

Järjestelmänvalvojan opas

Sisältö

Tekijänoikeus

Tavaramerkit

Tietoja tästä käyttöoppaasta

Merkit ja symbolit	7
Tässä käyttöoppaassa käytetyt kuvaukset7	7
Käyttöjärjestelmien viitteet	7

Johdanto

Käyttöopasosa9
Oppaassa käytetyt termit ja käsitteet 9

Valmistelu

Tulostinten asetusten ja hallinnan prosessikaavio 12
Verkkoympäristöesimerkki
Yleistietoja tulostinten yhteysasetuksista 13
Valmistelut ennen verkkoon kytkemistä 15
Yhteyksien määrittämistä varten tarvittavien
tietojen kerääminen
Tulostimen tekniset tiedot
Porttinumeron käyttäminen
IP-osoitteen asettaminen
DNS-palvelin ja välityspalvelin 16
Verkkoyhteyden määritystavat

Verkkoon liittäminen

Laitteen liittäminen verkkoon
Verkkoyhteyden ottaminen käyttöön
ohjauspaneelista
Laitteen liittäminen verkkoon
asennusohjelman avulla
Kytkeminen puhelinlinjaan
Yhteensopivat puhelinlinjat
Tulostimen kytkeminen puhelinlinjaan 25
Puhelinkoneen kytkeminen tulostimeen 27
Faksin perusasetusten määritys
Perusfaksiasetusten tekeminen Ohjattu faksin
asetus-apuohjelmalla
Paperilähteen asetukset faksien
vastaanottamisessa
Wi-Fi Direct -yhteyden (yksinkertainen AP)
käyttäminen

0
1
1
2
3

Toimintojen asetukset

Ohjelmistoasetukset
Web Config (laitteen verkkohallintasivu) 35
Tulostustoimintojen käyttäminen
Verkkotulostuksen edellytykset
Tulostinohjaimen asetusten määrittäminen palvelin/työasemayhteyden avulla
tulostinohiaimen asetukset 41
Skannaustoimintoien käyttäminen
Skannaus tietokoneelta
Skannaaminen ohjauspaneelista
Faksitoimintojen käyttäminen
Vastaanottotila: Asetusten määrittäminen 44 Faksien vastaanottaminen käyttämällä
laitteeseen liitettyä puhelinta (Etävastaanotto) 45
Vastaanotettujen faksien käsitteleminen 46
PC FAX toiminnon käyttäminen 58
Vhtavatiatoian käyttäminen 59
Kohteen asatustoiminnot
Kontaktien määritys
LDAP-palvelimen käyttäminen
Yhteystietojen varmuuskopiointi
Järjestelmäasetusten määrittäminen 69
Ohjauspaneelin asetukset
käyttämättä69
Aäniasetusten määrittäminen
Laitteen paivamaaran ja kellonajan
Skannauksen ja konjoinnin oletusarvojen
määrittäminen (käyttäjien oletusasetukset) 71
Usein käytettyjen asetusten tallentaminen
esivalintoihin
Microsoft-verkon (MS) käyttäminen
Tul.asetuk
Epson Connect -palvelun käyttäminen 73

Sisältö

Turvallisuusasetukset

Johdanto laitteen tietoturvatoimintoihin 74
Järjestelmänvalvojan salasanan määrittäminen 75
Järjestelmänvalvojan salasanan määrittäminen ohjauspaneelista
Järjestelmänvalvojan salasanan
määrittäminen Web Config -toiminnolla 76
Järjestelmänvalvojan salasanalla lukittavat
asetukset
Käytettävissä olevien toimintojen rajoitus 79
Käyttöoikeuksien valvonnan määrittäminen 79
Ulkoisten liitäntöjen käytön rajoittaminen81
Hallinta protokollien avulla.82
Ohjausprotokollat
Protokollat, jotka voidaan määrittää käyttöön
tai pois käytöstä
Protokolla-asetukset
SSL/TLS-suojattu tiedonsiirto ja tulostimen käyttö85
Tietoja digitaalisesta varmennuksesta 85
CA:n allekirjoittaman varmenteen hankinta
ja tuonti
CA:n allekirjoittaman varmenteen poisto 89
Itse allekirjoitetun varmenteen päivitys 90
MaaritaCA-varmenne

Käyttö- ja hallinta-asetukset

Laitteen tietojen tarkistaminen
Laitteiden hallinta (Epson Device Admin) 94
Laiteohjelmiston päivittäminen
Tulostimen laiteohjelmiston päivitys
ohjauspaneelista95
Laiteohjelmiston päivittäminen Web Config -
toiminnolla
Laiteohjelmiston päivittäminen Epson
Firmware Updater -ohjelman avulla 96
Asetusten varmuuskopiointi
Asetusten vieminen
Asetusten tuominen

Ongelmien ratkaisu

Vinkkejä ongelmanratkaisuun
Palvelimen ja verkkoon liitetyn laitteen lokin
tarkastaminen
Verkkoasetusten alustaminen
Langattoman verkkoyhteyden poistaminen käytöstä Web Config -toiminnolla

Wi-Fi-tilan poistaminen käytöstä
ohjauspaneelista
Wi-Fi Direct (Yksinkertainen AP) -yhteyden
katkaiseminen ohjauspaneelista 100
Verkkoasetusten palauttaminen
ohjauspaneelista
Laitteiden ja tietokoneen välisen tiedonsiirron
tarkastaminen
Yhteyden tarkistaminen Ping-komennolla —
Windows
Yhtevden tarkistus Ping-komennolla — Mac
OS
Verkkovhtevsraportin tulostus
Viestit ja ratkaisut verkkovhtevsraportissa 104
E-1 104
F-2 F-3 F-7 105
F-5
F-6 106
F-8 106
F-9 106
F-10 107
F-11 107
F-12 108
E-13 108
Viestit verkkovmpäristössä 109
Verkon tila -arkin tulostus
Verkon tha arkin taostas
Verkko-onjemnston kayttoon inttyvia ongenna 109
Web Config -ohjelmiston kaytto ei onnistu 109
Mallin nimea ja/tai IP-osoitetta ei nay
EpsonNet Config -onjeimistossa
Ongelmat pilvipalveluja käytettäessä 111
Aiemmin käyttämieni pilvipalvelujen
käyttäminen ei onnistu
Ongelmia verkon suojaustoimintojen käytössä111
Suojatun IPP-tulostusportin luonti ei onnistu. 111
Ongelmia digitaalisen varmenteen käytössä 112
CA:n allekirjoittaman varmenteen tuonti ei
onnistu
Itse allekirjoitetun varmenteen päivitys ei
onnistu
CSR:n luonti ei onnistu
Esiin tulee varoitus, joka liittyy digitaaliseen
varmenteeseen
CA:n allekirjoittaman varmenteen poisto
tahattomasti

Liite

Yleistietoja verkko-ohjelmistosta
Epson Device Admin
EpsonNet Config

EpsonNet Print (vain Windows)
EpsonNet SetupManager
IP-osoitteen määrittäminen EpsonNet Config -
sovelluksen avulla
IP-osoitteen määrittäminen eräasetusten avulla 117
IP-osoitteen määrittäminen kullekin verkon
laitteelle
Langattoman verkon asetusten määrittäminen
ohjauspaneelista (WPS)
Wi-Fi-asetusten määrittäminen
painikeasetuksella (WPS)
Wi-Fi-asetusten määrittäminen PIN-koodin
avulla (WPS)
Yhteysmenetelmän vaihtaminen
Vaihtaminen lähiverkkoyhteydestä (Ethernet)
langattomaan verkkoyhteyteen (Wi-Fi) 124
Langattoman verkkoyhteyden (Wi-Fi)
vaihtaminen lähiverkkoyhteydeen (Ethernet)125
Tulostimen käyttämät porttinumerot

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 sisältämän 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 tehdyistä luvattomista muunnoksista, korjauksista tai muutoksista tai (Yhdysvaltoja lukuun ottamatta) siitä, että Seiko Epson Corporationin antamia käyttö- ja huolto-ohjeita ei noudateta tarkoin.

Seiko Espon 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 syynä muiden kuin Seiko Epson Corporationin Epson-hyväksynnän saaneiden liitäntäkaapeleiden käyttö.

© 2017 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

\Lambda Vaara:

Ohjeet, joita on noudatettava huolellisesti henkilövahinkojen välttämiseksi.

Tärkeää:

Ohjeet, jotka on huomioitava laitteistovahinkojen välttämiseksi.

Huomautus:

Ohjeet, jotka sisältävät hyödyllisiä vinkkejä ja tulostintoimintojen rajoituksia.

Liittyvät tiedot

➡ Tätä kuvaketta napsauttamalla pääset liittyviin tietoihin.

Tässä käyttöoppaassa käytetyt kuvaukset

- □ Tulostinajurin ja Epson Scan 2in (skanneriajurin) näyttöjen näyttöruutukuvat ovat Windows 10- tai OS X El Capitan -käyttöjärjestelmistä. Näytöllä näkyvät tiedot vaihtelevat laitemallin ja käyttötilanteen mukaan.
- □ Käyttöoppaassa käytetyt kuvat ovat vain esimerkkejä. Vaikka mallien välillä voi olla pieniä eroja, toimintaperiaatteet ovat samat.
- □ Jotkin LCD-näytön valikon osista vaihtelevat mallista ja asetuksista riippuen.

Käyttöjärjestelmien viitteet

Windows

Tässä käyttöoppaassa käytetyt termit, kuten "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", viittaavat seuraaviin käyttöjärjestelmiin. Tämän lisäksi "Windows" tarkoittaa kaikkia sen versioita.

- □ Microsoft® Windows® 10-käyttöjärjestelmä
- □ Microsoft[®] Windows[®] 8.1-käyttöjärjestelmä
- □ Microsoft® Windows® 8-käyttöjärjestelmä
- □ Microsoft® Windows® 7-käyttöjärjestelmä
- □ Microsoft® Windows Vista®-käyttöjärjestelmä
- □ Microsoft® Windows® XP-käyttöjärjestelmä
- □ Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition-käyttöjärjestelmä

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

Mac OS

Tässä käyttöoppassa "Mac OS" tarkoittaa versioita 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

Käyttöopasosa

Tämä käyttöopas on tarkoitettu laitteiden ylläpitäjille, jotka ovat vastuussa tulostinten tai skannereiden liittämisestä verkkoon. Opas sisältää tietoja laitteiden asetuksista ja ominaisuuksista.

Lisätietoja eri toimintojen käyttämisestä on Käyttöopas -oppaassa.

Valmistelu

Tässä kohdassa kuvataan järjestelmänvalvojan tehtävät, laitteiden asetusten määrittäminen ja laitteiden hallinnassa käytettävät ohjelmistot.

Verkkoon liittäminen

Tässä kohdassa kerrotaan, miten laite liitetään lähiverkkoon tai kytketään puhelinlinjaan. Se sisältää myös tietoja verkkoympäristöstä, kuten laitteen porttimäärityksistä sekä DNS- ja välityspalvelimen käyttämisestä.

Toimintojen asetukset

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

Turvallisuusasetukset

Esittelee tietoturvaan liittyvät perusasetukset, kuten järjestelmänvalvojan salasanaan ja tiedonsiirtoprotokollien hallintaan liittyvät asetukset.

Käyttö- ja hallinta-asetukset

Kertoo miten laitetta käytetään käyttöönoton jälkeen, miten laitetietoja tarkastellaan ja miten laitetta huolletaan.

Ongelmien ratkaisu

Kertoo, miten asetukset nollataan ja miten verkkoyhteysongelmia selvitetään.

Oppaassa käytetyt termit ja käsitteet

Tässä käyttöoppaassa käytetään seuraavia termejä ja käsitteitä.

Järjestelmänvalvoja

Henkilö, joka vastaa laitteen tai verkon asetuksista ja hallinnasta työpaikalla tai organisaatiossa. 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. 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 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.

ASCII (American Standard Code for Information Interchange)

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

SP*	!	n	#	\$	%	&	ı	()	*	+	1	-	•	/
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
@	А	В	с	D	E	F	G	Н	I	J	к	L	м	N	0
Р	Q	R	s	Т	U	V	W	х	Y	Z	[١]	^	_
`	а	b	с	d	e	f	g	h	i	j	k	I	m	n	o
р	q	r	s	t	u	v	w	x	У	z	{		}	~	

* Välilyöntimerkki.

Unicode (UTF-8)

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

Valmistelu

Tässä luvussa kuvataan järjestelmänvalvojan tehtävät ja ennen asetusten määrittämistä tarvittavat valmistelut.

Tulostinten asetusten ja hallinnan prosessikaavio

Järjestelmänvalvoja määrittää verkon yhteysasetukset, määrittää tulostimen tai skannerin asetukset ja määrittää laitteet käyttäjien käyttöön.

- 1. Valmistelu
 - □ Yhteysmäärityksissä tarvittavien tietojen kerääminen
 - □ Käytettävän yhteystavan valitseminen
- 2. Yhteyden toteuttaminen
 - Verkkoyhteys tulostimen ohjauspaneelista
 - Yhdistäminen puhelinlinjaan
- 3. Toimintojen määrittäminen
 - □ Tulostinohjaimen asetukset
 - □ Skanneriohjaimen asetukset
 - Faksiasetukset
 - Yhteystietojen tallentaminen
 - □ Wi-Fi Direct (yksinkertainen AP) -yhteys
 - Muut lisäasetukset
 - Pilvipalvelut
- 4. Suojausasetukset
 - Diakäyttäjän asetukset
 - □ Käyttöoikeusasetukset
 - □ SSL/TLS
 - Protokollien hallinta
- 5. Käyttö ja hallinta
 - Laitteen tilan valvonta
 - Laiteasetusten varmuuskopiointi

Liittyvät tiedot

- ➡ "Valmistelu" sivulla 12
- ➡ "Verkkoon liittäminen" sivulla 18
- ➡ "Toimintojen asetukset" sivulla 35
- ➡ "Turvallisuusasetukset" sivulla 74

➡ "Käyttö- ja hallinta-asetukset" sivulla 94

Verkkoympäristöesimerkki



(A): Toimisto 1

- □ (A)-1: LAN 1
- □ (A)-2: LAN 2
- (B): Toimisto 2

□ (B)-1: LAN 1

- □ (B)-2: LAN 2
- (C): WAN
- (D): Internet

Yleistietoja tulostinten yhteysasetuksista

Tulostimet voidaan liittää verkkoon kahdella tavalla. Tulostin liitetään molemmissa tavoissa suoraan verkkoon.

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

Liittyvät tiedot

"Palvelimen ja työaseman väliset yhteysasetukset" sivulla 14

Valmistelu

➡ "Vertaisverkkoasetukset" sivulla 14

Palvelimen ja työaseman väliset yhteysasetukset

Yhteystapa:

Liitä tulostin verkkoon keskittimen 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

➡ "Oppaassa käytetyt termit ja käsitteet" sivulla 9

Vertaisverkkoasetukset

Yhteystapa:

Liitä tulostin verkkoon suoraan keskittimen tai tukiaseman kautta.

Tulostinohjain:

Asenna tulostinohjain jokaiseen tietokoneeseen, josta laitetta käytetään.

Tulostinohjain voidaan välittää EpsonNet SetupManager -ohjelman pakettina tai asentaa automaattisesti Windowspalvelimen ryhmäkäytännöllä.

Toiminnot:

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

Liittyvät tiedot

➡ "Oppaassa käytetyt termit ja käsitteet" sivulla 9

Valmistelut ennen verkkoon kytkemistä

Yhteyksien määrittämistä varten tarvittavien tietojen kerääminen

Verkkoyhteyden määrittämistä varten tarvitaan mm. IP-osoite ja yhdyskäytävän osoite. Tarkista, että sinulla on valmiina seuraavat tiedot.

Luokka	Asetus	Huomautus
Laitteen liitäntätapa	EthernetWi-Fi	Käytä Ethernet-verkkokaapelina vähintään luokan 5e suojattua kierrettyä parikaapelia (STP).
Lähiverkon asetustiedot	 IP-osoite Aliverkon peite Oletusyhdyskäytävä 	Jos IP-osoite määritetään automaattisesti reitittimen DHCP- toiminnolla, näitä asetuksia ei tarvita.
Langattoman lähiverkon (Wi-Fi) asetustiedot	SSIDSalasana	 Seuraavat tekniikat ovat tuettuja: Yhteensopivuus: 802.11b/g/n Wi-Fi-suojaus: WEP (64- ja 128-bittinen), WPA-2PSK (AES), WPA2- Enterprise
DNS-palvelimen tiedot	 Ensisijaisen DNS- palvelimen IP-osoite Toissijaisen DNS- palvelimen IP-osoite 	 Määritä DNS-palvelin kaikissa seuraavissa tapauksissa. Käytät staattista IP-osoitetta. Et voi määrittää DNS-palvelinta automaattisesti, koska IP-osoite haetaan automaattisesti DHCP-toiminnolla.
Välityspalvelimen asetukset	 Välityspalvelimen nimi Porttinumero 	Välityspalvelu määritetään, jos Internet-yhteys toimii välityspalvelimen kautta ja jos Epson Connect -palvelu tai laiteohjelmistojen automaattinen päivitys halutaan ottaa käyttöön.

Liittyvät tiedot

➡ "IP-osoitteen asettaminen" sivulla 16

Tulostimen tekniset tiedot

Tulostimen tekniset tiedot ja liitännät on kuvattu Käyttöopas -oppaassa.

Porttinumeron käyttäminen

Katso lisätiedot tulostimen käyttämien porttien numeroista liitteistä.

Liittyvät tiedot

➡ "Tulostimen käyttämät porttinumerot" sivulla 125

Valmistelu

IP-osoitteen asettaminen

Tulostimelle voidaan asettaa IP-osoite kahdella eri tavalla.

Staattinen IP-osoite:

Tulostimelle määritetään ennalta tiedossa oleva yksilöllinen IP-osoite.

IP-osoite pysyy samana, vaikka tulostin tai reititin sammutettaisiin. Voit hallita laitetta pelkän IP-osoitteen perusteella.

Staattinen IP-osoite on hyvä ratkaisu verkoissa, joissa on useita tulostimia, kuten suurissa toimistoissa tai kouluissa.

IP-osoitteen automaattinen asettaminen DHCP-toiminnolla:

DHCP-toimintoa tukeva reititin asettaa tulostimen IP-osoitteen automaattisesti.

Jos IP-osoitteen vaihtaminen laitteelle on hankalaa, varaa IP-osoite etukäteen ja määritä se käyttöön haluttuna ajankohtana.

Huomautus:

Valitse tulostusjonoportille protokolla, joka tunnistaa IP-osoitteen automaattisesti, kuten EpsonNet Print Port.

DNS-palvelin ja välityspalvelin

Jos käytät Internet-yhteyttä, sinun on määritettävä DNS-palvelin (nimipalvelu). Jos et määritä nimipalvelua, yhteysosoitteina on käytettävä IP-numeroita, koska nimiosoitteiden selvitys ei todennäköisesti toimi.

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.

Koska välityspalvelin pystyy tarvittaessa valvomaan sen kautta kulkevan verkkoliikenteen sisältöä, voit tarvittaessa myös estää liikenteen tiettyyn URL-osoitteeseen suodatustoiminnolla.

Verkkoyhteyden määritystavat

Jos haluat määrittää tulostimen verkkoyhteysasetukset, kuten IP-osoitteen, aliverkon peitteen ja oletusyhdyskäytävän, toimi seuraavasti.

Asetusten määritys ohjauspaneelista:

Voit määrittää asetukset jokaiselle tulostimelle erikseen laitteen ohjauspaneelin kautta. Määritä tulostimen verkkoasetukset ennen verkkoyhteyden muodostamista.

Asetusten määrittäminen asetusohjelmalla:

Asennusohjelmaa käytettäessä tulostimen verkkoasetukset ja työaseman asetukset määritetään automaattisesti. Asetukset voidaan määrittää asennusohjelman ohjeiden mukaisesti myös ilman syvällistä verkkotuntemusta. Asetusten määrittämistä asennusohjelmalla suositellaan, jos järjestelmässä on tulostin ja muutamia työasemia, joissa käytetään palvelin/työasemayhteyttä (tulostimen jakamista the Windows -palvelimen kautta).

Työkaluohjelman avulla:

Voit käyttää järjestelmänvalvojan tietokoneeseen asennettua työkaluohjelmaa. Voit etsiä tulostimen ja määrittää laitteen asetukset, tai voit luoda SYLK-tiedoston ja määrittää useiden tulostinten asetukset kerralla erätoimintona. Voit määrittää asetukset useisiin tulostimiin, mutta laitteiden on oltava liitettynä tietokoneeseen Ethernetkaapelilla ennen asetusten määrittämistä. Asennusta varten suositellaan tämän vuoksi rakennettavaksi Ethernetverkko.

Liittyvät tiedot

- ➡ "Verkkoyhteyden ottaminen käyttöön ohjauspaneelista" sivulla 18
- ▶ "Laitteen liittäminen verkkoon asennusohjelman avulla" sivulla 24
- ➡ "IP-osoitteen määrittäminen EpsonNet Config -sovelluksen avulla" sivulla 117

Verkkoon liittäminen

Tässä luvussa kuvataan tulostimen liittäminen verkkoon.

Laitteen liittäminen verkkoon

Verkkoyhteyden ottaminen käyttöön ohjauspaneelista

Voit liittää tulostimen verkkoon tulostimen ohjauspaneelin kautta. Lisätietoja tulostimen ohjauspaneelista on *Käyttöopas* -oppaassa.

IP-osoitteen määrittäminen

Määritä perustiedot, kuten IP-osoite, Aliverk. peite ja Olet.yhd.käyt..

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



3. Valitse Yleiset asetukset > Verkkoasetukset > Lisäasetukset.

4. Valitse TCP/IP.

¢		Advanced	
	Device Name		
	TCP/IP	Auto	
	Proxy Server	Do Not Use	
	Email Server		

5. Valitse Hae IP-osoite -kohdassa Man..

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.

Cancel	TCP/IP		
Obtain IP Addre	ess		
		Manual	
IP Address			
0.0.00			
	Start Settings		

6. Syötä IP-osoite.



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 asetus** -valinta ei ole aktiivinen eikä toimintoa voi jatkaa. Varmista, ettei tiedoissa ole virheitä.

8. Syötä ensisijaisen DNS-palvelimen osoite.

Vahvista edellisessä näytössä näkyvä arvo.

Huomautus:

Jos valitset IP-osoitteen määritystavaksi **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. Valitse Käynnistä asetus.

11. Sulje vahvistusnäyttö.

Välityspalvelinasetusten määrittäminen

Jos verkossasi käytetään välityspalvelinta, määritä välityspalvelinasetukset.

1. Valitse aloitusnäytöltä Asetukset.

Huomautus:

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



2. Valitse Yleiset asetukset > Verkkoasetukset > Lisäasetukset.

3. Valitse Valityspalvelin.

¢		Advanced	
	Device Name		
	TCP/IP	Manual	
	Proxy Server	Do Not Use	
	Email Server		•

4. Valitse Välityspalvelinasetukset -kohdassa Käytä.

Ca	ancel	Pro	oxy Ser	ver Set	ttings		
Pro	oxy Server S	ettings	;				
					U	se	
Pro	oxy Server						
I	Enter values.						
				Setting			

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

Ci	Cancel www.sample.proxy 16/252												
q	w	e	r	1	t	у		u	i	1	0	ł	р
а	s	d	f	ę	3	h		j	ŀ	ç	I		-
仓		z	×	с	N	,	b		n	n	n		X
<mark>ÆB</mark> ⇔1;	#		G	<u>ə</u>		Spa	ce			6	ب و		ок

Vahvista edellisessä näytössä näkyvä arvo.

- Määritä välityspalvelimen porttinumero. Vahvista edellisessä näytössä näkyvä arvo.
- 7. Valitse 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 22
- ▶ "Langattoman verkon asetusten määrittäminen manuaalisesti ohjauspaneelista" sivulla 23
- "Laitteen liittäminen verkkoon asennusohjelman avulla" sivulla 24

Laitteen liittäminen Ethernet-lähiverkkoon

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

- 1. Kytke tulostin keskittimeen (L2-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 valitsemalla OK.

Voit tulostaa vianmäärityksen tulokset valitsemalla **Tulosta tarkistusraportti**. Tulosta raportti näytössä näkyvien ohjeiden mukaisesti.

Langattoman verkon asetusten määrittäminen manuaalisesti ohjauspaneelista

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

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

Huomautus:

Jos käytät tukiasemaa sen oletusasetuksilla, käytä tarraan painettua SSID:tä ja salasanaa. Jos et tiedä SSID:ta ja salasanaa, pyydä ne henkilöltä, joka teki tukiaseman asetukset, tai katso tukiaseman toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.



- 1. Valitse aloitusnäytössä 🍺 🕼
- 2. Valitse Reititin.

3. Valitse Käynnistä asetus.

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

Jos tulostin on jo liitetty Ethernet-verkkoon, valitse Vaihda Wi-Fi-yhteyteen., lue viesti ja valitse sitten Kyllä.

4. Valitse Wi-Fi-yhteyden ohjattu asennustoiminto.

5. Valitse tukiaseman SSID.

Huomautus:

- □ Jos SSID-tunnus, johon haluat muodostaa yhteyden, ei näy tulostimen ohjauspaneelissa, voit päivittää luettelon valitsemalla Hae uudelleen. Jos tunnus ei näy vieläkään, valitse Syötä manuaalisesti ja näppäile SSID-tunnus.
- □ Jos et tiedä SSID:tä, tarkista, onko se painettu tukiaseman tarraan. Jos käytät tukiasemaa sen oletusasetuksilla, käytä tarraan painettua SSID:tä.

