksoisnapsautuksella. Jos tulostin on pysäytetty, valitse **Jatka** (tai **Jatka tulostusta**).

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Virhekoodit tilavalikossa” sivulla 99](#)
- ➔ [”Tulostimen kytkeminen puhelinlinjaan” sivulla 142](#)
- ➔ [”Perusasetukset -valikko” sivulla 168](#)
- ➔ [”Tarkista faksisyhteys” sivulla 170](#)

Faksin lähettäminen ei onnistu

- Jos käytönrajoitus on käytössä, käyttäjätunnus ja salasana on annettava tulostinta käytettäessä. Jos et tiedä salasanaa, ota yhteys pääkäyttäjään.
- Jos käytönrajoitus on pois käytöstä ja lähetät faksia tietokoneelta, käyttäjän varmennus tapahtuu käyttäjänimellä ja salasanalla, jotka on tallennettu tulostusohjaimelle. Jos et voi lähettää faksia todennusvirheen vuoksi, ota yhteys pääkäyttäjään.
- Aseta lähtevien faksien ylätunnistetiedot ohjauspaneelistä. Osa faksilaitteista hylkää automaattisesti saapuvan faksin, jos siinä ei ole ylätunnistetietoja.

Faksiasetukset



- Jos olet estänyt soittajatunnukseksi, pura esto. Osa puhelimesta tai faksilaitteista hylkää automaattisesti puhelun tuntemattomasta numerosta.
- Kysy vastaanottajalta, onko numero oikein ja onko vastaanottajan faksi valmis ottamaan lähetyksen vastaan.
- Tarkista, lähetitkö faksin vahingossa alioisioiteominaisuudella. Faksi voidaan lähettää alioisioiteominaisuudella, kun yhteystietoluettelosta valitaan vastaanottaja, jolla on alioisioite.
- Kysy vastaanottajalta alioisioiteominaisuutta käyttäessäsi, voiko hänen faksilaitteensa vastaanottaa fakseja alioisioiteominaisuudella.
- Tarkista, että alioisioitteet ja salasanat ovat oikein, jos lähetät fakseja alioisioiteominaisuuden avulla. Tarkista vastaanottajalta, että alioisioite ja salasana vastaavat toisiaan.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Perusasetukset -valikko” sivulla 168](#)
- ➔ [”Fakseja ei voi lähettää tai vastaanottaa” sivulla 171](#)

Faksin lähettäminen tietylle vastaanottajalle ei onnistu

Tarkista seuraavat seikat, jos faksin lähettäminen tietylle vastaanottajalle ei onnistu virheen vuoksi.

- Jos vastaanottajan laite ei vastaa puheluun 50 sekunnin kuluessa siitä, kun tulostin on lopettanut numeron valinnan, soitto päättyy virheeseen. Valitse numero  **Paikallaan** -ominaisuudella tai käyttämällä puhelinta, jotta voit tarkistaa, kuinka kauan faksiäänien kuulumiseen menee. Jos siihen menee yli 50 sekuntia, lisää tauko faksinumeron jälkeen. Aloita tauko napauttamalla . Tauon merkinä on tavuviiva. Yksi tauko vastaa noin kolmea sekuntia. Lisää tarvittaessa useampi tauko.
- Jos olet valinnut vastaanottajan yhteystietoluettelosta, varmista että rekisteröidyt tiedot ovat oikein. Jos tiedot ovat oikein, valitse vastaanottaja yhteystietoluettelosta, napauta **Muokkaa** ja muuta **Faksinopeus** -asetukseksi **Hidas(9 600bps)**.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Yhteystietojen käyttäminen” sivulla 60](#)
- ➔ [”Fakseja ei voi lähettää tai vastaanottaa” sivulla 171](#)

Faksin lähettäminen tietyinä ajankohtana ei onnistu

Aseta oikea päivämäärä ja kellonaika ohjauspaneelista.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Laitteen päivämäärän ja kellonajan synkronointi palvelimen kanssa” sivulla 74](#)
- ➔ [”Perusasetukset” sivulla 127](#)

Faksien vastaanotto ei onnistu

- Jos olet tilannut puheluiden välityspalvelun, tulostin ei ehkä voi vastaanottaa fakseja. Ota yhteyttä palveluntarjoajaan.
- Jos puhelinta ei ole kytketty tulostimeen, aseta **Vastaanottotila** -asetukseksi **Auto** ohjauspaneelissa.

Faksiasetukset

- Seuraavissa olosuhteissa tulostimen muisti loppuu, eikä se voi vastaanottaa fakseja. Katso vianetsinnästä ohjeet, kuinka käsitellään muisti täynnä -virhettä.
 - Saapuneiden kansioon ja luottamukselliseen kansioon on tallennettu yhteensä 200 vastaanotettua asiakirjaa.
 - Tulostimen muisti on täynnä (100 %).
- Tarkista, että alioihteet ja salasana ovat oikein, jos vastaanotat fakseja alioihteominaisuuden avulla. Tarkista lähettäjältä, että alioihte ja salasana vastaavat toisiaan.
- Tarkista, onko lähettäjän faksinumero tallennettu kohteeseen **Hylkäysmääräluettelo**. Tähän luetteloon lisätyistä numeroista lähetetyt faksit estetään, kun **Hylkäysmääräluettelo** kohteessa **Hylkäysfaksi** on käytössä.
- Tarkista, onko lähettäjän faksinumero rekisteröity yhteystietoluetteloon. Tähän luetteloon rekisteröimättömistä numeroista lähetetyt faksit estetään, kun **Rekisteröimättömät yhteystiedot** kohteessa **Hylkäysfaksi** on käytössä.
- Kysy lähettäjältä, onko hän määrittänyt otsikkotietojen asetukset faksilaitteessaan. Faksit, joissa ei ole otsikkotietoja, estetään, kun **Faksin otsikon tyhjä estetty** kohteessa **Hylkäysfaksi** on käytössä.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Perusasetukset -valikko” sivulla 168](#)
- ➔ [”Fakseja ei voi lähettää tai vastaanottaa” sivulla 171](#)
- ➔ [”Muisti täynnä -virhe” sivulla 174](#)


Vastaanotettujen faksien tallennus muistilaitteeseen ei onnistu

Tarkista, että muistilaitte on liitetty tulostimeen ja tarkista **Vastaanottoasetukset**.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Vastaanotettujen faksien tallentamis- ja edelleen lähetysasetusten määrittäminen” sivulla 152](#)
- ➔ [”Tallenna/Välitä eteenp.-asetukset -valikko” sivulla 162](#)

Muisti täynnä -virhe

- Jos tulostin on määritetty tallentamaan vastaanotetut faksit saapuvat- tai luottamukselliset-kansioon, poista aiemmat luetut faksit saapuvat- tai luottamukselliset-kansiosta.
- Jos asetuksissa on määritetty vastaanotettujen faksien tallennus tietokoneelle, käynnistä tietokone, johon faksit tallennetaan. Kun faksit on tallennettu tietokoneelle, ne poistetaan tulostimen muistista.
- Jos tulostin on määritetty tallentamaan saapuneet faksit muistilaitteeseen, liitä tulostimeen muistilaitteeseen, johon olet luonut kansion tallennettavia fakseja varten. Kun faksit on tallennettu laitteeseen, ne poistetaan tulostimen muistista. Varmista, että muistitila riittää ja että muistitikku ei ole kirjoitussuojattu.
- Vaikka muisti olisi täynnä, voit lähettää faksin jollakin seuraavista keinoista.
 - Lähetä faksi **Lähetä suoraan** -toiminnolla (mustavalkoisen faksin lähetys).
 - Lähetä faksi valitsemalla numero ulkoisella puhelimella.
 - Lähetä faksi  (**Paikallaan**) -toiminnon avulla.
 - Lähetä faksi jakamalla alkuperäiset asiakirjat kahteen tai useampaan erään.

Faksiasetukset

- Jos tulostin ei voi vastaanottaa faksia tulostimen virheen, kuten paperitukoksen, vuoksi, muisti täynnä -virhe on mahdollinen. Korjaa tulostimen ongelma, ota yhteys lähettäjään ja pyydä häntä lähettämään faksi uudelleen.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Vastaanotettujen faksien tallentamis- ja edelleen lähetysasetusten määrittäminen” sivulla 152
- ➔ ”Tallenna/Välitä eteenp.-asetukset -valikko” sivulla 162
- ➔ ”Asetusten määrittäminen faksien lähettämiseksi ja vastaanottamiseksi tietokoneella” sivulla 159

Lähetettyjen faksien laatu on heikko

- Puhdista valotustaso.
- Puhdista ADF.
- Muuta **Alkuperäis.tyyppi**-asetusta ohjauspaneelista. Jos alkuperäiset sisältävät sekä tekstiä että valokuvia, valitse **Valokuva**.
- Muuta **Tummuus**-asetusta ohjauspaneelista.
- Jos et ole varma vastaanottajan faksilaitteen ominaisuuksista, ota käyttöön **Lähetä suoraan** -ominaisuus tai valitse **Hieno** kohdan **Resoluutio** asetukseksi.
Jos valitset **Superhieno** tai **Ultrahieno** mustavalkoiselle faksille ja lähetät faksin käyttämättä **Lähetä suoraan** -ominaisuutta, tulostin voi laskea resoluutiota automaattisesti.
- Ota **ECM**-asetus käyttöön ohjauspaneelista.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Perusasetukset -valikko” sivulla 168

Faksit lähtevät väärän kokoisina

- Kun lähetät faksin valotustasolta, aseta alkuperäinen kohdistamalla nurkat merkkiin. Valitse alkuperäisen koko ohjauspaneelista.
- Puhdista valotustaso ja asiakirjakansi. Jos valotuslasilla on pölyä tai tahroja, skannausalue saattaa laajentua kattamaan myös pölyn ja tahrat, jolloin tuloksena on väärä skannausasetus tai tilanne, jossa kuvasta tulee pieni.

Vastaanotettavien faksien laatu on heikko

- Ota **ECM**-asetus käyttöön ohjauspaneelista.
- Pyydä faksin lähettäjää käyttämään korkeampaa laatutilaa.
- Tulosta saapunut faksi uudelleen. Valitse **Loki** valikosta **Job/Status** faksin tulostamiseksi uudelleen.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Perusasetukset -valikko” sivulla 168

Faksiasetukset

Saapuneet faksit eivät tulostu

- Jos tulostimessa on ollut häiriö, kuten paperitukos, tulostin ei voi vastaanottaa saapuneita fakseja. Tarkista tulostin.
- Jos asetuksissa on määritelty vastaanotettujen faksien tallennus saapuvien tai luottamuksellisten kansioon, saapuneet faksit eivät automaattisesti tulostu. Tarkista **Vastaanottoasetukset**.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Vastaanotettujen faksien tallentamis- ja edelleen lähetysasetusten määrittäminen” sivulla 152
- ➔ ”Tallenna/Välitä eteenp.-asetukset -valikko” sivulla 162

Sivut ovat tyhjiä tai toiselle sivulle on tulostettu vain vähän tekstiä — vastaanotetut faksit

Voit tulostaa yhdelle sivulle **Poista tulostustiedot jakamisen jälkeen** -ominaisuudella kohteessa **Jaettu sivu -asetukset**.

Valitse **Poista yläosa** tai **Poista alaosa** kohteessa **Poista tulostustiedot jakamisen jälkeen** ja suorita sitten kohteen **Kynnys** säätö. Kynnysarvon kasvattaminen kasvattaa poistettavaa aluetta. Mitä suurempi arvo on, sitä todennäköisemmin sisältö tulostuu yhdelle sivulle.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tul.asetuk. -valikko” sivulla 166

Muut fakseihin liittyvät ongelmat

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Kytkeydyttyä puhelimella ei voi soittaa puheluita” sivulla 176
- ➔ ”Vastaaja ei pysty vastaamaan puheluihin” sivulla 176

Kytkeydyttyä puhelimella ei voi soittaa puheluita

Liitä puhelin tulostimen EXT.-liittimeen ja nosta kuuloke. Jos valintaääntä ei kuuluu, liitä puhelinkaapeli asianmukaisesti.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Puhelinkoneen kytkeminen tulostimeen” sivulla 144

Vastaaja ei pysty vastaamaan puheluihin

Ohjauspaneelilla asetetaan tulostimen **Soittoa ennen vastausta** -asetus numeroa korkeammalle kuin puhelinvastaajan soittojen määrä.

Faksiasetukset

Liittyvät tiedot

➔ [”Vastajaan käytön määrittäminen”](#) sivulla 150

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

Tässä luvussa kuvataan suojauksen lisäasetukset.

Laiteasetukset ja riskien hallinta

Jos tulostin on kytketty verkkoon, sitä voidaan käyttää etäsijainneista. Tämän lisäksi tulostin voidaan jakaa useiden käyttäjien käytettäväksi, mikä tehostaa toimintaa ja helpottaa käyttöä. Laitteiden verkkoon jakamiseen kuitenkin liittyy luvattomaan käyttöön ja tietojen peukalointiin liittyviä riskejä. Jos tulostin on kytketty verkkoon, josta on yhteys Internetiin, riskit ovat vielä suuremmat.

Jos tulostimia ei suojata luvattomalta käytöltä, ulkopuoliset käyttäjät pystyvät lukemaan niihin tallennetut tulostuslokit verkkoyhteyden kautta.

Jotta näiltä riskeiltä välttyttäisiin, Epsonin tulostimissa on käytössä erilaisia suojaustekniikoita.

Järjestelmänvalvoja määrittää tulostimen tarvittavat suojausasetukset käyttöympäristön mukaan.

