

Järjestelmänvalvojan opas

Sisältö

Tekijänoikeus

Tavaramerkit

Tietoja tästä käyttöoppaasta

Merkit ja symbolit.	7
Tässä käyttöoppaassa käytetyt kuvaukset.	7
Viittaukset käyttöjärjestelmiin.	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.	32
Tulostuksen perusasetukset.	33
Palvelimen tai jaetun kansion määrittäminen.	37
Palvelimen ja toimintojen väliset yhteydet.	37
Postipalvelimen määrittäminen.	38
Jaetun kansion asetukset.	42
Yhteystietojen käyttäminen.	59
Kohteen asetustoiminnot.	59
Kontaktien määrittäminen.	59
Yhteystietojen varmuuskopiointi ja tuonti.	63
LDAP-palvelimen käyttäminen.	64
Skannaustoimintojen käyttäminen.	69
Skannaus tietokoneelta.	69
Skannaus ohjauspaneelista.	70
Document Capture Pro Server -palvelimen käyttö.	71
Järjestelmäasetusten määrittäminen.	72
Ohjauspaneelin asetukset.	72
Virransäästöasetukset laitteen ollessa käyttämättä.	72
Ääniasetusten määrittäminen.	73
Laitteen päivämäärän ja kellonajan synkronointi palvelimen kanssa.	74
Skannauksen ja kopioinnin oletusarvojen määrittäminen (käyttäjien oletusasetukset).	74
AirPrint-asetukset.	75
Epson Connect -palvelun käyttäminen.	75
Epson Open Platform -ympäristön käyttö.	76
Epson Open Platform: Yleistietoja.	76
Epson Open Platform -asetusten määrittäminen.	76
Todennuslaitteen määrittäminen.	76

Turvallisuusasetukset

Laitteen suojausasetusten esittely.	77
Järjestelmänvalvojan salasanan määrittäminen.	78
Järjestelmänvalvojan salasanan määrittäminen ohjauspaneelista.	78
Järjestelmänvalvojan salasanan määrittäminen Web Config -toiminnolla.	78
Paneelikäytön hallinta.	79
Lukkoasetus -ominaisuuden käyttöönotto.	80
Yleiset asetukset-valikon lukittavat asetukset (Lukkoasetus).	80
Muut Lukkoasetus -kohteet.	84
Näytön käyttö ja toimintojen määrittäminen yksittäin.	84

Käytettävissä olevien toimintojen rajoitus.	85
Käyttöoikeuksien valvonnan määrittäminen.	86
Ulkoisten liitäntöjen poistaminen käytöstä.	87

Käyttö- ja hallinta-asetukset

Tulostimeen kirjautuminen pääkäyttäjänä.	89
Tulostimeen kirjautuminen ohjauspaneelin kautta.	89
Tulostimeen kirjautuminen Web Config -toiminnolla.	89
Tulostimen tietojen vahvistaminen.	90
Tietojen tarkistus ohjauspaneelistä.	90
Tietojen tarkistaminen Web Config -toiminnolla.	90
Tapahtumista ilmoittavien sähköpostien vastaanotto.	91
Tietoja sähköposti-ilmoituksista.	91
Sähköposti-ilmoitusten määrittäminen.	91
Laiteohjelmiston päivittäminen.	93
Tulostimen laiteohjelmiston päivitys ohjauspaneelistä.	93
Laiteohjelmiston päivittäminen Web Config -toiminnon avulla.	94
Laiteohjelmiston päivitys ilman Internet-yhteyttä.	94
Asetusten rekisteröiminen esiasetuksiksi.	95
Asetusten varmuuskopiointi.	95
Asetusten vieminen.	95
Asetusten tuominen.	96
Tulostuslaadun muuttaminen.	96
Tulostuslaadun vakioarvojen määrittäminen.	97
Tulostuslaadun määrittäminen paperityyppikohtaisesti.	98

Ongelmien ratkaisu

Vinkkejä ongelmien ratkaisuun.	100
Tulostimen tilan tarkistus.	100
Virheviestin tarkistaminen.	100
Verkkoyhteysraportin tulostus.	107
Tietoliikenneyhteyden tilan tarkistaminen.	112
Yhteystestin suorittaminen.	116
Verkkoasetusten alustaminen.	117
Ongelmatapaus.	119
Web Config -ohjelmiston käyttö ei onnistu.	119
Skannattujen kuvien tallentaminen jaettuun kansioon ei onnistu.	120

Liite

Yleistietoja verkko-ohjelmistosta.	122
Epson Device Admin.	122
EpsonNet Config.	122
EpsonNet Print (vain Windows).	123
EpsonNet SetupManager.	123
Yhteystietojen vienti ja joukkorekisteröinti työkalun avulla.	124
Langattoman verkon asetusten määrittäminen ohjauspaneelistä (WPS).	125
Wi-Fi-asetusten määrittäminen painikeasetuksella (WPS).	126
Wi-Fi-asetusten määrittäminen PIN-koodin avulla (WPS).	127
Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyden käyttäminen.	127
Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyden ottaminen käyttöön Web Config -toiminnolla.	127
Wi-Fi Direct (Simple AP) -asetusten muuttaminen.	128
Yhteysmenetelmän vaihtaminen.	128
Vaihtaminen lähiverkkoyhteydestä (Ethernet) langattomaan verkkoyhteyteen (Wi-Fi).	129
Langattoman verkkoyhteyden (Wi-Fi) vaihtaminen lähiverkkoyhteyteen (Ethernet).	130
Tulostimen käyttämät verkkoportit.	130
Valikkovalinnat Asetukset -toiminnolle.	132
Valikkovalinnat Yleiset asetukset -toiminnolle.	132
Valikon Tulostuslaskuri.	142
Valikon Toimituksen tila.	142
Valikkovalinnat Kunnossapito -toiminnolle.	143
Valikkovalinnat Kieli/Language -toiminnolle.	143
Valikkovalinnat Tulostimen tila/Tulosta -toiminnolle.	144
Valikkovalinnat Yhteystietojen hallinta -toiminnolle.	144
Valikon Käyttäjän asetukset.	145

Faksiasetukset

Ennen faksiominaisuuksien käyttöä.	147
Kytkeminen puhelinlinjaan.	147
Yhteensopivat puhelinlinjat.	147
Tulostimen kytkeminen puhelinlinjaan.	147
Puhelinkoneen kytkeminen tulostimeen.	149
Tulostimen valmistelu faksien lähettämiseen ja vastaanottamiseen (käyttämällä Ohjattu faksin asetus) -sovellusta.	151
Tulostimen faksiominaisuuksien asetusten määrittäminen yksittäin.	153
Vastaanottotila: määrittäminen.	153

Asetusten määrittäminen ulkoisen puhelinlaitteen liittämisen yhteydessä.	155
Määritä Tul.asetuk. faksien vastaanotossa.	156
Vastaanotettujen faksien tallentamis- ja edelleen lähetysasetusten määrittäminen.	157
Roskapostifaksien estoasetusten määrittäminen	164
Asetusten määrittäminen faksien lähettämiseksi ja vastaanottamiseksi tietokoneella.	164
Faksiasetukset -valikon valinnat.	166
Pikakäyttöpainike -valikko.	166
Lähetysasetukset-valikko.	166
Vastaanottoasetukset -valikko.	167
Raporttiasetukset -valikko.	172
Perusasetukset-valikko.	173
Suojausasetukset -valikko.	175
Tarkista faksisyhteys.	175
Ohjattu faksin asetus.	175
Ongelmien ratkaiseminen.	176
Ongelmia faksien lähettämisessä ja vastaanottamisessa.	176
Muut fakseihin liittyvät ongelmat.	181

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

Laiteasetukset ja riskien hallinta.	184
Suojaustoimintojen asetukset.	185
SSL/TLS-suojattu tiedonsiirto ja tulostimen käyttö	185
Tietoja digitaalisesta varmennuksesta.	185
CA:n allekirjoittaman varmenteen hankinta ja tuonti.	186
CA:n allekirjoittaman varmenteen poisto.	190
Määritä CA-varmenne.	190
Hallinta protokollien avulla.	193
Ohjausprotokollat.	194
Protokollat, jotka voidaan määrittää käyttöön tai pois käytöstä.	194
Protokolla-asetukset.	195
Tiedonsiirron salaus IPsec-suojauksen ja IP- osoitteiden suodatuksen avulla.	198
Tietoja IPsec/IP-suodatus -sovelluksesta.	198
Oletuskäytännön määrittäminen.	198
Ryhmäkäytännön määrittäminen.	203
IPsec/IP-suodatus -konfigurointiesimerkit.	211
Sertifikaatin määrittäminen IPsec- suojaukselle ja IP-suodatukselle.	212
Tulostimen kytkentä IEEE802.1X-verkkoon.	213
IEEE 802.1X-verkon määrittäminen.	213
Varmenteen määrittäminen IEEE 802.1X-verkolle.	215
IEEE 802.1X-verkon tilan tarkistus.	216

Tietosuojaan liittyvien ongelmien ratkaiseminen.	217
Suojausasetusten palautus.	217
Ongelmia verkon suojaustoimintojen käytössä.	218
Ongelmia digitaalisen varmenteen käytössä.	220

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 syytä muiden kuin Seiko Epson Corporationin Epson-hyväksynnän saaneiden liitännäiskaapeleiden käyttö.

© 2018 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, macOS, OS X, Bonjour, Safari, AirPrint, the AirPrint Logo, iPad, iPhone, iPod touch, and iTunes are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- ❑ 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

- Näyttökuvien ja kuvituksen yksityiskohdat voivat vaihdella mallin mukaan, mutta ohjeet ovat samat.
- Ruutukuvat ovat Windows Server 2012 R2 -käyttöjärjestelmästä. Yksityiskohdat voivat vaihdella käyttöjärjestelmäversion mukaan.
- Jotkin näyttökuvien valikkokohteet voivat vaihdella mallin mukaan.

Viittaukset käyttöjärjestelmiin

Windows

Tässä käyttöoppaassa termeillä Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008, Windows Server 2003 R2 ja Windows Server 2003 viitataan seuraaviin käyttöjärjestelmiin. Tämän lisäksi Windows tarkoittaa kaikkia Windows-versioita.

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

Tietoja tästä käyttöoppaasta

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

Mac OS

Tässä käyttöoppaassa termillä Mac OS viitataan seuraaviin käyttöjärjestelmiin: macOS High Sierra, macOS Sierra, OS X El Capitan, OS X Yosemite, OS X Mavericks, OS X Mountain Lion, Mac OS X v10.7.x ja Mac OS X v10.6.8.

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	{		}	~	

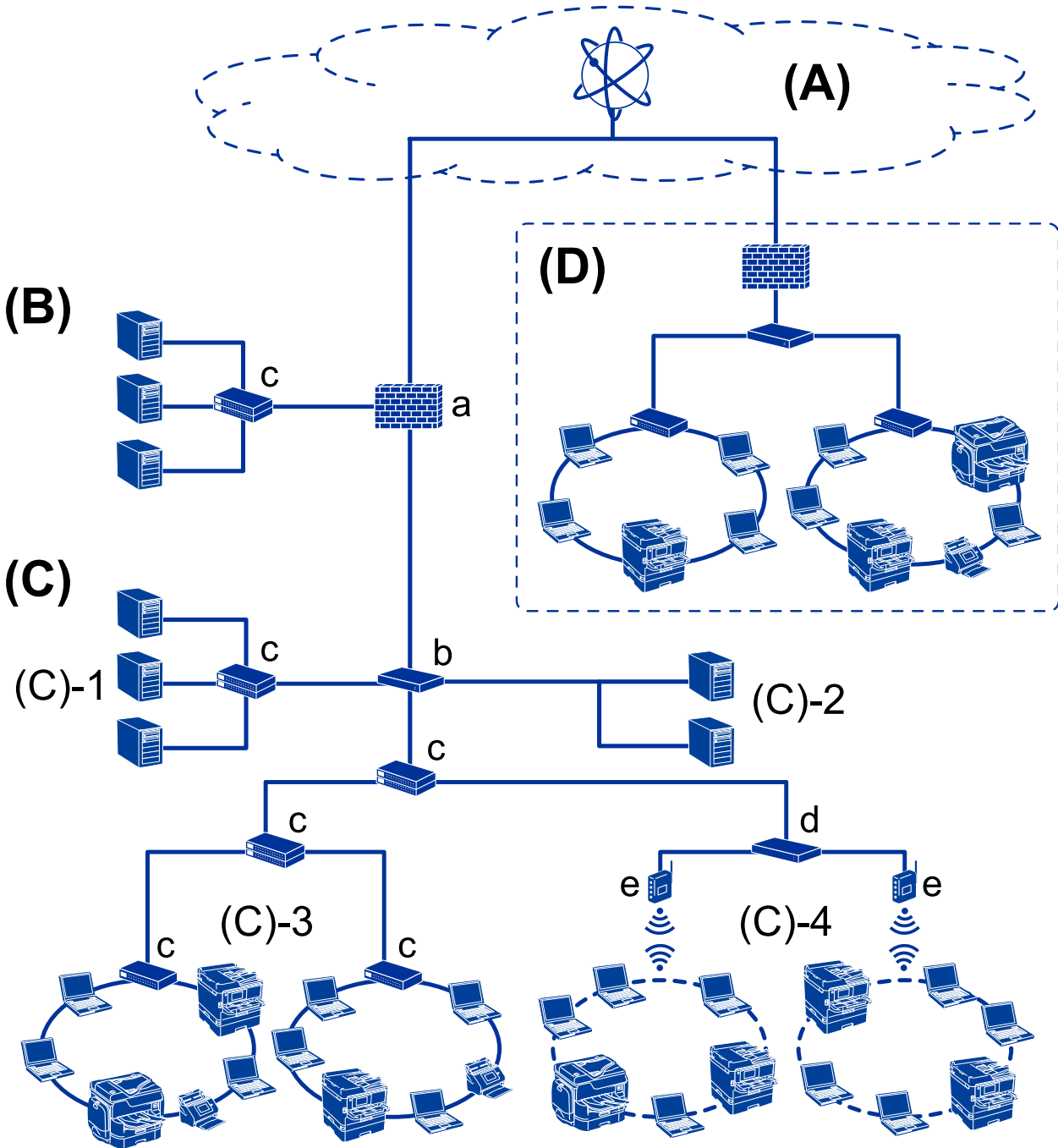
* Väilyöntimerkki.

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 suojaan luvattomalta käytöltä sisäisestä verkosta käsin.

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

(C): Luotettu vyöhyke (Intranet)

Tämä on luotettu verkko, jota suojaaa 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.

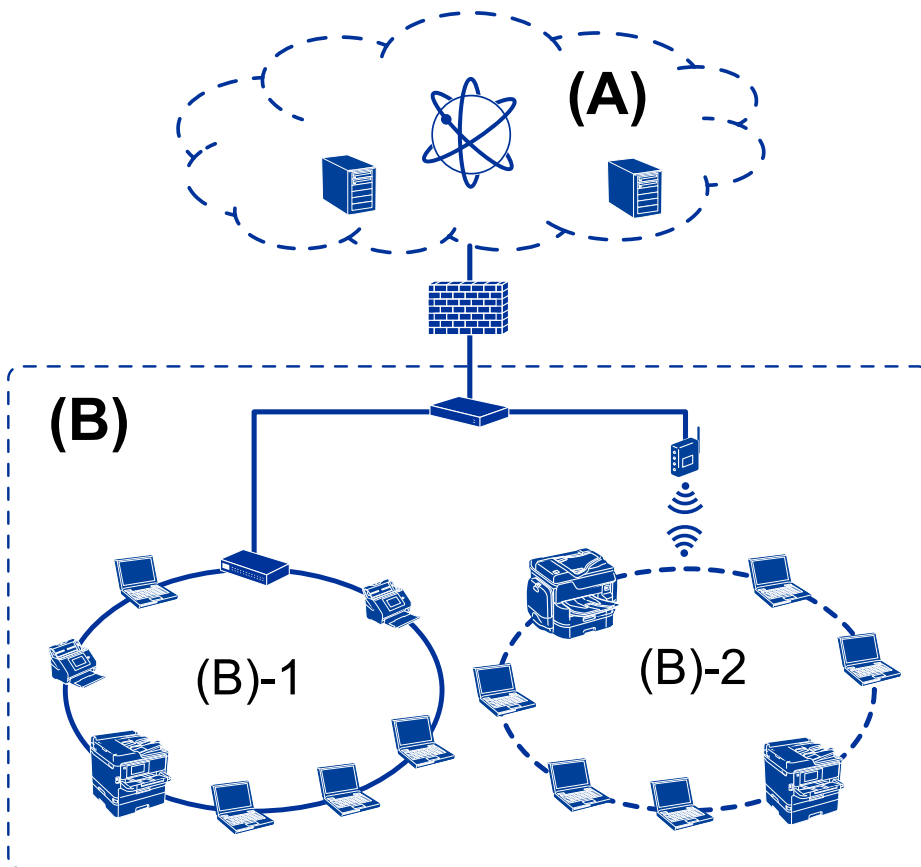
(D): Muu haara

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:

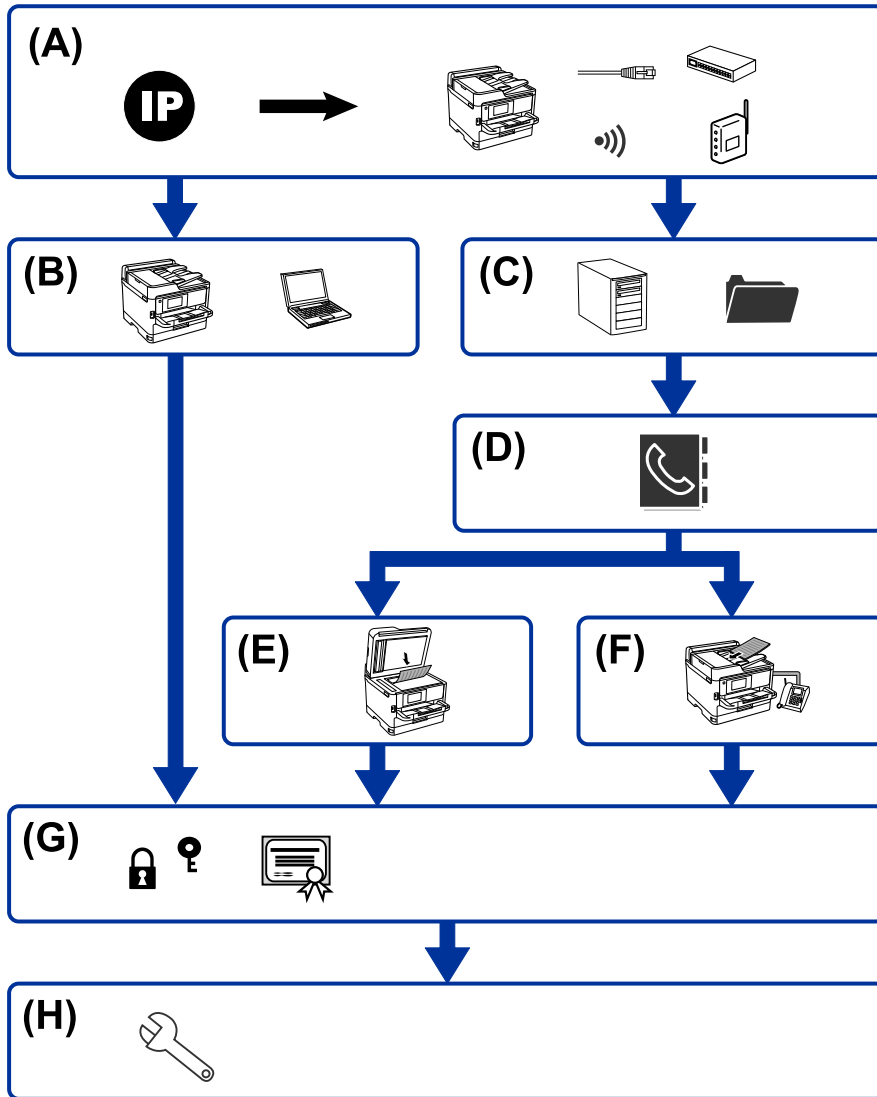
- Tulostustyö alkaa heti, koska työ lähetetään suoraan tulostimeen.
- Voit tulostaa aina kun tulostimeen on kytketty virta.

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 37

Yhteystietoasetus

Määritä kohdeasetukset skannaukselle tai faksille.

- Tuonti
- Yhteystietojen rekisteröinti

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Yhteystietojen käyttäminen” sivulla 59

Skannausasetus

Määritä asetukset skannaustoiminnon käyttöön ottamiseksi.

- Ohjaimen määrittäminen

Tulostimen asetukset ja hallinta

- Verkon määrittäminen

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Skannaustoimintojen käyttäminen”](#) sivulla 69

Faksiasetus

Määritä asetukset faksitoiminnon käyttöön ottamiseksi.

- Liitäntä puhelinlinjaan
- Faksin lisäasetukset

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Faksiasetukset”](#) sivulla 146

Suojausasetukset

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

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Turvallisuusasetukset”](#) sivulla 77
- ➔ [”Suojauksen lisäasetukset \(yrityskäyttäjät\)”](#) sivulla 183

Käyttö- ja hallinta-asetus

- Laitteen tilan valvonta
- Tapahtumiin vastaaminen
- Laitteen asetusten varmuuskopiointi

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Käyttö- ja hallinta-asetukset”](#) sivulla 89

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>

Verkkoyhteys

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.

Suosittellemme 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 ohjauspaneelistä

Voit liittää tulostimen verkkoon tulostimen ohjauspaneelin kautta.

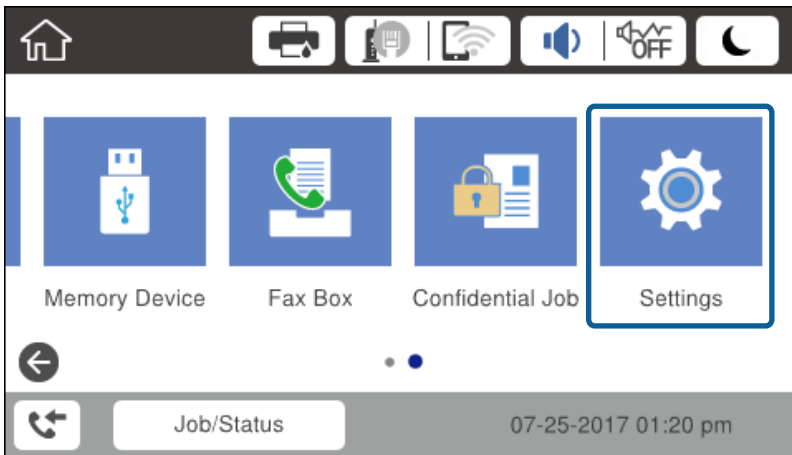
Lisätietoja tulostimen ohjauspaneelistä on *Käyttöopas* -oppaassa.

IP-osoitteen määrittäminen

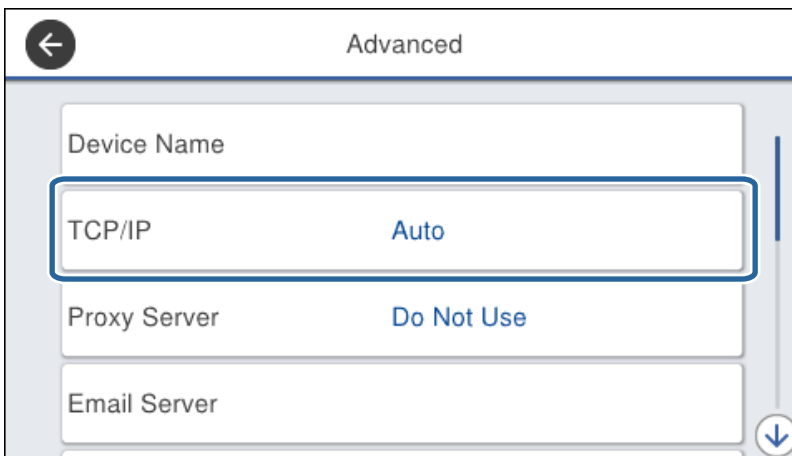
Määritä perustiedot, kuten isännän osoite, Aliverk. peite, Olet.yhd.käyt..

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

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



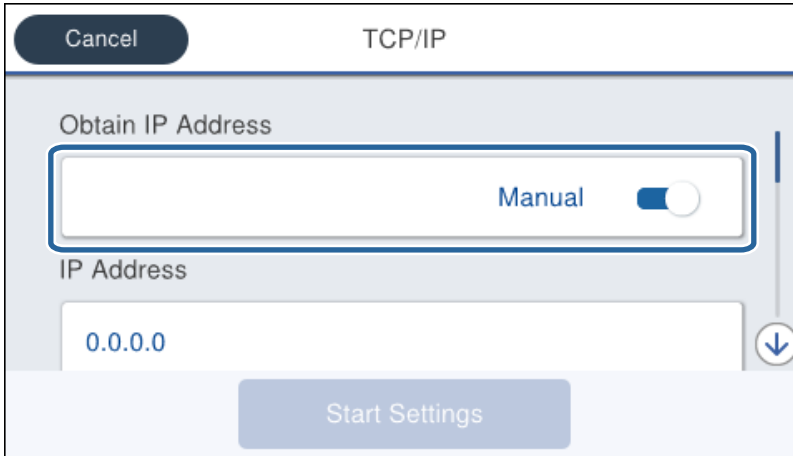
3. Valitse **Yleiset asetukset > Verkkoasetukset > Lisäasetukset**.
4. Valitse **TCP/IP**.



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.

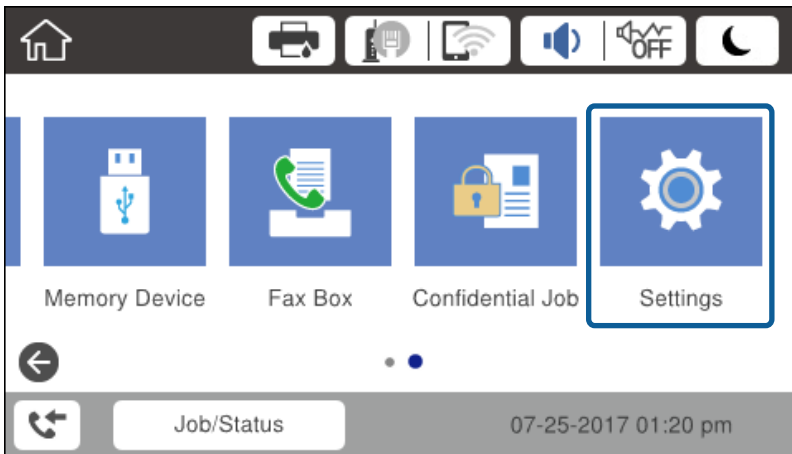
Välityspalvelinasetusten määrittäminen

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**.

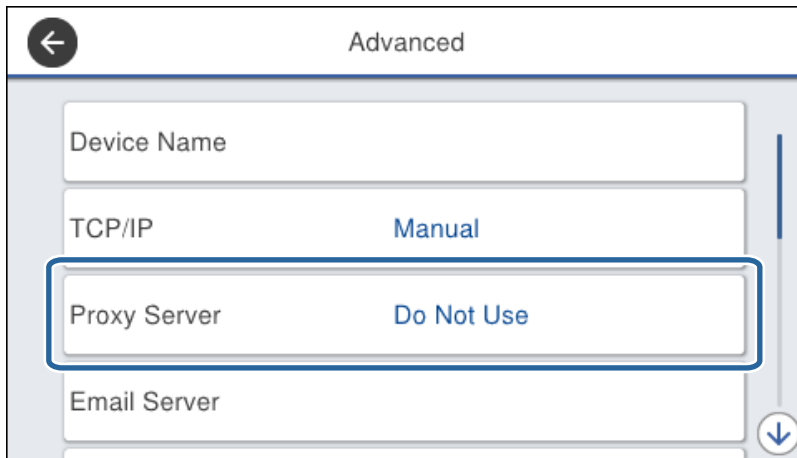
Jos määrität asetuksia IP-osoitteen määrittämisen jälkeen, näkyviin tulee **Lisäasetukset**-näyttö. Siirry vaiheeseen 3.



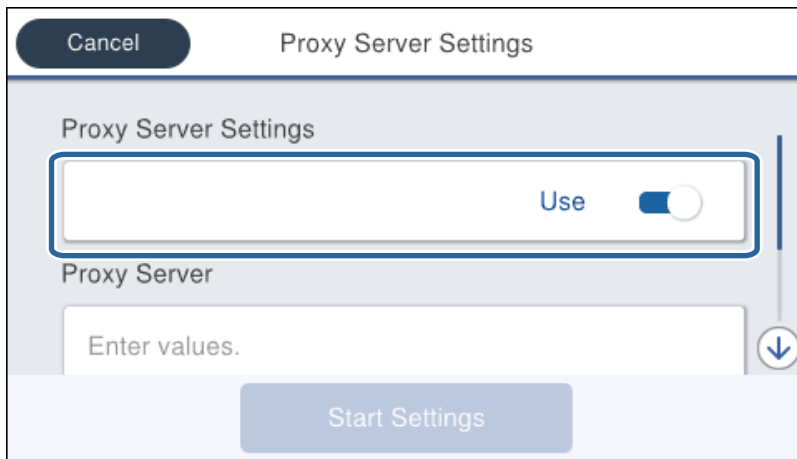
2. Valitse **Yleiset asetukset > Verkoasetukset > Lisäasetukset**.

Verkkoyhteys

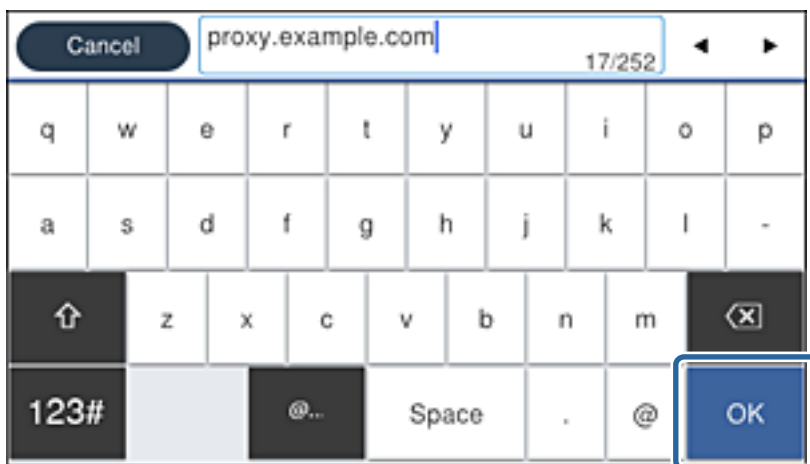
3. Valitse **Välityspalvelin**.