6. Syötä salasana.

Huomautus:

- □ Salasana on kirjainkoon erotteleva.
- □ Jos et tiedä salasanaa, tarkista, onko se painettu tukiaseman tarraan. Jos käytät tukiasemaa sen oletusasetuksilla, käytä tarraan painettua salasanaa. Salasanasta voidaan käyttää myös nimitystä "avain", "salauslause" jne.
- □ Jos haluat kirjoittaa SSID-tunnuksen, valitse **Salasana** kohdassa **Käytettävissä** ja kirjoita salasana.
- □ Jos et tiedä tukiaseman salasanaa, katso tukiaseman toimitukseen kuuluvista asiakirjoista tai pyydä salasana henkilöltä, joka teki tukiaseman asetukset.
- 7. Kun asetukset ovat valmiit, valitse Käynnistä asetus.

8. Lopeta valitsemalla **OK**.

Huomautus:

Jos yhteyden muodostaminen ei onnistu, lisää laitteeseen tavallista A4-kokoista paperia ja tulosta yhteysraportti valitsemalla **Tulosta tarkistusraportti**.

9. Sulje verkkoasetusnäyttö.

Laitteen liittäminen verkkoon asennusohjelman avulla

Suositeltu tapa on liittää tulostin tietokoneeseen asennusohjelman avulla. Voit suorittaa asennusohjelman jollakin seuraavista tavoista.

Asennusohjelman lataaminen verkkosivustosta

Siirry seuraavaan verkkosivustoon ja kirjoita tuotteen nimi. Siirry kohtaan Asetus ja aloita asennus.

http://epson.sn

□ Asentaminen ohjelmistolevyltä (vain laitemallit, joiden mukana toimitetaan ohjelmistolevy, ja vain käyttäjät, joiden tietokoneessa on levyasema)

Aseta ohjelmistolevy tietokoneeseen ja noudata näytössä näkyviä ohjeita.

Liitäntätavan valitseminen

Noudata näytössä näkyviä ohjeita, kunnes seuraava näyttö tulee näkyviin.

Valitse liitäntätapa ja valitse sitten Seuraava.



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-adaptereita, jakajia tai DSL-reitittimiä.

Tulostimen kytkeminen puhelinlinjaan

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

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

Puhelinkaapeli pitää ehkä liittää oman maan standardien mukaiseen adapteriin.

Huomautus:

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

Jos salamat ovat todennäköisiä suosittelemme käyttämään ylijännitesuojaa.

Kytkeminen vakiopuhelinlinjaan (PSTN) tai PBX-linjaan

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



DSL- tai ISDN-liitäntä

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

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



2. Yhdistä puhelinkone ja EXT.-liitin puhelinkaapelilla.



Verkkoon liittäminen

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

➡ "Puhelinvastaajan asetukset" sivulla 45

Faksin perusasetusten määritys

Faksiasetukset vaihtelevat maan ja alueen mukaan.

Avaa Web Config ja valitse Laitehallinta > Maa/alue. Määritä maa- ja alueasetukset ennen muiden asetusten määrittämistä.

Liittyvät tiedot

➡ "Web Config -ohjelmiston käyttö" sivulla 36

Perusfaksiasetusten tekeminen Ohjattu faksin asetusapuohjelmalla

Tee faksin perusasetukset seuraamalla näytön ohjeita.

1. Kytke tulostin puhelinlinjaan.

Huomautus:

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

2. Napauta aloitusnäytöltä Asetukset.

3. Napauta Yleiset asetukset > Faksiasetukset > Ohjattu faksin asetus.

4. Napauta Vahvistus-näytön kohtaa OK.

Apuohjelma käynnistyy.

5. Syötä faksin ylätunnistenäyttöön lähettäjän nimi, kuten yrityksesi nimi, ja napauta sitten OK.

Huomautus:

Lähettäjän nimi ja numero näkyvät lähtevien faksien yläreunassa.

- 6. Syötä puhelinnumeron syöttönäyttöön faksinumerosi ja napauta sitten **OK**.
- 7. Tee **Distinctive Ring Detection (DRD)-asetus**-näytöllä seuraavat asetukset.
 - □ Jos olet tilannut puhelinyhtiöltäsi erottuvan soittoäänipalvelun, napauta **Jatka** ja valitse saapuville fakseille käytettävä soittotapa.
 - Jos valitset Kaikki, siirry vaiheeseen 8.
 - Jos valitset minkä tahansa muun asetuksen, **Vastaanottotila** asetetaan automaattisesti tilaan **Auto**. Siirry vaiheeseen 10.
 - □ Jos et halua määrittää tätä valintaa, napauta **Ohita** ja siirry vaiheeseen 10.

Huomautus:

- Erottuvat soittoäänipalvelut, 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 **Päällä** ja **Pois** näkyvät **DRD**-vaihtoehtoina. Valitse **Päällä** käyttääksesi erottuvaa soittoäänipalvelua.
- 8. Valitse Vastaanottotila-asetus -näytöllä, käytätkö puhelinkonettasi kytkettynä tulostimeen.
 - □ Kun yhteys on luotu, napauta Kyllä ja siirry seuraavaan vaiheeseen.
 - □ Jos yhteyttä ei ole luotu, napauta Ei ja siirry vaiheeseen 10. Vastaanottotila on asetettu valintaan Auto.
- 9. Valitse Vastaanottotila-asetus -näytöllä, haluatko vastaanottaa fakseja automaattisesti.
 - □ Vastaanotto automaattisesti: napauta Kyllä. Vastaanottotila on asetettu valintaan Auto.
 - □ Vastaanotto manuaalisesti: napauta Ei. Vastaanottotila on asetettu valintaan Man.
- 10. Tarkista Jatka-näytöllä tehdyt asetukset ja napauta Jatka.

Voit korjata tai muuttaa asetuksia napauttamalla 🔄.

11. Aloita faksiyhteyden tarkistus napauttamalla **Aloita tarkistus** ja kun näytölle tulee kehotus tarkistuksen tulosten tulostamisesta, napauta **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.
 - Kun tulostin liitetään PBX-puhelinjärjestelmään tai päätesovittimeen, valitse PBX.

- Kun tulostin liitetään tavalliseen puhelinlinjaan (**PSTN**), valitse **Pois käytöstä** näytössä olevasta **Vahvistus**näytöstä. Toiminnon poistaminen käytöstä **Pois käytöstä**-asetuksin voi kuitenkin pudottaa ensimmäisen numeron pois faksinumerosta ja lähettää sen väärään numeroon.

Liittyvät tiedot

- "Tulostimen kytkeminen puhelinlinjaan" sivulla 25
- ➡ "Faksiasetusvalikon asetukset" sivulla 49

Paperilähteen asetukset faksien vastaanottamisessa

Voit määrittää tulostimen siten, että tiettyjä paperilähteitä ei käytetä 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. Napauta aloitusnäytöltä Asetukset.
- 2. Napauta Yleiset asetukset > Tulostinasetukset > Paperilähdeasetukset > Autom. valinta -asetukset > Faksi.
- 3. Napauta kunkin sellaisen paperilähteen ruutua, jota et halua käyttää faksien tulostukseen.

Paperilähdeasetus muuttuu muotoon Pois, eikä paperilähdettä käytetä enää faksien tulostukseen.

Wi-Fi Direct -yhteyden (yksinkertainen AP) käyttäminen

Voit muodostaa yhteyden esimerkiksi älypuhelimesta tai tablettitietokoneesta tulostimeen ilman verkkoa käyttämällä Wi-Fi Direct -yhteyttä (yksinkertainen AP), mikäli järjestelmänvalvoja on sallinut suorat yhteydet.

Jos käytät NFC-yhteyttä älypuhelimella tai tablettitietokoneella, Wi-Fi Direct -yhteyden (yksinkertainen AP) on oltava käytössä.

Wi-Fi Direct (yksinkertainen AP) -yhteyden ottaminen käyttöön

- 1. Avaa Web Config ja valitse Verkko-välilehdeltä Wi-Fi Direct.
- 2. Valitse Wi-Fi Direct -kohdassa Ota käyttöön.
- 3. Valitse Seuraava.
- 4. Valitse OK.

Verkkoyhteys muodostetaan uudelleen ja Wi-Fi Direct (yksinkertainen AP) otetaan käyttöön.

Huomautus:

Voit poistaa Wi-Fi Direct (yksinkertainen AP) -yhteyden tallentamat laitetiedot valitsemalla **Poista**.

Liittyvät tiedot

➡ "Web Config -ohjelmiston käyttö" sivulla 36

Postipalvelimen määritys

Määritä tämä, jos haluat käyttää skannaustoimintoa sähköpostin välityksellä.

Tarkista seuraava ennen määrittämistä.

- □ Tulostin on liitetty verkkoon.
- □ Tietokoneen sähköpostipalvelintiedot.
- 1. Avaa Web Config ja valitse Verkko-välilehdeltä Sähköpostipalvelin > Perus.
- 2. Syötä arvo kullekin kohteelle.
- 3. Valitse OK.

Valitsemasi asetukset näkyvät näytössä.

Liittyvät tiedot

- ➡ "Web Config -ohjelmiston käyttö" sivulla 36
- ➡ "Postipalvelimen asetuskohteet" sivulla 31

Postipalvelimen asetuskohteet



Kohdat	Asetukset ja selitys						
Todennusmenetelmä	Määritä todennusmenetelmä	tulostimen postipalvelimen käyttöä varten.					
	Pois	Todennus ei ole käytettävissä postipalvelimen kanssa kommunikoitaessa.					
	SMTP-TODENNUS	Vaatii, että postipalvelin tukee SMTP-todennusta.					
	POP ennen SMTP:tä	Määritä POP3-palvelin, kun valitaan tämä menetelmä.					
Todennettu tili	Jos valitset SMTP-TODENNUS menetelmäksi, syötä varmenn	::n tai POP ennen SMTP:tä :n Todennusmenetelmä - ettu tilinimi, jossa on 0–255 ASCII-merkkiä (0x20–0x7E).					
Todennettu salasana	Jos valitset kohteen SMTP-TO Todennusmenetelmä , anna t 9!#\$%&'*+/=?^_{ }	DENNUS tai POP ennen SMTP:tä kohdasta odennettu salasana, jonka pituus on 0–20 merkkiä: A–Z a–z 0– ~ @.					
Lähettäjän sähköpostiosoite	Syötä lähettäjän sähköpostios () < > [] ; ¥. Piste "." ei voi olla	oite. Syötä 0–255 merkkiä ASCII-muodossa (0x20–0x7E) paitsi : 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	Määritä sähköpostipalvelimel	e suojattu yhteysmenetelmä.					
	Ei mitään	Jos valitset POP ennen SMTP:tä kohdassa Todennusmenetelmä , yhteysmenetelmäksi valitaan Ei mitään .					
	SSL/TLS	Tämä ominaisuus on käytössä, kun Todennusmenetelmä on asetettu tilaan Pois tai SMTP-TODENNUS .					
	STARTTLS	Tämä ominaisuus on käytössä, kun Todennusmenetelmä on asetettu tilaan Pois tai SMTP-TODENNUS .					
Varmenteen vahvistaminen	ien Sertifikaatti on vahvistettu, kun tämä ominaisuus on otettu käyttöön. On suositeltav asettaa tämä tilaan Ota käyttöön .						
POP3-palvelinosoite	Jos valitset kohteen POP ennen SMTP:tä kohdasta Todennusmenetelmä , anna PC palvelimen osoite, jonka pituus on 0–255 merkkiä: A–Z a–z 0–9 Voit käyttää IPv4 FQDN-muotoa.						
POP3-palvelimen porttinumero	Jos valitset kohteen POP ennen SMTP:tä kohdasta Todennusmenetelmä , anna numero väliltä 1–65 535.						

Liittyvät tiedot

➡ "Postipalvelimen määritys" sivulla 31

Postipalvelimen yhteyden tarkistus

1. Avaa Web Config ja valitse Verkko-välilehdeltä Sähköpostipalvelin > Yhteystesti.

2. Valitse Käynnistä.

Sähköpostipalvelimen yhteystesti käynnistyy. Testin jälkeen näytetään tarkistusraportti.

Liittyvät tiedot

- ➡ "Web Config -ohjelmiston käyttö" sivulla 36
- ➡ "Postipalvelimen yhteystestin viitteet" sivulla 33

Postipalvelimen yhteystestin viitteet

Viesti	Syy					
Yhteystesti onnistui.	Tämä viesti tulee näkyviin, kun yhteys palvelimeen toimii.					
SMTP-palvelimen tiedonsiirtovirhe.	Tämä viesti tulee näkyviin, kun					
Tarkista seuraava Verkkoasetukset	Tulostinta ei ole liitetty verkkoon					
	SMTP-palvelin on kaatunut					
	Verkkoyhteys on katkennut tiedonsiirron aikana					
	Vastaanotettu epätäydellisiä tietoja					
POP3-palvelimen tiedonsiirtovirhe.	Tämä viesti tulee näkyviin, kun					
Tarkista seuraava Verkkoasetukset	Tulostinta ei ole liitetty verkkoon					
	POP3-palvelin on kaatunut					
	Verkkoyhteys on katkennut tiedonsiirron aikana					
	Vastaanotettu epätäydellisiä tietoja					
Ilmeni virhe muodostettaessa yhteyttä	Tämä viesti tulee näkyviin, kun					
SMTP-palvelimeen. Tarkista seuraavat. - SMTP-palvelinosoite - DNS-palvelin	Liittäminen DNS-palvelimeen epäonnistui					
	SMTP-palvelimen nimenselvitys epäonnistui					
Ilmeni virhe muodostettaessa yhteyttä	Tämä viesti tulee näkyviin, kun					
POP3-palvelimeen. Tarkista seuraavat POP3-palvelinosoite - DNS-palvelin	Liittäminen DNS-palvelimeen epäonnistui					
	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. MuutaSuojattu 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.					

Viesti	Syy					
Yhteys SMTP-palvelimeen epäonnistui.	Tämä viesti tulee näkyviin, kun ilmenee SMTP:n vastaamattomuus palvelimen ja					
Muuta Suojattu yhteys tilaan	asiakkaan välillä, tai kun palvelin vaatii STARTTLS-yhteyden käyttöä suojatulla					
STARTTLS.	SMTP-yhteydellä.					
Yhteys on epäluotettava. Tarkista	Tämä viesti tulee näkyviin, kun tulostimen päivämäärä- ja aika-asetus on väärä tai					
seuraava Päivämäärä ja aika	sertifikaatti on vanhentunut.					
Yhteys on epäluotettava. Tarkista	Tämä viesti tulee näkyviin, kun tulostimella ei ole palvelinta vastaavaa					
seuraava CA-varmenne	juurisertifikaattia tai CA-varmenne -sertifikaattia ei ole tuotu.					
Yhteys ei ole suojattu.	Tämä viesti tulee näkyviin, kun haettu sertifikaatti on vahingoittunut.					
SMTP-palvelimen todentaminen	Tämä viesti tulee näkyviin, kun ilmenee varmennusmenetelmän					
epäonnistui. Muuta todentamistavaksi	vastaamattomuus palvelimen ja asiakkaan välillä. Palvelin tukee SMTP-TODENNUS					
SMTP-AUTH.	-varmennusta.					
SMTP -palvelimen todentaminen	Tämä viesti tulee näkyviin, kun ilmenee varmennusmenetelmän					
epäonnistui. Muuta todentamistavaksi	vastaamattomuus palvelimen ja asiakkaan välillä. Palvelin ei tue SMTP-TODENNUS					
POP ennen SMTP:tä.	-varmennusta.					
Lähettäjän 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 32

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 selainpohjainen sovellus tulostimen asetusten määritykseen.

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

Huomautus:

Voit lukita asetukset määrittämällä järjestelmänvalvojan salasanan tulostimelle.

Status	Print	Scan/Copy	Fax	Network.	Network Security	Product Security	Device Management	Epson Open Platform	
Product : Network	Status Status		I	Product	Status				
Hardwar Job Histi Panel Sr	e Status ory uaoshot			English					-
				Printer Status Available.					
				Scanner Statu Available.	15				
					ВК	Y	M	c	ė
			Γ	Black (BK) :		U	EK01		
				Yellow (f):		υ	701		
				Magenta (M) :		υ	3M01		
				Cyan (C) :		υ	C01		
				Maintenance Bo	α:	U	MB01		
				Card Reader St	atus :	D	sconnected		
			Γ	Cassette 1-					
				Paper Size :		A	uto(A4(Vertical))		
				Paper Type :		pi	ain papers 1		
				Paper Remai	ning Level :	U	ow		
					_				

Web Config -ohjelmiston käyttö

Kirjoita tulostimen IP-osoite verkkoselaimeen. JavaScript on oltava käytössä. Kun käytät Web Config -ohjelmistoa HTTPS:n kautta, selaimessasi näytetään varoitusviesti, koska käytössä on tulostimeen tallennettu itse allekirjoitettu varmenne.

□ Käyttö HTTPS:n kautta

IPv4: https://<tulostimen IP-osoite> (ilman merkkejä: < >)

IPv6: https://[tulostimen IP-osoite]/ (myös merkit: [])

🖵 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 85
- ➡ "Tietoja digitaalisesta varmennuksesta" sivulla 85

Tulostustoimintojen käyttäminen

Määritä tämä toiminto käyttöön, jos haluat käyttää tulostimen tulostustoimintoja.

Verkkotulostuksen edellytykset

Verkkotulostus edellyttää seuraavia asioita.

Voit määrittää asetukset käyttäen tulostusohjaimen ja käyttöjärjestelmän toimintoja.

- Tulostusohjaimen asentaminen
- Tulostusjonon määrittäminen tietokoneeseen
- Verkkoportin määrittäminen
Tulostinohjaimen asetusten määrittäminen palvelin/ työasemayhteyden avulla

Määritä tulostin sallimaan tulostus tietokoneesta, joka toimi aiemmin tulostuspalvelimena, ja jaa tulostin.

Asenna tulostuspalvelimeen sekä palvelimen että työaseman laiteohjaimet.

Jos käytössä on asennusohjelma, tulostimen verkkoasetusten ja tietokoneen määritys, tulostinohjaimen asennus ja tulostusjonon määritys suoritetaan automaattisesti.

TCP/IP-vakioporttien määritys (Windows)

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

- 1. Avaa laitteiden ja tulostinten näyttö.
 - □ Windows 10/Windows Server 2016

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

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

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

□ Windows 7/Windows Server 2008 R2

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

□ Windows Vista/Windows Server 2008

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

□ Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

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

- 2. Lisää tulostin.
 - □ Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

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

- Windows 7/Windows Server 2008 R2 Valitse Lisää tulostin.
- □ Windows Vista/Windows Server 2008
 - Valitse Asenna tulostin.
- □ Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Valitse Asenna tulostin ja valitse sitten Seuraava.

- 3. Lisää paikallinen tulostin.
 - □ Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

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

- □ Windows 7/Windows Server 2008 R2/Windows Vista/Windows Server 2008 Valitse Lisää paikallinen tulostin.
- Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003
 Valitse Tähän tietokoneeseen liitetty paikallinen tulostin ja valitse sitten Seuraava.
- 4. Valitse Luo uusi portti, valitse porttityypiksi Tavallinen TCP/IP-portti ja valitse sitten Seuraava.

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

		×
←	🖶 Add Printer	
	Choose a printer port	
	A printer port is a type of conn printer.	ection that allows your computer to exchange information with a
	⊖ Use an existing port:	LPT1: (Printer Port) ~
	Create a new port:	
	Type of port:	Standard TCP/IP Port ~
		Adobe PDF Port Monitor EpsonNet Print Port
		Standard TCP/IP Port
		Next Cancel

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

Älä muuta Portin nimi -kohdassa olevaa arvoa.

Valitse Jatka, kun Käyttäjätilien valvonta -näyttö tulee esiin.

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

←	🖶 Add Printer	×
	Type a printer hostnam	e or IP address
	Device type:	TCP/IP Device
	Hostname or IP address:	192.000.002.111
	Port name:	192.000.002.111
	Query the printer and autor	natically select the driver to use
		Next Cancel

Huomautus:

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

6. Määritä tulostinohjain.

□ Jos tulostinohjain on jo asennettu:

Valitse Valmistaja ja valitse Tulostimet. Valitse Seuraava.

❑ Jos tulostinohjainta ei ole asennettu:

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

32-bittinen Windows: WINX86

64-bittinen Windows: WINX64

7. Noudata näytössä näkyviä ohjeita.

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

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

Liittyvät tiedot

➡ "Tulostimen jakaminen (vain Windows)" sivulla 40

Porttikokoonpanon tarkistaminen (Windows)

Tarkista, että tulostusjonolle on määritetty oikea portti.

- 1. Avaa laitteiden ja tulostinten näyttö.
 - □ Windows 10/Windows Server 2016

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

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

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

□ Windows 7/Windows Server 2008 R2

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

□ Windows Vista/Windows Server 2008

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

- 2. Avaa tulostinten ominaisuusnäyttö.
 - □ Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/ Windows Server 2012/Windows Server 2008 R2

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

Windows Vista

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

□ Windows Server 2008

Napsauta hiiren kakkospainikkeella tulostinkuvaketta ja valitse sitten Ominaisuudet.

- 3. Valitse Portit-välilehti, valitse Tavallinen TCP/IP-portti ja valitse sitten Määritä portti.
- 4. Tarkista porttikokoonpano.
 - □ RAW

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

🖵 LPR

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

Tulostimen jakaminen (vain Windows)

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

- 1. Valitse tulostuspalvelimessa **Ohjauspaneeli** > **Näytä laitteet ja tulostimet**.
- 2. Napsauta hiiren kakkospainikkeella sen tulostimen kuvaketta (tulostusjonoa), jonka haluat jakaa, ja valitse sitten **Tulostimen ominaisuudet** > **Jakaminen**.
- 3. Valitse Jaa tämä tulostin ja siirry sitten kohtaan Jakonimi.

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

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 41

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 40
- ➡ "Lisäohjainten asentaminen (vain Windows)" sivulla 41

Vertaisverkkoyhteyksissä käytettävät tulostinohjaimen asetukset

Vertaisverkkoyhteyksien (suoratulostuksen) käyttäminen edellyttää, että tulostinohjain on asennettu kaikkiin tietokoneisiin, joista laitetta halutaan käyttää.

Liittyvät tiedot

➡ "Tulostinohjaimen määritys" sivulla 41

Tulostinohjaimen määritys

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 ohjelmistolevyltä (vain laitemallit, joiden mukana toimitetaan ohjelmistolevy, ja vain käyttäjät, joiden tietokoneessa on levyasema)

Aseta ohjelmistolevy tietokoneeseen.

2. Valitse tulostimen liitäntätapa ja valitse sitten Seuraava.



Huomautus:

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

3. Noudata näytössä näkyviä ohjeita.

Liittyvät tiedot

➡ "EpsonNet SetupManager" sivulla 117

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 43
- "Miten voin varmistaa, että verkkoskannaus on käytössä?" sivulla 43

Asennettavat ohjelmistot

EPSON Scan 2

Tämä on skannerin laiteohjain. Jos käytät laitetta tietokoneella, asenna ohjain jokaiseen tietokoneeseen, josta laitetta käytetään.

Jos EpsonNet SetupManager on käytössä, tulostinohjain voidaan jaella ohjelmapakettina.

Liittyvät tiedot

➡ "EpsonNet SetupManager" sivulla 117

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 36

Skannaaminen ohjauspaneelista

Skannaamista kansioon ja skannaamista sähköpostiin käytetään tulostimen ohjauspaneelista. Skannatut tiedostot voidaan siirtää sähköpostin, kansioihin ja muihin kohteisiin suorittamalla haluttu tehtävä tietokoneen kautta.

➡ "Palvelinten ja kansioiden asetukset" sivulla 44

Palvelinten ja kansioiden asetukset

Nimi	Asetus	Sijainti	Edellytys
Skannaus verkkokansioon (SMB)	Tallennuskansion luominen ja jakaminen	Tietokone, jossa tallennuskansio sijaitsee	Järjestelmänvalvojan tunnus tietokoneeseen, johon tallennuskansio luodaan.
	Verkkoskannauskansio (SMB)	Laitteen yhteystiedot	Käyttäjätunnus ja salasana tietokoneeseen, jossa tallennuskansio on, sekä oikeus kansion sisällön päivittämiseen.
Skannaus verkkokansioon (FTP)	FTP-palvelimen kirjautumistiedot	Laitteen yhteystiedot	Kirjautumistiedot FTP- palvelimeen ja oikeus kansion sisällön päivittämiseen.
Skannaus sähköpostiin	Sähköpostipalvelimen asetukset	Laite	Sähköpostipalvelimen asetustiedot
Skannaus pilvipalveluun	Tulostimen rekisteröinti Epson Connect -palveluun	Laite	Internet-ympäristö
	Yhteystiedon tallennus Epson Connect -ympäristöön	Epson Connect -palvelu	Käyttäjän ja tulostimen rekisteröinti Epson Connect -palveluun

Liittyvät tiedot

- ➡ "Postipalvelimen määritys" sivulla 31
- ➡ "Epson Connect -palvelun käyttäminen" sivulla 73

Faksitoimintojen käyttäminen

Määritä tämä toiminto käyttöön, jos haluat käyttää tulostimen faksitoimintoja.

Vastaanottotila: Asetusten määrittäminen

Voit määrittää faksille tarvittaessa vastaanottotilan (Vastaanottotila).

- 1. Avaa Web Config ja valitse Faksi-välilehdeltä Vastaanottoasetukset > Perus.
- 2. Valitse vastaanottotapa Vastaanottotila -kohdassa.
 - □ Auto: suositellaan, jos faksia käytetään paljon.Tulostin vastaanottaa faksit automaattisesti, kun puhelin on soinut asetuksissa asetetun määrän kertoja.