Nimi	Ominaisuuden tyyppi	Mitä asetetaan	Mitä estetään
SSL/TLS-tiedonsiirto	Tiedonsiirto salataan SSL/TLS-suojauksella, kun Epson-palvelinta käytetään tulostimesta Internet-yhteyden välityksellä, esimerkiksi toimintoja verkkoselaimella käytettäessä, Epson Connect -palvelua käytettäessä tai laiteohjelmistoa päivitettäessä.	Hanki CA:n allekirjoittama varmenne ja lataa se tulostimeen.	Tulostintunnuksen vahvistaminen CA-varmenteella estää laitteeksi tekeytymisen verkossa ja laitteen luvattoman käytön. Tietoliikenteen salaaminen SSL/TLS-salauksella estää tulostettavien tietojen ja laiteasetusten vuotamisen.
Protokollien hallinta	Tulostimien ja tietokoneiden välisessä tiedonsiirrossa käytettävien protokollien ja palvelujen hallinta, jolla toimintoja voidaan ottaa käyttöön ja poistaa käytöstä.	Protokolla tai palvelu, jonka avulla toimintoja hallitaan yksitellen.	Vähentää toimintojen vahingossa tapahtuvan käytön aiheuttamia tietoturvariskejä tarpeettomien toimintojen poistamisen kautta.
IPsec-suojaus ja IP-osoitteiden suodatus	Näiden ominaisuuksien avulla voit estää tietyistä osoitteista peräisin olevat yhteydet tai yhteydet, joiden tietosisältö on määrätynlainen. Koska IPsec suojaa datan IP-pakettitasolla (salauksella ja todennus), IPsec-ympäristössä voidaan käyttää suojaamattomia protokollia turvallisesti.	Tulostimen sallitut yhteydet voidaan määrittää peruskäytännön ja yksittäiskäytäntöjen avulla.	Estää luvattoman käytön sekä tulostimeen lähetettävien tietojen peukaloinnin ja luvattoman tallentamisen.
IEEE 802.1X	Rajoittaa yhteydet käyttäjiin, jotka ovat todentaneet itsensä langattomaan verkkoon tai kaapelilähiverkkoon. Vain sallitut käyttäjät voivat käyttää tulostinta.	Todennus RADIUS-palvelimen (todennuspalvelin) kautta.	Suojaa tulostimen luvattomalta käytöltä.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”SSL/TLS-suojattu tiedonsiirto ja tulostimen käyttö” sivulla 180
- ➔ ”Hallinta protokollien avulla” sivulla 188
- ➔ ”Tiedonsiirron salaus IPsec-suojauksen ja IP-osoitteiden suodatuksen avulla” sivulla 193

➔ ”Tulostimen kytkentä IEEE802.1X-verkkoon” sivulla 208

Suojaustoimintojen asetukset

Jos IPsec-suojaus, IP-osoitteiden suodatus tai IEEE802.1X-suojaus on käytössä, Web Config -hallintanäyttöä käytettäessä on suositeltavaa käyttää suojattua SSL/TLS-yhteyttä, jotta salakuuntelun tai tietojen väärentämisen riski olisi pienempi.

Voit käyttää Web Config -sovellusta myös liittämällä tulostimen suoraan tietokoneeseen Ethernet-kaapelilla ja kirjoittamalla IP-osoitteen verkkoselaimen. Tulostin voidaan tällöin liittää suojattuun ympäristöön asetusten määrittämisen jälkeen.

SSL/TLS-suojattu tiedonsiirto ja tulostimen käyttö

Jos palvelimen varmenne määritetään käyttämään SSL/TLS-suojattua tiedonsiirtoa (Secure Sockets Layer/Transport Layer Security), tietokoneiden välinen tiedonsiirto voidaan salata. Ota toiminto käyttöön, jos haluat estää luvattoman etäkäytön.

Tietoja digitaalisesta varmennuksesta

CA-allekirjoitettu varmenne

Tämä on CA:n (varmenteiden myöntäjän) allekirjoittama varmenne. Voit hakea sitä varmenteiden myöntäjältä. Varmenne vahvistaa tulostimen olemassa olon, ja sitä käytetään SSL-/TLS-tiedonsiirrossa siirrettävien tietojen turvallisuuden varmistamiseen.

SSL-/TLS-tiedonsiirrossa sitä käytetään palvelinvarmenteena.

Kun se on määritetty IPsecille/IP-suodatukselle tai IEEE 802.1X-tiedonsiirrolle, sitä käytetään asiakasvarmenteena.

CA-varmenne

Tämä varmenne on saman tyyppinen kuin CA-allekirjoitettu varmenne, ja sitä kutsutaan myös keskitason CA-varmenteeksi. Verkkoselain käyttää sitä tulostimen varmenteen polun vahvistamiseen toisen osapuolen palvelinta tai Web Config -toimintoa käytettäessä.

Määritä CA-varmenteen kohdalla, milloin palvelinvarmenteen polku vahvistetaan tulostinta käytettäessä.

Määritä tulostimen kohdalla kohteen CA-allekirjoitettu varmenne polku varmennettavaksi SSL-/TLS-tiedonsiirtoa varten.

Tulostimen CA-varmenteen saat varmenteiden myöntäjältä, jonka toimesta CA-varmenne julkaistaan.

Toisen osapuolen palvelimen vahvistamiseen käytetyn CA-varmenteen saa myös varmenteiden myöntäjältä, jonka myöntämä toisen palvelimen CA-allekirjoitettu varmenne on.

Itse-allekirjoitettu varmenne

Tämä on varmenne, jonka tulostin allekirjoittaa ja julkaisee itse. Sitä kutsutaan myös päävarmenteeksi. Koska myöntäjä varmentaa itse itsensä, varmenne ei ole luotettava eikä estä toiseksi tekeytymistä.

Voit käyttää sitä suojausasetuksia määrittäessäsi ja yksinkertaisessa SSL-/TLS-tiedonsiirrossa, kun CA-allekirjoitettu varmenne puuttuu.

Jos käytät tätä varmennetta SSL-/TLS-tiedonsiirrossa, verkkoselaimessa voi näkyä suojausvaroitusta, koska varmennetta ei ole rekisteröity verkkoselaimen. Itse-allekirjoitettu varmenne on tarkoitettu vain SSL-/TLS-tiedonsiirtoon.

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

Liittyvät tiedot

- ➔ ”CA:n allekirjoittaman varmenteen hankinta ja tuonti” sivulla 181
- ➔ ”CA:n allekirjoittaman varmenteen poisto” sivulla 184
- ➔ ”Itse allekirjoitetun varmenteen päivitys” sivulla 187

CA:n allekirjoittaman varmenteen hankinta ja tuonti

CA:n allekirjoittaman varmenteen hankinta

Kun haluat CA:n allekirjoittaman varmenteen, luo varmenteen allekirjoituspyyntö (CSR) ja lähetä se varmenneviranomaiselle. Voit luoda CSR:n Web Config -ohjelmiston ja tietokoneen avulla.

Luo CSR ja hanki CA:n allekirjoittama varmenne käyttämällä Web Config -ohjelmistoa. Kun CSR luodaan käyttämällä Web Config -ohjelmistoa, varmenne on PEM/DER-muodossa.

1. Käytä Web Config -toimintoa ja valitse sitten **Verkon suojausasetukset**. Valitse seuraavaksi **SSL/TLS > Varmenne** tai **IPsec/IP-suodatus > Asiakasvarmenne** tai **IEEE802.1X > Asiakasvarmenne**.

2. Napsauta **Luo** kohdasta **CSR**.

CSR:n luontisivu avautuu.

3. Syötä arvo kullekin kohteelle.

Huomautus:

Käytettävissä oleva avaimen pituus ja lyhenteet vaihtelevat varmenneviranomaisen mukaan. Luo pyyntö kunkin varmenneviranomaisen sääntöjen mukaisesti.

4. Napsauta **OK**.

Esiin tulee suoritusviesti.

5. Valitse **Verkon suojausasetukset**. Valitse seuraavaksi **SSL/TLS > Varmenne**, tai **IPsec/IP-suodatus > Asiakasvarmenne** tai **IEEE802.1X > Asiakasvarmenne**.

6. Napsauta jotakin latauspainikkeista kohdassa **CSR** kunkin varmenneviranomaisen määräämän muodon mukaisesti ja lataa CSR tietokoneeseen.



Tärkeää:

Älä luo CSR:ää uudelleen. Jos teet niin, et ehkä voi tuoda myönnettyä CA-allekirjoitettu varmenne -sertifikaattia.

7. Lähetä CSR sertifikaatin myöntäjälle ja hae CA-allekirjoitettu varmenne.

Noudata kunkin varmenneviranomaisen sääntöjä lähetyksen menetelmän ja -muodon suhteen.

8. Tallenna CA-allekirjoitettu varmenne tulostimeen liitettyyn tietokoneeseen.

CA-allekirjoitettu varmenne:n hakeminen on valmis, kun tallennat sertifikaatin kohdekansioon.

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

CSR-asetuskohteet

The screenshot shows the 'Certificate' configuration page within the 'Network Security Settings > SSL/TLS' section. The left-hand navigation menu includes options like Status, Contacts, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Network Settings, Network Security Settings (with sub-options for SSL/TLS, IPsec/IP Filtering, and IEEE802.1X), Services, System Settings, Export and Import Setting Value, and Administrator Settings. The main configuration area contains the following fields:

- Key Length: RSA 2048bit - SHA-256
- Common Name: 192.0.2.123,EPSONA1B2C3.local,192.0.2.123
- Organization:
- Organizational Unit:
- Locality:
- State/Province:
- Country:

Buttons for 'OK' and 'Back' are located at the bottom of the configuration area.

Kohteet	Asetukset ja selitys
Avaimen pituus	Valitse CSR:n avaimen pituus.
Yleinen nimi	<p>Syötä 1–128 merkkiä. Jos tämä on IP-osoite, sen tulee olla staattinen IP-osoite. Voit syöttää 1–5 IPv4-osoitetta, IPv6-osoitetta, isäntänimeä ja FQDN:ää erottamalla ne toisistaan pilkuilla.</p> <p>Ensimmäinen elementti tallennetaan yleiseksi nimeksi ja muut elementit tallennetaan varmenteen aiheen alias-kenttään.</p> <p>Esimerkki:</p> <p>Tulostimen IP-osoite: 192.0.2.123, tulostimen nimi: EPSONA1B2C3</p> <p>Yleinen nimi: EPSONA1B2C3,EPSONA1B2C3.local,192.0.2.123</p>
Organisaatio/ Organisaation yksikkö/ Paikallisuus/ Osavaltio/Provinssi	Voit syöttää 0–64 merkkiä (Organisaation yksikkö ei saa ylittää 55 merkkiä) ASCII-muodossa (0x20–0x7E). Voit erottaa nimetyt nimet pilkuilla.
Maa	Syötä maakoodi kaksinumeroisena lukuna ISO-3166-standardissa määritetyllä tavalla.

Liittyvät tiedot

➔ ”CA:n allekirjoittaman varmenteen hankinta” sivulla 181

CA:n allekirjoittaman varmenteen tuonti



Tärkeää:

- Varmista, että tulostimen päivämäärä ja kellonaika on asetettu oikein.
- Jos saat CSR-pyyntöä käyttämällä varmenteen, joka on luotu Web Config -ohjelmistosta, voit tuoda varmenteen yhden kerran.

1. Käytä Web Config -toimintoa ja valitse sitten **Verkon suojausasetukset**. Valitse seuraavaksi **SSL/TLS > Varmenne**, tai **IPsec/IP-suodatus > Asiakasvarmenne** tai **IEEE802.1X > Asiakasvarmenne**.

2. Napsauta **Tuo**.

Varmenteen tuontisivu avautuu.

3. Syötä arvo kullekin kohteelle.

Vaaditut asetukset vaihtelevat CSR:n luontipaikan ja varmenteen tiedostomuodon mukaan. Syötä arvot vaadituille kohteille seuraavan mukaisesti.

- PEM/DER-muodon varmenne, joka on saatu Web Config -tiedostosta
 - Yksityinen avain:** Älä määritä, koska tulostin sisältää yksityisen avaimen.
 - Salasana:** Älä määritä.
 - CA-varmenne 1/CA-varmenne 2:** Valinnainen
- PEM/DER-muodon varmenne, joka on saatu tietokoneesta
 - Yksityinen avain:** Tulee asettaa.
 - Salasana:** Älä määritä.
 - CA-varmenne 1/CA-varmenne 2:** Valinnainen
- PKCS#12-muodon varmenne, joka on saatu tietokoneesta
 - Yksityinen avain:** Älä määritä.
 - Salasana:** Valinnainen
 - CA-varmenne 1/CA-varmenne 2:** Älä määritä.

4. Napsauta **OK**.

Esiin tulee suoritusviesti.