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).

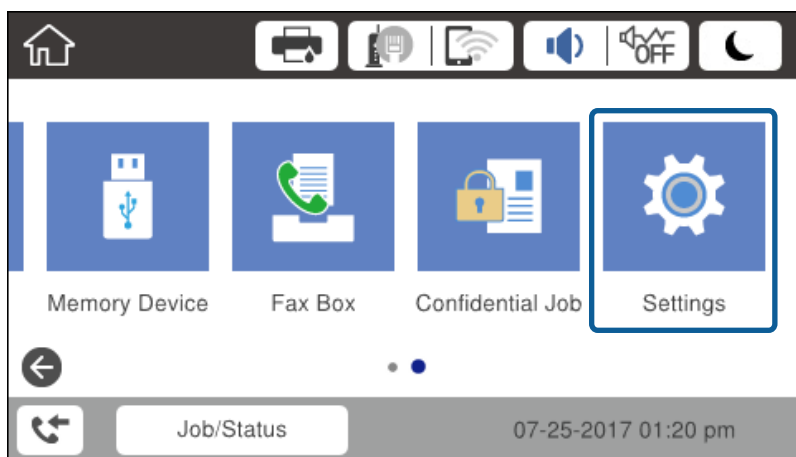
Liittyvät tiedot

- ➔ ”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.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Vaihtaminen lähiverkkoyhteydestä (Ethernet) langattomaan verkkoyhteyteen (Wi-Fi)” sivulla 129

Verkkoyhteys

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-yhteyden 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 verkkoyhteyksraportti valitsemalla **Tulosta tarkistusraportti** ja tarkista sitten tulostetut ratkaisut.

10. Sulje verkkoasetusnäyttö.

Liittyvät tiedot

➔ ”Viestit ja ratkaisut verkkoyhteyksraportissa” sivulla 108

➔ ”Langattoman verkon asetusten määrittäminen ohjauspaneelista (WPS)” sivulla 125

➔ ”Langattoman verkkoyhteyden (Wi-Fi) vaihtaminen lähiverkkoyhteyden (Ethernet)” sivulla 130

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 displays the Epson Web Config interface. At the top, the EPSON logo and model number L3110/1000 are visible. The navigation menu includes Status, Print, Scan/Copy, Fax, Network, Network Security, Product Security, Device Management, and Epson Open Platform. The 'Product Status' page is active, showing a language dropdown set to 'English'. The 'Printer Status' and 'Scanner Status' are both 'Available'. Below these are ink level indicators for Black (BK), Yellow (Y), Magenta (M), Cyan (C), and Maintenance Box. The 'Card Reader Status' is 'Disconnected'. The 'Cassette 1' section shows 'Paper Size: Auto/A4(Vertical)', 'Paper Type: plain papers 1', and 'Paper Remaining Level: Low'. A 'Refresh' button is at the bottom left, and a 'Software Licenses' link is at the bottom right.

Toimintojen asetukset

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 185
- ➔ [”Tietoja digitaalisesta varmennuksesta”](#) sivulla 185

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.

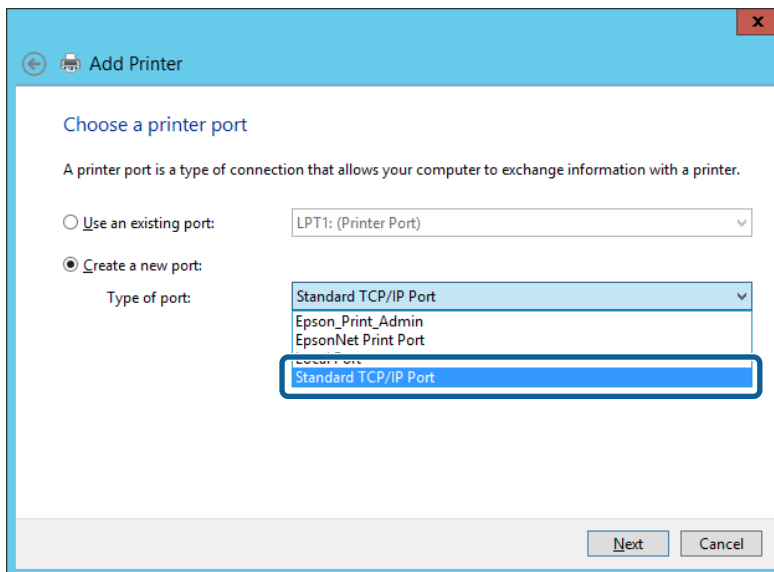
Toimintojen asetukset

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

Verkkoporttien määrittäminen

Luo verkkotulostuksen tulostusjono tulostuspalvelimeen TCP/IP-vakiomäärittäyksillä ja määritä sitten verkkoportti. Seuraavassa esimerkissä määrittäminen tehdään Windows 2012 R2 -käyttöjärjestelmässä.

1. Avaa laitteiden ja tulostinten näyttö.
Valitse **Työpöytä > Asetukset > Ohjauspaneeli > Laitteisto ja äännet** tai **Laitteisto > Laitteet ja tulostimet**.
2. Lisää tulostin.
Valitse **Lisää tulostin** ja valitse sitten **Haluamani tulostin ei ole luettelossa**.
3. Lisää paikallinen tulostin.
Valitse **Valitse paikallinen tulostin tai verkkotulostin manuaaliasetuksilla** ja valitse sitten **Seuraava**.
4. Valitse **Luo uusi portti**, valitse porttityypiksi **Tavallinen TCP/IP-portti** ja valitse sitten **Seuraava**.



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

Esimerkki:

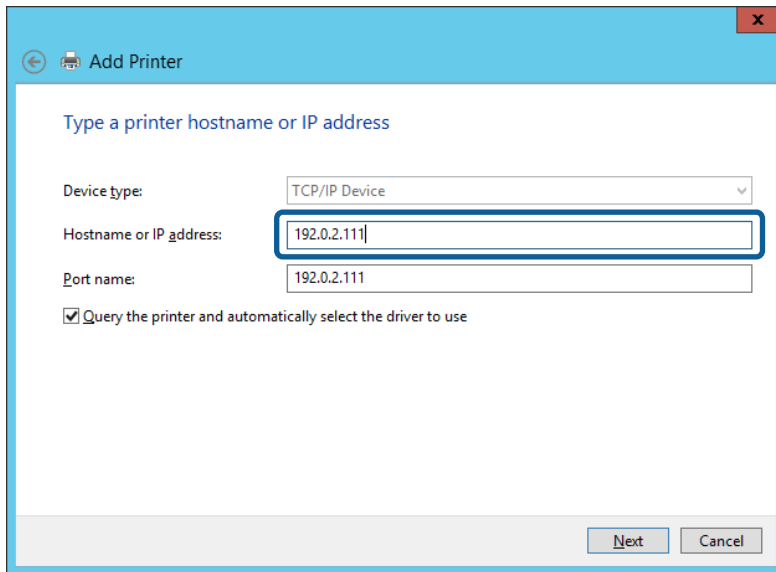
Tulostimen nimi: EPSONA1A2B3C

IP-osoite: 192.0.2.111

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

Toimintojen asetukset

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



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

Liittyvät tiedot

➔ ”Tulostimen jakaminen (vain Windows)” sivulla 31

Porttimäärityksen tarkistus — Windows

Tarkista, että tulostusjonolle on määritetty oikea portti.

1. Avaa laitteiden ja tulostinten näyttö.

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

Toimintojen asetukset

2. Avaa tulostinten ominaisuusnäyttö.
Napsauta hiiren kakkospainikkeella tulostinkuvaketta, ja napsauta sitten **Tulostimen ominaisuudet**.
3. Napsauta **Portit**-välilehteä, valitse **Tavallinen TCP/IP-portti**, ja napsauta sitten **Määritä portti**.
4. Tarkista porttikonfiguraatio.
 - RAW
Tarkista, että **Raw** on valittu kohdassa **Protokolla**, ja napsauta sitten **OK**.
 - LPR
Tarkista, että **LPR** on valittu kohdassa **Protokolla**. Syötä ”PASSTHRU” kohtaan **Jonon nimi** kohdasta **LPR-asetukset**. Valitse **LPR Byte Counting käytössä**, ja napsauta 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.

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 32](#)

Toimintojen asetukset

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 31
- ➔ ”Lisäohjainten asentaminen (vain Windows)” sivulla 31

Vertaisverkkoyhteyden tulostusasetukset

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

Tulostinohjain on oltava asennettuna kussakin asiakastietokoneessa.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostinohjaimen määrittäminen” sivulla 32

Tulostinohjaimen määrittäminen

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

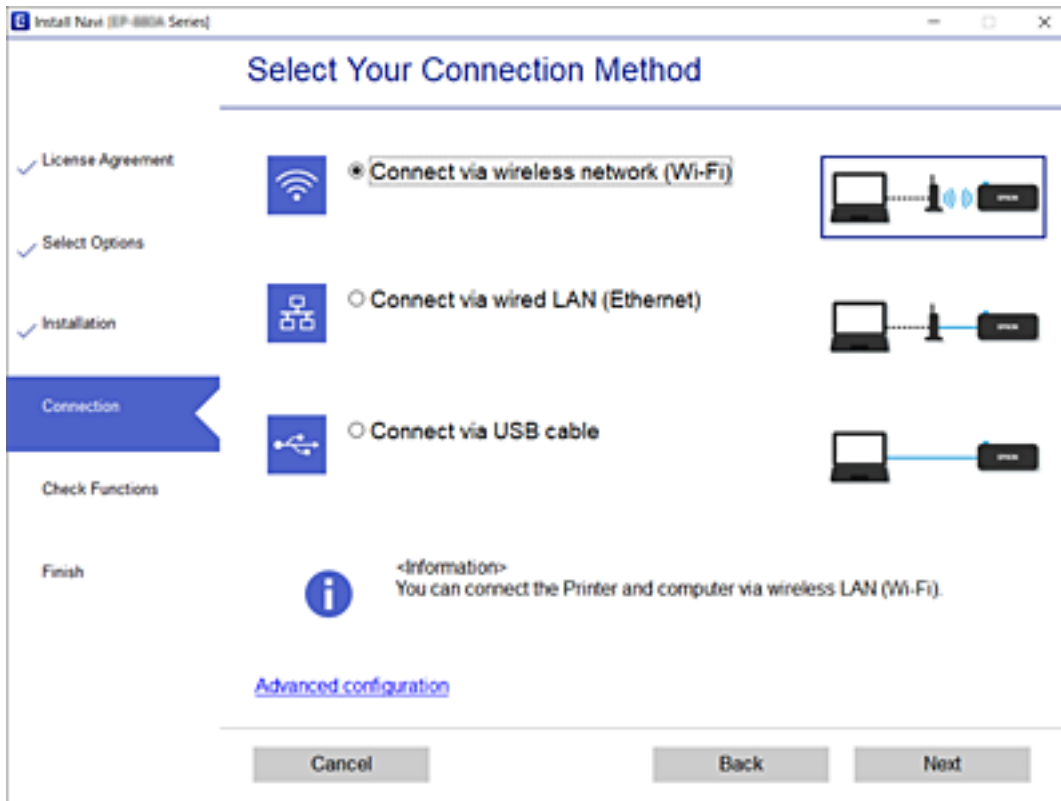
Huomautus:

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 ohjelmistolevyiltä (vain laitemallit, joiden mukana toimitetaan ohjelmistolevy, ja vain käyttäjät, joiden tietokoneessa on levyasema)
Aseta ohjelmistolevy tietokoneeseen.

Toimintojen asetukset

- Valitse tulostimen liitântätapa ja valitse sitten **Seuraava**.



Huomautus:

Mikäli näytössä näkyy *Aseta ohjelmisto*, valitse *Aseta Tulostin-yhteys uudelleen (uutta verkkoreititintä tai USB-verkko-yhteyden muuttamista varten jne.)* ja valitse sitten **Seuraava**.

- Noudata näytössä näkyviä ohjeita.

Liittyvät tiedot

➔ ”EpsonNet SetupManager” sivulla 123

Tulostuksen perusasetukset

Tulostusasetusten, kuten paperikoon tai tulostusvirheen, määrittäminen.

Paperilähdeasetukset

Määritä paperilähteisiin lisätyn paperin koko ja tyyppi.

- Avaa Web Config ja valitse **Tulosta**-välilehdeeltä **Paperilähdeasetukset**.

- Määritä halutut asetukset.

Näytettävät kohteet saattavat vaihdella tilanteen mukaan.

- Paperilähteen nimi

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

Toimintojen asetukset

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 ja valitse **Tulosta**-välilehdeltä **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.

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

Liittyvät tiedot

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

Toimintojen asetukset

Virheasetukset

Määritä laitteessa näytettävät virheet.

1. Avaa Web Config ja valitse **Tulosta**-välilehdeltä **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. virheenkori.
Valitse, kuitataanko 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 ja valitse **Tulosta**-välilehdeltä **Yleiset tulostusasetukset**.
2. Määritä halutut asetukset.
3. Tarkista asetukset ja valitse sitten **OK**.

Liittyvät tiedot

➔ ”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28

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.

Toimintojen asetukset

Kohteet	Selitys
Tark. paperin leveys	Määritä, tarkastetaanko paperin leveys tulostettaessa.
Ohita tyhjä sivu	Jos tulostustiedoissa on tyhjä sivu, estä tulostaminen tyhjälle sivulle.

PDL-tulostusmäärittäminen

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 aikakatkaistu.
2-puolinen tulostus	Määritä, tulostatko kaksipuoleisesti.

PCL-valikko

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

Toimintojen asetukset

Kohteet	Selitys
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 37

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	✓			
Faksien tallennus kansioon			✓	
Sähköposti-ilmoitukset	✓			
LDAP-toiminnot				✓

Liittyvät tiedot

➔ ”Postipalvelimen määrittäminen” sivulla 38

➔ ”Jaetun kansion asetukset” sivulla 42

➔ ”LDAP-palvelimen käyttäminen” sivulla 64

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.

Valitse **Asetukset > Yleiset asetukset > Verkkoasetukset > Lisäasetukset > Sähköpostipalvelin > Palvelinasetukset**

1. Avaa Web Config ja valitse **Verkko**-välilehdeltä **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 40
- ➔ ”Postipalvelimen asetukset” sivulla 39
- ➔ ”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28

Toimintojen asetukset

Postipalvelimen asetukset

The screenshot shows the 'Email Server > Basic' configuration page in the Epson printer's web interface. The page is titled 'Email Server > Basic' and contains the following settings:

- Authentication Method:** SMTP AUTH
- Authenticated Account:** 50000000
- Authenticated Password:** *****
- Sender's Email Address:** epson@epsonetest.com
- SMTP Server Address:** 192.0.2.127
- SMTP Server Port Number:** 25
- Secure Connection:** None
- Certificate Validation:** Enable Disable

Below these settings, there is a note: 'It is recommended to enable the Certificate Validation. It will be connected without confirming the safety of the email server when the Certificate Validation is disabled.' There are also fields for POP3 Server Address and POP3 Server Port Number, which are currently empty.

Kohteet	Asetukset ja selitys						
Todennusmenetelmä	<p>Määritä todennusmenetelmä tulostimen postipalvelimen käyttöä varten.</p> <table border="1"> <tr> <td>Pois</td> <td>Määritä, milloin postipalvelin ei tarvitse todennusta.</td> </tr> <tr> <td>SMTP-TODENNUS</td> <td>Todentaa SMTP-palvelimen (lähtevien postien palvelin) sähköpostia lähetettäessä. Postipalvelimen on tuettava SMTP-todennusta.</td> </tr> <tr> <td>POP ennen SMTP:tä</td> <td>Todentaa POP3-palvelimen (vastaanotettavien postien palvelin) ennen sähköpostin lähetystä. Määritä POP3-palvelin, kun valitset tämän kohteen.</td> </tr> </table>	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.
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	<p>Jos valitset SMTP-TODENNUS:n tai POP ennen SMTP:tä:n Todennusmenetelmä -menetelmäksi, syötä varmennettu tilinimi, jossa on 0–255 ASCII-merkkiä (0x20–0x7E).</p> <p>Kun valitset kohteen SMTP-TODENNUS, syötä SMTP-palvelimen tili. Kun valitset kohteen POP ennen SMTP:tä, syötä POP3-palvelimen tili.</p>						
Todennettu salasana	<p>Jos valitset Todennusmenetelmä -menetelmäksi SMTP-TODENNUS tai POP ennen SMTP:tä, syötä varmennettu salasana, jossa on 0–20 ASCII-merkkiä (0x20–0x7E).</p> <p>Kun valitset kohteen SMTP-TODENNUS, syötä SMTP-palvelimen todennettu tili. Kun valitset kohteen POP ennen SMTP:tä, syötä POP3-palvelimen todennettu tili.</p>						

Toimintojen asetukset

Kohteet	Asetukset ja selitys	
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-palvelinosoite	Syötä 0–255 merkkiä käyttämällä merkkejä A–Z, a–z, 0–9, ,, -. Voit käyttää IPv4- tai FQDN-muotoa.	
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 määrittystä 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 38

Postipalvelimen yhteyden tarkistus

Voit tarkistaa yhteyden postipalvelimeen suorittamalla yhteystarkistuksen.

1. Avaa Web Config ja valitse **Verkko**-välilehdeltä **Sähköpostipalvelin** > **Yhteystesti**.
2. Valitse **Käynnistä**.

Sähköpostipalvelimen yhteystesti käynnistyy. Tarkistusraportti näytetään testin jälkeen.

Huomautus:

Postipalvelinyhteyden voi tarkistaa myös tulostimen ohjauspaneelistä. Toimi seuraavasti.

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

Toimintojen asetukset

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28
- ➔ ”Postipalvelimen yhteystestin viitteet” sivulla 41

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"/> Verkkoyhteys 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"/> Verkkoyhteys 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.

Toimintojen asetukset

Viesti	Syy
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.
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 lähettäjän 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 40

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 monitavuuinen 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, vahvasta asia ensin järjestelmänvalvojalta, sillä tämä saattaa vaikuttaa joihinkin asetuksiin, kuten tietokoneen hallintaan, resurssien käyttöön yms.

Toimintojen asetukset

Verkkoprofilin tarkistus

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

1. Kirjaudu sisään tietokoneelle, johon jaettu kansio luodaan, valtuutetun järjestelmänvalvojan käyttäjätilitä.
2. Valitse **Ohjauspaneeli > Verkko ja Internet > Verkko- ja jakamiskeskus**.
3. Valitse **Jakamisen lisäasetukset** ja valitse sitten  sen profiilin kohdalta, joka näytetään verkkoprofileissa (**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.

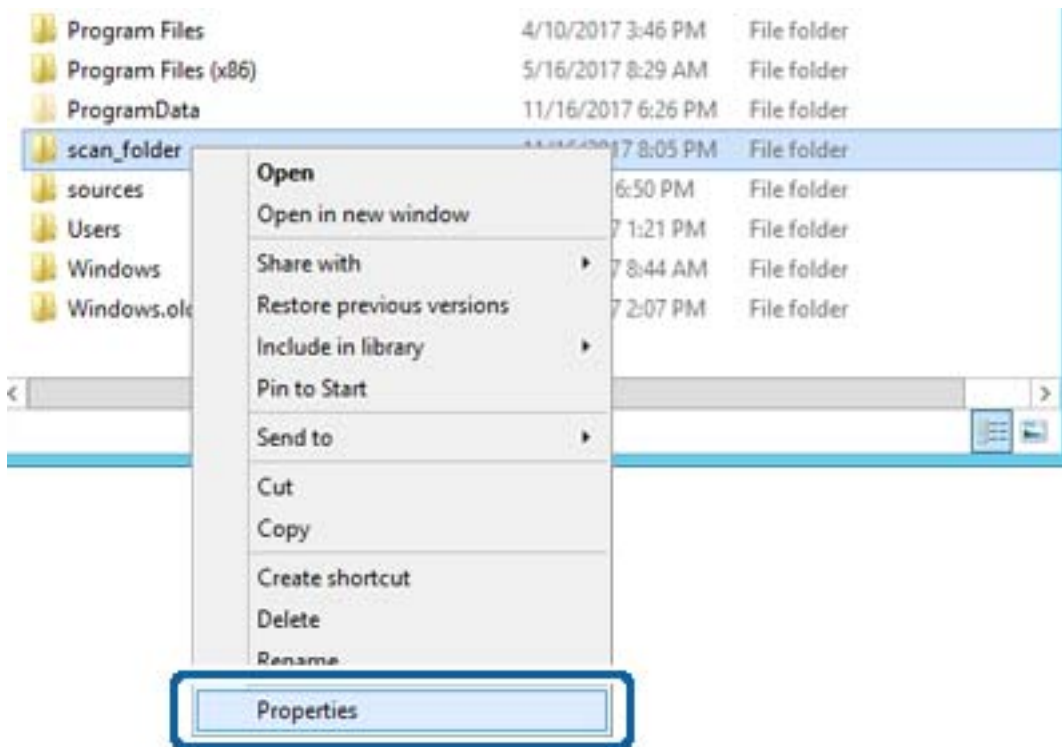
Käytä tätä määrittäystä, kun haluat sallia kenen tahansa käyttäjän kirjoittaa tietokoneella, kuten tiedostopalvelimessa tai jaetussa tietokoneessa, olevaan jaettuun kansioon ja lukea sen sisältämiä tietoja.

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

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

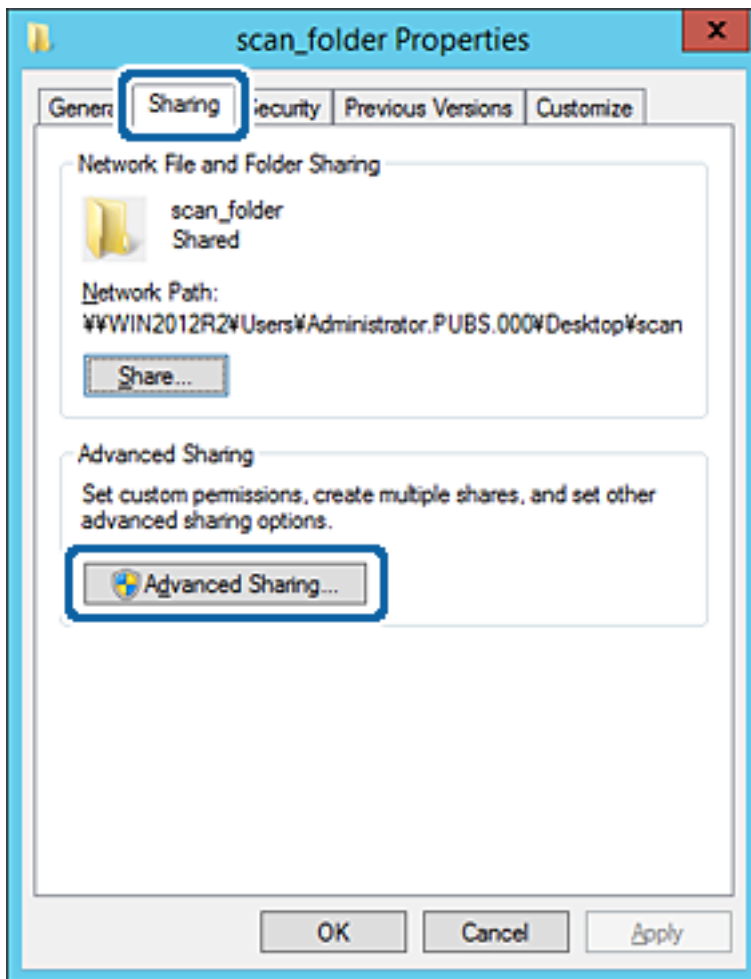
Toimintojen asetukset

2. Käynnistä resurssienhallinta.
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**.



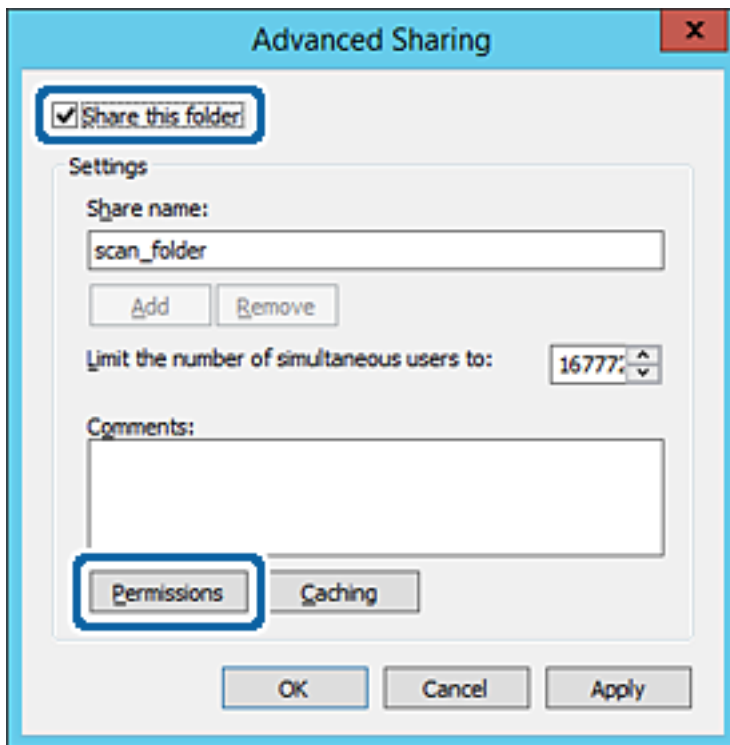
Toimintojen asetukset

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

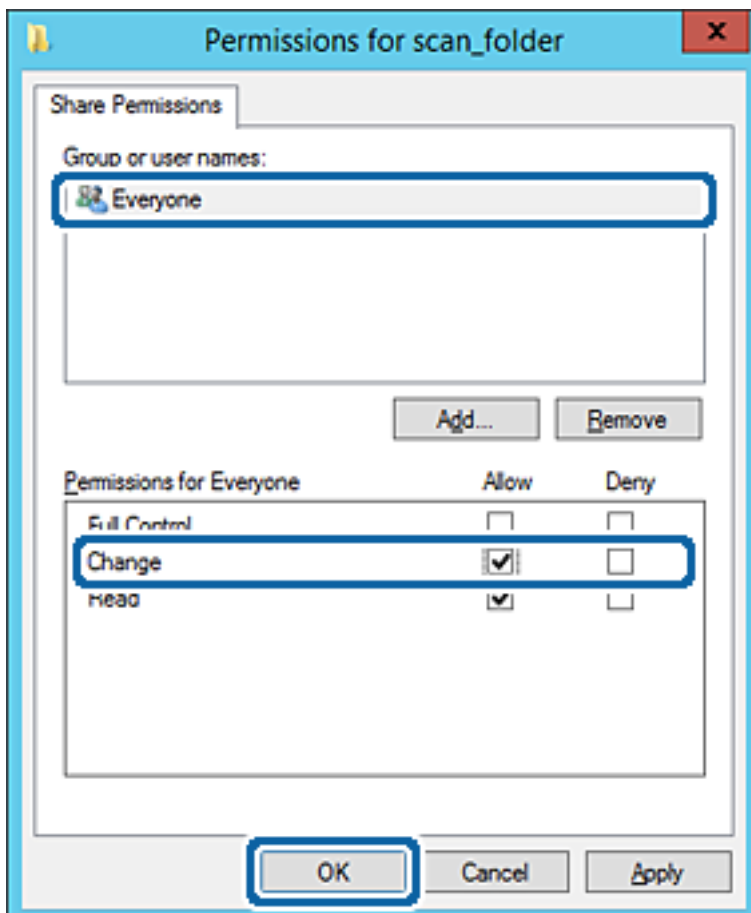


Toimintojen asetukset

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

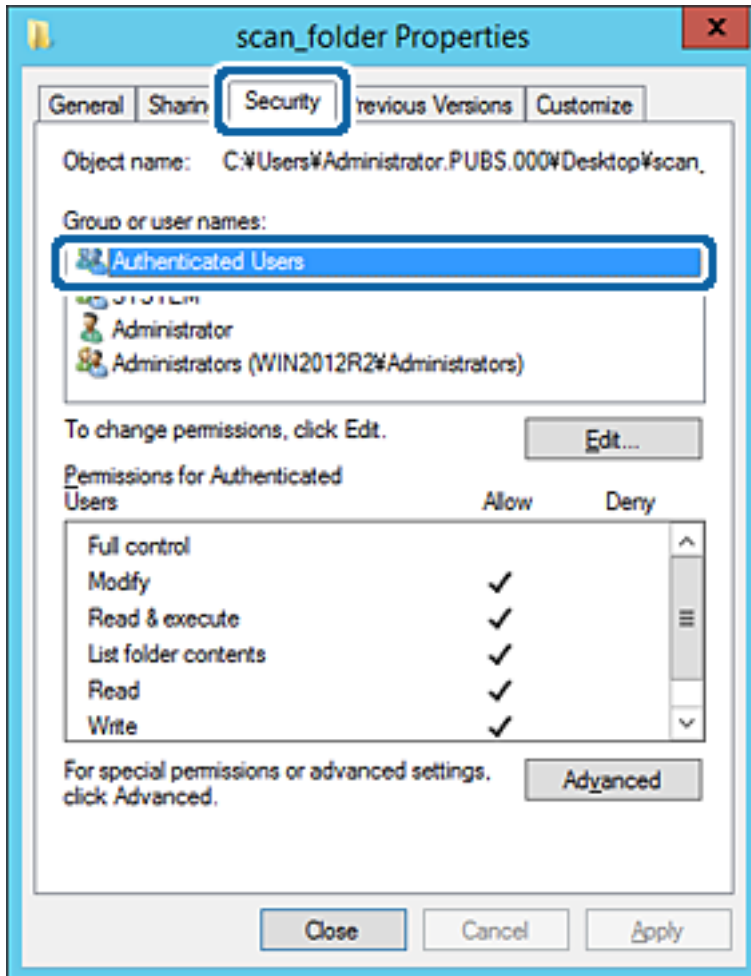


- Valitse **Kaikki** kohdasta **Ryhmä- tai käyttäjänimet**, valitse **Salli** kohdasta **Muuta** ja valitse sitten **OK**.