□ Man.: suositellaan käyttäjille, jotka eivät käytä faksia usein tai jotka haluavat vastaanottaa faksit vastattuaan ensin puhelimeen.Kun haluat vastaanottaa faksin, nosta kuuloke ja käytä sitten tulostinta.

Tärkeää:

Jos tulostimeen ei kytketä puhelinta, valitse **Auto**-tila.

Huomautus:

Jos otat käyttöön **Etävastaanotto**-toiminnon, voit aloittaa faksin vastaanottamisen helposti laitteeseen liitetyn puhelimen avulla.

3. Valitse OK.

Liittyvät tiedot

- ➡ "Web Config -ohjelmiston käyttö" sivulla 36
- "Perusfaksiasetusten tekeminen Ohjattu faksin asetus-apuohjelmalla" sivulla 28
- ➡ "Faksien vastaanottaminen käyttämällä laitteeseen liitettyä puhelinta (Etävastaanotto)" sivulla 45

Puhelinvastaajan asetukset

Puhelinvastaajan käyttö edellyttää seuraavien asetusten määrittämistä.

- 1. Avaa Web Config ja valitse Faksi -välilehdeltä Vastaanottoasetukset > Perus.
- 2. Valitse Vastaanottotila -kohdassa Auto.
- 3. Aseta tulostimen Soittoa ennen vastausta -asetus suuremmaksi kuin vastaajan sointien määrä.

Jos tulostimen **Soittoa ennen vastausta** -asetus on asetettu pienemmäksi kuin puhelinvastaajan sointien määrä, puhelinvastaaja ei pysty vastaanottamaan puheluja ja tallentamaan ääniviestejä.Lisätietoja asetuksista on puhelinvastaajan käyttöohjeissa.Tämä asetus näkyy vain laitteissa, joissa on puhelinvastaajatoiminto.

4. Valitse OK.

Liittyvät tiedot

➡ "Web Config -ohjelmiston käyttö" sivulla 36

Faksien vastaanottaminen käyttämällä laitteeseen liitettyä puhelinta (Etävastaanotto)

Käyttämällä **Etävastaanotto** -ominaisuutta voit aloittaa faksien vastaanottamisen käyttämällä pelkkää puhelinta. **Etävastaanotto** -ominaisuus on käytössä puhelimissa, jotka tukevat äänivalintaa.

- 1. Avaa Web Config ja valitse Faksi-välilehdeltä Vastaanottoasetukset > Perus.
- 2. Valitse Etävastaanotto -kohdassa Päällä.
- 3. Syötä kaksinumeroinen koodi (0-9, * ja # käytössä) Aloituskoodi -kenttään.

Aloituskoodi on koodi, jonka puhelimeen antamalla voit aloittaa faksin vastaanoton.

4. Valitse OK.

Liittyvät tiedot

➡ "Web Config -ohjelmiston käyttö" sivulla 36

Vastaanotettujen faksien käsitteleminen

Voit käsitellä vastaanotettuja fakseja seuraavasti.

- 🖵 Tulosta
- Tallenna Saapuneisiin
- Tallenna tietokoneeseen
- Tallenna Tall.laitteeseen
- 🖵 Siirrä

Huomautus:

Jos valitset kaikki edellä luetellut toiminnot, vastaanotetut asiakirjat tallennetaan ja välitetään vastaanottajille, minkä lisäksi käsittelyn päättymisestä lähetetään sähköposti-ilmoitus. Asetukseksi ei voi valita ainoastaan **Tulosta** tai **Tallenna Saapuneisiin**.

Liittyvät tiedot

- ➡ "Faksivastaanoton sähköposti-ilmoituksen määrittäminen" sivulla 46
- "Vastaanotettujen faksien tulostusasetusten määrittäminen" sivulla 47
- ➡ "Vastaanotettujen faksien tallentaminen Saapuneet-kansioon" sivulla 47
- ➡ "Faksien vastaanottaminen tietokoneella" sivulla 47
- ➡ "Asetusten tallentaminen ulkoiseen muistiin" sivulla 48
- ➡ "Faksien edelleenlähetysasetukset" sivulla 49

Faksivastaanoton sähköposti-ilmoituksen määrittäminen

Laite voidaan määrittää lähettämään sähköpostiviesti, kun laite on vastaanottanut faksin.

Ilmoituksen vastaanottaja täytyy tallentaa yhteystietoihin etukäteen.

Toiminnon käyttäminen edellyttää myös, että sähköpostipalvelin on määritetty.

- 1. Avaa Web Config ja valitse Faksi-välilehdeltä Vastaanottoasetukset > Faksitulostus.
- 2. Valitse **Sähköposti-ilmoitukset** -kohdassa toiminnot, joista haluat sähköposti-ilmoituksen faksin käsittelyn päättyessä.
- 3. Valitse Vastaanottaja -kohdassa Valitse Yhteystiedot-kohdasta.
- 4. Valitse ilmoituksen vastaanottaja.
- 5. Vahvista vastaanottaja valitsemalla Valitse.
- 6. Valitse OK.

- ➡ "Web Config -ohjelmiston käyttö" sivulla 36
- ➡ "Postipalvelimen määritys" sivulla 31

Vastaanotettujen faksien tulostusasetusten määrittäminen

- 1. Avaa Web Config ja valitse Faksi-välilehdeltä Vastaanottoasetukset > Faksitulostus.
- 2. Valitse Tulostus.
- 3. Määritä halutut asetukset Tul.asetuk. -kohtaan.
- 4. Valitse OK.

Liittyvät tiedot

➡ "Web Config -ohjelmiston käyttö" sivulla 36

Vastaanotettujen faksien tallentaminen Saapuneet-kansioon

- 1. Avaa Web Config ja valitse Faksi-välilehdeltä Vastaanottoasetukset > Faksitulostus.
- 2. Valitse Tallenna Saapuneisiin.
- 3. Valitse OK.
- 4. Valitse Vastaanottoasetukset > Saapuneet.

Jos kansiolle on asetettu salasana, avaa asetusnäyttö kirjoittamalla salasana.

- 5. Valitse toiminto, jota käytetään, jos Saapuneet-kansio on täynnä.
 - **Hylkää saapuvat faksit**: tulostin ei vastaa saapuviin faksipuheluihin.
 - □ Vastaanota ja tulosta faksit: tulostin tulostaa kaikki vastaanotetut asiakirjat, joiden tallennus saapuneetkansioon ei onnistu.
- 6. Jos haluat suojata asetukset salasanalla, valitse Vaihda Salasana ja määritä kansiolle salasana.
- 7. Valitse OK.

Liittyvät tiedot

➡ "Web Config -ohjelmiston käyttö" sivulla 36

Faksien vastaanottaminen tietokoneella

Voit määrittää faksien vastaanottamisen tietokoneella käyttöön asentamalla tulostinohjaimen ja FAX Utility apuohjelman tietokoneeseen.Jos määrität tulostimen käyttöön asennusohjelman avulla, ohjain ja apuohjelma asennetaan automaattisesti.Jos asennat ohjelmat erikseen, käytä asennuslevyä tai lataa ohjelmat Epsonin verkkosivustosta. Vastaanotettu faksi muunnetaan PDF-tiedostoksi ja tallennetaan tietokoneeseen, johon faksilaite on liitetty.Faksi voidaan samalla tarvittaessa tulostaa.

Tärkeää:

□ Aseta tulostimen vastaanottotilaksi Auto.

Faksit tallennetaan tulostimen muistiin ennen niiden tallentamista tietokoneeseen. Tietokone kannattaa jättää päälle, koska tulostimen muistikapasiteetti on rajallinen, eivätkä lähetys- ja vastaanottotoiminnot toimi, jos muistitila on täynnä. Käytettävissä olevan tallennustilan määrä näkyy faksitilan kuvakkeessa.

- 1. Käynnistä FAX Utility -apuohjelma tulostimeen kytketyssä tietokoneessa.
- 2. Avaa FAX Utility -apuohjelman asetusnäyttö.
 - $\hfill\square$ Windows

Valitse Tulostimen faksiasetukset > Vastaanotetun faksin tulostusasetukset.

□ Mac OS

Valitse Faksin vastaanoton monitori, valitse käytössä oleva tulostin ja valitse sitten Vastaanottoasetukset.

- 3. Valitse Tallenna faksit tähän tietokoneeseen ja määritä kansio, johon vastaanotetut faksit tallennetaan.
- 4. Määritä muut tarvittavat asetukset ja lähetä asetukset sen jälkeen tulostimeen.

Huomautus:

Lisätietoja asetuksista ja tarkat toimintaohjeet ovat FAX Utility -apuohjelman ohjeessa.

- 5. Valitse tulostimen ohjauspaneelista Asetukset.
- 6. Valitse Yleiset asetukset > Faksiasetukset > Vastaanottoasetukset.
- 7. Valitse Tallenna/Välitä eteenp.-asetukset > Ei-ehdollinen Tallenna/Välitä eteenpäin.
- 8. Nykyiset asetukset tulevat näkyviin.Varmista, että tietokoneeseen tallennus (Tallenna tietokoneeseen) on valittuna.
- 9. Jos haluat sekä tallentaa tiedot tietokoneeseen että tulostaa faksit, valitse **Tallenna tietokoneeseen** > **Kyllä, ja tulosta**.

Huomautus:

Jos haluat poistaa faksien tallennuksen tietokoneelle käytöstä, valitse **Tallenna tietokoneeseen** -kohdan arvoksi **Ei** tulostimen ohjauspaneelissa.Valitse Web Config -toiminnossa **Faksi**-välilehdeltä **Vastaanottoasetukset** > **Faksitulostus**, poista **Tallenna tietokoneeseen** -valinta ja valitse sitten **OK**.

Asetusten tallentaminen ulkoiseen muistiin

- 1. Avaa Web Config ja valitse Faksi-välilehdeltä Vastaanottoasetukset > Faksitulostus.
- 2. Valitse Tallenna Tall.laitteeseen.
- 3. Valitse OK.

Liittyvät tiedot

➡ "Web Config -ohjelmiston käyttö" sivulla 36

Faksien edelleenlähetysasetukset

Edelleenlähetyksen vastaanottajan on oltava tallennettuna yhteystietoihin.

- 1. Avaa Web Config ja valitse Faksi-välilehdeltä Vastaanottoasetukset > Faksitulostus.
- 2. Valitse Siirrä.
- 3. Valitse Mihin siirretään -kohdassa Valitse Yhteystiedot-kohdasta.
- Valitse vastaanottaja. Voit valita enintään viisi vastaanottajaa.
- 5. Valitse Valitse.
- 6. Valitse käsittelytapa edelleenlähetyksen epäonnistuessa Valinnat, kun soitonsiirto epäonnistui -kohdassa.
- Kirjoita kohtaan Sähköpostin aihe siirtoa varten otsikkorivi sähköpostiviesteille, joihin faksit liitetään.
 Enimmäispituus on 50 merkkiä ja käytettävä merkistö on ASCII (0x20–0x7E). Jos et halua määrittää asetusta, jätä se tyhjäksi.
- 8. Valitse OK.

Liittyvät tiedot

➡ "Web Config -ohjelmiston käyttö" sivulla 36

Faksiasetusvalikon asetukset

Voit määrittää faksitoimintojen asetukset Web Config -hallintasivun Faksi-välilehdellä.

Liittyvät tiedot

➡ "Web Config -ohjelmiston käyttö" sivulla 36

Lähetysasetukset

Perus

Asetus	Kuvaus
PC:stä FAKSIIN - Määrittää, onko faksien lähetys tietokoneelta käytössä. toiminto	
Autom. kierto	Jos A4-kokoinen asiakirja on asetettu vaakasuuntaisesti automaattiseen syöttölaitteeseen tai skannerin lasitasolle, se yleensä lähetetään A3-kokoisena. Jos tämä asetus on käytössä, asiakirja käännetään ja lähetetään A4-koossa.
Lähetä erä	Samalle vastaanottajalle lähetettyjen asiakirjojen automaattinen erälähetys. Erälähetyksenä voidaan lähettää enintään viisi asiakirjaa (enintään 100 sivua). Lähetysten yhdistäminen erälähetykseksi vähentää yhteyskertojen määrää ja säästää kustannuksia.

Asetus	Kuvaus	
Tallenna Epäonn. tiedot	Jos asiakirjan lähetys epäonnistuu, asiakirja tallennetaan laitteen muistiin.	
Autom. uud.soittomäärä	Määrittää uudelleenyrityskertojen määrän vastaanottajan puhelinlinjan ollessa varattu tai yhteysvirheen tapahtuessa.	
Autom. uud.soittoväli	Määrittää uudelleenyrityskertojen välisen ajan.	
Faksin ylätunniste	Määrittää faksin ylärivin ja oman puhelinnumeron. Tähän määritetty sisältö näkyy lähetettyjen asiakirjojen ylärivillä. Faksin otsikossa voi olla enintään 40 merkkiä. Käytettävä merkistö on Unicode (UTF-8). Jos et halua määrittää asetusta, jätä se tyhjäksi.	
Muut	Voit lisätä fakseihin ylätunnisteen, joka näkyy lähetettyjen asiakirjojen yläreunassa. Tässä kohdassa määritetty faksin ylätunniste voidaan valita käyttöön faksia lähetettäessä. Voit kirjoittaa enintään 40 Unicode-merkkiä (UTF-8) ja tallentaa enintään 20 vastaanottajaa.	
Puhelinnumerosi	Laitteen puhelinnumeron määritys. Tähän määritetty sisältö näkyy lähetettyjen asiakirjojen ylärivillä. Enimmäispituus on 30 merkkiä, ja sallitut merkit ovat 0–9, + ja välilyönti. Jos et halua määrittää asetusta, jätä se tyhjäksi.	

Lähetä tallennettu asiakirjalaatikko

Valitse valikko, jos haluat siirtyä lähetyskansion muokkausnäyttöön. Siirtyy salasananäyttöön, jos lähetyskansion salasana on määritetty mutta järjestelmänvalvojan salasana ei ole määritetty. Siirtyy muokkausnäyttöön riippumatta lähetyskansion salasana-asetuksesta, jos järjestelmänvalvojan salasana on määritetty.

Asetus	Kuvaus
Vaihda Salasana	Määrittää vaihdetaanko kansion salasana.
Laatikon Salasana	Kansion salasanan määritys. Enimmäispituus on 20 merkkiä ja käytettävä merkistö on ASCII (0x20– 0x7E). Jos et halua määrittää asetusta, jätä se tyhjäksi.
Vahvista salasana	Vahvista salasana kirjoittamalla se uudelleen.

Lähetetty kysely -laatikko

Asetus	Kuvaus	
Vaihda Salasana	Määrittää vaihdetaanko kansion salasana.	
Laatikon Salasana Kansion salasanan määritys. Enimmäispituus on 20 merkkiä ja käytettävä merkistö on A 0x7E). Jos et		
	halua määrittää asetusta, jätä se tyhjäksi.	
Vahvista salasana	Vahvista salasana kirjoittamalla se uudelleen.	
Poista auto., kun Läh. kysely on suoritettu	Valitse, poistetaanko lähetetty asiakirja pollauskyselyn jälkeen.	
Ilmoita lähetystulos	Valitse, lähetetäänkö pollauskyselyn jälkeen sähköposti-ilmoituksia.	
Vastaanottaja	Sähköposti-ilmoitusten vastaanottajan määritys.	

Pahvilaatikko -kansio (ylänäyttö)

Asetus	Kuvaus	
Numero	Kansion numero.	
Nimi	Kansion nimi.	
Muokkaa	Valitse kansio ja aloita muokkaus valitsemalla Muokkaa .	
	Siirtyy salasananäyttöön, jos lähetyskansion salasana on määritetty mutta järjestelmänvalvojan salasanaa ei ole määritetty. Siirtyy muokkausnäyttöön riippumatta lähetyskansion salasana- asetuksesta, jos järjestelmänvalvojan salasana on määritetty.	

Pahvilaatikko -kansio (muokkausnäyttö)

Asetus	Kuvaus
Numero	Kansion numero.
Nimi	Kirjoita kansion nimi. Enimmäispituus on 30 merkkiä. Käytettävä merkistö on Unicode (UTF-8) ilman ohjausmerkkejä. Jos et halua määrittää asetusta, jätä se tyhjäksi. Kaksi- ja yksitavuiset merkit lasketaan molemmat yhdeksi merkiksi.
Vaihda Salasana	Määrittää vaihdetaanko kansion salasana.
Laatikon Salasana	Kansion salasanan määritys. Enimmäispituus on 20 merkkiä ja käytettävä merkistö on ASCII (0x20– 0x7E). Jos et halua määrittää asetusta, jätä se tyhjäksi.
Vahvista salasana	Vahvista salasana kirjoittamalla se uudelleen.
Alaosoite (SEP)	Määritä kansion alaosoite. Enimmäispituus on 20 merkkiä, ja sallitut merkit ovat 0–9, *, # ja välilyönti. Jos et halua määrittää asetusta, jätä se tyhjäksi.
Salasana (PWD)	Määritä alaosoitteen salasana. Enimmäispituus on 20 merkkiä, ja sallitut merkit ovat 0–9, *, # ja välilyönti. Jos et halua määrittää asetusta, jätä se tyhjäksi.
Poista auto., kun Läh. kysely on suoritettu	Valitse, poistetaanko lähetetty asiakirja pollauskyselyn jälkeen.
Ilmoita lähetystulos	Valitse, lähetetäänkö pollauskyselyn jälkeen sähköposti-ilmoituksia.
Vastaanottaja	Sähköposti-ilmoitusten vastaanottajan määritys.

Vastaanottoasetukset

Perus

Asetus	Kuvaus
Vastaanottotila	Vastaanottotilan valinta. Tämä asetus vaihtelee maan ja alueen mukaan.
DRD	Jos käytössä on puhelinlaitoksen tarjoama DRD-palvelu, voit määrittää faksien vastaanoton käynnistymään määrätystä soittotunnisteesta. DRD (Distinctive Ring Service) on palvelu, jonka avulla yhteen puhelinlinjaan voidaan määrittää useita puhelinnumeroita. Palvelu on saatavana useista puhelinyhtiöistä. (Palvelun nimi voi vaihdella puhelinyhtiön mukaan.) Kullakin puhelinnumerolla on erilainen soittotunniste. Äänipuheluille on oma soittotunnisteensa, faksipuheluille omansa. DRD-asetukseksi voidaan alueen mukaan valita Päällä tai Pois .
Soittoa ennen vastausta	Valitse, monenko soinnin jälkeen faksin vastaanotto aloitetaan. Tämä asetus vaihtelee maan ja alueen mukaan.

Asetus	Kuvaus
Etävastaanotto	Jos vastaat faksipuheluun ulkoisella puhelimella, voit aloittaa faksin vastaanoton näppäilemällä vastaanoton aloituskoodin. Määritä, onko etävastaanotto käytössä.
Aloituskoodi	Määritä Etävastaanotto -toiminnon aloituskoodi. Kirjoita kaksi merkkiä (0–9, * ja #).

Faksitulostus

Asetus		Kuvaus
Faksitulostus		Valitse vastaanotettujen asiakirjojen käsittelytapa. Jos valitset useita käsittelytapoja, vastaanotettu asiakirja tallennetaan/välitetään kuhunkin valittuun kohteeseen.
		Asetukseksi ei voi valita ainoastaan Tulosta ja Tallenna Saapuneisiin .
	Tulostus	Vastaanotettujen asiakirjojen tulostaminen.
	Tallenna Saapuneisiin	Tulostimen saapuneet-kansioon voi tallentaa enintään 100 vastaanotettua asiakirjaa. Jos valitset tämän toiminnon, vastaanotettuja asiakirjoja ei tallenneta automaattisesti. Voit tarkistaa vastaanotetut asiakirjat tulostimen ohjauspaneelista ja tulostaa niistä vain tarvittavat.
	Tallenna tietokoneeseen	Voit muuntaa vastaanotetut asiakirjat PDF-muotoon ja tallentaa ne tulostimeen liitettyyn tietokoneeseen. Tallentaminen ja tulostaminen voivat myös olla valittuina samanaikaisesti.
		Voit määrittää asetukset FAX Utility -apuohjelmalla. Asenna FAX Utility tietokoneeseen ennen käytön aloittamista.
	Tallenna Tall.laitteeseen	Voit muuntaa vastaanotetut asiakirjat PDF-muotoon ja tallentaa ne tulostimeen liitettyyn ulkoiseen tallennusvälineeseen. Tallentaminen ja tulostaminen voivat myös olla valittuina samanaikaisesti.
	Siirrä	Vastaanotetut asiakirjat lähetetään toiseen faksilaitteeseen, muunnetaan PDF- muotoon ja tallennetaan verkkokansioon tai lähetetään sähköpostitse. Siirretyt asiakirjat poistetaan. Vastaanottajien tiedot on tallennettava etukäteen. Jos kohteeksi määritetään sähköpostiosoite, myös sähköpostipalvelin on määritettävä.
Tul.asetuk.		Tulostimen määrittäminen vastaanotettujen asiakirjojen tulostamista varten.

Asetus		Kuvaus
	Autom. pienentäminen	Jos vastaanotetun asiakirjan sivukoko on suurempi kuin tulostimeen ladattu paperikoko, asiakirja pienennetään vastaamaan paperikokoa ennen tulostamista. Joissakin tapauksissa asiakirjojen pienentäminen ei onnistu. Jos pienentäminen ei ole käytössä, sivut tulostetaan pienentämättöminä. Toinen tulostunut sivu voi tällöin olla tyhjä.
	Autom. kierto	Vastaanotettaessa A5-, B5-, A4- tai Letter-kokoisia vaakasuuntaisia asiakirjoja asiakirjat käännetään siten, että ne mahtuvat sopivalle paperikoolle.
	Limitä, kun jaettu	Käytettäessä asiakirjan jakamista useille tulostettaville sivuille voit määrittää, tulostetaanko päällekkäisiä alueita. Jos päällekkäisten alueiden tulostus on käytössä, voit myös valita päällekkäisen alueen leveyden väliltä 1–15.
	Poista tulostustiedot jakamisen jälkeen	Asiakirjan useille sivuille jakamista käytettäessä voit määrittää, poistetaanko kuvaa ylä- vai alareunasta. Jos useille sivuille jakaminen on käytössä, voit valita poistettavan alueen leveyden väliltä 1–30.
	Lisää vastaanottajatied ot	Valitse tulostetaanko vastaanottotiedot faksin yläreunaan.
	Lajittelupino	Tulostus alkaa vastaanotetun asiakirjan viimeiseltä sivulta, minkä jälkeen sivut lajitellaan oikeaan sivujärjestykseen. Toiminto ei ehkä ole käytettävissä, jos faksien vastaanottomuisti on vähissä.
	2-puol.	Valitse, tulostetaanko vastaanotetut asiakirjat kaksipuolisesti.
	Sidonta(kopio)	Valitse kaksipuolisesti tulostettavien asiakirjojen sidontasuunta.
	Tulostuksen aloitusaika	Valitse, milloin vastaanotettujen asiakirjojen tulostus aloitetaan.
	Tulostuksen viiveaika	Tulostusaika tallennetaan muistiin, mutta asiakirjaa ei vielä tulosteta. Asiakirja tulostetaan automaattisesti uudelleenaloitusaikana. Asetuksen avulla voit esimerkiksi estää melun öiseen aikaan tai estää luottamuksellisten tietojen tulostumisen poissaolon aikana.
	Pysäytysaika	Aseta aika, jolloin vastaanotettujen asiakirjojen tulostus lopetetaan.
	Aikaa uud.käynn.	Aseta aika, jolloin vastaanotettujen asiakirjojen tulostus aloitetaan.
	Hiljainen tila	Aseta hiljainen toiminta käyttöön tai pois käytöstä.
Välitä eteenpäin -as	setukset	Määritä vastaanotettujen asiakirjojen välitysasetus.
	Mihin siirretään	Valitse Valitse Yhteystiedot-kohdasta ja valitse sitten vastaanottaja, jolle vastaanotetut asiakirjat välitetään. Voit valita enintään viisi vastaanottajaa.
	Valinnat, kun soitonsiirto epäonnistui	Valitse tämä toiminto, jos vastaanotetun asiakirjan välitys on epäonnistunut.
	Sähköpostin aihe siirtoa varten	Jos vastaanotettujen asiakirjojen lähetysosoite on sähköpostiosoite, kirjoita viestin otsikko ASCII-merkein (enimmäispituus on 50 merkkiä). Jos et halua määrittää asetusta, jätä se tyhjäksi.
Sähköposti-ilmoitukset		Määritä, haluatko sähköposti-ilmoituksen, kun vastaanotetun asiakirjan käsittely on valmistunut.

Asetus		Kuvaus
	Vastaanota	Ilmoitus vastaanotetuista fakseista.
	Tulostus	llmoitus vastaanotetun faksin tulostamisesta.
	Tallenna Tall.laitteeseen	llmoitus vastaanotetun faksin tallentamisesta ulkoiseen tallennusvälineeseen.
	Siirrä	Ilmoitus vastaanotetun faksin välittämisestä.
	Vastaanottaja	Määritä osoite, johon ilmoitukset käsittelyn valmistumisesta lähetetään. Valitse Valitse Yhteystiedot-kohdasta ja valitse vastaanottajat yhteystietoluettelosta.

Lähetysasetusten ehdot (ylänäyttö)

Asetus	Kuvaus
Numero	Kansion numero.
Nimi	Kansion nimi.
Muokkaa	Valitse kansio ja aloita muokkaus valitsemalla Muokkaa .
Poista	Poista valittu kansio.