Huomautus:

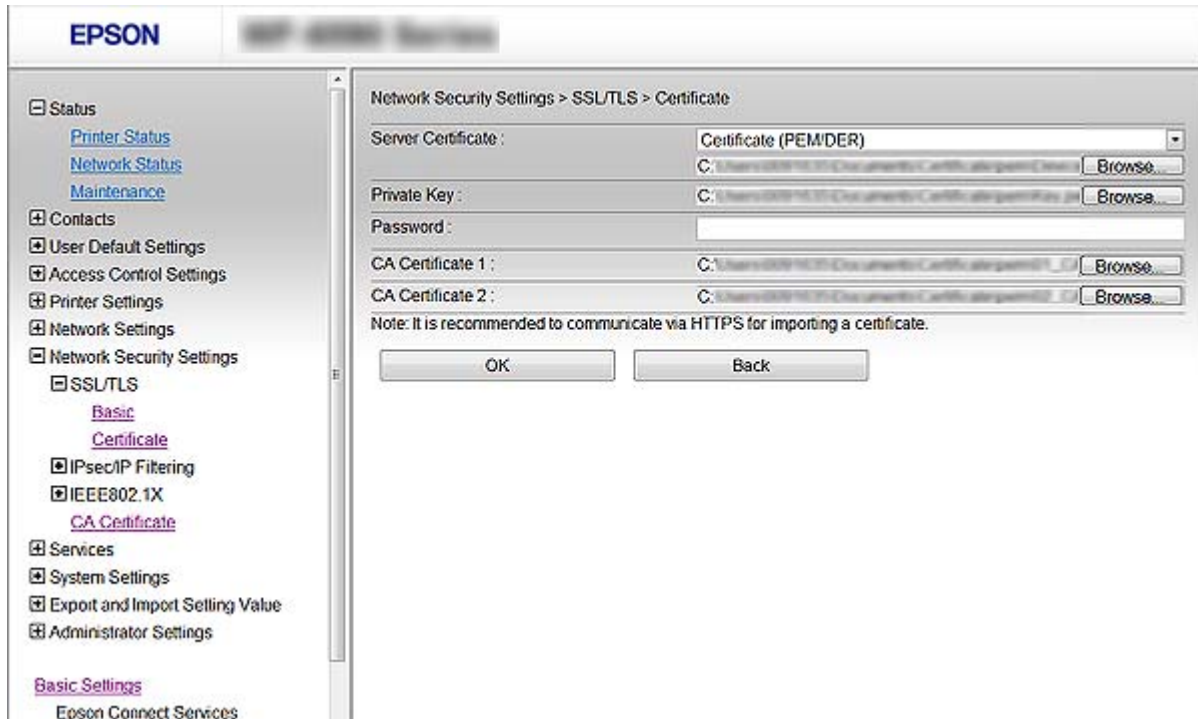
Tarkista varmenteen tiedot napsauttamalla **Vahvista**.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28
- ➔ ”CA:n allekirjoittaman varmenteen tuonnin asetuskohteet” sivulla 184

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

CA:n allekirjoittaman varmenteen tuonnin asetuskohteet



Kohteet	Asetukset ja selitys
Palvelinvarmenne tai Asiakasvarmenne	Valitse varmenteen muoto. SSL-/TLS-yhteyden kohdalla näytetään Palvelinvarmenne. IPsecin/IP-suodatuksen tai IEEE 802.1X:n kohdalla näytetään Asiakasvarmenne.
Yksityinen avain	Jos saat PEM/DER-muotoisen varmenteen käyttämällä CSR-pyyntöä, joka on luotu tietokoneesta, määritä yksityinen avaintiedosto, joka vastaa varmennetta.
Salasana	Jos tiedostomuoto on Varmenne yksityisellä avaimella (PKCS#12) , anna yksityisen avaimen salaukseen tarvittava salasana, joka määritettiin varmenteen myöntämisen yhteydessä.
CA-varmenne 1	Jos varmenteen muoto on Varmenne (PEM/DER) , tuo varmenne varmenteen myöntäjältä, jolta palvelinvarmenteena käytetty CA-allekirjoitettu varmenne on saatu. Määritä tiedosto tarvittaessa.
CA-varmenne 2	Jos varmenteen muoto on Varmenne (PEM/DER) , tuo varmenne varmenteen myöntäjältä, joka myöntää CA-varmenne 1 -varmenteita. Määritä tiedosto tarvittaessa.

Liittyvät tiedot

➔ ”CA:n allekirjoittaman varmenteen tuonti” sivulla 183

CA:n allekirjoittaman varmenteen poisto

Voit poistaa tuodun varmenteen, jos varmenne on vanhentunut tai jos salattu yhteys ei ole enää tarpeen.

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)



Tärkeää:

Jos olet saanut varmenteen Web Config -hallintasivun CSR-pyyntöllä, et voi tuoda poistettua varmennetta uudelleen. Luo tässä tapauksessa uusi CSR-pyyntö ja hanki uusi varmenne.

1. Avaa Web Config -toiminto ja valitse **Verkon suojausasetukset**. Valitse sitten **SSL/TLS > Varmenne** tai **IPsec/IP-suodatus > Asiakasvarmenne** tai **IEEE802.1X > Asiakasvarmenne**.
2. Valitse **Poista**.
3. Vahvista varmenteen poisto näkyviin tulevassa viestissä.

Määritä CA-varmenne

Kun CA-varmenne määritetään, voit vahvistaa CA-varmenteen polun palvelimella, jota tulostin käyttää. Tämä saattaa ehkäistä toiseksi tekeytymistä.

CA-varmenne on saatavilla varmenteiden myöntäjältä, jonka toimesta CA-allekirjoitettu varmenne julkaistaan.

Liittyvät tiedot

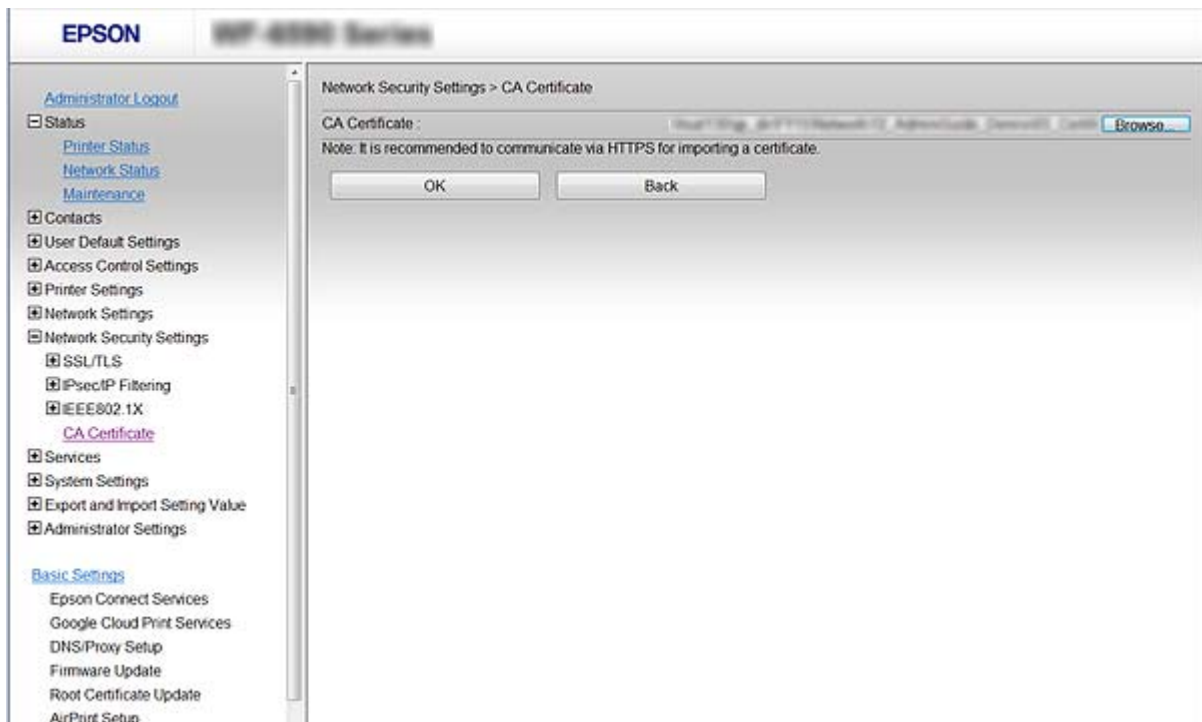
- ➔ ["Web Config -ohjelmiston käyttö" sivulla 28](#)
- ➔ ["CSR-asetuskohteet" sivulla 182](#)
- ➔ ["CA:n allekirjoittaman varmenteen tuonti" sivulla 183](#)

CA-varmenne -sertifikaatin tuominen

1. Käytä Web Config -toimintoa ja valitse sitten **Verkon suojausasetukset > CA-varmenne**.
2. Napsauta **Tuo**.

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

- Määritä tuotava CA-varmenne.



- Napsauta OK.

Kun tuonti on valmis, sinut palautetaan **CA-varmenne** -näyttöön ja tuotu CA-varmenne näkyy näytössä.

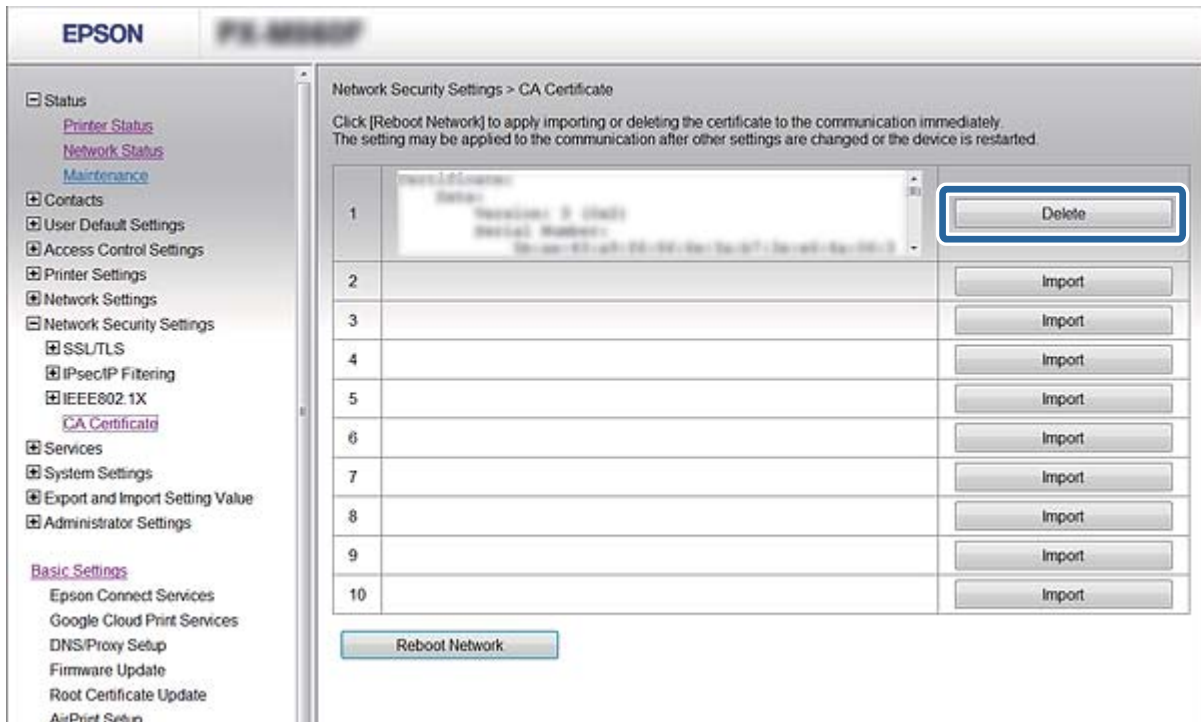
CA-varmenne -sertifikaatin poistaminen

Voit poistaa tuodun CA-varmenne -sertifikaatin.

- Käytä Web Config -toimintoa ja valitse sitten **Verkon suojausasetukset > CA-varmenne**.

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

- Napsauta **Poista** CA-varmenne poistettavan sertifikaatin vieressä.



- Vahvista näkyviin tulevassa viestissä, että haluat poistaa sertifikaatin.

Liittyvät tiedot

➔ ”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28

Itse allekirjoitetun varmenteen päivitys

Jos tulostin tukee HTTPS-palvelinominaisuutta, voit päivittää itse allekirjoitetun varmenteen. Kun Web Config -ohjelmistoon siirrytään käyttämällä itse allekirjoitettua varmennetta, esiin tulee varoitusviesti.

Käytä itse allekirjoitettua varmennetta väliaikaisesti, kunnes saat ja tuot CA:n allekirjoittaman varmenteen.

- Avaa Web Config -toiminto ja valitse **Verkon suojausasetukset > SSL/TLS > Varmenne**.
- Valitse **Päivitä**.
- Syötä **Yleinen nimi**.

Syötä tulostimelle IP-osoite tai tunniste, kuten FQDN-nimi. Syötä 1–128 merkkiä.

Huomautus:

Voit erottaa nimetyt nimet (CN) pilkuilla.

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

- Määritä varmenteen voimassaoloaika.

- Valitse **Seuraava**.

Esiin tulee vahvistusviesti.

- Valitse **OK**.

Tulostin on päivitetty.

Huomautus:

Tarkista varmenteen tiedot napsauttamalla **Vahvista**.

Liittyvät tiedot

➔ ”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28

Hallinta protokollien avulla

Voit tulostaa käyttäen eri toimintatapoja ja protokollia.

Jos käytät monitoimitulostinta, voit käyttää verkkohakua ja PC-FAX-toimintoa määrittämättömästä määrästä verkkotietokoneita.

Voit vähentää tahattomia turvallisuusvaaroja rajoittamalla tulostamista määräytyistä kohteista tai ohjaamalla käytettävissä olevia toimintoja.

Ohjausprotokollat

Määrittää protokolla-asetukset.

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

1. Käytä Web Config -toimintoa ja valitse **Palvelut > Protokolla**.
2. Määritä kaikki kohteet.
3. Napsauta **Seuraava**.
4. Napsauta **OK**
Asetukset on otettu käyttöön tulostimessa.

Protokollat, jotka voidaan määrittää käyttöön tai pois käytöstä

Protokolla	Kuvaus
Bonjour-asetukset	Voit määrittää, käytätkö Bonjour-toimintoa. Bonjour-toimintoa käytetään laitteiden hakemiseen, tulostamiseen (AirPrint) jne.
SLP-asetukset	Voit ottaa SLP-toiminnon käyttöön tai pois käytöstä. SLP-toimintoa käytetään push-haussa ja verkkohaussa EpsonNet Config -toiminnossa.
WSD-asetukset	Voit ottaa WSD-toiminnon käyttöön tai pois käytöstä. Jos tämä toiminto on käytössä, voit lisätä WSD-laitteita tai tulostaa WSD-portista.
LLTD-asetukset	Voit ottaa LLTD-toiminnon käyttöön tai pois käytöstä. Jos tämä toiminto on käytössä, laite näkyy Windows-verkkokartassa.
LLMNR-asetukset	Voit ottaa LLMNR-toiminnon käyttöön tai pois käytöstä. Jos tämä toiminto on käytössä, voit käyttää nimenselvitystä ilman NetBIOS-ominaisuutta, vaikka et voisi käyttää DNS:ää.
LPR-asetukset	Voit määrittää sallitaanko LPR-tulostaminen. Jos tämä toiminto on käytössä, voit tulostaa LPR-portista.
RAW (Portti 9100) -asetukset	Voit määrittää sallitaanko tulostaminen RAW-portista (portti 9100). Jos tämä toiminto on käytössä, voit tulostaa RAW-portista (portti 9100).
IPP-asetukset	Voit määrittää sallitaanko IPP-tulostaminen. Jos tämä toiminto on käytössä, voit tulostaa Internetin kautta (mukaan lukien AirPrint).
FTP-asetukset	Voit määrittää sallitaanko FTP-tulostaminen. Jos tämä toiminto on käytössä, voit tulostaa FTP-palvelimelta.
SNMPv1/v2c-asetukset	Voit määrittää otetaanko SNMPv1/v2c-tulostaminen käyttöön. Tätä käytetään laitteiden asettamiseen, valvontaan jne.
SNMPv3-asetukset	Voit määrittää otetaanko SNMPv3-tulostaminen käyttöön. Tätä käytetään salattujen laitteiden asettamiseen, valvontaan jne.