Toimintojen asetukset

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



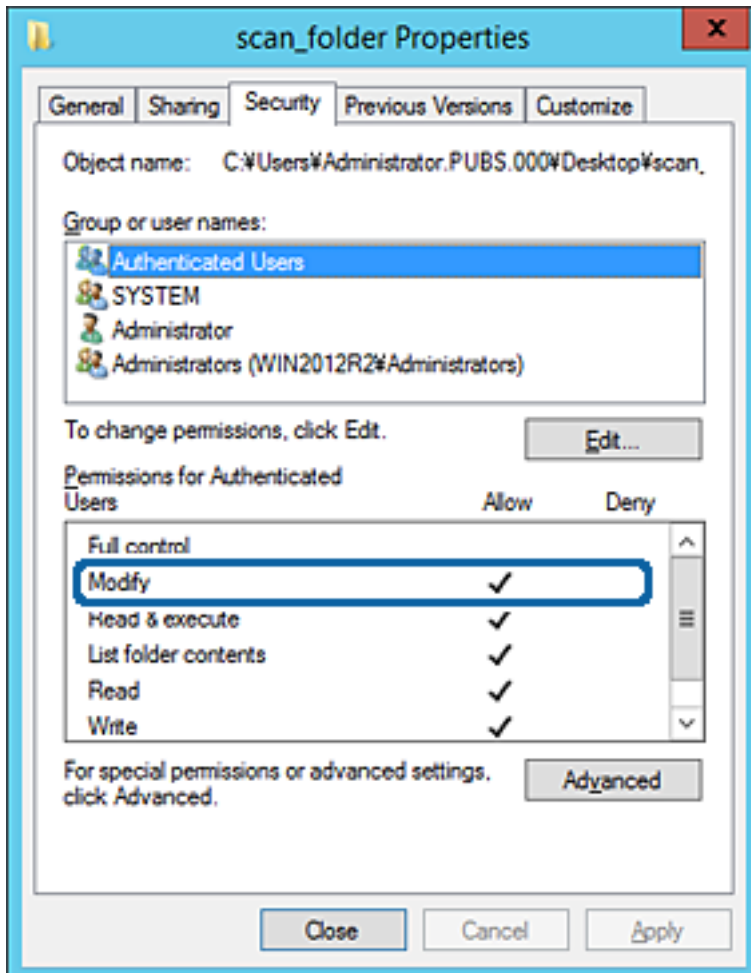
”Todennetut käyttäjät” -ryhmä kattaa kaikki käyttäjät, jotka voivat kirjautua sisään toimialueeseen tai tietokoneeseen. Tämä ryhmä näytetään vain, kun kansio luodaan aivan pääkansion alle.

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**.

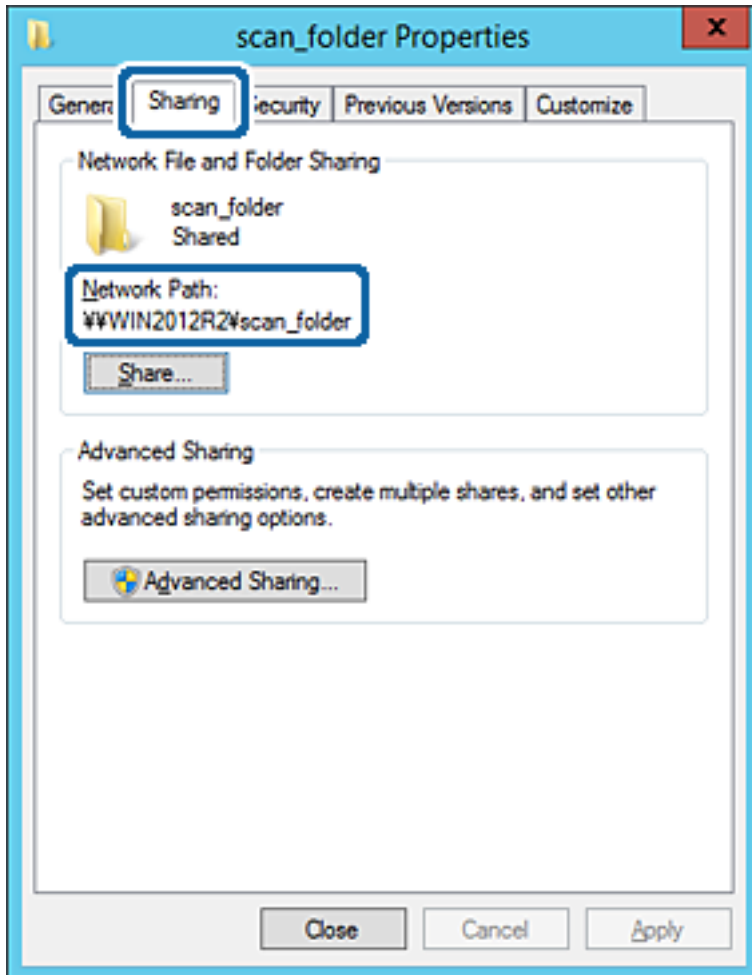
Jos se ei ole valittuna, valitse **Todennetut käyttäjät**, valitse **Muokkaa**, valitse **Salli** kohdasta **Muuta** kohdassa **Todennettujen käyttäjien käyttöoikeudet** ja valitse sitten **OK**.



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 54

Esimerkki määryksestä PC-tietokoneella

Tämä on esimerkki jaetun kansion luomisesta tietokoneeseen kirjautuneen käyttäjän työpöydälle.

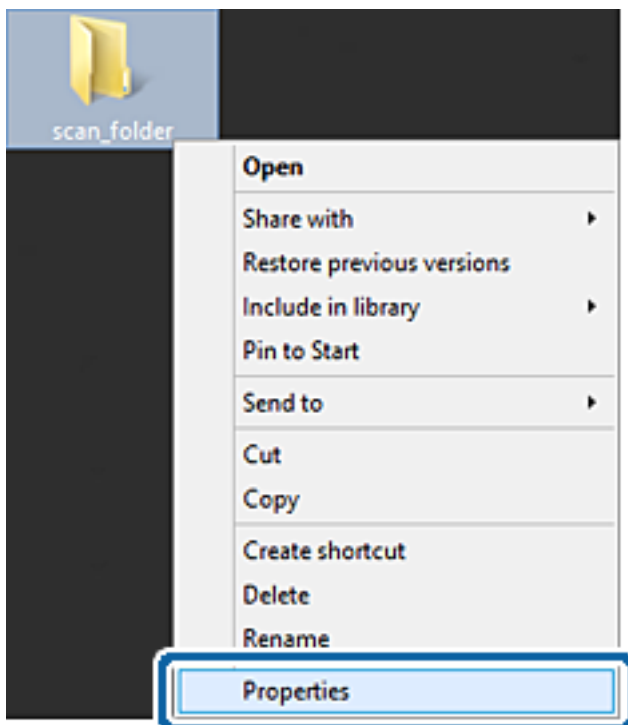
Käyttäjä, joka kirjautuu sisään tietokoneeseen ja jolla on järjestelmänvalvojan oikeudet, voi käyttää käyttäjäkansion alaista työpöytäkansiota ja asiakirjakansiota.

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

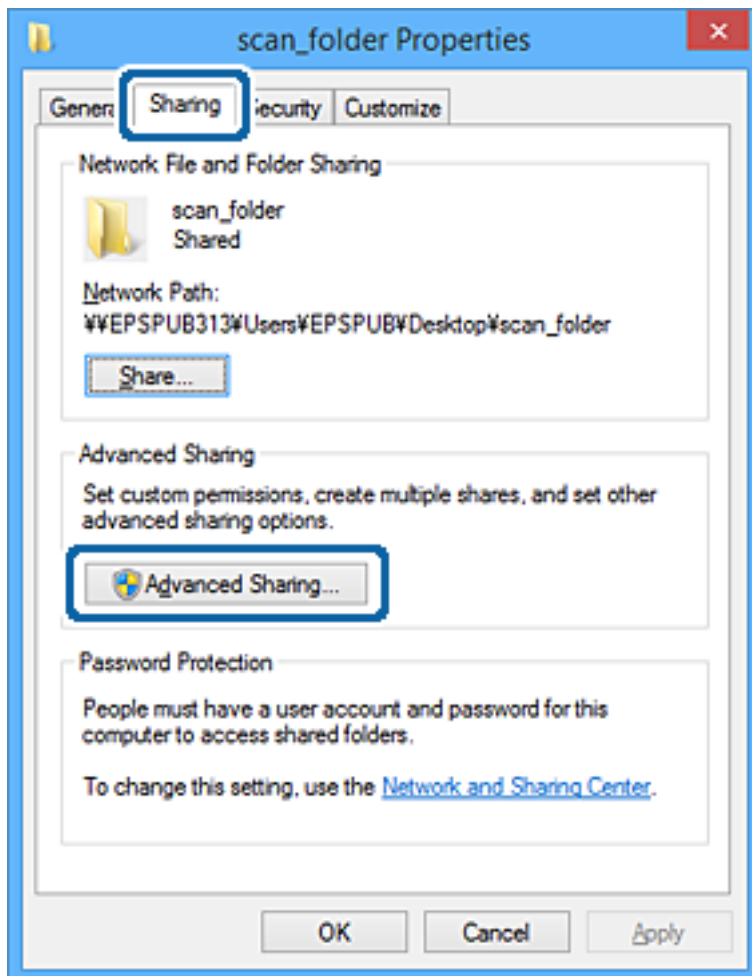
Toimintojen asetukset

- 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**.



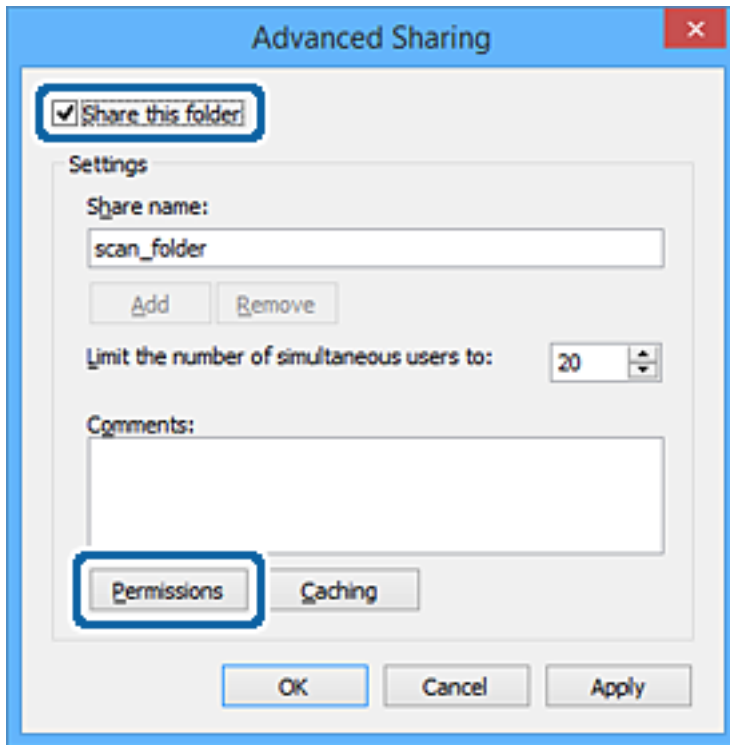
Toimintojen asetukset

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

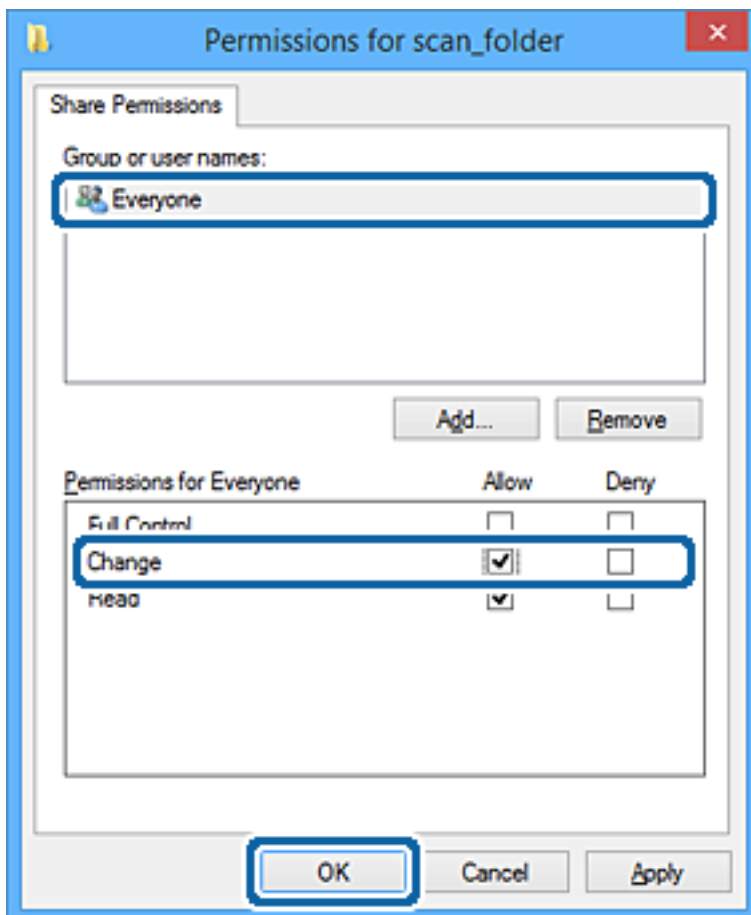


Toimintojen asetukset

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



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



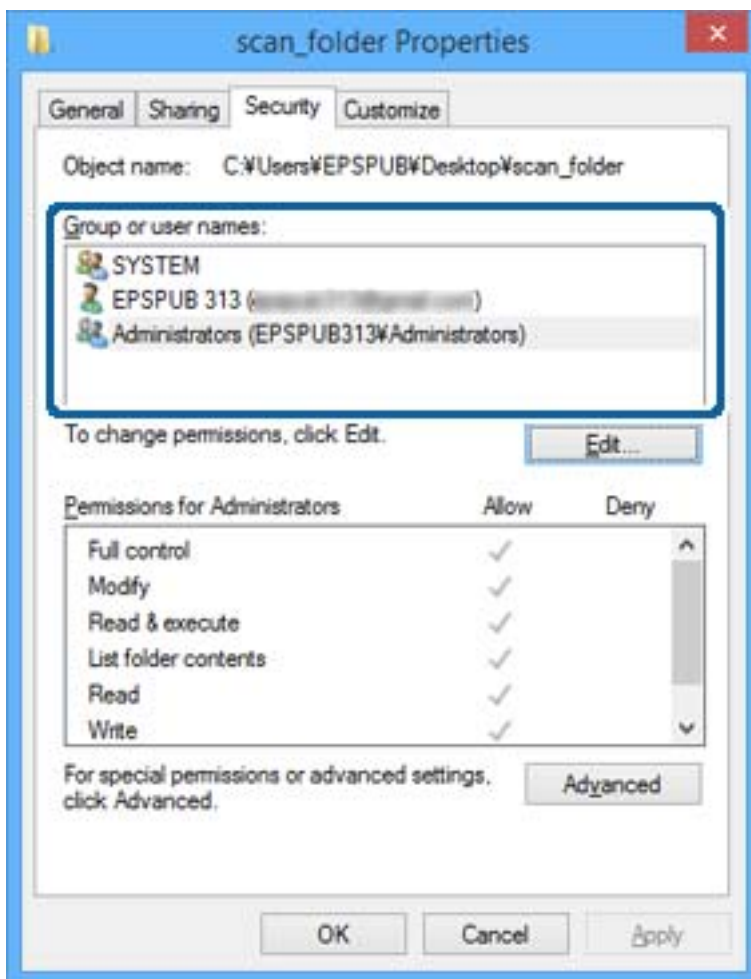
Toimintojen asetukset

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.

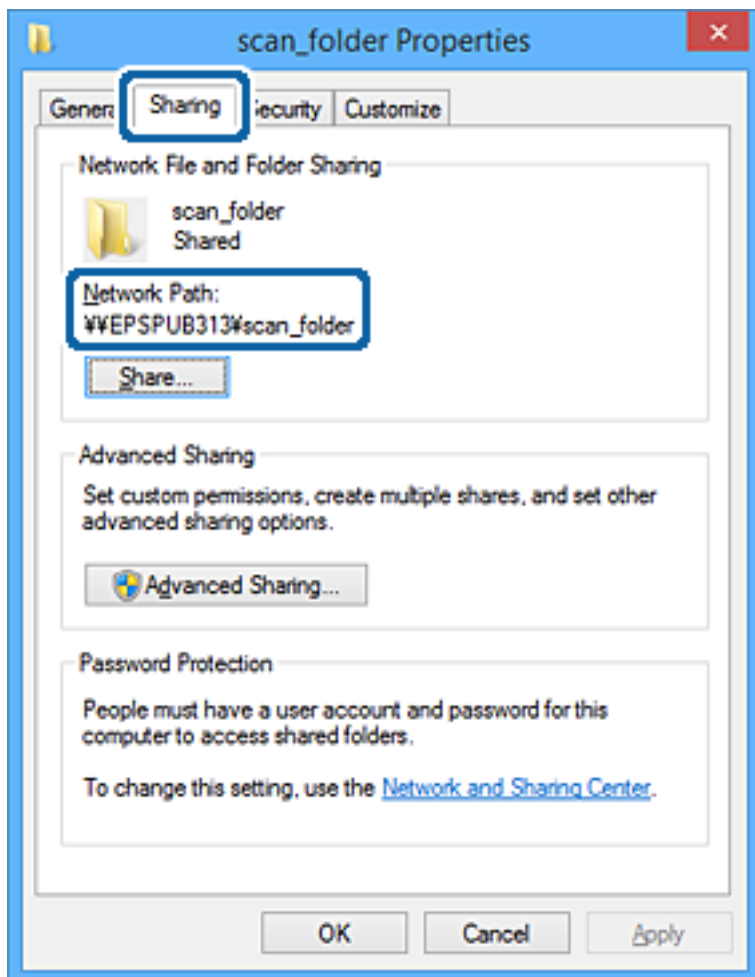
Tässä tapauksessa jaettua kansiota voivat käyttää tähän tietokoneeseen sisään kirjautuva käyttäjä sekä järjestelmänvalvoja.

Lisää käyttöoikeuksia tarpeen mukaan. Niitä voi lisätä valitsemalla **Muokkaa**. Lisätietoja 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 54

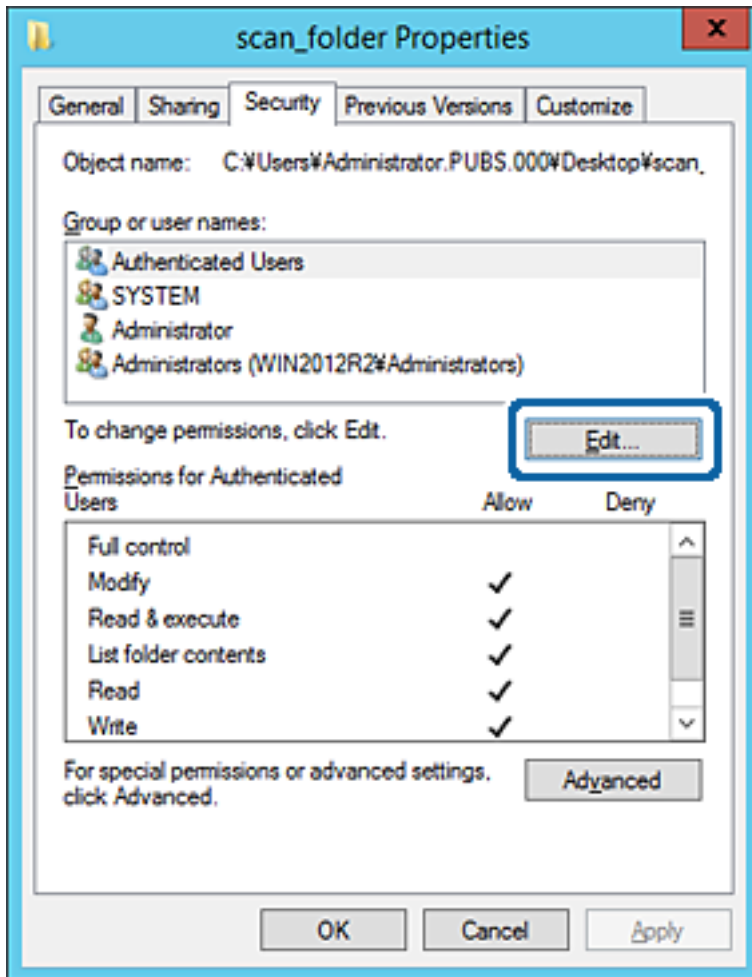
Ryhmän tai käyttäjän, jolle sallit käytön, lisääminen

Voit lisätä ryhmän tai käyttäjän, jolle käyttö sallitaan.

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

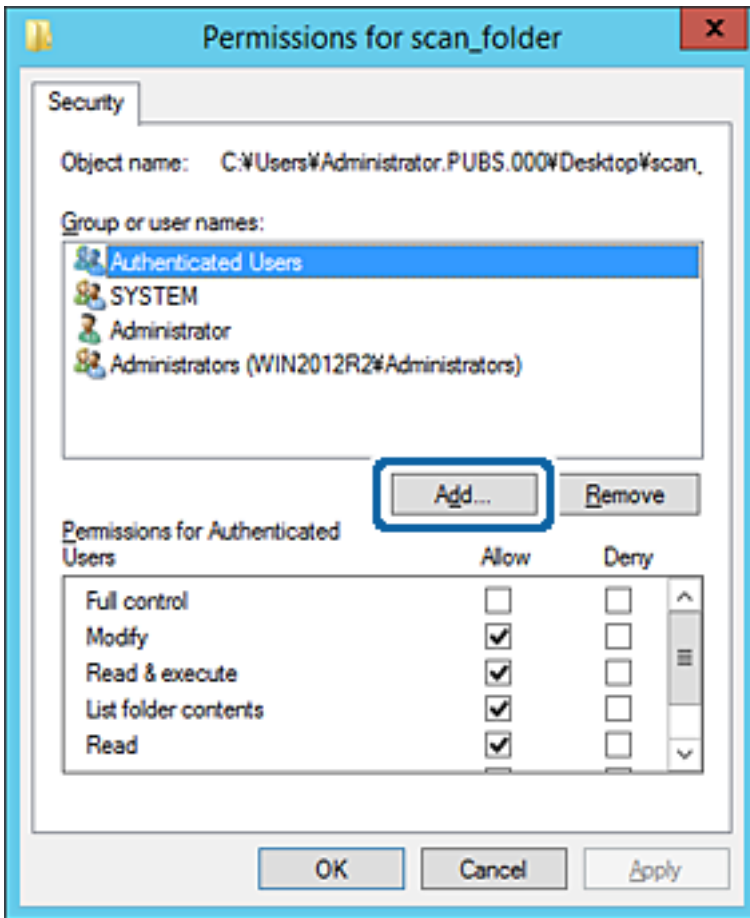
Toimintojen asetukset

3. Valitse **Muokkaa**.



Toimintojen asetukset

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



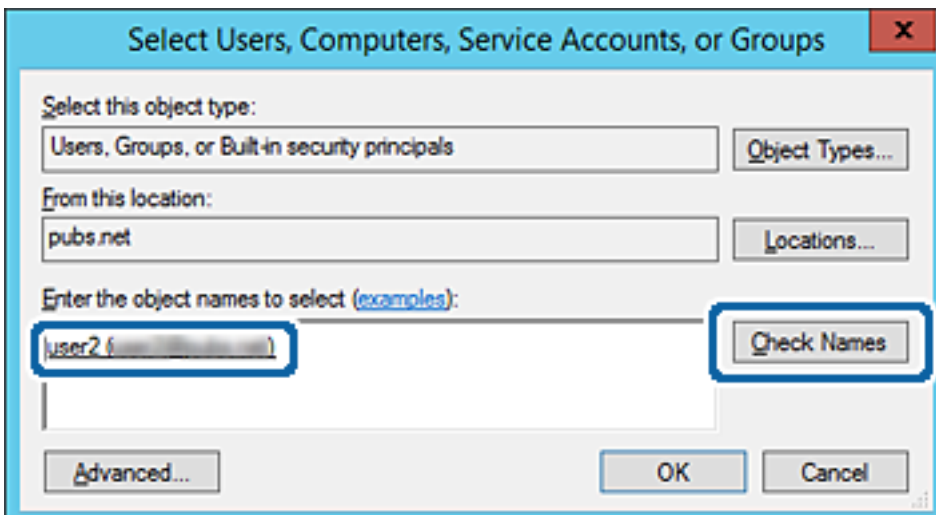
5. Syötä ryhmä- tai käyttäjänimi, jolle haluat sallia käytön, ja valitse sitten **Tarkista nimet**.

Nimi alleviivataan.

Huomautus:

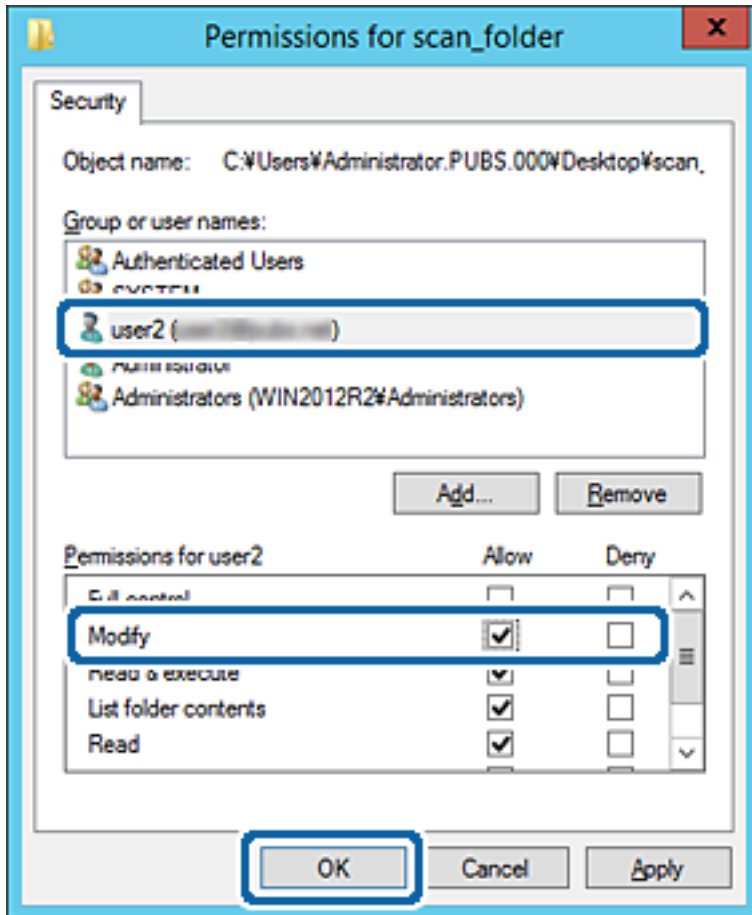
Jos et tiedä ryhmän tai käyttäjän koko nimeä, anna osa nimestä ja valitse sitten **Tarkista nimet**. Ryhmä- ja käyttäjänimet, jotka vastaavat nimen osaa, tulevat näkyviin, ja voit valita koko nimen luettelosta.

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 59

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 **Verkko**-välilehdeltä **MS-verkko**.
- Valitse **Käytä Microsoft-verkkojakamista**.
- 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 asetuskohteet

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.
Salattu tiedonsiirto	Määritä, otetaanko salattu tiedonsiirto käyttöön vai ei. Voit valita sen, kun Ota käyttöön on valittuna kohdassa Käyttäjän varmennus .
Isäntänimi	Näytä tulostimen MS-verkon isäntänimi. Jos haluat muuttaa tätä, valitse Verkko -välilehti > 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.

Huomautus:

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

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Kontaktien määrittäminen” sivulla 59
- ➔ ”LDAP-palvelimen käyttäminen” sivulla 64
- ➔ ”Postipalvelimen määrittäminen” sivulla 38

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	✓	✓	-

Toimintojen asetukset

Toiminnot	Web Config	Epson Device Admin	Tulostimen ohjauspaneeli
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. Avaa Web Config ja valitse **Hae/Kopioi-** tai **Faksi-**välilehdeltä **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 61
- ➔ ”Asetusten varmuuskopiointi” sivulla 95

Toimintojen asetukset

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.
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.

Toimintojen asetukset

Kohteet	Asetukset ja selitys
Salasana (SID/PWD)	Määritä alasoitteen 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 palomuuuri, valitse Passiivinen tila .
Portin numero	Syötä FTP-palvelimen porttinumero väliltä 1–65535.

Liittyvät tiedot

➔ ”Vastaanottajan tallentaminen yhteystietoihin Web Config -ominaisuuden avulla” sivulla 60

Vastaanottajien tallentaminen ryhmäksi

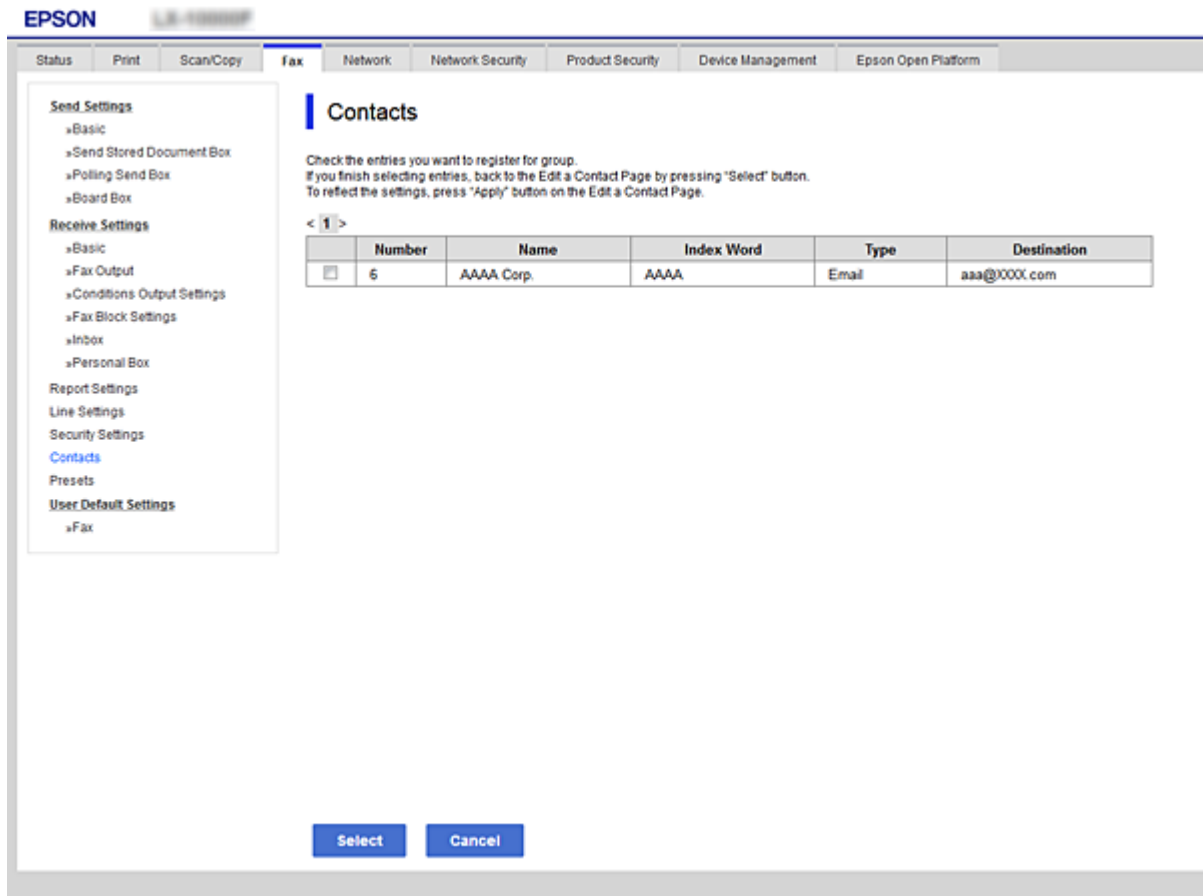
Jos vastaanottajatyypiksi on asetettu **Faksi** tai **Sähköposti**, voit tallentaa vastaanottajat ryhmäksi.

