

# **Administraatori juhend**

## Sisukord

### Autoriõigus ja kaubamärgid

#### Teave juhendi kohta

Tähised ja sümbolid. . . . .	5
Kuvatõmmised ja illustratsioonid. . . . .	5
Viited operatsioonisüsteemile. . . . .	5
Märkused. . . . .	6

#### Sissejuhatus

SSL-/TLS-andmeside. . . . .	7
IP-sideliini krüptimine ja ühendamine autentimise võrguga. . . . .	8
Skannimise ja faksimise sihtkoha konfigureerimine. . . . .	8
Funktsioonide kasutajaspetsiifilised piirangud ja administraatori parool. . . . .	9

#### Võrgu konfigureerimistarkvara kasutamine

Teave tarkvararakenduse Web Config kohta. . . . .	10
Juurdepäas rakendusele Web Config. . . . .	11
Teave tarkvararakenduse EpsonNet Config kohta. . . . .	12
Tarkvara EpsonNet Config kasutamine – Windows. . . . .	13
Tarkvara EpsonNet Config installimine – Windows. . . . .	13
Tarkvara EpsonNet Config käivitamine – Windows. . . . .	13
Tarkvara desinstallimineEpsonNet Config – Windows. . . . .	13
Tarkvara EpsonNet Config kasutamine – Mac OS X. . . . .	13
Tarkvara EpsonNet Config installimine – Mac OS X. . . . .	13
Tarkvara EpsonNet Config käivitamine – Mac OS X. . . . .	13
Tarkvara desinstallimineEpsonNet Config – Mac OS X. . . . .	13
Tarkvararakenduste Web Config ja EpsonNet Config funktsioonide võrdlus. . . . .	14
Muud võrgu tarkvararakendused. . . . .	15
Teave tarkvara EpsonNet Print kohta (ainult Windows). . . . .	15
Teave tarkvararakenduse EpsonNet SetupManager kohta. . . . .	15

### Printeri kasutamine turvalises võrgus

SSL-/TLS-andmeside konfigureerimine. . . . .	16
SSL-/TLS-andmeside põhisätete konfigureerimine. . . . .	16
Printerile serveri sertifikaadi konfigureerimine. . . . .	17
Funktsiooni IPsec/IP Filtering sätete konfigureerimine. . . . .	18
Teave funktsiooni IPsec/IP Filtering kohta. . . . .	18
Suvandi Default Policy sätete konfigureerimine. . . . .	18
Suvandi Group Policy sätete konfigureerimine. . . . .	20
Funktsiooni IPsec/IP Filtering konfigureerimisnäited. . . . .	24
Funktsioonile IPsec/IP Filtering sertifikaadi konfigureerimine. . . . .	25
SNMPv3 protokoll kasutamise. . . . .	26
SNMPv3 konfigureerimine. . . . .	26
Printeri ühendamine IEEE802.1X-võrguga. . . . .	28
IEEE802.1X-võrgu konfigureerimine. . . . .	28
IEEE802.1X-võrgu jaoks sertifikaadi konfigureerimine. . . . .	29
IEEE802.1X-võrgu oleku kontrollimine. . . . .	30
Digitaalsertifikaadi kasutamine. . . . .	31
Teave digitaalsertimise kohta. . . . .	31
Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi hankimine ja importimine. . . . .	32
Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi kustutamine. . . . .	35
Iseallkirjastatud sertifikaadi värskendamine. . . . .	36

#### Skannimise ja faksimise sihtkoha konfigureerimine

Sihtkoha seadistusfunktsioonid. . . . .	38
Kontaktide konfigureerimine. . . . .	38
Kontaktide konfiguratsiooni võrdlus. . . . .	38
Kontaktidele sihtkoha registreerimine. . . . .	39
Sihtkohtade grupina registreerimine. . . . .	41
LDAP-serveri kasutamine. . . . .	42
LDAP-serveri konfigureerimine. . . . .	42
LDAP-serveri otsingusätete konfigureerimine. . . . .	44
LDAP-serveri ühenduse kontrollimine. . . . .	45
Meiliserveri kasutamine. . . . .	46
Meiliserveri konfigureerimine. . . . .	46
Meiliserveri ühenduse kontrollimine. . . . .	48

## **Kasutatavatele funktsioonidele piirangute määramine ja administraatori parooli konfigureerimine**

Funktsioonide kasutajaspetsiifilised piirangud. . . . .	49
Kasutajaspetsiifiliste funktsioonide konfigureerimine. . . . .	49
Administraatori parooli konfigureerimine. . . . .	51

## **Probleemide lahendamine**

Soovitused probleemide lahendamiseks. . . . .	53
Probleemid võrgu tarkvara kasutamisel. . . . .	53
Juurdepääs rakendusele Web Config ei ole võimalik. . . . .	53
Mudeli nimi ja/või IP-aadress ei ole tarkvararakenduses EpsonNet Config kuvatud. . . . .	54
Probleemid võrgu turvafunktsioonide kasutamisel. . . . .	54
Ühiskasutatud võtme unustamine. . . . .	54
IPsec-sideühenduse kasutamine ei ole võimalik. . . . .	55
Sideühendus ei ole ootamatult kasutatav. . . . .	55
Turvalise IPP-printimisprobleemi loomine ei ole võimalik. . . . .	56
Puudub juurdepääs printerile pärast IEEE802.1X konfigureerimist. . . . .	56
Probleemid digitaalsertifikaadi kasutamisel. . . . .	56
Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi importimine ei ole võimalik. . . . .	56
Iseallkirjastatud sertifikaadi värskendamine ei ole võimalik. . . . .	57
Sertifikaadi allkirjastamisaotluse loomine ei ole võimalik. . . . .	57
Kuvatakse digitaalsertifikaadiga seotud hoiatus. . . . .	58
Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi kogemata kustutamine. . . . .	59
Printimisprobleemid. . . . .	60
Funktsiooniga AirPrint ei ole võimalik printida. . . . .	60
Suvaliste tähemärkide printimine. . . . .	60

## **Lisa**

Meiliteavituste saamine sündmuste toimumisel. . . . .	61
Lähemalt meiliteavitustest. . . . .	61
Meiliteavituste konfigureerimine. . . . .	61
Võrgu eraldi konfigureerimine printeri jaoks. . . . .	62
Võrguliidese konfigureerimine – Ethernet. . . . .	62
Võrguliidese konfigureerimine – Wi-Fi. . . . .	63
Printeriga ühendatud arvuti konfigureerimine. . . . .	65
Printeri draiveri installimine – Windows. . . . .	65

Printeri draiveri installimine – Mac OS X. . . . .	66
Skanneri kasutamine võrgus. . . . .	66
Välise mäluseadme ühendamine võrgudraivina. . . . .	68
Printeri ühiskasutuse konfigureerimine –	
Windows. . . . .	69
Printeri ühiskasutus. . . . .	69
Täiendavate draiverite installimine. . . . .	69
Ühiskasutatava printeri kasutamine. . . . .	69
Ühiskasutatava printeri kasutamine – Windows. . . . .	69
Ühiskasutatava printeri kasutamine – Mac OS X. . . . .	70

# **Autoriõigus ja kaubamärgid**

- ❑ Registreeritud kaubamärk EPSON ja kaubamärk EPSON EXCEED YOUR VISION või EXCEED YOUR VISION kuuluvad korporatsioonile Seiko Epson Corporation.
- ❑ Microsoft, Windows ja Windows Vista on korporatsiooni Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid.
- ❑ Mac OS, OS X, Bonjour ja Safari on ettevõtte Apple Inc. Ameerika Ühendriikides ning teistes riikides registreeritud kaubamärgid. AirPrint on ettevõtte Apple Inc kaubamärk.
- ❑ Üldmärkus: muid juhendis sisalduvaid tootenimesid on kasutatud üksnes identifitseerimisotstarbel ning need võivad olla konkreetsete omanike kaubamärgid. Epson ei võta nende kaubamärkides suhtes ühtegi õigust.

© 2013 Seiko Epson Corporation. Kõik õigused kaitstud.

# Teave juhendi kohta

---

## Tähised ja sümbolid

**Ettevaatust!**

Juhised, mida tuleb kehavigastuste vältimiseks hoolikalt järgida.

**Oluline teave:**

Juhised, mida tuleb järgida seadmestiku kahjustuste vältimiseks.

**Märkus.**

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

**➔ Seotud teave**

Sellel ikoonil klõpsamine viib teid seotud teabe juurde.

---

## Kuvatõmmised ja illustratsioonid

- Kuvatõmmiste ja illustratsioonide üksikasjad võivad mudelite lõikes varieeruda, kuid juhised on ühesugused.
- Kuvatõmmised on tehtud operatsioonisüsteemist Windows 7. Üksikasjad võivad operatsioonisüsteemi versioonide lõikes varieeruda.
- Mõned kuvatõmmistel olevad menüüelemendid võivad mudelitel erineda.

---

## Viited operatsioonisüsteemile

**Windows**

Juhendis viitavad terminid "Windows 8.1", "Windows 8", "Windows 7", "Windows Vista", "Windows XP", "Windows Server 2012 R2", "Windows Server 2012", "Windows Server 2008 R2", "Windows Server 2008", "Windows Server 2003 R2" ja "Windows Server 2003" alljärgnevalele operatsioonisüsteemidele. "Windows" viitab kõigile versioonidele.

- Microsoft® Windows® 8.1 operatsioonisüsteem
- Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® 8
- Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® 7
- Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows Vista®
- Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® XP
- Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition
- Microsoft® Windows Server® 2012 R2 operatsioonisüsteem
- Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows Server® 2012

## Teave juhendi kohta

- Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows Server® 2008 R2
- Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows Server® 2008
- Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows Server® 2003 R2
- Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows Server® 2003

### Mac OS X

Selles juhendis tähistab "Mac OS X v10.9.x" operatsioonisüsteemi OS X Mavericks ja "Mac OS X v10.8.x" operatsioonisüsteemi OS X Mountain Lion. Lisaks tähistab "Mac OS X" operatsioonisüsteemi "Mac OS X v10.9.x", "Mac OS X v10.8.x", "Mac OS X v10.7.x", "Mac OS X v10.6.x" ja "Mac OS X v10.5.8".

---

## Märkused

- Juhendis sisalduva teabe reprodutseerimine on keelatud.
- Selles juhendis toodud teavet võidakse etteteatamata muuta.
- Kui leiate juhendist ebatäpsusi või teil tekib küsimusi, võtke ühendust ettevõttega Epson.
- Eelnevast punktist olenemata ei saa ettevõtet Epson pidada vastutavaks toote kasutamise mis tahes tagajärgede eest.
- Epson ei vastuta toote nõuetele mittevastavast kasutusest ja kolmanda osapoole tehtud toote sobimatust remondist tingitud tõrgete eest.

# Sissejuhatus

See dokument kujutab endast ettevõtte Epson tindiprinterite ja multifunktsionaalsete printerite üldjuhendit, mis on mõeldud kontori võrku haldavale süsteemiadministraatorile. Süsteemiadministraatori all peetakse silmas töötajat, kes vastutab seadmete konfiguratsiooni eest ning määrab võrgule juurepääsu õigused klientidele, printeritele ja arvutitele. Üksikasjalikud protseduurid võivad teemaplokist sõltuvalt olla välja jäetud ning juhend ei sisalda sõnastikku, sest see juhend on mõeldud kasutamiseks administraatorile. Seega on nõutavad teadmised võrgusüsteemide ja arvutite kohta.

Printeri täpsemate võrgusätete konfigureerimiseks mõeldud tarkvararakendusi on kaks – Web Config ja EpsonNet Config. Selles juhendis toodud funktsioonide konfigureerimisjuhiste üldaluseks on Web Config. Vaadake tarkvaraga EpsonNet Config seotud toimingute kohta teabe saamiseks tarkvara EpsonNet Config dokumentatsiooni või spikrit. Operatsioonisüsteemi menüüelementide kirjelduste aluseks on Windows 7 ja Mac OS X 10.8.x.

## **Märkus.**

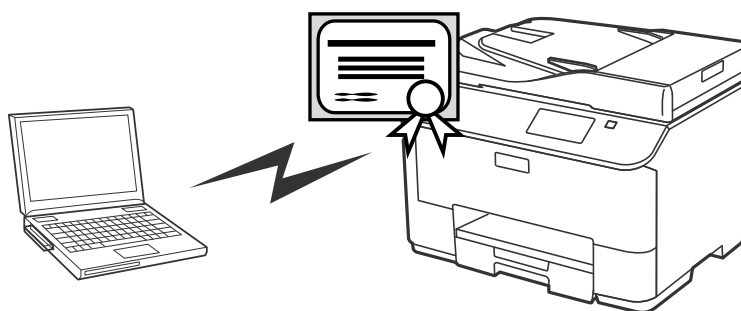
*Süsteemi haldusfunktsioonide konfigureerimiseks peab printer olema võrku ühendatud. Vaadake printeri võrku ühendamise kohta lisateabe saamiseks printeri dokumentatsiooni või juhendi lisa.*

Alljärgnevat jaotistes on kirjeldatud süsteemi haldusfunktsioone, mida toetavad ettevõtte Epson tooted. Kasutatavad funktsioonid varieeruvad mudelite lõikes. Vaadake funktsioonide kasutatavuse kohta teabe saamiseks printeri dokumentatsiooni. Valige kasutamiseks võrgukeskkonnale sobivad funktsioonid.

---

## SSL-/TLS-andmeside

Te saate printeri jaoks serveri sertifikaadi määrata ning krüptida printeri ja arvuti vahelise sideühenduse SSL-/TLS-protokolliga (turvasoklite kihi / transpordikihi turbe) abil. Kasutage seda funktsiooni protokollipette ja tüssemise ning printerile volitamata juurepääsu vältimiseks.

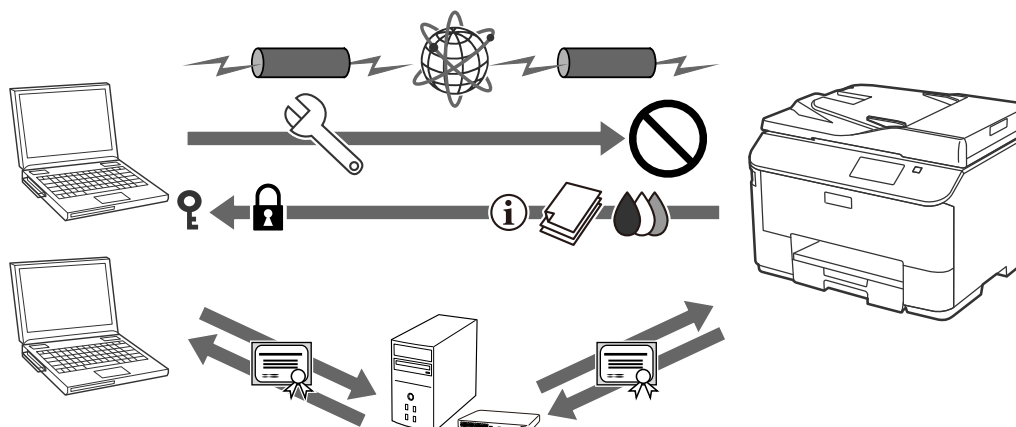


## **Seotud teave**

➔ „SSL-/TLS-andmeside konfigureerimine” lk 16

## IP-sideliini krüptimine ja ühendumine autentimise võrguga

Teil on võimalik sidet krüptida ja kontrollida juurdepääsu printerile. Kui soovite vältida suhtluse püüdmist ja andmete rikkumist, kasutage funktsiooni **IPsec/IP Filtering** või protokoll **SNMPv3**. Kui tahate autentida juurdepääsu printerile, kasutage funktsiooni **IEEE802.1X**.

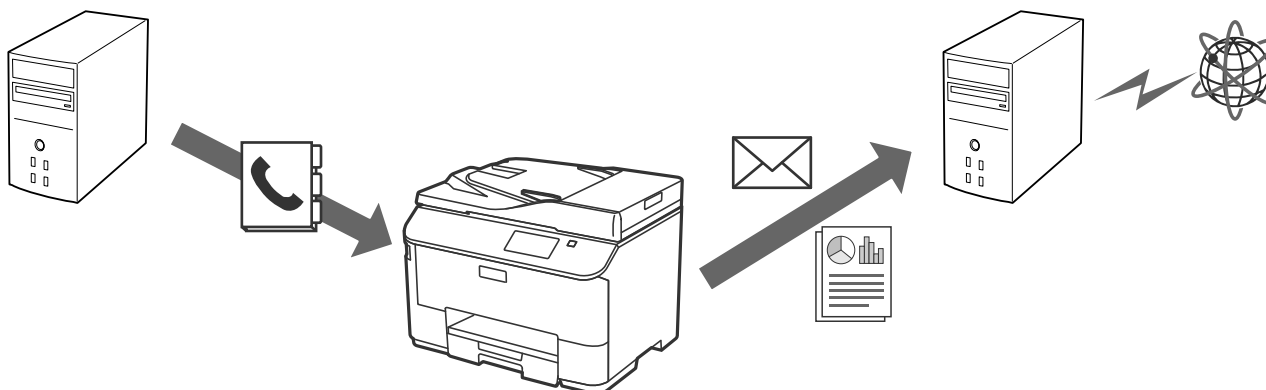


### Seotud teave

- ➔ „Funktsiooni IPsec/IP Filtering sätete konfigureerimine” lk 18
- ➔ „SNMPv3 protokoll kasutamine” lk 26
- ➔ „Printeri ühendamine IEEE802.1X-võrguga” lk 28

## Skannimise ja faksimise sihtkoha konfigureerimine

Te saate skannimise ja faksimise sihtkoha valimiseks kasutada LDAP-serverit. Kui soovite saata skannitud ja faksitud andmeid e-postiga või vältida faksimisvigu, konfigureerige meiliserver ja LDAP-server.



### Seotud teave

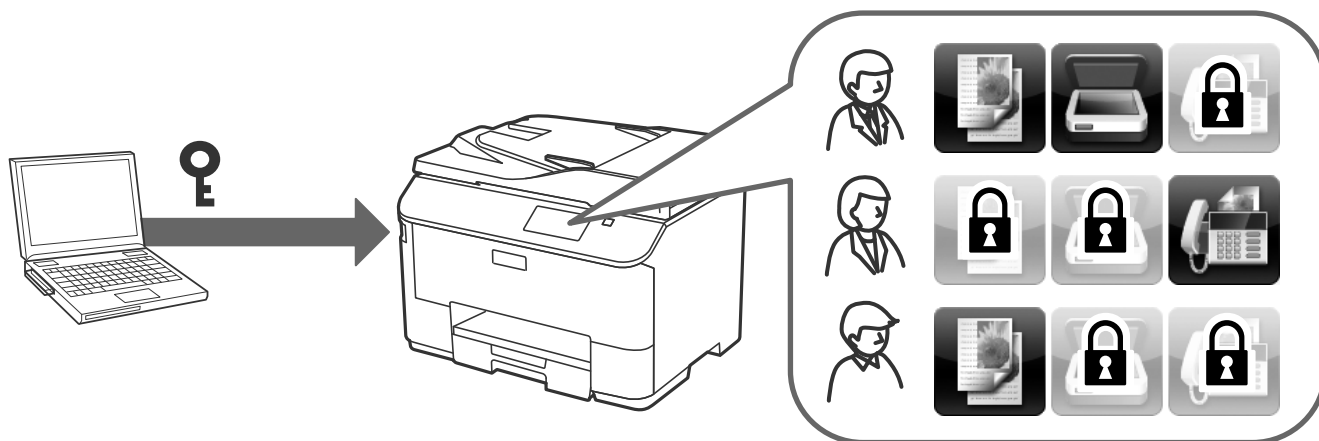
- ➔ „LDAP-serveri kasutamine” lk 42
- ➔ „Meiliserveri kasutamine” lk 46



## Funktsioonide kasutajaspetsiifilised piirangud ja administraatori parool

Te saate printeri funktsioone kasutajate lõikes piirata. Näiteks: kasutaja A võib kopeerida ja skannida ning kasutaja B tohib üksnes faksida.