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

Protokolla-asetukset

Asetus	Asetusarvo ja kuvaus
Bonjour-asetukset	
Käytä Bonjouria	Valitse tämä, jos haluat etsiä tai käyttää laitteita Bonjour-yhteydellä. Et voi käyttää AirPrint-toimintoa, jos tämä valinta on poistettu.
Bonjour-nimi	Näyttää Bonjour-nimen.
Bonjour-palvelun nimi	Näyttää Bonjour-palvelunimen.
Sijainti	Näyttää Bonjour-sijaintinimen.
Ensisijainen protokolla	Valitse korkean prioriteetin protokolla Bonjour-tulostuspalvelulle.
UPnP-asetukset	
Ota UPnP käyttöön	Valitse tämä, jos haluat antaa tietokoneen hakea tulostimia UPnP-toiminnolla. Tämä ominaisuus on näkyvissä vain, jos tulostimesi tukee UPnP-toimintoa.
Laitenimi	Näyttää UPnP-laitenimen.
Sijainti	Näyttää UPnP-sijaintinimen.
SLP-asetukset	
Ota SLP käyttöön	Valitse tämä, jos haluat ottaa käyttöön SLP-toiminnon. Tätä käytetään Push-hakutoiminnolla ja verkkohaussa EpsonNet Config -sovelluksella.
WSD-asetukset	

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

Asetus	Asetusarvo ja kuvaus
Ota WSD käyttöön	Valitse tämä, jos haluat ottaa käyttöön laitteiden lisäämisen WSD:tä käyttämällä ja tulostamisen ja skannauksen WSD-portista.
Tulostuksen aikakatkaissu (s)	Syötä tiedonsiirron aikakatkaissuarvo WSD-tulostukselle väliltä 3–3600 sekuntia.
Skannauksen aikakatkaissu (s)	Syötä tiedonsiirron aikakatkaissuarvo WSD-skannaukselle väliltä 3–3600 sekuntia.
Laitenimi	Näyttää WSD-laitenimen.
Sijainti	Näyttää WSD-sijaintinimen.
LLTD-asetukset	
Ota LLTD käyttöön	Valitse tämä, jos haluat ottaa käyttöön LLTD-toiminnon. Tulostin näkyy Windows-verkkokartassa.
Laitenimi	Näyttää LLTD-laitenimen.
LLMNR-asetukset	
Ota LLMNR käyttöön	Valitse tämä, jos haluat ottaa käyttöön LLMNR-toiminnon. Voit käyttää nimenselvitystä ilman NetBIOS-toimintoa, vaikka et voisi käyttää DNS:ää.
LPR-asetukset	
Salli LPR-porttitulostus	Valitse tämä, jos haluat sallia tulostuksen LPR-portista.
Tulostuksen aikakatkaissu (s)	Syötä tiedonsiirron aikakatkaissuarvo LPR-tulostukselle väliltä 0–3600 sekuntia. Jos et halua aikakatkaissua, syötä 0.
RAW (Portti 9100) -asetukset	
Salli RAW (Portti 9100) -tulostus	Valitse tämä, jos haluat sallia tulostuksen RAW-portista (portti 9100).
Tulostuksen aikakatkaissu (s)	Syötä aikakatkaissuarvo RAW-tulostukselle (portti 9100) väliltä 0–3600 sekuntia. Jos et halua aikakatkaissua, syötä 0.
IPP-asetukset	
Ota IPP käyttöön	Valitse tämä, jos haluat ottaa käyttöön IPP-tiedonsiirron. Vain tulostimet, jotka tukevat IPP-protokollaa, näkyvät näyttössä. Et voi käyttää AirPrint-toimintoa, jos tämä on otettu pois käytöstä.
Salli suojaamaton tiedonsiirto	Valitse tämä, jos haluat sallia tiedonsiirron tulostimeen ilman mitään suojaustoimenpiteitä (IPP).
Tiedonsiirron aikakatkaissu (s)	Syötä tiedonsiirron aikakatkaissuarvo IPP-tulostukselle väliltä 0–3600 sekuntia.
URL (Verkko)	Näyttää IPP URL-osoitteet (http ja https), kun tulostin on liitetty langallisella lähiverkolla tai Wi-Fi:llä. URL-osoite on yhdistetty arvo tulostimen IP-osoitteesta, porttinumerosta ja IPP-tulostinnimestä.

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

Asetus	Asetusarvo ja kuvaus
URL (Wi-Fi Direct)	Näyttää IPP:n URL-osoitteet (http ja https), kun tulostin on liitetty Wi-Fi Direct -yhteydellä. URL-osoite on yhdistetty arvo tulostimen IP-osoitteesta, porttinumerosta ja IPP-tulostinnimestä.
Tulostimen nimi	Näyttää IPP-tulostinnimen.
Sijainti	Näyttää IPP-sijainnin.
FTP-asetukset	
Ota FTP-palvelin käyttöön	Valitse tämä, jos haluat ottaa käyttöön FTP-tulostuksen. Vain tulostimet, jotka tukevat FTP-tulostusta, näkyvät näytössä.
Tiedonsiirron aikakatkaissu (s)	Syötä aikakatkaissuarvo FTP-tiedonsiirrolle väliltä 0–3600 sekuntia. Jos et halua aikakatkaissua, syötä 0.
SNMPv1/v2c-asetukset	
Ota SNMPv1/v2c käyttöön	Valitse tämä, jos haluat ottaa käyttöön SNMPv1/v2c-toiminnon. Vain tulostimet, jotka tukevat SNMPv3-protokollaa, näkyvät näytössä.
Käytön valtuutus	Aseta käyttöoikeus, kun SNMPv1/v2c on otettu käyttöön. Valitse Vain luku tai Luku/kirjoitus .
Yhteisön nimi (vain luku)	Syötä 0–32 ASCII (0x20–0x7E) -merkkiä.
Yhteisön nimi (luku/kirjoitus)	Syötä 0–32 ASCII (0x20–0x7E) -merkkiä.
SNMPv3-asetukset	
Ota SNMPv3 käyttöön	SNMPv3 on käytössä, kun ruutu on valittuna.
Käyttäjänimi	Syötä 1–32 merkkiä käyttämällä yksitavuisia merkkejä.
Todentamisasetukset	
Algoritmi	Valitse SNMPv3-todennuksessa käytettävä algoritmi.
Salasana	Valitse SNMPv3-todennuksessa käytettävä salasana. Syötä 8–32 merkkiä ASCII-muodossa (0x20–0x7E). Jos et halua määrittää asetusta, jätä se tyhjäksi.
Vahvista salasana	Anna salasana, jonka määritit vahvistusta varten.
Salausasetukset	
Algoritmi	Valitse SNMPv3-salauksessa käytettävä algoritmi.
Salasana	Valitse SNMPv3-salauksessa käytettävä salasana. Syötä 8–32 merkkiä ASCII-muodossa (0x20–0x7E). Jos et halua määrittää asetusta, jätä se tyhjäksi.
Vahvista salasana	Anna salasana, jonka määritit vahvistusta varten.
Kontekstin nimi	Enimmäispituus on 32 merkkiä. Käytettävä merkistö on Unicode (UTF-8). Jos et halua määrittää asetusta, jätä se tyhjäksi. Merkkien enimmäismäärä vaihtelee kielen mukaan.

Tiedonsiirron salaus IPsec-suojauksen ja IP-osoitteiden suodatuksen avulla

Tietoja IPsec/IP-suodatus -sovelluksesta

Voit suodattaa liikennettä IP-osoitteiden, palveluiden ja portin perusteella IPsec-/IP-suodatustoiminnon avulla. Suodatuksen yhdistämisellä voit määrittää tulostimen hyväksymään tai estämään tietyt asiakkaat ja määrättyt tiedot. Voit lisäksi parantaa suojaustasoa käyttämällä IPsec-protokollaa.

Huomautus:

Tietokoneet, joissa on Windows Vista tai uudempi tai Windows Server 2008 tai uudempi, tukevat IPsec:ia.

Oletuskäytäntö -asetusten määrittäminen

Kun haluat suodattaa liikennettä, määritä oletuskäytäntö. Oletuskäytäntö on voimassa jokaiselle käyttäjälle tai ryhmälle, joka kytkeytyy tulostimeen. Jos haluat tarkempaa käyttäjien ja ryhmien hallintaa, määritä ryhmäkäytännöt.

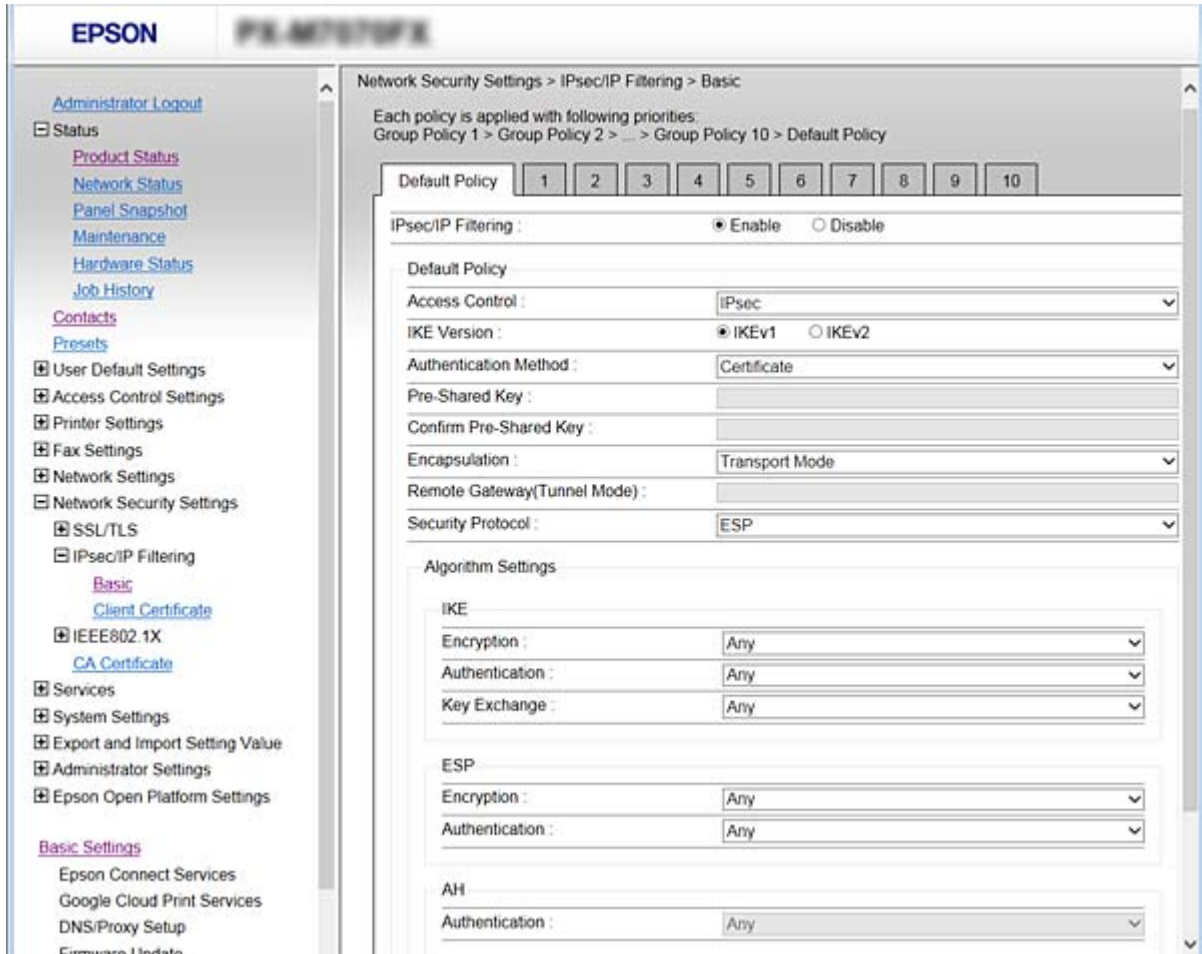
1. Siirry Web Config -ohjelmaan ja valitse **Verkon suojausasetukset > IPsec/IP-suodatus > Perus**.
2. Syötä arvo kuhunkin kohtaan.
3. Valitse **Seuraava**.
Esiin tulee vahvistusviesti.
4. Valitse **OK**.
Tulostin on päivitetty.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28
- ➔ ”Oletuskäytäntö: Asetukset” sivulla 194

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

Oletuskäytäntö: Asetukset



Oletuskäytäntö

Kohteet	Asetukset ja selitys
IPsec/IP-suodatus	Voit määrittää IPsec-suojauksen ja IP-osoitteiden suodatuksen käyttöön tai poistaa toiminnon käytöstä.

Käytönvalvonta

Määritä hallintamenetelmä IP-pakettiliikenteelle.

Kohteet	Asetukset ja selitys
Salli käyttö	Sallit määritettyjen IP-pakettien kulun valitsemalla tämän.
Kiellä käyttö	Estät määritettyjen IP-pakettien kulun valitsemalla tämän.
IPsec	Sallit määritettyjen IPsec-pakettien kulun valitsemalla tämän.

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

IKE-versio

Valitse **IKEv1** tai **IKEv2** kohdasta **IKE-versio**. Valitse jokin seuraavista sen mukaan, mihin laitteeseen tulostin on kytketty.