1. Avaa Web Config ja valitse **Hae/Kopioi-** tai **Faksi-**välilehdeltä **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.

Toimintojen asetukset

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 95

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.

Toimintojen asetukset

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 64

LDAP-palvelimen määrittäminen

Rekisteröi LDAP-palvelin tulostimessa, jotta voit käyttää sen tietoja.

1. Avaa Web Config ja valitse **Verkko**-välilehdeltä **LDAP-palvelin** > **Perus**.
2. Syötä arvo kuhunkin kohtaan.
3. Valitse **OK**.

Valitsemasi asetukset tulevat näytölle.

Liittyvät tiedot

➔ ”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28

➔ ”LDAP-palvelimen asetuskohteet” sivulla 65

Toimintojen asetukset

LDAP-palvelimen asetukset

The screenshot shows the Epson control panel interface for LDAP Server settings. The 'Basic' tab is selected, and the 'LDAP Server > Basic' settings are visible. The 'Use LDAP Server' option is set to 'Use'. The LDAP Server Address is 190.0.2.088, and the LDAP server Port Number is 389. The 'Secure Connection' is set to 'SSL/TLS' and 'Certificate Validation' is set to 'Enable'. The 'Search Timeout (sec)' is 10, and the 'Authentication Method' is 'Anonymous Authentication'. The 'Kerberos Realm to be Used' is 'Not Set'. The 'User Name' and 'Password' fields are empty. A note at the bottom states: 'Configure Kerberos Settings before using Kerberos authentication.'

Kohteet	Asetukset ja selitys
Käytä LDAP-palvelinta	Valitse Käyttö tai Älä käytä .
LDAP-palvelinosoite	Syötä LDAP-palvelimen osoite. Kirjoita 1–255 merkkiä joko 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.

Toimintojen asetukset

Kohteet	Asetukset ja selitys
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-valtakunta	Jos Todennusmenetelmä on Kerberos-todentaminen , valitse Kerberos-alue, jota haluat käyttää.
Järjestelmänvalvojan toimialue nimi / Käyttäjänimi	Syötä LDAP-palvelimen käyttäjätunnus, jossa saa olla enintään 128 Unicode-merkkiä (UTF-8). Ohjausmerkkejä, kuten 0x00–0x1F ja 0x7F, ei voi käyttää. 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). Ohjausmerkkejä, kuten 0x00–0x1F ja 0x7F, ei voi käyttää. Tämä asetus ei ole käytössä, kun Todennusmenetelmä on Anonyymi todentaminen . Jos et määritä tätä, jätä se tyhjäksi.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”LDAP-palvelimen määrittäminen” sivulla 64
- ➔ ”Kerberos-asetukset” sivulla 66

Kerberos-asetukset

Jos **Kerberos-todentaminen** on valittuna **LDAP-palvelin > Perus Todennusmenetelmä** -kohdassa, määritä seuraavat Kerberos-asetukset valitsemalla **Verkko**-välilehdellä **Kerberos-asetukset**. Voit rekisteröidä Kerberos-asetuksiin enintään 10 asetusta.

Kohteet	Asetukset ja selitys
Valtakunta (Toimialue)	Syötä Kerberos-varmennuksen alue enintään 255 ASCII-merkillä (0x20–0x7E). Jos et rekisteröi tätä, jätä se tyhjäksi.
KDC-osoite	Syötä Kerberos-varmennuspalvelimen osoite. Syötä enintään 255 merkkiä IPv4-, IPv6- tai FQDN-muodossa. Jos et rekisteröi tätä, jätä se tyhjäksi.
Porttinumero (Kerberos)	Syötä Kerberos-palvelimen porttinumero väliltä 1–65535.

LDAP-palvelimen hakuasetusten määrittäminen

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

1. Avaa Web Config ja valitse **Verkko**-välilehdeltä **LDAP-palvelin > Hakuasetukset**.
2. Syötä arvo kuhunkin kohtaan.

Toimintojen asetukset

3. Näytä asetuksen tulos napsauttamalla **OK**.
Valitsemasi asetukset tulevat näytölle.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28
- ➔ ”LDAP-palvelimen hakuasetusten kohteet” sivulla 67

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 määrittettä, 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 määrittteen 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

Toimintojen asetukset

Kohdat	Asetukset ja selitys
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
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 66

LDAP-palvelimen yhteyden tarkistaminen

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

1. Avaa Web Config ja valitse **Verkko**-välilehdeltä **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 68

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.

Toimintojen asetukset

Viesti	Selitys
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-palvelimen yhteyden tarkistaminen” sivulla 68

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 69

➔ ”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 ohjauspaneelisti.

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

Liittyvät tiedot

➔ ”EpsonNet SetupManager” sivulla 123

Toimintojen asetukset

Miten voin varmistaa, että verkkoskannaus on käytössä?

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

1. Avaa Web Config ja valitse **Hae/Kopioi**-välilehdeltä **Verkkohaku**.
2. Varmista, että **Ota skannaus käyttöön** on valittuna **EPSON Scan** -kohdassa.
Jos asetus on valittuna, tämä vaihe on valmis. Sulje Web Config.
Jos asetuksen valinta on poistettu, valitse asetus ja siirry seuraavaan vaiheeseen.
3. Valitse **Seuraava**.
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 kansioden asetukset” sivulla 70

Palvelinten ja kansioden asetukset

Nimi	Asetukset	Sijainti	Edellytys
Skannaus verkkokansioon (SMB)	Tallennuskansion luominen ja verkkojaon määrittäminen	Tietokone, jossa tallennuskansio sijaitsee	Järjestelmävalvojan 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.

Toimintojen asetukset

Nimi	Asetukset	Sijainti	Edellytys
Skannaus sähköpostiin	Sähköpostipalvelimen määrittäminen	Laite	Sähköpostipalvelimen määrittäminen
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 tietokoneeseen (Document Capture Pro Server -palvelinta käytettäessä)	Document Capture Pro -sovelluksen määrittäminen palvelintilassa	Laite	Document Capture Pro Server -palvelimen IP-osoite, verkkonimi tai verkko-osoite (FQDN)

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Postipalvelimen määrittäminen” sivulla 38
- ➔ ”Document Capture Pro Server -palvelimen käyttö” sivulla 71

Document Capture Pro Server -palvelimen käyttö

Jos käytössä on Document Capture Pro Server, voit määrittää skannattujen asiakirjojen lajittelumenetelmän, tallennusmuodon ja edelleenlähetyksen 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 71

Palvelintilan asettaminen

Määritä Document Capture Pro Server -palvelimen asetukset seuraavasti.

1. Avaa Web Config ja valitse **Hae/Kopioi**-välilehdeltä **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 isäntänimenä. 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 **Laittehallinta**-välilehdeltä **Ohjauspaneeli**.

2. Määritä seuraavat asetukset tarpeen mukaan.

Kieli

Valitse ohjauspaneelin näyttökieli.

Paneelilukko

Jos valitset **Päällä**, et voi valita järjestelmänvalvojan oikeuksia vaativia kohteita. Voit valita ne kirjautumalla tulostimeen järjestelmänvalvojana. Jos järjestelmänvalvojan salasanaa ei ole asetettu, paneelilukitus ei ole käytössä.

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 ohjauspaneelisti.

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 vaihtoehdoista Päällä ja Pois päältä.)*

3. 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.

1. Avaa Web Config ja valitse **Laittehallinta**-välilehdeltä **Virransäästö**.

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

Voit määrittää ajan minuutin tarkkuudella. Enimmäisaika on 240 minuuttia.

Toimintojen asetukset

Huomautus:

Määrittäminen voi tehdä myös tulostimen ohjauspaneelista.

Asetukset > Yleiset asetukset > Perusasetukset > Uniajastin

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

Huomautus:

Määrittäminen voi tehdä myös tulostimen ohjauspaneelista.

Asetukset > Yleiset asetukset > Perusasetukset > Virrankatkaisuajastin

4. 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 **Laitehallinta**-välilehdeltä **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

Valitse **Asetukset > Yleiset asetukset > Faksiasetukset > Vastaanottoasetukset > Tul.asetuk. > Hiljainen tila**

Web Config:

Valitse **Faksi**-välilehdeltä **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 **Laittehallinta**-välilehdeltä **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.

5. Valitse **OK**.

Huomautus:

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

Liittyvät tiedot

➔ ”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28

Skannauksen ja kopioinnin oletusarvojen määrittäminen (käyttäjien oletusasetukset)

Voit määrittää oletusarvot laitteen toiminnoille.

Voit määrittää oletusasetukset seuraaville toiminnoille.

Skannaa verkkokansioon/FTP:hen

Skannaus sähköpostiin

Skannaa tallennuslaitteelle

Skannaa pilveen

Kopioi

Faksi

1. Avaa Web Config ja valitse **Hae/Kopioi > Käyttäjän oletusasetukset** -kohdassa toiminnot, joille haluat määrittää oletusarvot.

Määritä faksitoimintojen oletusasetukset valitsemalla **Faksi**-välilehdeltä **Käyttäjän oletusasetukset**.

2. Määritä halutut asetukset.

3. Valitse **OK**.

Jos arvojen yhdistelmä ei kelpaa, sitä muokataan automaattisesti, jonka jälkeen määritetään kelvollinen arvo.

Toimintojen asetukset

Liittyvät tiedot

➔ ”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28

AirPrint-asetukset

Määritetään AirPrint-tulostusta ja -skannausta käytettäessä.

Avaa Web Config ja valitse **Verkko**-välilehdeltä **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).
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.
Wide-Area Bonjour	Määritä, onko laajan alueen Bonjour käytössä. Jos se on käytössä, tulostimet on rekisteröitävä DNS-palvelimelle, jotta tulostinta voidaan hakea segmentistä.
Ota käyttöön AirPrint	IPP, Bonjour, AirPrint (skannauspalvelu) ovat käytössä ja IPP on määritetty vain suojattuun tiedonsiirtoon.

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 tunnus kortin avulla.

Epson Open Platform -asetusten määrittäminen

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

1. Avaa Web Config ja valitse **Epson Open Platform** -välilehdeltä **Tuoteavain**.
2. Syötä arvo kullekin kohteelle.
 - Sarjanumero
Laitteen sarjanumero näkyy näytössä.
 - 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 **Laittehallinta > Kortinlukija**.

Lisätietoja on todennusjärjestelmän käyttöohjeissa.

Turvallisuusasetukset

Tässä luvussa kuvataan laitteen turvallisuusasetukset.

Laitteen suojausasetusten esittely

Tässä osassa esitellään Epson-laitteiden suojaustoiminnot.

Toiminnon nimi	Toiminnon tyyppi	Mitä määritetään	Mitä estetään
Pääkäyttäjän salasanan määrittäminen	Lukitsee järjestelmän asetukset, kuten verkon ja USB-liitäntöjen yhteysasetukset, faksien vastaanottoa, lähetystä ja siirtoa koskevat asetukset sekä käyttäjien oletusasetukset.	Pääkäyttäjä määrittää laitteelle salasanan. Salasana voidaan asettaa tai muuttaa Web Config -toiminnolla sekä tulostimen ohjauspaneelista.	Estää laitteeseen tallennettujen tietojen, kuten tunnusten, salasanojen, verkkoasetusten ja yhteystietojen, luvattoman lukemisen ja muuttamisen. Vähentää useiden tietoturvariskien, kuten verkkoympäristöä tai suojauskäytäntöjä koskevien tietojen vuotamisen, vaaraa.
Käyttöoikeuksien määrittäminen	Määrittää, mitkä toiminnot ovat kunkin käyttäjän käytettävissä. Toimintoja ovat esimerkiksi tulostaminen, skannaaminen, kopiointi ja faksaaminen. Jos laitteeseen kirjaudutaan ennalta määritetyllä käyttäjätunnuksella, käytettävissä on tietty valikoima toimintoja. Jos laitteeseen kirjaudutaan ohjauspaneelin kautta, laite kirjaa käyttäjän automaattisesti ulos, ellei laitteella suoriteta yhtään toimintoa määrätyn ajan kuluessa.	Määritä käyttäjätunnus ja määritä sitten, mitkä toiminnot haluat sallia tunnukselle. Valittavia toimintoja ovat esimerkiksi kopiointi ja skannaus. Voit määrittää enintään 10 käyttäjätunnusta.	Tietojen vuotamisen ja luvattoman käytön vaaraa voidaan vähentää sallimalla käyttäjille vain käyttäjän käsittelemien tietojen ja työtehtävien edellyttämät toiminnot.
Ulkaisen liitännän määrittäminen	Laiteliitäntöjen, kuten USB-porttien, hallinta.	Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä USB-liitännän, jolla laitteeseen voidaan liittää ulkoisia laitteita, kuten USB-muistilaitteita tai tietokoneita.	<input type="checkbox"/> USB-portin hallinta: vähentää tietojen väärin käsiin joutumisen vaaraa estämällä luottamuksellisten asiakirjojen luvattoman skannaamisen. <input type="checkbox"/> USB-liitännät tietokoneisiin: estää laitteen luvattoman käytön estämällä tulostamisen ja skannaamisen muutoin kuin verkkoyhteyden kautta.

Turvallisuusasetukset

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tietoja Web Config -toiminnosta” sivulla 27
- ➔ ”EpsonNet Config” sivulla 122
- ➔ ”Järjestelmänvalvojan salasanan määrittäminen” sivulla 78
- ➔ ”Käytettävissä olevien toimintojen rajoitus” sivulla 85
- ➔ ”Ulkoisten liitännöiden poistaminen käytöstä” sivulla 87

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 78
- ➔ ”Järjestelmänvalvojan salasanan määrittäminen Web Config -toiminnolla” sivulla 78
- ➔ ”Epson Device Admin” sivulla 122

Järjestelmänvalvojan salasanan määrittäminen ohjauspaneelistä

Voit määrittää järjestelmänvalvojan salasanan tulostimen ohjauspaneelistä.

1. Valitse tulostimen ohjauspaneelistä **Asetukset**.
2. Valitse **Yleiset asetukset > Järjestelmän hallinta > Suojausasetukset**.
3. Valitse **Järjestelmänvalv. asetukset**.
4. Valitse **Järj.valvojan salasana > Rekisteröi**.
5. Kirjoita uusi salasana.
6. Kirjoita salasana uudelleen.
7. Sulje vahvistusnäyttö.

Järjestelmänvalvojan asetusnäyttö tulee näkyviin.

Huomautus:

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.

Turvallisuusasetukset

1. Avaa Web Config ja valitse **Tuotteen suojaus**-välilehdeltä **Vaihda Järjestelmänvalvojan salasana**.
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 Epson Web Config interface for an MFP-C12780 Series. The 'Product Security' tab is active. The 'Change Administrator Password' screen contains the following fields and instructions:

- Current password:** [Empty text box]
- User Name:** [epson_admin] (Instruction: Enter between 0 and 20 characters.)
- New Password:** [Masked with dots] (Instruction: Enter between 1 and 20 characters.)
- Confirm New Password:** [Masked with dots]

Note: It is recommended to communicate via HTTPS for entering an administrator password.

OK

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 **Tuotteen suojaus > Poista Järjestelmänvalvojan salasana** ja kirjoita järjestelmänvalvojan salasana.

Liittyvät tiedot

➔ ”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28

Paneelikäytön hallinta


Jos olet asettanut järjestelmänvalvojan salasanan ja Lukkoasetus on käytössä, voit lukita tulostimen järjestelmän asetuksiin liittyviä kohteita, jolloin muut käyttäjät eivät voi muuttaa niitä.


Lukkoasetus -ominaisuuden käyttöönotto

Ota Lukkoasetus käyttöön tulostimelle, kun salasana on määritetty.


Määritä ensin järjestelmänvalvojan salasana.

Lukkoasetus -ominaisuuden käyttöönotto ohjauspaneelistä

1. Valitse tulostimen ohjauspaneelistä **Asetukset**.
2. Valitse **Yleiset asetukset > Järjestelmän hallinta > Suojausasetukset**.
3. Valitse **Järjestelmänvalv. asetukset**.
4. Valitse **Pääl.** kohdasta **Lukkoasetus**.
5. Valitse vahvistusnäytöltä **Kyllä**.
6. Valitse .

Tarkista, että  näytetään aloitusnäytössä.

Lukkoasetus käyttöön Web Config -ominaisuuden kautta

1. Avaa Web Config ja valitse **Järj.valv. kirjautum..**
2. Syötä käyttäjänimi ja salasana ja napsauta sitten **OK**.
3. Valitse **Laitehallinta** -välilehti > **Ohjauspaneeli**.
4. Kun olet kohdassa **Paneelilukko**, valitse **Päällä**.
5. Valitse **OK**.
6. Tarkista, että tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytöllä näytetään .

Yleiset asetukset-valikon lukittavat asetukset (Lukkoasetus)

Tämä on luettelo ohjauspaneelin **Asetukset > Yleiset asetukset** -valikon lukittavista asetuksista (Lukkoasetus).

Jotkin toiminnot voidaan ottaa käyttöön ja poistaa käytöstä yksitellen.

Yleiset asetukset-valikko	Paneelilukko
Perusasetukset	-

Turvallisuusasetukset

Yleiset asetukset-valikko		Paneelilukko
	LCD-kirkkkaus	-
	Ääni	-
	Uniajastin	✓
	Virrankatkaisujastin	✓
	Päivämäärä-/Aika-asetukset	✓
	Kieli/Language	✓*1
	Käynnistysnäyttö	✓
	Muokka Kotia	✓
	Taustakuva	✓
	Toiminnan aikakatkaisu	✓
	Oletusnäyttö (Job/Status)	✓
Tulostinasetukset		-
	Paperilähdeasetukset	-
	Tulostuskieli*4	✓
	Yleiset tulostusasetukset	✓
	Aut. virheenkorj.	✓
	PDL-tulostusmäärittäminen*4	✓
	Tallennuslaitteen liittymä	✓
	Paksu paperi	✓*1
	Hiljainen tila	✓*1
	Musteen kuivumisaika	-
	2-suunt.	-
	USB I/F -aikakatk. asetus*4	✓
Verkkoasetukset		✓

Turvallisuusasetukset

Yleiset asetukset-valikko		Paneelilukko
	Wi-Fi-asetus	✓
	Langallinen LAN -asetus	✓
	Verkon tila	✓
	Langallinen LAN/Wi-Fi -tila	✓ ²
	Wi-Fi Direct -tila	✓ ²
	Sähköpostipalvelimen tila	✓ ²
	tila-arkki	✓ ²
	Verkkoyhteyden tarkistus	✓ ³
	Lisäasetukset	✓
	Laitenimi	✓
	TCP/IP	✓
	Välityspalvelin	✓
	Sähköpostipalvelin	✓
	IPv6-osoite	✓
	MS-verkkojakaminen	✓
	Linkin nopeus ja kaksisuuntaisuus	✓
	Ohjaa HTTP uudelleen HTTPS	✓
	Poista IPsec/IP-suodatus pois käyt.	✓
	Poista IEEE802.1X pois käytöstä	✓
	Web-palveluasetukset	✓
	Epson Connect -palvelut	✓
	Google-pilvitulostuspalvelut	✓
	Faksiasetukset	✓
	Pikakäyttöpainike	✓
	Faksin lähetysoasetukset	✓
	Vastaanottoasetukset	✓
	Raporttiasetukset	✓
	Perusasetukset	✓
	Suojausasetukset	✓
	Tarkista faksiyhteys	✓
	Ohjattu faksin asetus	✓

Turvallisuusasetukset

Yleiset asetukset-valikko		Paneelilukko
Skannausasetukset		✓
	Vahvista vastaanottaja	✓
	Document Capture Pro	✓
	Sähköpostipalvelin	✓
Järjestelmän hallinta		✓
	Yhteystietojen hallinta	✓
	Rekisteröi/Poista	✓
	Usein käytetty	✓ ^{*5}
	Tulosta yhteystiedot	✓
	Näytä valinnat	✓ ^{*5}
	Hakuvalinnat	✓ ^{*5}
	Tyhjennä sis. muistin tiedot ^{*4}	✓
	Suojausasetukset	✓
	Rajoitukset	✓
	Käytön kontrolli	✓
	Järjestelmänvalv. asetukset	✓
	Järj.valvojan salasana	✓
	Lukkoasetus	✓
	Palauta oletusasetukset	✓
	Laiteohjelmistopäivitys	✓

✓ = Lukitaan.

– = Ei lukita.

*1 : Voit ottaa lukituksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä valitsemalla **Yleiset asetukset > Järjestelmän hallinta > Suojausasetukset > Rajoitukset**.

*2 : Vaikka ylemmän tason valinnat voidaan lukita pääkäyttäjän lukituksella, niitä voidaan käyttää samannimisen valikon kautta kohdassa **Asetukset > Tulostimen tila/Tulosta**.

*3 : Vaikka ylemmän tason valinnat voidaan lukita pääkäyttäjän lukituksella, niitä voidaan käyttää valitsemalla aloitusnäytöstä



> **Kuvas** > **Kun et voi muodostaa yhteyttä verkkoon**.

*4 : Tämä valinta on käytettävissä PCL- ja PostScript-yhteensopivissa tulostimissa.

*5 : Vaikka ylemmän tason valinnat voidaan lukita pääkäyttäjän lukituksella, niitä voidaan käyttää samannimisen valikon kautta kohdassa **Asetukset > Yhteystietojen hallinta**.

Liittyvät tiedot

➔ ”Järjestelmän hallinta -valikon valinnat” sivulla 140

Turvallisuusasetukset

➔ ”Erikseen määritettävät asetukset” sivulla 84

Muut Lukkoasetus -kohteet

Yleiset asetukset -valikon lisäksi Lukkoasetus on käytössä alla oleville kohteille.

- Esiasetukset
 - Lisää uusi
 - Poistaminen
 - Uudelleen nimeäminen
 - Aloitusnäyttöön lisääminen tai siitä poistaminen
 - Käyttäjäasetusten muuttaminen
- Asetukset > Käyttäjän asetukset.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Asetusten rekisteröiminen esiasetuksiksi” sivulla 95
- ➔ ”Valikon Käyttäjän asetukset” sivulla 145

Näytön käyttö ja toimintojen määrittäminen yksittäin

Joidenkin Lukkoasetus -kohteiden kohdalla voit määrittää yksittäin, ovatko ne käytössä vai eivät.

Voit määrittää tarpeen mukaan kunkin käyttäjän saatavuutta koskevia tietoja, kuten rekisteröidä yhteystietoja tai muuttaa niitä, näyttää työhistorian jne.

1. Valitse tulostimen ohjauspaneelista **Asetukset**.
2. Valitse **Yleiset asetukset > Järjestelmän hallinta > Suojausasetukset**.
3. Valitse **Rajoitukset**.
4. Valitse asetus tai toiminto, jonka lukitusasetuksen haluat muuttaa, ja valitse sitten **Pääl.** tai **Pois**.

Erikseen määritettävät asetukset

Pääkäyttäjä voi sallia alla lueteltujen tietojen tarkastelun ja muuttamisen.

- Työn lokin käyttö: **Job/Status > Loki**
Määrittää, onko tilanäytön työhistoria katseltavissa. Valitse **Pääl.**, jos haluat sallia työhistorian katselun.
- Siirry kohtaan Rekisteröi/ Poista Yhteystiedot: **Asetukset > Yhteystietojen hallinta > Rekisteröi/Poista**
Määrittää, onko yhteystietojen tallentaminen ja muuttaminen sallittua. Valitse **Pääl.**, jos haluat sallia yhteystietojen tallentamisen ja muuttamisen.
- Faksi Viimeisin käyttö: **Faksi > Vastaanottaja > Nykyinen**
Määrittää, näytetäänkö vastaanottajan tiedot faksia lähetettäessä tai vastaanotettaessa. Valitse **Pääl.**, jos haluat, että vastaanottajan tiedot näytetään.

Turvallisuusasetukset

- Faksi Lähetyslokin käyttö: **Faksi > Valikko > Lähetysloki**
Määrittää, onko faksin tiedonsiirtohistoria katseltavissa. Valitse **Pääl.**, jos haluat, että tiedonsiirtohistoria on katseltavissa.
- Siirry kohtaan Faksi-raportti: **Faksi > Valikko > Faksiraportti**
Määrittää, tulostetaanko faksiraportti. Valitse **Pääl.**, jos haluat sallia faksiraportin tulostamisen.
- Siirry Skannaa Verkkokansioon/FTP-kohdan tul.tall. Historiaan: **Hae > Verkkokansio/FTP > Valikko > Tulostus tallennettu-historia**
Määrittää, tulostetaanko skannaus verkkokansioon -toiminnon tallennushistoriaraportti. Valitse **Pääl.**, jos haluat sallia raportin tulostamisen.
- Siirry kohtaan Uusimmat Skannaa sähköpostiin: **Hae > Sähköposti > Vastaanottaja > Historia**
Määrittää, onko skannaus sähköpostiin -toiminnon käyttöhistoria katseltavissa. Valitse **Pääl.**, jos haluat, että käyttöhistoria on katseltavissa.
- Siirry Skannaa sähköpostiin -kohdan Näytä läh.hist. -kohtees.: **Hae > Sähköposti > Valikko > Näytä lähetetty historia**
Määrittää, onko skannaus sähköpostiin -toiminnon sähköpostilähetystyhistoria katseltavissa. Valitse **Pääl.**, jos haluat, että lähetystyhistoria on katseltavissa.
- Siirry Skannaa sähköpostiin -kohdan Tul. läh.historia kohtees.: **Hae > Sähköposti > Valikko > Tulostus lähetetty -historia**
Määrittää, tulostetaanko skannaus sähköpostiin -toiminnon sähköpostilähetystyhistoria. Valitse **Pääl.**, jos haluat sallia raportin tulostamisen.
- Siirry kohtaan Kieli: **Asetukset > Kieli/Language**
Määrittää, onko ohjauspaneelin kieli vaihdettavissa. Valitse **Pääl.**, jos haluat, että kieli on vaihdettavissa.
- Siirry kohtaan Paksu paperi: **Asetukset > Yleiset asetukset > Tulostinasetukset > Paksu paperi**
Määrittää, ovatko Paksu paperi -toiminnon asetukset muutettavissa. Valitse **Pääl.**, jos haluat, että asetukset ovat muutettavissa.
- Siirry kohtaan Hiljainen tila: **Asetukset > Yleiset asetukset > Tulostinasetukset > Hiljainen tila**
Määrittää, ovatko Hiljainen tila -toiminnon asetukset muutettavissa. Valitse **Pääl.**, jos haluat, että asetukset ovat muutettavissa.
- Henkilökohtaisten tietojen suojaus:
Määrittää, näytetäänkö pikavalintoihin tallennetut yhteystiedot. Valitse **Pääl.**, jos haluat, että vastaanottajan tietojen tilalla näytetään (***)).

Liittyvät tiedot

➔ ”Muut Lukkoasetus -kohteet” sivulla 84

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.

Turvallisuusasetukset

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 **Tuotteen suojaus**-välilehdeltä **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.

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 **Tuotteen suojaus**-välilehdeltä **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.

Turvallisuusasetukset

Käyttäjätilin poistaminen

Voit poistaa käyttöoikeuksien valvontaan rekisteröidyn tilin.

1. Avaa Web Config ja valitse **Tuotteen suojaus**-välilehdeltä **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 ja valitse **Tuotteen suojaus** -välilehti > **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.

3. Valitse **OK**.

Näyttöön tulee hetken kuluttua toiminnon valmistumista koskeva viesti.

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

Ulkoisten liitännöiden poistaminen käytöstä

Voit poistaa käytöstä liitännän, jonka kautta tulostimeen liitetään ulkoisia laitteita. Asetuksen avulla voit rajoittaa tulostamista ja skannausta siten, että toiminnot ovat käytettävissä ainoastaan verkkoyhteyden kautta.

Huomautus:

Voit määrittää rajoitusasetukset myös tulostimen ohjauspaneelista.

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

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

1. Avaa Web Config ja valitse **Tuotteen suojaus**-välilehdeltä **Ulkoinen liittymä**.
2. Valitse **Poista käytöstä** niiden toimintojen kohdalla, joita haluat rajoittaa.

Valitse **Ota käyttöön** niiden toimintojen kohdalla, joiden rajoitukset haluat poistaa.

Tallennuslaite

Voit estää tietojen tallentamisen USB-liitäntään liitettäville ulkoisille muistilaitteille.

Turvallisuusasetukset

- PC-yhteys USB:n kautta

Voit rajoittaa USB-liitännän kautta toimivia tietokoneyhteyksiä. Jos haluat rajoittaa yhteyksiä, valitse **Poista käytöstä**.

3. Valitse **OK**.

4. Tarkista, ettei käytöstä poistettua porttia voi käyttää.

- Tallennuslaite

Tarkista, että muistilaite ei vastaa, jos ulkoiseen USB-liitäntään liitetään muistilaite, kuten USB-muisti.

- PC-yhteys USB:n kautta

Jos tietokoneeseen on asennettu tulostinohjain

Liitä tulostin tietokoneeseen USB-kaapelilla ja varmista, että tulostin ei tulosta tai skanna.

Jos tulostinohjainta ei ole asennettu tietokoneeseen

Windows:

Avaa laitehallinta, liitä tulostin tietokoneeseen USB-kaapelilla ja tarkista, ettei laitehallinnan laiteluettelossa tapahdu muutoksia.

Mac OS:

Liitä tulostin tietokoneeseen USB-kaapelilla ja tarkista, ettei tulostin näy luettelossa, jos yrität lisätä tulostimen **Tulostimet ja skannerit** -toiminnolla.