Lähetysasetusten ehdot (muokkausnäyttö)

Asetus	Kuvaus
Ota tämä Lähetysasetusten ehdot - käyttöön.	Määritettynä olevan ehdollisen kansion käyttöönotto.
Numero	Ehdollisen tulosteen tunnusnumero.
Nimi	Kirjoita kansion nimi. Enimmäispituus on 30 merkkiä. Käytettävä merkistö on Unicode (UTF-8). Ohjausmerkkejä ei voi käyttää. Jos et halua määrittää asetusta, jätä se tyhjäksi. Kaksi- ja yksitavuiset merkit lasketaan molemmat yhdeksi merkiksi.
Ehdot	Aseta vastaanotettujen asiakirjojen jakeluehdot.

Asetus		Kuvaus
	Numero	Aseta ehdoksi lähettäjän puhelinnumero. Valitse ehto ja kirjoita sitten puhelinnumero.
		Enimmäispituus on 20 merkkiä. Puhelinnumerossa sallitut merkit ovat 0–9, *, # ja välilyönti. Jos et halua määrittää asetusta, jätä se tyhjäksi.
	Alaosoite (SUB)	Valitse ehdoksi alaosoite. Jos valitset ehdoksi Yhtä suuri kuin, kirjoita alaosoite.
		Enimmäispituus on 20 merkkiä. Alaosoitteessa sallitut merkit ovat 0–9, *, # ja välilyönti. Jos et halua määrittää asetusta, jätä se tyhjäksi.
	Salasana (SID)	Aseta ehdoksi alaosoitteen salasana. Jos valitset ehdoksi Yhtä suuri kuin , kirjoita salasana.
		Enimmäispituus on 20 merkkiä. Salasanassa sallitut merkit ovat 0–9, *, # ja välilyönti. Jos et halua määrittää asetusta, jätä se tyhjäksi.
	Vastaanottoaika	Määritä aika, jolloin ehto on voimassa. Yliaika-asetus on sama kuin ehtoasetuksen poistaminen käytöstä. Ehdollinen tulostus ei ole tällöin käytössä.
	Alkamisaika	Määritä ehdon voimassaolon alkamisaika.
	Päättymisaika	Määritä ehdon voimassaolon päättymisaika.
Faksitulostus	I	Määritä käsittelytapa ehtojen täyttyessä.
	Tulostus	Valitse tämä, jos haluat tulostaa vastaanotetut asiakirjat ehtojen täyttyessä.
	Tallenna faksilaatik.	Valitse tämä, jos haluat tallentaa vastaanotetut asiakirjat saapuneet-kansioon tai suojattuun kansioon ehtojen täyttyessä.
		Valitse Saapuneet - ja Henkilökohtainen laatikko -kansioiden nimet avattavasta valikosta.
	Tallenna Tall.laitteeseen	Valitse tämä, jos haluat tallentaa asiakirjat ulkoiseen tallennusvälineeseen ehtojen täyttyessä.
	Siirrä	Valitse tämä, jos haluat välittää vastaanotetut asiakirjat ehtojen täyttyessä. Valitse Valitse Yhteystiedot-kohdasta ja valitse vastaanottaja yhteystietoluettelosta.
	Valinnat kun et.päin välittäm. epäon.	Tämä toiminto valitaan, jos ehdollinen käsittely epäonnistuu.
Sähköposti-ilmoitu	kset	Valitse, lähetetäänkö ehdollisen käsittelyn valmistumisesta ilmoitus sähköpostitse.
	Vastaanota	llmoitus vastaanotettujen asiakirjojen tallentamisesta saapuneet-kansioon tai suojattuun kansioon.
	Tulostus	llmoitus vastaanotetun faksin tulostamisesta.
	Tallenna Tall.laitteeseen	Ilmoitus vastaanotetun faksin tallentamisesta ulkoiseen tallennusvälineeseen.
	Siirrä	llmoitus vastaanotetun faksin välittämisestä.
	Vastaanottaja	Määritä osoite, johon ilmoitukset käsittelyn valmistumisesta lähetetään. Valitse Valitse Yhteystiedot-kohdasta ja valitse vastaanottajat yhteystietoluettelosta.
Raporttiasetukset		Määritä ehdollisen käsittelyn raportti.
	Lähetysraportti	Valitse ehdollisen käsittelyraportin raportointiehto.

Faksin estoasetukset

Asetus		Kuvaus
Hylkäysfaksi		Saapuvien faksien hylkääminen toisen osapuolen puhelinnumeron perusteella.
	Hylkäysmäärälue ttelo	Määritä hylätäänkö saapuvat faksit, jos toisen osapuolen puhelinnumero on hylättävien puhelinnumerojen luettelossa.
	Faksin otsikon tyhjä estetty	Määritä hylätäänkö saapuvat faksit, jos toisen osapuolen puhelinnumero on estetty.
	Rekisteröimättö mät yhteystiedot	Määritä hylätäänkö saapuvat faksit, jos toisen osapuolen puhelinnumero ei ole yhteystietoluettelossa.
Hylkäysmääräluettelo		Tallenna puhelinnumero, jos haluat hylätä saapuvat faksit ja puhelut. Voit tallentaa enintään 30 vastaanottajaa.
		Kirjoita vastaanottajan puhelinnumero ja valitse sitten Lisää . Enimmäispituus on 20 merkkiä. Sallitut merkit ovat 0–9, *, # ja välilyönti.
		Jos haluat poistaa tallennettuja puhelinnumeroita, valitse poistettavat numerot ja valitse sitten Poista .
		Valitse OK , jos haluat lisätä tallennetun puhelinnumeron.

Saapuneet

Valitse valikko, jos haluat siirtyä saapuneet-kansion muokkausnäyttöön. Siirtyy salasananäyttöön, jos saapuneetkansion salasana on määritetty mutta järjestelmänvalvojan salasanaa ei ole määritetty. Siirtyy muokkausnäyttöön riippumatta saapuneet-kansion salasana-asetuksesta jos järjestelmänvalvojan salasana on määritetty.

Asetus	Kuvaus
Vaihda Salasana	Määrittää vaihdetaanko kansion salasana.
Laatikon Salasana	Kansion salasanan määritys. Enimmäispituus on 20 merkkiä. Käytettävä merkistö on ASCII (0x20– 0x7E). Jos et halua määrittää asetusta, jätä se tyhjäksi.
Vahvista salasana	Vahvista salasana kirjoittamalla se uudelleen.
Faksin käyttötiedot täynnä	Määritä toiminto, jota käytetään vastaanottomuistin ollessa täynnä.

Henkilökohtainen laatikko (muokkausnäyttö)

Valitse valikko, jos haluat siirtyä saapuneet-kansion muokkausnäyttöön. Siirtyy salasananäyttöön, jos saapuneetkansion salasana on määritetty mutta järjestelmänvalvojan salasanaa ei ole määritetty. Siirtyy muokkausnäyttöön riippumatta saapuneet-kansion salasana-asetuksesta jos järjestelmänvalvojan salasana on määritetty.

Asetus	Kuvaus
Numero	Kansion numero.
Nimi	Kirjoita kansion nimi. Enimmäispituus on 30 merkkiä. Käytettävä merkistö on Unicode (UTF-8) ilman ohjausmerkkejä. Jos et halua määrittää asetusta, jätä se tyhjäksi. Kaksi- ja yksitavuiset merkit lasketaan molemmat yhdeksi merkiksi.
Vaihda Salasana	Määrittää vaihdetaanko kansion salasana.
Laatikon Salasana	Kansion salasanan määritys. Enimmäispituus on 20 merkkiä ja käytettävä merkistö on ASCII (0x20– 0x7E). Jos et halua määrittää asetusta, jätä se tyhjäksi.

Asetus	Kuvaus
Vahvista salasana	Vahvista salasana kirjoittamalla se uudelleen.

Raporttiasetukset

Asetus	Kuvaus
Soitonsiirtoraportti	Voit määrittää, tulostetaanko vastaanotetun asiakirjan välittämisestä raportti.
Varmuuskopiovirhera portti	Voit määrittää, tulostetaanko epäonnistuneen faksilähetyksen automaattisesta varmuuskopioinnista raportti.
Faksilokin autom. tulostus	Voit määrittää, tulostetaanko faksiloki automaattisesti. Tulosta loki 30 valmiin faksityön välein valitsemalla Päällä (30 min. välein) . Tulosta loki tiettyyn kellonaikaan valitsemalla Päällä (Aika) . Jos faksitöiden määrä on yli 30, loki tulostetaan ennen määräaikaa. Jos valitset Päällä (Aika) , voit määrittää myös haluamasi tulostusajan.
Liitä kuva raporttiin	Tulostaa Viimeinen siirtoraportti -raportin ja kuvan lähetetyn asiakirjan ensimmäiseltä sivulta. Voit tulostaa sivun yläosan ilman pienennystä valitsemalla Päällä (Suuri kuva) . Voit tulostaa koko sivun raporttisivulle pienennettynä valitsemalla Päällä (Pieni kuva) .
Raporttimuoto	Määritä faksilokin ja lähetysraportin näyttömuoto. Jos näyttömuodoksi valitaan Tiedot , myös virhekoodit näkyvät.
Lähetysmenetelmä	Valitse raportin lähetyskohde.
Mihin siirretään (Kun raportin lähetyskohde on [Välitä])	Valitse vastaanottaja, jos raportin lähetyskohteeksi on valittu Siirrä . Valitse Valitse Yhteystiedot- kohdasta ja valitse sitten vastaanottaja yhteystietoluettelosta.

Riviasetukset

Asetus	Kuvaus
Linjatyyppi	Valitse sen linjan tyyppi, jonka haluat yhdistää tulostimeen.Jos tulostinta käytetään ympäristössä, jossa käytetään alanumeroita ja ulkolinjan käyttö edellyttää käyttökoodia, kuten 0 ja 9, valitse PBX ja tallenna käyttökoodi.Kun olet tallentanut käyttökoodin, anna # (risuaita) käyttökoodin sijaan, kun lähetät faksin ulkoiseen faksinumeroon.Laitteen asettaminen PBX -tilaan on suositeltavaa myös DSL-modeemia tai liitinadapteria käytettäessä.
Käyttökoodi	Valitse käytetäänkö käyttökoodia.Määritä, milloin PBX -tila on käytössä ja milloin ulkolinjan käyttäminen edellyttää käyttökoodia. Jos käyttökoodi on käytössä, määritä koodi enintään neljällä merkillä. Sallitut merkit ovat 0–9, * ja #.Jos et halua määrittää asetusta, jätä se tyhjäksi.
Valintatila	Valitse sen puhelinjärjestelmän tyyppi, jonka olet yhdistänyt tulostimeen.Jos asetus on Pulssi , voit väliaikaisesti vaihtaa valintatavan pulssivalinnasta äänivalintaan painamalla ¥ ("T" on jo syötettynä) syötettäessä numeroita faksin yläreunaan. Tämä asetus ei maan tai alueen mukaan ehkä tule näkyviin.
Faksinopeus	Aseta faksin lähetysnopeus.Valitse Hidas(9 600bps) , jos tiedonsiirtovirheitä tapahtuu usein tai jos toimintoa käytetään IP-puhelinympäristössä.

Asetus	Kuvaus
ECM	Korjaa automaattisesti faksin tiedonsiirtovirheet, jotka johtuvat useimmiten puhelinlinjan kohinasta (virheenkorjaustila).Jos toiminto on poissa käytöstä, asiakirjoja ei voi lähettää tai vastaanottaa värillisinä.
Valintaäänen tunnistus	Tunnistaa valintaäänen ennen valinnan aloittamista.Jos tulostin on kytketty PBX-keskukseen (oma tilaajavaihde) tai IP-puhelinjärjestelmään, valintaääntä ei käytetä.Muuta siinä tapauksessa Linjatyyppi -asetukseksi PBX .Jos tämä ei auta, poista ominaisuus käytöstä.Toiminnon poistaminen käytöstä voi kuitenkin aiheuttaa ensimmäisen numeron jäämisen pois faksinumerosta ja aiheuttaa faksin lähettämisen väärään numeroon.

Suojausasetukset

Asetus	Kuvaus
Suoravalintarajoituks et	Ota toiminto käyttöön, jos haluat poistaa faksinumeroiden käsin syöttämisen käytöstä. Tällöin käyttäjä voi valita vastaanottajan vain yhteystietoluettelosta tai lähetyshistoriasta. Valitse Anna kahdesti , jos haluat edellyttää, että käyttäjä syöttää faksinumeron kahteen kertaan, jos numero syötetään käsin.
Vahvista osoiteluettelo	Näyttää vastaanottajan vahvistusnäytön ennen lähetyksen aloittamista.
Pyyhi varm.kop.tiedot aut.	Tulostin varautuu sähköhäiriön tai väärän käytön aiheuttamaan odottamattomaan virtakatkokseen tallentamalla varmuuskopiot lähetetyistä ja vastaanotetuista asiakirjoista muistiin. Ota tämä valinta käyttöön varmuuskopioiden poistamiseksi muistista automaattisesti, kun asiakirjan lähettäminen tai vastaanottaminen on onnistunut eikä varmuuskopiota enää tarvita.

PC-FAX-toiminnon käyttäminen

Faksien lähetys ja vastaanotto on käytössä, jos FAX Utility -apuohjelma on asennettu tietokoneeseen, joka on liitetty USB-kaapelilla tai verkon kautta faksitoimintoja tukevaan laitteeseen.

Määritä seuraavat asetukset.

- 1. Avaa Web Config ja valitse **Faksi**-välilehdeltä **Lähetysasetukset** > **Perus**.
- 2. Valitse PC:stä FAKSIIN -toiminto -kohdassa Käyttö.
- 3. Valitse OK.

Liittyvät tiedot

➡ "Web Config -ohjelmiston käyttö" sivulla 36

Yhteystietojen käyttäminen

Kohteen asetustoiminnot

Voit käyttää tulostimen kontaktiluetteloa tai LDAP-palvelinta, kun valitset kohdetta skannaus- ja faksitoiminnoille.

Huomautus:

- 🗅 Käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella mallin mukaan. Katso lisätietoja tulostimen oppaista.
- **U** Voit vaihtaa tulostimen kontaktiluettelon ja LDAP-palvelimen välillä tulostimen ohjauspaneelin avulla.
- **G** Sähköpostipalvelin on määritettävä, jos halutaan käyttää sähköpostitoimintoja.

Liittyvät tiedot

- ➡ "Kontaktien määritys" sivulla 59
- ➡ "LDAP-palvelimen käyttäminen" sivulla 63
- ➡ "Postipalvelimen määritys" sivulla 31

Kontaktien määritys

Kontaktiluettelossa voi olla seuraavan tyyppisiä kohteita:

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

Yhteystietoasetusten vertailu

Tulostimeen tallennettavien yhteystietojen määritykseen on kolme työkalua: Web Config, EpsonNet Config ja laitteen ohjauspaneeli.Näiden kolmen työkalun väliset erot on lueteltu alla olevassa taulukossa.EpsonNet Config avaa Web Config -toiminnon ja voit määrittää asetukset Web Config -hallintanäytössä.

Toiminnot	Web Config	Tulostimen ohjauspaneeli
Vastaanottajan tallentaminen	1	1
Vastaanottajan tietojen muokkaus	1	1
Ryhmän luonti	1	1
Ryhmän muokkaus	1	1
Vastaanottajien tai ryhmien poistaminen	1	1
Kaikkien vastaanottajien poistaminen	1	-
Vastaanottajien tai ryhmien kopioiminen	-	_
Tiedoston tuonti	J	-
Tiedostoon vienti	1	-
Usein käytettyjen vastaanottajien määrittäminen	1	1
Usein käytettyjen vastaanottajien lajittelu	-	1

Huomautus:

Voit määrittää faksien vastaanottajat myös FAX Utility -apuohjelmalla.

Vastaanottajan tallentaminen yhteystietoihin

- 1. Avaa Web Config ja valitse Hae/Kopioi- tai Faksi-välilehdeltä Yhteystiedot.
- 2. Valitse tallennettava numero ja valitse sitten Muokkaa.
- 3. Kirjoita tiedot Nimi- ja Hakemistosana -kohtiin.
- 4. Valitse vastaanottajan tyyppi **Tyyppi**-kohdassa.

Huomautus:

Et voi vaihtaa Tyyppi-vaihtoehtoa sen jälkeen, kun tiedot on tallennettu.Jos haluat vaihtaa tyypin, poista kohde ja tallenna se sitten uudelleen.

5. Syötä arvo kullekin kohteelle ja valitse sitten Käytä.

Liittyvät tiedot

- ➡ "Web Config -ohjelmiston käyttö" sivulla 36
- ➡ "Vastaanottajien määrittäminen" sivulla 61
- ➡ "Yhteystietojen varmuuskopiointi" sivulla 68

Vastaanottajien määrittäminen

atus Print Scan/Copy	Fax Network Network Security	Product Security Device Management Epson Open Platform	
Send Settings	Contacts		
*Basic	Contacts		
»Send Stored Document Box			
»Polling Send Box	Number :	2	
»Board Box	Name :		
Receive Settings	Index Word :		
»Basic	Type :	Fax	
»Fax Output	Assign to Frequent Use :	O ON @ OFF	
»Conditions Output Settings	Fax Number :		
»Fax Block Settings	Fax Speed :	Follow Communication Setting	
sinbox	Subaddress (SUB/SEP):		
»Personal Box	Password (SD/PWD):		
Report Settings			
Line Settings			
Security Settings			
Contacts			
Presets			
User Default Settings			
»Fax			

Asetus	Asetusarvot ja kuvaus
Yleiset asetukset	
Nimi	Kirjoita yhteystiedoissa käytettävä nimi. Nimen enimmäispituus on 30 merkkiä ja käytettävä merkistö on Unicode (UTF-8).Jos et halua määrittää asetusta, jätä se tyhjäksi.
Hakemistosana	Kirjoita hakusanat. Enimmäispituus on 30 merkkiä ja käytettävä merkistö on Unicode (UTF-8).Jos et halua määrittää asetusta, jätä se tyhjäksi.
Тууррі	Valitse tallennettavan osoitteen tyyppi.
Määritä Usein käytettyyn	Tällä valinnalla voit määrittää tallennetun osoitteen usein käytettäväksi osoitteeksi.
	Usein käytettäväksi osoitteeksi määritetyt vastaanottajat näkyvät pikavalintoina näytön yläreunassa faksi- ja skannaustoiminnossa.
Faksi	
Faksinumero	Syötä 1–64 merkkiä käyttämällä merkkejä: 0–9 - * # ja välilyöntiä.
Faksinopeus	Valitse vastaanottajan tiedonsiirtonopeus.
Alaosoite (SUB/SEP)	Määritä kansion alaosoite.Enimmäispituus on 20 merkkiä, ja sallitut merkit ovat 0– 9, *, # ja välilyönti.Jos et halua määrittää asetusta, jätä se tyhjäksi.

Asetus	Asetusarvot ja kuvaus
Salasana (SID/PWD)	Määritä alaosoitteen salasana.Enimmäispituus on 20 merkkiä, ja sallitut merkit ovat 0–9, *, # ja välilyönti.Jos et halua määrittää asetusta, jätä se tyhjäksi.
Sähköposti	
Sähköpostiosoite	Syötä 1–255 merkkiä käyttämällä merkkejä A–Z, a–z, 0–9 ja !# \$ % & ' * +/ = ?^ _ { }~@.
Verkkokansio (SMB)	
Tallenna kohteeseen	\\"Kansiopolku"
	Kirjoita kohdekansion sijainti. Nimen pituus on 1–253 merkkiä ja käytettävä merkistö on Unicode (UTF-8). Kaksoistakakenoviivat (\\) jätetään pois.
Käyttäjänimi	Kirjoita verkkokansion nimi. Enimmäispituus on 30 merkkiä. Käytettävä merkistö on Unicode (UTF-8).Vältä kuitenkin ohjausmerkkien käyttöä (0x00–0x1f, 0x7F).
Salasana	Kirjoita verkkokansion salasana. Enimmäispituus on 20 merkkiä. Käytettävä merkistö on Unicode (UTF-8).Vältä kuitenkin ohjausmerkkien käyttöä (0x00–0x1f, 0x7F).
FTP	
Tallenna kohteeseen	Kirjoita palvelimen nimi. Nimen pituus on 1–253 merkkiä ja käytettävä merkistö on ASCII (0x20–0x7E). Etuliite "ftp://" jätetään pois.
Käyttäjänimi	Kirjoita FTP-palvelimen käyttäjätunnus. Enimmäispituus on 30 merkkiä. Käytettävä merkistö on Unicode (UTF-8).Vältä kuitenkin ohjausmerkkien käyttöä (0x00–0x1f, 0x7F).Jos palvelin sallii tunnistautumattomat yhteydet, syötä käyttäjänimeksi esimerkiksi anonymous tai FTP.Jos et halua määrittää asetusta, jätä se tyhjäksi.
Salasana	Kirjoita FTP-palvelimen salasana. Enimmäispituus on 20 merkkiä. Käytettävä merkistö on Unicode (UTF-8).Vältä kuitenkin ohjausmerkkien käyttöä (0x00–0x1f, 0x7F).Jos et halua määrittää asetusta, jätä se tyhjäksi.
Yhteystila	Valitse yhteystapa valikosta.Jos tulostimen ja FTP-palvelimen välissä on palomuuri, valitse Passiivinen tila .
Portin numero	Kirjoita FTP-palvelimen porttinumero (1–65535).

➡ "Vastaanottajan tallentaminen yhteystietoihin" 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.

5. Valitse ryhmään tallennettava vastaanottaja ja valitse sitten Valitse.

Send Settings >Basic >Send Stored Document Box >Poling Send Box >Board Box >Basic >Basic >Sand Settings >Basic >Fax Dutput >Contacts Name Image: Settings 6 >Personal Box AAAA Report Settings 6 Sent Settings 6 Settings Contacts Settings 6 Settings Settings Contacts Settings Settings Settings Settings Settings Settings Settings Security Settings Settings Contacts Settings Security Settings Settings Security Settings Settings Security Settings Settings	pressing "Select" button. Page. Index Word Type Destination A Email asa@0000C.com	entBox Contacts entBox Contact the entries you want to register for group. To refect the settings, back to the Edit a Contact Page by pressing "Select" button. To refect the settings, press "Apply" button on the Edit a Contact Page.	atus Print Scan/Copy	Fax Network	Network Security	Product Security Device Manager	ment Epson Open Pl	afform
send Stored Document Box Check the entries you want to register for group. >Polling Send Box Check the entries you want to register for group. >sboard Box To refect the settings, press "Apply" button on the Edt a Contact Page. >Basic < 1> >Basic < 1> > Fax Block Settings 6 > Fax Block Settings 6 > Personal Box Email Report Settings 6 > Check Settings 5	pressing "Select" button. Page. Index Word Type Destination A Email aaa@xxxxx.com	ent Box Check the entries you want to register for group. If you finish selecting entries, back to the Edit a Contact Page by pressing "Select" button. To reflect the settings, press "Apply" button on the Edit a Contact Page. < 1> 1 Image: Type Imag	Send Settings	Contacts	s			
Source Source Source Check the entries you want to register for group. »Poling Send Box If you finish selecting entries, back to the Edit a Contact Page by pressing "Select" button. »Board Box To reflect the settings, press "Apply" button on the Edit a Contact Page. «Board Box Receive Settings »Fax Output 6 »Fax Block Settings 6 »Fax Block Settings 6 »Personal Box Email Report Settings Security Settings security Settings Check the entries you want to register for group. AAAA Corp. AAAA Email aaa@000000.com	pressing "Select" button. Page. Index Word Type Destination A Email aaa@XXXXX.com	In Solu Check the entries you want to register for group. By our finities stead to the Edit a Contact Page. If you finities stead to the Edit a Contact Page. Image: Solution of the Edit a Contact Page. Im	- Sand Stored Document Pay	-				
Number Name Index Word Type Basic sEasic sFax Output 5 AAAA Corp. sConditions Output Settings 6 AAAA Corp. sFax Block Settings 6 AAAA Corp. sPersonal Box Fersonal Box Report Settings Security Settings Security Settings Contacts	Index Word Type Destination A Email asa@xxxx.com	to reflect the setting transp. control route in the Edit a Contact Page. Image: Contact Page.	Polling Send Box	Check the entries	you want to register for groups and the Edit	ip. a Contact Page by pressing "Select" byf	100	
Number Name Index Word Type Destina »Fax Output 6 AAAA Corp. AAAA Email aaa@00000.com »Fax Block Settings »Fax Block Settings 6 AAAA Corp. AAAA Email aaa@00000.com »Fax Block Settings »Inbox aaa@00000.com winbox »Personal Box	Index Word Type Destination A Email aaa@xxxxx.com	Number Name Index Word Type Destination © 6 AAAA Corp. AAAA Email aaa@00000.com	-Roard Rox	To reflect the settin	igs, press "Apply" button on	the Edit a Contact Page.	n/1.	
Number Name Index Word Type Destina »Fax Output »Conditions Output Settings »Fax Block Settings whoto »Personal Box 6 AAAA Corp. AAAA Email aaa@00000.com Personal Box Personal Box Personal Box Personal Box Personal Box Personal Box Repot Settings Security Settings Contacts Personal Box Personal Box Personal Box Contacts Contacts Contacts Personal Box Personal Box Personal Box	Index Word Type Destination A Email aaa@00000.com	Number Name Index Word Type Destination © 6 AAAA Corp. AAAA Email asa@xxxxx com	Receive Settions	< 1 >				
sFax Output x Conditions Output Settings sFax Block Settings shot x sPersonal Box Report Settings Line Settings Security Settings Contacts	A Email aaa@00000 com	Engs	»Basic	Numt	er Name	Index Word	Type	Destination
s Conditions Output Settings s Fax Block Settings sinbox sPersonal Box Report Settings dire Settings Security Settings Security Settings Security Settings Security Settings			»Fax Output	E 6	AAAA Corp	0000	Email	aaa@00000 com
»Fax Block Settings »Inbox »Personal Box Veport Settings ine Settings iecurity Settings			»Conditions Output Settings				2.101	
sinbox sPersonal Box Report Settings Line Settings Security Settings Contacts			»Fax Block Settings					
*Personal Box Report Settings Line Settings Security Settings Contacts Contacts			sinbox					
Report Settings Line Settings Security Settings Contacts			»Personal Box					
Line Settings Security Settings Contacts			Report Settions					
contry settings contacts			ine Settings					
Contacts			Security Settions					
			Contacts					
Presets			Presets					
liser Default Settings			User Default Settings					
»Fax			»Fax					

- 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 36
- ➡ "Yhteystietojen varmuuskopiointi" sivulla 68

LDAP-palvelimen käyttäminen

Jos käytössä on LDAP-palvelin, voit tehdä hakuja palvelimen osoitetiedoista ja hakea sähköpostien ja faksien vastaanottajat LDAP-palvelimen osoitteistosta.