Kui määrate administraatori parooli, saab printeri sätteid muuta vaid administraator. Turvalisuse suurendamiseks on soovitatav administraatori parool ikkagi seadistada.



### Seotud teave

- ➔ „Funktsioonide kasutajaspetsiifilised piirangud” lk 49
- ➔ „Administraatori parooli konfigureerimine” lk 51

# Võrgu konfigureerimistarkvara kasutamine

## Teave tarkvararakenduse Web Config kohta

Web Config on printeri sätete konfigureerimiseks mõeldud brauseripõhine rakendus.

Printeri rakendusele Web Config juurdepääsuks peate esmalt määrama printerile IP-aadressi.

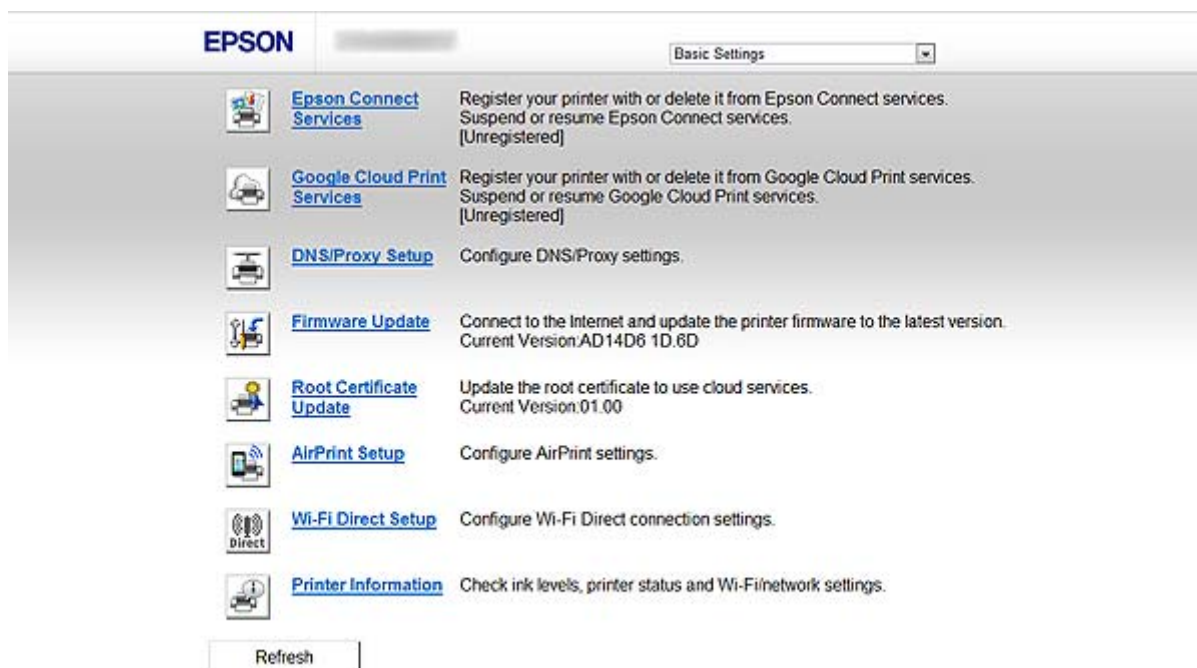
### **Märkus.**

Te saate sätete lukustamiseks konfigureerida printerile administraatori parooli.

Sätete seadistamiseks on kaks allpool kirjeldatud lehte.

### **Basic Settings**

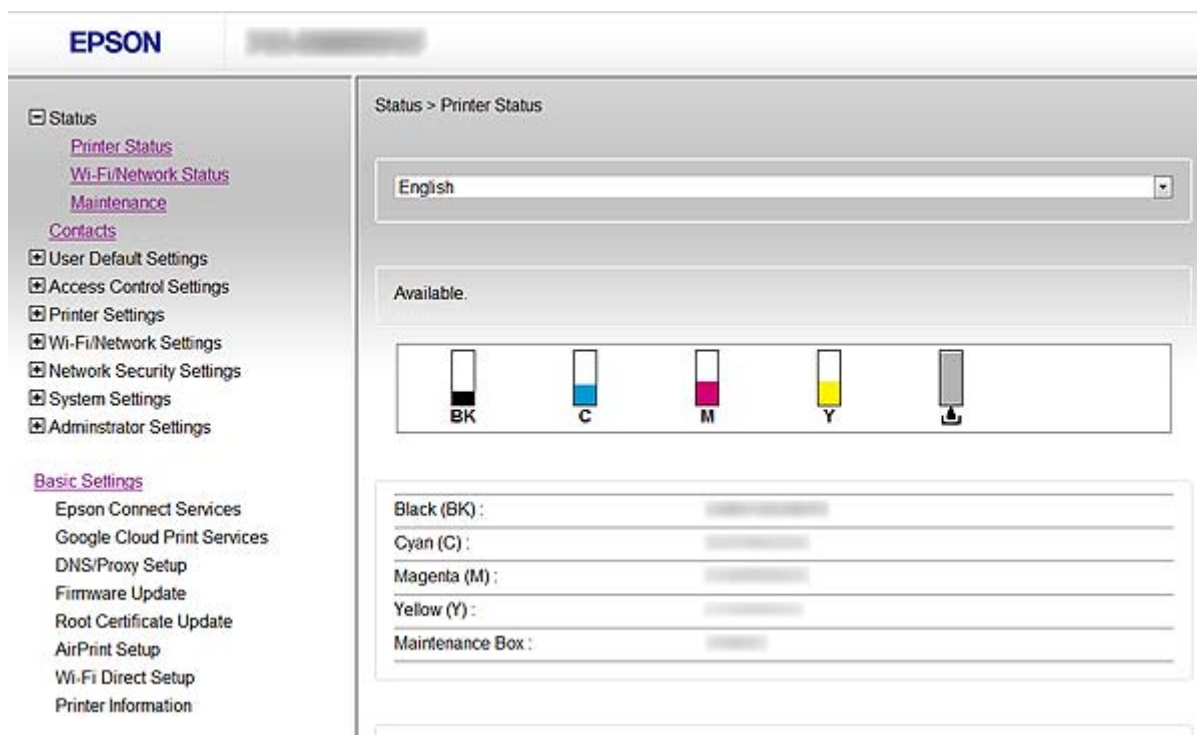
Sellel lehel saate konfigureerida printeri põhisätteid.



## Võrgu konfigureerimistarkvara kasutamine

### ❑ Advanced Settings

Sellel lehel saate konfigureerida printeri täpsemaid sätteid. See leht on mõeldud eeskätt administraatorile.



### Seotud teave

➔ „Tarkvararakenduste Web Config ja EpsonNet Config funktsioonide võrdlus” lk 14

## Juurdepääs rakendusele Web Config

Sisestage veebibrauserisse printeri IP-aadress. JavaScript peab olema aktiveeritud. Sisenedes protokolliga HTTPS valikusse Web Config, kuvatakse brauseris hoiatusõnum, kuna kasutatakse printerisse salvestatud iseallkirjastatud serti.

### ❑ Juurdepääs protokolliga HTTP

IPv4: `http://<printer IP-aadress>` (ilma sümboliteta < ja >)

IPv6: `http://[printer IP-aadress]/` (koos sümbolitega [ ja ])

### ❑ Juurdepääs protokolliga HTTPS

IPv4: `https://<printer IP-aadress>` (ilma sümboliteta < ja >)

IPv6: `https://[printer IP-aadress]/` (koos sümbolitega [ ja ])

## Võrgu konfigureerimistarkvara kasutamine

### Märkus.

#### Näited

IPv4:

<http://192.168.100.201/>

<https://192.168.100.201/>

IPv6:

[http://\[2001:db8::1000:1\]/](http://[2001:db8::1000:1]/)

[https://\[2001:db8::1000:1\]/](https://[2001:db8::1000:1]/)

- Kui printeri nimi on registreeritud DNS-serveriga, saate printeri IP-aadressi asemel kasutada printeri nime.
- Rakendusele Web Config protokolliga HTTP juurdepääsul ei ole kõik menüüd kuvatud. Kõigi menüüde nägemiseks looge rakendusele Web Config juurdepääs protokolliga HTTPS.
- Te saate rakendusele Web Config juurdepääsu luua ka tarkvara EpsonNet Config abil. Valige printerite loendi ekraanilt printer ja klõpsake suvandil **Launch Browser**.

### Seotud teave

- ➔ „Tarkvararakenduste Web Config ja EpsonNet Config funktsioonide võrdlus” lk 14
- ➔ „SSL-/TLS-andmeside konfigureerimine” lk 16
- ➔ „Digitaalsertifikaadi kasutamine” lk 31

## Teave tarkvararakenduse EpsonNet Config kohta

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



### Seotud teave

- ➔ „Tarkvararakenduste Web Config ja EpsonNet Config funktsioonide võrdlus” lk 14

---

## Tarkvara EpsonNet Config kasutamine – Windows

### Tarkvara EpsonNet Config installimine – Windows

Installige EpsonNet Config printeriga kaasasolnud tarkvaraplaadil olevast järgmisest kaustast:

\\Network\EpsonNetConfig

### Tarkvara EpsonNet Config käivitamine – Windows

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

**Märkus.**

*Kui kuvatakse tulemüüri hoiatus, lubage juurdepääs tarkvarale EpsonNet Config.*

**Seotud teave**

➔ „Tarkvararakenduste Web Config ja EpsonNet Config funktsioonide võrdlus” lk 14

### Tarkvara desinstallimineEpsonNet Config - Windows

Valige **Juhtpaneel > Programmid > Programmid ja funktsioonid > Programmide desinstallimine > EpsonNet Config Vxx** ja klõpsake seejärel **Desinstallimine**.

---

## Tarkvara EpsonNet Config kasutamine – Mac OS X

### Tarkvara EpsonNet Config installimine – Mac OS X

Laadige EpsonNet Config alla värskendusrakendusest EPSON Software Updater ning järgige seejärel installimiseks ekraanile kuvatavaid juhiseid.

### Tarkvara EpsonNet Config käivitamine – Mac OS X

Valige **Go> Applications > Epson Software > EpsonNet > EpsonNet Config Vxx > EpsonNet Config**.

**Seotud teave**

➔ „Tarkvararakenduste Web Config ja EpsonNet Config funktsioonide võrdlus” lk 14

### Tarkvara desinstallimineEpsonNet Config – Mac OS X

Kasutage rakenduste desinstallimiseks desinstallerit Uninstaller. Te saate desinstalleri Uninstaller laadida alla värskendusrakenduse EPSON Software Updater abil või ettevõtte Epson kasutajatoe veebisaidilt.

Kui käivitate desinstalleri Uninstaller, kuvatakse kõik ettevõtte Epson installitud rakendused. Valige EpsonNet Config, ja tegutsege ekraanil kuvatud juhiste kohaselt.

## Võrgu konfigureerimistarkvara kasutamine

**Märkus.**

Kui teil ei ole desinstallerit Uninstaller, pukseerige programmi kaust kataloogist **Applications** dokkimisalal olevale prügikastiikoonile.

## Tarkvararakenduste Web Config ja EpsonNet Config funktsioonide võrdlus

Printeri võrgusätete konfigureerimiseks mõeldud tarkvararakendusi on kaks: Web Config ja EpsonNet Config. Alljärgnevalt on toodud juhendis kirjeldatud funktsioonide võrdlus nende kahe tarkvararakenduse lõikes.

Funktsioonid	Web Config	EpsonNet Config
SSL-/TLS-andmeside konfigureerimine	✓	✓
Printerile serveri sertifikaadi konfigureerimine	✓	✓
IPsec-/IP-filtreerimise konfigureerimine	✓	✓
SNMPv3 protokollide konfigureerimine	✓	–
Printeri ühendamine IEEE802.1X-võrguga (Ethernet/Wi-Fi)	✓	✓
Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi hankimine ja importimine	✓	–
Iseallkirjastatud sertifikaadi värskendamine	✓	–
Kontaktidele sihtkoha registreerimine	✓	✓
LDAP-serveri konfigureerimine	✓	✓
Meiliserveri konfigureerimine	✓	✓
Kasutatavatele printeri funktsioonidele piirangute määramine	✓	✓
Administraatori parooli konfigureerimine	✓	✓
Meiliteavituste konfigureerimine	✓	–
Mitme printeri pakettseadistamine	–	✓ (ainult Windows)
Kontaktide ja muude sätete importimine ning eksportimine	–	✓

**Seotud teave**

- ➔ „Teave tarkvararakenduse Web Config kohta” lk 10
- ➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 11
- ➔ „Teave tarkvararakenduse EpsonNet Config kohta” lk 12
- ➔ „Tarkvara EpsonNet Config käivitamine – Windows” lk 13

## Võrgu konfigureerimistarkvara kasutamine

- ➔ „Tarkvara EpsonNet Config käivitamine – Mac OS X” lk 13
- ➔ „SSL-/TLS-andmeside põhisätete konfigureerimine” lk 16
- ➔ „Printerile serveri sertifikaadi konfigureerimine” lk 17
- ➔ „Funktsiooni IPsec/IP Filtering sätete konfigureerimine” lk 18
- ➔ „SNMPv3 protokoll kasutamise” lk 26
- ➔ „Printeri ühendamine IEEE802.1X-võrguga” lk 28
- ➔ „Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi hankimine ja importimine” lk 32
- ➔ „Iseallkirjastatud sertifikaadi värskendamine” lk 36
- ➔ „Kontaktidele sihtkoha registreerimine” lk 39
- ➔ „LDAP-serveri kasutamine” lk 42
- ➔ „Meiliserveri kasutamine” lk 46
- ➔ „Funktsioonide kasutajaspetsiifilised piirangud” lk 49
- ➔ „Administraatori parooli konfigureerimine” lk 51
- ➔ „Meiliteavituste konfigureerimine” lk 61

---

## Muud võrgu tarkvararakendused

### Teave tarkvara EpsonNet Print kohta (ainult Windows)

EpsonNet Print on tarkvara TCP-/IP-võrgus printimiseks. Funktsioonid ja piirangud on loetletud allpool. Lisateabe saamiseks tutvuge oma piirkondliku ettevõtte Epson veebisaidiga.

- Printer olek on kuvatud spuuveri ekraanil.
- Kui DHCP muudab printeri IP-aadressi, on printer jätkuvalt tuvastatav.
- Te saate kasutada teises võrgusektoris asuvat printerit.
- Te saate printimiseks kasutada ühte järgmistest protokollidest: LPD, Enhanced LPD ja RAW.
- IPv6-aadress ei ole toetatud.

#### Seotud teave

- ➔ „Võrguliidese konfigureerimine – Ethernet” lk 62
- ➔ „Võrguliidese konfigureerimine – Wi-Fi” lk 63
- ➔ „Printeri draiveri installimine – Windows” lk 65

### Teave tarkvararakenduse EpsonNet SetupManager kohta

EpsonNet SetupManager on tarkvararakendus, mis võimaldab luua paketi printeri hõlpsaks installimiseks, näiteks printeri draiveri installimiseks, rakenduse EPSON Status Monitor installimiseks ja printeri pordi loomiseks.

See tarkvara lubab administraatoril luua unikaalseid tarkvarapakette ja neid gruppidele jagada.

Lisateabe saamiseks tutvuge oma piirkondliku ettevõtte Epson veebisaidiga.

# Printeri kasutamine turvalises võrgus

Selles teemaplokis kirjeldatakse ettevõtte Epson toodete toetatud turvafunktsioone. Kasutatavad funktsioonid varieeruvad mudelite lõikes. Vaadake funktsioonide kasutatavuse kohta teabe saamiseks printeri dokumentatsiooni.

## SSL-/TLS-andmeside konfigureerimine

### SSL-/TLS-andmeside põhisätete konfigureerimine

Kui printer toetab HTTPS-serveri funktsiooni, saate sideühenduse krüptimiseks kasutada SSL-/TLS-andmesidet. Te saate printerit turvaliselt konfigureerida ja hallata tarkvara Web Config abil.

Konfigureerige krüptimistugevus ja ümbersuunamisfunktsioon.

1. Minge printeri rakendusse Web Config ja valige **Network Security Settings > SSL/TLS > Basic**.
2. Valige kõigile elementidele väärtus.

#### Encryption Strength

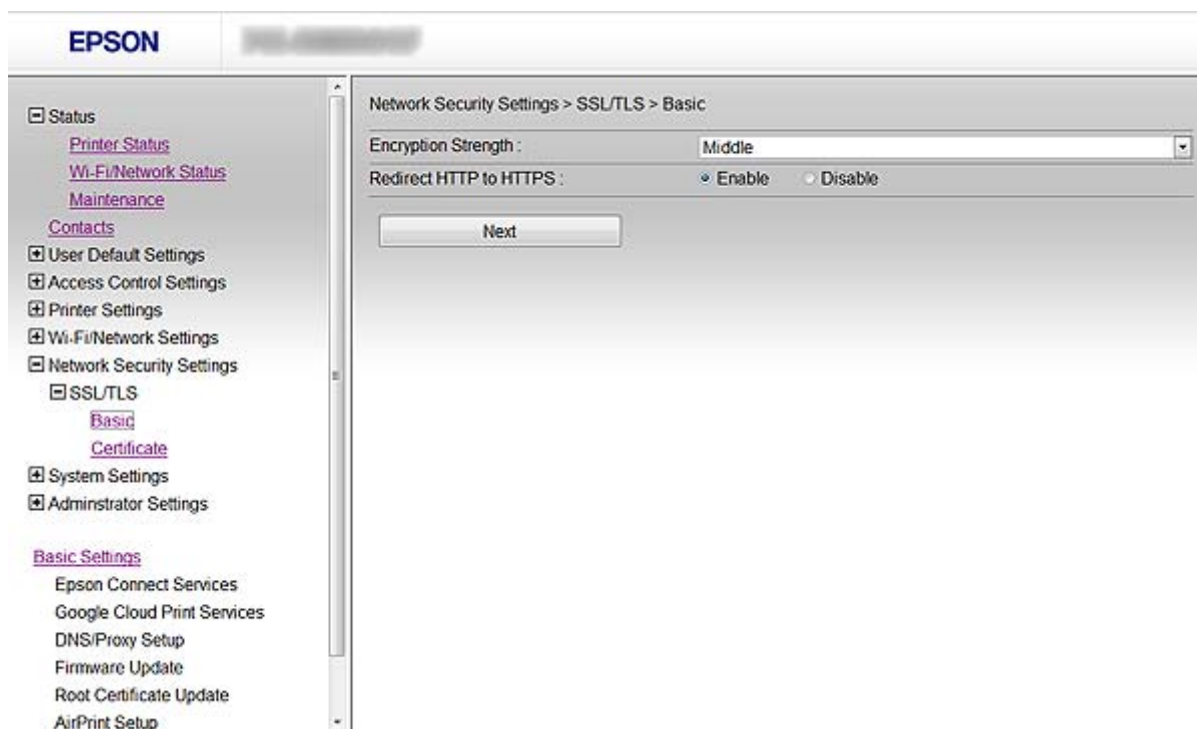
Sätete valikuvõimalused on alljärgnevad.