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 ohjauspaneelin kautta

1. Valitse .
2. Valitse **Järjestelmänvalvoja**.
3. Kirjoita pääkäyttäjän salasana.
4. Valitse **OK**.

Näytössä näkyy , kun todennus on meneillään. Tämän jälkeen voit muuttaa valikkojen lukittuja asetuksia.

Kirjautu ulos valitsemalla .

Huomautus:

Jos valitset **Asetukset > Yleiset asetukset > Perusasetukset > Toiminnan aikakatkaisu** -kohdassa **Pääl.**, laite kirjaa käyttäjän ulos automaattisesti, jos ohjauspaneeli on käyttämättä määrätyn ajan.

Tulostimeen kirjautuminen Web Config -toiminnolla

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

1. Syötä tulostimen IP-osoite selaimeen 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:

Jos valitset **Laitehallinta > Ohjauspaneeli > Toiminnan aikakatkaisu** -kohdassa **Päällä**, laite kirjaa käyttäjän ulos automaattisesti, jos ohjauspaneeli on käyttämättä määrätyn ajan.

Tulostimen tietojen vahvistaminen

Tietojen tarkistus ohjauspaneelista

Voit tarkistaa ja tulostaa seuraavat tiedot ohjauspaneelista.

- 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.

- 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 Web Config -toiminnolla

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

- Tuotteen tila

Kielen, tilan, pilvipalvelun, tuotenumeron, MAC-osoitteen ja muiden tietojen tarkistaminen.

- Verkon tila

Verkkoyhteyden tilan, IP-osoitteen, DNS-palvelimen ja muiden tietojen tarkistaminen.

- Kunnossapito

Ensimmäisen tulostuspäivän, musteenvaihtokertojen, tulostettujen sivujen määrän, tulosteiden kielijakauman, skannausmäärän ja muiden tietojen tarkistaminen.

- Laitteiston tila

Wi-Fi yhteyksien tilan ja muiden tietojen tarkistaminen.

Käyttö- ja hallinta-asetukset

- Työhistoria
Tulostus-, vastaanotto- ja lähetystöiden työlokin tarkistaminen.
- Paneeli-tilannevedos
Näyttökuvavedoksen näyttäminen (laitteen ohjauspaneeli).

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.

Liittyvät tiedot

➔ [”Postipalvelimen määrittäminen” sivulla 38](#)

Sähköposti-ilmoitusten määrittäminen

Sähköposti-ilmoitukset voidaan määrittää Web Config -ominaisuuden avulla.

1. Avaa Web Config ja valitse **Laitehallinta**-välilehdeltä **Sähköposti-ilmoitus**.
2. Määritä sähköposti-ilmoituksen aihe.
Valitse aiheessa näytettävä sisältö kahdesta pudotusvalikosta.
 - Valittu sisältö näytetään kohdan **Aihe** vieressä.
 - Vasemmalle ja oikealle ei voi määrittää samaa sisältöä.
 - Kun merkkien lukumäärä kohdassa **Sijainti** ylittää 32 tavua, 32 tavua ylittävät merkit jätetään pois.
3. Syötä sähköpostiosoite, johon ilmoitusviesti lähetetään.
Käytä merkkejä A-Z a-z 0-9 ! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { | } ~ @ ja syötä 1–255 merkkiä.
4. Valitse sähköposti-ilmoitusten kieli.
5. Valitse sen tapahtuman valintaruutu, josta haluat saada ilmoituksen.
Kohdan **Ilmoitusasetukset** numero on liitetty kohdan **Sähköpostiosoiteasetukset** kohdenumeroon.
Esimerkki:

Käyttö- ja hallinta-asetukset

Jos haluat, että ilmoitus tulostimen paperin loppumisesta lähetetään sähköpostiosoitteeseen, joka on määritetty numerolle 1 kohdassa **Sähköpostiosoitteasetukset**, valitse valintaruutusarake **1** riviltä **Paperi lopussa**.

EPSON L3-110000

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

Email Notification

Set up the Email Server to enable the email notification.

Email Address Settings

Email in selected language will be sent to each address.

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

Notification Settings

Email will be sent when product status is as checked.

	1	2	3	4	5
Ink cartridge(s) to be replaced	<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"/>
Paper Low	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>
HDD 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

6. Valitse **OK**.

Vahvista sähköposti-ilmoituksen lähetys luomalla tapahtuma.

Esimerkki: tulosta määrittämällä Paperilähde, johon ei ole asetettu paperia.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28
- ➔ ”Postipalvelimen määrittäminen” sivulla 38

Sähköposti-ilmoitukset

Kohteet	Asetukset ja selitys
Musteyksiköt on vaihdettava	Ilmoitus musteen loppumisesta.
Muste vähissä	Ilmoitus alhaisesta mustetasosta.
Hukkavärisäiliö: käyttöikä lopussa	Ilmoitus hukkavärisäiliön täyttymisestä.
Hukkavärisäiliö: lähenee loppua	Ilmoitus hukkavärisäiliön ollessa lähes täynnä.

Käyttö- ja hallinta-asetukset

Kohteet	Asetukset ja selitys
Järjestelmänvalvojan salasana vaihdettu	Ilmoitus pääkäyttäjän salasanan vaihtamisesta.
Paperi lopussa	Ilmoitus paperin loppumisesta määritetyssä paperilähteessä.
Tulostus pysähtyi*	Ilmoitus tulostuksen keskeytymisestä paperikasettimäärityksen puuttumisen tai paperitukoksen vuoksi.
Tulostinvirhe	Ilmoitus tulostusvirheen tapahtuessa.
Skannerivirhe	Ilmoitus skannausvirheen tapahtuessa.
Faksivirhe	Ilmoitus faksivirheen tapahtuessa.
Virhe kohteessa Wi-Fi	Ilmoitus langattomassa verkkoyhteydessä tapahtuneista virheistä.
Virhe kohteessa Sisäinen SD-kortti	Ilmoitus sisäisessä SD-muistikortissa tapahtuneista virheistä. Valinta näkyy PCL- ja PostScript-yhteensopivissa tulostimissa.
Virhe kohteessa PDL-levy	Ilmoitus PDL-virheen tapahtuessa. Valinta näkyy PCL- ja PostScript-yhteensopivissa tulostimissa.

Laiteohjelmiston päivittäminen

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

Tulostimen laiteohjelmiston päivitys ohjauspaneelistä

Jos tulostimesta voidaan luoda Internet-yhteys, voit päivittää tulostimen laiteohjelmiston ohjauspaneelistä. 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 > Pääl..**

3. Valitse **Aloita tarkistus**.

Tulostin alkaa hakea saatavana olevia päivityksiä.

Käyttö- ja hallinta-asetukset

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

Kun tulostin voi luoda yhteyden Internetiin, voit päivittää laiteohjelmiston kohteesta Web Config.

1. Avaa Web Config ja valitse **Laitehallinta**-välilehdeltä **Laitohjelmiston 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 122

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.

Asetusten rekisteröiminen esiasetuksiksi

Voit tallentaa skannaus-, kopiointi- ja faksiasetuksia nimellä. Tässä rekisteröidyt asetukset näytetään tulostimen ohjauspaneelin kohdassa **Esiasetukset**. Voit tallentaa asetukset, kun olet ensin määrittänyt halutut asetukset haluamallesi toiminnolle.

Voit määrittää seuraavat toiminnot.

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

1. Avaa Web Config ja valitse **Hae/Kopioi-** tai **Faksi-**välilehdeltä **Esiasetukset**.
2. Valitse esivalinnan numero ja valitse **Muokkaa**.
3. Valitse **Tyyppi**.

Huomautus:

*Jos haluat muuttaa **Tyyppi**-asetusta rekisteröimisen jälkeen, poista rekisteröity esiasetus ja rekisteröi se sitten uudelleen.*

4. Valitse **Seuraava**.
5. Määritä kaikki kohdat.
Kirjoita nimi **Nimi**-kohtaan. Pituus on 1–30 merkkiä. Käytettävä merkistö on Unicode (UTF-8).
6. Valitse **OK**.
Jos arvojen yhdistelmä ei kelpaa, käyttöön tulee automaattisesti kelvolliseksi muokattu arvo.

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

Tulostimen asetukset voidaan viedä.

1. Avaa Web Config ja valitse **Laitehallinta-**välilehdeltä **Vie ja tuo asetuservo > Vie**.

Käyttö- ja hallinta-asetukset

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. Salaa vietävä tiedosto syöttämällä salasana.

Tarvitset salasanaa tiedoston tuontiin. Jätä tämä tyhjäksi, jos et halua salata tiedostoa.

4. Valitse **Vie**.



Tärkeää:

*Jos haluat viedä tulostimen verkkoasetukset, kuten laitteen nimen ja IPv6-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.

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

Asetukset on otettu käyttöön tulostimessa.

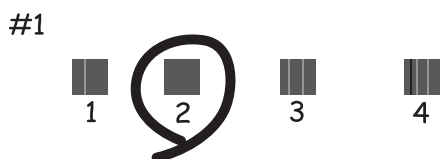
Tulostuslaadun muuttaminen

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

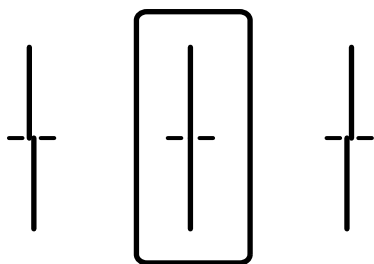
Tulostuslaadun vakioarvojen määrittäminen

Voit määrittää tulostuslaadun vakioarvot kaikille paperityypeille. Jos haluat määrittää tulostuslaadun paperityyppikohtaisesti, määritä tämä asetus ensin. Paperityyppikohtainen asetus nollautuu, jos tämä asetus määritetään paperityyppikohtaisen asetuksen määrittämisen jälkeen.

1. Lisää tulostimeen tavallista A4-kokoista paperia.
2. Valitse tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytöstä **Asetukset**.
3. Valitse **Kunnossapito > Tulostuslaadun säätäminen**.
4. Aloita tarkastus näytössä näkyvien ohjeiden mukaisesti.
5. Tulosta tulostuspään kohdistuskuviot näytössä näkyvien ohjeiden mukaisesti.
6. Kohdistusta tulostuspää näytössä näkyvien ohjeiden mukaisesti.
 - Suorita kohdistus tämän kuvion avulla, jos tulosteet ovat epäselviä tai niiden pystyviivat ovat vinoja.
 - Etsi kunkin ryhmän yhtenäisin testikuvio ja valitse sen numero.

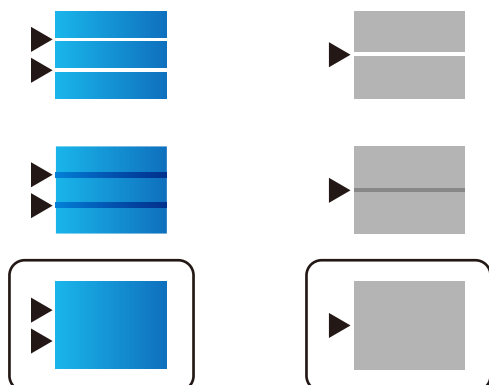


- Etsi kuvio, jonka pystyviivat ovat vähiten väärin kohdistetut, ja syötä sen numero.



Käyttö- ja hallinta-asetukset

- Suorita kohdistus tämän kuvion avulla, jos tulosteessa vaakasuuntaisia raitoja säännöllisin välimatkoin. Etsi ja syötä vähiten erottuneen ja vähiten päällekkäisen kuvion numero.



Huomautus:

Testikuvio saattaa vaihdella mallin mukaan.

7. Sulje tietonäyttö.

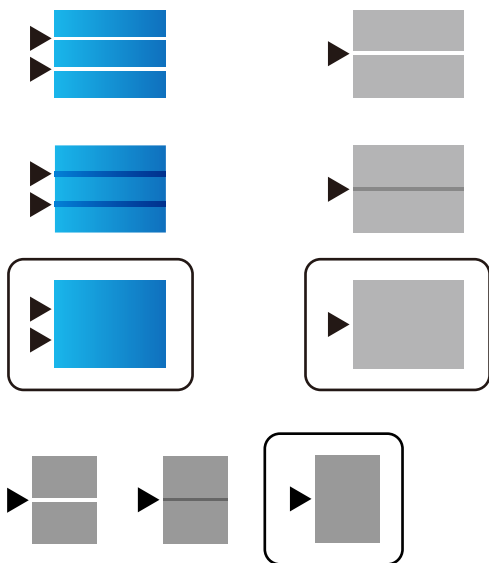
Tulostuslaadun määrittäminen paperityyppikohtaisesti

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 arkillä 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 91](#)



Näytössä näkyvät viestit

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

Ongelmien ratkaisu


Virheilmoitus	Syyt ja ratkaisut
Tulostinvirhe. Kytke virta pois päältä ja takaisin päälle. Katso lisätietoja asiakirjoista.	<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>
Paperi lopussa: XX. Lisää paperia. Paperikoko: XX/Paperityyppi: XX	<p><input type="checkbox"/> Syyt: Paperia ei ole.</p> <p><input type="checkbox"/> Ratkaisut: Lisää paperi ja työnnä paperikasetti kokonaan sisään.</p>
Väriyksikkö on vaihdettava.	<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>
Kohdetta Huoltorasia ei tunnisteta. Asenna se oikein.	<p><input type="checkbox"/> Syyt: Huoltolaatikko on asennettu väärin.</p> <p><input type="checkbox"/> Ratkaisut: Tarkista huoltolaatikon asennuksen tila ja asenna se oikein.</p>
Hukkavärisäiliö on käyttöikänsä päässä. Se on vaihdettava.	<p><input type="checkbox"/> Syyt: Huoltolaatikko lähestyy käyttöikänsä loppua.</p> <p><input type="checkbox"/> Ratkaisut: Vaihda huoltolaatikko uuteen ohjeiden mukaan.</p>
Huoltorasia on käyttöikänsä lopussa. Kytke virta pois ja vaihda se.	<p><input type="checkbox"/> Syyt: Huoltolaatikon kapasiteetti ei riitä tulostuspään puhdistukseen.</p> <p><input type="checkbox"/> Ratkaisut: Sammuta tulostin ja vaihda huoltolaatikko uuteen.</p>
Poista ja asenna Huoltorasia uudelleen.	<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>
Paperiasetuksen automaattinen näyttö on asetettu Pois päältä. Jotkut ominaisuudet eivät ehkä ole käyt. Katso lisätietoja asiakirjoista.	<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.

- Suorita Web Config siinä tulostimessa, jonka haluat tarkistaa.
Kun saat sähköposti-ilmoituksen, voit suorittaa Web Config -ominaisuuden sähköpostissa olevasta URL-osoitteesta.
- Valitse **Tila** -välilehti > **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 > Verkkasetukset > 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 108

Viestit ja ratkaisut verkkoyhteysraportissa

Tarkista verkkoyhteysraportin viestit ja virhekoodit ja toimi sitten ratkaisujen mukaisesti.

Check Network Connection

Check Result FAIL

Error code (E-2)

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

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

Checked Items

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

Network Status

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

a. 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.

Ongelmien ratkaisu

- 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 salanasana 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 salanasana 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.

E-5

Ratkaisut:

Varmista, että langattoman reitittimen suojaustyyppi on asetettu jokin seuraavista. Jos ei ole, muuta langattoman reitittimen suojaustyyppi 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.

Ongelmien ratkaisu

- 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.

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

Ongelmien ratkaisu

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 vielä onnistu, kokeile seuraavaa.

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

Ongelmien ratkaisu

Viesti verkkoympäristössä

Viesti	Ratkaisu
*Useita verkon nimiä (SSID), jotka vastaavat syöttämäsi verkon nimeä (SSID) on löydetty. Vahvista verkon nimi (SSID).	Sama SSID voidaan asettaa useille langattomille reitittimille. Tarkista langattoman reitittimen asetukset tai muuta SSID.
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 lähemmäs langatonta reitintä ja poistanut kaikki esteet niiden väliltä, kytke langaton reititin pois päältä. Odota noin 10 sekuntia ja kytke se sitten päälle. Jos yhteys ei vielääkään muodostu, katso lisätietoja langattoman reitittimen toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.
*Laitteita ei voi liittää enempää. Irrota jokin liitet. laitteista, jos haluat liittää uuden.	Tietokonetta ja älylaitteita, joita ei voi yhdistää samanaikaisesti, yhdistetään kokonaan Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteydellä. Lisätäkseen toisen tietokoneen tai älylaitteen, katkaise ensin jonkin liitetyn laitteen yhteys. Voit varmistaa samanaikaisesti yhdistettävien langattomien laitteiden määrän ja yhdistettyjen laitteiden määrän tarkistamalla verkon tila-arkin tai tulostimen ohjauspaneelin.
Sama SSID kuin Wi-Fi Direct esiintyy ympäristössä. Muuta Wi-Fi Direct SSID, jos et pysty liittämään älylaitetta tulostimeen.	Siirry tulostimen ohjauspaneelissa Wi-Fi Direct -asetusnäyttöön ja valitse valikko muuttaaksesi asetusta. Voit muuttaa verkkonimeä, joka seuraa alkua DIRECT-XX-. Syötä enintään 32 merkkiä.

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.

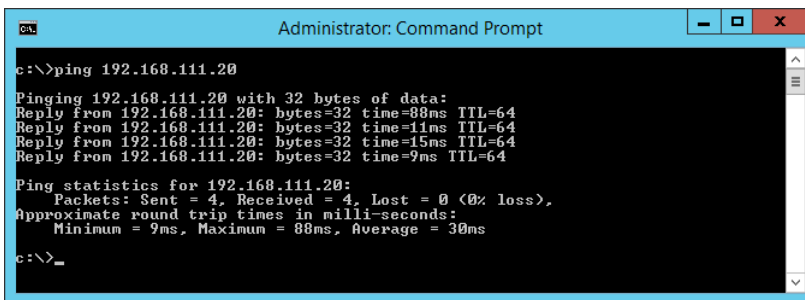
Näyttö sulkeutuu automaattisesti määritetyn ajan kuluttua.

Laitteiden ja tietokoneen välisen tiedonsiirron tarkastaminen

Tiedonsiirron tarkistus Ping-komennolla — Windows

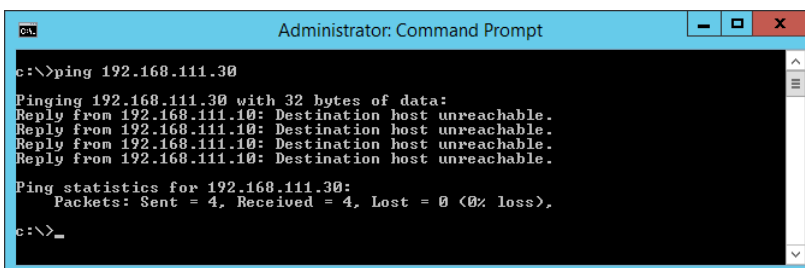
Voit varmistaa Ping-komennon avulla, että tietokone on liitetty tulostimeen. Tarkista tiedonsiirto Ping-komennon avulla alla olevien ohjeiden mukaisesti.

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.
4. Tarkista tietoliikenneyhteyden tila.
Jos tulostin ja tietokone kommunikoivat, esiin tulee seuraava viesti.



```
Administrator: Command Prompt
c:\>ping 192.168.111.20
Pinging 192.168.111.20 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=88ms TTL=64
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=11ms TTL=64
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=15ms TTL=64
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=9ms TTL=64
Ping statistics for 192.168.111.20:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 9ms, Maximum = 88ms, Average = 30ms
c:\>_
```

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



```
Administrator: Command Prompt
c:\>ping 192.168.111.30
Pinging 192.168.111.30 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.
Ping statistics for 192.168.111.30:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
c:\>_
```

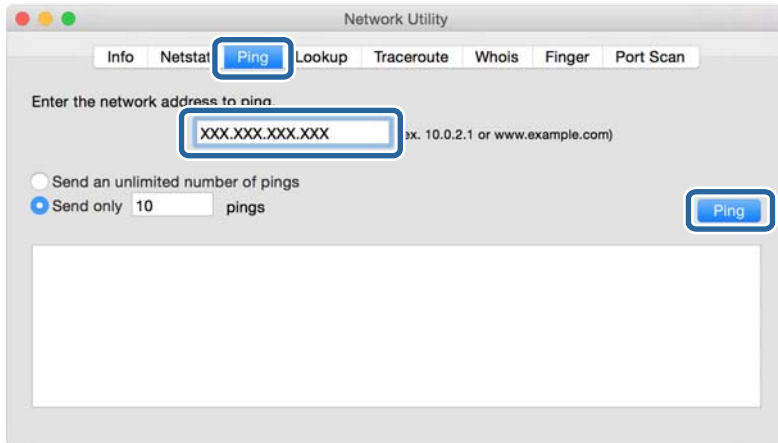
Tiedonsiirron tarkistus Ping-komennolla — Mac OS

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

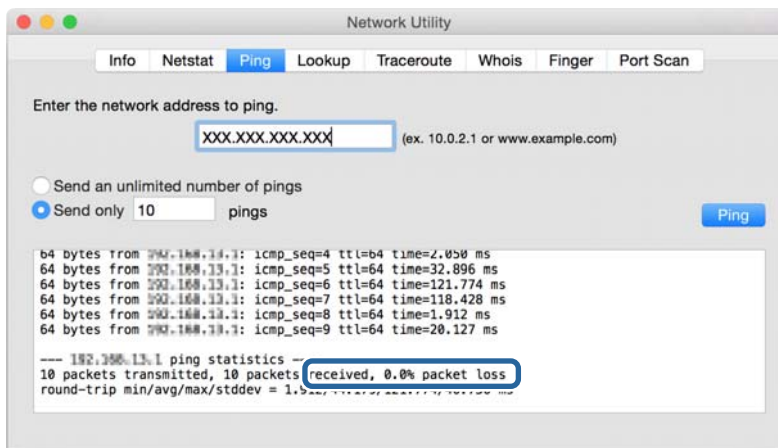
1. Tarkista tulostimen IP-osoite tiedonsiirrolle, jonka haluat tarkistaa.
Voit tarkistaa tämän tulostimen ohjauspaneelin verkon tila -näytöltä, yhteysraportista tai verkon tila -arkin **IP Address**-sarakkeesta.

Ongelmien ratkaisu

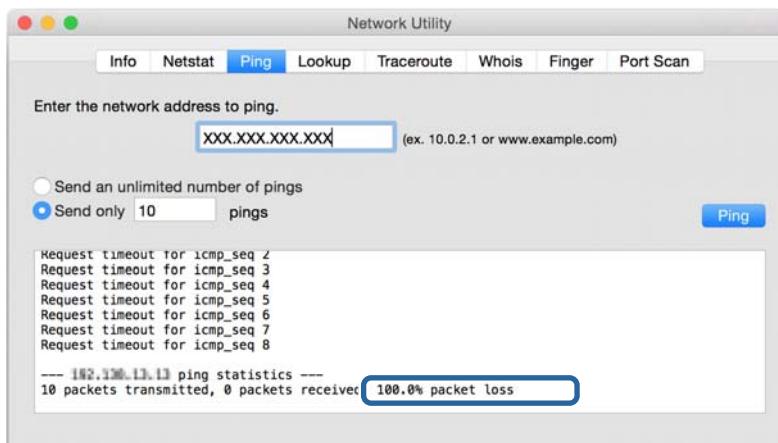
- Suorita Network Utility.
Syötä ”Network Utility” kohdassa **Spotlight**.
- Osoita **Ping**-välilehteä, anna IP-osoite, jonka tarkastit vaiheessa 1 ja osoita sitten **Ping**.



- Tarkista tietoliikennetyhteyden 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 40](#)

LDAP-palvelin

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

Liittyvät tiedot

➔ [”LDAP-palvelimen yhteyden tarkistaminen” sivulla 68](#)

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 60](#)

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 60

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 60

Verkkoasetusten alustaminen

Wi-Fi-tilan poistaminen käytöstä Web Config -sovelluksesta

Voit poistaa Wi-Fi-tilan käytöstä Web Config -ominaisuuden avulla. Jos poistat Wi-Fi-tilan käytöstä, kun jotkut laitteet ovat luoneet sen kautta yhteyden, kyseisten laitteiden yhteys katkeaa.

1. Avaa Web Config ja valitse **Verkko** -välilehti > **Wi-Fi** ja valitse sitten **Ota Wi-Fi pois käytöstä**.
2. Tarkista viesti ja valitse sitten **OK**.

Wi-Fi Direct (yksinkertainen AP) -yhteyden katkaiseminen Web Config -toiminnolla

Voit katkaista Wi-Fi Direct (yksinkertainen AP) -yhteyden Web Config -toiminnolla.


1. Avaa Web Config ja valitse **Verkko**-välilehdeltä **Wi-Fi Direct**.
2. Valitse **Poista käytöstä** kohteelle **Wi-Fi Direct**.
3. Napsauta **Seuraava**
4. Tarkista viesti ja valitse sitten **OK**.

Wi-Fi-tilan poistaminen käytöstä ohjauspaneelistä

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

1. Valitse aloitusnäytöstä  napauttamalla.


Ongelmien ratkaisu

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

Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyden katkaiseminen ohjauspaneelistä

Huomautus:

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

1. Valitse aloitusnäytöstä .
2. Valitse **Wi-Fi Direct**.
Wi-Fi Direct -yhteyden tiedot näkyvät näytössä.
3. Napauta **Käynnistä asetus**.
4. Napauta **Muuttaa**.
5. Valitse **Poista Wi-Fi Direct käytöstä**.
6. Napauta **Ota asetukset pois käytöstä**.
7. Sulje näyttö, kun valmistumisviesti tulee näkyviin.
Näyttö sulkeutuu määritetyn ajan kuluttua automaattisesti.

Verkkoasetusten palauttaminen ohjauspaneelistä

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.

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

Ongelmien ratkaisu

❑ 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

Skannattujen kuvien tallentaminen jaettuun kansioon ei onnistu

Tulostimen ilmoitusten tarkistaminen

Jos tulostimessa tapahtuu virhe, tulostimen ohjauspaneelissa näkyy virheilmoitus.

Viestit	Ratkaisu
DNS-virhe. Tarkista DNS-asetukset.	<ul style="list-style-type: none"> ❑ Varmista, että tulostimen yhteystietoihin tallennettu osoite ja jaetun kansion osoite täsmäävät. ❑ Jos tietokoneen IP-osoite on manuaalisesti asetettava staattinen IP-osoite, muuta tietokoneen nimi IP-osoitteeksi verkkopolussa. Esimerkki: muuta \\EPSON02\SCAN muotoon \\192.168.xxx.xxx\SCAN ❑ Varmista, että tietokone on päällä ja että se ei ole siirtynyt lepotilaan. Jos tietokone on lepotilassa, kuvien skannaus jaettuun kansioon ei onnistu. ❑ Poista palomuri ja tietoturvaohjelmisto tilapäisesti käytöstä. Jos virhe poistuu, tarkista tietoturvaohjelmiston asetukset. ❑ Jos käytössä on kannettava tietokone ja jos IP-osoite haetaan DHCP-palvelusta, IP-osoite voi muuttua, kun yhteys verkkoon muodostetaan uudelleen. Hae IP-osoite uudelleen. ❑ Valitse Asetukset > Yleiset asetukset > Verkkoasetukset > Lisäasetukset > TCP/IP ja tarkista sitten DNS-asetukset. ❑ Tarkista palvelimen, tietokoneen ja liitäntäpisteen DNS-asetukset. ❑ Tietokoneen nimi ja IP-osoite eivät ehkä täsmää, jos DNS-palvelimen hallintataulua ei ole päivitetty. Tarkista tietokoneen nimi ja IP-osoite.
Todennusvirhe. Tarkista sähköposti-palvelinasetukset.	<ul style="list-style-type: none"> ❑ Varmista, että käyttäjätunnus ja salasana ovat oikein tietokoneessa ja tulostimen yhteystiedoissa. Varmista myös ettei salasana ole vanhentunut. ❑ Tarkista Sijainti-asetukset.

Ongelmien ratkaisu

Viestit	Ratkaisu
Tiedonsiirtovirhe. Tarkista Wi-Fi/ verkkoyhteys.	<input type="checkbox"/> Varmista, että MS-verkko on käytössä. <input type="checkbox"/> Varmista, että tulostimen yhteystietoihin tallennettu osoite ja jaetun kansion osoite täsmäävät. <input type="checkbox"/> Yhteystietoluettelossa olevalle käyttäjälle on määritettävä jaetun kansion ominaisuuksissa Jakaminen - ja Suojaus -välilehdillä. Käyttäjän käyttöoikeusmäärityksen tulee olla "sallittu". <input type="checkbox"/> Tarkista Sijainti -asetukset. <input type="checkbox"/> Tulosta verkkoyhteysraportti tarkistaaksesi, onko tulostin yhdistetty verkkoon.
Tiedostonimi on jo käytössä. Nimeä tied. uudelleen ja skan. uud.	<input type="checkbox"/> Poista samanniminen tiedosto. <input type="checkbox"/> Muuta tiedoston nimen etuliitettä kohdassa Tiedostoasetukset .
Skannatut tiedostot liian suuria. Vain XX sivu(a) lähetetty. Varmista, että kohdekansiossa on tarpeeksi tilaa.	<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.

Virhekohdan tarkistaminen

Kun skannattuja kuvia tallennetaan verkkokansioon, tallennusprosessi etenee seuraavasti. Voit tarkistaa, missä kohti virhe on tapahtunut.

Kohteet	Toiminto	Virheilmoitukset
Yhteyden muodostaminen	Muodosta yhteys tietokoneesta tulostimeen.	DNS-virhe. Tarkista DNS-asetukset.
Tietokoneeseen kirjautuminen	Kirjaudu tietokoneeseen käyttäjätunnuksella ja salasanaalla.	Todennusvirhe. Tarkista sähköposti-palvelinasetukset.
Tallennuskansion tarkistaminen	Tarkista jaetun kansion verkkopolku.	Tiedonsiirtovirhe. Tarkista Wi-Fi/ verkkoyhteys.
Tiedostonimen tarkistaminen	Tarkista, ettei kansiossa ole tallennettavan tiedoston kanssa samannimistä tiedostoa.	Tiedostonimi on jo käytössä. Nimeä tied. uudelleen ja skan. uud.
Tiedoston kirjoittaminen	Kirjoita uuteen tiedostoon.	Skannatut tiedostot liian suuria. Vain XX sivu(a) lähetetty. Varmista, että kohdekansiossa on tarpeeksi tilaa.

Skannattujen kuvien tallentaminen kestää kauan

Tarkista seuraavat asiat.

- Valitse **Asetukset > Yleiset asetukset > Verkköasetukset > Lisäasetukset > TCP/IP** ja tarkista sitten DNS-asetukset.
- Tarkista palvelimen, tietokoneen ja liitäntapisteen DNS-asetukset.