➡ "LDAP-palvelimen määritys" sivulla 64

LDAP-palvelimen määritys

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

Valitsemasi asetukset näkyvät näytössä.

Liittyvät tiedot

- ➡ "Web Config -ohjelmiston käyttö" sivulla 36
- ➡ "LDAP-palvelimen asetukset" sivulla 64

LDAP-palvelimen asetukset

	Fax Network Network Security	Product Security Device Management Epson Open Platform	
Basic Wi-Fi Wired LAN Wi-Fi Direct	LDAP Server > Basic	nction of the LDAP server.	
»Basic	Use LDAP Server :	Elize O Do Not Lize	
»Connection Test	LDAP Server Address :	190.0.2.088	
LDAP Server	LDAP server Port Number :	289	
»Basic	Secure Connection :	SSUTLS	
»Search Settings	Certificate Validation :	Enable Oisable	
»Connection Test	Search Timeout (sec) :	10	
Kerberos Settings	Authentication Method :	Anonymous Authentication	-
Epson Connect Services	Kerberos Realm to be Used :	Not Set	
Google Cloud Print Services	User Name :		
	Passant		
	- 000 mm m m		
	Configure Kerberos Settings before using K	erberos authentication.	
	Configure Kerberos Settings before using K	erberos authentication.	
	Configure Kerberos Settings before using K	erberos authentication.	
	Configure Kerberos Settings before using K	erberos authentication.	
	Configure Kerberos Settings before using K	erberos authentication.	
	Configure Kerberos Settings before using K	erberos authentication.	
	Configure Kerberos Settings before using K	erberos authentication.	
	Configure Kerberos Settings before using K	erberos authentication.	
	Configure Kerberos Settings before using K	erberos authentication.	
	Configure Kerberos Settings before using K	erberos authentication.	
	Configure Kerberos Settings before using K	erberos authentication.	
	Configure Kerberos Settings before using K	erberos authentication.	
	Configure Kerberos Settings before using K	erberos authentication.	

Asetus	Asetusarvot ja kuvaus
Käytä LDAP-palvelinta	Valitse Käyttö tai Älä käytä .

Järjestelmänvalvojan opas

Asetus	Asetusarvot ja kuvaus
LDAP-palvelinosoite	Kirjoita LDAP-palvelimen osoite.Kirjoita 1–255 merkkiä joko IPv4-, IPv6- tai FQDN- muodossa.FQDN-muodossa voit käyttää aakkosnumeerisia merkkejä ASCII- muodossa (0x20–0x7E) ja merkkiä "-" paitsi osoitteen alussa ja lopussa.
LDAP-palvelimen porttinumero	Kirjoita LDAP-palvelimen porttinumero (1–65535).
Suojattu yhteys	Valitse LDAP-palvelinyhteydessä käytettävä salausmenetelmä.
Varmenteen vahvistaminen	Valitse vahvistetaanko varmenne LDAP-palvelinyhteyttä muodostettaessa.
Haun aikakatkaisu (s)	Aseta hakuajan pituus ennen aikakatkaisua (5–300).
Todennusmenetelmä	Valitse jokin menetelmistä.
	Jos Kerberos-todentaminen on valittuna, määritä Kerberos-asetukset valitsemalla LDAP-palvelin > Kerberos-asetukset .
Käytettävä Kerberos-valtakunta	Jos Kerberos-todentaminen on valittuna Todennusmenetelmä -kohdassa, valitse käytettävä Kerberos-alue.
Käyttäjänimi	Kirjoita LDAP-palvelimen käyttäjätunnus. Enimmäispituus on 128 merkkiä. Käytettävä merkistö on Unicode (UTF-8).Ohjausmerkkejä, kuten 0x00–0x1F ja 0X7F, ei voi käyttää.Tämä asetus ei ole käytössä, jos Anonyymi todentaminen on valittuna Todennusmenetelmä -kohdassa.Jos et halua määrittää asetusta, jätä se tyhjäksi.
Salasana	Kirjoita LDAP-palvelimen salasana. Enimmäispituus on 128 merkkiä. Käytettävä merkistö on Unicode (UTF-8).Ohjausmerkkejä, kuten 0x00–0x1F ja 0X7F, ei voi käyttää.Tämä asetus ei ole käytössä, jos Anonyymi todentaminen on valittuna Todennusmenetelmä -kohdassa.Jos et halua määrittää asetusta, jätä se tyhjäksi.

Liittyvät tiedot

- ➡ "LDAP-palvelimen määritys" sivulla 64
- ➡ "Kerberos-asetukset" sivulla 65

Kerberos-asetukset

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

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

LDAP-palvelimen hakuasetusten määritys

1. Avaa Web Config ja valitse Verkko-välilehdeltä LDAP-palvelin > Hakuasetukset.

- 2. Syötä arvo kullekin kohteelle.
- Katso asetusten tulos valitsemalla OK. Valitsemasi asetukset näkyvät näytössä.

- ➡ "Web Config -ohjelmiston käyttö" sivulla 36
- ➡ "LDAP-palvelimen hakuasetusten kohteet" sivulla 66

LDAP-palvelimen hakuasetusten kohteet

	Fax Network Network Security Pro-	duct Security Device Management	Epson Open Platform
Basic	I DAD Server > Search Se	ttinge	
WI-FI	LDAP Server > Search Se	ungs	
Wired LAN			
WI-FI Direct	Search Base (Distinguished Name):		
Email Server	Number of search entries :	60	
»Basic	User name Attribute :		
»Connection Test	User name Display Attribute :		
LDAP Server	Fax Number Attribute :		
»Basic	Email Address Attribute :		
»Search Settings	Arbitrary Attribute 1 :		
»Connection Test	Arbitrary Attribute 2 :		
Kerberos Settings	Arbitrary Attribute 3 :		
MS Network	Arbitrary Attribute 4		
Epson Connect Services	reversely reviewe 4.		

Kohdat	Asetukset ja selitys
Etsintäperuste (DN-nimi)	Jos haluat hakea satunnaisesta toimialueesta, määritä LDAP-palvelimen toimialueen nimi. Syötä 0–128 merkkiä Unicode-muodossa (UTF-8). Jos et hae satunnaista määritettä, jätä tämä tyhjäksi. Esimerkki paikallisesta palvelimen hakemistosta: dc–palvelin dc–paikallinen
	Esimerki paikainsesta paiveimen nakemistosta. uc–paiveini,uc–paikainnen
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.

Kohdat	Asetukset ja selitys
Käyttäjänimi-attribuutti	Määritä näytettävän määritteen nimi, kun haetaan käyttäjänimiä. Syötä 1–255 merkkiä Unicode-muodossa (UTF-8). Ensimmäisen merkin tulee olla välillä a–z tai A–Z.
	Esimerkki: cn, uid
Käyttäjänimen näyttöattribuutti	Määritä käyttäjänimenä näytettävän määritteen nimi. Syötä 0–255 merkkiä Unicode-muodossa (UTF-8). Ensimmäisen merkin tulee olla välillä a-z tai A-Z. Esimerkki: cn, sn
Faksinumero-attribuutti	Määritä näytettävän määritteen nimi, kun haetaan faksinumeroita. Syötä 1–255 merkin yhdistelmä käyttämällä merkkejä A–Z, a–z, 0–9 ja Ensimmäisen merkin tulee olla välillä a–z tai A–Z. Esimerkki: facsimileTelephoneNumber
Sähköpostiosoite-attribuutti	Määritä näytettävän määritteen nimi, kun haetaan sähköpostiosoitteita. Syötä 1– 255 merkin yhdistelmä käyttämällä merkkejä A–Z, a–z, 0–9 ja Ensimmäisen merkin tulee olla välillä a–z tai A–Z. Esimerkki: mail
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

➡ "LDAP-palvelimen hakuasetusten määritys" sivulla 65

LDAP-palvelinyhteyden tarkistus

- 1. Avaa Web Config ja valitse Verkko-välilehdeltä LDAP-palvelin > Yhteystesti.
- 2. Valitse Käynnistä.

Yhteystesti käynnistyy. Testin jälkeen näytetään tarkistusraportti.

Liittyvät tiedot

- ➡ "Web Config -ohjelmiston käyttö" sivulla 36
- ➡ "LDAP-palvelimen yhteystestin sanomat" sivulla 67

LDAP-palvelimen yhteystestin sanomat

Viesti	Selitys
Yhteystesti onnistui.	Tämä viesti tulee näkyviin, kun yhteys palvelimeen toimii.

Viesti	Selitys
Yhteystesti epäonnistui.	Tämä viesti tulee näkyviin seuraavista syistä:
Tarkista asetukset.	LDAP-palvelimen osoite tai porttinumero on väärä.
	On tapahtunut aikakatkaisu.
	Älä käytä on valittuna Käytä LDAP-palvelinta -kohdassa.
	Jos Kerberos-todentaminen on valittuna Todennusmenetelmä -kohdassa, Valtakunta (Toimialue), KDC-osoite tai Porttinumero (Kerberos) on väärin.
Yhteystesti epäonnistui.	Tämä viesti tulee näkyviin, jos yhteys epäonnistuu, koska tulostimen ja LDAP-
Tarkista päivämäärä ja aika tuotteestasi tai palvelimelta.	palvelimen aika-asetukset eivät täsmää.
Todentaminen epäonnistui.	Tämä viesti tulee näkyviin seuraavista syistä:
Tarkista asetukset.	Käyttäjänimi ja/tai Salasana on väärin.
	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.

➡ "LDAP-palvelinyhteyden tarkistus" sivulla 67

Yhteystietojen varmuuskopiointi

Voit kopioida yhteystiedot muihin tulostimiin viemällä yhteystiedot tiedostoon Web Config -toiminnolla.

Yhteystietojen vieminen tiedostoon

- 1. Avaa Web Config ja valitse Laitehallinta-välilehdeltä Vie ja tuo asetusarvo > Vie.
- 2. Valitse Yhteystiedot.
- 3. Syötä salasana salataksesi viedyn tiedoston.

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

4. Valitse Vie.

Liittyvät tiedot

➡ "Web Config -ohjelmiston käyttö" sivulla 36

Yhteystietojen tuominen tiedostosta

- 1. Avaa Web Config ja valitse sitten Laitehallinta > Vie ja tuo asetusarvo > Tuo.
- 2. Valitse viety tiedosto ja syötä sitten salattu salasana.

- 3. Valitse Seuraava.
- 4. Valitse **Yhteystiedot** ja napsauta sitten **Seuraava**.
- 5. Valitse OK.

Asetukset on otettu käyttöön tulostimessa.

Liittyvät tiedot

➡ "Web Config -ohjelmiston käyttö" sivulla 36

Järjestelmäasetusten määrittäminen

Ohjauspaneelin asetukset

Asetusten määrittäminen tulostimen ohjauspaneelin kautta. Voit määrittää asetukset seuraavasti.

- 1. Avaa Web Config ja valitse Laitehallinta-välilehdeltä Ohjauspaneeli.
- 2. Määritä seuraavat asetukset tarpeen mukaan.
 - 🖵 Kieli

Valitse ohjauspaneelin näyttökieli.

Paneelilukko

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

3. Valitse OK.

Liittyvät tiedot

➡ "Web Config -ohjelmiston käyttö" sivulla 36

Virransäästöasetukset laitteen ollessa käyttämättä

Voit määrittää virransäästöasetuksen, jota käytetään, kun tulostin on käyttämättä.Määritä sopiva aika käyttöympäristön mukaan.

Huomautus:

Voit määrittää virransäästöasetukset myös tulostimen ohjauspaneelista.

- 1. Avaa Web Config ja valitse Laitehallinta-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.
- 3. Virransammutusajastin -asetuksen avulla voit määrittää laitteelle sammumisajan. Jos käytät faksitoimintoja, valitse sammumisajaksi Ei mitään.

4. Valitse OK.

Liittyvät tiedot

➡ "Web Config -ohjelmiston käyttö" sivulla 36

Ääniasetusten määrittäminen

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

- 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:

Valitse 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 36

Laitteen päivämäärän ja kellonajan synkronointi palvelimen kanssa

Voit välttää useimmat kellonaikaan liittyvät ongelmat käyttämällä CA-varmennetta.

- 1. Avaa Web Config ja valitse Laitehallinta-välilehdeltä Päivämäärä ja aika > Aikapalvelin.
- 2. Valitse Käytä Aikapalvelinta -kohdassa Käyttö.
- 3. Kirjoita kellonaikapalvelimen osoite Aikapalvelin-osoite -kohtaan.

Voit käyttää IPv4-, IPv6- tai FQDN-muotoa.Enimmäispituus on 252 merkkiä.Jos et halua määrittää asetusta, jätä se tyhjäksi.

4. Syötä Päivitysaikaväli (min).

Voit määrittää synkronointivälin minuutin tarkkuudella. Enimmäispituus 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 36

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, näkyviin tulee automaattisesti kelvolliseksi muokattu arvo.Vahvista muokattu arvo ja valitse uudelleen **OK**.

Liittyvät tiedot

➡ "Web Config -ohjelmiston käyttö" sivulla 36

Usein käytettyjen asetusten tallentaminen esivalintoihin

Voit tallentaa skannaus-, kopiointi- ja faksiasetukset esivalintoihin. 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
- Skannaa tietokoneeseen

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

Huomautus:

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

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

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

6. Valitse OK.

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

Liittyvät tiedot

➡ "Web Config -ohjelmiston käyttö" sivulla 36

Microsoft-verkon (MS) käyttäminen

Voit määrittää, otetaanko jakaminen Microsoft-verkossa käyttöön.

Jos toiminto on käytössä, voit lähettää skannatut kuvat ja vastaanotetut faksit työryhmän yhteiseen kansioon.

- 1. Avaa Web Config ja valitse Verkko-välilehdeltä MS-verkko.
- 2. Valitse Käytä Microsoft-verkkojakamista.
- 3. Kirjoita **Työryhmän nimi** -kohtaan sen työryhmän nimi, johon tulostin kuuluu. Nimen enimmäispituus on 15 ASCII-merkkiä.
- 4. Valitse Seuraava.
- 5. Vahvista asetukset ja valitse sitten **OK**.

Liittyvät tiedot

➡ "Web Config -ohjelmiston käyttö" sivulla 36

Tul.asetuk.

Paperilähdeasetukset

Määritä paperilähteisiin lisätyn paperin koko ja tyyppi.
Virheasetukset

Valitse, mitkä virheilmoitukset laite näyttää.

Paperikoko-ilmoitus

Valitse, näytetäänkö ohjauspaneelissa virheilmoitus, jos valitun paperilähteen paperikoko poikkeaa tulostettavalle sisällölle määritetystä paperikoosta.

□ Paperityyppi-ilmoitus

Valitse, näytetäänkö ohjauspaneelissa virheilmoitus, jos valitun paperilähteen paperityyppi poikkeaa tulostettavalle sisällölle määritetystä paperityypistä.

□ Aut. virheenkorj.

Valitse, kuitataanko virheilmoitus automaattisesti, jos ohjauspaneelia ei käytetä viiden sekunnin kuluessa virheilmoituksen näyttämisestä.

Yleiset tulostusasetukset

Määritä asetukset ulkoisista laitteista tulostinohjaimen kautta tulostamiselle.

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
1	1	1	1

Katso lisätietoja Epson Connect -verkkoportaalista.

https://www.epsonconnect.com/

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

Turvallisuusasetukset

Tässä luvussa kuvataan laitteen turvallisuusasetukset.

Johdanto laitteen tietoturvatoimintoihin

Tässä osiossa kuvataan Epson-laitteiden tietoturvatoiminnot.

Ominaisuuden nimi	Ominaisuuden tyyppi	Mitä asetetaan	Mitä estetään
Järjestelmänvalvojan salasana	Lukitsee järjestelmäasetukset, kuten verkkoasetukset ja USB-liitännät, faksien vastaanotto-, lähetys- ja edelleenlähetysasetukset sekä käyttäjien oletusasetukset.	Järjestelmänvalvoja määrittää laitteelle salasanan. Asetuksia voidaan määrittää ja päivittää Web Config -hallintasivulla, ohjauspaneelista, Epson Device Admin -toiminnolla ja EpsonNet Config -toiminnolla.	Estää laitteeseen tallennettujen tietojen, kuten tunnusten, salasanojen, verkkoasetusten ja yhteystietojen, luvattoman lukemisen ja muuttamisen. Estää lisäksi useita tietoturvariskejä, kuten verkkoympäristöä ja tietoturvakäytäntöjä koskevien tietojen vuotamisen.
Käyttöoikeuksien määrittäminen	Tarvittaessa rajoittaa laitteissa käytettävissä olevien toimintojen, kuten tulostuksen, skannauksen, kopioinnin ja faksitoimintojen, käyttöä käyttäjäkohtaisesti. Määrätyt toiminnot ovat käytettävissä vain, jos käyttäjä kirjautuu laitteeseen erikseen annetulla käyttäjätunnuksella.	Käyttäjätunnusten ja käyttäjille sallittavien toimintojen, kuten kopioinnin ja skannauksen, määrittäminen. Laitteeseen voidaan määrittää enintään 10 käyttäjätunnusta.	Tietojen vuotaminen ja luvaton katselu voidaan estää rajoittamalla sallittujen toimintojen määrää käyttäjän roolin mukaan. Jos käyttäjä kirjautuu laitteeseen ohjauspaneelin kautta, käyttäjä kirjataan ulos automaattisesti, mikäli käyttäjä ei käytä mitään toimintoa määrätyn ajan kuluessa.
Ulkoisen liitännän määrittäminen	Laitteen liitäntöjen, kuten USB- ja NFC-porttien, hallinta.	Ota USB-yhteys käyttöön tai poista se käytöstä sen mukaan, haluatko liittää laitteeseen esimerkiksi USB- muistilaitteen. Voit myös valita, ovatko NFC-liitäntä ja tietokoneen USB-liitäntä käytössä.	 USB-portin hallinta: Vähentää luottamuksellisten asiakirjojen luvattoman skannauksen kautta tapahtuvan tietovarkauden riskiä. NFC: Estää luvattoman tulostamisen NFC- yhteyden kautta. Tietokoneen USB-liitäntä: Estää laitteen luvattoman käytön estämällä tulostamisen ja skannaamisen muuten kuin verkon kautta.

Ominaisuuden nimi	Ominaisuuden tyyppi	Mitä asetetaan	Mitä estetään
Protokollien hallinta	Laitteiden ja tietokoneiden välisessä tiedonsiirrossa käytettävien protokollien ja palvelujen hallinta; mahdollistaa eri toimintojen, kuten tulostamisen, skannauksen ja faksitoimintojen, määrittämisen käyttöön ja pois käytöstä.	Protokolla tai palvelu, jonka avulla toimintoja hallitaan yksitellen.	Vähentää toimintojen vahingossa tapahtuvan käytön aiheuttamia tietoturvariskejä poistamalla tarpeettomia toimintoja.
SSL/TLS-tiedonsiirto	Tiedonsiirto salataan SSL/TLS- suojauksella, kun laitteen palveluja käytetään Internet- yhteyden välityksellä, esimerkiksi toimintoja verkkoselaimella käytettäessä, Epson Connect - palvelua käytettäessä tai laiteohjelmistoa päivitettäessä.	Hanki CA:n allekirjoittama varmenne ja lataa se tulostimeen.	Laitetunnuksen vahvistaminen CA- varmenteella estää laitteeksi tekeytymisen verkossa ja laitteen luvattoman käytön. Tietoliikenteen salaaminen SSL/TLS-salauksella estää tulostettavien tietojen ja laiteasetusten vuotamisen.

Liittyvät tiedot

- ➡ "Tietoja Web Config -toiminnosta" sivulla 35
- ➡ "EpsonNet Config" sivulla 116
- ➡ "Epson Device Admin" sivulla 116
- ➡ "Järjestelmänvalvojan salasanan määrittäminen" sivulla 75
- ➡ "Käytettävissä olevien toimintojen rajoitus" sivulla 79
- ➡ "Ulkoisten liitäntöjen käytön rajoittaminen" sivulla 81
- ➡ "Hallinta protokollien avulla" sivulla 82
- ➡ "SSL/TLS-suojattu tiedonsiirto ja tulostimen käyttö" sivulla 85

Järjestelmänvalvojan salasanan määrittäminen

Jos järjestelmänvalvojan salasana on määritetty, vain järjestelmänvalvoja voi muuttaa järjestelmänvalvojan määritettäviä asetuksia. Voit asettaa järjestelmänvalvojan salasanan ja muuttaa sitä Web Config -toiminnolla, tulostimen ohjauspaneelin kautta tai ohjelmallisesti (Epson Device Admin tai EpsonNet Config). Voit lukea lisätietoja ohjelmista kunkin sovelluksen käyttöohjeesta.

Liittyvät tiedot

- ➡ "Järjestelmänvalvojan salasanan määrittäminen ohjauspaneelista" sivulla 76
- ➡ "Järjestelmänvalvojan salasanan määrittäminen Web Config -toiminnolla" sivulla 76
- ➡ "EpsonNet Config" sivulla 116
- ➡ "Epson Device Admin" sivulla 116

Järjestelmänvalvojan salasanan määrittäminen ohjauspaneelista

Voit määrittää järjestelmänvalvojan salasanan tulostimen ohjauspaneelista.

- 1. Valitse tulostimen ohjauspaneelista 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.

8. Valitse Lukkoasetus -asetukseksi Pääl. ja sulje vahvistusnäyttö.

Valikon lukittuja kohteita voi käyttää vain kirjoittamalla pääkäyttäjän salasanan.

Huomautus:

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

Järjestelmänvalvojan salasanan määrittäminen Web Config toiminnolla

Voit määrittää järjestelmänvalvojan salasanan Web Config -toiminnolla.

1. Avaa Web Config ja valitse Tuotteen suojaus-välilehdeltä Vaihda Järjestelmänvalvojan salasana.

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

2003	nt Scan/Copy	Fax Network	Network Security	Product Security	Device Management	Epson Open Platform
Access Contr »Basic	ol Settings	Chang	e Administrato	r Password		
»User Setti	ngs	Current passion	and :			
External Interfa	ice	New Password		Ent	er between 1 and 20 charact	ars.
Change Admir	histrator Password	THEM PRODUCTS .		••		
		Confirm New Pa	assword :	••		
		Note: It is recom	mended to communicate	via HTTPS for entering a	an administrator password.	

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 36

Järjestelmänvalvojan salasanalla lukittavat asetukset

Järjestelmänvalvoja voi muuttaa laitteen kaikkien toimintojen asetuksia.

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

Seuraavat asetukset ovat järjestelmänvalvojan hallittavia asetuksia.

Asetus	Kuvaus
Huoltotiedot (vain Web Config)	Tulostettujen sivujen kokonaismäärän, paperikokojen, värillisten ja mustavalkoisten tulosteiden määrän, kaksi- ja yksipuoleisten sivujen määrän sekä erikielisten tulosteiden määrän seuranta.
Yhteystietojen ylläpitäminen	Vastaanottajien tallentaminen ja muokkaaminen.
Käyttäjien oletusasetukset	Skannauksen ja faksin oletustoiminnot.
Käyttöoikeuksien hallinta	Käyttäjille sallittujen toimintojen hallinta.
Tulostusasetukset	Käyttöasetukset, toiminta virhetilanteissa ym.
Faksiasetukset	Yleiset faksiasetukset (lähetys ja vastaanotto); tulostaminen ja tiedonsiirtotila.
Langattoman verkon (Wi-Fi) ja kaapelilähiverkon (Ethernet) asetukset	Laitteiden nimien ja IP-osoitteiden hallinta, DNS-palvelimen ja välityspalvelimen asetukset ja verkkoyhteyksiin liittyvien asetusten muuttaminen.
Verkkopalveluasetukset	Tiedonsiirtoprotokolliin liittyvät asetukset sekä MS Network -verkkoon, verkkoskannaukseen ja Wi-Fi Direct -palveluihin liittyvät asetukset.
Sähköpostipalvelimen asetukset	Laitteiden käyttämän sähköpostipalvelimen asetukset.
LDAP-palvelimen asetukset	Sähköposti- ja faksilähetysten osoitetietojen haku LDAP-palvelimesta.
Suojausasetukset	Verkon suojausasetukset, kuten SSL/TLS-suojattu tiedonsiirto.
Pilvipalvelujen yhteysasetukset	Epson Connect -palvelun ja muiden pilvipalvelujen yhteysasetukset. Pilvipalvelujen edellyttämän päävarmenteen päivittäminen.
Laiteohjelmiston päivitys	Laitteiden laiteohjelmistojen versiotietojen tarkastelu ja ohjelmistojen päivitys.
Kellonaika ja ajastin	Lepotilaansiirtymisaika, automaattinen virran katkaisu, päivämäärä ja kellonaika, sulkuaika ja muut ajastetut toiminnot.
Oletusarvoinen toimintatila	Ohjauspaneelin aloitusnäytön valinta. Ohjauspaneeliin voidaan oletusarvoisen aloitusnäytön sijaan määrittää näkymään esimerkiksi kopiointi- tai faksinäyttö.
Aloitusnäytön asetukset	Aloitusnäytön asettelu ja taustavärin valinta.
Oletusnäkymän tilatiedot	Näytössä näkyvien tulostustyön ja tulostimen tilatietojen määritys. Tilanäyttö tulee näkyviin ohjauspaneelin Job/Status -kuvaketta napauttamalla.
Skannausasetus	Sähköpostipalvelimen asetukset ja vastaanottajan vahvistus ennen skannaamista.
Suosikkiasetukset	Suosikkiasetukset, kuten suosikkien tallentaminen, poistaminen ja lajitteleminen.
Yhteystietojen	Järjestelmänvalvojan lukitsemien yhteystietojen tallentamisen ja poistamisen estäminen.
poistamisen estäminen*	Asetusta voidaan muuttaa valitsemalla Asetukset > Yleiset asetukset > Järjestelmän hallinta > Suojausasetukset > Siirry kohtaan Rekisteröi/ Poista Yhteystiedot .