**High:** AES256/3DES

**Middle:** AES256/3DES/AES128/RC4

#### Redirect HTTP to HTTPS

Te saate konfigureerida ümbersuunamise protokollile HTTPS, kui juurdepääsuks kasutatakse protokollil HTTP.





## Printeri kasutamine turvalises võrgus

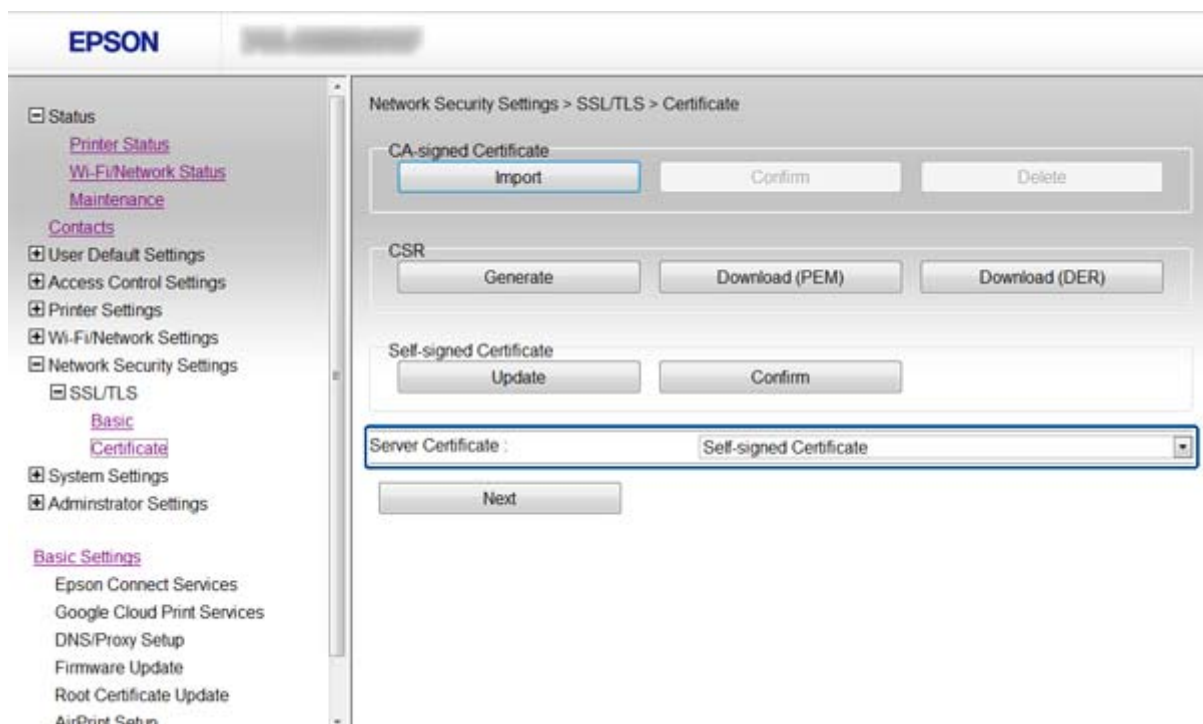
3. Klõpsake suvandil **Next**.  
Kuvatakse kinnitusteade.
4. Klõpsake suvandil **OK**.  
Printerit värskendatakse.

### Seotud teave

➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 11

## Printerile serveri sertifikaadi konfigureerimine

1. Minge printeri rakendusse Web Config ja valige **Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate**.
2. Määrake sertifikaat, mida kasutatakse suvandi **Server Certificate** jaoks.
  - Self-signed Certificate**  
Printer on loonud iseallkirjastatud sertifikaadi. Kui te ei kavatse hankida sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaati, valige see suvand.
  - CA-signed Certificate**  
Kui olete eelnevalt hankinud ja importinud sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi, saate selle siin määrata.



3. Klõpsake suvandil **Next**.  
Kuvatakse kinnitusteade.
4. Klõpsake suvandil **OK**.  
Printerit värskendatakse.

**Seotud teave**

- ➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 11
- ➔ „Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi hankimine ja importimine” lk 32

---

## Funktsiooni IPsec/IP Filtering sätete konfigureerimine

### Teave funktsiooni IPsec/IP Filtering kohta

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

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

**Märkus.**

*Arvutid, mis töötavad operatsioonisüsteemiga Windows Vista või selle uuema versiooniga või operatsioonisüsteemiga Windows Server 2008 või selle uuema versiooniga toetavad IPsec-i.*

### Suvandi Default Policy sätete konfigureerimine

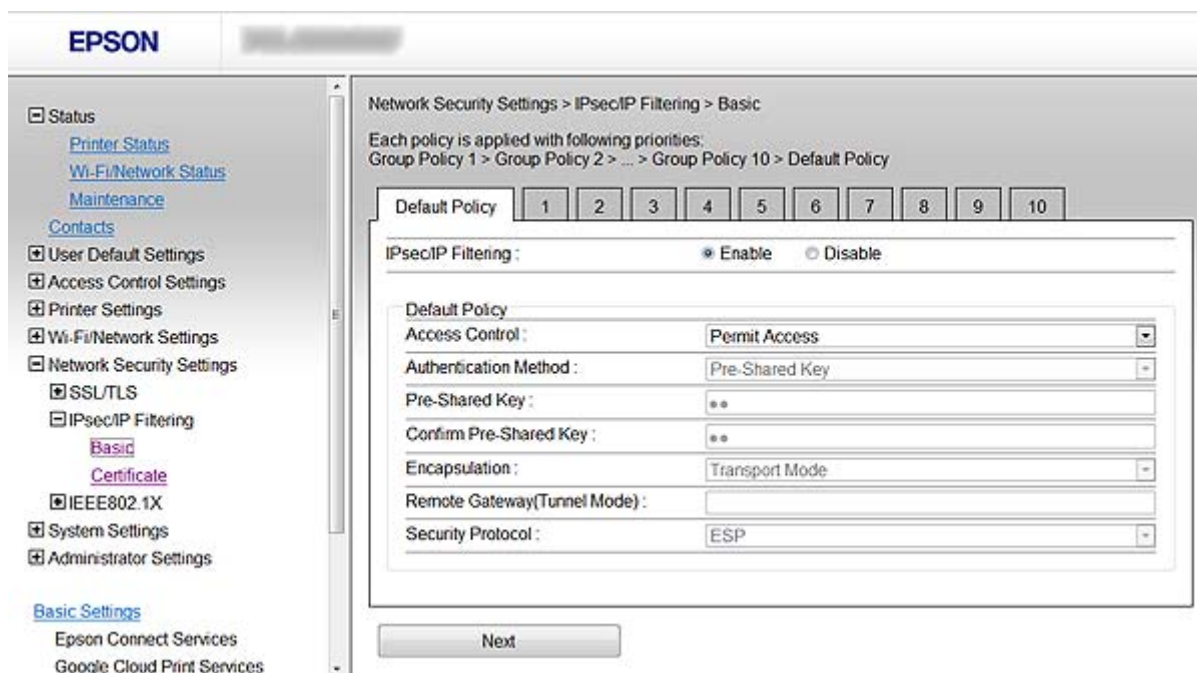
1. Minge printeri rakendusse Web Config ja valige **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Basic**.
2. Sisestage kõigile elementidele väärtus.
3. Klõpsake suvandil **Next**.  
Kuvatakse kinnitusteade.
4. Klõpsake suvandil **OK**.  
Printerit värskendatakse.

**Seotud teave**

- ➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 11
- ➔ „Suvandi Default Policy seadistuselemendid” lk 19

## Printeri kasutamise turvalises võrgus

### Suvandi Default Policy seadistuselemendid



Elemendid	Sätted ja selgitused	
IPsec/IP Filtering	Te saate IPsec/IP Filtering funktsiooni aktiveerida või blokeerida.	
Access Control	Konfigureerige IP-pakettide liikluse reguleerimismeetod.	
	Permit Access	Valige see suvand, et lubada konfigureeritud IP-pakettide läbipääs.
	Refuse Access	Valige see suvand, et keelata konfigureeritud IP-pakettide läbipääs.
	IPsec	Valige see suvand, et lubada konfigureeritud IPsec-pakettide läbipääs.
Authentication Method	Suvandi <b>Certificate</b> valimiseks peate kõigepealt hankima ja importima sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi.	
Pre-Shared Key	Kui valite sätte <b>Pre-Shared Key</b> suvandile <b>Authentication Method</b> , sisestage varem ühiskasutatud võti vahemikus 1 kuni 127 tähemärki.	
Confirm Pre-Shared Key	Sisestage võti, mille konfigureerisite kinnitamiseks.	
Encapsulation	Kui valite sätte <b>IPsec</b> suvandile <b>Access Control</b> , peate konfigureerima kapseldusrežiimi.	
	Transport Mode	Kui kasutate printerit ainult ühes kohtvõrgus, valige see suvand. 4. kihi või edasiste kihtide IP-paketid krüptitakse.
	Tunnel Mode	Kui kasutate printerit interneti võimekusega võrgus, nagu IPsec-VPN, valige see suvand. IP-pakettide päis ja andmed krüptitakse.
Remote Gateway(Tunnel Mode)	Kui valite sätte <b>Tunnel Mode</b> suvandile <b>Encapsulation</b> , sisestage lüüsi aadress vahemikus 1 kuni 39 tähemärki.	

## Printeri kasutamine turvalises võrgus

Elemendid	Sätted ja selgitused	
Security Protocol	Kui valite sätte <b>IPsec</b> suvandile <b>Access Control</b> , valige suvand.	
	ESP	Valige see suvand, et tagada autentimise ja andmete terviklus ning andmete krüptimine.
	AH	Valige see suvand, et tagada autentimise ja andmete terviklus. Te saate IP-turvet (IPsec) kasutada ka siis, kui andmete krüptimine on keelatud.

### Seotud teave

➔ [„Suvandi Default Policy sätete konfigureerimine” lk 18](#)

## Suvandi Group Policy sätete konfigureerimine

1. Minge printeri rakendusse Web Config ja valige **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Basic**.
2. Klõpsake nummerdatud vahekaardile, mida soovite konfigureerida.
3. Sisestage kõigile elementidele väärtus.
4. Klõpsake suvandil **Next**.  
Kuvatakse kinnitusteade.
5. Klõpsake suvandil **OK**.  
Printerit värskendatakse.

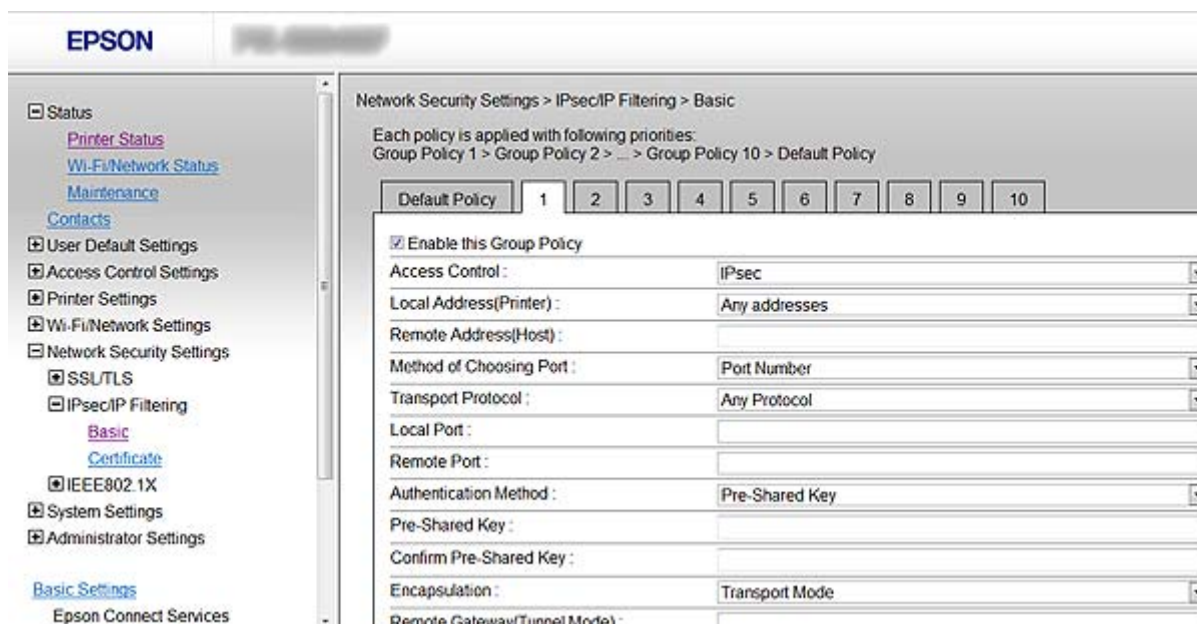
### Seotud teave

➔ [„Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 11](#)

➔ [„Suvandi Group Policy seadistuselemendid” lk 21](#)

## Printeri kasutamise turvalises võrgus

### Suvandi Group Policy seadistuselemendid



Elemendid	Sätted ja selgitused	
Enable this Group Policy	Te saate rühmapoliitikat aktiveerida või blokeerida.	
Access Control	Konfigureerige IP-pakettide liikluse reguleerimismeetod.	
	Permit Access	Valige see suvand, et lubada konfigureeritud IP-pakettide läbipääs.
	Refuse Access	Valige see suvand, et keelata konfigureeritud IP-pakettide läbipääs.
IPsec	Valige see suvand, et lubada konfigureeritud IPsec-pakettide läbipääs.	
Local Address(Printer)	Valige võrgukeskkonnale sobiv IPv4-aadress või IPv6-aadress. Kui IP-aadress on määratud automaatselt, võite valida suvandi <b>Use auto-obtained IPv4 address</b> .	
Remote Address(Host)	Sisestage juurdepääsu reguleerimiseks seadme IP-aadress. IP-aadress peab olema 0 kuni 43 tähemärki pikk. Kui jätate IP-aadressi sisestamata, reguleeritakse kõiki aadresse. <b>Märkus.</b> Kui IP-aadress määratakse automaatselt (näiteks DHCP poolt), ei pruugi ühendus kasutatav olla. Konfigureerige staatiline IP-aadress.	
Method of Choosing Port	Valige portide määramismeetod.	
Service Name	Kui valite sätte <b>Service Name</b> suvandile <b>Method of Choosing Port</b> , valige suvand.	

## Printeri kasutamine turvalises võrgus

Elemendid	Sätted ja selgitused	
Transport Protocol	Kui valite sätte <b>Port Number</b> suvandile <b>Method of Choosing Port</b> , peate konfigureerima kapseldusrežiimi.	
	Any Protocol	Valige see säte, et reguleerida kõiki protokolle tüüpe.
	TCP	Valige see säte, et reguleerida ainsate andmeid.
	UDP	Valige see säte, et reguleerida levi- ja multisaate andmeid.
	ICMPv4	Valige see säte, et reguleerida pingimiskäsku.
Local Port	Kui valite <b>Port Number</b> suvandile <b>Method of Choosing Port</b> ja kui valite <b>TCP</b> või <b>UDP</b> suvandile <b>Transport Protocol</b> , sisestage pordinumbrid vastuvõtupakettide reguleerimiseks, eraldades need komadega. Te saate maksimaalselt sisestada 10 pordinumbrit. Näide: 20,80,119,5220 Kui jätate pordinumbri sisestamata, reguleeritakse kõiki porte.	
Remote Port	Kui valite suvandi <b>Port Number</b> funktsioonile <b>Method of Choosing Port</b> ja kui valite <b>TCP</b> või <b>UDP</b> funktsioonile <b>Transport Protocol</b> , sisestage pordinumbrid saatmispakettide reguleerimiseks, eraldades need komadega. Te saate maksimaalselt sisestada 10 pordinumbrit. Näide: 25,80,143,5220 Kui jätate pordinumbri sisestamata, reguleeritakse kõiki porte.	
Authentication Method	Kui valite sätte <b>IPsec</b> suvandile <b>Access Control</b> , valige suvand. Kasutatav sertifikaat ühtib vaikepoliitikaga.	
Pre-Shared Key	Kui valite sätte <b>Pre-Shared Key</b> suvandile <b>Authentication Method</b> , sisestage varem ühiskasutatud võti vahemikus 1 kuni 127 tähemärki.	
Confirm Pre-Shared Key	Sisestage võti, mille konfigureerisite kinnitamiseks.	
Encapsulation	Kui valite sätte <b>IPsec</b> suvandile <b>Access Control</b> , peate konfigureerima kapseldusrežiimi.	
	Transport Mode	Kui kasutate printerit ainult ühes kohtvõrgus, valige see suvand. 4. kihi või edasiste kihtide IP-paketid krüptitakse.
	Tunnel Mode	Kui kasutate printerit interneti võimekusega võrgus, nagu IPsec-VPN, valige see suvand. IP-pakettide päis ja andmed krüptitakse.
Remote Gateway(Tunnel Mode)	Kui valite sätte <b>Tunnel Mode</b> suvandile <b>Encapsulation</b> , sisestage lüüsi aadress vahemikus 1 kuni 39 tähemärki.	
Security Protocol	Kui valite sätte <b>IPsec</b> suvandile <b>Access Control</b> , valige suvand.	
	ESP	Valige see suvand, et tagada autentimise ja andmete terviklus ning andmete krüptimine.
	AH	Valige see suvand, et tagada autentimise ja andmete terviklus. Te saate IP-turvet (IPsec) kasutada ka siis, kui andmete krüptimine on keelatud.

### Seotud teave

- ➔ „Suvandi Group Policy sätete konfigureerimine” lk 20
- ➔ „Local Address(Printer) ja Remote Address(Host) kombinatsioon poliitikas Group Policy” lk 23
- ➔ „Teenuse nime viited rühmapoliitikas” lk 23

## Printeri kasutamine turvalises võrgus

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

		Local Address(Printer) seadistamine		
		IPv4	IPv6* <sup>2</sup>	Any addresses* <sup>3</sup>
Remote Address(Host) seadistamine	IPv4* <sup>1</sup>	✓	–	✓
	IPv6* <sup>1*2</sup>	–	✓	✓
	Tühi	✓	✓	✓

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

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

\*3Välja arvatud IPv6 link-kohalikud aadressid.