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.

Katso lisätietoja EpsonNet Config -sovelluksen oppaasta tai ohjeesta.



EpsonNet Config -ohjelmiston käynnistäminen — Windows

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

Huomautus:

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

EpsonNet Config -ohjelmiston käynnistäminen — Mac OS

Valitse **Siirry** > **Sovellukset** > **Epson Software** > **EpsonNet** > **EpsonNet Config SE** > **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 126
- ➔ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen PIN-koodin avulla (WPS)” sivulla 127

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:

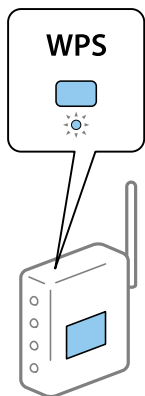
Jos et löydä painiketta tai teet asetuksia ohjelmiston avulla, katso lisätietoja tukiaseman toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.

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

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 (Simple AP) -yhteyden käyttäminen

Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyden avulla laitteet voivat muodostaa yhteyden suoraan tulostimeen.

Koska tulostimeen voidaan muodostaa yhteys suoraan ilman verkkoyhteyttä, suoratulostusta voidaan käyttää tilapäiseen tulostukseen verkkotulostimeen ilman käyttäjätunnuksia.

Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyden ottaminen käyttöön Web Config -toiminnolla

1. Avaa Web Config ja valitse **Verkko**-välilehdeltä **Wi-Fi Direct**.

2. Valitse **Wi-Fi Direct > Ota käyttöön**.

3. Valitse **Seuraava**

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

Wi-Fi Direct (Simple AP) -asetusten muuttaminen

Jos Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteys on käytössä, voit muuttaa asetuksia valitsemalla **Verkko**-välilehden Web Config -kohdasta **Wi-Fi Direct**. Seuraavat asetukset tulevat näkyviin.

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

Voit poistaa Wi-Fi Direct (Simple AP) -asetukset käytöstä tulostimessa. Jos toiminto poistetaan käytöstä, kaikkien Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteydellä tulostimeen liitettyjen laitteiden yhteys katkeaa.

Verkkonimen (SSID) muuttaminen

Voit muuttaa Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyden käyttämän verkkonimen (SSID). Voit käyttää SSID-verkkonimessä ohjauspaneelin kosketusnäppäimistössä näkyviä ASCII-merkkejä.

Jos SSID-verkkonimi muutetaan, kaikkien tulostimeen liitettyjen laitteiden yhteydet katkeavat. Uusi yhteys on muodostettava uudella SSID-verkkonimellä.

Salasanan vaihtaminen

Voit muuttaa Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyden käyttämän salasanan. Voit käyttää salasanassa ohjauspaneelin kosketusnäppäimistössä näkyviä ASCII-merkkejä.



Kun salasana muutetaan, kaikkien tulostimeen liitettyjen laitteiden yhteydet katkeavat. Uusi yhteys on muodostettava uudella salasanalla.

Wi-Fi Direct (Simple AP) -asetusten palauttaminen

Voit palauttaa kaikki Wi-Fi Direct (Simple AP) -asetukset oletusarvoihin.

Tulostimeen tallennetut älylaitteiden Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteystiedot poistetaan.

Huomautus:

Voit määrittää seuraavat asetukset myös valitsemalla tulostimen ohjauspaneelistä  |  > **Wi-Fi Direct** > **Käynnistä asetus** > **Muuta asetuksia**.

- Verkkonimen (SSID) muuttaminen
- Salasanan vaihtaminen
- Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyden poistaminen käytöstä
- Wi-Fi Direct (Simple AP) -asetusten palauttaminen

Yhteysmenetelmän vaihtaminen

Yhteysmenetelmän vaihtaminen. Tämä asetus määritetään käytettävän verkkoliitännän mukaan.

Jos IP-osoitteen asetus 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 lähiverkkoyhteydestä (Ethernet) langattomaan verkkoyhteyteen (Wi-Fi)” sivulla 129
- ➔ ”Langattoman verkkoyhteyden (Wi-Fi) vaihtaminen lähiverkkoyhteyteen (Ethernet)” sivulla 130

Vaihtaminen lähiverkkoyhteydestä (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 ja valitse **Verkko**-välilehdeltä **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 vaihtaa yhteystavan myös Epson Device Admin -toiminnolla. Lisätietoja on Epson Device Admin -ominaisuuden oppaassa tai ohjeessa.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28
- ➔ ”Epson Device Admin” sivulla 122

Langattoman verkkoyhteyden (Wi-Fi) vaihtaminen lähiverkkoyhteydeksi (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 asetukset**.
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

Lähiverkkoyhteyden ottaminen käyttöön Web Config -hallintatoiminnolla

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

1. Avaa Web Config ja valitse **Verkko**-välilehdeltä **Wi-Fi**.
Jos järjestelmänvalvojan salasana on asetettu, kirjaudu järjestelmänvalvojana antamalla käyttäjätunnus ja salasana.
2. Valitse **Ota Wi-Fi pois käytöstä**.
3. Lue viesti ja valitse **OK**.
4. Kytke tulostin keskittimeen (LAN-kytkin) Ethernet-kaapelilla.

Huomautus:

Voit vaihtaa yhteystavan myös *Epson Device Admin* -toiminnolla. Lisätietoja on *Epson Device Admin* -toiminnon oppaassa tai ohjeessa.

Liittyvät tiedot

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

➔ ”[Epson Device Admin](#)” sivulla 122

Tulostimen käyttämät verkkoportit

Tulostin käyttää seuraavia verkkoportteja. Verkon järjestelmänvalvojan on määritettävä tarvittavat portit käyttöön tarpeen mukaan.

Liite

Lähtettäjä (työasema)	Käyttötarkoitus	Kohde (palvelin)	Protokolla	Portin numero		
Tulostin	Tiedostojen lähetys (skannaus verkkokansioon -toimintoa tulostimesta käytettäessä)	FTP-palvelin	FTP (TCP)	20		
				21		
		Tiedostopalvelin	SMB (TCP)	445		
			NetBIOS (UDP)	137		
				138		
	NetBIOS (TCP)	139				
		Sähköpostin lähetys (skannaus sähköpostiin -toimintoa tulostimesta käytettäessä)	SMTP-palvelin	SMTP (TCP)	25	
				SMTP SSL/TLS (TCP)	465	
	SMTP STARTTLS (TCP)			587		
	POP-yhteys ennen SMTP-yhteyttä (skannaus sähköpostiin -toimintoa tulostimesta käytettäessä)	POP-palvelin	POP3 (TCP)	110		
	Epson Connect -palvelua käytettäessä	Epson Connect -palvelin	HTTPS	443		
			XMPP	5222		
	Google Cloud Print -tulostusta käytettäessä	Google Cloud Print -palvelin	HTTPS	443		
			XMPP	5222		
	Käyttäjätietojen kerääminen (tulostimeen tallennettujen yhteystietojen käyttö)	LDAP-palvelin	LDAP (TCP)	389		
LDAP SSL/TLS (TCP)			636			
LDAP STARTTLS (TCP)			389			
Käyttäjien todennus sähköpostia lähetettäessä (Epson Open Platform -järjestelmää käytettäessä) Käyttäjien todennus käyttäjätietoja kerättäessä (tulostimeen tallennettuja yhteystietoja käytettäessä) Käyttäjien todennus verkkokansioon skannausta (SMB) tulostimesta käytettäessä	KDC-palvelin	Kerberos	88			
			WSD-hallinta	Työasema	WSD (TCP)	5357
			Tietokoneen haku Document Capture Pro -sovelluksen push-skannausta käytettäessä	Työasema	Verkkoskannauksen haku	2968

Liite

Lähettäjä (työasema)	Käyttötarkoitus	Kohde (palvelin)	Protokolla	Portin numero
Työasema	Tiedostojen lähetys (FTP-tulostusta tulostimesta käytettäessä)	Tulostin	FTP (TCP)	20
				21
	Tulostimen löytäminen sovelluksissa, kuten EpsonNet Config, tulostinohjain ja skanneriohjain.	Tulostin	ENPC (UDP)	3289
	MIB-tietojen kerääminen ja määrittäminen sovelluksesta, kuten EpsonNet Config -sovelluksesta, tulostinohjaimesta tai skanneriohjaimesta.	Tulostin	SNMP (UDP)	161
	LPR-tietojen välitys	Tulostin	LPR (TCP)	515
	RAW-tietojen välitys	Tulostin	RAW (portti 9100) (TCP)	9100
	AirPrint-tietojen välitys (IPP/IPPS-tulostus)	Tulostin	IPP/IPPS (TCP)	631
	WSD-tulostinhaku	Tulostin	WS-Discovery (UDP)	3702
	Skannattujen tiedostojen välitys Document Capture Pro -sovelluksesta	Tulostin	Verkkoskannaus (TCP)	1865
Työtietojen kerääminen push-skannausta Document Capture Pro -sovelluksesta käytettäessä	Tulostin	Network Push Scan	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.

Liite

Ääni:

Säädä äänenvoimakkuutta ja valitse äänityyppi.

Uniajastin:

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

Vir.katk.aset.:

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

Virtakatkaisu, jos toimeton

Valitse tämä asetus, jos haluat sammuttaa tulostimen automaattisesti, kun sitä ei ole käytetty tietyinä 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	✓
Vir.katk.aset.	✓
Päivämäärä-/Aika-asetukset	✓
Maa/alue	✓
Kieli/Language	✓*1
Käynnistysnäyttö	✓
Muokka Kotia	✓
Taustakuva	✓
Toiminnan aikakatkaisu	✓
Näppäimistö	-
Oletusnäyttö (Job/Status)	✓

✓ = Lukitaan.

- = Ei lukita.

*1 Voit ottaa lukon käyttöön tai poistaa sen käytöstä kohdassa **Yleiset asetukset > Järjestelmän hallinta > Suojausasetukset > Rajoitukset**.

Tulostinasetukset

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

Asetukset > Yleiset asetukset > Tulostinasetukset

Liite

Et voi muuttaa asetuksia, jotka järjestelmänvalvoja on lukinnut.

Paperilähdeasetukset:

Paperiasetus:

Valitse paperilähteisiin lisäämiesi paperien koot ja tyypit.

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 iPhone:sta 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 tietyistä käyttöjärjestelmistä.
- LF-toiminto
 - Valitse rivinsyöttökomento tulostettaessa ohjaimen avulla tietyistä käyttöjärjestelmistä.
- 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 LCD-paneelissa 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

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

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.

Rajoitukset:

Salli seuraavien kohteiden asetusten muuttaminen, kun paneelilukko on käytössä.

- Työn lokin käyttö
- Siirry kohtaan Rekisteröi/ Poista Yhteystiedot
- Faksi Viimeisin käyttö
- Faksi Lähetyslokin käyttö
- Siirry kohtaan Faksi-raportti
- Siirry Skannaa Verkkokansioon/FTP-kohdan tul.tall. Historiaan
- Siirry kohtaan Uusimmat Skannaa sähköpostiin
- Siirry Skannaa sähköpostiin -kohdan Näytä läh.hist. -kohtees.
- Siirry Skannaa sähköpostiin -kohdan Tul. läh.historia kohtees.
- Siirry kohtaan Kieli
- Siirry kohtaan Paksu paperi
- Siirry kohtaan Hiljainen tila
- Henkilökohtaisten tietojen suojaus

Liite

Käytön kontrolli:

Valitse **Pääl.**, jos haluat rajoittaa laitteen toimintojen käyttöä. Jos toimintojen rajoitus on käytössä, käyttäjien on kirjauduttava ohjauspaneeliin käyttäjätunnuksella ja salasanalla, ennen kuin he voivat käyttää ohjauspaneelin toimintoja. **Hyväksy tuntematt. käyttäjän työt** -asetuksella voit valita sallitaanko työt, joka eivät sisällä riittävää todennustietoa.

Järjestelmävalv. asetukset:

- Järj.valvojan salasana
Pääkäyttäjän salasanan asetus, vaihtaminen ja tyhjennys.
- Lukkoasetus
Valitse, lukitsetko ohjauspaneelin käyttämällä salasanaa, joka on rekisteröity kohdassa **Järj.valvojan salasana**.

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.**

Valikon Tulostuslaskuri

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

Asetukset > Tulostuslaskuri

Näyttää tulosteiden, mustavalkotulosteiden ja väritulosteiden kokonaismäärän tulostimen ostohetkestä lähtien, mukaan lukien kohteet, kuten tila-arkki. Voit tulostaa raportin valitsemalla **Tulosta arkki**.



Valikon Toimituksen tila

Valitse valikko ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

Asetukset > Toimituksen tila

Liite

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.

Valikkovalinnat Kunnossapito -toiminnolle

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

Asetukset > Kunnossapito

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.

Tulostuslaadun säätäminen paperin mukaan:

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

Säännöllinen puhdistus:

Tul.pään suutintarkistus ja **Tulostuspään puhdistus** suoritetaan automaattisesti tulostimen toimesta tietyin väliajoin. Voit ylläpitää optimaalista tulostuslaatua valitsemalla **Pääl.** Seuraavissa olosuhteissa suorita **Tul.pään suutintarkistus** ja **Tulostuspään puhdistus** itse.

- Tulosteisiin liittyvät ongelmat
- Kun **Pois** on valittu asetukseksi kohdassa **Säännöllinen puhdistus**
- Kun tulostat korkealaatuisia tulosteita, kuten valokuvia
- Kun nestekidenäytössä näytetään **Tulostuspään puhdistus** -viesti

Valikkovalinnat Kieli/Language -toiminnolle

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

Asetukset > Kieli/Language

Liite

Valitse nestekidenäytön kieli.

Valikkovalinnat Tulostimen tila/Tulosta -toiminnolle

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

Asetukset > Tulostimen tila/Tulosta

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 147
- ➔ ”Tulostimen valmistelu faksien lähettämiseen ja vastaanottamiseen (käyttämällä Ohjattu faksin asetus) -sovellusta” sivulla 151
- ➔ ”Tulostimen faksiominaisuuksien asetusten määrittäminen yksittäin” sivulla 153
- ➔ ”Faksiasetukset -valikon valinnat” sivulla 166
- ➔ ”Verkkoyhteys” sivulla 19
- ➔ ”Palvelimen tai jaetun kansion määrittäminen” sivulla 37
- ➔ ”Yhteystietojen käyttäminen” sivulla 59
- ➔ ”Valikon Käyttäjän asetukset” sivulla 145
- ➔ ”Raporttiasetukset -valikko” sivulla 172

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.

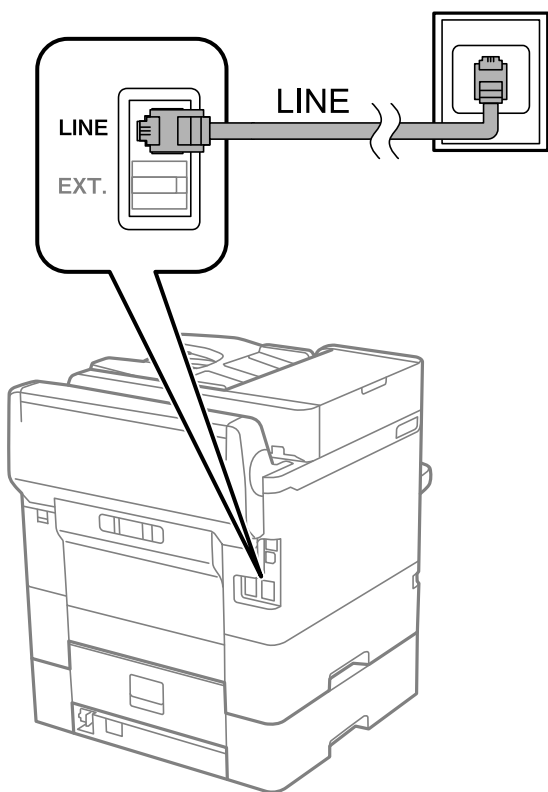
Huomautus:

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

Jos salammat ovat todennäköisiä suosittelemme käyttämään ylijännitesuojaa.

Kytkeminen vakiopuhelinlinjaan (PSTN) tai PBX-linjaan

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



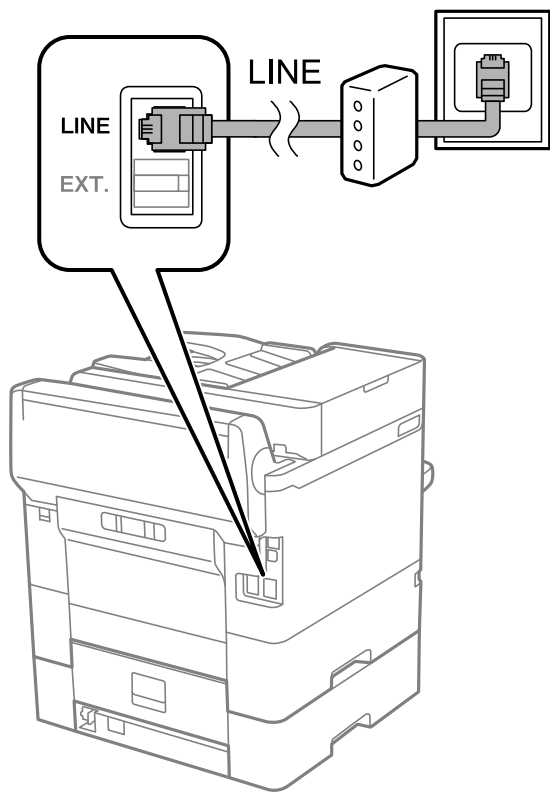
DSL- tai ISDN-liitäntä

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

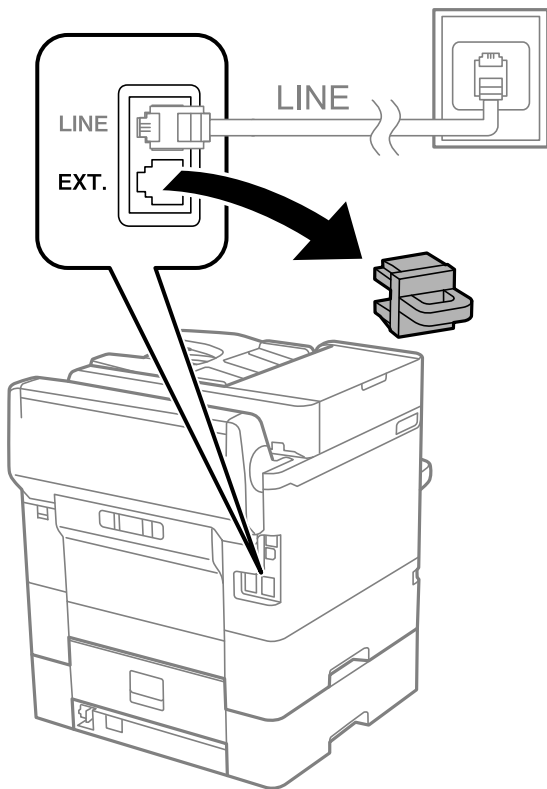
Kun käytät tulostinta ja puhelinta samassa linjassa, liitä puhelin tulostimeen.

Huomautus:

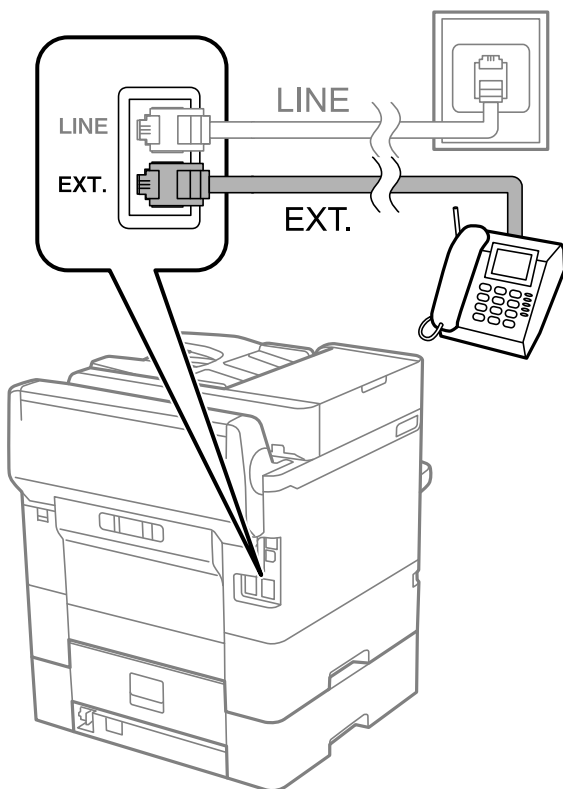
- Jos puhelinkoneessasi on faksitoiminto, kytke se pois päältä ennen liittämistä. Lue lisätietoja modeemin tai puhelinkoneen käyttöohjeista.
- Jos kytket puhelinvastaajan, varmista että tulostimen **Soittoa ennen vastausta** -asetus on asetettu korkeammaksi kuin puhelinvastaajan soittojen määrä on asetettu 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 151
- ➔ ”Vastaajan käytön määrittäminen” sivulla 155
- ➔ ”Määrittäminen faksien vastaanottamiseksi vain liitetyllä puhelimella (Etävastaanotto)” sivulla 156
- ➔ ”Vastaanottotila: määrittäminen” sivulla 153

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)
 - Valintäänen 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 147](#)
- ➔ ["Vastaanottotila: määrittäminen" sivulla 153](#)
- ➔ ["Vastaaajan käytön määrittäminen" sivulla 155](#)
- ➔ ["Määrittäminen faksien vastaanottamiseksi vain liitettyllä puhelimella \(Etävastaanotto\)" sivulla 156](#)
- ➔ ["Perusasetukset-valikko" sivulla 173](#)

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 166](#)

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 154
- ➔ ”Man.-tilan käyttö” sivulla 154
- ➔ ”Perusasetukset-valikko” sivulla 173

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 156

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 155](#)
- ➔ ["Man.-tilan käyttö" sivulla 154](#)

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 154](#)
- ➔ ["Perusasetukset-valikko" sivulla 173](#)

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 154

➔ ”Perusasetukset-valikko” sivulla 173

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 134

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 171

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 157
- ➔ ”[Ominaisuudet, joilla vastaanotettuja fakseja voidaan tallentaa ja lähettää edelleen ehdollisesti](#)” sivulla 160

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 158
- ➔ ”Tallenna/Välitä eteenp.-asetukset-valikko” sivulla 167
- ➔ ”Asetusten määrittäminen faksien lähettämiseksi ja vastaanottamiseksi tietokoneella” sivulla 164

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.

- Lähettääksesi 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. epäon.**, 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 37
- ➔ ”Ominaisuudet, joilla vastaanotettuja fakseja voidaan tallentaa ja lähettää edelleen ehdoilla” sivulla 157
- ➔ ”Tallenna tietokoneeseen -asetusten määrittäminen faksien vastaanotossa” sivulla 165
- ➔ ”Tallenna tietokoneeseen -asetuksen määrittäminen vastaanotetuille fakseille niiden tulostamisen lisäksi” sivulla 165
- ➔ ”Tallenna tietokoneeseen -asetuksen poistaminen käytöstä faksien vastaanotossa” sivulla 165
- ➔ ”Tallenna/Välitä eteenp.-asetukset-valikko” sivulla 167

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 161
- ➔ ”Tallenna/Välitä eteenp.-asetukset-valikko” sivulla 167

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.

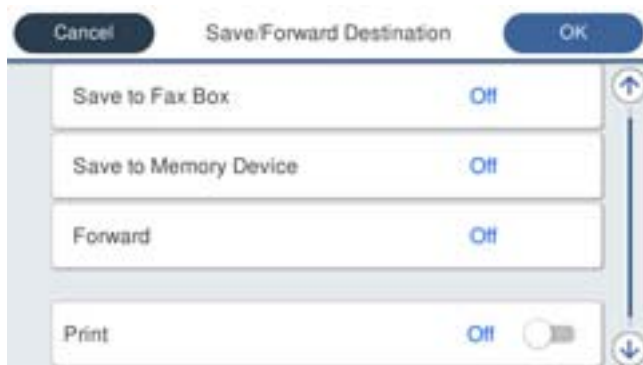
Huomautus:

- 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:
 - 1 Valitse **Siirrä**.
 - 2 Napauta **Siirrä** asettaaksesi tämän tilaan **Pääl**.
 - 3 Valitse **Lisää syöte**, ja valitse edelleenlähetyskohteet yhteystietoluettelosta. Voit määrittää vain yhden edelleenlähetyskohteen.
 - 4 Kun olet valinnut edelleenlähetyskohteet, napauta **Sulje**.
 - 5 Tarkista, onko valitsemasi edelleenlähetyskohde oikein, ja valitse sitten **Sulje**.
 - 6 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.
 - 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.
 - 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**.
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 37
- ➔ ”Ominaisuudet, joilla vastaanotettuja fakseja voidaan tallentaa ja lähettää edelleen mahdollisesti” sivulla 160
- ➔ ”Tallenna/Välitä eteenp.-asetukset-valikko” sivulla 167

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 173

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. Avaa Web Config, napsauta **Faksi** -välilehteä ja valitse sitten **Lähetysasetukset > 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

➔ ”Lähetysasetukset-valikko” sivulla 166

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 167

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 167

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 167

Faksiasetukset -valikon valinnat

Tämä näyttö tulee näkyviin, kun tulostimen ohjauspaneelistä valitaan **Asetukset > Yleiset asetukset > Faksiasetukset**.

Huomautus:

- Voit siirtyä **Faksiasetukset** -valikkoon myös **Web Config** -ominaisuudesta. Valitse **Faksi** -välilehti **Web Config** -näytöstä.
- 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

Voit löytää valikon tulostimen ohjauspaneelistä alta:

Asetukset > Yleiset asetukset > Faksiasetukset > Lähetysasetukset

Huomautus:

Web Config -näytöllä on seuraava valikko:

Faksi -välilehdellä > **Lähetysasetukset > Perus**

Faksiasetukset

Tavara	Kuvaus
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 lähetyksissä yhteyksien kertoja vähentämällä.
Tallenna Epäonn. tiedot	Tallentaa tulostimen muistiin asiakirjat, joiden lähetys ei onnistunut. Voit lähettää asiakirjat valikosta Job/Status .
PC:stä FAKSIIN -toiminto	Tämä kohde näkyy vain Web Config-näytöllä. Ottaa faksin lähettämisen käyttöön asiakkaan tietokoneen avulla.

Liittyvät tiedot

➔ [”Faksien tietokoneelta lähetyksen käyttöönotto”](#) sivulla 164

Vastaanottoasetukset -valikko

Liittyvät tiedot

➔ [”Tallenna/Välitä eteenp.-asetukset-valikko”](#) sivulla 167

➔ [”Tul.asetuk.-valikko”](#) sivulla 171

Tallenna/Välitä eteenp.-asetukset-valikko

Voit löytää valikon tulostimen ohjauspaneelista alta:

Asetukset > Yleiset asetukset > Faksiasetukset > Vastaanottoasetukset > Tallenna/Välitä eteenp.-asetukset

Ei-ehdollinen Tallenna/ Välitä eteenpäin


Huomautus:

Web Config -näytöllä on seuraava valikko:

Faksi -välilehdellä > Vastaanottoasetukset > Faksitulostus

Voit määrittää tallennus- ja välityskohteet kohteille Saapuneet, tietokone, ulkoinen muistilaite, sähköpostiosoitteet, jaetut kansiot ja muut faksilaitteet. Voit kopioida nämä ominaisuudet yhdellä kertaa. Jos määrität kaikki kohteet arvoon **Pois** tulostimen ohjauspaneelilla, tulostin määritetään vastaanottamaan fakseja.

Faksiasetukset

Tavara	Kuvaus
Tallenna Saapuneisiin	<p>Tallentaa vastaanotetut faksit tulostimen saapuneiden kansioon, Saapuneet. Laitteeseen voi tallentaa enintään 200 asiakirjaa. Huomaa, 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 automaattisesti tulosteta, voit tarkastella niitä tulostimen näytöllä ja tulostaa vain ne, jotka näet. Jos valitset asetuksen Kyllä, ja tulosta toisessa kohteessa, kuten Tallenna tietokoneeseen kohdassa Ei-ehdollinen Tallenna/ Välitä eteenpäin, vastaanotetut faksit tulostetaan automaattisesti.</p>
Tallenna tietokoneeseen	<p>Tallentaa vastaanotetut faksit PDF-tiedostoina tietokoneelle, joka on kytketty tulostimeen. Voit määrittää tämän asetuksen Kyllä käyttämällä faksin lisätoimintoa, FAX Utility. Asenna FAX Utility tietokoneeseen etukäteen. Kun olet määrittänyt tämän arvoon Kyllä, voit vaihtaa tämän asetukseksi Kyllä, ja tulosta.</p>
Tallenna Tall.laitteeseen	<p>Tallentaa vastaanotetut faksit PDF-tiedostoina ulkoiselle muistilaitteelle, joka on kytketty tulostimeen. Kun valitset asetuksen Kyllä, ja tulosta, vastaanotetut faksti 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>Välittää vastaanotetut faksit toiseen faksilaitteeseen tai välittää ne PDF-tiedostoina jaettuun kansioon verkossa tai sähköpostiosoitteeseen. Edelleenlähetetyt faksit poistetaan tulostimesta. Kun valitset asetuksen Kyllä, ja tulosta prints received faxes while forwarding them. Lisää ensin edelleenlähetyskohteet yhteystietoluetteloon. Lähettääksesi edelleen sähköpostiosoitteeseen sinun on määritettävä sähköpostipalvelinasetukset.</p> <p><input type="checkbox"/> Kohde: Voit valita edelleenlähetyskohteet kontakti luettelosta, jotka lisäsit etukäteen.</p> <p>Jos olet valinnut edelleenlähetyskohteeksi jaetun kansion verkossa tai sähköpostiosoitteen, on suositeltavaa testata onnistuuko skannatun kuvan lähettäminen kohteeseen skannaustilassa. Valitse aloitusnäytöltä Hae > Sähköposti tai Hae > Verkkokansio/FTP, valitse määränpää ja aloita skannaus.</p> <p><input type="checkbox"/> Valinnat kun et.päin välittäm. epäon.: Voit valita, tulostatko epäonnistuneen faksin vai tallennatko sen saapuvien postilaatikkoon Saapuneet.</p> <p>Kun saapuneiden kansio Saapuneet on täynnä, faksien vastaanottaminen on poissa käytöstä. Poista asiakirjat saapuneiden kansioista, kun olet käsitellyt ne. Niiden asiakirjojen määrä, joiden edelleenlähetys epäonnistui, näytetään kohdassa  aloitusnäytössä muiden käsittelemättömien töiden lisäksi.</p>
Sähköposti-ilmoitukset	<p>Lähetää sähköposti-ilmoituksen, kun alla valitsemasi prosessi on valmis. Voit käyttää näitä ominaisuuksia yhdellä kertaa.</p> <p><input type="checkbox"/> Vastaanottaja: Määritä prosessin valmistusilmoituksen kohde.</p> <p><input type="checkbox"/> Ilmoita, kun vastaanotto on valmis: Lähetää ilmoituksen, kun faksin vastaanottaminen on valmis.</p> <p><input type="checkbox"/> Ilmoita, kun tulostus on valmis: Lähetää ilmoituksen, kun faksin vastaanottaminen on valmis.</p> <p><input type="checkbox"/> Ilmoita, kun muistilaitteen tallennus on valmis: Lähetää ilmoituksen, kun faksin tallentaminen muistilaitteeseen on valmis.</p> <p><input type="checkbox"/> Ilmoita kun lähetys on valmis: Lähetää ilmoituksen, kun faksin edelleenlähtäminen on valmis.</p>

Faksiasetukset


Ehdol. Tall./Välitä et.päin

Huomautus:

Web Config -näytöllä on seuraava valikko:

Faksi -välilehdellä > Vastaanottoasetukset > Lähetyasetusten ehdot

Voit määrittää tallennu ja/tai edelleenlähetyskohteet seuraaviin kohteisiin Saapuneet, luottamukselliset kansiot, tietokone, ulkoinen muistilaite, sähköpostiosoitteet, jaetut kansiot ja muut faksilaitteet.