Asetus	Kuvaus
Lokitietojen käyttörajoitus*	Työhistorian tarkkojen tietojen, kuten työlokin, faksin lähetystietojen ja Skannaa sähköpostiin - toiminnon lähetyshistorian, käyttörajoitukset.
	Asetusta voidaan muuttaa valitsemalla Asetukset > Yleiset asetukset > Järjestelmän hallinta > Suojausasetukset > Työn lokin käyttö .
Tulostimen tietojen lähetysasetus	Tulostusmäärän lähetysasetus.
Sisäisen muistin tyhjentäminen	Tietojen tyhjentäminen tulostimen sisäisestä muistista.
Kaikkien tulostustöiden poistamisen salasana	Kaikkien tulostustöiden tietojen poistamiseen tarvittava salasana.
Oletusarvojen palautus	Tulostimen asetusten palautus tehdasasetuksiin.
Järjestelmänvalvojan asetus	Järjestelmänvalvojan lukituksen ja salasanan määrittäminen.

* Voidaan jättää pois lukituista asetuksista.

Käytettävissä olevien toimintojen rajoitus

Voit luoda 10 erillistä käyttäjätunnusta ja rajoittaa kunkin käyttäjän käytettävissä olevia toimintoja.Käyttäjien on kirjauduttava käyttäjänimellä ja salasanalla tulostimen ohjauspaneelista.Käyttäjät voivat kirjautua ulos manuaalisesti tai tulostin voi kirjata heidät ulos automaattisesti tietyn ajan kuluttua.

Jos haluat rajoittaa tulostusta tulostinohjaimesta ja skanneriohjaimesta, käytä tulostimelle tarkoitettua ohjainta.

Jos käytät tulostinta Windows-tietokoneesta, voit määrittää käyttäjänimen ja salasanan tulostin- ja skanneriohjaimelle etukäteen. Tulostin todentaa käyttäjän automaattisesti kyseistä tietokonetta käytettäessä. Salasanaa ei tarvitse antaa joka kerta. Saat lisätietoja ohjaimen määrityksestä ohjaimen ohjeesta.

Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä Mac OS -järjestelmissä.

Käyttöoikeuksien valvonnan määrittäminen

1. Avaa Web Config ja valitse **Tuotteen suojaus**-välilehdeltä **Käytönvalv.-asetukset** > **Perus**.

2. Valitse Ottaa käyttöön käytönohjauksen -ruutu ja valitse OK.

Tärkeää:

Jos poistat valintamerkin **Sallii tulostuksen ja skannauksen ilman todentamistietoja** -ruudusta, todentamattomia töitä, jotka lähetetään seuraavista lähteistä, ei vastaanoteta:

- L Käyttöjärjestelmän oletusohjain
- Decl/PostScript-tulostinohjain
- □ Web-palvelut, kuten Epson Connect ja Google Cloud Print
- □ Älypuhelimet ja muut mobiililaitteet

atus Print Scan/Copy	Fax Network Network Security	Product Security	Device Management	Epson Open Platform	
Access Control Settings »Basic »User Settings External Interface Change Administrator Password	Access Control Setti	ngs > Basic			

- 3. Valitse Tuotteen suojaus > Käytönvalv.-asetukset > Käytt. asetuk..
- 4. Valitse Lisää ja syötä arvo kuhunkin kohtaan.
- 5. Valitse **Käytä**.

Huomautus:

Poista-kohta näkyy, jos muokkaat rekisteröityä käyttäjää. Voit poistaa käyttäjän valitsemalla poistotoiminnon.

Liittyvät tiedot

- ➡ "Web Config -ohjelmiston käyttö" sivulla 36
- ➡ "Käyttäjän toimintojen asetuskohteet" sivulla 81

Käyttäjän toimintojen asetuskohteet

EPSON					
Status Print Scan/Copy	Fax Network Network Security Product Sec	urity Device Management Epson Open Platform			
Access Control Settings »Basic	Access Control Settings > User Settings				
»User Settings	Number :	1			
External Interface Change Administrator Password	User Name :	Enter between 1 and 14 alphanumeric characters.			
	Passand	Princedmin Enter between 0 and 20 characters			
	1.00010101	••••••			
	Select the check box to enable or disable each function.				
	Apply Back				

Kohdat	Asetukset ja selitys
Käyttäjänimi	Syötä luetteloon näyttönimi, jossa on 1–14 ASCII-muotoista (0x20-0x7E) merkkiä.
Salasana	Syötä 0–20 merkkiä ASCII-muodossa (0x20-0x7E). Jos haluat palauttaa salasanan oletusarvoon, jätä kenttä tyhjäksi.
Valitse valintaruutu ottaaksesi kunkin toiminnon käyttöön tai pois käytöstä.	Valittuja toimintoja saa käyttää.

Ulkoisten liitäntöjen käytön rajoittaminen

Voit myös estää USB-liitännän käytön tietokoneesta.Voit estää tulostus- ja skannaustoimintojen käytön muualta kuin verkosta.

Huomautus:

Voit määrittää estoasetukset tulostimen ohjauspaneelista.

1. Avaa Web Config ja valitse Tuotteen suojaus-välilehdeltä Ulkoinen liittymä.

2. Valitse Ota käyttöön tai Poista käytöstä.

Jos haluat estää liitännän käytön, valitse arvoksi Poista käytöstä.

3. Valitse OK.

Liittyvät tiedot

➡ "Web Config -ohjelmiston käyttö" sivulla 36

Hallinta protokollien avulla

Voit tulostaa käyttäen eri toimintatapoja ja protokollia.Jos käytät monitoimitulostinta, voit käyttää verkkohakua ja PC-FAX-toimintoa määrittämättömästä määrästä verkkotietokoneita.Voit vähentää tahattomia turvallisuusvaaroja rajoittamalla tulostamista määrätyistä 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 (AirPrint) jne.
SLP-asetukset	Voit ottaa SLP-toiminnon käyttöön tai pois käytöstä. SLP-toimintoa käytetään push-haussa ja verkkohaussa EpsonNet Config -toiminnossa.
WSD-asetukset	Voit ottaa WSD-toiminnon käyttöön tai pois käytöstä. Jos tämä toiminto on käytössä, voit lisätä WSD-laitteita tai tulostaa WSD-portista.
LLTD-asetukset	Voit ottaa LLTD-toiminnon käyttöön tai pois käytöstä. Jos tämä toiminto on käytössä, laite näkyy Windows-verkkokartassa.
LLMNR-asetukset	Voit ottaa LLMNR-toiminnon käyttöön tai pois käytöstä. Jos tämä toiminto on käytössä, voit käyttää nimenselvitystä ilman NetBIOS-ominaisuutta, vaikka et voisi käyttää DNS.:ää.
LPR-asetukset	Voit määrittää sallitaanko LPR-tulostaminen. Jos tämä toiminto on käytössä, voit tulostaa LPR- portista.
RAW (Portti 9100) - asetukset	Voit määrittää sallitaanko tulostaminen RAW-portista (portti 9100). Jos tämä toiminto on käytössä, voit tulostaa RAW-portista (portti 9100).
IPP-asetukset	Voit määrittää sallitaanko IPP-tulostaminen. Jos tämä toiminto on käytössä, voit tulostaa Internetin kautta (mukaan lukien AirPrint).

Protokolla-asetukset

Status Print	Scan/Copy	Fax Netwo	k Network Security	Product Security	Device Management	Epson Open Platform
Protocol CA Certificate		Proto	col			
sSL/TLS »Basic »Certificate	cane	Note: If you n If you need to Bonjour Se	ed to change the Device Nar change the Location used or tings	ne used on each protocol each protocol, change	ol and the Bonjour Name, cl t in the Network Settings.	hange the Device Name in the Network Settings.
		Bonjour Na	me :	EPS	ON/ECOMP Incal	
		Bonjour Se	rvice Name :	EPS	ON LX-10000F	
		Location :				
		Top Priority	Protocol :	IPP		6
		SLP Settin	15 3LP			
		-WSD Settin	05			
		Enable	VSD			
		Printing Tir	neout (sec) :	300		
		Scanning Timeout (sec) :		300	300	
		Device Na	ne :	EPS	ON/ECOM	
		Location :				
		WSD Secu	e Print :	© 6	nable ® Disable	
		-LLTD Settin	gs			
		C Enable	LTD			
		Device Na	ne :	EPS	ON	
		LLMNR Se	lings			
		C Enable	LMNR			
		LPR Settin	25			
		Allow L	R Port Printing			
		Next				

Asetus	Asetusarvo ja kuvaus			
Bonjour-asetukset				
Käytä Bonjouria	Valitse tämä, jos haluat etsiä tai käyttää laitteita Bonjour-yh- teydellä. Et voi käyttää AirPrint-toimintoa, jos tämä valinta on poistettu.			
Bonjour-nimi	Näyttää Bonjour-nimen.			
Bonjour-palvelun nimi	Näyttää Bonjour-palvelunimen.			
Sijainti	Näyttää Bonjour-sijaintinimen.			
Ensisijainen protokolla	Valitse korkean prioriteetin protokolla Bonjour-tulostuspal- velulle.			
SLP-asetukset				
Ota SLP käyttöön	Valitse tämä, jos haluat ottaa käyttöön SLP-toiminnon. Tätä käytetään Push-hakutoiminnolla ja verkkohaussa EpsonNet Config -sovelluksella.			
WSD-asetukset				
Ota WSD käyttöön	Valitse tämä, jos haluat ottaa käyttöön laitteiden lisäämisen WSD-toiminnolla sekä tulostuksen ja skannauksen WSD-por- tista.			

Asetus	Asetusarvo ja kuvaus
Tulostuksen aikakatkaisu (s)	Syötä tiedonsiirron aikakatkaisuarvo WSD-tulostukselle välil- tä 3–3600 sekuntia.
Skannauksen aikakatkaisu (s)	Syötä tiedonsiirron aikakatkaisuarvo WSD-skannaukselle vä- liltä 3–3600 sekuntia.
Laitenimi	Näyttää WSD-laitenimen.
Sijainti	Näyttää WSD-sijaintinimen.
LLTD-asetukset	
Ota LLTD käyttöön	Valitse tämä, jos haluat ottaa käyttöön LLTD-toiminnon. Tu- lostin näkyy Windows-verkkokartassa.
Laitenimi	Näyttää LLTD-laitenimen.
LLMNR-asetukset	
Ota LLMNR käyttöön	Valitse tämä, jos haluat ottaa käyttöön LLMNR-toiminnon. Voit käyttää nimenselvitystä ilman NetBIOS-toimintoa, vaik- ka et voisi käyttää DNS:ää.
LPR-asetukset	
Salli LPR-porttitulostus	Valitse tämä, jos haluat sallia tulostuksen LPR-portista.
Tulostuksen aikakatkaisu (s)	Syötä tiedonsiirron aikakatkaisuarvo LPR-tulostukselle väliltä 0–3600 sekuntia. Jos et halua aikakatkaisua, syötä 0.
RAW (Portti 9100) -asetukset	
Salli RAW (Portti 9100) -tulostus	Valitse tämä, jos haluat sallia tulostuksen RAW-portista (port- ti 9100).
Tulostuksen aikakatkaisu (s)	Syötä aikakatkaisuarvo RAW-tulostukselle (portti 9100) välil- tä 0–3600 sekuntia. Jos et halua aikakatkaisua, syötä 0.
IPP-asetukset	
Ota IPP käyttöön	Valitse tämä, jos haluat ottaa käyttöön IPP-tiedonsiirron. Vain tulostimet, jotka tukevat IPP-protokollaa, näkyvät näy- tössä. Et voi käyttää AirPrint-toimintoa, jos tämä on otettu pois käytöstä.
Salli suojaamaton tiedonsiirto	Valitse tämä, jos haluat sallia tiedonsiirron tulostimeen ilman mitään suojaustoimenpiteitä (IPP).
Tiedonsiirron aikakatkaisu (s)	Syötä tiedonsiirron aikakatkaisuarvo IPP-tulostukselle väliltä 0–3600 sekuntia.
URL (Verkko)	Näyttää IPP URL-osoitteet (http ja https), kun tulostin on lii- tetty langallisella lähiverkolla tai Wi-Fillä. URL-osoite on yh- distetty 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 ar- vo tulostimen IP-osoitteesta, porttinumerosta ja IPP-tulos- tinnimestä.
Tulostimen nimi	Näyttää IPP-tulostinnimen.

Asetus	Asetusarvo ja kuvaus
Sijainti	Näyttää IPP-sijainnin.

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:n allekirjoittama varmenne

CA:n (Certificate Authority) allekirjoittama varmenne on saatava varmennusviranomaiselta. Voit varmistaa turvallisen tiedonsiirron käyttämällä CA:n allekirjoittamaa varmennetta. Voit käyttää CA:n allekirjoittamaa varmennetta kullekin suojaustoiminnolle.

□ CA-varmenne

CA-varmenne osoittaa, että kolmas osapuoli on varmentanut palvelimen identiteetin. Tämä on tärkeä osa webof-trust-tyylin suojausta. CA-varmenne palvelimen todennukseen on saatava varmenteita myöntävältä CA:lta.

□ Itse allekirjoitettu varmenne

Tulostin myöntää ja allekirjoittaa itse allekirjoitetun varmenteen. Tämä varmenne on epäluotettava eikä se voi estää huijauksia. Jos käytät tätä varmennetta SSL/TLS-varmenteena, selaimessa voi näkyä suojausvaroitus. Voit käyttää tätä varmennetta vain SSL/TLS-tiedonsiirtoon.

Liittyvät tiedot

- ➡ "CA:n allekirjoittaman varmenteen hankinta ja tuonti" sivulla 85
- ➡ "CA:n allekirjoittaman varmenteen poisto" sivulla 89
- ➡ "Itse allekirjoitetun varmenteen päivitys" sivulla 90

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 -välilehdeltä SSL/TLS > Varmenne.
- 2. Napsauta Luo kohdasta CSR.

CSR:n luontisivu avautuu.

3. Syötä arvo kullekin kohteelle.

Huomautus:

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

4. Valitse OK.

Esiin tulee suoritusviesti.

- 5. Valitse Verkon suojaus -välilehdeltä SSL/TLS > Varmenne.
- 6. Napsauta jotakin latauspainikkeista kohdassa **CSR** kunkin varmenneviranomaisen määräämän muodon mukaisesti ja lataa CSR tietokoneeseen.



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.

CSR-asetuskohteet

tatus Print Scan/Copy	Fax Network Network Security Produ	ct Security Device Management Epson Open Platform	
Protocol CA Certificate	SSL/TLS > Certificate		
Root Certificate Update	Key Length :	RSA 2048bit - SHA-256	
»Basic	Common Name :	EPSON	
»Certificate	Organization :		
Basic Common Name : EPSON Cognization : Organization : Organizational Unit : Locality : State/Province :			
	Locality :		
	State/Province :		
	Country :		

Asetus	Asetusarvot ja kuvaus
Avaimen pituus	Valitse CSR:n avaimen pituus.
Yleinen nimi	Syötä 1–128 merkkiä. Jos tämä on IP-osoite, sen tulee olla staattinen IP-osoite. Esimerkki: Web Config -hallintasivun URL-osoite: https://10.152.12.225 Yleinen nimi: 10.152.12.225
Organisaatio/ Organisaation yksikkö/ Paikallisuus/ Osavaltio/Provinssi	Voit syöttää 0–64 merkkiä ASCII-muodossa (0x20–0x7E). Voit erottaa nimetyt nimet pilkuilla.
Маа	Syötä maakoodi kaksinumeroisena lukuna ISO-3166-standardissa määritetyllä tavalla.

Liittyvät tiedot

➡ "Itse allekirjoitetun varmenteen päivitys" sivulla 90

CA:n allekirjoittaman varmenteen tuonti

Tärkeää:

- **U** Varmista, että tulostimen päivämäärä ja kellonaika on asetettu oikein.
- □ Jos saat CSR-pyyntöä käyttämällä varmenteen, joka on luotu Web Config -ohjelmistosta, voit tuoda varmenteen yhden kerran.
- 1. Avaa Web Config ja valitse Verkon suojaus -välilehdeltä SSL/TLS > Varmenne.
- 2. Napsauta Tuo

Varmenteen tuontisivu avautuu.

3. Syötä arvo kullekin kohteelle.

Vaaditut asetukset vaihtelevat CSR:n luontipaikan ja varmenteen tiedostomuodon mukaan. Syötä arvot vaadituille kohteille seuraavan mukaisesti.

- DEM/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
- DEM/DER-muodon varmenne, joka on saatu tietokoneesta
 - **Yksityinen avain**: Tulee asettaa.
 - □ Salasana: Älä määritä.
 - □ CA-varmenne 1/CA-varmenne 2: Valinnainen
- D 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 36
- * "CA:n allekirjoittaman varmenteen tuonnin asetuskohteet" sivulla 89

CA:n allekirjoittaman varmenteen tuonnin asetuskohteet

tatus Print Scan/Copy	Fax Network Network Security Pro	duct Security Device Management Epson Open Platform	
Protocol CA Certificate	SSL/TLS > Certificate		
Root Certificate Update <u>SSL/TLS</u> »Basic	Server Certificate :	Certificate (PEM/DER)	
Status Print Scan/Copy Fax Network Network Security Product Security Device Management Epson Open Pi Protocol CA Certificate Source Certificate Update Salic >Certificate SSL/TLS > Certificate Security Security Device Management Epson Open Pi Salic >Certificate SSL/TLS > Certificate Security Security <td< td=""><td>\$5 Kaypern</td><td></td></td<>	\$5 Kaypern		
Status Print Scan/Copy Fax Network Network Product Security Device Management Epson Open Platform Protocol CA Certificate Root Certificate Update SSL/TLS =Basic = Certificate SSL/TLS > Certificate Security Device Management Epson Open Platform Protocol SSL/TLS =Basic = Certificate SSL/TLS > Certificate Security Device Management Epson Open Platform Protocol SSL/TLS =Basic = Certificate SSL/TLS > Certificate Security Device Management Epson Open Platform Protocol SSL/TLS =Basic = Certificate Security Device Management Epson Open Platform Securiticate Securiticate Securiticate Securiticate Securiticate Private Key : @Basic @Basic Password : CA Certificate 1 : Device CA Certificate 1 : @Basic Other: It is recommended to communicate via HTTPS for importing a certificate. Note: It is recommended to communicate via HTTPS for importing a certificate.			
	CA Certificate 1 :	今日… III_CACert.pem	
	CA Certificate 2 :	492 B2_CACut.part	
	Note: It is recommended to communicate via HTTP	PS for importing a certificate.	
Status Pint ScanCopy Fax Network Network Security Product Security Device Management Epson Open Platform Protocol SSLTLS sbasic s-Centificate Update SSLTLS > Certificate Security Device Management Epson Open Platform Securiticate Update SSLTLS Certificate @BS Image: Certificate (PEM/DER) sbasic s-Centificate Securiticate @BS Image: Certificate (PEM/DER) Image: Certificate (PEM/DER) Protecter @BS @BS Image: Certificate (PEM/DER) Image: Certificate (PEM/DER) Securiticate Image: Certificate (PEM/DER) Image: Certificate (PEM/DER) Image: Certificate (PEM/DER) Protecter @BS Image: Certificate (PEM/DER) Image: Certificate (PEM/DER) Image: Certificate (PEM/DER) Protecter @BS Image: Certificate (PEM/DER) Image: Certificate (PEM/DER) Image: Certificate (PEM/DER) Note: It is recommended to communicate via HITPS for Importing a certificate. Image: Certificate (PEM/DER) Image: Certificate (PEM/DER) Image: Certificate Image: Certificate (PEM/DER) Image: Certificate (PEM/DER) Image: Certificate (PEM/DER) Image: Certificate Image: Certificate (PEM/DER)			

Kohdat	Asetukset ja selitys
Palvelinvarmenne tai Asiakasvarmenne	Valitse varmenteen muoto.
Yksityinen avain	Jos saat PEM/DER-muotoisen varmenteen käyttämällä CSR-pyyntöä, joka on luotu tietokoneesta, määritä yksityinen avaintiedosto, joka vastaa varmennetta.
Salasana	Salaa yksityinen avain antamalla salasana.
CA-varmenne 1	Jos varmenteen muoto on Varmenne (PEM/DER) , tuo varmenne varmenneviranomaiselta, joka myöntää palvelinvarmenteita. Määritä tiedosto tarvittaessa.
CA-varmenne 2	Jos varmenteen muoto on Varmenne (PEM/DER) , tuo varmenne varmenneviranomaiselta, joka myöntää CA-varmenne 1 -varmenteita. Määritä tiedosto tarvittaessa.

Liittyvät tiedot

➡ "CA:n allekirjoittaman varmenteen tuonti" sivulla 88

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-pyynnöllä, et voi tuoda poistettua varmennetta uudelleen. Luo tässä tapauksessa uusi CSR-pyyntö ja hanki uusi varmenne.

- 1. Avaa Web Config, valitse Verkon suojaus -välilehti ja valitse sitten SSL/TLS > Varmenne.
- 2. Valitse Poista.
- 3. Vahvista varmenteen poisto näkyviin tulevassa viestissä.

Itse allekirjoitetun varmenteen päivitys

Jos tulostin tukee HTTPS-palvelinominaisuutta, voit päivittää itse allekirjoitetun varmenteen.Kun Web Config - ohjelmistoon siirrytään käyttämällä itse allekirjoitettua varmennetta, esiin tulee varoitusviesti.

Käytä itse allekirjoitettua varmennetta väliaikaisesti, kunnes saat ja tuot CA:n allekirjoittaman varmenteen.

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

Syötä tulostimelle IP-osoite tai tunniste, kuten FQDN-nimi.Syötä 1-128 merkkiä.

Huomautus:

Voit erottaa nimetyt nimet (CN) pilkuilla.

4. Määritä varmenteen voimassaoloaika.

Status Print Scan/Copy	Fax Network Network Security	Product Security Device Management Epson Open Platform	
Protocol CA Certificate	SSL/TLS > Certificate		
Root Certificate Update	Key Length :	RSA 2048bit - SHA-256	
»Basic	Common Name :	EPSON ICCIDE DESCRIPTIONE AND LT & DR. TH	
»Certificate	Organization :	SEIKO EPSON CORP.	
»Certificate	Valid Date (UTC) :	2017-04-10 05:42:51 UTC	
	Certificate Validity (year) :	10	

5. Valitse Seuraava.

Esiin tulee vahvistusviesti.

6. Valitse OK.

Tulostin on päivitetty.

Huomautus: Tarkista varmenteen tiedot napsauttamalla Vahvista.

Liittyvät tiedot

➡ "Web Config -ohjelmiston käyttö" sivulla 36

MääritäCA-varmenne

Voit tuoda, näyttää, poistaaCA-varmenne -sertifikaatin.

Liittyvät tiedot

- ➡ "Web Config -ohjelmiston käyttö" sivulla 36
- ➡ "CSR-asetuskohteet" sivulla 87
- ➡ "CA:n allekirjoittaman varmenteen tuonti" sivulla 88

Järjestelmänvalvojan opas

CA-varmenteen tuonti

- 1. Avaa Web Config ja valitse Verkon suojaus -välilehdeltä CA-varmenne.
- 2. Valitse Tuo.
- 3. Määritä tuotava CA-varmenne.

EPSON	LR-10000F						
Status Prir	t Scan/Copy	Fax Network	Network Security	Product Security	Device Management	Epson Open Platform	
Protocol CA Certificate Root Cartificate	- Herdata	CA Cer	tificate				
SSL/TLS	opaan	CA Certificate :		9	M		
»Basic »Certificate		Note: It is recom	mended to communicate v	via HTTPS for importing	a certificate.		
		ок	Back				

4. Valitse OK.

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

CA-varmenteen poistaminen

Voit poistaa tuodun CA-varmenne -sertifikaatin.