## Teenuse nime viited rühmapoliitikas

Teenuse nimi	Protokolli tüüp	Kohaliku pordi number	Kaugpordi number	Reguleeritud funktsioonid
Any	–	–	–	Kõik teenused
ENPC	UDP	3289	Iga port	Printeri otsimine rakendustest, nagu EpsonNet Config, printeri draiverist ja skanneri draiverist
SNMP	UDP	161	Iga port	MIB hankimine ja konfigureerimine sellistest rakendustest, nagu EpsonNet Config, Epson-i printeri draiver ja Epson-i skanneri draiver
LPR	TCP	515	Iga port	LPR-andmete edasisaatmine
RAW (Port9100)	TCP	9100	Iga port	RAW-andmete edasisaatmine
IPP/IPPS	TCP	631	Iga port	AirPrint-andmete edasisaatmine (IPP/IPPS-i printimine)
WSD	TCP	Iga port	5357	WSD reguleerimine
WS-Discovery	UDP	3702	Iga port	WSD-st printeri otsimine
Network Scan	TCP	1865	Iga port	Document Capture Pro-st skannimisandmete edasisaatmine
Network Push Scan	TCP	Iga port	2968	Document Capture Pro-st skannimise edastamise tööteabe hankimine
Network Push Scan Discovery	UDP	2968	Iga port	Document Capture Pro-st skannimise edastamise ajal toimub arvuti otsimine
FTP Data (Local)	TCP	20	Iga port	FTP-server (FTP-printimise andmete edasisaatmine)
FTP Control (Local)	TCP	21	Iga port	FTP-server (FTP-printimise reguleerimine)

## Printeri kasutamine turvalises võrgus

Teenuse nimi	Protokolli tüüp	Kohaliku pordi number	Kaugpordi number	Reguleeritud funktsioonid
FTP Data (Remote)	TCP	lga port	20	FTP-klient (skannimisandmete ja vastu võetud faksiandmete edasisaatmine) Samas saab see juhtida ainult FTP-serverit, mis kasutab kaugporti number 20.
FTP Control (Remote)	TCP	lga port	21	FTP-klient (skannimisandmete ja vastu võetud faksiandmete edasisaatmise reguleerimine)
CIFS (Local)*	TCP	445	lga port	CIFS-server (võrgukausta jagamine)
CIFS (Remote)*	TCP	lga port	445	CIFS-server (skannimisandmete ja vastu võetud faksiandmete kausta edasisaatmine)
HTTP (Local)	TCP	80	lga port	HTTP(S)-server (Web Config ja WSD-andmete edasisaatmine)
HTTPS (Local)	TCP	443	lga port	
HTTP (Remote)	TCP	lga port	80	HTTP(S)-klient (Epson Connect või Google Cloud Print vaheline side, püsivara uuendamine ja juurserdi uuendamine)
HTTPS (Remote)	TCP	lga port	443	

\*Kui soovite reguleerida skannimisandmete ja vastu võetud faksiandmete edasisaatmise, võrgukausta jagamise või PC-FAX-ist faksi vastuvõtmise funktsioone, valige funktsiooni **Method of Choosing Port** seadeks **Port Number** kohast **Service Name**, ja määrake seejärel CIFS-ile ja NetBIOS-ile pordinumber.

## Funktsiooni IPsec/IP Filtering konfigureerimisnäited

### Ainult IPsec-pakettide vastuvõtt

Toodud näide kirjeldab üksnes vaikepoliitika konfigureerimist.

#### Default Policy:

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

#### Group Policy:

ärge konfigureerige.

### Printimisandmete ja printerisätete vastuvõtmine

See näide võimaldab printimisandmete ja printeri konfiguratsiooni kommunikatsiooni nimetatud teenustest.

#### Default Policy:

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

#### Group Policy:



## Printeri kasutamine turvalises võrgus

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

### Juurdepääsu saamine ainult määratud IP-aadressist

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

#### Default Policy:

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

#### Group Policy:

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

#### *Märkus.*

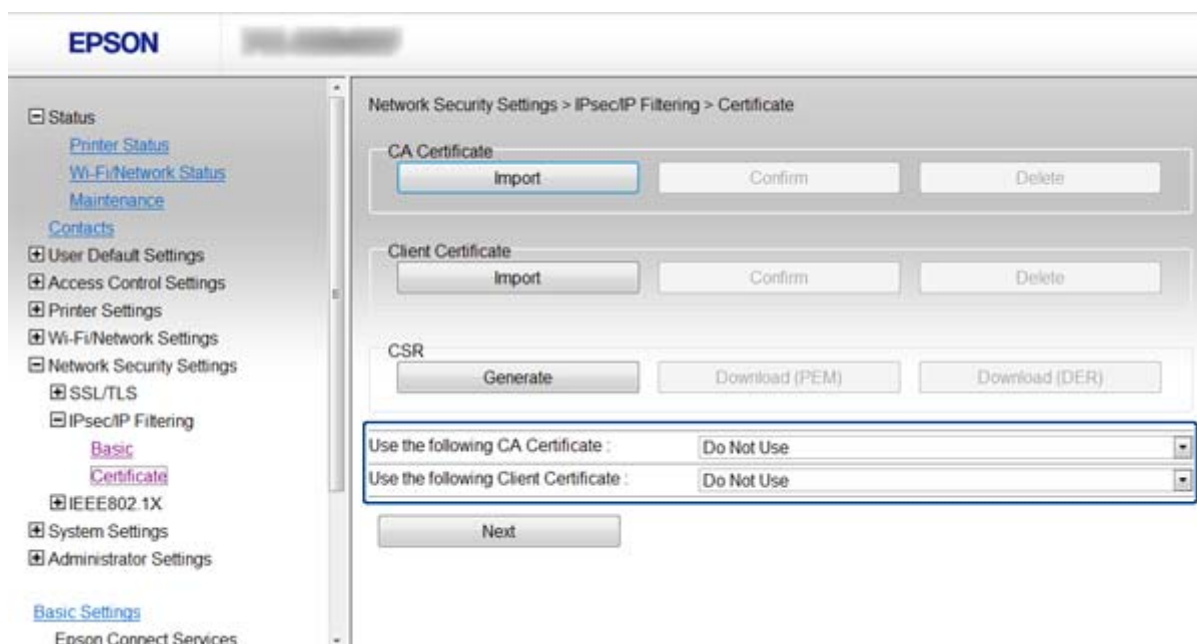
*Kliendil on juurdepääs printerile ja võimalus printerit konfigureerida poliitika konfiguratsioonist sõltumatult.*

## Funktsioonile IPsec/IP Filtering sertifikaadi konfigureerimine

1. Minge printeri rakendusse Web Config ja valige **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Certificate**.
2. Määrake sertifikaat, mida kasutatakse suvandi **Use the following CA Certificate** jaoks.  
Te saate määrata teiste funktsioonide jaoks imporditud sertifikaadi.

## Printeri kasutamine turvalises võrgus

- Määrake sertifikaat, mida kasutatakse suvandi **Use the following Client Certificate** jaoks.  
Te saate määrata teiste funktsioonide jaoks imporditud sertifikaadi.



- Klõpsake suvandil **Next**.  
Kuvatakse kinnitustead.
- Klõpsake suvandil **OK**.  
Printerit värskendatakse.

### Seotud teave

- ➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 11
- ➔ „Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi hankimine ja importimine” lk 32

---

## SNMPv3 protokoll kasutamine

### SNMPv3 konfigureerimine

Kui printer toetab SNMPv3 protokoll, on teil võimalik jälgida printerit ja kontrollida juurdepääsu sellele.

- Minge printeri rakendusse Web Config ja valige **Wi-Fi/Network Settings > Services > Protocol**.
- Sisestage suvandi **SNMPv3 Settings** igale elemendile väärtus.
- Klõpsake suvandil **Next**.  
Kuvatakse kinnitustead.
- Klõpsake suvandil **OK**.  
Printerit värskendatakse.

## Printeri kasutamine turvalises võrgus

### Seotud teave

- ➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 11
- ➔ „SNMPv3 seadistuselemendid” lk 27

### SNMPv3 seadistuselemendid

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

### Seotud teave

- ➔ „SNMPv3 konfigureerimine” lk 26

# Printeri ühendamine IEEE802.1X-võrguga

## IEEE802.1X-võrgu konfigureerimine

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

1. Minge printeri rakendusse Web Config ja valige **Network Security Settings > IEEE802.1X > Basic**.
2. Sisestage kõigile elementidele väärtus.

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

**Märkus.**

Võite jagada sätteid Etherneti ja Wi-Fi vahel.

3. Klõpsake suvandil **Next**.  
Kuvatakse kinnitusteade.
4. Klõpsake suvandil **OK**.  
Printerit värskendatakse.

### Seotud teave

- ➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 11
- ➔ „IEEE802.1X-võrgu seadistuselemendid” lk 28
- ➔ „Puudub juurdepääs printerile pärast IEEE802.1X konfigureerimist” lk 56

## IEEE802.1X-võrgu seadistuselemendid

The screenshot shows the Epson Web Config interface for configuring IEEE802.1X settings. The left sidebar contains a navigation menu with options like Status, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Network Security Settings (expanded), and System Settings. Under Network Security Settings, the 'IEEE802.1X' option is selected, and the 'Basic' sub-option is active. The main content area displays the configuration for IEEE802.1X (Wired LAN) and IEEE802.1X (Wi-Fi). The Wired LAN section is set to 'Enable', and the Wi-Fi section is set to 'Disable'. The Connection Method is set to 'Wi-Fi'. The EAP Type is set to 'PEAP/MSCHAPv2'. There are input fields for User ID, Password, Confirm Password, Server ID, and Anonymous Name. The Encryption Strength is set to 'Middle'. At the bottom, there are 'Next' and 'Wi-Fi Setup' buttons.

## Printeri kasutamine turvalises võrgus

Elemendid	Sätted ja selgitused	
IEEE802.1X (Wired LAN)	Võite aktiveerida või blokeerida lehe ( <b>IEEE802.1X &gt; Basic</b> ) sätteid protokollile IEEE802.1X (Kaabel-LAN).	
IEEE802.1X (Wi-Fi)	Kuvatakse protokollile IEEE802.1X (Wi-Fi) ühenduse olek.	
Connection Method	Kuvatakse praeguse võrgu ühendusviisi.	
EAP Type	Valige printeri ja RADIUS-serveri vahelise autentimismeetodi suvand.	
	EAP-TLS	Peate hankima ja importima sertimiskeskuse serdi.
	PEAP-TLS	
	PEAP/MSCHAPv2	Peate konfigureerima parooli.
User ID	Konfigureerige RADIUS-serveri autentimiseks kasutatav identifikaator (ID).	
Password	Konfigureerige printeri autentimiseks kasutatav parool.	
Confirm Password	Sisestage kinnitamise jaoks konfigureeritud parool.	
Server ID	Te saate konfigureerida serveri identifikaatori (ID), mida kasutatakse määratud RADIUS-serveri autentimisel. Autentikaator teeb kindlaks, kas serveri identifikaator (ID) sisaldub RADIUS-serverist saadatud serveri sertifikaadi väljal subject/subjectAltName.	
Anonymous Name	Kui valite sätte <b>PEAP-TLS</b> või <b>PEAP/MSCHAPv2</b> suvandile <b>Authentication Method</b> , saate PEAP-autentimise 1. faasi jaoks konfigureerida kasutaja identifikaatori (ID) asemel anonüümse nime.	
Encryption Strength	Sätete valikuvõimalused on alljärgnevad.	
	High	AES256/3DES
	Middle	AES256/3DES/AES128/RC4

### Seotud teave

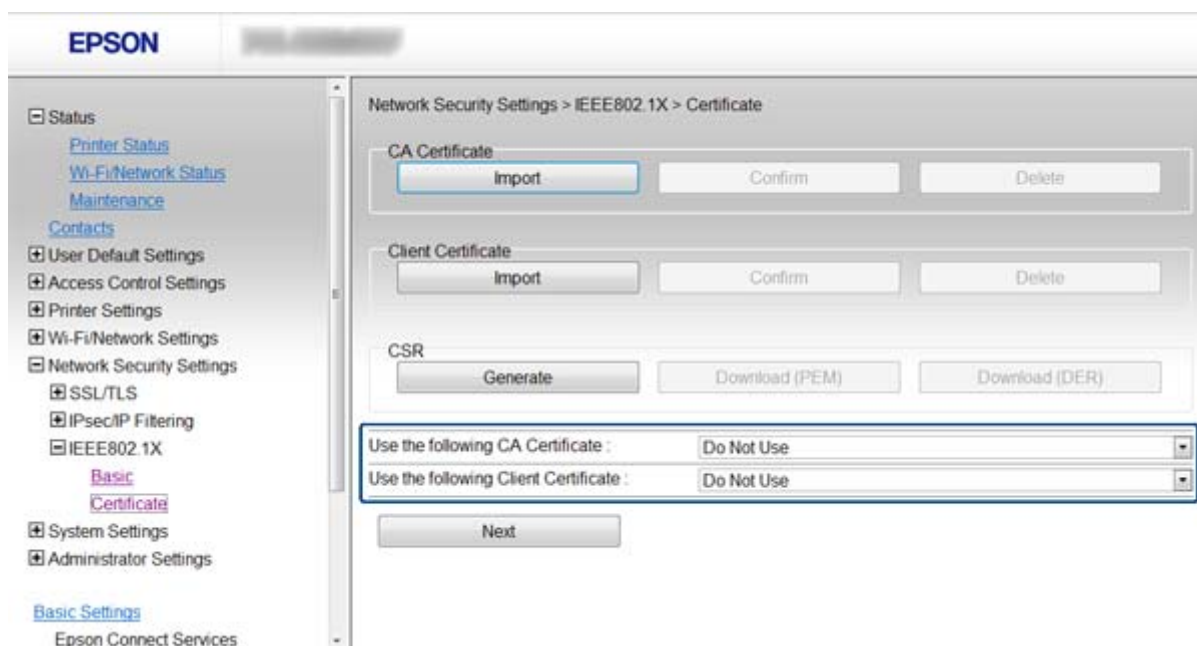
➔ [„IEEE802.1X-võrgu konfigureerimine” lk 28](#)

## IEEE802.1X-võrgu jaoks sertifikaadi konfigureerimine

1. Minge printeri rakendusse Web Config ja valige **Network Security Settings > IEEE802.1X > Certificate**.
2. Määrake sertifikaat, mida kasutatakse suvandi **Use the following CA Certificate** jaoks.  
Te saate määrata teiste funktsioonide jaoks imporditud sertifikaadi.

## Printeri kasutamine turvalises võrgus

- Määrake sertifikaat, mida kasutatakse suvandi **Use the following Client Certificate** jaoks.  
Te saate määrata teiste funktsioonide jaoks imporditud sertifikaadi.



- Klõpsake suvandil **Next**.  
Kuvatakse kinnitusteade.
- Klõpsake suvandil **OK**.  
Printerit värskendatakse.

### Seotud teave

- ➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 11
- ➔ „Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi hankimine ja importimine” lk 32

## IEEE802.1X-võrgu oleku kontrollimine

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

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

## Printeri kasutamine turvalises võrgus

Oleku identifikaator (ID)	IEEE802.1X-võrgu olek
User ID Error	Autentimine nurjus, sest printeri kasutajatunnus (ID) ja/või sertifikaadi protokoll ei ole õige.
Server ID Error	Autentimine nurjus, sest serveri sertifikaadi serveri identifikaator (ID) ja serveri identifikaator (ID) ei ühti.
Server Certificate Error	Autentimine nurjus, sest serveri sertifikaadis on alljärgnevad vead. <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Serveri sertifikaat on aegunud.</li> <li><input type="checkbox"/> Serveri sertifikaadi ahel ei ole õige.</li> </ul>
CA Certificate Error	Autentimine nurjus, sest sertimiskeskuse sertifikaadis on alljärgnevad vead. <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Määratud sertimiskeskuse sertifikaat ei ole õige.</li> <li><input type="checkbox"/> Õige sertimiskeskuse sertifikaat on importimata.</li> <li><input type="checkbox"/> Sertimiskeskuse sertifikaat on aegunud.</li> </ul>
EAP Failure	Autentimine nurjus, sest printeri sätetes on alljärgnevad vead. <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Kui <b>Authentication Method</b> on <b>EAP-TLS</b> või <b>PEAP-TLS</b>, ei ole kliendi sertifikaat õige või on sellega teatud probleeme.</li> <li><input type="checkbox"/> Kui <b>Authentication Method</b> on <b>PEAP/MSCHAPv2</b>, ei ole kasutajatunnus (ID) ega parool õige.</li> </ul>

## Digitaalsertifikaadi kasutamine

### Teave digitaalsertimise kohta

Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaat

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

Sertimiskeskuse sertifikaat

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

Iseallkirjastatud sertifikaat

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

### Seotud teave

- ➔ [„Tarkvararakenduste Web Config ja EpsonNet Config funktsioonide võrdlus” lk 14](#)
- ➔ [„Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi hankimine ja importimine” lk 32](#)
- ➔ [„Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi kustutamine” lk 35](#)
- ➔ [„Iseallkirjastatud sertifikaadi värskendamine” lk 36](#)

## Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi hankimine ja importimine

### Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi hankimine

Looge sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi hankimiseks sertifikaadi allkirjastamisaotlus (CSR – Certificate Signing Request) ja edastage see sertimiskeskusele. Te saate sertifikaadi allkirjastamisaotluse luua printeri rakendust Web Config ja arvutit kasutades.

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

1. Minge printeri rakendusse Web Config ja valige **Network Security Settings > SSL/TLS, IPsec/IP Filtering või IEEE802.1X > Certificate**.

2. Klõpsake sättel **Generate**, mis kuulub suvandi **CSR** alla.

Avaneb sertifikaadi allkirjastamisaotluse loomisleht.

3. Sisestage kõigile elementidele väärtus.

**Märkus.**

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

4. Klõpsake suvandil **OK**.

Kuvatakse lõpetamise teade.

5. Valige **Network Security Settings > SSL/TLS, IPsec/IP Filtering või IEEE802.1X > Certificate**.

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



**Oluline teave:**

Ärge looge CSR-i uuesti. Kui te seda teete, ei pruugi sertimiskeskuse allkirjastatud ja väljastatud sertifikaadi importimine võimalik olla.

7. Saatke sertifikaadi allkirjastamisaotlus sertimiskeskusele ja hankige sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaat.

Järgige saatmismeetodi ja vormi valimisel konkreetse sertimiskeskuse reegleid.

8. Salvestage sertimiskeskuse allkirjastatud ja väljastatud sertifikaat printeriga ühendatud arvutisse.

Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi hankimine on siis lõpetatud, kui olete sertifikaadi sihtkohta salvestanud.