Jos haluat ottaa ehdot käyttöön tai poistaa ne käytöstä, napauta mitä tahansa kohtaa ruudussa paitsi kohtaa  .

Tavara	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 edelleenlähettää määrätyn ajanjakson aikana vastaanotetut faksit.
Tallenna/Välitä eteenpäin -kohde	<p>Valitse tallennus- ja edelleenlähetyskohteet ehtoja vastaaville vastaanotetuille asiakirjoille. Voit käyttää näitä ominaisuuksia yhdellä kertaa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Tallenna faksilaatik.: Tallentaa vastaanotetut faksit tulostimen saapuvien laatikkoon Saapuneet tai luottamuksellisten laatikkoon. <p>Voit tallentaa enintään 200 asiakirjaa. Huomaa, 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 ulkoiselle muistilaitteelle, joka on kytketty tulostimeen. <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: Välittää vastaanotetut faksit toiseen faksilaitteeseen tai välittää ne PDF-tiedostoina jaettuun kansioon verkossa tai sähköpostiosoitteeseen. Edelleenlähetetyt faksit poistetaan tulostimesta. Lisää ensin edelleenlähetyskohteet yhteystietoluetteloon. Lähettääksesi edelleen sähköpostiosoitteeseen sinun on määritettävä sähköpostipalvelinasetukset. <input type="checkbox"/> Kohde: Voit valita edelleenlähetyskohteen kontaktiluetelosta, jotka lisäsit etukäteen. <p>Jos olet valinnut edelleenlähetyskohteeksi jaetun kansion verkossa tai sähköpostiosoitteen, on suositeltavaa testata onnistuuko skannatun kuvan lähettäminen kohteeseen skannaustilassa. Valitse aloitusnäytöltä Hae > Sähköposti tai Hae > Verkkokansio/FTP, valitse määränpää ja aloita skannaus.</p> <input type="checkbox"/> Valinnat kun et.päin välittäm. epäon.: Voit valita, tulostatko epäonnistuneen faksin vai tallennatko sen saapuvien postilaatikkoon Saapuneet. <input type="checkbox"/> Tulosta: Tulostaa vastaanotetut faksit.

Faksiasetukset

Tavara	Kuvaus
Sähköposti-ilmoitukset	<p>Lähetää sähköposti-ilmoituksen, kun alla valitsemasi prosessi on valmis. Voit käyttää näitä ominaisuuksia yhdellä kertaa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Vastaanottaja: Määritä prosessin valmistusilmoituksen kohde. <input type="checkbox"/> Ilmoita, kun vastaanotto on valmis: Lähetää ilmoituksen, kun faksin vastaanottaminen on valmis. <input type="checkbox"/> Ilmoita, kun tulostus on valmis: Lähetää ilmoituksen, kun faksin vastaanottaminen on valmis. <input type="checkbox"/> Ilmoita, kun muistilaitteen tallennus on valmis: Lähetää ilmoituksen, kun faksin tallentaminen muistilaitteeseen on valmis. <input type="checkbox"/> Ilmoita kun lähetys on valmis: Lähetää ilmoituksen, kun faksin edelleenlähtäminen on valmis.
Lähetysraportti	<p>Tulostaa lähetysraportin automaattisesti, kun faksi on vastaanotettu ja edelleenlähetetty.</p> <p>Kun valitaan Tulosta virheen ilmetessä tulostaa raportti vain, kun tallennat tai edelleenvälität faksin ja virhe ilmenee.</p>

Yleiset asetukset

Huomautus:

Web Config -näytöllä on seuraava valikko:

- Faksi -välilehdellä** > **Vastaanottoasetukset** > **Saapuneet**
- Faksi -välilehdellä** > **Vastaanottoasetukset** > **Faksitulostus**

Tavara	Kuvaus
Saapuneet-asetukset	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Valinnat, kun muisti täynnä: Voit valita toiminnon ja tulostaa vastaanotetun faksin, kun Saapuneet muisti on täysi. <input type="checkbox"/> Saapun.-salasana-asetukset: Salasana suojaa saapuvien laatikkoa Saapuneet ja rajoittaa niiden tarkastelun vain rajoitetuille käyttäjille. Valitse Muuttaa salasanan muuttamista varten ja valitse Nollaa muuttaaksesi salasanan suojausta. Kun salasanaa muutetaan tai se nollataan, nykyinen salasana tarvitaan. <p>Et voi määrittää salasanaa, kun Valinnat, kun muisti täynnä on määritetty asetukseen Vastaanota ja tulosta faksit.</p>
Sähköpostin aihe siirtoa varten	Voit ääritää sähköpostin aiheen, kun edelleenlähetät sähköpostiosoitteeseen.

**(Valikko)****Huomautus:**

Et voi tulostaa luettelon Web Config -näytöltä.

Tavara	Kuvaus
Tulosta Ehdoll. Tallenna/ Välitä eteenpäin - luettelo	Tulostaa Ehdoll. Tallenna/ Välitä-luettelo.

Liittyvät tiedot

➔ ”Ominaisuudet, joilla vastaanotettuja fakseja voidaan tallentaa ja lähettää edelleen ehdoitta” sivulla 157

Faksiasetukset

- ➔ ”Vastaanoteta fakseja -toiminnon tallennuksen ja edelleen lähetyksen asettaminen (Ei-ehdollinen Tallenna/Välitä eteenpäin)” sivulla 158
- ➔ ”Ominaisuudet, joilla vastaanotettuja fakseja voidaan tallentaa ja lähettää edelleen ehdollisesti” sivulla 160
- ➔ ”Vastaanoteta fakseja -toiminnon tallennuksen ja edelleen lähetyksen asettaminen (Ehdol. Tall./Välitä et.päin)” sivulla 161

Tul.asetuk.-valikko

Voit löytää valikon tulostimen ohjauspaneelistä alta:

Asetukset > Yleiset asetukset > Faksiasetukset > Vastaanottoasetukset > Tul.asetuk.

Huomautus:

Web Config -näytöllä on seuraava valikko:

Faksi -välilehdellä > Vastaanottoasetukset > Faksitulostus

Tavara	Kuvaus
Autom. pienentäminen	Tulostaa vastaanotetut faksit suurikokoisina asiakirjoina, jotka pienennetään sopimaan paperille paperilähteessä. 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 sivujakoasetuksella, kun niiden koko on suurempi kuin tulostimen käyttämän paperin koko.
Toimiva tulostus	Määritä tulostusasetukset, kun vastaanotetun faksin koko on suurempi kuin tulostimeen lisätyn paperin koko. Kun valitset asetuksen Päällä (Jaa sivuiksi) , asiakirja jaetaan pituussuunnassa vastaanotetun asiakirjan tulostamiseksi. Kun valitset asetuksen Päällä (Pienennä sopivaksi) , koko pienenee 50 % minimiin tulostusta varten.
Autom. kierto	Kääntää vastaanotetut faksit vaakasuuntaisiksi A5-kokoisiksi asiakirjoiksi, jotta ne tulostuvat A5-kokoiselle paperille. Asetus on käytössä, jos vähintään yhden tulostuksessa käytettävän paperilähteen kooksi on asetettu A5. Kun valitset asetuksen Pois , vastaanotetaan maisemasuuntaiset A5-kokoiset fakseja, joiden leveys on sama kuin A4-kokoisten pystysuuntaisten asiakirjojen, kuten oletetaan ja tulostetaan A4-kokoisille fakseille. Tarkista faksien tulostuksen paperilähdeasetukset ja eri paperilähteiden paperikokoasetukset seuraavista 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 ylätunnistetietoja. 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

Tavara	Kuvaus
Tulostuksen aloitusaika	Määritä valinnat vastaanotettujen faksien tulostamisen aloittamista koskien. <input type="checkbox"/> Kaikki sivut vastaanotettu: Tulostus alkaa kaikkien sivujen vastaanottamisen jälkeen. Tulostuksen käynnistys ensimmäiseltä sivulta tai viimeiseltä sivulta riippuu asetuksista Lajittelupino -ominaisuudessa. Katso selitys kohteelle Lajittelupino . <input type="checkbox"/> Ensimmäinen sivu vastaanotettu: Tulostus aloitetaan, kun ensimmäinen sivu on vastaanotettu. Sivut tulostetaan järjestyksessä sitä mukaa, kun ne vastaanotetaan. Jos tulostin ei voi aloittaa tulostamista, koska se esimerkiksi tulostaa muita töitä, vastaanotetut sivut tulostetaan eränä, kun tulostin on taas käytettävissä.
Lajittelupino	Koska ensimmäinen sivu tulostetaan (tulostus yläosaan), tulostetut asiakirjat pinotaan sivujärjestyksessä. Jos tulostimen muisti on vähissä, tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä.
Tulostuksen viiveaika	<input type="checkbox"/> Tulostuksen viiveaika: Tulostin tallentaa tulostimen muistiin vastaanotetut asiakirjat, joita ei olet tulostettu. Tätä toimintoa voidaan käyttää melun estämiseen 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: Lopettaa asiakirjojen tulostuksen. <input type="checkbox"/> Anna aika uudelleen.: Uudelleenkäynnistää asiakirjojen tulostuksen automaattisesti.
Hiljainen tila	Vähentää faksien tulostuksesta syntyvää melua, mutta saattaa alentaa myös tulostusnopeutta.

Liittyvät tiedot

➔ ”Määritä Tul.asetuk. faksien vastaanotossa” sivulla 156

Raporttiasetukset -valikko

Valikko löytyy tulostimen ohjauspaneelistä:

Asetukset > Yleiset asetukset > Faksiasetukset > Raporttiasetukset

Huomautus:

Valikko löytyy Web Config -näytöltä:

Faksi -välilehti > **Raporttiasetukset**

Asetus	Kuvaus
Soitonsiirtoraportti	Tulostaa raportin vastaanotetun faksiasiakirjan edelleen lähettämisen jälkeen. Valitse Tulosta , jos haluat tulostaa joka kerta, kun asiakirja lähetetään edelleen.
Varmuuskopiovirheraportti	Tulostaa raportin, jos lähetetyn faksin edelleen lähettämässä kohteeseen Varmuuskopiokohde tapahtuu virhe. Voit määrittää kohteen kohdassa Faksi > Faksiasetukset > Varmuuskopio . Huomaathan, että varmuuskopiointitoiminto on käytettävissä: <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

Voit löytää valikon tulostimen ohjauspaneelista alta:

Asetukset > Yleiset asetukset > Faksiasetukset > Perusasetukset

Huomautus:

Web Config -näytöllä on seuraava valikko:

- Faksi -välilehti > Riviasetukset**
- Faksi -välilehdellä > Lähetysasetukset > Perus**
- Faksi -välilehdellä > Vastaanottoasetukset > Perus**
- Faksi -välilehdellä > Vastaanottoasetukset > Faksin estoasetukset**

Tavara	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.
Valintäänne tunnistus	Tunnistaa valintäänne ennen valinnan aloittamista. Jos tulostin on yhdistetty PBX (yksityinen puhelinverkko) -toimintoon tai digitaaliseen puhelinlinjaan, tulostimen numeron valinnan aloittaminen ei välttämättä onnistu. Muuta siinä tapauksessa Linjatyyppi -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) syötettäessä numeroita faksin yläreunaan. Tämä asetus ei ehkä tule näkyviin maan tai alueen mukaan.

Faksiasetukset

Tavara	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 Yhteystiedot-luetteloon 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 lisätä enintään 20 merkkiä 0–9 + tai välilyönnin. Toiminnolle Web Config voit syöttää enintään 30 merkkiä.</p> <p><input type="checkbox"/> Faksin ylätunniste: Voit rekisteröidä enintään 21 kohdetta pikavalintaan. Voit syöttää kunkin lähettäjän nimeen enintään 40 merkkiä. Syötä toiminnolle Web Config otsikko Unicode-koodilla (UTF-8).</p>
Vastaanottotila	Valitse vastaanottotila. Lisätietoa on alla.
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 lähtökoodi kohdalle Etävastaanotto. Syötä kaksi merkkiä seuraavista: 0–9, *, #.</p>
Hylkäysfaksi	<p><input type="checkbox"/> Hylkäysfaksi: Tee valinnat roskapostifaksien hylkäämiseksi.</p> <p><input type="checkbox"/> Hylkäysmääräluettelo: Jos toisen osapuolen puhelinnumero on hylättyjen numeroiden luettelossa, määritä, hylkäätkö tulevat faksit.</p> <p><input type="checkbox"/> Faksin otsikon tyhjä estetty: Jos toisen osapuolen puhelinnumero on estetty, määritä, hylkäätkö tulevat faksit.</p> <p><input type="checkbox"/> Rekisteröimättömät yhteystiedot: Jos toisen osapuolen puhelinnumero ei ole kontakteissa, määritä, hylkäätkö tulevat faksit.</p> <p><input type="checkbox"/> Muokkaa hylkäysnumeroluetteloa: Voit rekisteröidä enintään 30 faksinumeroa, joista hylkäävät faksit ja puhelut. Voit lisätä enintään 20 merkkiä 0–9 + tai välilyönnin.</p>

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostimen valmistelu faksien lähettämiseen ja vastaanottamiseen (käyttämällä Ohjattu faksin asetus) -sovellusta” sivulla 151
- ➔ ”Vastaanottotila: määrittäminen” sivulla 153
- ➔ ”Määrittäminen faksien vastaanottamiseksi vain liitettyllä puhelimella (Etävastaanotto)” sivulla 156
- ➔ ”Roskapostifaksien estoasetusten määrittäminen” sivulla 164

Suojausasetukset -valikko

Valikko löytyy tulostimen ohjauspaneelistä:

Asetukset > Yleiset asetukset > Faksiasetukset > Suojausasetukset

Huomautus:

Valikko löytyy Web Config -näytöltä:

Faksi -välilehti > 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 Web Config -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.

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 151

Ongelmien ratkaiseminen

Ongelmia faksien lähettämässä ja vastaanottamisessa



Liittyvät tiedot

- ➔ ”Fakseja ei voi lähettää tai vastaanottaa” sivulla 176
- ➔ ”Faksin lähettäminen ei onnistu” sivulla 177
- ➔ ”Faksin lähettäminen tietyille vastaanottajalle ei onnistu” sivulla 178
- ➔ ”Faksin lähettäminen tietyinä ajankohtana ei onnistu” sivulla 178
- ➔ ”Faksien vastaanotto ei onnistu” sivulla 178
- ➔ ”Vastaanotettujen faksien tallennus muistilaitteeseen ei onnistu” sivulla 179
- ➔ ”Muisti täynnä -virhe” sivulla 179
- ➔ ”Lähetettyjen faksien laatu on heikko” sivulla 180
- ➔ ”Vastaanotettavien faksien laatu on heikko” sivulla 180
- ➔ ”Saapuneet faksit eivät tulostu” sivulla 181
- ➔ ”Sivut ovat tyhjiä tai toiselle sivulle on tulostettu vain vähän tekstiä — vastaanotetut faksit” sivulla 181

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 103](#)
- ➔ [”Tulostimen kytkeminen puhelinlinjaan” sivulla 147](#)
- ➔ [”Perusasetukset-valikko” sivulla 173](#)
- ➔ [”Tarkista faksisyhteys” sivulla 175](#)

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 soittajatunnuksesi, 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 alioisiteominaisuudella. Faksi voidaan lähettää alioisiteominaisuudella, kun yhteystietoluettelosta valitaan vastaanottaja, jolla on alioisite.
- Kysy vastaanottajalta alioisiteominaisuutta käyttäessäsi, voiko hänen faksilaitteensa vastaanottaa fakseja alioisiteominaisuudella.
- Tarkista, että alioisitteet ja salasanat ovat oikein, jos lähetät fakseja alioisiteominaisuuden avulla. Tarkista vastaanottajalta, että alioisite ja salasana vastaavat toisiaan.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Perusasetukset-valikko” sivulla 173](#)
- ➔ [”Fakseja ei voi lähettää tai vastaanottaa” sivulla 176](#)

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 faksiäänen 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 59](#)
- ➔ [”Fakseja ei voi lähettää tai vastaanottaa” sivulla 176](#)

Faksin lähettäminen tietyinä ajankohtana ei onnistu

Aseta oikea päivämäärä ja kellonaika ohjauspaneelist.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Laitteen päivämäärän ja kellonajan synkronointi palvelimen kanssa” sivulla 74](#)
- ➔ [”Perusasetukset” sivulla 132](#)

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 aliosoitteet ja salasanat ovat oikein, jos vastaanotat fakseja aliosoiteominaisuuden avulla. Tarkista lähettäjältä, että aliosoite 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 173](#)
- ➔ [”Fakseja ei voi lähettää tai vastaanottaa” sivulla 176](#)
- ➔ [”Muisti täynnä -virhe” sivulla 179](#)


Vastaanotettujen faksien tallennus muistilaitteeseen ei onnistu

Tarkista, että muistilaite on liitetty tulostimeen ja tarkista **Vastaanottoasetukset**.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Vastaanotettujen faksien tallentamis- ja edelleen lähetysasetusten määrittäminen” sivulla 157](#)
- ➔ [”Tallenna/Välitä eteenp.-asetukset-valikko” sivulla 167](#)

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 muistilaite, 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 157
- ➔ ”Tallenna/Välitä eteenp.-asetukset-valikko” sivulla 167
- ➔ ”Asetusten määrittäminen faksien lähettämiseksi ja vastaanottamiseksi tietokoneella” sivulla 164

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 173

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 173

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 157
- ➔ [”Tallenna/Välitä eteenp.-asetukset-valikko”](#) sivulla 167

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 171

Muut fakseihin liittyvät ongelmat

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Kytkeydyttyä puhelimella ei voi soittaa puheluita”](#) sivulla 181
- ➔ [”Vastaaja ei pysty vastaamaan puheluihin”](#) sivulla 181

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 149

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 155

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 185](#)
- ➔ [”Hallinta protokollien avulla” sivulla 193](#)
- ➔ [”Tiedonsiirron salaus IPsec-suojauksen ja IP-osoitteiden suodatuksen avulla” sivulla 198](#)

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

➔ ”Tulostimen kytkentä IEEE802.1X-verkkoon” sivulla 213

Suojaustoimintojen asetukset

Jos IPsec-suojaus, IP-osoitteiden suodatus tai IEEE802.1X-suojaus on käytössä, Web Config -hallintänäyttöä 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 186
- ➔ ”CA:n allekirjoittaman varmenteen poisto” sivulla 190
- ➔ ”Itse allekirjoitetun varmenteen päivitys” sivulla 192

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. Avaa Web Config ja valitse **Verkon suojaus** -välilehti. Valitse sitten **SSL/TLS > Varmenne** tai **IPsec/IP-suodatus > Asiakasvarmenne** tai **IEEE802.1X > Asiakasvarmenne**.

Saat valinnoistasi huolimatta saman varmenteen, jota voit käyttää yleisesti.

2. Napsauta **Luo** kohdasta **CSR**.

CSR:n luontisivu avautuu.

3. Syötä arvo kuhunkin kohtaan.

Huomautus:

Käytettävissä oleva avaimen pituus ja lyhenteet vaihtelevat varmenneviranomaisen mukaan. Luo pyyntö kunkin varmenneviranomaisen sääntöjen mukaisesti.

4. Valitse **OK**.

Esiin tulee suoritusviesti.

5. Valitse **Verkon suojaus**-välilehti. Valitse sitten **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 lähetysmenetelmän 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

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: Tulostimen IP-osoite: 192.0.2.123, tulostimen nimi: EPSONA1B2C3 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 186

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

CA:n allekirjoittaman varmenteen tuonti

Tuo saatu CA-allekirjoitettu varmenne tulostimeen.



Tärkeää:

- Varmista, että tulostimen päivämäärä ja kellonaika on asetettu oikein. Varmenne voi olla virheellinen.
- Jos saat CSR-pyyntöä käyttämällä varmenteen, joka on luotu Web Config -ohjelmistosta, voit tuoda varmenteen yhden kerran.

1. Avaa Web Config ja valitse **Verkon suojaus** -välilehti. Valitse sitten **SSL/TLS > Varmenne** tai **IPsec/IP-suodatus > Asiakasvarmenne** tai **IEEE802.1X > Asiakasvarmenne**.
2. Napsauta **Tuo**
Varmenteen tuontisivu avautuu.
3. Syötä arvo kuhunkin kohtaan. Määritä **CA-varmenne 1** ja **CA-varmenne 2**, kun vahvistat sen verkkoselaimen varmenteen polkua, jolta tulostinta käytetään.

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. Valitse **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 189](#)

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

CA:n allekirjoittaman varmenteen tuonnin asetuskohteet

The screenshot shows the EPSON Network Security configuration interface. The 'Network Security' tab is active, and the 'SSL/TLS > Certificate' section is selected. The configuration fields include:

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

A note at the bottom states: 'Note: It is recommended to communicate via HTTPS for importing a certificate.' At the bottom of the window are 'OK' and 'Back' buttons.

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 188

CA:n allekirjoittaman varmenteen poisto

Voit poistaa tuodun varmenteen, jos varmenne on vanhentunut tai jos salattu yhteys ei ole enää tarpeen.



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 ja valitse **Verkon suojaus** -välilehti. 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 187](#)
- ➔ [”CA:n allekirjoittaman varmenteen tuonti” sivulla 188](#)

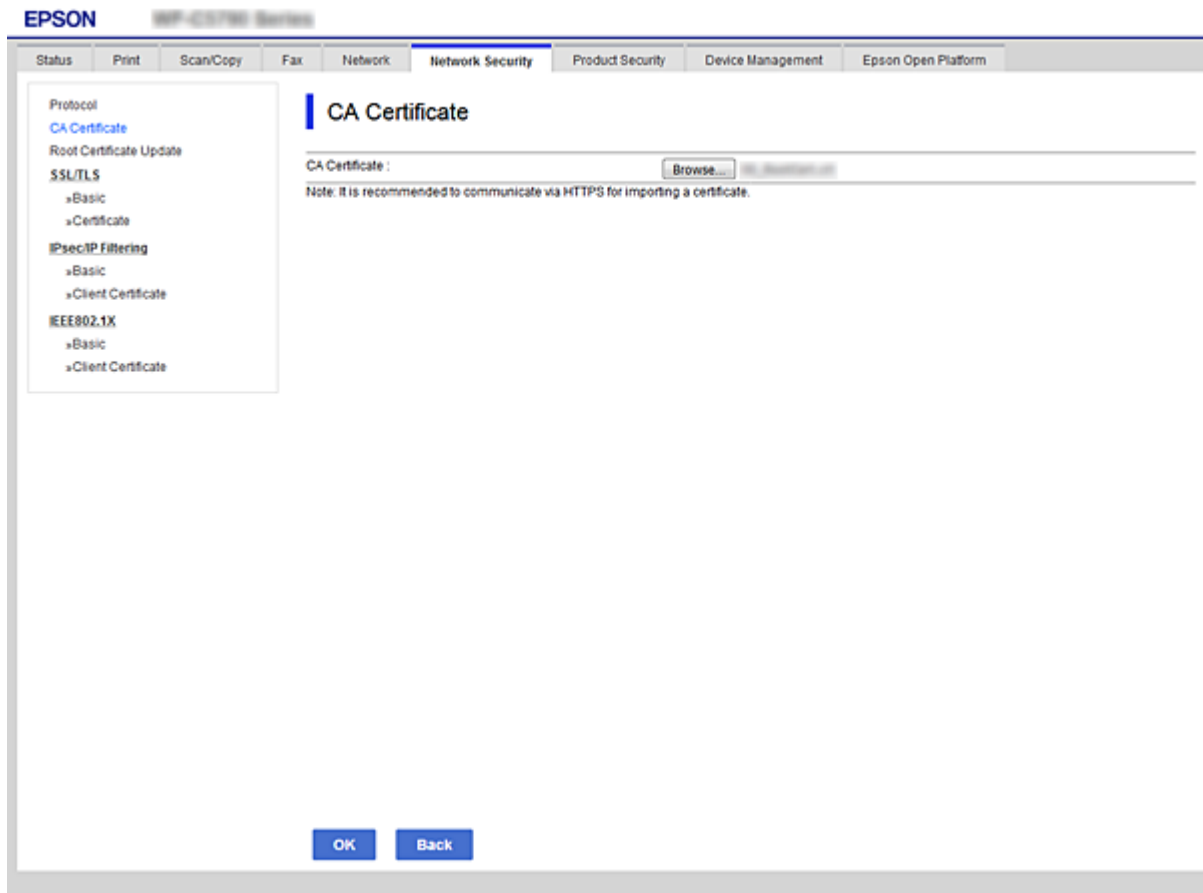
CA-varmenne -sertifikaatin tuominen

Tuo CA-varmenne tulostimeen.

1. Avaa Web Config ja valitse **Verkon suojaus** -välilehti > **CA-varmenne**.
2. Valitse **Tuo**.

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

- Määritä tuotava CA-varmenne.



- Valitse **OK**.

Kun tuonti on valmis, sinut palautetaan **CA-varmenne**-näyttöön ja tuotu CA-varmenne näkyy näytössä.

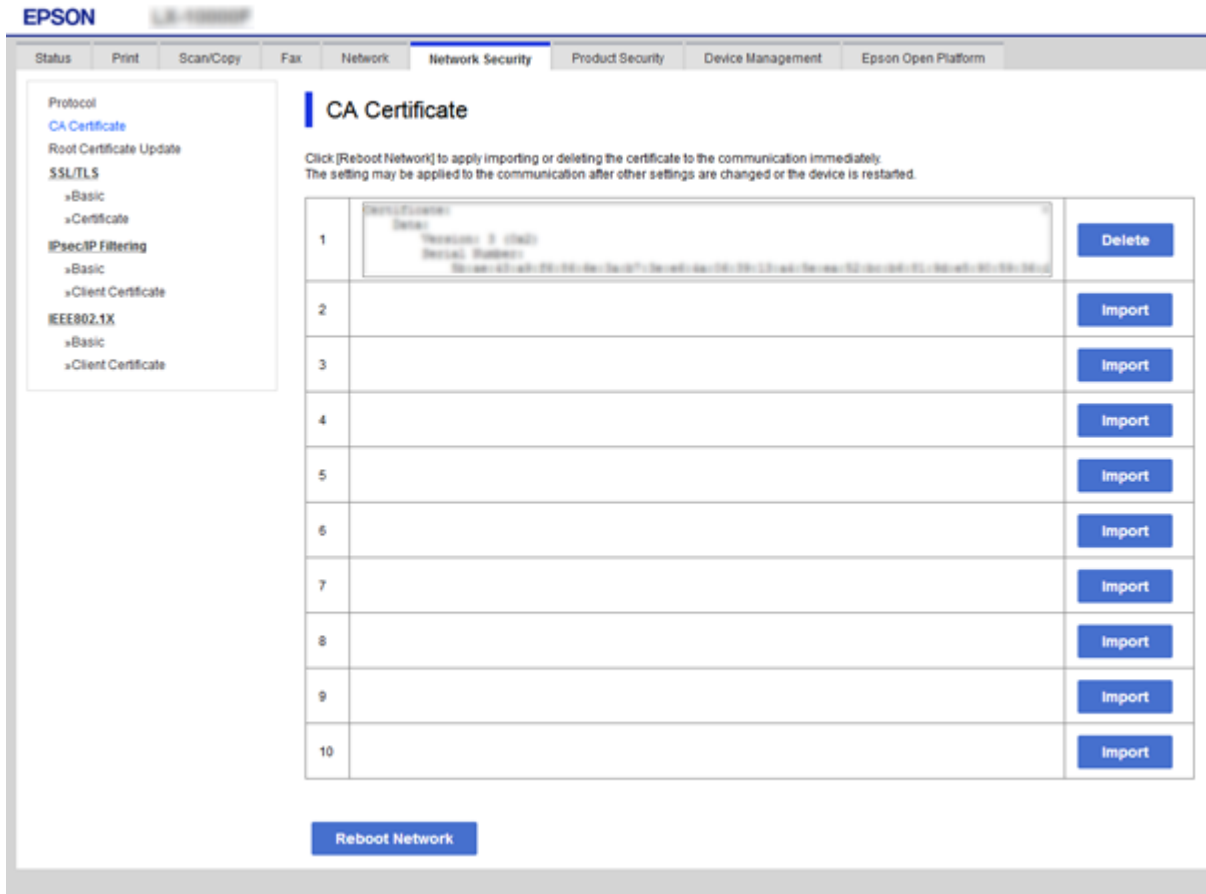
CA-varmenne -sertifikaatin poistaminen

Voit poistaa tuodun CA-varmenne -sertifikaatin.

- Avaa Web Config ja valitse **Verkon suojaus** -välilehti > **CA-varmenne**.

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

- Napsauta **Poista** CA-varmenne poistettavan sertifiikaatin vieressä.



- Vahvista varmenteen poisto näkyviin tulevassa viestissä.
- Valitse **Käynnistä verkko uudelleen** ja tarkista sitten, että poistettu CA-varmenne ei ole listattuna päivitetyllä näytöllä.

Liittyvät tiedot

➔ ”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28

Itse allekirjoitetun varmenteen päivitys

Koska itse-allekirjoitettu varmenne on tulostimen myöntämä, voit päivittää sen, kun se erääntyy tai kuvattu sisältö muuttuu.