IKEv1

Seuraavat kohteet näkyvät, kun **IKE-versio** -arvoksi on valittu **IKEv1**.

Kohteet	Asetukset ja selitys
Todennusmenetelmä	Jos valitset Varmenne , CA:n allekirjoittama varmenne on hankittava etukäteen.
Esijaettu avain	Jos valitset Todennusmenetelmä -kohdassa Esijaettu avain , anna esijaettu avain, jonka pituus on 1–127 merkkiä.
Vahvista Esijaettu avain	Vahvista määritetty avain.

IKEv2

Kohteet		Asetukset ja selitys
Paikallinen	Todennusmenetelmä	Jos valitset Varmenne , CA:n allekirjoittama varmenne on hankittava etukäteen.
	Tunnus-tyyppi	Jos valitset Todennusmenetelmä -kohdassa Esijaettu avain , valitse tulostimen tunnuksen tyyppi.
	Tunnus	Kirjoita tulostimen tunnus. Tunnuksen täytyy vastata määritettyä tunnuksen tyyppiä. Ensimmäinen merkki ei saa olla @, # tai =. Yksilöllinen nimi: kirjoita 1–128 yksitavuista ASCII-merkkiä (0x20–0x7E). Merkin = täytyy sisältyä merkkijonoon. IP-osoite: kirjoita IPv4- tai IPv6-muodossa oleva IP-osoite. FQDN: syötä 1–255 merkin yhdistelmä käyttämällä merkkejä A–Z, a–z, 0–9, - ja piste. Sähköpostiosoite: kirjoita 1–128 yksitavuista ASCII-merkkiä (0x20–0x7E). Merkin @ täytyy sisältyä merkkijonoon. Näppäin-tunnus: kirjoita 1–128 yksitavuista ASCII-merkkiä (0x20–0x7E).
	Esijaettu avain	Jos valitset Todennusmenetelmä -kohdassa Esijaettu avain , anna esijaettu avain, jonka pituus on 1–127 merkkiä.
	Vahvista Esijaettu avain	Vahvista määritetty avain.

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

Kohteet		Asetukset ja selitys
Etä	Todennusmenetelmä	Jos valitset Varmenne , CA:n allekirjoittama varmenne on hankittava etukäteen.
	Tunnus-tyyppi	Jos valitset Todennusmenetelmä -kohdassa Esijaettu avain , valitse todennettavan laitteen tunnuksen tyyppi.
	Tunnus	Kirjoita tulostimen tunnus. Tunnuksen täytyy vastata määritettyä tunnuksen tyyppiä. Ensimmäinen merkki ei saa olla @, # tai =. Yksilöllinen nimi: kirjoita 1–128 yksitavuista ASCII-merkkiä (0x20–0x7E). Merkin = täytyy sisältyä merkkijonoon. IP-osoite: kirjoita IPv4- tai IPv6-muodossa oleva IP-osoite. FQDN: syötä 1–255 merkin yhdistelmä käyttämällä merkkejä A–Z, a–z, 0–9, - ja piste. Sähköpostiosoite: kirjoita 1–128 yksitavuista ASCII-merkkiä (0x20–0x7E). Merkin @ täytyy sisältyä merkkijonoon. Näppäin-tunnus: kirjoita 1–128 yksitavuista ASCII-merkkiä (0x20–0x7E).
	Esijaettu avain	Jos valitset Todennusmenetelmä -kohdassa Esijaettu avain , anna esijaettu avain, jonka pituus on 1–127 merkkiä.
	Vahvista Esijaettu avain	Vahvista määritetty avain.

 Kapselointi

Jos valitset **Käytönvalvonta** -kohdassa **IPsec**, myös kapselointitila on määritettävä.

Kohteet	Asetukset ja selitys
Siirtotila	Jos tulostinta käytetään vain yhdessä lähiverkossa, valitse tämä. IP-paketit kerroksessa 4 ja sitä ylempänä salataan.
Tunnelitila	Valitse tämä vaihtoehto, jos käytät tulostinta Internet-yhteensopivassa verkossa, kuten IPsec-VPN. IP-pakettien otsikko ja data salataan. Etäyhdyskäytävä (Tunnelitila): Jos valitset Tunnelitila kohdasta Kapselointi , anna yhdyskäytävän osoite, jonka pituus on 1–39 merkkiä.

 Suojausprotokolla

Jos valitset **Käytönvalvonta** -kohdassa **IPsec**, valitse vaihtoehto.

Kohteet	Asetukset ja selitys
ESP	Varmistat todennuksen ja datan eheyden ja salaat datan valitsemalla tämän.
AH	Varmistat todennuksen ja datan eheyden valitsemalla tämän. Voit käyttää IPsec-protokollaa, vaikka datan salaus olisi kiellettyä.

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

☐ Algoritmiasetukset

Suosittelavaa on valita **Mikä tahansa** kaikille asetuksille tai muu arvo kuin **Mikä tahansa** kullekin asetukselle. Jos valitset joidenkin asetusten arvoksi **Mikä tahansa** ja joidenkin asetusten arvoksi muun kuin **Mikä tahansa**, yhteyden muodostaminen toiseen laitteeseen ei laitteesta riippuen ehkä onnistu.

Kohteet		Asetukset ja selitys
IKE	Salaus	Valitse IKE-salausalgoritmi. Valittavana olevat kohteet määräytyvät käytössä olevan IKE-version mukaan.
	Todentaminen	Valitse IKE-todennusalgoritmi.
	Avainten vaihto	Valitse IKE-avainvaihtoalgoritmi. Valittavana olevat kohteet määräytyvät käytössä olevan IKE-version mukaan.
ESP	Salaus	Valitse ESP-salausalgoritmi. Tämä valinta on käytettävissä, jos ESP on valittuna Suojausprotokolla -kohdassa.
	Todentaminen	Valitse ESP-todennusalgoritmi. Tämä valinta on käytettävissä, jos ESP on valittuna Suojausprotokolla -kohdassa.
AH	Todentaminen	Valitse AH-salausalgoritmi. Tämä valinta on käytettävissä, jos AH on valittuna Suojausprotokolla -kohdassa.

Liittyvät tiedot

➔ ”Oletuskäytäntö -asetusten määrittäminen” sivulla 193

Ryhmäkäytäntö -asetusten määrittäminen

Ryhmäkäytäntö on yksi tai useampia sääntöjä, joita sovelletaan käyttäjään tai käyttäjäryhmään. Tulostin hallitsee IP-paketteja, jotka vastaavat määritettyjä käytäntöjä. IP-paketit todennetaan järjestyksessä: ryhmäkäytäntö 1–10 ja sitten oletuskäytäntö.

1. Siirry Web Config -ohjelmaan ja valitse **Verkon suojausasetukset > IPsec/IP-suodatus > Perus**.
2. Napsauta numeroitua välilehteä, jonka haluat määrittää.
3. Syötä arvo kuhunkin kohtaan.
4. Valitse **Seuraava**.
Esiin tulee vahvistusviesti.
5. Valitse **OK**.
Tulostin on päivitetty.

Liittyvät tiedot

➔ ”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

➔ ”Ryhmäkäytäntö: Asetukset” sivulla 199

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

Ryhmäkäytäntö: Asetukset

EPSON
FX-M7770FPX

[Administrator Logout](#)

Status

[Contacts](#)

[Presets](#)

User Default Settings

Access Control Settings

Printer Settings

Fax Settings

Network Settings

Network Security Settings

SSL/TLS

IPsec/IP Filtering

[Basic](#)

[Client Certificate](#)

IEEE802.1X

[CA Certificate](#)

Services

System Settings

Export and Import Setting Value

Administrator Settings

Epson Open Platform Settings

[Basic Settings](#)

Epson Connect Services

Google Cloud Print Services

DNS/Proxy Setup

Firmware Update

Root Certificate Update

AirPrint Setup

Product Status

Network Security Settings > 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 :

Local Address(Printer) :

Remote Address(Host) :

Method of Choosing Port :

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)
- HTTPS (Local)
- HTTP (Remote)
- HTTPS (Remote)

Transport Protocol :

Local Port :

Remote Port :

IKE Version : IKEv1 IKEv2

Authentication Method :

Pre-Shared Key :

Confirm Pre-Shared Key :

Encapsulation :

Remote Gateway(Tunnel Mode) :

Security Protocol :

Algorithm Settings

IKE

Encryption :

Authentication :

Key Exchange :

ESP

Encryption :

Authentication :

AH

Authentication :

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

Kohteet	Asetukset ja selitys
Ota tämä Ryhmäkäytäntö käyttöön	Voit ottaa ryhmäkäytännön käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

Käytönvalvonta

Määritä hallintamenetelmä IP-pakettiliikenteelle.

Kohteet	Asetukset ja selitys
Salli käyttö	Sallit määritettyjen IP-pakettien kulun valitsemalla tämän.
Kiellä käyttö	Estät määritettyjen IP-pakettien kulun valitsemalla tämän.
IPsec	Sallit määritettyjen IPsec-pakettien kulun valitsemalla tämän.

Paikallinen osoite (Tulostin)

Valitse IPv4- tai IPv6-osoite, joka vastaa verkkoympäristöäsi. Jos IP-osoite määritetään automaattisesti, voit valita

Käytä automaattisesti saatuja IPv4-osoitteita.

Huomautus:

Jos IPv6-osoite määritetään automaattisesti, yhteys ei ehkä ole käytettävissä. Määritä staattinen IPv6-osoite.

Etäosoite (Isäntä)

Anna laitteen IP-osoite käytön hallintaa varten. IP-osoitteen enimmäispituus on 43 merkkiä. Jos et anna IP-osoitetta, kaikkia osoitteita hallitaan.

Huomautus:

Jos IP-osoite määritetään automaattisesti (esim. DHCP:n määrittämänä), yhteys ei ehkä ole käytettävissä. Määritä staattinen IP-osoite.

Portinvalintatapa

Valitse porttien määrittäminen.

Palvelun nimi

Jos valitset **Portinvalintatapa** -kohdassa **Palvelun nimi**, valitse vaihtoehto.

Siirtoprotokolla

Jos valitset **Portinvalintatapa** -kohdassa **Portin numero**, myös kapselointitila on määritettävä.

Kohteet	Asetukset ja selitys
Mikä tahansa protokolla	Valvo kaikkia protokollatyyppisiä valitsemalla tämä.
TCP	Valvo yksittäislähetysten dataa valitsemalla tämä.
UDP	Valvo yleislähetysten ja monilähetysten dataa valitsemalla tämä.
ICMPv4	Valvo ping-komentoa valitsemalla tämä.

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

Paikallinen portti

Jos valitset **Portinvalintatapa** -kohdassa **Portin numero** ja **Siirtoprotokolla** -kohdassa **TCP** tai **UDP**, anna porttien numerot vastaanotettavien pakettien valvontaa varten ja erota numerot toisistaan pilkuilla. Voit syöttää enintään 10 portin numeroa.

Esimerkki: 20,80,119,5220

Jos et anna portin numeroa, kaikkia portteja hallitaan.

Etäportti

Jos valitset **Portinvalintatapa** -kohdassa **Portin numero** ja **Siirtoprotokolla** -kohdassa **TCP** tai **UDP**, anna porttien numerot lähetettävien pakettien valvontaa varten ja erota numerot toisistaan pilkuilla. Voit syöttää enintään 10 portin numeroa.

Esimerkki: 25,80,143,5220

Jos et anna portin numeroa, kaikkia portteja hallitaan.

IKE-versio

Valitse **IKEv1** tai **IKEv2** kohdasta **IKE-versio**. Valitse jokin seuraavista sen mukaan, mihin laitteeseen tulostin on kytketty.

IKEv1

Seuraavat kohteet näkyvät, kun **IKE-versio** -arvoksi on valittu **IKEv1**.

Kohteet	Asetukset ja selitys
Todennusmenetelmä	Jos valitset Käytönvalvonta -kohdassa IPsec , valitse vaihtoehto. Varmenteen käyttäminen on yleinen valinta oletuskäytäntöä käytettäessä.
Esijaettu avain	Jos valitset Todennusmenetelmä -kohdassa Esijaettu avain , anna esijaettu avain, jonka pituus on 1–127 merkkiä.
Vahvista Esijaettu avain	Vahvista määritetty avain.

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

☐ IKEv2

Kohteet		Asetukset ja selitys
Paikallinen	Todennusmenetelmä	Jos valitset Käytönvalvonta -kohdassa IPsec , valitse vaihtoehto. Varmenteen käyttäminen on yleinen valinta oletuskäytäntöä käytettäessä.
	Tunnus-tyyppi	Jos valitset Todennusmenetelmä -kohdassa Esijaettu avain , valitse tulostimen tunnuksen tyyppi.
	Tunnus	Kirjoita tulostimen tunnus. Tunnuksen täytyy vastata määritettyä tunnuksen tyyppiä. Ensimmäinen merkki ei saa olla @, # tai =. Yksilöllinen nimi: kirjoita 1–128 yksitavuista ASCII-merkkiä (0x20–0x7E). Merkin = täytyy sisältyä merkkijonoon. IP-osoite: kirjoita IPv4- tai IPv6-muodossa oleva IP-osoite. FQDN: syötä 1–255 merkin yhdistelmä käyttämällä merkkejä A–Z, a–z, 0–9, - ja piste. Sähköpostiosoite: kirjoita 1–128 yksitavuista ASCII-merkkiä (0x20–0x7E). Merkin @ täytyy sisältyä merkkijonoon. Näppäin-tunnus: kirjoita 1–128 yksitavuista ASCII-merkkiä (0x20–0x7E).
	Esijaettu avain	Jos valitset Todennusmenetelmä -kohdassa Esijaettu avain , anna esijaettu avain, jonka pituus on 1–127 merkkiä.
	Vahvista Esijaettu avain	Vahvista määritetty avain.
	Etä	Todennusmenetelmä
Tunnus-tyyppi		Jos valitset Todennusmenetelmä -kohdassa Esijaettu avain , valitse todennettavan laitteen tunnuksen tyyppi.
Tunnus		Kirjoita tulostimen tunnus. Tunnuksen täytyy vastata määritettyä tunnuksen tyyppiä. Ensimmäinen merkki ei saa olla @, # tai =. Yksilöllinen nimi: kirjoita 1–128 yksitavuista ASCII-merkkiä (0x20–0x7E). Merkin = täytyy sisältyä merkkijonoon. IP-osoite: kirjoita IPv4- tai IPv6-muodossa oleva IP-osoite. FQDN: syötä 1–255 merkin yhdistelmä käyttämällä merkkejä A–Z, a–z, 0–9, - ja piste. Sähköpostiosoite: kirjoita 1–128 yksitavuista ASCII-merkkiä (0x20–0x7E). Merkin @ täytyy sisältyä merkkijonoon. Näppäin-tunnus: kirjoita 1–128 yksitavuista ASCII-merkkiä (0x20–0x7E).
Esijaettu avain		Jos valitset Todennusmenetelmä -kohdassa Esijaettu avain , anna esijaettu avain, jonka pituus on 1–127 merkkiä.
Vahvista Esijaettu avain		Vahvista määritetty avain.