### Seotud teave

- ➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 11
- ➔ „Sertifikaadi allkirjastamisaotluse seadistuselemendid” lk 33
- ➔ „Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi importimine” lk 33



## Printeri kasutamine turvalises võrgus

### Sertifikaadi allkirjastamisaotluse seadistuselemendid

The screenshot shows the Epson printer's web interface for configuring SSL/TLS certificates. The left sidebar contains a navigation menu with categories like Status, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Network Security Settings (expanded to show Basic and Certificate), System Settings, and Administrator Settings. The main content area is titled 'Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate' and contains the following fields:

- Key Length: 1024bit (dropdown menu)
- Common Name: (text input)
- Organization: (text input)
- Organizational Unit: (text input)
- Locality: (text input)
- State/Province: (text input)
- Country: (text input)

At the bottom of the form are 'OK' and 'Back' buttons.

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

#### Seotud teave

➔ „Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi hankimine” lk 32

### Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi importimine



#### Oluline teave:

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

## Printeri kasutamine turvalises võrgus

1. Minge printeri rakendusse Web Config ja valige **Network Security Settings > SSL/TLS, IPsec/IP Filtering või IEEE802.1X > Certificate**.

2. Klõpsake suvandil **Import**.

Avaneb sertifikaadi importimisleht.

3. Sisestage kõigile elementidele väärtus.

Nõutavad sätted varieeruvad sõltuvalt CSR-i loomise kohast ja sertifikaadi failivormingust. Sisestage nõutavatele elementidele väärtused, lähtudes alljärgnevast.

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

**Private Key**: ärge konfigureerige, sest printer sisaldab privaatvõtit.

**Password**: ärge konfigureerige.

**CA Certificate 1/CA Certificate 2**: valikuline

PEM/DER-vormingus sertifikaat, mis on hangitud arvutist

**Private Key**: vajalik on seadistamine.

**Password**: ärge konfigureerige.

**CA Certificate 1/CA Certificate 2**: valikuline

PKCS#12-vormingus sertifikaat, mis on hangitud arvutist

**Private Key**: ärge konfigureerige.

**Password**: valikuline

**CA Certificate 1/CA Certificate 2**: ärge konfigureerige.

4. Klõpsake suvandil **OK**.

Kuvatakse lõpetamise teade.

### **Märkus.**

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

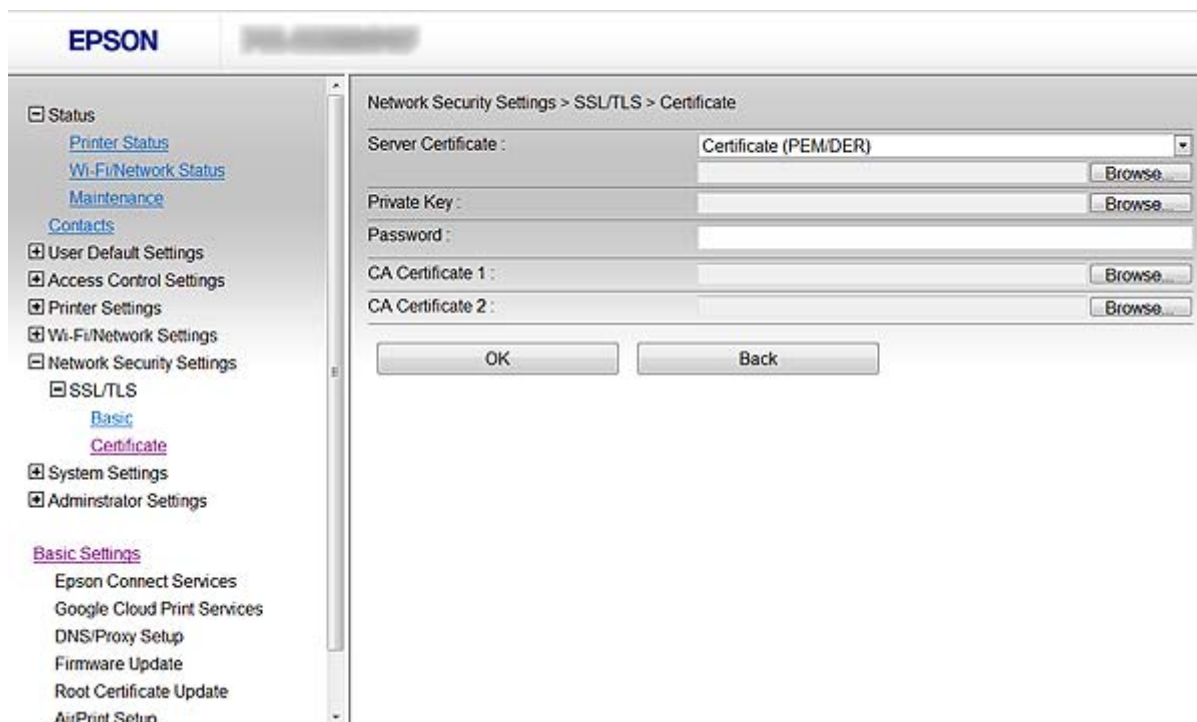
### **Seotud teave**

➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 11

➔ „Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi importimise seadistuselemendid” lk 35

## Printeri kasutamine turvalises võrgus

### Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi importimise seadistuselemendid



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

#### Seotud teave

➔ „Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi importimine” lk 33

## Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi kustutamine

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



#### Oluline teave:

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

## Printeri kasutamine turvalises võrgus

1. Minge printeri rakendusse Web Config ja valige **Network Security Settings > SSL/TLS, IPsec/IP Filtering** või **IEEE802.1X > Certificate**.
2. Klõpsake suvandil **Delete**.  
Kuvatakse kinnitusteade.
3. Klõpsake suvandil **OK**.

### Seotud teave

➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 11

## Iseallkirjastatud sertifikaadi värskendamine

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

Kasutage iseallkirjastatud sertifikaati ajutiselt sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi hankimise ja importimiseni.

1. Minge printeri rakendusse Web Config ja valige **Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate**.
2. Klõpsake suvandil **Update**.
3. Sisestage nimi väljale **Common Name**.

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

#### **Märkus.**

*Te saate eraldusnime (CN) komadega eraldada.*

4. Määrake sertifikaadi kehtivusperiood.

The screenshot displays the Epson Web Config interface for configuring a certificate. The breadcrumb path is 'Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate'. The configuration fields are as follows:

Key Length :	2048bit
Common Name :	<input type="text"/>
Organization :	SEIKO EPSON CORP.
Valid Date (UTC) :	2013-06-20 19:35:22 UTC
Certificate Validity (year) :	<input type="text" value="10"/>

Navigation buttons 'Next' and 'Back' are located at the bottom of the configuration area.

## Printeri kasutamine turvalises võrgus

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

**Märkus.**

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

**Seotud teave**

➔ [„Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 11](#)

# Skannimise ja faksimise sihtkoha konfigureerimine

## Sihtkoha seadistusfunktsioonid

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

### Märkus.

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

### Seotud teave

- ➔ [„Kontaktide konfigureerimine” lk 38](#)
- ➔ [„LDAP-serveri kasutamine” lk 42](#)
- ➔ [„Meiliserveri kasutamine” lk 46](#)

## Kontaktide konfigureerimine

Kontaktide loend võib sisaldada alljärgnevat tüüpi sihtkohti.

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

## Kontaktide konfiguratsiooni võrdlus

Printeri kontaktide konfigureerimiseks on kolm võimalust: Web Config, EpsonNet Config ja printeri juhtpaneel. Kolme võimaluse vahelised erinevused on loetletud allpool toodud tabelis.

Funktsioonid	Web Config	EpsonNet Config	Printeri juhtpaneel
Sihtkoha registreerimine	✓	✓	✓
Sihtkoha redigeerimine	✓	✓	✓
Grupi lisamine	✓	✓	✓
Grupi redigeerimine	✓	✓	✓
Sihtkoha või gruppide kustutamine	✓	✓	✓
Kõigi sihtkohtade kustutamine	✓	-	-

## Skannimise ja faksimise sihtkoha konfigureerimine

Funktsioonid	Web Config	EpsonNet Config	Printeri juhtpaneel
Sihtkohtade või gruppide kopeerimine	–	✓	–
Faili importimine	–	✓	–
Faili eksportimine	–	✓	–

**Märkus.**

- EpsonNet Config saab importida ja eksportida teavet, nagu näiteks kontaktide loendeid ja kasutaja funktsioonide piirangute loendeid. Vaadake lisateabe saamiseks tarkvara EpsonNet Config dokumentatsiooni või spikrimenüüd.
- Faksi sihtkohta saate konfigureerida ka funktsiooni FAX Utility kasutades.

**Kontaktidele sihtkoha registreerimine**

1. Minge printeri rakendusse Web Config ja valige **Contacts**.
2. Klõpsake registreeritava numbril lisamiseks suvandil **Add**.
3. Valige sihtkoha tüüp suvandist **Type**.

**Märkus.**

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

4. Valige suvand **Next**.
5. Sisestage kõigile elementidele väärtus ja klõpsake seejärel suvandil **Apply**.

**Seotud teave**

- ➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 11
- ➔ „Sihtkoha seadistuselemendid” lk 40

## Skannimise ja faksimise sihtkoha konfigureerimine

### Sihtkoha seadistuselemendid

Elemendid	Sätted ja selgitused
Üldsätted	
Name	Sisestage kontaktidele kuvatav nimi, kasutades 0 kuni 30 tähemärki koodis Unicode (UTF-8).
Index Word	Sisestage otsingusõnad, kasutades 0 kuni 30 tähemärki koodis Unicode (UTF-8).
Fax	
Fax Number	Sisestage 1 kuni 64 tähemärki, kasutades numbreid (0–9), sümboleid - * # ning tühikut.
Fax Speed	Valige sihtkohale sidekiirus.
Email	
Email Address	Sisestage 1 kuni 255 tähemärki, kasutades suur- ja väiketähti (A–Z ja a–z), numbreid (0–9) ning sümboleid ! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { } ~ @.
Network Folder (SMB)	
Save to	Sisestage sihtkausta asukoht, kasutades 1 kuni 253 tähemärki koodis Unicode (UTF-8), ja jättes vahele "\\".
User Name	Sisestage võrgukaustale juurdepääsemiseks vajalik kasutajanimi, kasutades 0 kuni 30 tähemärki koodis Unicode (UTF-8).
Password	Sisestage parool võrgukaustale juurdepääsemiseks, kasutades 0 kuni 20 tähemärki koodis Unicode (UTF-8).
FTP	



## Skannimise ja faksimise sihtkoha konfigureerimine

Elemendid	Sätted ja selgitused
Save to	Sisestage serveri nimi, kasutades 1 kuni 253 tähemärki standardkoodis ASCII (0x20-0x7E), ja jättes vahele "ftp://".
User Name	Sisestage kasutajanimi FTP-serverile juurdepääsemiseks, kasutades 0 kuni 30 tähemärki koodis Unicode (UTF-8). Kui server võimaldab anonüümseid ühendusi, sisestage kasutajanimi, nagu näiteks Anonymous ja FTP.
Password	Sisestage parool FTP-serverile juurdepääsemiseks, kasutades 0 kuni 20 tähemärki koodis Unicode (UTF-8).
Connection Mode	Valige menüüst ühendusrežiim. Kui printeri ja FTP-serveri vahele on määratud tulemüür, valige suvand <b>Passive Mode</b> .
Port Number	Sisestage FTP-serveri pordinumber vahemikus 1 kuni 65535.

**Seotud teave**

➔ „Kontaktidele sihtkoha registreerimine” lk 39

**Sihtkohtade grupina registreerimine**

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

1. Minge printeri rakendusse Web Config ja valige **Contacts**.
2. Klõpsake registreeritava numbri lisamiseks suvandil **Add**.
3. Valige suvandist **Type** grupp.
4. Klõpsake suvandil **Next**.  
Kuvatakse kasutatavad sihtkohad.
5. Sisestage **Name** ja **Index Word**.

## Skannimise ja faksimise sihtkoha konfigureerimine

6. Valige loetletud kontaktide seast sihtkohad, mida soovite registreerida.

The screenshot shows the Epson web interface for configuring contacts. On the left, there is a sidebar with navigation options: Status (Printer Status, Wi-Fi/Network Status, Maintenance), Contacts, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Network Security Settings, System Settings, and Administrator Settings. Under Basic Settings, there are links for Epson Connect Services, Google Cloud Print Services, DNS/Proxy Setup, Firmware Update, Root Certificate Update, AirPrint Setup, Wi-Fi Direct Setup, and Printer Information.

The main content area is titled 'Contacts'. It includes the following fields:
 

- Number: 5
- Type: Fax (Group)
- Name: [text input field]
- Index Word: [text input field]

 Below these fields is a table with the following structure:
 

	Name	Index Word	Fax Number
<input type="checkbox"/>	[blurred]	[blurred]	[blurred]
<input type="checkbox"/>	[blurred]	[blurred]	[blurred]
<input checked="" type="checkbox"/>	[blurred]	[blurred]	[blurred]
<input checked="" type="checkbox"/>	[blurred]	[blurred]	[blurred]

 At the bottom of the table are three buttons: 'Apply', 'Delete', and 'Back'.

**Märkus.**

Sihtkohti saab registreerida mitmele grupile.

7. Klõpsake suvandil **Apply**.

**Seotud teave**

➔ [„Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 11](#)

---

## LDAP-serveri kasutamine

Te saate faksimise ja e-posti sihtkohtade teabe edastamiseks kasutada LDAP-serverit. Enne LDAP-serveris oleva teabe kasutamist peate konfigureerima otsingusätteid.

## LDAP-serveri konfigureerimine

1. Minge printeri rakendusse Web Config ja valige **Wi-Fi/Network Settings > LDAP Server > Basic**.
2. Sisestage kõigile elementidele väärtus.
3. Valige suvand **OK**.  
Kuvatakse valitud sätted.

**Seotud teave**

➔ [„Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 11](#)

➔ [„LDAP-serveri seadistuselemendid” lk 43](#)

## Skannimise ja faksimise sihtkoha konfigureerimine

### LDAP-serveri seadistuselemendid

Elemendid	Sätted ja selgitused
Connection Settings	
Use LDAP Server	Valige <b>Use</b> või <b>Do Not Use</b> .
LDAP Server Address	Sisestage LDAP-serveri aadress. Sisestage 1 kuni 255 tähemärki IPv4-, IPv6- või FQDN-vormingus. FQDN-vormingus saate kasutada tärke standardkoodis ASCII (0x20-0x7E) ja sümbolit „-“, aga mitte aadressi alguses ja lõpus.
LDAP server Port Number	Sisestage LDAP-serveri pordinumbr vahemikus 1 kuni 65535.
Search Timeout (sec)	Määrake otsingu ajaline kestus ajalõpuni vahemikus 5 kuni 300.
Authentication Method	Valige üks meetoditest.
User Name	Sisestage LDAP-serveri kasutajanimi, kasutades 0 kuni 128 tähemärki standardkoodis ASCII (UTF-8). Te ei saa kasutada juhtmärke (näiteks 0x00-0x1F ja 0x7F). Seda sätet ei kasutata, kui <b>Anonymous Authentication</b> on valitud funktsiooni <b>Authentication Method</b> seadeks.
Password	Sisestage LDAP-serveri autentimiseks parool, kasutades 0 kuni 128 tähemärki koodis Unicode (UTF-8). Te ei saa kasutada juhtmärke (näiteks 0x00-0x1F ja 0x7F). Seda sätet ei kasutata, kui <b>Anonymous Authentication</b> on valitud funktsiooni <b>Authentication Method</b> seadeks.
Kerberos Settings	
Kui valisite <b>Kerberos Authentication</b> meetodile <b>Authentication Method</b> , sisestage kõigile elementidele väärtus:	
Kerberos Server Address	Sisestage autentimissüsteemi Kerberos serveri aadress. Sisestage 1 kuni 255 tähemärki IPv4-, IPv6- või FQDN-vormingus.
Kerberos Server Port Number	Sisestage Kerberos-serveri pordinumbr vahemikus 1 kuni 65535.

## Skannimise ja faksimise sihtkoha konfigureerimine

Elemendid	Sätted ja selgitused
Kerberos Server Realm	Sisestage autentimissüsteemi Kerberos piirkond vahemikus 0 kuni 255 tähemärki standardkoodis ASCII (0x20-0x7E).

### Seotud teave

➔ „LDAP-serveri konfigureerimine” lk 42

## LDAP-serveri otsingusätete konfigureerimine

1. Minge printeri rakendusse Web Config ja valige **Wi-Fi/Network Settings > LDAP Server > Search Settings**.
2. Sisestage kõigile elementidele väärtus.
3. Klõpsake sätte kuvamiseks suvandil **OK**.  
Kuvatakse valitud sätted.

### Seotud teave

➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 11

➔ „LDAP-serveri otsingu seadistuselemendid” lk 44

## LDAP-serveri otsingu seadistuselemendid

The screenshot shows the Epson Web Config interface. On the left is a navigation tree with categories like Status, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Services, Email Server, LDAP Server, Network Security Settings, System Settings, Administrator Settings, and Basic Settings. The 'LDAP Server' category is expanded, and 'Search Settings' is selected. The main content area displays the 'Wi-Fi/Network Settings > LDAP Server > Search Settings' configuration page. It contains several input fields for LDAP search parameters:

- Search Base (Distinguished Name):
- Number of search entries: 500
- User name Attribute: cn
- User name Display Attribute: cn
- Fax Number Attribute: facsimileTelephoneNumber
- Email Address Attribute: mail
- Arbitrary Attribute 1:
- Arbitrary Attribute 2:
- Arbitrary Attribute 3:
- Arbitrary Attribute 4:

An 'OK' button is located at the bottom of the configuration area.

## Skannimise ja faksimise sihtkoha konfigureerimine

Elemendid	Sätted ja selgitused
Search Base (Distinguished Name)	Kui soovite otsida suvalist domeeni, määrake LDAP-serveri domeeninimi. Sisestage 0 kuni 128 tähemärki koodis Unicode (UTF-8). Kui te ei otsi suvalist atribuuti, jätke see väli tühjaks.  Näide kohaliku serveri kaustast: dc=server,dc=local
Number of search entries	Määrake otsingukirjete arv (5 kuni 500). Otsingukirjete määratud arv salvestatakse ja kuvatakse ajutiselt. Otsingu saab lõpetada ka siis, kui otsingukirjete arv ületab määratud numbrit ja kuvatakse veateade.
User name Attribute	Määrake atribuudi nimi, mis kuvatakse kasutajanimede otsimisel. Sisestage 1 kuni 255 tähemärki koodis Unicode (UTF-8). Esimene tähemärk peab olema väike- või suurtäht (a-z või A-Z).  Näide: cn, uid
User name Display Attribute	Määrake atribuudi nimi, mis kuvatakse kasutajanimena. Sisestage 0 kuni 255 tähemärki koodis Unicode (UTF-8). Esimene tähemärk peab olema väike- või suurtäht (a-z või A-Z).  Näide: cn, sn
Fax Number Attribute	Määrake atribuudi nimi, mis kuvatakse faksinumbrite otsimisel. Sisestage 1 kuni 255 tähemärki sisaldav kombinatsioon, kasutades suur- ja väiketähti (A-Z ja a-z), numbreid (0-9) ning sümbolit -. Esimene tähemärk peab olema väike- või suurtäht (a-z või A-Z).  Näide: facsimileTelephoneNumber
Email Address Attribute	Määrake atribuudi nimi, mis kuvatakse meiliaadresside otsimisel. Sisestage 1 kuni 255 tähemärki sisaldav kombinatsioon, kasutades suur- ja väiketähti (A-Z ja a-z), numbreid (0-9) ning sümbolit -. Esimene tähemärk peab olema väike- või suurtäht (a-z või A-Z).  Näide: mail
Arbitrary Attribute 1 - Arbitrary Attribute 4	Te saate otsingule määrata teisi suvalisi atribuute. Sisestage 0 kuni 255 tähemärki koodis Unicode (UTF-8). Esimene tähemärk peab olema väike- või suurtäht (a-z või A-Z). Kui te ei soovi suvalisi atribuute otsida, jätke see väli tühjaks.  Näide: o, ou

**Seotud teave**

➔ [„LDAP-serveri otsingusätete konfigureerimine” lk 44](#)

**LDAP-serveri ühenduse kontrollimine**

1. Minge printeri rakendusse Web Config ja valige **Wi-Fi/Network Settings > LDAP Server > Connection Test**.
2. Valige suvand **Start**.  
Algab ühenduse test. Pärast testimist kuvatakse kontrollaruanne.