- Avaa Web Config ja valitse **Verkon suojaus** tab > **SSL/TLS** > **Varmenne**.
- Valitse **Päivitä**.
- Syötä **Yleinen nimi**.

Voit syöttää korkeintaan viisi IPv4-osoitetta, IPv6-osoitetta, isäntänimeä ja FQDN:ää, joiden pituus on 1–128 merkkiä: erota ne toisistaan pilkuilla. Ensimmäinen parametri tallennetaan yleiseksi nimeksi ja muut varmenteen aiheen alias-kenttään.

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

Esimerkki:

Tulostimen IP-osoite: 192.0.2.123, tulostimen nimi: EPSONA1B2C3

Yleinen nimi: EPSONA1B2C3,EPSONA1B2C3.local,192.0.2.123

4. Määritä varmenteen voimassaoloaika.

The screenshot shows the Epson Web Config interface for configuring SSL/TLS certificates. The navigation menu on the left includes: Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS (with sub-options Basic and Certificate), IPsec/IP Filtering (with sub-options Basic and Client Certificate), and IEEE802.1X (with sub-options Basic and Client Certificate). The main content area is titled 'SSL/TLS > Certificate' and contains the following fields:

Key Length :	RSA 2048bit - SHA-256
Common Name :	EPSONA1B2C3,EPSONA1B2C3.local,192.0.2.123
Organization :	SEIKO EPSON CORP.
Valid Date (UTC) :	2017-04-10 05:42:51 UTC
Certificate Validity (year) :	10

At the bottom of the form, there are 'Next' and 'Back' buttons.

5. Valitse **Seuraava**.

Esiin tulee vahvistusviesti.

6. Valitse **OK**.

Tulostin on päivitetty.

Huomautus:

Voit tarkistaa varmenteen tiedot valitsemalla **Verkon suojausasetukset** -välilehden > **SSL/TLS** > **Varmenne** > **Itseallekirjoitettu varmenne** ja napsauttamalla **Vahvista**.

Liittyvät tiedot

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

Hallinta protokollien avulla

Voit tulostaa käyttäen eri toimintatapoja ja protokollia.

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

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.

1. Avaa Web Config ja valitse **Verkon suojaus**-välilehdeltä > **Protokolla**.
2. Määritä kaikki kohteet.
3. Valitse **Seuraava**.
4. Valitse **OK**.

Asetukset on otettu käyttöön tulostimessa.

Protokollat, jotka voidaan määrittää käyttöön tai pois käytöstä

Protokolla	Kuvaus
Bonjour-asetukset	Voit määrittää, käytätkö Bonjour-protokollaa. Bonjour-toimintoa käytetään laitteiden hakemiseen, tulostamiseen 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. Kun tämä on otettu käyttöön, voit lisätä WSD -laitteita ja 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. Kun tämä toiminto on otettu käyttöön, voit tulostaa internetin kautta.
FTP-asetukset	Voit määrittää sallitaanko FTP-tulostaminen. Jos tämä toiminto on käytössä, voit tulostaa FTP-palvelimelta.
SNMPv1/v2c-asetukset	Voit määrittää, otetaanko SNMPv1/v2c-tila käyttöön. Tätä käytetään laitteiden asettamiseen, valvontaan jne.
SNMPv3-asetukset	Voit määrittää, otetaanko SNMPv3-tila käyttöön. Tätä käytetään salattujen laitteiden asettamiseen, valvontaan jne.

Protokolla-asetukset

The screenshot shows the 'Protocol' configuration page in the Epson Network Security interface. The page is titled 'Protocol' and includes a note: 'Note: If you need to change the Device Name used on each protocol and the Bonjour Name, change the Device Name in the Network Settings. If you need to change the Location used on each protocol, change it in the Network Settings.' The settings are organized into several sections:

- Bonjour Settings:** Includes a checked 'Use Bonjour' checkbox, fields for 'Bonjour Name' (EPSON), 'Bonjour Service Name' (EPSON LX-10000F), 'Location', and a 'Top Priority Protocol' dropdown menu set to 'IPP'.
- SLP Settings:** Includes a checked 'Enable SLP' checkbox.
- WSD Settings:** Includes a checked 'Enable WSD' checkbox, and fields for 'Printing Timeout (sec)' (300), 'Scanning Timeout (sec)' (300), 'Device Name' (EPSON), and 'Location'.
- LLTD Settings:** Includes a checked 'Enable LLTD' checkbox and a 'Device Name' field (EPSON).
- LLMNR Settings:** Includes a checked 'Enable LLMNR' checkbox.
- LPR Settings:** Includes a checked 'Allow LPR Port Printing' checkbox and a 'Printing Timeout (sec)' field (300).

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

Bonjour-asetukset

Kohteet	Asetusarvo ja kuvaus
Käytä Bonjouria	Valitse tämä, jos haluat etsiä tai käyttää laitteita Bonjour-yhteydellä.
Bonjour-nimi	Näyttää Bonjour-nimen.
Bonjour-palvelun nimi	Näyttää Bonjour-palvelunimen.
Sijainti	Näyttää Bonjour-sijaintinimen.
Ensisijainen protokolla	Valitse korkean prioriteetin protokolla Bonjour-tulostuspalvelulle.
Wide-Area Bonjour	Määritä, otetaanko Wide-Area Bonjour käyttöön.

SLP-asetukset

Kohteet	Asetusarvo ja kuvaus
Ota SLP käyttöön	Valitse tämä, jos haluat ottaa käyttöön SLP-toiminnon. Tätä käytetään esimerkiksi verkon haussa EpsonNet Config -ominaisuudessa.

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

WSD-asetukset

Kohteet	Asetusarvo ja kuvaus
Ota WSD käyttöön	Valitse tämä, jos haluat ottaa käyttöön laitteiden lisäämisen WSD-toiminnolla sekä tulostuksen 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

Kohteet	Asetusarvo ja kuvaus
Ota LLTD käyttöön	Valitse tämä, jos haluat ottaa käyttöön LLTD-toiminnon. Tulostin näkyy Windows-verkkokartassa.
Laitenimi	Näyttää LLTD-laitenimen.

LLMNR-asetukset

Kohteet	Asetusarvo ja kuvaus
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

Kohteet	Asetusarvo ja kuvaus
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

Kohteet	Asetusarvo ja kuvaus
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

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

Kohteet	Asetusarvo ja kuvaus
Ota IPP käyttöön	Valitse tämä, jos haluat ottaa käyttöön IPP-tiedonsiirron. Vain tulostimet, jotka tukevat IPP-protokollaa, näkyvät näytössä.
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.
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

Kohteet	Asetusarvo ja kuvaus
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

Kohteet	Asetusarvo ja kuvaus
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, jos 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

Kohteet	Asetusarvo ja kuvaus
Ota SNMPv3 käyttöön	SNMPv3 on käytössä, kun ruutu on valittuna.
Käyttäjänimi	Syötä 1–32 merkkiä käyttämällä yksitavuisia merkkejä.

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

Kohteet	Asetusarvo ja kuvaus	
Todentamisasetukset		
	Algoritmi	Valitse SNMPv3-todennuksessa käytettävä algoritmi.
	Salasana	Valitse SNMPv3-todennuksessa käytettävä salasana. Syötä 8–32 merkkiä ASCII-muodossa (0x20–0x7E). Jos et määritä tätä, 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 määritä tätä, jätä se tyhjäksi.
	Vahvista salasana	Anna salasana, jonka määritit vahvistusta varten.
Kontekstin nimi	Enimmäispituus on 32 merkkiä. Käytettävä merkkistö on Unicode (UTF-8). Jos et määritä tätä, 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.

Oletuskäytännön 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. Avaa Web Config ja valitse **Verkon suojaus** -välilehdeltä **IPsec/IP-suodatus** > **Perus**.
2. Syötä arvo kuhunkin kohtaan.
3. Valitse **Seuraava**.
Esiin tulee vahvistusviesti.

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

4. Valitse **OK**.

Tulostin on päivitetty.

Liittyvät tiedot

➔ ”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28

➔ ”Oletuskäytäntö: Asetukset” sivulla 199

Oletuskäytäntö: Asetukset

The screenshot shows the 'IPsec/IP Filtering > Basic' configuration page in the Epson Web Config interface. The page is divided into several sections:

- Navigation:** A top menu with 'Network Security' selected, and a left sidebar with 'IPsec/IP Filtering' selected.
- Policy Selection:** A row of buttons labeled 'Default Policy' through '10', with '1' (Default Policy) highlighted.
- IPsec/IP Filtering:** A section with a radio button for 'Disable' (selected) and 'Enable'. Below it are fields for:
 - Access Policy: IPsec
 - IKE Version: IKEv1
 - Authentication Method: Pre-Shared Key
 - Pre-Shared Key: (empty field)
 - Confirm Pre-Shared Key: (empty field)
 - Encapsulation: Transport Mode
 - Remote Gateway(Tunnel Mode): (empty field)
 - Security Protocol: ESP
- Algorithm Settings:** A section with sub-sections for IKE, ESP, and AH, each containing 'Encryption' and 'Authentication' dropdown menus set to 'Any'.
- Next Button:** A blue button labeled 'Next' at the bottom left.

Oletuskäytäntö

Kohteet	Asetukset ja selitys
IPsec/IP-suodatus	Voit määrittää IPsec-suojauksen ja IP-osoitteiden suodatuksen käyttöön tai poistaa toiminnon käytöstä.

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät) **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

➔ ”Oletuskäytännön määrittäminen” sivulla 198

Ryhmäkäytännön 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. Avaa Web Config ja valitse **Verkon suojaus** -välilehdeltä **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.

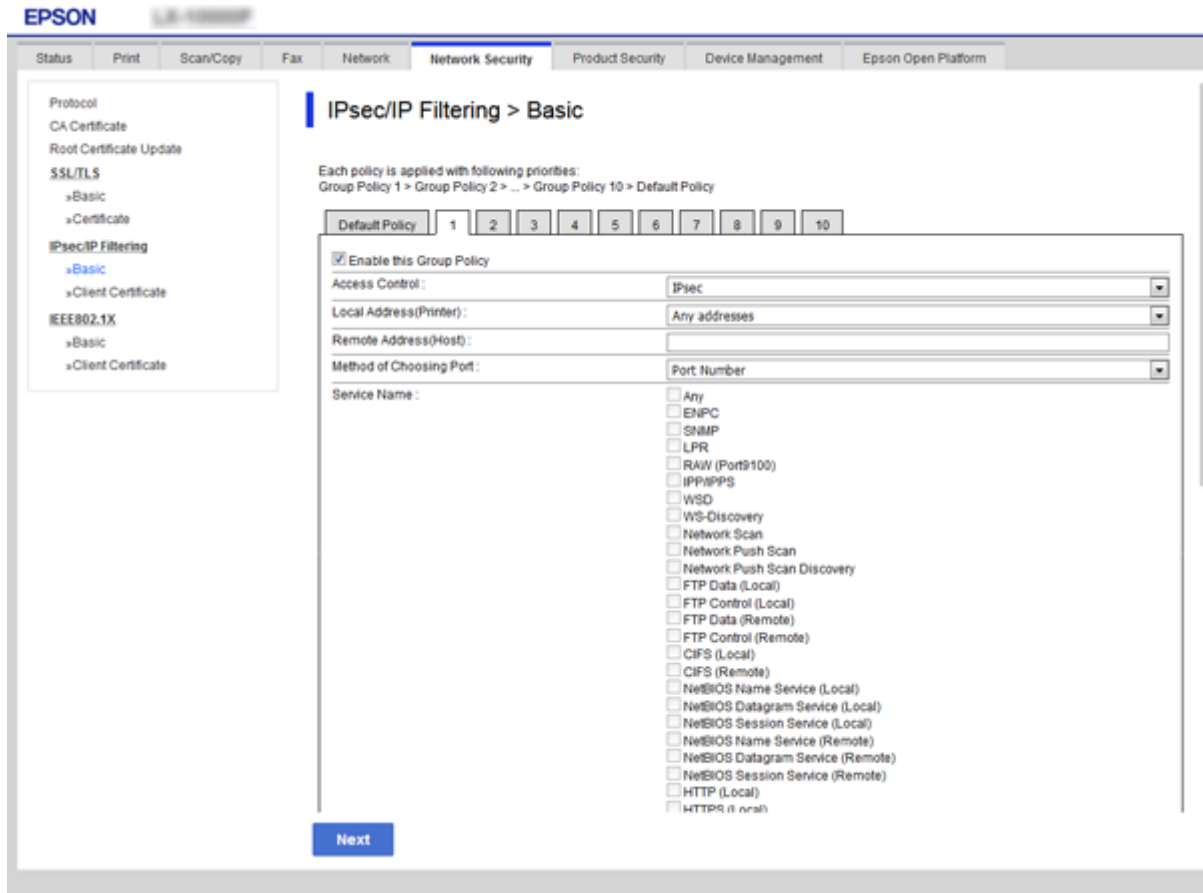
Liittyvät tiedot

➔ ”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

➔ ”Ryhmäkäytäntö: Asetukset” sivulla 204

Ryhmäkäytäntö: Asetukset



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.**

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

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 määritysmenetelmä.

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.

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.

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät) 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

- ➔ ”Ryhmäkäytännön määrittäminen” sivulla 203
- ➔ ”Paikallinen osoite (Tulostin) - ja Etäosoite (Isäntä) -osoitteen yhdistelmä kohdassa Ryhmäkäytäntö” sivulla 209
- ➔ ”Palvelun nimeä koskevat viittaukset ryhmäkäytännöissä” sivulla 209

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 Epson Device Admin, tulostinohjain ja skanneriohjain
SNMP	UDP	161	Mikä tahansa portti	MIB:n hakeminen ja määrittäminen Epson-tulostinohjaimesta tai Epson-skanneriohjaimesta sekä sovelluksista, kuten Epson Device Admin
LPR	TCP	515	Mikä tahansa portti	LPR-tietojen edelleen lähetyks
RAW (Portti 9100)	TCP	9100	Mikä tahansa portti	RAW-tietojen edelleen lähetyks
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 edelleen lähetyks kohteesta Document Capture Pro
Network Push Scan	TCP	Mikä tahansa portti	2968	Push-skannaustyön tietojen hakeminen kohteesta Document Capture Pro

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

Palvelun nimi	Protokollatyyppi	Paikallisen portin numero	Etäportin numero	Ohjatut ominaisuudet
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 edelleen lähetys)
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 edelleen lähetys) 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 edelleen lähetyksen 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 edelleen lähetys 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 edelleen lähetys 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 edelleen lähetys)
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 (tiedonsiirtoon Epson Connect- ja Google Cloud Print -palvelujen kanssa sekä laiteohjelmiston ja päävarmenteen päivitykseen)
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:

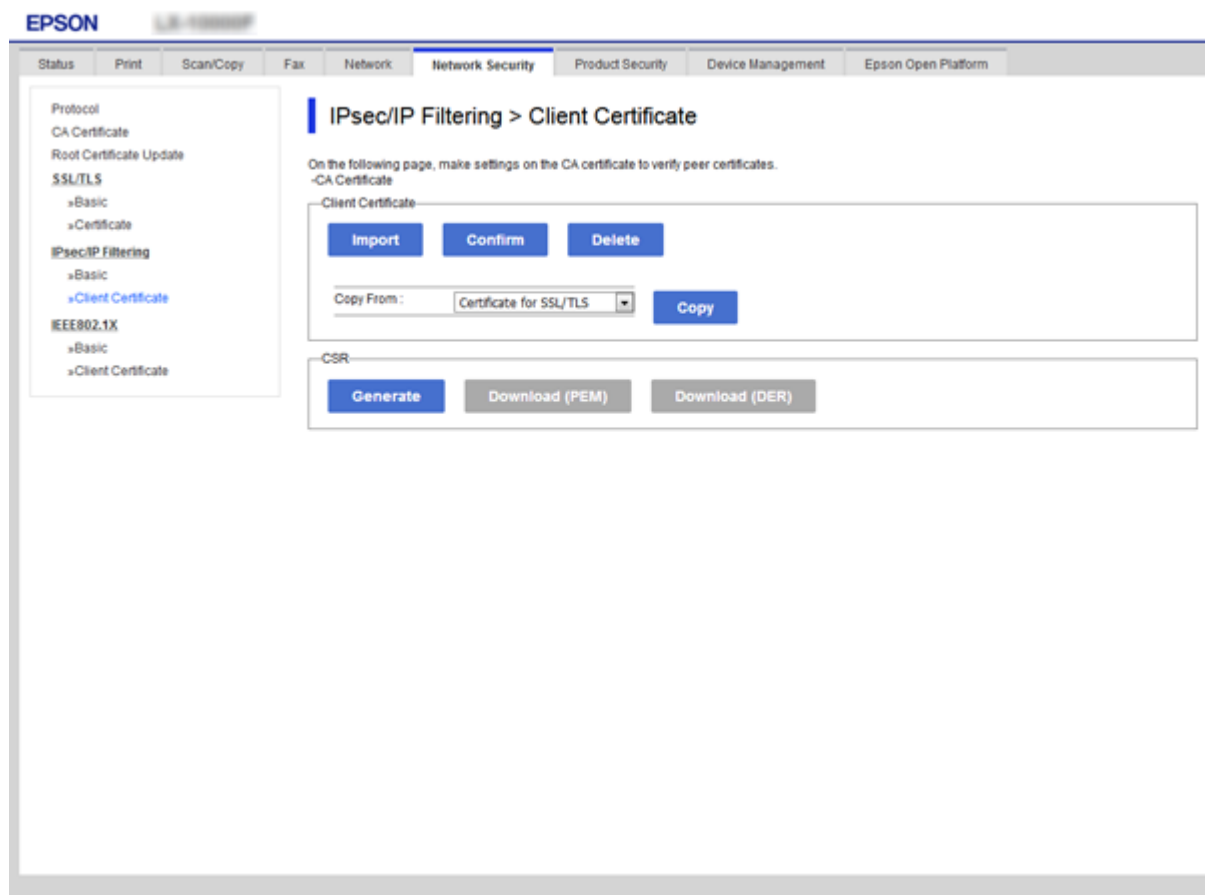
Asiakas voi käyttää tulostinta ja määrittää sen riippumatta käytännön määrytyksestä.

Sertifikaatin määrittäminen IPsec-suojaukselle ja IP-suodatukselle

Määritä asiassertifikaatti IPsec-suojaukselle ja IP-suodatukselle. Kun se on määritetty, voit käyttää varmennetta todentamismenetelmänä IPsecille/IP-suodatukselle. Jos haluat määrittää varmenteen myöntäjän, siirry kohtaan **CA-varmenne**.

1. Avaa Web Config ja valitse **Verkon suojaus** -välilehdeltä **IPsec/IP-suodatus** > **Asiakasvarmenne**.
2. Tuo sertifikaatti kohteesta **Asiakasvarmenne**.

Jos olet jo tuonut sertifikaatin sen myöntäjältä IEEE 802.1X- 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 186

Tulostimen kytkentä IEEE802.1X-verkkoon

IEEE 802.1X-verkon määrittäminen

Kun määrität tulostimelle IEEE 802.1X-verkon, voit käyttää sitä RADIUS-palvelimeen, todennustoiminnolla varustettuun LAN-kytkimeen tai tukiasemaan liitettyssä verkossa.

1. Avaa Web Config ja valitse **Verkon suojaus** -välilehdeltä **IEEE802.1X > Perus**.

2. Syötä arvo kuhunkin kohtaan.

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](#)

➔ [”IEEE 802.1X-verkon asetuskohteet” sivulla 214](#)

➔ [”Tulostimen tai skannerin käyttö ei onnistu IEEE 802.1X-asetusten määrittämisen jälkeen” sivulla 220](#)

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

IEEE 802.1X-verkon asetuskohteet

The screenshot shows the 'IEEE802.1X > Basic' configuration page in the Epson network management interface. The page includes a navigation menu on the left with options like Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS, IPsec/IP Filtering, and IEEE802.1X. The main configuration area contains the following settings:

- IEEE802.1X (Wired LAN): Enable Disable
- IEEE802.1X (Wi-Fi): Disable
- Connection Method: Wired LAN
- EAP Type: PEAP/MSCHAPv2
- User ID: [Empty field]
- Password: [Empty field]
- Confirm Password: [Empty field]
- Server ID: [Empty field]
- Certificate Validation: Enable Disable
- Anonymous Name: [Empty field]
- Encryption Strength: Middle

At the bottom of the configuration area, there are two buttons: 'Next' and 'Wi-Fi Setup'.

Kohteet	Asetukset ja selitys
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
	EAP-TTLS Sinun on määritettävä salasana.
	PEAP/MSCHAPv2
Käyttäjätunnus	Määritä tunnus RADIUS-palvelimen varmennukselle. Kirjoita 1–128 yksitavuista ASCII-merkkiä (0x20–0x7E).
Salasana	Todenna tulostin määrittämällä salasana. Kirjoita 1–128 yksitavuista ASCII-merkkiä (0x20–0x7E). Jos käytät Windows-palvelinta, kuten RADIUS-palvelin, voit syöttää enintään 127 merkkiä.
Vahvista salasana	Anna salasana, jonka määritit vahvistusta varten.

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

Kohteet	Asetukset ja selitys				
Palvelintunnus	<p>Voit määrittää palvelintunnuksen, jolla varmennetaan määritetty RADIUS-palvelin. Varmentaja tarkistaa sisältyykö palvelintunnus siihen palvelinsertifikaatin aihe/subjectAltName-kenttään, joka on lähetetty RADIUS-palvelimelta.</p> <p>Kirjoita 0–128 yksitavuista ASCII-merkkiä (0x20–0x7E).</p>				
Varmenteen vahvistaminen	<p>Voit asettaa sertifikaatin vahvistuksen todentamismenetelmästä riippumatta. Tuo sertifikaatti kohteesta CA-varmenne.</p>				
Anonyymi nimi	<p>Jos valitset PEAP-TLS, EAP-TTLS tai PEAP/MSCHAPv2 kohdasta Todennusmenetelmä, voit määrittää anonyymin nimen käyttäjätunnuksen sijasta PEAP-todennuksen vaiheelle 1.</p> <p>Kirjoita 0–128 yksitavuista ASCII-merkkiä (0x20–0x7E).</p>				
Salauksen vahvuus	<p>Voit valita jonkin seuraavista.</p>				
	<table border="1"> <tr> <td>Korkea</td> <td>AES256/3DES</td> </tr> <tr> <td>Keski</td> <td>AES256/3DES/AES128/RC4</td> </tr> </table>	Korkea	AES256/3DES	Keski	AES256/3DES/AES128/RC4
	Korkea	AES256/3DES			
Keski	AES256/3DES/AES128/RC4				

Liittyvät tiedot

➔ ["IEEE 802.1X-verkon määrittäminen" sivulla 213](#)

Varmenteen määrittäminen IEEE 802.1X-verkolle

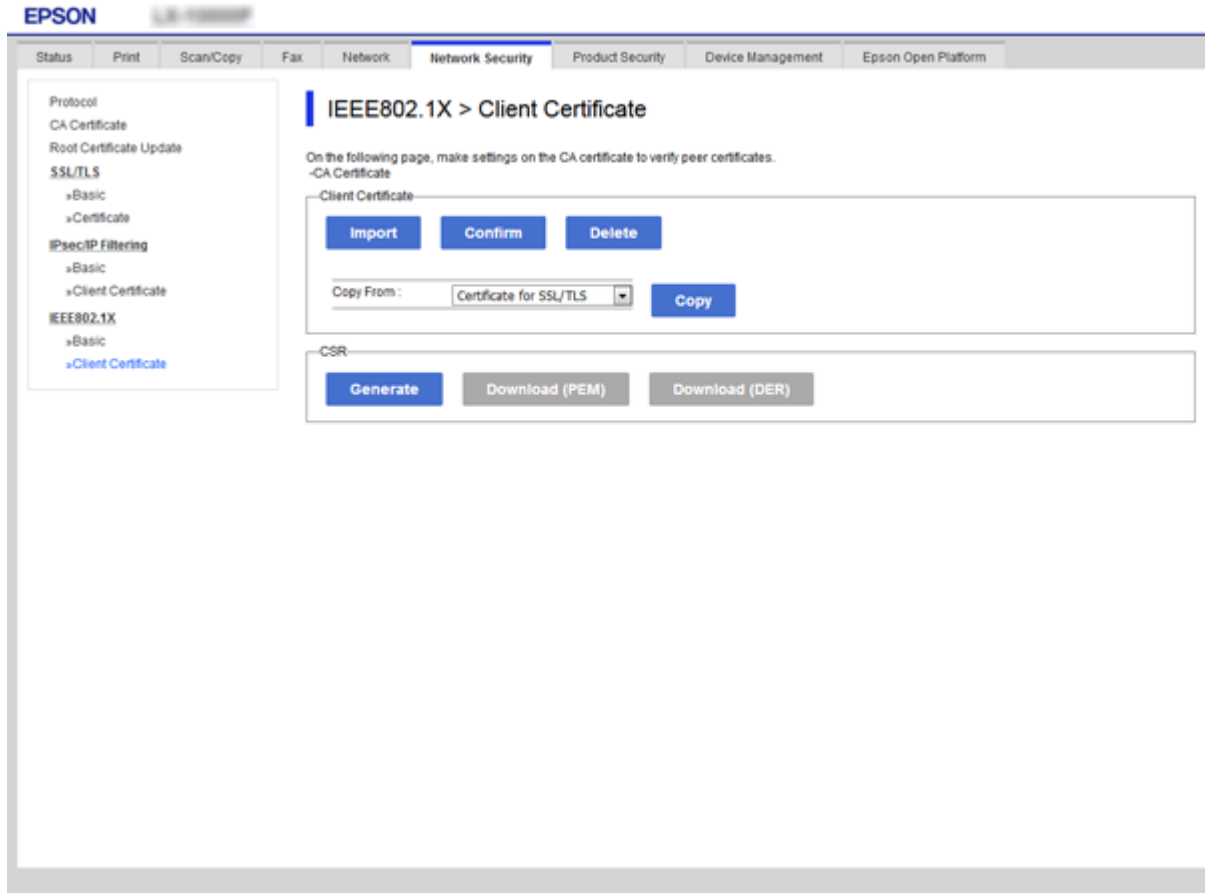
Määritä IEEE802.1X:n asiakassertifikaatti. Kun se on määritetty, voit käyttää kohteita **EAP-TLS** ja **PEAP-TLS** IEEE 802.1X-verkon todentamismenetelmänä. Jos haluat määrittää sertifiointivaltuuden sertifikaatin, siirry kohtaan **CA-varmenne**.

1. Avaa Web Config ja valitse **Verkon suojaus** -välilehdeltä **IEEE802.1X > Asiakasvarmenne**.

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

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**.



Liittyvät tiedot

- ➔ ”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28
- ➔ ”CA:n allekirjoittaman varmenteen hankinta ja tuonti” sivulla 186

IEEE 802.1X-verkon tilan tarkistus

Voit tarkistaa IEEE 802.1X-verkon tilan tulostamalla verkon tilasivun. Katso lisätietoja verkon tilasivun tulostamisesta tulostimen oppaista.

Tilan tunnus	IEEE 802.1X-tila
Disable	IEEE 802.1X-toiminto on pois käytöstä.
EAP Success	IEEE 802.1X-todennus on onnistunut ja verkkoyhteys on käytettävissä.
Authenticating	IEEE 802.1X-todennusta ei ole suoritettu.
Config Error	Todennus epäonnistui, koska käyttäjätunnusta ei ole asetettu.
Client Certificate Error	Todennus epäonnistui, koska asiakkaan varmenne on vanhentunut.

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

Tilan tunnus	IEEE 802.1X-tila
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 EAP-TTLS tai 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 laitteissa tai palvelimissa 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**.

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

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 esijaettu avain uudelleen.

Voit vaihtaa avaimen avaamalla Web Config -hallintanäytön ja valitsemalla **Verkon suojaus** -välilehdeltä **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

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 198

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

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 -määrittelyssä rekisteröityä IP-osoitetta (**Verkon suojaus > 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 -määrittelyssä rekisteröityä IP-osoitetta (**Verkon suojaus > IPsec/IP-suodatus > Perus > Ryhmäkäytäntö > Etäosoite (Isäntä)**) ei ehkä löydy.

Käytä staattista IP-osoitetta.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Web Config -ohjelmiston käyttö” sivulla 28](#)
- ➔ [”Tiedonsiirron salaus IPsec-suojauksen ja IP-osoitteiden suodatuksen avulla” sivulla 198](#)

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 198](#)

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.

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

Liittyvät tiedot

➔ [”Tiedonsiirron salaus IPsec-suojauksen ja IP-osoitteiden suodatuksen avulla”](#) sivulla 198

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

➔ [”IEEE 802.1X-verkon määrittäminen”](#) sivulla 213

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-allekirjoitettua 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 188

Itse allekirjoitetun varmenteen päivitys ei onnistu

Yleinen nimi on jätetty syöttämättä.

Yleinen nimi on annettava.

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

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 192](#)

CSR:n luonti ei onnistu

Yleinen nimi on jätetty syöttämättä.

Yleinen nimi on annettava.

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 186](#)

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>

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

Viestit	Syy/Mitä tehdä
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>
Tiedosto ei kelpaa.	<p>Syy: Et tuo varmennetiedostoa X509-muodossa.</p> <p>Mitä tehdä: Varmista, että valitset oikean varmenteen, jonka luotettu varmenneviranomaisen 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>
Palvelinvarmenteita, jotka sisältävät yli kolme CA-varmennetta, ei voi käyttää.	<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>
Varmenne on vanhentunut. Tarkista onko varmenne kelvollinen tai tarkista tulostimen päivämäärä ja aika.	<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.

Suojauksen lisäasetukset (yrityskäyttäjät)

Viestit	Syy/Mitä tehdä
Yksityinen avain on pakollinen.	<p>Syy:</p> <p>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-pyynnöstä tietokoneen avulla, määritä yksityisen avaimen tiedosto. <input type="checkbox"/> Jos varmenne on PKCS#12-muodossa ja se saadaan CSR-pyynnöstä tietokoneen avulla, luo tiedosto, joka sisältää yksityisen avaimen.
	<p>Syy:</p> <p>Olet tuonut uudelleen PEM/DER-varmenteen, joka on saatu CSR-pyynnöstä Web Config -ohjelmiston avulla.</p> <p>Mitä tehdä:</p> <p>Jos varmenne on PEM/DER-muodossa ja se saadaan CSR-pyynnöstä Web Config -ohjelmiston avulla, voit tuoda sen vain kerran.</p>
Asennus epäonnistui.	<p>Syy:</p> <p>Määrittystä 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 185](#)

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 190](#)

➔ [”CA:n allekirjoittaman varmenteen tuonti” sivulla 188](#)