Kapselointi

Jos valitset **Käytönvalvonta** -kohdassa **IPsec**, myös kapselointitila on määritettävä.

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

Kohteet	Asetukset ja selitys
Siirtotila	Jos tulostinta käytetään vain yhdessä lähiverkossa, valitse tämä. IP-paketit kerroksessa 4 ja sitä ylempänä salataan.
Tunnelitila	Valitse tämä vaihtoehto, jos käytät tulostinta Internet-yhteensopivassa verkossa, kuten IPsec-VPN. IP-pakettien otsikko ja data salataan. Etäyhdyskäytävä (Tunnelitila): Jos valitset Tunnelitila kohdasta Kapselointi , anna yhdyskäytävän osoite, jonka pituus on 1–39 merkkiä.

Suojausprotokolla

Jos valitset **Käytönvalvonta** -kohdassa **IPsec**, valitse vaihtoehto.

Kohteet	Asetukset ja selitys
ESP	Varmistat todennuksen ja datan eheyden ja salaat datan valitsemalla tämän.
AH	Varmistat todennuksen ja datan eheyden valitsemalla tämän. Voit käyttää IPsec-protokollaa, vaikka datan salaus olisi kiellettyä.

Algoritmiasetukset

Suosittelavaa on valita **Mikä tahansa** kaikille asetuksille tai muu arvo kuin **Mikä tahansa** kullekin asetukselle. Jos valitset joidenkin asetusten arvoksi **Mikä tahansa** ja joidenkin asetusten arvoksi muun kuin **Mikä tahansa**, yhteyden muodostaminen toiseen laitteeseen ei laitteesta riippuen ehkä onnistu.

Kohteet	Asetukset ja selitys	
IKE	Salaus	Valitse IKE-salausalgoritmi. Valittavana olevat kohteet määräytyvät käytössä olevan IKE-version mukaan.
	Todentaminen	Valitse IKE-todennusalgoritmi.
	Avainten vaihto	Valitse IKE-avainvaihtoalgoritmi. Valittavana olevat kohteet määräytyvät käytössä olevan IKE-version mukaan.
ESP	Salaus	Valitse ESP-salausalgoritmi. Tämä valinta on käytettävissä, jos ESP on valittuna Suojausprotokolla -kohdassa.
	Todentaminen	Valitse ESP-todennusalgoritmi. Tämä valinta on käytettävissä, jos ESP on valittuna Suojausprotokolla -kohdassa.
AH	Todentaminen	Valitse AH-salausalgoritmi. Tämä valinta on käytettävissä, jos AH on valittuna Suojausprotokolla -kohdassa.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Ryhmäkäytäntö -asetusten määrittäminen” sivulla 197
- ➔ ”Paikallinen osoite (Tulostin) - ja Etäosoite (Isäntä) -osoitteen yhdistelmä kohdassa Ryhmäkäytäntö” sivulla 204
- ➔ ”Palvelun nimeä koskevat viittaukset ryhmäkäytännöissä” sivulla 204

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

Paikallinen osoite (Tulostin) - ja Etäosoite (Isäntä) -osoitteen yhdistelmä kohdassa Ryhmäkäytäntö

		Paikallinen osoite (Tulostin) -osoitteen määrittäminen		
		IPv4	IPv6 ^{*2}	Mikä tahansa osoitteet ^{*3}
Etäosoite (Isäntä) -osoitteen määrittäminen	IPv4 ^{*1}	✓	–	✓
	IPv6 ^{*1*2}	–	✓	✓
	Tyhjä	✓	✓	✓

*1Jos IPsec on valittu kohdassa **Käytönvalvonta**, et voi määrittää etuliitteen pituutta.

*2Jos IPsec on valittu kohdassa **Käytönvalvonta**, voit valita linkin paikallisen osoitteen (fe80::), mutta ryhmäkäytäntö poistetaan käytöstä.

*3Paitsi IPv6-linkin paikalliset osoitteet.

Palvelun nimeä koskevat viittaukset ryhmäkäytännöissä

Huomautus:

Ei-käytettävissä olevat palvelut näytetään, mutta niitä ei voi valita.

Palvelun nimi	Protokollatyyppi	Paikallisen portin numero	Etäportin numero	Ohjatut ominaisuudet
Mikä tahansa	–	–	–	Kaikki palvelut
ENPC	UDP	3289	Mikä tahansa portti	Tulostimen haku sovelluksista, kuten EpsonNet Config, tulostinohjain ja skanneriohjain
SNMP	UDP	161	Mikä tahansa portti	MIB:n hakeminen ja määrittäminen sovelluksista, kuten EpsonNet Config, Epson-tulostinohjain ja Epson-skanneriohjain
LPR	TCP	515	Mikä tahansa portti	LPR-tietojen edelleenlähetys
RAW (Portti 9100)	TCP	9100	Mikä tahansa portti	RAW-tietojen edelleenlähetys
IPP/IPPS	TCP	631	Mikä tahansa portti	AirPrint-tietojen (IPP/IPPS-tulostus) edelleenlähetys
WSD	TCP	Mikä tahansa portti	5357	WSD-ohjaus
WS-Discovery	UDP	3702	Mikä tahansa portti	Tulostimen haku kohteesta WSD
Network Scan	TCP	1865	Mikä tahansa portti	Skannaustietojen edelleenlähetys kohteesta Document Capture Pro

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

Palvelun nimi	Protokollatyyppi	Paikallisen portin numero	Etäportin numero	Ohjatut ominaisuudet
Network Push Scan	TCP	Mikä tahansa portti	2968	Push-skannaustyön tietojen hakeminen kohteesta Document Capture Pro
Network Push Scan Discovery	UDP	2968	Mikä tahansa portti	Tietokoneen haku, kun push-skannaus suoritetaan kohteesta Document Capture Pro
FTP-data (Paikallinen)	TCP	20	Mikä tahansa portti	FTP-palvelin (FTP-tulostustietojen edelleenlähetys)
FTP-ohjaus (Paikallinen)	TCP	21	Mikä tahansa portti	FTP-palvelin (FTP-tulostuksen ohjaus)
FTP-data (Etä)	TCP	Mikä tahansa portti	20	FTP-asiakasohjelma (skannaustietojen ja vastaanotettujen faksien tietojen edelleenlähetys) Tällä voidaan kuitenkin ohjata vain etäporttia numero 20 käyttävää FTP-palvelinta.
FTP-ohjaus (Etä)	TCP	Mikä tahansa portti	21	FTP-asiakasohjelma (skannaustietojen ja vastaanotettujen faksien tietojen edelleenlähetys ohjaus)
CIFS (Paikallinen)	TCP	445	Mikä tahansa portti	CIFS-palvelin (verkkokansion jakaminen)
CIFS (Etä)	TCP	Mikä tahansa portti	445	CIFS-asiakas (skannaustietojen ja vastaanotettujen faksien tietojen edelleenlähetys kansioon)
NetBIOS Name Service (Paikallinen)	UDP	137	Mikä tahansa portti	CIFS-palvelin (verkkokansion jakaminen)
NetBIOS Datagram Service (Paikallinen)	UDP	138	Mikä tahansa portti	
NetBIOS Session Service (Paikallinen)	TCP	139	Mikä tahansa portti	
NetBIOS Name Service (Etä)	UDP	Mikä tahansa portti	137	CIFS-asiakas (skannaustietojen ja vastaanotettujen faksien tietojen edelleenlähetys kansioon)
NetBIOS Datagram Service (Etä)	UDP	Mikä tahansa portti	138	
NetBIOS Session Service (Etä)	TCP	Mikä tahansa portti	139	
HTTP (Paikallinen)	TCP	80	Mikä tahansa portti	HTTP(S)-palvelin (Web Config- ja WSD-tietojen edelleenlähetys)
HTTPS (Paikallinen)	TCP	443	Mikä tahansa portti	

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

Palvelun nimi	Protokollatyyppi	Paikallisen portin numero	Etäportin numero	Ohjatut ominaisuudet
HTTP (Etä)	TCP	Mikä tahansa portti	80	HTTP(S)-asiakasohjelma (kohteen Epson Connect tai Google Cloud Print, laiteohjelmiston päivityksen ja päävarmennepäivityksen välinen tiedonsiirto)
HTTPS (Etä)	TCP	Mikä tahansa portti	443	

IPsec/IP-suodatus -konfigurointiesimerkit

Vain IPsec-pakettien vastaanotto

Tämä esimerkki on vain oletuskäytännön määrittystä varten.

Oletuskäytäntö:

- IPsec/IP-suodatus: Ota käyttöön
- Käytönvalvonta: IPsec
- Todennusmenetelmä: Esijaettu avain
- Esijaettu avain: Syötä enintään 127 merkkiä.

Ryhmäkäytäntö:

Älä määritä.

Tulostustietojen ja tulostinasetusten vastaanotto

Tässä esimerkissä tulostustietoja ja tulostinasetuksia koskeva tietoliikenne sallitaan tietyistä laitteista.

Oletuskäytäntö:

- IPsec/IP-suodatus: Ota käyttöön
- Käytönvalvonta: Kiellä käyttö

Ryhmäkäytäntö:

- Ota tämä Ryhmäkäytäntö käyttöön: Valitse ruutu.
- Käytönvalvonta: Salli käyttö
- Etäosoite (Isäntä): Asiakkaan IP-osoite
- Portinvalintatapa: Palvelun nimi
- Palvelun nimi: Valitse ruutu kohdassa ENPC, SNMP, HTTP (Paikallinen), HTTPS (Paikallinen) ja RAW (Portti 9100).

Käytön sallinta vain määrätystä IP-osoitteesta

Tässä esimerkissä tulostimen käyttö sallitaan määrätylle IP-osoitteelle.

Oletuskäytäntö:

- IPsec/IP-suodatus: Ota käyttöön
- Käytönvalvonta: Kiellä käyttö

Ryhmäkäytäntö:

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

- Ota tämä Ryhmäkäytäntö käyttöön: Valitse ruutu.
- Käytönvalvonta: Salli käyttö
- Etäosoite (Isäntä): Järjestelmänvalvojan asiakkaan IP-osoite

Huomautus:

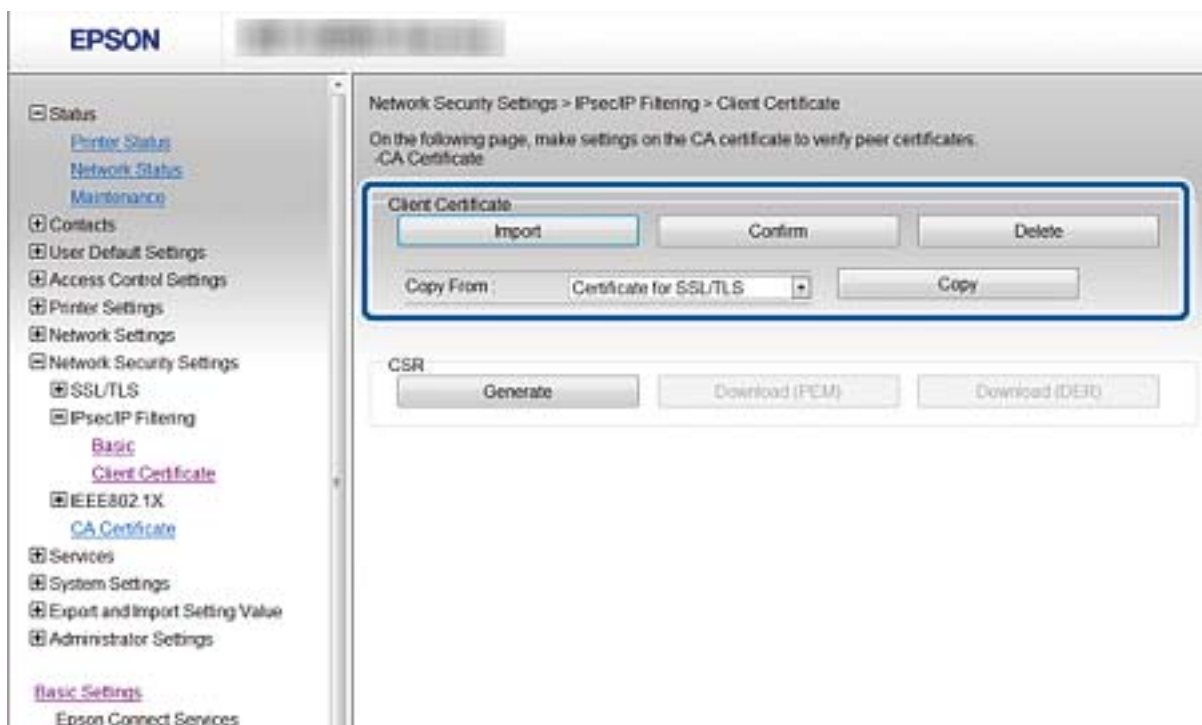
Asiakas voi käyttää tulostinta ja määrittää sen riippumatta käytännön määrittämisestä.

IPsec/IP-suodatus-sertifikaatin määrittäminen

Määritä Asiakassertifikaatti IPsec/IP-suodatukselle. Jos haluat määrittää sertifointivaltuudet, siirry kohtaan **CA-varmenne**.