**Seotud teave**

➔ [„Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 11](#)

➔ [„LDAP-serveri ühenduse testimisviited” lk 46](#)

## Skannimise ja faksimise sihtkoha konfigureerimine

## LDAP-serveri ühenduse testimisviited

Teated	Selgitus
Connection test was successful.	See teade kuvatakse siis, kui ühendus serveriga toimib ja vastab nõuetele.
Connection test failed. Check the settings.	See teade kuvatakse alljärgnevatel juhtudel. <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> LDAP-serveri aadress või pordinumber ei ole õige.</li> <li><input type="checkbox"/> Esinenud on ajalõpp.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Do Not Use</b> valitakse, kui <b>Use LDAP Server</b>.</li> <li><input type="checkbox"/> Kui <b>Kerberos Authentication</b> on valitud <b>Authentication Method</b>-i seadeks, ei ole sellised sätted, nagu <b>Kerberos Server Address</b>, <b>Kerberos Server Port Number</b> ja <b>Kerberos Server Realm</b> õiged.</li> </ul>
Connection test failed. Check the date and time on your printer or server.	See teade kuvatakse siis, kui ühendus nurjub printeri ja LDAP-serveri ajasätete erinevuse tõttu.
Authentication failed. Check the settings.	See teade kuvatakse alljärgnevatel juhtudel. <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <b>User Name</b> ja/või <b>Password</b> ei ole õige.</li> <li><input type="checkbox"/> Kui <b>Kerberos Authentication</b> on valitud <b>Authentication Method</b>-i seadeks, ei pruugi kellaega/kuupäeva olla võimalik konfigureerida.</li> </ul>
Cannot access the printer until processing is complete.	See teade kuvatakse siis, kui printer on hõivatud.

## Seotud teave

➔ „LDAP-serveri ühenduse kontrollimine” lk 45

---

## Meiliserveri kasutamine

Kui soovite skannimis- ja faksiandmeid saata meiliga või kui soovite kasutada meiliteavitusfunktsiooni, tuleb teil konfigureerida meiliserver.

## Meiliserveri konfigureerimine

1. Minge printeri rakendusse Web Config ja valige **Wi-Fi/Network Settings > Email Server > Basic**.
2. Sisestage kõigile elementidele väärtus.
3. Valige suvand **OK**.  
Kuvatakse valitud sätted.

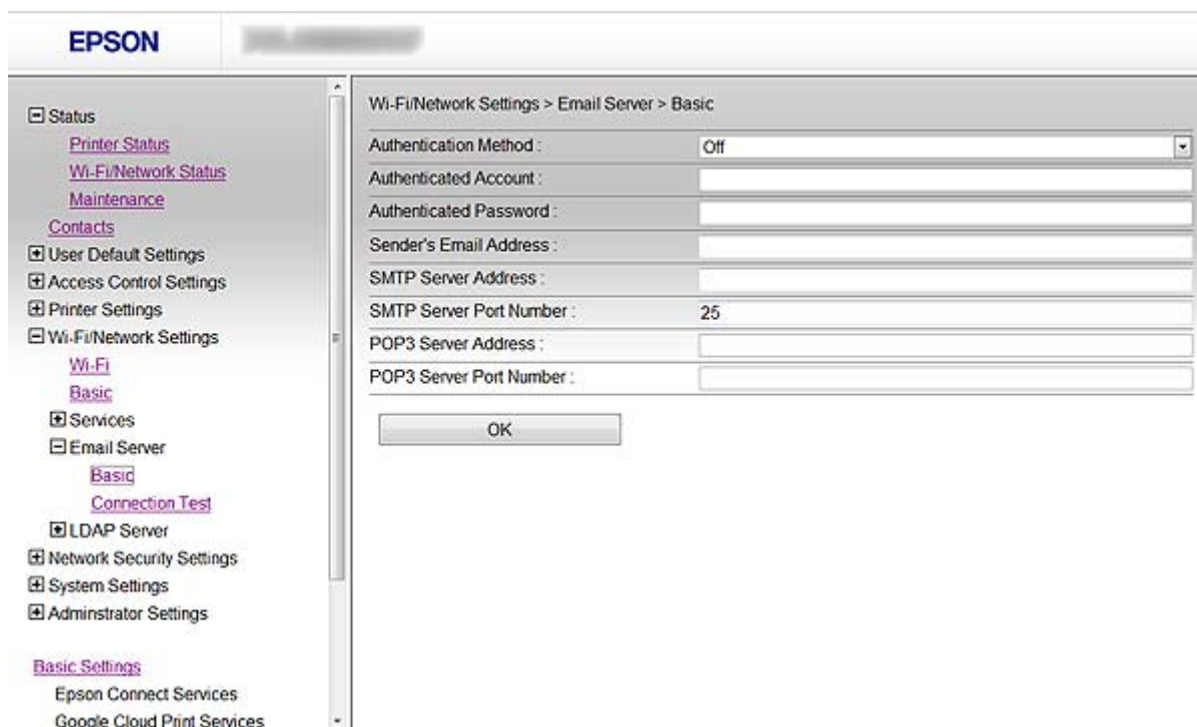
## Seotud teave

➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 11

➔ „Meiliserveri seadistuselemendid” lk 47

## Skannimise ja faksimise sihtkoha konfigureerimine

### Meiliserveri seadistuselemendid



Elementid	Sätted ja selgitused
Authentication Method	Määrake printerile autentimismeetod, mida kasutatakse meiliserverile juurdepääsul.
Off	Meiliserveriga suhtlemisel on autentimine välja lülitatud.
SMTP AUTH	Nõuab, et meiliserver toetaks SMTP autentimist.
POP before SMTP	Kui valite selle meetodi, konfigureerige POP3-server.
Authenticated Account	Kui valite <b>SMTP AUTH</b> või <b>POP before SMTP</b> funktsiooni <b>Authentication Method</b> seadeks, sisestage autentitud konto nimi, kasutades 0 kuni 30 tähemärki standardkoodis ASCII (0x20-0x7E).
Authenticated Password	Kui valite <b>SMTP AUTH</b> või <b>POP before SMTP</b> funktsiooni <b>Authentication Method</b> seadeks, sisestage autentitud parool 0 kuni 20 tähemärgiga, kasutades sümboleid A-Z a-z 0-9 ! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ {   } ~ @.
Sender's Email Address	Sisestage saatja meiliaadress. Sisestage 0 kuni 255 tähemärki standardkoodis ASCII (0x20-0x7E), kuid ärge kasutage sümboleid: ( ) < > [ ] ; ¥. Punkt "." ei tohi olla esimeseks tähemärgiks.
SMTP Server Address	Sisestage 0 kuni 255 tähemärki, kasutades suur- ja väiketähti (A–Z ja a–z), numbreid (0–9) ning sümboleid: - . Te võite kasutada vormingut IPv4 või FQDN.
SMTP Server Port Number	Sisestage number vahemikus 1 kuni 65535.
POP3 Server Address	Kui valite <b>POP before SMTP</b> funktsiooni <b>Authentication Method</b> seadeks, sisestage POP3 serveri aadress 0 kuni 255 tähemärgiga, kasutades sümboleid A-Z a-z 0-9 . - . Te võite kasutada vormingut IPv4 või FQDN.
POP3 Server Port Number	Kui valite <b>POP before SMTP</b> funktsiooni <b>Authentication Method</b> seadena, sisestage number vahemikus 1 kuni 65535.

## Skannimise ja faksimise sihtkoha konfigureerimine

### Seotud teave

➔ [„Meiliserveri konfigureerimine” lk 46](#)

## Meiliserveri ühenduse kontrollimine

1. Minge printeri rakendusse Web Config ja valige **Wi-Fi/Network Settings > Email Server > Connection Test**.
2. Valige suvand **Start**.  
Algab ühenduse test. Pärast testimist kuvatakse kontrollaruanne.

### Seotud teave

➔ [„Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 11](#)

➔ [„Meiliserveri ühenduse testimisviited” lk 48](#)

## Meiliserveri ühenduse testimisviited

Teated	Selgitus
Connection test was successful.	See teade kuvatakse siis, kui ühendus serveriga toimib ja vastab nõuetele.
Connection test failed. Check the settings.	See teade kuvatakse alljärgnevatel juhtudel. <input type="checkbox"/> Meiliserveri aadress või pordinumber ei ole õige. <input type="checkbox"/> Esinenud on ajalõpp.
Cannot access the printer until processing is complete.	See teade kuvatakse siis, kui printer on hõivatud.

### Seotud teave

➔ [„Meiliserveri ühenduse kontrollimine” lk 48](#)



# Kasutatavatele funktsioonidele piirangute määramine ja administraatori parooli konfigureerimine

---

## Funktsioonide kasutajaspetsiifilised piirangud

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

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

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

Seda funktsiooni ei saa kasutada operatsioonisüsteemiga Mac OS X.

## Kasutajaspetsiifiliste funktsioonide konfigureerimine

1. Minge printeri rakendusse Web Config ja valige **Access Control Settings > Basic**.

## Kasutatavatele funktsioonidele piirangute määramine ja administraatori parooli konfigureerimine

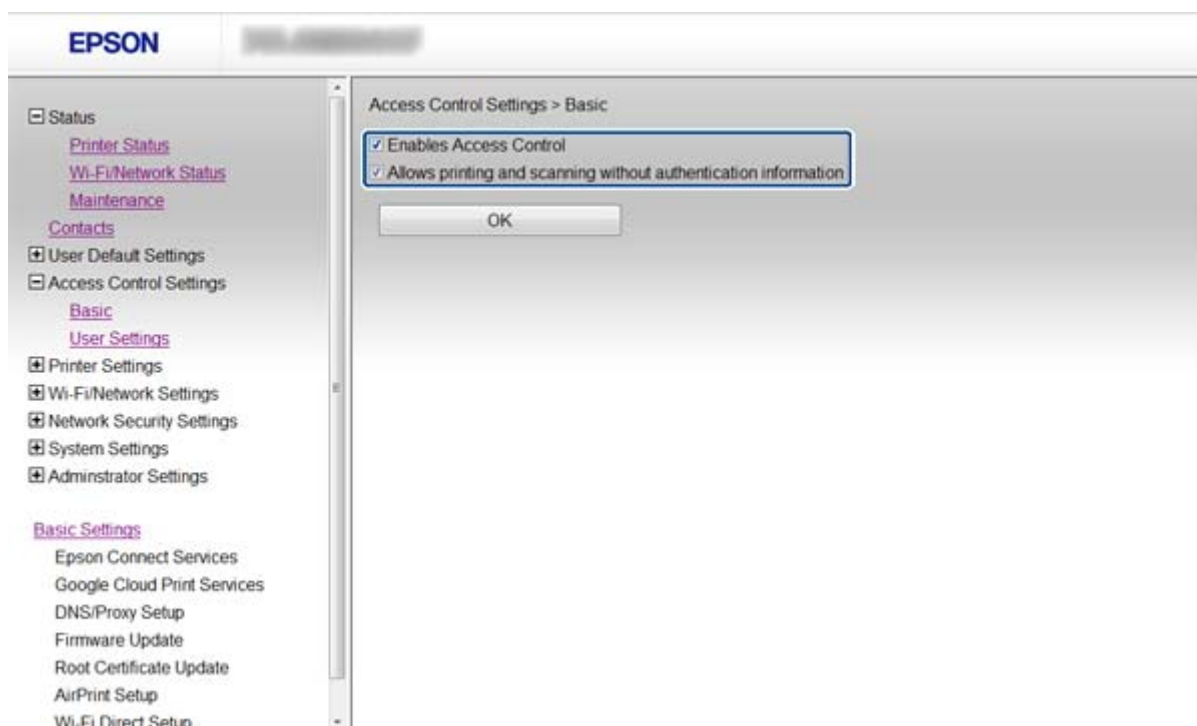
- Märgistage linnukesega kast **Enables Access Control** ja klõpsake suvandil **OK**.



### Oluline teave:

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

- OS-vaikdraiver
- PCL-printeri draiver / Postscript-printeri draiver
- Veebiteenused (näiteks Epson Connect ja Google Cloud Print)
- Nutitelefonid ja muud mobiilseadmed



- Valige **Access Control Settings > User Settings**.
- Klõpsake suvandil **Add**, sisestage seejärel kõigile elementidele väärtus.
- Klõpsake suvandil **Apply**.

### Märkus.

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

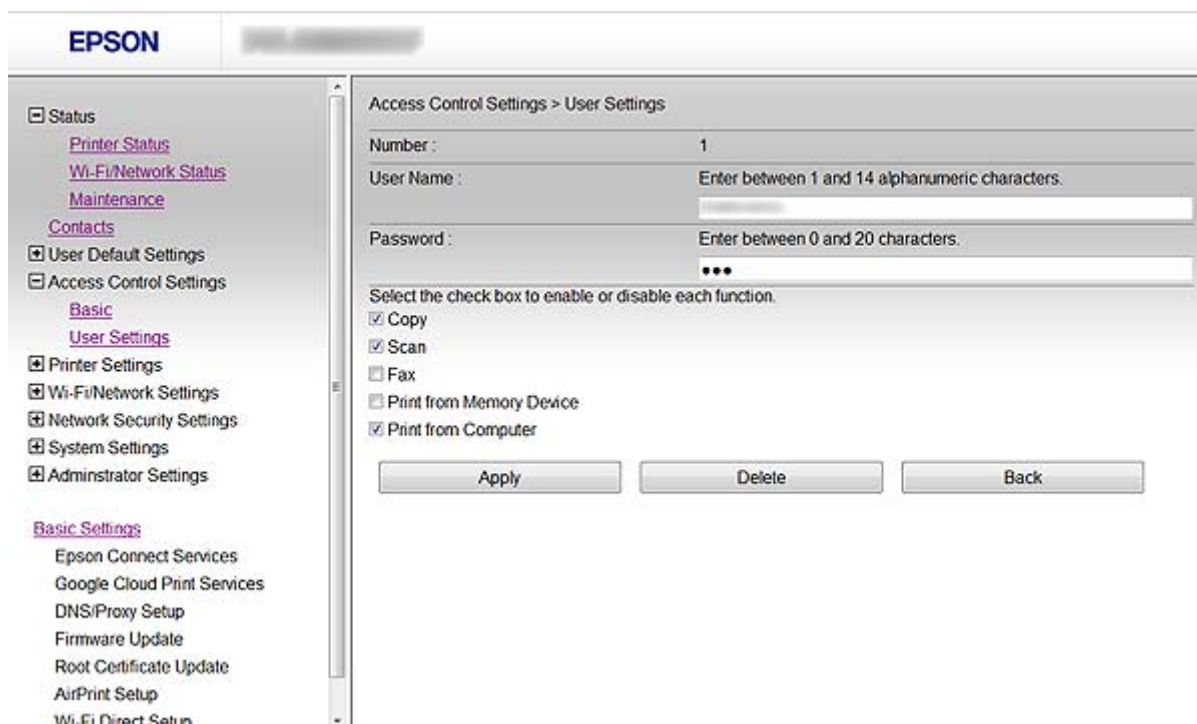
EpsonNet Config saab kasutajaspetsiifiliste funktsioonide loendit importida ja eksportida. Vaadake lisateabe saamiseks tarkvara EpsonNet Config dokumentatsiooni või spikrimenüüd.

### Seotud teave

- ➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 11
- ➔ „Kasutajaspetsiifiliste funktsioonide seadistuselemendid” lk 51

## Kasutatavatele funktsioonidele piirangute määramine ja administraatori parooli konfigureerimine

### Kasutajaspetsiifiliste funktsioonide seadistuselemendid



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

#### Seotud teave

➔ „Kasutajaspetsiifiliste funktsioonide konfigureerimine” lk 49

## Administraatori parooli konfigureerimine

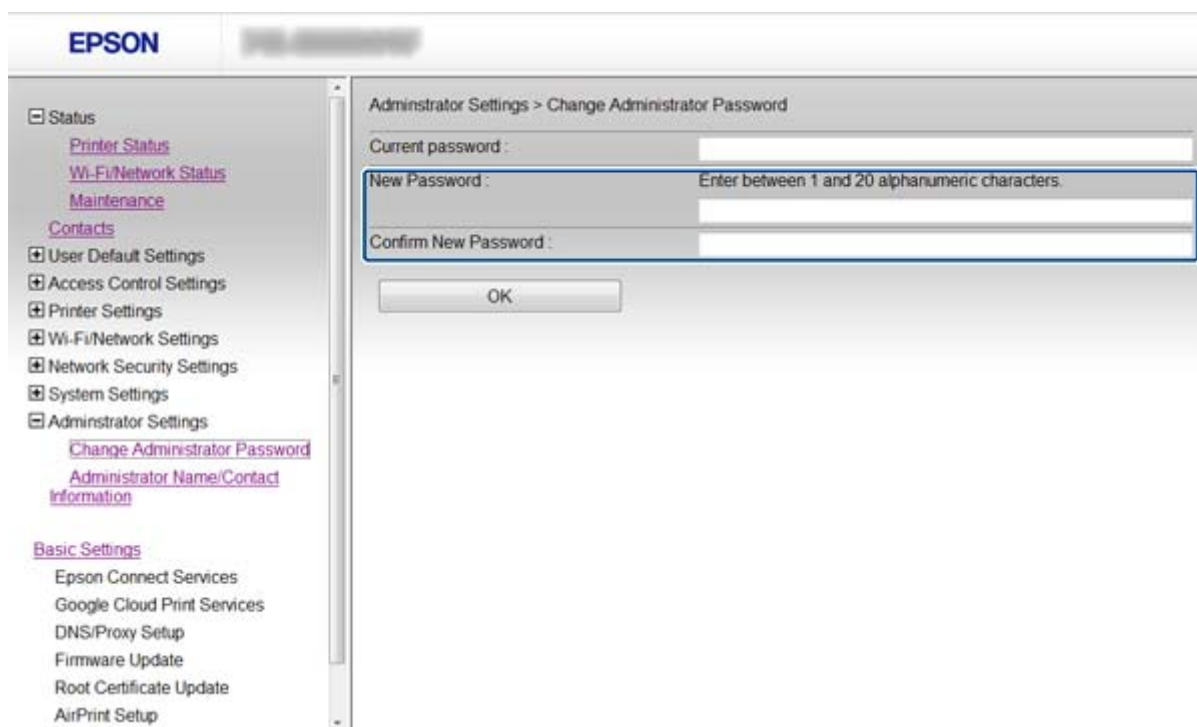
Kui määrate administraatori parooli, ei saa kliendid sätteid muuta.