1. Avaa Web Config ja valitse Verkon suojaus -välilehdeltä CA-varmenne.

2. Napsauta Poista CA-varmenne poistettavan sertifikaatin vieressä.

tatus Print Scan	Copy Fax	Network	Network Security	Product Security	Device Management	Epson Open Platform	
Protocol CA Certificate Root Certificate Update SSL/TLS		CA Cert	ificate work) to apply importing o e applied to the commun	r deleting the certificate	to the communication immigs are changed or the devic	ediately. e is restanted.	
»Basic »Certificate	[1	loste: fai Version: 3 (fa2) Jerial Rober: Scorellate	to blo des das de las	1-4a-14-19-13-ad-1e-ea	9 152 (bot (bd) 151 (bb) with (bd) (bb) (bd) (b	Delete
		2					Import
		3					Import
		4					Import
		5					Import
		6					Import
		7					Import
		8					Import
		9					Import
		10					Import

3. Vahvista varmenteen poisto näkyviin tulevassa viestissä.

Liittyvät tiedot

➡ "Web Config -ohjelmiston käyttö" sivulla 36

Käyttö- ja hallinta-asetukset

Tässä luvussa kuvataan laitteiden päivittäiseen käyttöön ja hallintaan liittyvät asiat.

Laitteen tietojen tarkistaminen

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

Tuotteen tila

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

Verkon tila

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

🖵 Kunnossapito

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

Laitteiston tila

Voit tarkistaa skannaus- ja faksitoimintojen tilan.

Työhistoria

Voit tarkistaa tulostustöiden, vastaanottotöiden ja lähetystöiden lokitiedot.

Paneeli-tilannevedos

Voit myös tarkastella näyttökuvaa laitteen ohjauspaneelista.

Liittyvät tiedot

➡ "Web Config -ohjelmiston käyttö" sivulla 36

Laitteiden hallinta (Epson Device Admin)

Voit hallita ja käyttää useita laitteita Epson Device Admin -toiminnon avulla. Epson Device Admin mahdollistaa myös eri verkoissa olevien laitteiden hallinnan. Tärkeimmät hallintatoiminnot kuvataan seuraavassa:

Lisätietoja toiminnoista ja ohjelmiston käytöstä on ohjelmistojen käyttöoppaissa sekä Epson Device Admin - toiminnon ohjeessa.

Laitteiden etsintä

Voit etsiä verkossa olevat laitteet ja tallentaa tiedot luetteloksi. Jos Epson-laitteita, kuten tulostimia ja skannereita, on kytketty samaan verkon segmenttiin järjestelmänvalvojan tietokoneen kanssa, laitteet voidaan löytää verkosta vaikka niille ei olisi määritetty IP-osoitetta.

Voit myös etsiä laitteita, jotka on liitetty verkkoon kytkettyihin tietokoneisiin USB-kaapelilla. Tietokoneissa on tällöin oltava asennettuna Epson Device USB Agent -ohjelma.

Laiteasetusten määrittäminen

Voit luoda asetusmallin käytettävistä asetuksista, kuten verkkoliitännästä ja paperikoosta, ja jakaa asetukset muihin laitteisiin asetusmallin avulla. Voit myös määrittää IP-osoitteen laitteeseen, jolle ei ole määritetty IP-osoitetta.

□ Laitteiden valvonta

Voit hakea verkkoon kytkettyjen laitteiden tilatiedot ja muita tietoja haluttuina aikoina. Voit myös valvoa laitteita, jotka on kytketty verkkoon liitettyihin tietokoneisiin USB-kaapelilla, sekä valvoa muiden valmistajien laitteita, jotka on rekisteröity laiteluetteloon. USB-liitännän kautta kytkettyjen laitteiden valvonta edellyttää Epson Device USB Agent -ohjelmiston asentamista.

Hälytysten hallinta

Voit seurata laitteiden tilatietoihin ja tarvikemääriin liittyviä hälytyksiä. Järjestelmä lähettää järjestelmänvalvojalle automaattisesti sähköposti-ilmoituksia määrättyjen ehtojen täyttyessä.

Raporttien hallinta

Voit määrittää järjestelmän keräämiin laitetietoihin ja tarvikemäärin perustuvia raportteja. Voit tallentaa raportit ja lähettää ne sähköpostitse.

Liittyvät tiedot

➡ "Epson Device Admin" sivulla 116

Laiteohjelmiston päivittäminen

Tulostimen laiteohjelmiston päivitys ohjauspaneelista

Jos tulostin on kytketty internetiin, voit päivittää tulostimen laiteohjelmiston ohjauspaneelista. Voit määrittää tulostimen siten, että se tarkistaa päivitysten saatavuuden säännöllisesti ja ilmoittaa, jos niitä on käytettävissä.

Tärkeää:

Älä sammuta tai irrota tulostinta, ennen kuin päivitys on valmis; muuten tulostimeen voi tulla häiriö.

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

Huomautus:

Määritä tulostin tarkistamaan saatavana olevat päivitykset säännöllisesti valitsemalla Ilmoitus > Pääl..

- 3. Valitse Päivitys.
- 4. Valitse Aloita tarkistus.

Tulostin alkaa hakea saatavana olevia päivityksiä.

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

Tärkeää:

□ 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 USBkaapelilla. 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 -toiminnolla

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

- 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 laiteiden laiteohjelmiston kerralla. Lisätietoja on Epson Device Admin -toiminnon oppaassa ja ohjetoiminnossa.

Liittyvät tiedot

- ➡ "Web Config -ohjelmiston käyttö" sivulla 36
- ➡ "Epson Device Admin" sivulla 116

Laiteohjelmiston päivittäminen Epson Firmware Updater -ohjelman avulla

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 laite toisiinsa USB-kaapelilla.
- 3. Kaksoisnapsauta lataamaasi .exe-tiedostoa.

Epson Firmware Updater käynnistyy.

4. Noudata näytössä näkyviä ohjeita.

Asetusten varmuuskopiointi

Voit kopioida asetukset toisiin tulostimiin viemällä ne tiedostoon Web Config -toiminnon avulla.

Asetusten vieminen

Vie kaikki tulostinasetukset.

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

2. Valitse vietävät asetukset.

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

3. Syötä salasana salataksesi viedyn tiedoston.

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

4. 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 36

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 Laitehallinta-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.

Liittyvät tiedot

➡ "Web Config -ohjelmiston käyttö" sivulla 36

Ongelmien ratkaisu

Vinkkejä ongelmanratkaisuun

Voit lukea lisätietoja seuraavista oppaista.

🖵 Käyttöopas

Sisältää ohjeita tulostimen käyttöön, huoltoon ja vianmääritykseen sekä mustekasettien vaihtamiseen.

Epson Connect -sivusto

https://www.epsonconnect.com/

Sisältää tietoja Epson Connect -toiminnoista ja ongelmien ratkaisusta.

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.

Verkkoasetusten alustaminen

Langattoman verkkoyhteyden poistaminen käytöstä Web Config toiminnolla

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

1. Tarkista tulostimen IP-osoite.

Voit tarkistaa osoitteen tulostimen ohjauspaneelin Verkon tila -näytöstä, yhteysraportista tai verkon tila -arkin [IP Address]-sarakkeesta.

2. Käynnistä Web Config syöttämällä tulostimen IP-osoite selaimeen.

```
\leftarrow \rightarrow \mathbf{C} http://XXX.XXX.XXX.XXX
```

- 3. Valitse Verkko-välilehdeltä Wi-Fi ja valitse sitten Ota Wi-Fi pois käytöstä.
- 4. Lue viesti ja valitse **OK**.

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

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

1. Tarkista tulostimen IP-osoite.

Voit tarkistaa osoitteen tulostimen ohjauspaneelin Verkon tila -näytöstä, yhteysraportista tai verkon tila -arkin [IP Address]-sarakkeesta.

2. Käynnistä Web Config syöttämällä tulostimen IP-osoite selaimeen.

 $\leftarrow \rightarrow \mathbf{C}$ http://XXX.XXX.XXX.XXX

- 3. Valitse Verkko-välilehdeltä Wi-Fi Direct.
- 4. Valitse Wi-Fi Direct -kohdassa Poista käytöstä.
- 5. Napsauta Seuraava
- 6. Tarkista viesti ja valitse sitten **OK**.

Wi-Fi-tilan poistaminen käytöstä ohjauspaneelista

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

- Valitse aloitusnäytöstä Imagen leiten keiten keiten
- Valitse Reititin. Näytössä näytetään verkon tila.
- 3. Valitse Muuta asetuksia.
- 4. Valitse Muut > Ota Wi-Fi pois k..
- 5. Lue viesti ja aloita määritys.
- Kun valmistumisviesti tulee näkyviin, sulje näyttö. Näyttö sulkeutuu automaattisesti määritetyn ajan kuluttua.
- 7. Sulje verkkoasetusnäyttö.

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

Huomautus:

1.

Kun 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.

- Valitse aloitusnäytöstä 🕼 💽
- Valitse Wi-Fi Direct.
 Näytössä annetaan Wi-Fi Direct -tiedot.
- 3. Valitse Muuta asetuksia.
- 4. Valitse Poista Wi-Fi Direct käytöstä.
- 5. Lue viesti ja aloita määritys.
- Kun valmistumisviesti tulee näkyviin, sulje näyttö. Näyttö sulkeutuu automaattisesti määritetyn ajan kuluttua.
- 7. Sulje verkkoasetusnäyttö.

Verkkoasetusten palauttaminen ohjauspaneelista

Voit palauttaa kaikki verkkoasetukset oletusasetuksiin.

- 1. Valitse aloitusnäytöstä Asetukset.
- 2. Valitse Yleiset asetukset >Järjestelmän hallinta >Palauta oletusasetukset > Verkkoasetukset.
- 3. Tarkista viesti ja valitse sitten Kyllä.
- Kun valmistumisviesti tulee näkyviin, sulje näyttö. Näyttö sulkeutuu määritetyn ajan kuluttua automaattisesti.

Laitteiden ja tietokoneen välisen tiedonsiirron tarkastaminen

Yhteyden tarkistaminen Ping-komennolla — Windows

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

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

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

- 2. Näytä tietokoneen komentokehotenäyttö.
 - □ Windows 10/Windows Server 2016

Napsauta käynnistyspainiketta hiiren kakkospainikkeella tai pidä se painettuna ja valitse sitten **Komentokehote**.

- Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012
 Näytä sovellusnäyttö ja valitse sitten Komentokehote.
- □ Windows 7/Windows Server 2008 R2/Windows Vista/Windows Server 2008 tai vanhempi Napsauta käynnistyspainiketta, valitse **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat** > **Apuohjelmat** > **Komentokehote**.
- 3. Syötä "ping xxx.xxx.xxx", ja paina sitten Enter-näppäintä.

Syötä tulostimen IP-osoite kohteelle xxx.xxx.xxx.

4. Tarkista tietoliikenneyhteyden tila.

Jos tulostin ja tietokone kommunikoivat, esiin tulee seuraava viesti.

Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.10586] (c) 2015 Microsoft Corporation. All rights reserved.
C:¥>ping XXX,XXX,XX,X
Pinging XXX.XXX.XX.X with 32 bytes of data: Reply from XXX.XXX.XX.X : bytes=32 time=87ms TTL=64 Reply from XXX.XXX.XX.X : bytes=32 time=86ms TTL=64 Reply from XXX.XXX.XX.X : bytes=32 time=311ms TTL=64 Reply from XXX.XXX.XX.X : bytes=32 time=117ms TTL=64
Ping statistics forXXX.XXX.XX.X : Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss), Approximate round trip times in milli-seconds: Minimum = 86ms, Maximum = 311ms, Average = 150ms
C:¥>

Järjestelmänvalvojan opas

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



Yhteyden tarkistus Ping-komennolla — Mac OS

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

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

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

2. Suorita Network Utility.

Syötä "Network Utility" kohdassa Spotlight.

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

• • •	Ne	twork Utility				
Info Netst	at Ping Lookup	Traceroute	Whois	Finger	Port Scan	
Enter the network addre	xxx.xxx.xxx	3 x. 10.0.2	.1 or www.e	xample.con	n)	
Send an unlimited nu	imber of pings				c	
Cond only 10	pings					Ping

4. Tarkista tietoliikenneyhteyden tila.

Jos tulostin ja tietokone kommunikoivat, esiin tulee seuraava viesti.



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

	Info	Netstat	Pina	Lookup	Traceroute	Whois	Finger	Port Scan	
							· ···ge·		
at as the		de addraaa	to pipe						
iter the	a nerwor	k address	to ping.						
		XX	x xxx x	xx xxx	(ex 10.0.2		axample cor	m)	
		100			(0.1. 10.0.1		and an protocol		
Send	an unlin	nited numb	er of pir	ngs					
Sond	only 10	0	ninga						
Jenu	Unity It		pings						PI
Request	timeou	t for lcmp	_seq 2						
Request	timeou	t for icmp	_seq 3						
Request	timeou	t for icmp	_seq 4						
Request	timeout	t for icmp	_seq 5						
Request	timeou	t for icmp	_seq 6						
Request	timeou	t for icmp	_seq 7						
Request	timeout	t for icmp	_seq 8						
	10 Tel 10 Tel 10	11 ning c	tatictio						

Verkkoyhteysraportin tulostus

Voit tulostaa verkkoyhteysraportin tarkistaaksesi tulostimen ja tukiaseman välisen tilan.

- 1. Lisää paperia.
- 2. Valitse aloitusnäytöstä Asetukset.
- Valitse Yleiset asetukset > Verkkoasetukset > Verkkoyhteyden tarkistus. Yhteyden tarkistus alkaa.
- 4. Valitse Tulosta tarkistusraportti.
- 5. Tulosta verkkoyhteysraportti.

Jos on tapahtunut virhe, tarkista verkkoyhteysraportti ja noudata sitten tulostettuja ratkaisuja.

6. Sulje näyttö.

Liittyvät tiedot

➡ "Viestit ja ratkaisut verkkoyhteysraportissa" sivulla 104

Viestit ja ratkaisut verkkoyhteysraportissa

Tarkista verkkoyhteysraportin viestit ja virhekoodit ja toimi sitten ratkaisujen mukaisesti.

Check Network Connection		
Theck Result	FAIL	
Error code	(E-2)	
See the Network Status and check if the Network the SSID you want to connect. If the SSID is correct, make sure to enter the c and try again.	Name (SSID) is orrect password	b
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	
AC Address Filtering Check	Unchecked	
Security Key/Password Check	Unchecked	
IP Address Check	Unchecked	
Detailed IP Setup Check	Unchecked	
Detailed IP Setup Check Network Status	Unchecked	
Detailed IP Setup Check Network Status Printer Name	Unchecked	
Detailed IP Setup Check Wetwork Status Printer Name Printer Model	Unchecked EPSON XXXXXX XX-XXX Series	
Detailed IP Setup Check Wetwork Status Printer Name Printer Model IP Address	Unchecked EPSON XXXXXX XX-XXX Series 169.254.137.8	
Retailed IP Setup Check Retwork Status Printer Name Printer Model IP Address Subnet Mask	Unchecked EPSON XXXXXX XX-XXX Series 169.254.137.8 255.255.0.0	
Detailed IP Setup Check Metwork Status Printer Name Drinter Model IP Address Submet Mask Default Gateway	Unchecked EPSON XXXXXX XX-XXX Series 169.254.137.8 255.255.0.0	
Detailed IP Setup Check Network Status Printer Name Printer Model IP Address Subnet Mask Default Gateway Network Name (SSID)	Unchecked EPSON XXXXXX XX-XXX Series 169.254.137.8 255.255.0.0 EpsonNet	
Detailed IP Setup Check Network Status Printer Name Printer Model IP Address Subnet Mask Default Gateway Network Name (SSID) Security	Unchecked EPSON XXXXXX XX-XXX Series 169.254.137.8 255.255.0.0 EpsonNet None	
Detailed IP Setup Check Network Status Printer Name Printer Model IP Address Subnet Mask Default Gateway Network Name (SSID) Security Signal Strength	Unchecked EPSON XXXXX XX-XXX Series 169.254.137.8 255.255.0.0 EpsonNet None Poor	

a. Virhekoodi

b. Viestit verkkoympäristössä

E-1

Viesti:

Vahvista, että verkkokaapeli on kytketty ja verkkolaitteet, kuten keskitin, reititin tai tukiasema, on kytketty päälle.

Ratkaisut:

□ Varmista, että Ethernet-kaapeli on liitetty tulostimeesi ja keskittimeen tai muuhun verkkolaitteeseen tiukasti.

□ Varmista, että keskitin tai muu verkkolaite on kytketty päälle.

E-2, E-3, E-7

Viesti:

Langattomien verkkojen nimiä (SSID) ei löydy. Vahvista, että reititin/tukiasema on kytketty päälle ja langaton verkko (SSID) on asetettu oikein. Pyydä apua verkonvalvojalta.

Langattomien verkkojen nimiä (SSID) ei löydy. Vahvista, että yhdistettävän tietokoneen langattoman verkon nimi (SSID) on asetettu oikein. Pyydä apua verkonvalvojalta.

Syötetty salausavain/salasana ei vastaa reitittimen/tukiaseman salausavainta tai salasanaa. Vahvista salausavain/ salasana. Pyydä apua verkonvalvojalta.

Ratkaisut:

- □ Varmista, että tukiasemasi on kytketty päälle.
- Vahvista, että tietokone tai muu laite on liitetty oikein tukiasemaan.
- Sammuta tukiasema.Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä se.
- □ Siirrä tulostin lähemmäksi tukiasemaa ja poista kaikki esteet niiden väliltä.
- □ Jos olet syöttänyt SSID-tunnuksen manuaalisesti, tarkista onko se oikein. Tarkista SSID verkkoyhteysraportin osiosta Verkon tila.
- □ Jos olet muodostanut verkkoyhteyden painikeasennuksella, varmista, että tukiasema tukee kohdetta WPS.Painikeasennusta ei voida käyttää, jos tukiasema ei tue kohdetta WPS.
- □ Varmista, että SSID-tunnuksessa on käytetty vain ASCII-merkkejä (aakkosnumeerisia merkkejä ja symboleita). Tulostin ei voi näyttää SSID-tunnusta, joka sisältää muita kuin ASCII-merkkejä.
- Paina mieleesi SSID ja salasana ennen kuin luot yhteyden tukiasemaan.Jos käytät tukiasemaa sen oletusasetuksilla, käytä tukiaseman tarraan painettua SSID:tä ja salasanaa.Jos et tunne SSID-tunnustasi ja salasanaasi, pyydä ne henkilöltä, joka teki tukiaseman asetukset, tai katso tukiaseman toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.
- □ Jos haluat luoda yhteyden SSID-tunnukseen, joka on luotu yhteyden jakavalla älylaitteella, katso SSID ja salasana älylaitteen mukana toimitetuista asiakirjoista.
- □ Jos Wi-Fi-yhteys katkeaa yllättäen, tarkista seuraavat asiat.Jos jokin seuraavista on sovellettavissa, nollaa verkkoasetukset lataamalla ja suorittamalla ohjelmisto seuraavalta verkkosivustolta.

http://epson.sn > Asetus

- U Verkkoon lisättiin toinen älylaite painikeasetuksella.
- □ Wi-Fi-verkko on määritetty muulla kuin painikeasetuksella.

E-5

Viesti:

Salaustapa (esim. WEP, WPA) ei vastaa tulostimen nykyisiä asetuksia. Vahvista salaustapa. Pyydä apua verkonvalvojalta.

Ratkaisut:

Varmista, että tukiaseman suojaustyypiksi on asetettu jokin seuraavista.Jollei ole, muuta tukiaseman suojaustyyppiä ja nollaa sitten tulostimen verkkoasetukset.

□ WEP-64-bittinen (40-bittinen)

Ongelmien ratkaisu

- □ WEP-128-bittinen (104-bittinen)
- □ WPA PSK (TKIP/AES)*
- □ WPA2 PSK (TKIP/AES)*
- □ WPA (TKIP/AES)
- □ WPA2 (TKIP/AES)
- * WPA PSK:sta käytetään myös nimitystä WPA Personal.WPA2 PSK:sta käytetään myös nimitystä WPA2 Personal.

E-6

Viesti:

Tulostimesi MAC-osoite saatetaan suodattaa. Tarkista onko reitittimessä/tukiasemassa rajoituksia, kuten MAC-osoitteen suodatus. Katso reitittimen/tukiaseman käyttöohjetta tai pyydä apua verkonvalvojalta.

Ratkaisut:

- □ Tarkista, onko MAC-osoitteen suodatus poistettu käytöstä.Jos se on käytössä, rekisteröi tulostimen MAC-osoite, jotta sitä ei suodateta.Katso lisätietoja tukiaseman toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.Voit tarkistaa tulostimen MAC-osoitteen verkkoyhteysraportin osiosta **Verkon tila**.
- □ Jos tukiasemasi käyttää jaettua todennusta WEP-suojauksella, varmista, että todennusavain ja indeksi ovat oikeat.

E-8

Viesti:

Tulostimelle on määritetty virheellinen IP-osoite. Vahvista verkkolaitteen (keskittimen, reitittimen tai tukiaseman) IP-osoitteen asetus. Pyydä apua verkonvalvojalta.

Ratkaisut:

- □ Ota DHCP käyttöön tukiasemassa, jos tulostimen Hae IP-osoite -asetukseksi on valittu Automaattinen.
- □ Jos tulostimen Hae IP-osoite -asetukseksi on valittu manuaalinen, manuaalisesti asettamasi IP-osoite on pois alueelta (esimerkiksi: 0.0.0.0) ja siksi virheellinen. Aseta oikea IP-osoite tulostimen ohjauspaneelissa tai käyttämällä toimintoa Web Config.

E-9

Viesti:

Vahvista tietokoneen tai muun laitteen yhteys ja verkkoasetukset. Yhteys EpsonNet Setup -toiminnon avulla on käytettävissä. Pyydä apua verkonvalvojalta.

Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

□ Laitteet on kytketty päälle.

□ Voit käyttää internetiä ja muita tietokoneita tai verkkolaitteita samassa verkossa laitteista, jotka haluat yhdistää tulostimeen.

Jos yhteyttä tulostimesi ja verkkolaitteidesi välille ei luoda näiden tarkistusten jälkeenkään, sammuta tukiasema.Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä se.Nollaa sitten verkkoasetukset lataamalla ja suorittamalla asennusohjelma seuraavalta verkkosivustolta.

http://epson.sn > Asetus

E-10

Viesti:

Vahvista IP-osoitteen, aliverkon peitteen ja oletusyhdyskäytävän asetukset. Yhteys EpsonNet Setup -toiminnon avulla on käytettävissä. Pyydä apua verkonvalvojalta.

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 manuaaliseen tilaan.

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

Jos DHCP on otettu käyttöön, muuta tulostimen Hae IP-osoite -asetukseksi **Automaattinen**. Jos haluat asettaa IP-osoitteen manuaalisesti, tarkista tulostimen IP-osoite verkkoyhteysraportin osiosta **Verkon tila** ja valitse verkon asetusnäytöstä Manuaalinen. Aseta aliverkon peitoksi [255.255.255.0].

Jos yhteyttä tulostimesi ja verkkolaitteidesi välille ei luoda vieläkään, sammuta tukiasema.Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä se.

E-11

Viesti:

Asetus on kesken. Vahvista oletusyhdyskäytävän asetus. Yhteys EpsonNet Setup -toiminnon avulla on käytettävissä. Pyydä apua verkonvalvojalta.

Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

□ Oletusyhdyskäytävän osoite on oikein, jos olet asettanut tulostimen TCP/IP-määritysasetukseksi Manuaalinen.

Laite, joka on asetettu oletusyhdyskäytäväksi, on kytketty päälle.

Aseta oikea oletusyhdyskäytävän osoite.Voit tarkistaa oletusyhdyskäytävän osoitteen verkkoyhteysraportin kohdasta Verkon tila.

E-12

Viesti:

Vahvista seuraava -Annettu salausavain/salasana on oikein -Salausavaimen/salasanan indeksi on asetettu ensimmäiselle numerolle -IP-osoitteen, aliverkon peitteen ja oletusyhdyskäytävän asetus on oikein Pyydä apua verkonvalvojalta.

Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

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

Jos yhteyttä tulostimesi ja verkkolaitteidesi välille ei luoda näiden tarkistusten jälkeenkään, kokeile seuraavaa.

- □ Sammuta tukiasema.Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä se.
- □ Määritä verkkoasetukset uudelleen asennusohjelman avulla.Voit suorittaa ohjelman seuraavalta verkkosivustolta.

http://epson.sn > Asetus

□ Voit rekisteröidä useita salasanoja tukiasemalle, joka käyttää WEP-suojaustyyppiä. Jos useita salasanoja on rekisteröity, tarkista onko ensimmäinen rekisteröity salasana asetettu tulostimessa.

E-13

Viesti:

Vahvista seuraava -Annettu salausavain/salasana on oikein -Salausavaimen/salasanan indeksi on asetettu ensimmäiselle numerolle -Tietokoneen tai muun laitteen kytkentä ja verkon asetus on oikein Pyydä apua verkonvalvojalta.

Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

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

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

- Sammuta tukiasema.Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä se.
- □ Aseta tulostimen kanssa samassa verkossa olevan tietokoneen verkkoasetukset asennusohjelman avulla.Voit suorittaa ohjelman seuraavalta verkkosivustolta.

http://epson.sn > Asetus

□ Voit rekisteröidä useita salasanoja tukiasemalle, joka käyttää WEP-suojaustyyppiä. Jos useita salasanoja on rekisteröity, tarkista onko ensimmäinen rekisteröity salasana asetettu tulostimessa.
Viestit verkkoympäristössä

Viesti	Ratkaisu
*Useita verkon nimiä (SSID), jotka vastaavat syöttämääsi verkon nimeä (SSID) on löydetty. Vahvista verkon nimi (SSID).	Sama SSID voidaan asettaa useille tukiasemille.Tarkista tukiasemien asetukset tai muuta SSID-tunnusta.
Wi-Fi-ympäristöä on parannettava. Kytke langaton reititin pois päältä ja sitten takaisin päälle. Jos yhteys ei parane, katso ohjeet langattoman reitittimen asiakirjoista.	Kun olet siirtänyt tulostimen lähemmäksi tukiasemaa ja poistanut kaikki esteet niiden väliltä, sammuta tukiasema.Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä se.Jos yhteyttä ei voida vieläkään muodostaa, katso tukiaseman mukana toimitetut asiakirjat.
*Laitteita ei voi liittää enempää. Irrota jokin liitet. laitteista, jos haluat liittää uuden.	Voit yhdistää samanaikaisesti enintään neljään tietokoneeseen ja älylaitteeseen Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteydellä.Lisätäksesi uuden tietokoneen tai älylaitteen, poista ensin jokin liitetyistä laitteista.