1. Käytä Web Config -toimintoa ja valitse **Verkon suojausasetukset > IPsec/IP-suodatus > Asiakasvarmenne**.
2. Tuo sertifikaatti kohteesta **Asiakasvarmenne**.

Jos olet jo tuonut sertifikaatin sen myöntäjältä IEEE802.1X- tai SSL/TLS-yhteydellä, voit kopioida sertifikaatin ja käyttää sitä IPsec/IP-suodatuksessa. Voit kopioida sertifikaatin valitsemalla sen **Kopioi kohteesta** -toiminnolla ja napsauttamalla sitten **Kopioi**.



Liittyvät tiedot

- ➔ ”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28
- ➔ ”CA:n allekirjoittaman varmenteen hankinta” sivulla 181

Tulostimen kytkentä IEEE802.1X-verkkoon

IEEE802.1X-verkon määrittäminen

Jos tulostin tukee IEEE802.1X-protokollaa, voit käyttää tulostinta todennetussa verkossa, joka on kytketty RADIUS-palvelimeen, ja keskittimen toimiessa todentajana.

1. Avaa Web Config -toiminto ja valitse **Verkon suojausasetukset > IEEE802.1X > Perus**.

2. Syötä arvo kullekin kohteelle.

Jos haluat käyttää tulostinta Wi-Fi-verkossa, valitse **WLAN-asetukset** ja valitse tai anna SSID.

Huomautus:

Ethernet- ja Wi-Fi-asetukset voidaan jakaa.

3. Valitse **Seuraava**.

Esiin tulee vahvistusviesti.

4. Valitse **OK**.

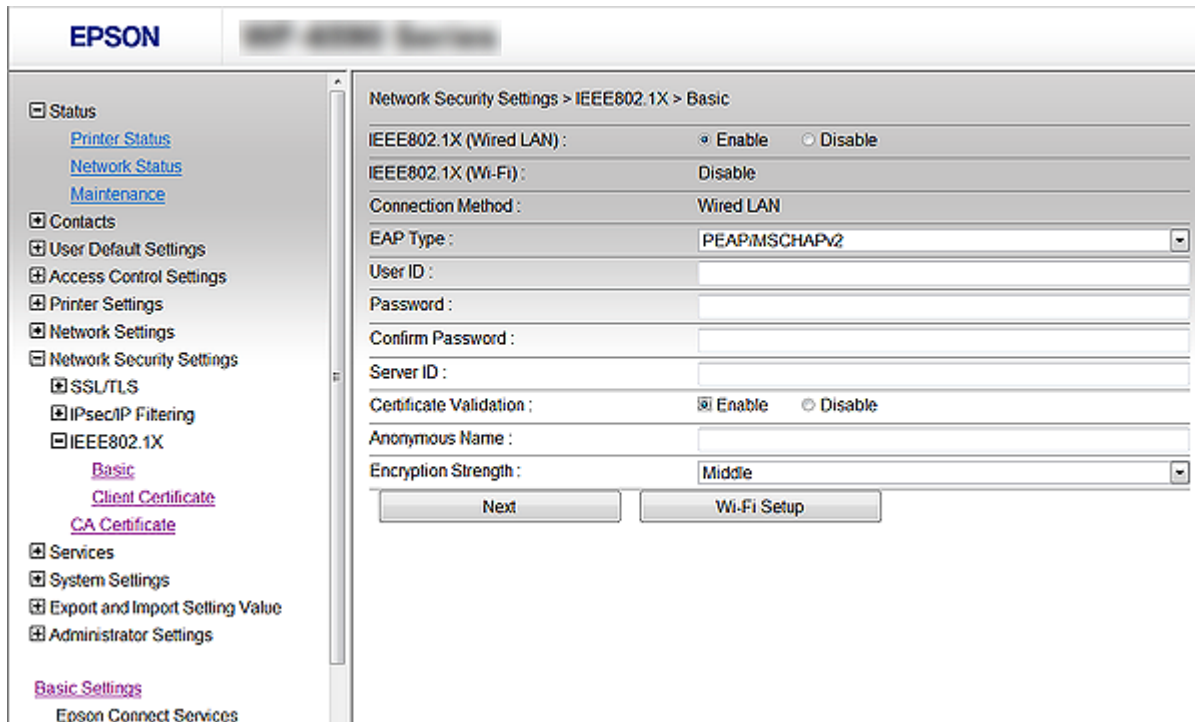
Tulostin on päivitetty.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28
- ➔ ”IEEE802.1X-verkon asetuskohdeet” sivulla 209
- ➔ ”Tulostimen tai skannerin käyttö ei onnistu IEEE 802.1X-asetusten määrittämisen jälkeen” sivulla 214

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

IEEE802.1X-verkon asetuskohdeet



Asetus	Asetusarvot ja kuvaus	
IEEE802.1X (langallinen lähiverkko)	Voit ottaa sivun asetuksia käyttöön tai poistaa ne käytöstä (IEEE802.1X > Perus) kohteelle IEEE802.1X (kiinteä LAN).	
IEEE802.1X (Wi-Fi)	IEEE802.1X (Wi-Fi):n yhteystila tulee näkyviin.	
Yhteysmenetelmä	Tämänhetkisen verkon yhteysmenetelmä tulee näkyviin.	
EAP-tyyppi	Valitse varmennusmenetelmä tulostimen ja RADIUS-palvelimen välillä.	
	EAP-TLS	Sinun on hankittava ja tuotava CA:n allekirjoittama varmenne.
	PEAP-TLS	
	PEAP/MSCHAPv2	Sinun on määritettävä salasana.
Käyttäjätunnus	Määritä tunnus RADIUS-palvelimen varmennukselle. Syötä 1–128 yksitavuista ASCII (0x20–0x7E) -merkkiä.	
Salasana	Todenna tulostin määrittämällä salasana. Syötä 1–128 yksitavuista ASCII (0x20–0x7E) -merkkiä. Jos käytät Windows-palvelinta, kuten RADIUS-palvelin, voit syöttää enintään 127 merkkiä.	
Vahvista salasana	Anna salasana, jonka määritit vahvistusta varten.	
Palvelintunnus	Voit määrittää palvelintunnuksen, jolla varmennetaan määritetty RADIUS-palvelin. Varmentaja tarkistaa sisältyykö palvelintunnus siihen palvelinertifikaatin aihe/subjectAltName-kenttään, joka on lähetetty RADIUS-palvelimelta. Syötä 0–128 yksitavuista ASCII (0x20–0x7E) -merkkiä.	

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

Asetus	Asetusarvot ja kuvaus	
Varmenteen vahvistaminen	Voit asettaa sertifikaatin vahvistuksen todentamismenetelmästä riippumatta. Tuo sertifikaatti kohteesta CA-varmenne .	
Anonyymi nimi	Jos valitset PEAP-TLS tai PEAP/MSCHAPv2 valinnalle Todennusmenetelmä , voit määrittää anonyymin nimen käyttäjätunnuksen sijasta PEAP-todennuksen vaiheelle 1. Syötä 0–128 yksitavuista ASCII (0x20–0x7E) -merkkiä.	
Salauksen vahvuus	Voit valita jonkin seuraavista.	
	Korkea	AES256/3DES
	Keski	AES256/3DES/AES128/RC4

Liittyvät tiedot

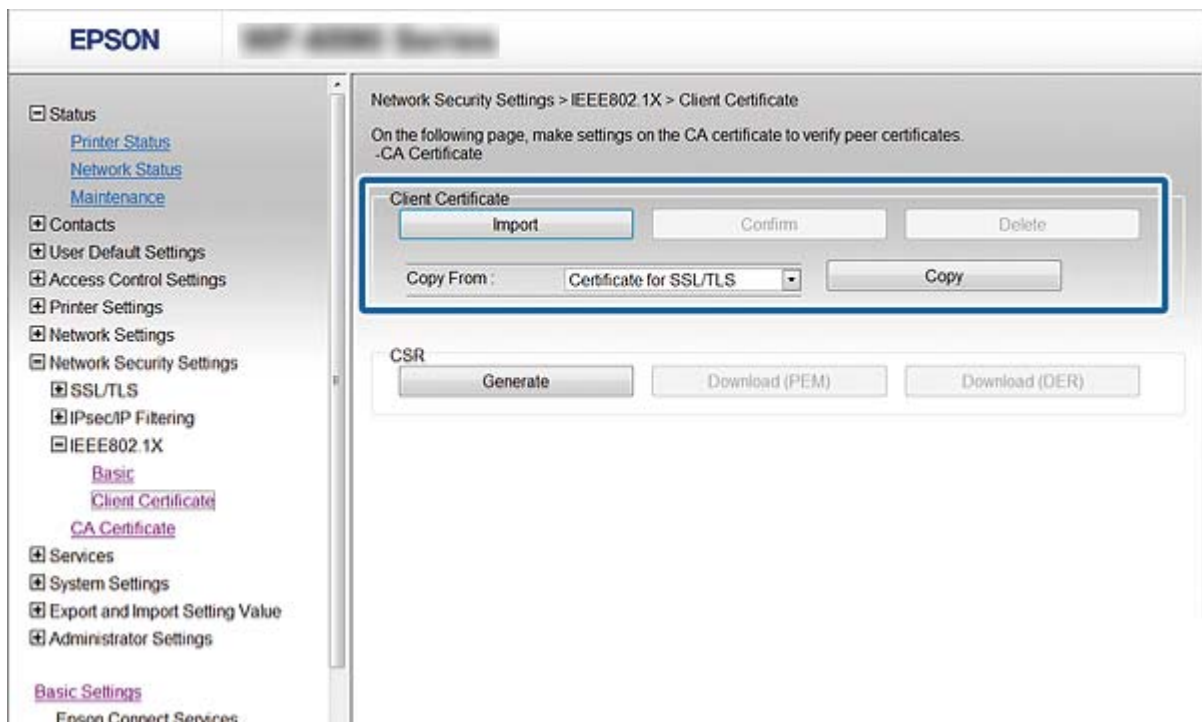
➔ ”IEEE802.1X-verkon määrittäminen” sivulla 208

IEEE802.1X-sertifikaatin määrittäminen

Määritä IEEE802.1X:n asiakassertifikaatti. Kun se on määritetty, voit käyttää kohteita **EAP-TLS** ja **PEAP-TLS** IEEE 802.1X-verkon todentamismenetelmänä. Jos haluat määrittää sertifiointivaltuuden sertifikaatin, siirry kohtaan **CA-varmenne**.

1. Siirry Web Config -ohjelmaan ja valitse **Verkon suojausasetukset > IEEE802.1X > Asiakasvarmenne**.
2. Syötä sertifikaatti kohtaan **Asiakasvarmenne**.

Voit kopioida sertifikaatin, jos se on Sertifikaatin myöntäjän julkaisema. Voit kopioida sertifikaatin valitsemalla sen **Kopioi kohteesta** -toiminnolla ja napsauttamalla sitten **Kopioi**.



Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28
- ➔ ”CA:n allekirjoittaman varmenteen hankinta ja tuonti” sivulla 181

IEEE802.1X-verkon tilan tarkistus

Voit tarkistaa IEEE802.1X-verkon tilan tulostamalla verkon tilasivun. Katso lisätietoja verkon tilasivun tulostamisesta tulostimen oppaista.

Tilan tunnus	IEEE802.1X-tila
Disable	IEEE802.1X-toiminto on pois käytöstä.
EAP Success	IEEE802.1X-todennus on onnistunut ja verkkoyhteys on käytettävissä.
Authenticating	IEEE802.1X-todennusta ei ole suoritettu.
Config Error	Todennus epäonnistui, koska käyttäjätunnusta ei ole asetettu.
Client Certificate Error	Todennus epäonnistui, koska asiakkaan varmenne on vanhentunut.
Timeout Error	Todennus epäonnistui, koska RADIUS-palvelimelta ja/tai todentajalta ei saada vastausta.
User ID Error	Todennus epäonnistui, koska tulostimen käyttäjätunnus ja/tai varmenteen protokolla on väärä.
Server ID Error	Todennus epäonnistui, koska palvelimen varmenteen palvelintunnus ja palvelimen tunnus eivät täsmää.
Server Certificate Error	Todennus epäonnistui, koska palvelinvarmenteessa on seuraavat virheet. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Palvelinvarmenne on vanhentunut. <input type="checkbox"/> Palvelinvarmenteen ketju on väärä.
CA Certificate Error	Todennus epäonnistui, koska CA-varmenteessa on seuraavat virheet. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Määritetty CA-varmenne on väärä. <input type="checkbox"/> Oikeaa CA-varmennetta ei ole tuotu. <input type="checkbox"/> CA-varmenne on vanhentunut.
EAP Failure	Todennus epäonnistui, koska tulostimen asetuksissa on seuraavat virheet. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Jos EAP-tyyppi -asetus on EAP-TLS tai PEAP-TLS, asiakassertifikaatti on virheellinen tai siihen liittyy ongelmia. <input type="checkbox"/> Jos EAP-tyyppi -asetus on PEAP/MSCHAPv2, käyttäjätunnus tai salasana ei ole oikein.

Tietosuojaan liittyvien ongelmien ratkaiseminen

Suojausasetusten palautus

Jos käyttöympäristössä käytetään vahvaa suojausta, kuten IPsec-suojausta, IP-osoitteiden suodatusta tai IEEE802.1X-suojausta, voit joutua tilanteeseen, jossa et saa yhteyttä laitteeseen virheellisten asetusten tai muiden laitteessa tai palvelimessa esiintyvien ongelmien vuoksi. Tällöin voit palauttaa suojausasetukset ja määrittää asetukset sitten uudelleen tai käyttää laitetta tilapäisesti ilman suojausasetuksia.

Suojaustoiminnon poistaminen käytöstä ohjauspaneelin kautta

Voit poistaa IPsec-suojauksen, IP-osoitteiden suodatuksen ja IEEE 802.1X-suojauksen käytöstä tulostimen ohjauspaneelin kautta.