1. Mine printeri rakendusse Web Config ja valige **Administrator Settings > Change Administrator Password**.

## Kasutatavatele funktsioonidele piirangute määramine ja administraatori parooli konfigureerimine

2. Sisestage parool väljadele **New Password** ja **Confirm New Password**.

Kui soovite parooli uue vastu vahetada, sisestage olemasolev parool.



The screenshot shows the Epson Web Config interface. On the left is a navigation menu with categories like Status, Contacts, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Network Security Settings, System Settings, and Administrator Settings. Under Administrator Settings, 'Change Administrator Password' is selected. The main content area is titled 'Administrator Settings > Change Administrator Password' and contains three input fields: 'Current password', 'New Password' (with a note 'Enter between 1 and 20 alphanumeric characters.'), and 'Confirm New Password'. An 'OK' button is located below the fields.

3. Valige suvand OK.

### **Märkus.**

Rakenduse Web Config, tarkvara EpsonNet Config ja printeri juhtpaneeli administraatori parool on sama.

Kui unustate administraatori parooli, võtke ühendust ettevõtte Epson kasutajatoega. Vaadake kontaktandmete saamiseks printeri dokumentatsiooni.

### **Seotud teave**

- ➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 11

# Probleemide lahendamine

---

## Soovitused probleemide lahendamiseks

Lisateavet saate alljärgnevatest juhenditest.

Kasutusjuhend (PDF-vormingus juhend)

Selles juhendis on toodud suunised printeri kasutamiseks, tindikassettide vahetamiseks, hoolduseks ja probleemide lahendamiseks.

Võrgujuhend (PDF-vormingus juhend)

Selles juhendis on toodud teave arvuti, nutitelefoniga või printeri võrgusätete ning probleemide lahendamise kohta.

Teenuste Epson Connect portaalisait

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

Portaalisait sisaldab teenuste Epson Connect funktsioone ja probleemide lahendamist puudutavat teavet.

---

## Probleemid võrgu tarkvara kasutamisel

### Juurdepääs rakendusele Web Config ei ole võimalik

#### Kas printeri IP-aadress on õigesti konfigureeritud?

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

#### Kas Encryption Strength andmesidele SSL/TLS on seadistatud sättele High?

Kui **High** on valitud suvandi **Encryption Strength** sätteks, on juurdepääs rakendusele Web Config võimalik ainult brauseris, mis toetab krüptimisstandardit AES (256-bitine) või 3DES (168-bitine). Kontrollige brauseri toetatud krüptimisstandardit.

#### Teade „Aegunud” kuvatakse rakendusele Web Config juurdepääsuks SSL-andmeside (https) kasutamisel.

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

#### Teade „Turvasertifikaadi nimi ei ühti...” kuvatakse rakendusele Web Config juurdepääsuks SSL-andmeside (https) kasutamisel.

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

#### Printerile juurdepääsuks kasutatakse puhverserverit.

Kui kasutate koos printeriga puhverserverit, peate konfigureerima brauseri puhvrisätteid.

## Probleemide lahendamine

### Windows:

Valige **Juhtpaneel > Võrk ja Internet > Interneti-suvandid > Ühendused > Kohtvõrgu sätted > Puhverserver**, ning valige seejärel selline konfiguratsioon, mis ei kasuta kohalike aadresside jaoks puhverserverit.

### Mac OS X:

Valige **System Preferences > Network > Advanced > Proxies** ning registreerige seejärel kohalikud aadressid suvandisse **Bypass proxy settings for these Hosts & Domains**.

Näide:

192.168.1.\*: kohalik aadress 192.168.1.XXX, alamvõrgumask 255.255.255.0

192.168.\*.\*: kohalik aadress 192.168.XXX.XXX, alamvõrgumask 255.255.0.0

### Seotud teave

➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 11

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

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

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

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

### Kas sideühenduse vea ajalõpu säte on liiga lühike?

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

### Seotud teave

➔ „Tarkvara EpsonNet Config käivitamine – Windows” lk 13

➔ „Tarkvara EpsonNet Config käivitamine – Mac OS X” lk 13

---

## Probleemid võrgu turvafunktsioonide kasutamisel

### Ühiskasutatud võtme unustamine

#### Konfigureerige võti rakenduse Web Config abil uuesti.

Minge võtme muutmiseks printeri rakendusse Web Config ja valige **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Default Policy** või **Group Policy**.

## IPsec-sideühenduse kasutamine ei ole võimalik

### Kas kasutate printeri sätete jaoks toetamata algoritmi?

Printer toetab alljärgnevat algoritme.

Turbemeetodid	Algoritmid
Ühtsusalgoritm	AES-CBC 128
	AES-CBC 192
	AES-CBC 256
	3DES-CBC
	DES-CBC
Räsialgoritm	SHA-1
	SHA2-256
	SHA2-384
	SHA2-512
	MD5
Võtmega ühilduv algoritm	Diffie-Hellman grupp2
	Diffie-Hellman grupp1*, Diffie-Hellman grupp14*, Elliptic Curve Diffie-Hellman P-256* ja Elliptic Curve Diffie-Hellman P-384*

\*Kasutatav meetod võib mudelite lõikes varieeruda.

### Seotud teave

➔ [„Funktsiooni IPsec/IP Filtering sätete konfigureerimine” lk 18](#)

## Sideühendus ei ole ootamatult kasutatav

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

Blokeerige printeri juhtpaneeli abil IPsec-sideühendus.

Kui DHCP on aegunud või taaskäivitamisel, kui IPv6-aadress on aegunud või ei ole seda hangitud, ei pruugi printeri rakenduses Web Config (**Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Group Policy > Local Address(Printer)**) registreeritud IP-aadress leitav olla.

Kasutage staatilist IP-aadressi.

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

Blokeerige printeri juhtpaneeli abil IPsec-sideühendus.

Kui DHCP on aegunud või rebuutimisel, kui IPv6-aadress on aegunud või ei ole seda hangitud, ei pruugi printeri rakenduses Web Config (**Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Group Policy > Remote Address(Host)**) registreeritud IP-aadress leitav olla.

## Probleemide lahendamine

Kasutage staatilist IP-aadressi.

### Seotud teave

➔ „Funktsiooni IPsec/IP Filtering sätete konfigureerimine” lk 18

## Turvalise IPP-printimispordi loomine ei ole võimalik

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

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

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

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

### Seotud teave

➔ „Funktsiooni IPsec/IP Filtering sätete konfigureerimine” lk 18

## Puudub juurdepääs printerile pärast IEEE802.1X konfigureerimist

### Sätted ei pruugi olla õiged.

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

### Seotud teave

➔ „IEEE802.1X-võrgu konfigureerimine” lk 28

---

## Probleemid digitaalsertifikaadi kasutamisel

## Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi importimine ei ole võimalik

### Kas sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadil ja sertifikaadi allkirjastamistaotlusel sisalduv teave ühtivad?

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

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

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

Kas kirjutate printerisse salvestatud sertifikaadi allkirjastamistaotluse pärast sertifikaadi allkirjastamistaotluse sertimiskeskusele saatmist üle?

Hankige sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaat uuesti, kasutades sertifikaadi allkirjastamistaotlust.



## Probleemide lahendamine

### **Kas sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaat on suurem kui 5 KB?**

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

### **Kas sertifikaadi importimiseks kasutatav parool on õige?**

Kui unustasite parooli, ei ole sertifikaadi importimine võimalik.

#### **Seotud teave**

➔ [„Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi importimine” lk 33](#)

## **Iseallkirjastatud sertifikaadi värskendamine ei ole võimalik**

### **Kas Common Name on sisestatud?**

Common Name peab olema sisestatud.

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

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

### **Kas Common Name sisaldab koma või tühikut?**

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

#### **Seotud teave**

➔ [„Iseallkirjastatud sertifikaadi värskendamine” lk 36](#)

## **Sertifikaadi allkirjastamistaotluse loomine ei ole võimalik**

### **Kas Common Name on sisestatud?**

Common Name peab olema sisestatud.

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

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

### **Kas Common Name sisaldab koma või tühikut?**

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

#### **Seotud teave**

➔ [„Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi hankimine” lk 32](#)

## Probleemide lahendamine

## Kuvatakse digitaalsertifikaadiga seotud hoiatus

Teated	Põhjus/tegevusmeede
Enter a Server Certificate.	<p><b>Põhjus:</b> Te ei ole importimiseks faili valinud.</p> <p><b>Tegevusmeede:</b> Valige fail ja klõpsake suvandil <b>Import</b>.</p>
CA Certificate 1 is not entered.	<p><b>Põhjus:</b> Sertimiskeskuse sertifikaat 1 ei ole sisestatud ning sisestatud on üksnes sertimiskeskuse sertifikaat 2.</p> <p><b>Tegevusmeede:</b> Importige esimesena sertimiskeskuse sertifikaat 1.</p>
Invalid value below.	<p><b>Põhjus:</b> Faili tee ja/või parool sisaldab toetamata tähemärke.</p> <p><b>Tegevusmeede:</b> Kontrollige, kas tähemärgid on väljale õigesti sisestatud.</p>
Invalid date and time.	<p><b>Põhjus:</b> Printeri kuupäev ja kellaaeg on seadistamata.</p> <p><b>Tegevusmeede:</b> Seadistage funktsiooni Web Config, EpsonNet Config või printeri juhtpaneeli kasutades kuupäev ja kellaaeg.</p>
Invalid password.	<p><b>Põhjus:</b> Sertimiskeskuse sertifikaadile määratud parool ja sisestatud parool ei ühti.</p> <p><b>Tegevusmeede:</b> Sisestage õige parool.</p>
Invalid file.	<p><b>Põhjus:</b> Imporditava sertifikaadi fail ei ole X509-vormingus.</p> <p><b>Tegevusmeede:</b> Kontrollige, kas olete valinud õige sertifikaadi, mille on saatnud usaldusväärne sertimiskeskus.</p>
	<p><b>Põhjus:</b> Imporditud fail on liiga suur. Maksimaalne lubatud faili maht on 5 KB.</p> <p><b>Tegevusmeede:</b> Kui valisite õige faili, võib sertifikaat olla rikutud või võltsitud.</p>
	<p><b>Põhjus:</b> Sertifikaadis sisalduv ahel on lubamatu.</p> <p><b>Tegevusmeede:</b> Küllastage sertifikaadi kohta lisateabe saamiseks sertimiskeskuse veebisaiti.</p>

## Probleemide lahendamine

Teated	Põhjus/tegevusmeede
<p>Cannot use the Server Certificates that include more than three CA certificates.</p>	<p><b>Põhjus:</b> PKCS#12-vormingus sertifikaadi fail sisaldab rohkem kui kolme sertimiskeskuse sertifikaati.</p> <p><b>Tegevusmeede:</b> Importige kõik sertifikaadid, konvertides PKCS#12-vormingu PEM-vormingusse, või importige PKCS#12-vormingus sertifikaadi fail, mis sisaldab kuni kahte sertimiskeskuse sertifikaati.</p>
<p>The certificate has expired. Check if the certificate is valid, or check the date and time on your printer.</p>	<p><b>Põhjus:</b> Sertifikaat on aegunud.</p> <p><b>Tegevusmeede:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Kui sertifikaat on aegunud, hankige ja importige uus sertifikaat.</li> <li><input type="checkbox"/> Kui sertifikaat ei ole aegunud, kontrollige, kas printeri kuupäev ja kellaeg on õigesti seadistatud.</li> </ul>
<p>Private key is required.</p>	<p><b>Põhjus:</b> Sertifikaadiga ei ole seotud ühtegi privaatvõtit.</p> <p><b>Tegevusmeede:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Kui sertifikaat on PEM/DER-vormingus ja see on hangitud arvutist saadetud sertifikaadi allkirjastamisaotlusega, määratlege privaatvõtme fail.</li> <li><input type="checkbox"/> Kui sertifikaat on PKCS#12-vormingus ja see on hangitud arvutist saadetud sertifikaadi allkirjastamisaotlusega, looge privaatvõtit sisaldav fail.</li> </ul>
	<p><b>Põhjus:</b> Olete uuesti importinud PEM/DER-vormingus sertifikaadi, mis on hangitud rakendusest Web Config saadetud sertifikaadi allkirjastamisaotlusega.</p> <p><b>Tegevusmeede:</b> Kui sertifikaat on PEM/DER-vormingus ja see on hangitud rakendusest Web Config saadetud sertifikaadi allkirjastamisaotlusega, saate sertifikaati importida vaid ühe korra.</p>
<p>Setup failed.</p>	<p><b>Põhjus:</b> Konfigureerimise lõpetamine ei ole võimalik printeri ja arvuti vahelise sideühenduse nurjumise tõttu või ei ole faili lugemine teatud vigadest tingitult võimalik.</p> <p><b>Tegevusmeede:</b> Kontrollige määratud faili ja sideühendust ning importige fail seejärel uuesti.</p>

### Seotud teave

➔ „Teave digitaalsertimise kohta” lk 31

## Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi kogemata kustutamine

### Kas sertifikaadil on varufail?

Kui teil on varufail, importige sertifikaat uuesti.

## Probleemide lahendamine

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

### Seotud teave

➔ [„Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi kustutamine” lk 35](#)

---

## Printimisprobleemid

### Funktsiooniga AirPrint ei ole võimalik printida

#### Kas AirPrint on välja lülitatud?

Funktsiooni AirPrint sisselülitamiseks minge printeri rakendusse Web Config ja valige **AirPrint Setup** ning klõpsake seejärel **Enable AirPrint**.

### Suvaliste tähemärkide printimine

#### Kas prindipordi säte on õige?

Veenduge, et installitud draiveri ja printeri prindipordid ühtivad.

### Seotud teave

➔ [„Printeri ühiskasutuse konfigureerimine – Windows” lk 69](#)

# Lisa

## Meiliteavituste saamine sündmuste toimumisel

### Lähemalt meiliteavitustest

Võite kasutada seda funktsiooni meiliteadete saamiseks sellistest sündmustest, nagu teie printerist paberi otsasaamine. Võite registreerida kuni 5 meiliaadressi ja valida, milliste sündmuste kohta soovite teavitusi saada.

### Meiliteavituste konfigureerimine

Funktsiooni kasutamiseks on teil vaja konfigureerida meiliserver.

1. Minge printeri rakendusse Web Config ja valige **Administrator Settings > Email Notification**.
2. Sisestage meiliaadress, millele soovite meiliteavitust saada.
3. Valige meiliteavituste keel.
4. Märgistage märkeruudud teavituste juures, mida soovite saada hakata.

**EPSON** Administrator Settings

Administrator Settings > Email Notification

Set up the Email Server to enable the email notification.

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

1 :	<input type="text"/>	English
2 :	<input type="text"/>	Spanish
3 :	<input type="text"/>	English
4 :	<input type="text"/>	Japanese
5 :	<input type="text"/>	Japanese

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

	1	2	3	4	5
Ink cartridge(s) to be replaced	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ink low	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maintenance box: end of service life	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maintenance box: nearing end	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Paper out	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Printing stopped*	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Printer error	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Scanner error	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fax error	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Administrator password changed	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

OK      Restore Default Settings

5. Klõpsake suvandil **OK**.

### Seotud teave

- ➔ „Juurdepääs rakendusele Web Config” lk 11
- ➔ „Meiliserveri kasutamine” lk 46

---

## Võrgu eraldi konfigureerimine printeri jaoks

Kui soovite võrgu häälestust printeri jaoks eraldi konfigureerida, kasutage printeriga kaasasolnud tarkvaraplaadil olevat installeri või toote häälestamiseks mõeldud veebisaiti. Vaadake lisateabe saamiseks printeri dokumentatsiooni.

---

## Võrguliidese konfigureerimine – Ethernet

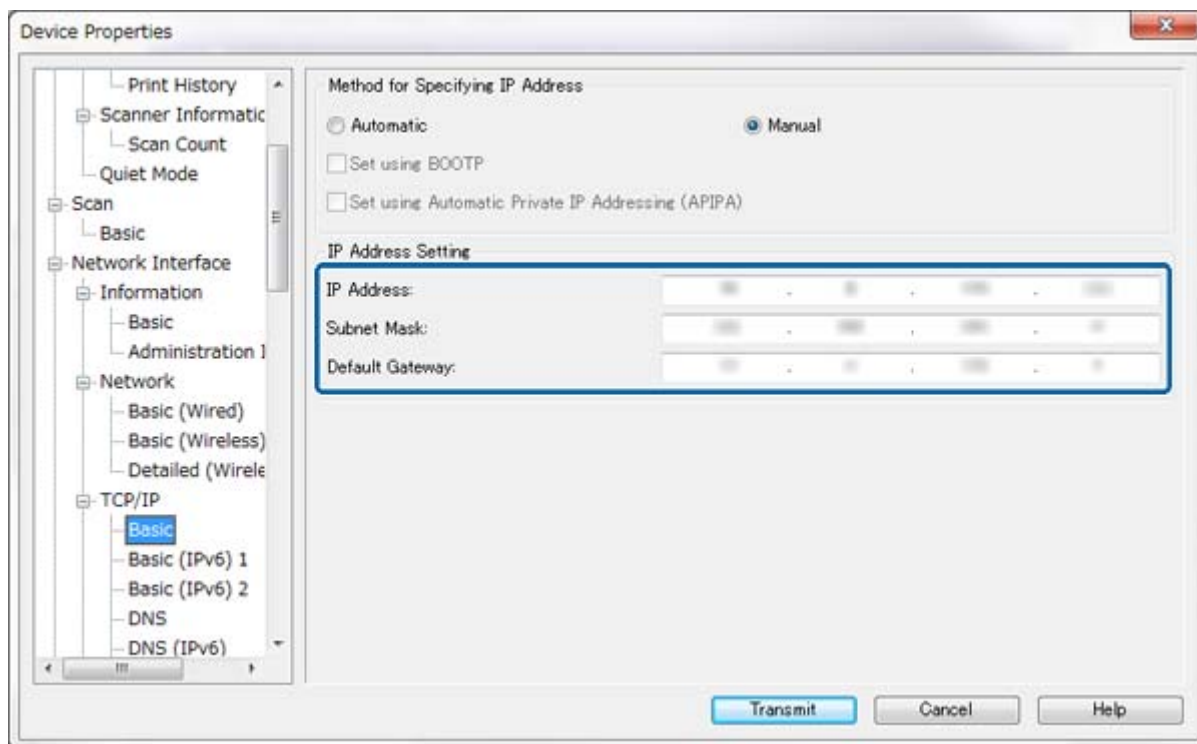
Printeri IP-aadressi konfigureerimisel tarkvararakenduse EpsonNet Config abil järgige alljärgnevat suunisteid.