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.

Verkko-ohjelmiston käyttöön liittyviä ongelmia

Web Config -ohjelmiston käyttö ei onnistu

Onko tulostimen IP-osoite määritetty oikein?

Määritä IP-osoite EpsonNet Config -ohjelmiston tai tulostimen ohjauspaneelin avulla.Voit vahvistaa nykyiset asetustiedot verkon tila-arkin avulla tai tulostimen ohjauspaneelista.

Tukeeko selaimesi kohteen Salauksen vahvuus/SSL/TLS joukkosalausta?

Kohteen Salauksen vahvuus/SSL/TLS joukkosalaukset toimivat seuraavasti.Web Config -ohjelmistoa voidaan käyttää vain selaimessa, joka tukee seuraavia joukkosalauksia.Tarkista selaimesi salaustuki.

□ 80-bittinen: AES256/AES128/3DES

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

Viesti "Vanhentunut" tulee näkyviin, kun Web Config -toimintoa käytetään SSL-yhteydellä (https).

Jos varmenne on vanhentunut, hanki varmenne uudelleen. Jos viesti tulee esiin ennen varmenteen eräpäivää, varmista, että tulostimen päivämääräasetus on oikein.

Viesti "Suojausvarmenteen nimi ei täsmää…" tulee näkyviin, kun Web Config -toimintoa käytetään SSLyhteydellä (https).

Tulostimen IP-osoite, joka annetaan **Yleinen nimi** -kohteelle itse allekirjoitetun varmenteen tai CSR:n luontiin, ei täsmää selaimeen annetun osoitteen kanssa.Hanki tai tuo varmenne uudelleen tai muuta tulostimen nimeä.

Tulostinta käytetään välityspalvelimen kautta.

Jos käytät tulostinta välityspalvelimen kanssa, selaimen välityspalvelinasetukset on määritettävä.

□ Windows:

Valitse **Ohjauspaneeli** > **Verkko ja Internet** > **Internet-asetukset** > **Yhteydet** > **Lähiverkon asetukset** > **Välityspalvelin**, ja tee sitten määritys, että välityspalvelinta ei käytetä paikallisille osoitteille.

□ Mac OS:

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

Esimerkki:

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

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

Liittyvät tiedot

- ➡ "Web Config -ohjelmiston käyttö" sivulla 36
- ➡ "IP-osoitteen määrittäminen" sivulla 18
- "IP-osoitteen määrittäminen EpsonNet Config -sovelluksen avulla" sivulla 117

Mallin nimeä ja/tai IP-osoitetta ei näy EpsonNet Config ohjelmistossa

Valitsitko Estä, Peruuta tai Sammuta, kun näkyvissä oli Windows-suojausnäyttö tai palomuurin näyttö?

Jos valitset **Torju**, **Peruuta** tai **Sammuta**, IP-osoite tai mallin nimi ei näy EpsonNet Config- tai EpsonNet Setup - ohjelmistossa.

Kun haluat korjata tämän, rekisteröi EpsonNet Config poikkeukseksi Windows-palomuurissa ja kaupallisessa suojausohjelmistossa. Jos käytät viruksentorjunta- tai suojausohjelmistoa, sulje se ja yritä sitten käyttää EpsonNet Config -ohjelmistoa.

Onko yhteysvirheen aikakatkaisu asetettu liian lyhyeksi?

Suorita EpsonNet Config ja valitse **Tools** > **Options** > **Timeout**, ja pidennä sitten aikaa **Communication Error** - asetukselle. Huomaa, että jos näin tehdään, EpsonNet Config voi toimia hitaammin.

Liittyvät tiedot

- "EpsonNet Config -ohjelmiston käynnistäminen Windows" sivulla 117
- ➡ "EpsonNet Config -ohjelmiston käynnistäminen Mac OS" sivulla 117

Ongelmat pilvipalveluja käytettäessä

Aiemmin käyttämieni pilvipalvelujen käyttäminen ei onnistu

Näkyykö tulostimen ohjauspaneelissa seuraava viesti?

Päivitä päävarmenne pilvipalveluiden käyttämiseksi.

Jos viesti näkyy ohjauspaneelissa, avaa Web Config, valitse **Verkon suojaus** > **Juurisertifikaatin päivitys** ja aloita päivitys valitsemalla **Käynnistä**.

Liittyvät tiedot

➡ "Web Config -ohjelmiston käyttö" sivulla 36

Ongelmia verkon suojaustoimintojen käytössä

Suojatun IPP-tulostusportin luonti ei onnistu

Onko määritetty oikea varmenne palvelinvarmenteeksi SSL/TLS-yhteydelle?

Jos määritetty varmenne ei ole oikein, portin luonti voi epäonnistua. Varmista, että käytössä on oikea varmenne.

Onko CA-varmenne tuotu tietokoneeseen, joka käyttää tulostinta?

Jos CA-varmennetta ei ole tuotu tietokoneeseen, portin luonti voi epäonnistua. Varmista, että CA-varmenne on tuotu.

Liittyvät tiedot

➡ "SSL/TLS-suojattu tiedonsiirto ja tulostimen käyttö" sivulla 85

Ongelmia digitaalisen varmenteen käytössä

CA:n allekirjoittaman varmenteen tuonti ei onnistu

Täsmäävätkö CA:n allekirjoittama varmenne ja CSR:n tiedot?

Jos CA:n allekirjoittamassa varmenteessa ja CSR-pyynnössä ei ole samoja tietoja, CSR-pyyntöä ei voi 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-pyynnöllä.

Onko CA:n allekirjoittaman varmenteen koko suurempi kuin 5 kt?

Et pysty tuomaan CA:n allekirjoittamaa varmennetta, joka on suurempi kuin 5 kt.

Onko varmenteen tuonnin salasana oikein?

Jos unohdat salasanan, et voi tuoda varmennetta.

Liittyvät tiedot

➡ "CA:n allekirjoittaman varmenteen tuonti" sivulla 88

Itse allekirjoitetun varmenteen päivitys ei onnistu

Onko annettu Yleinen nimi?

Yleinen nimi on annettava.

Onko syötetty tukemattomia merkkejä kohdassa Yleinen nimi? Esimerkiksi japania ei tueta.

Syötä 1–128 merkkiä joko IPv4-, IPv6-, isäntänimi- tai FQDN-muodossa ASCII-merkkeinä (0x20-0x7E).

Onko Yleinen nimi -arvossa pilkkua tai välilyöntiä?

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 90

CSR:n luonti ei onnistu

Onko annettu Yleinen nimi?

Yleinen nimi on annettava.

Onko syötetty tukemattomia merkkejä kohtiin Yleinen nimi, Organisaatio, Organisaation yksikkö, Paikallisuus, Osavaltio/Provinssi? Esimerkiksi japania ei tueta.

Syötä merkit joko IPv4-, IPv6-, isäntänimi- tai FQDN-muodossa ASCII-merkkeinä (0x20-0x7E).

Onko Yleinen nimi -arvossa pilkkua tai välilyöntiä?

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 85

Esiin tulee varoitus, joka liittyy digitaaliseen varmenteeseen

Viestit	Syy/Mitä tehdä
Syötä Palvelinvarmenne.	Syy:
	Et ole valinnut tuotavaa tiedostoa.
	Mitä tehdä:
	Valitse tiedosto ja napsauta Tuo .
CA -varmenne 1:tä ei ole syötetty.	Syy:
	CA-varmennetta 1 ei ole annettu ja vain CA-varmenne 2 on annettu.
	Mitä tehdä:
	Tuo CA-varmenne 1 ensin.
Virheellinen arvo alla.	Syy:
	Tiedostopolussa ja/tai salasanassa on tukemattomia merkkejä.
	Mitä tehdä:
	Varmista, että merkit annetaan oikein kohteelle.
Päivämäärä ja aika ei kelpaa.	Syy:
	Tulostimelle ei ole asetettu päivämäärää ja kellonaikaa.
	Mitä tehdä:
	Aseta päivämäärä ja aika Web Config- tai EpsonNet Config -sovelluksen tai tulostimen ohjauspaneelin avulla.
Salasana ei kelpaa.	Syy:
	CA-varmenteelle asetettu salasana ja annettu salasana eivät täsmää.
	Mitä tehdä:
	Anna oikea salasana.

Viestit	Syy/Mitä tehdä		
Tiedosto ei kelpaa.	Syy:		
	Et tuo varmennetiedostoa X509-muodossa.		
	Mitä tehdä:		
	Varmista, että valitset oikean varmenteen, jonka luotettu varmenneviranomainen on lähettänyt.		
	Syy:		
	Tuotu tiedosto on liian suuri. Tiedoston maksimikoko on 5 kt.		
	Mitä tehdä:		
	Jos valitset oikean tiedoston, varmenne saattaa olla vioittunut tai virheellinen.		
	Syy:		
	Varmenteeseen sisältyvä ketju on väärä.		
	Mitä tehdä:		
	Katso lisätietoja varmenteesta varmenneviranomaisen verkkosivustosta.		
Palvelinvarmenteita, jotka sisältävät yli	Syy:		
kolme CA-varmennetta, ei voi käyttää.	PKCS#12-muodossa oleva varmennetiedosto sisältää 3 CA-varmennetta.		
	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.		
Varmenne on vanhentunut. Tarkista	Syy:		
onko varmenne kelvollinen tai tarkista tulostimen päivämäärä ia aika.	Varmenne on vanhentunut.		
	Mitä tehdä:		
	Jos varmenne on vanhentunut, hanki ja tuo uusi varmenne.		
	Jos varmenne ei ole vanhentunut, varmista, että tulostimen päivämäärä ja kellonaika on asetettu oikein.		
Yksityinen avain on pakollinen.	Syy:		
	Varmenteessa ei ole yksityistä avainparia.		
	Mitä tehdä:		
	Jos varmenne on PEM/DER-muodossa ja se saadaan CSR-pyynnöstä tietokoneen avulla, määritä yksityisen avaimen tiedosto.		
	Jos varmenne on PKCS#12-muodossa ja se saadaan CSR-pyynnöstä tietokoneen avulla, luo tiedosto, joka sisältää yksityisen avaimen.		
	Syy:		
	Olet tuonut uudelleen PEM/DER-varmenteen, joka on saatu CSR-pyynnöstä Web Config -ohjelmiston avulla.		
	Mitä tehdä:		
	Jos varmenne on PEM/DER-muodossa ja se saadaan CSR-pyynnöstä Web Config - ohjelmiston avulla, voit tuoda sen vain kerran.		

Viestit	Syy/Mitä tehdä
Asennus epäonnistui.	Syy:
	Määritystä ei voi suorittaa loppuun, koska yhteys tulostimen ja tietokoneen välillä epäonnistui tai tiedostoa ei voi lukea joidenkin virheiden vuoksi.
	Mitä tehdä:
	Sen jälkeen kun olet tarkistanut kyseisen tiedoston ja yhteyden, tuo tiedosto uudelleen.

Liittyvät tiedot

➡ "Tietoja digitaalisesta varmennuksesta" sivulla 85

CA:n allekirjoittaman varmenteen poisto tahattomasti

Onko varmenteelle olemassa varmuuskopiota?

Jos varmuuskopio on olemassa, tuo varmenne uudelleen.

Jos saat CSR-pyyntöä käyttämällä varmenteen, joka on luotu Web Config -ohjelmistosta, et voi tuoda poistettua varmennetta uudelleen. Luo CSR ja hanki uusi varmenne.

Liittyvät tiedot

- ➡ "CA:n allekirjoittaman varmenteen poisto" sivulla 89
- ➡ "CA:n allekirjoittaman varmenteen tuonti" sivulla 88

Liite

Yleistietoja verkko-ohjelmistosta

Seuraavassa kuvataan laitteiden asetusten määrittämisessä ja hallinnassa käytettävä ohjelmisto.

Epson Device Admin

Epson Device Admin on sovellus, jonka avulla voit asentaa laitteita verkkoon, määrittää laitteiden asetukset ja hallita niitä. Sovelluksen avulla voit kerätä laitteista tarkat tilatiedot ja tiedot tarvikemääristä, lähettää ilmoituksia laitteiden käyttäjille ja luoda raportteja laitteiden käytöstä. Voit luoda asetusmallipohjan ja jakaa asetukset useisiin laitteisiin sen avulla. 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 -ohjelmiston avulla järjestelmänvalvoja voi määrittää tulostimen verkkoasetukset, kuten IPosoitteen ja yhteystavan. Lisäksi Windows tukee ohjelmiston eräasetustoimintoa. 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. 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.

IP-osoitteen määrittäminen EpsonNet Config sovelluksen avulla

Voit määrittää tulostimelle IP-osoitteen EpsonNet Config -sovelluksella. EpsonNet Config mahdollistaa IPosoitteen määrittämisen tulostimelle, jolle ei ole vielä määritetty osoitetta. Laite kytketään tällöin verkkoon Ethernet-kaapelilla. Jos laite asennetaan langattomaan verkkoon, kytke se ensin Ethernet-kaapelilla ja vaihda yhteys sen jälkeen langattomaan verkkoon.

IP-osoitteen määrittäminen eräasetusten avulla

Eräasetustiedoston luominen

Voit luoda IP-osoitteiden määrittämistä varten SYLK-tiedoston käyttämällä avaimina laitteiden MAC-osoitteita ja mallinimiä.

Jos tulostin liitetään langattomaan verkkoon, määritä IP-osoite annettujen ohjeiden mukaisesti ja vaihda yhteystyypiksi sitten langaton verkko (Wi-Fi).

- 1. Avaa taulukkolaskentasovellus, kuten Microsoft Excel, tai tekstieditori.
- 2. Kirjoita ensimmäiselle riville asetusten nimiksi "Info_MACAddress", "Info_ModelName" ja "TCPIP_IPAddress".

Kirjoita asetusarvot seuraaville riveille. Pieni ja iso kirjainkoko sekä merkin yksi- tai kaksibittisyys ovat merkitseviä; asetusta ei tunnisteta, jos yksikin merkki poikkeaa oikeasta muodosta.

Kirjoita asetuksen nimi tarkalleen seuraavalla tavalla. Muussa tapauksessa EpsonNet Config ei tunnista asetuksia.

Info_MACAddress	Info_ModelName	TCPIP_IPAddress

3. Kirjoita kullekin verkkoliitännälle laiteosoite (MAC-osoite), mallinimi ja IP-osoite.

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

4. Kirjoita tiedostolle nimi ja tallenna se SYLK-tiedostona (*.slk).

Eräasetusten määrittäminen kokoonpanotiedoston avulla

Voit määrittää IP-osoitteet kokoonpanotiedostoon (SYLK-tiedosto) yksi osoite kerrallaan. Luo kokoonpanotiedosto ennen osoitteiden määrittämistä.

Jos tulostin liitetään langattomaan verkkoon, määritä IP-osoite annettujen ohjeiden mukaisesti ja vaihda yhteystyypiksi sitten langaton verkko (Wi-Fi).

- 1. Kytke kaikki laitteet verkkoon Ethernet-kaapelilla.
- 2. Käynnistä tulostin.
- 3. Käynnistä EpsonNet Config.

Luettelo verkkoon kytketyistä tulostimista tulee näkyviin. Laitteiden tuleminen näkyviin voi kestää jonkin aikaa.

- 4. Valitse **Tools** > **Batch Settings**.
- 5. Valitse Open.
- 6. Valitse tiedostonvalintanäytössä halutut asetukset sisältävä SYLK-tiedosto (*.slk) ja valitse sitten **Open**.

7. Valitse laitteet, joille haluat määrittää asetukset erätyönä (**Status**-sarakkeessa arvo **Unassigned**, **Process Status**-sarakkeen arvo **Assign Successful**).

Liite

Jos haluat valita useita laitteita, paina Ctrl- tai Shift-näppäintä tai vedä hiirellä.

🖬 (No Title) - Batch (Settings					- 🗆 X
File(E) Display(V) 1	verwrite and Save	Display Devices	Display Sett	ing Information	Refrest	Transmit
Status Acquire Current Acquire Current Acquire Current	Process Status Assign Successful Invalid Check Resu- Assign Successful	Transmission Result	IP Address 192.168.14.2 192.168.14.6 192.168.14.9	Info_Modell Ser Series XX-XXXX	Name ies	Info_MACAddress 44D244EE6198 64EB8C7872F3 44D244EE80D4
1						_
ess the [F5] key to ref	resh.		1 s	elected Al	15 items	Ready

- 8. Valitse Transmit.
- 9. Kun salasananäyttö tulee näkyviin, kirjoita salasana ja valitse OK.

Lähetä asetukset.

Tärkeää:

Tietojen lähettäminen verkkoliitännän kautta on meneillään, kunnes edistymismittari ilmoittaa toiminnon olevan valmis. Älä sammuta laitetta tai langattoman verkon sovitinta äläkä lähetä dataa laitteeseen tietojen lähetyksen ollessa meneillään.

10. Valitse Transmitting Settings -näytössä OK.

ransmitting			
Device:	RECORDED	54	
Status:			
			11/1
			(1)1

11. Tarkista valitun laitteen tila.

Jos laitteen kohdalla näkyy Ӿ tai 🗢, tarkista asetustiedoston sisältö ja varmista, että laite on käynnistynyt uudelleen normaalisti.

Kuvake	Status	Process Status	Selitys
0	Setup Complete	Setup Successful	Asennus valmistui normaalisti.
٢	Setup Complete	Rebooting	Kun tiedot on lähetetty, asetukset on otettava käyttöön käynnistämällä kukin laite uudelleen. Yhteyden muodostuminen tarkistetaan laitteen uudelleenkäynnistämisen jälkeen.
0	Setup Complete	Reboot Failed	Laiteen toiminnan tarkistaminen asetusten lähettämisen jälkeen ei onnistu. Tarkista, että laite on kytketty päälle ja että se on käynnistynyt uudelleen normaalisti.
٢	Setup Complete	Searching	Asetustiedostossa määritetyn laitteen haku.*
0	Setup Complete	Search Failed	Aiemmin määritettyjen laitteiden tarkistaminen ei onnistu. Tarkista, että laite on kytketty päälle ja että se on käynnistynyt uudelleen normaalisti. [*]

* Vain jos asetustiedot ovat näkyvissä.

Liittyvät tiedot

- ▶ "EpsonNet Config -ohjelmiston käynnistäminen Windows" sivulla 117
- ➡ "EpsonNet Config -ohjelmiston käynnistäminen Mac OS" sivulla 117

IP-osoitteen määrittäminen kullekin verkon laitteelle

Määritä IP-osoite tulostimelle EpsonNet Config -sovelluksella.

- 1. Käynnistä tulostin.
- 2. Kytke tulostin verkkoon Ethernet-kaapelilla.
- 3. Käynnistä EpsonNet Config.

Luettelo verkkoon kytketyistä tulostimista tulee näkyviin. Laitteiden tuleminen näkyviin voi kestää jonkin aikaa.

4. Kaksoisnapsauta tulostinta, jolle haluat määrittää IP-osoitteen.

Huomautus:

Jos verkkoon on kytketty useita saman laitetyypin tulostimia, voit erottaa tulostimet toisistaan laiteosoitteen (MAC-osoite) perusteella.

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

6. Kirjoita osoitteet IP Address, Subnet Mask- ja Default Gateway -kohtiin.

Network Information Basic Administration Info	Method for Specifying IP Address O Automatic Set using BOOTP Set using Automatic Private IP Address	re (APSPA)	Manua	כ				
TCP/IP Boston DNS Bonjour WSD LLTD MS Network Bosic	IP Address Setting IP Address Subnet Mask Default Gateway	255 19		9 255 8	14 24 24	255 178	10 10 10	300 0 1
			mini		Car	xel		Help

Huomautus:

Jos tulostin liitetään suojattuun verkkoon, kirjoita staattinen IP-osoite.

7. Valitse Transmit.

Tietojen siirron vahvistusnäyttö tulee näkyviin.

8. Valitse OK.

Vahvistus tiedonsiirron onnistumisesta tulee näkyviin.

Huomautus:

Tiedot siirretään laitteeseen ja asetusten määrittämisen onnistumisen vahvistava viesti tulee näkyviin. Älä sammuta laitetta äläkä lähetä palveluun dataa.

9. Valitse OK.

Liittyvät tiedot

- "EpsonNet Config -ohjelmiston käynnistäminen Windows" sivulla 117
- ➡ "EpsonNet Config -ohjelmiston käynnistäminen Mac OS" sivulla 117

Langattoman verkon asetusten määrittäminen ohjauspaneelista (WPS)

Voit muodostaa langattoman verkkoyhteyden WPS-toiminnon avulla tulostimen ohjauspaneelista.

Liittyvät tiedot

➡ "Wi-Fi-asetusten määrittäminen painikeasetuksella (WPS)" sivulla 122

Liite

➡ "Wi-Fi-asetusten määrittäminen PIN-koodin avulla (WPS)" sivulla 123

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 🍺 🕼.
- 2. Valitse Reititin.
- 3. Valitse 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. Valitse 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 verkkoyhteysraportti ja tarkista ratkaisu.

8. Sulje verkkoasetusnäyttö.

Liite

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

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

- 1. Valitse aloitusnäytöstä 🗊 🕼.
- 2. Valitse **Reititin**.
- 3. Valitse 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. Valitse 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.

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 124
- ▶ "Langattoman verkkoyhteyden (Wi-Fi) vaihtaminen lähiverkkoyhteydeen (Ethernet)" sivulla 125

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

Langattoman verkkoyhteyden ottaminen käyttöön ohjauspaneelista

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

Liittyvät tiedot

➡ "Langattoman verkon asetusten määrittäminen manuaalisesti ohjauspaneelista" sivulla 23

Langattoman verkkoyhteyden (Wi-Fi) ottaminen käyttöön Web Config hallintatoiminnolla

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 EpsonNet Config- ja Epson Device Admin -toiminnoilla.Lisätietoja on sovellusten käyttöoppaissa.

Liittyvät tiedot

- ➡ "Web Config -ohjelmiston käyttö" sivulla 36
- ➡ "EpsonNet Config" sivulla 116
- ➡ "Epson Device Admin" sivulla 116

Langattoman verkkoyhteyden (Wi-Fi) vaihtaminen lähiverkkoyhteydeen (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 asetus.
- 4. Lue viesti ja sulje näyttö.

Näyttö sulkeutuu määritetyn ajan kuluttua automaattisesti.

5. Liitä tulostin reitittimeen Ethernet-kaapelilla.

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 (L2-kytkin) Ethernet-kaapelilla.

Huomautus:

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

Liittyvät tiedot

- ➡ "Web Config -ohjelmiston käyttö" sivulla 36
- ➡ "EpsonNet Config" sivulla 116
- ➡ "Epson Device Admin" sivulla 116

Tulostimen käyttämät porttinumerot

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

Lähettäjä (työasema)	Käyttötarkoitus	Kohde (palvelin)	Protokolla	Porttinumero
Tulostin	Tiedostojen lähetys (kansioon	FTP-palvelin	FTP (TCP)	20
	skannausta käytettäessä)			21
		Tiedostopalvelin	SMB (TCP)	445
			NetBIOS (UDP)	137
				138
			NetBIOS (TCP)	139
	Sähköpostin lähetys (sähköpostiin	SMTP-palvelin	SMTP (TCP)	25
	skannausta käytettäessä)		SMTP SSL/TLS (TCP)	465
			SMTP STARTTLS (TCP)	587
	POP ennen SMTP-yhteyttä (sähköpostiin skannausta käytettäessä)	POP-palvelin	POP3 (TCP)	110
	Epson Connect -palvelun käyttö	Epson Connect - palvelin	HTTPS	443
			ХМРР	5222
	Google Cloud Print -palvelusta	Google Cloud	HTTPS	443
	tulostaminen	Print -palvelin	ХМРР	5222
	Käyttäjätietojen hakeminen	LDAP-palvelin	LDAP (TCP)	389
	(yhteystietojen hakeminen tulostimeen)		LDAP SSL/TLS (TCP)	636
			LDAP STARTTLS (TCP)	389
	Käyttäjän todennus sähköpostia lähetettäessä	KDC-palvelin	Kerberos	88
	Käyttäjän todennus käyttäjätietoja haettaessa (tulostimen yhteystietoja käytettäessä)			
	WSD-hallinta	Työasema	WSD (TCP)	5357

Lähettäjä (työasema)	Käyttötarkoitus	Kohde (palvelin)	Protokolla	Porttinumero
Työasema	Tulostimen haku sovelluksesta, kuten EpsonNet Config, tulostinohjaimesta ja skanneriohjaimesta.	Tulostin	ENPC (UDP)	3289
	MIB-tietojen haku ja määritys sovelluksesta, kuten EpsonNet Config, tulostinohjaimesta ja skanneriohjaimesta.	Tulostin	SNMP (UDP)	161
	LPR-tietojen edelleenlähetys	Tulostin	LPR (TCP)	515
	RAW-tietojen edelleenlähetys	Tulostin	RAW (portti 9100) (TCP)	9100
	AirPrint-tietojen (IPP/IPPS-tulostus) edelleenlähetys	Tulostin	IPP/IPPS (TCP)	631
	WSD-tulostinhaku	Tulostin	WS-Discovery (UDP)	3702