1. Valitse **Asetukset > Yleiset asetukset > Verkkoasetukset**.
2. Valitse **Lisäasetukset**.
3. Valitse toiminnot, jotka haluat poistaa käytöstä.
 - Poista IPsec/IP-suodatus pois käyt.**
 - Poista IEEE802.1X pois käytöstä**
4. Valitse vahvistusnäytöltä **Jatka**.
5. Kun valmis-viesti tulee näkyviin, valitse **Sulje**.
Näyttö sulkeutuu määritetyn ajan kuluttua automaattisesti, jos et valitse **Sulje**.

Ongelmia verkon suojaustoimintojen käytössä

Unohtunut esijaettu avain

Määritä avain uudelleen käyttämällä Web Config -ohjelmistoa.

Kun haluat muuttaa avaimen, siirry toimintoon Web Config ja valitse **Verkon suojausasetukset > IPsec/IP-suodatus > Perus > Oletuskäytäntö** tai **Ryhmäkäytäntö**.

Jos esijaettu avain vaihdetaan, uusi esijaettu avain on määritettävä tietokoneisiin.

Liittyvät tiedot

➔ [”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28](#)

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

Tiedonsiirto IPsec-yhteydellä ei toimi

Määritä algoritmi, jota tulostin tai tietokone ei tue.

Tulostin tukee seuraavia algoritmeja. Tarkista tietokoneen asetukset.

Suojausmenetelmät	Algoritmit
IKE-salausalgoritmi	AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128*, AES-GCM-192*, AES-GCM-256*, 3DES
IKE-todennusalgoritmi	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5
IKE-avaintenvaihtoalgoritmi	DH-ryhmä 1, DH-ryhmä 2, DH-ryhmä 5, DH-ryhmä 14, DH-ryhmä 15, DH-ryhmä 16, DH-ryhmä 17, DH-ryhmä 18, DH-ryhmä 19, DH-ryhmä 20, DH-ryhmä 21, DH-ryhmä 22, DH-ryhmä 23, DH-ryhmä 24, DH-ryhmä 25, DH-ryhmä 26, DH-ryhmä 27*, DH-ryhmä 28*, DH-ryhmä 29*, DH-ryhmä 30*
ESP-salausalgoritmi	AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128, AES-GCM-192, AES-GCM-256, 3DES
ESP-todennusalgoritmi	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5
AH-todennusalgoritmi	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5

* Vain IKEv2-versiossa

Liittyvät tiedot

➔ ”Tiedonsiirron salaus IPsec-suojauksen ja IP-osoitteiden suodatuksen avulla” sivulla 193

Tiedonsiirto ei yllättäen onnistu

Tulostimen IP-osoite on muuttunut tai sitä ei voida käyttää.

Kun kohteen Ryhmäkäytäntö paikalliselle osoitteelle rekisteröity IP-osoite on vaihtunut tai sitä ei voida käyttää, IPsec-tiedonsiirto ei ole mahdollista. Poista IPsec käytöstä tulostimen ohjauspaneelistä.

Jos DHCP-varaus on vanhentunut tai reititin käynnistetty uudelleen tai jos IPv6-osoite on vanhentunut tai osoitetta ei ole saatu, tulostimelle Web Config -määrityksissä rekisteröityä IP-osoitetta (**Verkon suojausasetukset > IPsec/IP-suodatus > Perus > Ryhmäkäytäntö > Paikallinen osoite (Tulostin)**) ei ehkä löydy.

Käytä staattista IP-osoitetta.

Tietokoneen IP-osoite on muuttunut tai sitä ei voida käyttää.

Kun kohteen Ryhmäkäytäntö etäosoitteelle rekisteröity IP-osoite on vaihtunut tai sitä ei voida käyttää, IPsec-tiedonsiirto ei ole mahdollista.

Poista IPsec käytöstä tulostimen ohjauspaneelistä.

Jos DHCP-varaus on vanhentunut tai reititin käynnistetty uudelleen tai jos IPv6-osoite on vanhentunut tai osoitetta ei ole saatu, tulostimelle Web Config -määrityksissä rekisteröityä IP-osoitetta (**Verkon suojausasetukset > IPsec/IP-suodatus > Perus > Ryhmäkäytäntö > Etäosoite (Isäntä)**) ei ehkä löydy.

Käytä staattista IP-osoitetta.

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28
- ➔ ”Tiedonsiirron salaus IPsec-suojauksen ja IP-osoitteiden suodatuksen avulla” sivulla 193

Suojatun IPP-tulostusportin luonti ei onnistu

Oikeaa varmennetta ei ole määritetty palvelinvarmenteeksi SSL-/TLS-yhteydelle.

Jos määritetty varmenne ei ole oikein, portin luonti voi epäonnistua. Varmista, että käytössä on oikea varmenne.

CA-varmennetta ei ole tuotu tietokoneeseen, joka käyttää tulostinta.

Jos CA-varmennetta ei ole tuotu tietokoneeseen, portin luonti voi epäonnistua. Varmista, että CA-varmenne on tuotu.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tiedonsiirron salaus IPsec-suojauksen ja IP-osoitteiden suodatuksen avulla” sivulla 193

Yhdistäminen ei onnistu IPsec/IP-suodatuksen jälkeen

IPsec-/IP-suodatusasetukset ovat virheelliset.

Ota IPsec/IP-suodatus pois käytöstä tulostimen ohjauspaneelistä. Liitä tietokone ja tulostin ja tee IPsec/IP-suodatusasetukset uudelleen.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tiedonsiirron salaus IPsec-suojauksen ja IP-osoitteiden suodatuksen avulla” sivulla 193

Tulostimen tai skannerin käyttö ei onnistu IEEE 802.1X-asetusten määrittämisen jälkeen

IEEE 802.1X-asetukset ovat virheelliset.

Poista IEEE 802.1X ja Wi-Fi-tila käytöstä tulostimen ohjauspaneelistä. Liitä tulostin tietokoneeseen ja määritä IEEE 802.1X-asetukset uudelleen.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”IEEE802.1X-verkon määrittäminen” sivulla 208

Ongelmia digitaalisen varmenteen käytössä

Kohteen CA-allekirjoitettu varmenne tuonti ei onnistu

CA-allekirjoitettu varmenne ei vastaa CSR:n tietoja.

Jos CA-allekirjoitettu varmenne- ja CSR-tiedot eivät ole samat, CSR:ää ei voida tuoda. Tarkista seuraava:

- Yritätkö tuoda varmennetta laitteeseen, jolla ei ole samoja tietoja?

Tarkista CSR:n tiedot ja tuo sitten varmenne laitteeseen, jossa on samat tiedot.

- Korvasitko tulostimeen tallennetun CSR:n sen jälkeen, kun lähetit CSR:n varmenneviranomaisille?

Hanki CA:n allekirjoittama varmenne jälleen CSR-pyyntöllä.

CA-allekirjoitettu varmenne on kooltaan yli 5 kt.

Et voi tuoda yli 5 kt:n kokoista CA-allekirjoitettu varmennetta.

Varmenteen tuonnin salasana on väärä.

Syötä oikea salasana. Jos unohdat salasanan, et voi tuoda varmennetta. Hanki CA-allekirjoitettu varmenne uudelleen.

Liittyvät tiedot

➔ [”CA:n allekirjoittaman varmenteen tuonti” sivulla 183](#)

Itse allekirjoitetun varmenteen päivitys ei onnistu

Yleinen nimi on jätetty syöttämättä.

Yleinen nimi on annettava.

Kohtaan Yleinen nimi on syötetty ei-tuettuja merkkejä.

Syötä 1–128 merkkiä joko IPv4-, IPv6-, isäntänimi- tai FQDN-muodossa ASCII-merkkeinä (0x20–0x7E).

Yleisessä nimessä on pilkku tai välilyönti.

Jos siihen lisätään pilkku, Yleinen nimi jaetaan kyseisestä kohdasta. Jos lisätään vain välilyönti pilkkua ennen tai sen jälkeen, tapahtuu virhe.

Liittyvät tiedot

➔ [”Itse allekirjoitetun varmenteen päivitys” sivulla 187](#)

CSR:n luonti ei onnistu

Yleinen nimi on jätetty syöttämättä.

Yleinen nimi on annettava.

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

Kohtiin Yleinen nimi, Organisaatio, Organisaation yksikkö, Paikallisuus ja Osavaltio/Provinssi on syötetty ei-tuettuja merkkejä.

Syötä merkit joko IPv4-, IPv6-, isäntänimi- tai FQDN-muodossa ASCII-merkkeinä (0x20–0x7E).

Yleinen nimi sisältää pilkun tai välilyönnin.

Jos siihen lisätään pilkku, **Yleinen nimi** jaetaan kyseisestä kohdasta. Jos lisätään vain välilyönti pilkkua ennen tai sen jälkeen, tapahtuu virhe.

Liittyvät tiedot

➔ ”CA:n allekirjoittaman varmenteen hankinta” sivulla 181

Esiin tulee varoitus, joka liittyy digitaaliseen varmenteeseen

Viestit	Syy/Mitä tehdä
Syötä Palvelinvarmenne.	<p>Syy: Et ole valinnut tuotavaa tiedostoa.</p> <p>Mitä tehdä: Valitse tiedosto ja napsauta Tuo.</p>
CA -varmenne 1:tä ei ole syötetty.	<p>Syy: CA-varmennetta 1 ei ole annettu ja vain CA-varmenne 2 on annettu.</p> <p>Mitä tehdä: Tuo CA-varmenne 1 ensin.</p>
Virheellinen arvo alla.	<p>Syy: Tiedostopolussa ja/tai salasanasassa on tukemattomia merkkejä.</p> <p>Mitä tehdä: Varmista, että merkit annetaan oikein kohteelle.</p>
Päivämäärä ja aika ei kelpaa.	<p>Syy: Tulostimelle ei ole asetettu päivämäärää ja kellonaikaa.</p> <p>Mitä tehdä: Aseta päivämäärä ja aika Web Config- tai EpsonNet Config -sovelluksen tai tulostimen ohjauspaneelin avulla.</p>
Salasana ei kelpaa.	<p>Syy: CA-varmenteelle asetettu salasana ja annettu salasana eivät täsmää.</p> <p>Mitä tehdä: Anna oikea salasana.</p>

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

Viestit	Syy/Mitä tehdä
<p>Tiedosto ei kelpaa.</p>	<p>Syy: Et tuo varmennetiedostoa X509-muodossa.</p> <p>Mitä tehdä: Varmista, että valitset oikean varmenteen, jonka luotettu varmenneviranomainen on lähettänyt.</p>
	<p>Syy: Tuotu tiedosto on liian suuri. Tiedoston maksimikoko on 5 kt.</p> <p>Mitä tehdä: Jos valitset oikean tiedoston, varmenne saattaa olla vioittunut tai virheellinen.</p>
	<p>Syy: Varmenteeseen sisältyvä ketju on väärä.</p> <p>Mitä tehdä: Katso lisätietoja varmenteesta varmenneviranomaisen verkkosivustosta.</p>
<p>Palvelinvarmenteita, jotka sisältävät yli kolme CA-varmennetta, ei voi käyttää.</p>	<p>Syy: PKCS#12-muodossa oleva varmennetiedosto sisältää 3 CA-varmennetta.</p> <p>Mitä tehdä: Tuo jokainen varmenne aivan kuten muuntaisit sen PKCS#12-muodosta PEM-muotoon, tai tuo PKCS#12-muotoinen varmennetiedosto, joka sisältää enintään 2 CA-varmennetta.</p>
<p>Varmenne on vanhentunut. Tarkista onko varmenne kelvollinen tai tarkista tulostimen päivämäärä ja aika.</p>	<p>Syy: Varmenne on vanhentunut.</p> <p>Mitä tehdä:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Jos varmenne on vanhentunut, hanki ja tuo uusi varmenne. <input type="checkbox"/> Jos varmenne ei ole vanhentunut, varmista, että tulostimen päivämäärä ja kellonaika on asetettu oikein.
<p>Yksityinen avain on pakollinen.</p>	<p>Syy: Varmenteessa ei ole yksityistä avainparia.</p> <p>Mitä tehdä:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Jos varmenne on PEM/DER-muodossa ja se saadaan CSR-pyyntöstä tietokoneen avulla, määritä yksityisen avaimen tiedosto. <input type="checkbox"/> Jos varmenne on PKCS#12-muodossa ja se saadaan CSR-pyyntöstä tietokoneen avulla, luo tiedosto, joka sisältää yksityisen avaimen.
	<p>Syy: Olet tuonut uudelleen PEM/DER-varmenteen, joka on saatu CSR-pyyntöstä Web Config -ohjelmiston avulla.</p> <p>Mitä tehdä: Jos varmenne on PEM/DER-muodossa ja se saadaan CSR-pyyntöstä Web Config -ohjelmiston avulla, voit tuoda sen vain kerran.</p>

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

Viestit	Syy/Mitä tehdä
Asennus epäonnistui.	<p>Syy:</p> <p>Määritystä ei voi suorittaa loppuun, koska yhteys tulostimen ja tietokoneen välillä epäonnistui tai tiedostoa ei voi lukea joidenkin virheiden vuoksi.</p> <p>Mitä tehdä:</p> <p>Sen jälkeen kun olet tarkistanut kyseisen tiedoston ja yhteyden, tuo tiedosto uudelleen.</p>

Liittyvät tiedot

➔ [”Tietoja digitaalisesta varmennuksesta” sivulla 180](#)

CA:n allekirjoittaman varmenteen poisto tahattomasti

CA:n allekirjoittamalla varmenteella ei ole varmuuskopiotiedostoa.

Jos varmuuskopio on olemassa, tuo varmenne uudelleen.

Jos olet saanut varmenteen Web Config -hallintasivun CSR-pyynnöllä, et voi tuoda poistettua varmennetta uudelleen. Luo CSR ja hanki uusi varmenne.

Liittyvät tiedot

➔ [”CA:n allekirjoittaman varmenteen poisto” sivulla 184](#)

➔ [”CA:n allekirjoittaman varmenteen tuonti” sivulla 183](#)