1. Lülitage printer sisse.
2. Ühendage printer Etherneti kaabli abil võrku.
3. Käivitage EpsonNet Config.  
Kuvatakse ühendatud printer(id). Kõigi kasutatavate printerite loendi kuvamiseks võib kuluda veidi aega.
4. Topeltklõpsake printeril.

**Märkus.**

*Te saate printeri tuvastada MAC-aadressi alusel isegi siis, kui ühendatud on mitu sama mudeli printerit.*

5. Valige vasakpoolsest menüüst **Network Interface > TCP/IP > Basic**.

6. Konfigureerige suvandid **IP Address**, **Subnet Mask**, ja **Default Gateway**.**Märkus.**

- Kui soovite printeri ühendada turvalisse võrku, konfigureerige staatiline IP-aadress.
- Te saate DNS-sätteid konfigureerida ka suvandist **DNS** ja puhvisätteid suvandist **Internet**, mis kuulub menüüsse **TCP/IP**.

7. Klõpsake suvandil **Transmit**.**Seotud teave**

- ➔ „Tarkvara EpsonNet Config käivitamine – Windows” lk 13
- ➔ „Tarkvara EpsonNet Config käivitamine – Mac OS X” lk 13

---

## Võrguliidese konfigureerimine – Wi-Fi

Printeri IP-aadressi konfigureerimisel tarkvararakenduse EpsonNet Config abil järgige alljärgnevaid suuniseid.

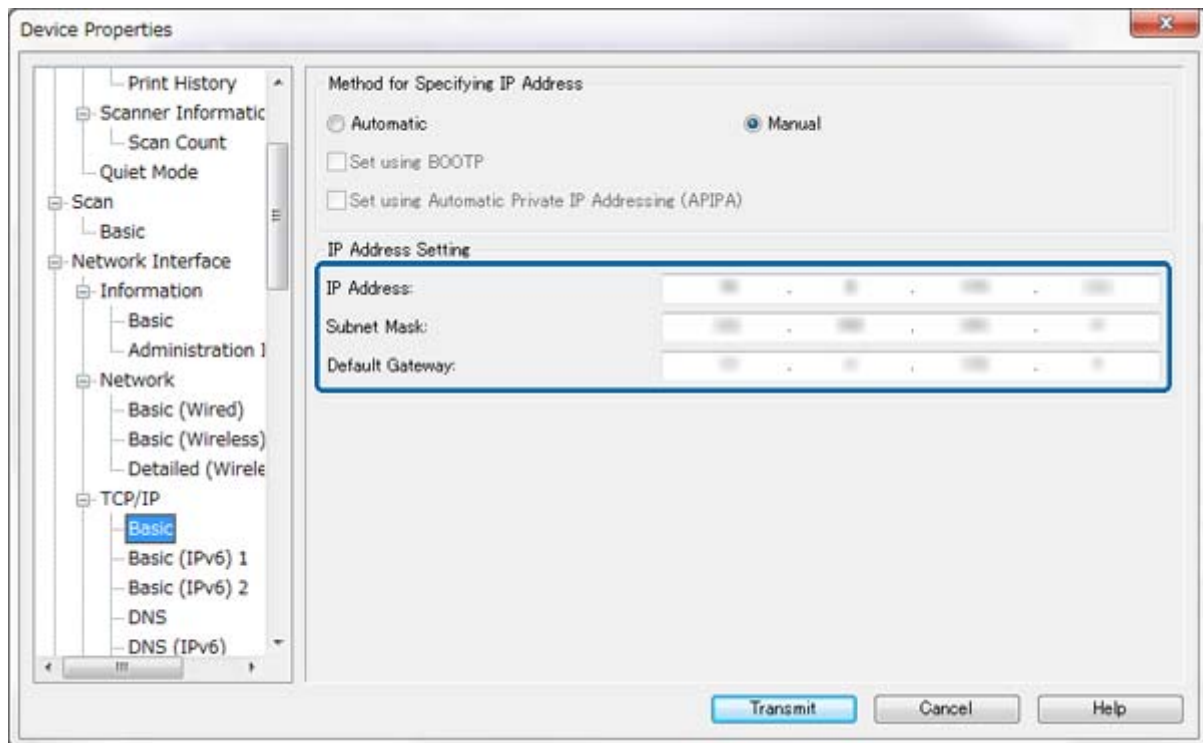
1. Lülitage printer sisse.
2. Ühendage printer Etherneti kaabli abil võrku.
3. Käivitage EpsonNet Config.  
Kuvatakse ühendatud printer(id). Kõigi kasutatavate printerite loendi kuvamiseks võib kuluda veidi aega.
4. Topeltklõpsake printeril.

**Märkus.**

Te saate printeri tuvastada MAC-aadressi alusel isegi siis, kui ühendatud on mitu sama mudeli printerit.

**Lisa**

5. Valige vasakpoolsest menüüst **Network Interface > TCP/IP > Basic**.
6. Konfigureerige suvandid **IP Address**, **Subnet Mask**, ja **Default Gateway**.

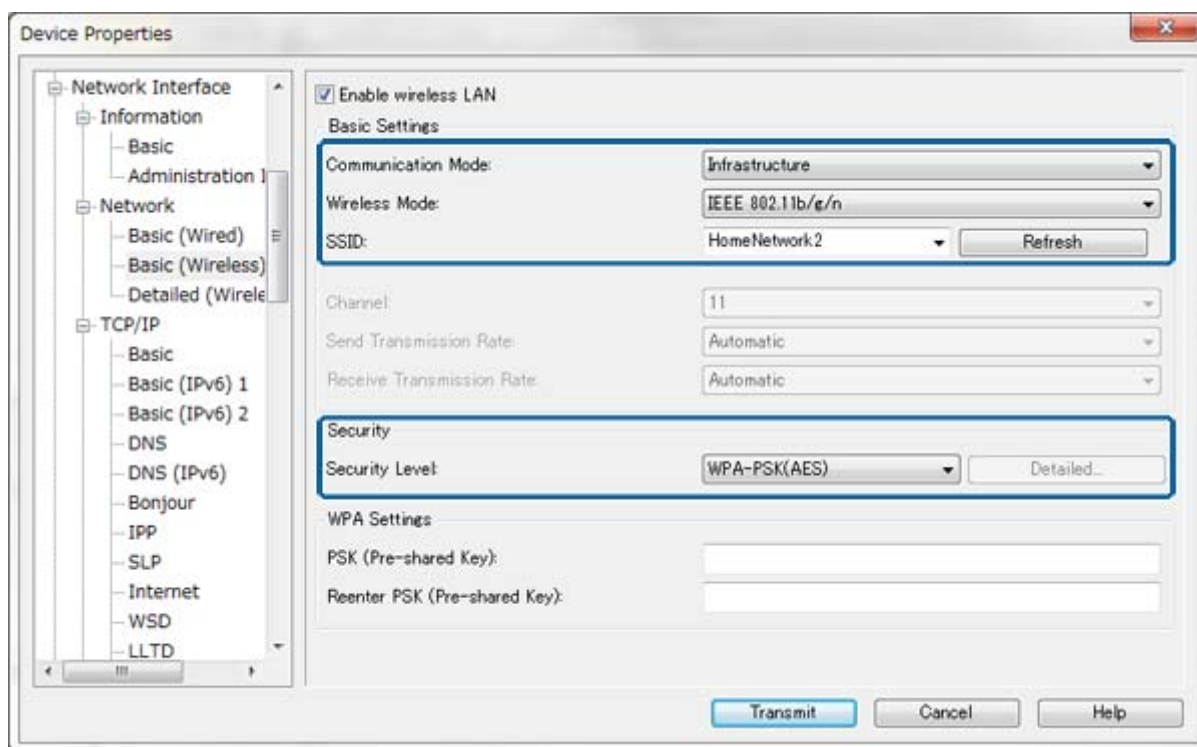


**Märkus.**

- ❑ Kui soovite printeri ühendada turvalisse võrku, konfigureerige staatiline IP-aadress.
- ❑ Te saate DNS-sätteid konfigureerida ka suvandist **DNS** ja puhvrisätteid suvandist **Internet**, mis kuulub menüüsse **TCP/IP**.



7. Valige **Network Interface > Network > Basic (Wireless)** ning konfigureerige seejärel siderežiim, SSID-sätted ja turvafunktsioonid.



8. Klõpsake suvandil **Transmit**.

Veenduge, et Wi-Fi-ühendus on printeriga lubatud ning ühendage seejärel lahti Etherneti kaabel.

#### Seotud teave

- ➔ „Tarkvara EpsonNet Config käivitamine – Windows” lk 13
- ➔ „Tarkvara EpsonNet Config käivitamine – Mac OS X” lk 13

## Printeriga ühendatud arvuti konfigureerimine

### Printeri draiveri installimine – Windows

Installige printeri pordi konfigureerimiseks printeri draiver.

Kui printer toetab PostScripti või PCLi ja te soovite installida ettevõtte Epson PostScripti printeri draiverit või PCL-printeri draiverit, tutvuge printeri dokumentatsiooniga.

1. Lülitage printer sisse.

2. Installige printeri draiver arvutisse.

Printeri draiverid asuvad printeriga kaasasolnud tarkvaraplaadil.

- 32-bitine Windows: \Driver\Printer\Driver\WINX86\setup
- 64-bitine Windows: \Driver\Printer\Driver\WINX64\setup

## Lisa

Topeltklõpsake draiveri installimise alustamiseks failil Setup.exe või Setup64.exe. Järgige ekraanile kuvatavaid juhiseid.

### Märkus.

*Kui teil ei ole tarkvara ketast või kui arvutil puudub kettadraiv, laadige draiver ettevõtte Epson kasutajatoe veebisaidilt.*

### Seotud teave

- ➔ „Võrguliidese konfigureerimine – Ethernet” lk 62
- ➔ „Võrguliidese konfigureerimine – Wi-Fi” lk 63
- ➔ „Kasutatavatele funktsioonidele piirangute määramine ja administraatori parooli konfigureerimine” lk 49
- ➔ „Printeri ühiskasutuse konfigureerimine – Windows” lk 69

## Printeri draiveri installimine – Mac OS X

Lisage printer ning installige printeri draiver arvutisse Interneti kaudu. Veenduge, et arvutil on Interneti-ühendus.

Kui printer toetab PostScripti ja te soovite installida ettevõtte Epson PostScripti printeri draiverit, vaadake printeri dokumentatsiooni.

1. Lülitage printer sisse.
2. Valige **System Preferences > Print & Scan**.
3. Valige **+ > Add Printer or Scanner**.
4. Veenduge, et valitud on **Default**, ning valige seejärel printer, mida soovite loendist lisada.
5. Määrake **Draiveri** nimi ning valige seejärel **Lisa**.

Printeri draiver laaditakse automaatselt alla ja printer lisatakse.

### Märkus.

- Kui draiveri installimine ei käivitu, laadige draiver käsitsi alla ettevõtte Epson kasutajatoe veebisaidilt. Kui kasutate operatsioonisüsteemi Mac OS X 10.5.8, ei installita draiverit automaatselt. Te peate draiveri ettevõtte Epson kasutajatoe veebisaidilt alla laadima.
- Äрге nimetage funktsioonide "**AirPrint**" ja "**Secure AirPrint**" puhul draiveri nimesid, muidu draiverit ei installita.

### Seotud teave

- ➔ „Võrguliidese konfigureerimine – Ethernet” lk 62
- ➔ „Võrguliidese konfigureerimine – Wi-Fi” lk 63

## Skanneri kasutamine võrgus

Installige skanneri draiver arvutisse, et kasutada skannerit võrgus.

1. Installeeri EPSON Scan.
  - Windows: skanneri draiver asub printeriga kaasasolnud tarkvaraplaadil.  
 \Driver\Scanner\Driver

**Lisa**

**Märkus.**

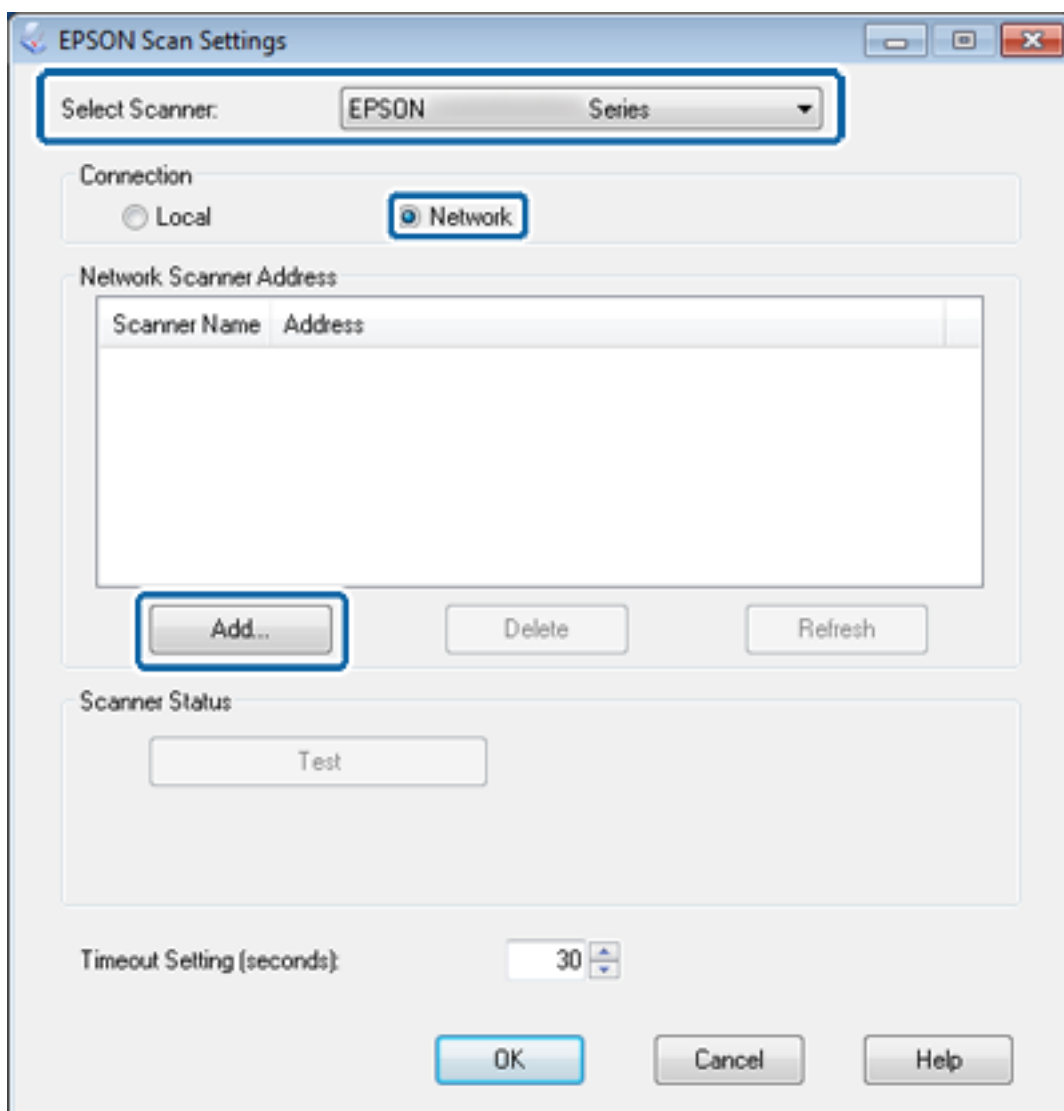
- Operatsioonisüsteemi Windows Server 2008 või selle uuema versiooni korral on vajalik töölauakogemuse Desktop Experience lisainstallimine, enne kui saate installida rakenduse EPSON Scan.
- Kui teil ei ole tarkvara ketast või kui arvutil puudub kettadraiv, laadige draiver ettevõtte Epson kasutajatoe veebisaidilt.
- Mac OS X: laadige EPSON Scan alla värskendusrakendusega EPSON Software Updater või ettevõtte Epson kasutajatoe veebisaidilt ning installige see seejärel.

2. Käivitage EPSON Scan seaded.

Windows: Valige **Kõik programmid > EPSON > EPSON Scan > EPSON Scan seaded.**

Mac OS X: valige **Go > Applications > Epson Software > EPSON Scan seaded.**

3. Valige skanner suvandist **Vali skanner** ja valige **Võrk** suvandi **Ühendus** sätteks ning klõpsake seejärel valikul **Lisa**.



Kuvatakse ekraan **Lisa**, millel on loetletud võrku ühendatud skanner(id).

## Lisa

4. Valige selle skanneri IP-aadress, mida soovite kasutada, ning klõpsake seejärel suvandil **OK**.

**Märkus.**

*Kasutada saab ainult kohalikku võrku kuuluvaid skannereid.*

5. Valige IP-aadress ja klõpsake seejärel suvandil **Test**.

Kui kuvatakse lõpetamise teade, on skanneri ja arvuti ühendus edukalt loodud.

6. Klõpsake suvandil **OK**.

### Seotud teave

➔ „Kasutatavatele funktsioonidele piirangute määramine ja administraatori parooli konfigureerimine” lk 49

## Välise mäluseadme ühendamine võrgudraivina

### Välise mäluseadme ühendamine võrgudraivina – Windows

1. Kontrollige selle printeri nime ja IP-aadressi, millel on väline mäluseade, mida soovite ühiskasutada.  
Te saate neid kontrollida rakenduse Web Config, tarkvara EpsonNet Config ja printeri juhtpaneeli abil.
2. Valige **Käivita**.
3. Sisestage printeri nimi väljale **Ava**: alljärgnevas vormingus ning klõpsake seejärel suvandil **OK**.  
\\printeri nimi või \\xxx.xxx.xxx.xxx (printeri IP-aadress)
4. Paremklopsake ikoonil **memorycard** või ikoonil **usbstorage** ning klõpsake seejärel suvandil **Võrgudraivi ühendamine**.
5. Valige **Draiv**, mida soovite ühendada.  
**Märkus.**  
*Kui soovite võrgudraivi kasutada arvuti igal käivituskorral, valige **Ühenda sisselogimisel uuesti**.*
6. Klõpsake suvandil **Valmis**.  
Ühendatud võrgudraiv on kuvatud suvandis **Minu arvuti** või **Arvuti** kõvakettana.

### Välise mäluseadme ühendamine võrgudraivina – Mac OS X

1. Valige **Go > Connect to Server**.
2. Sisestage printeri nimi või printeri IP-aadress väljale **Server Address**, kasutades alljärgnevat vormingut.  
cifs://printeri nimi või  
smb://printeri nimi
3. Klõpsake suvandil **Connect**.

**Märkus.**

*Lohistage enne mäluseadme eemaldamist töölaual olev irdketta ikoon alati prügikasti, vastasel juhul ei pruugi sisu olla teise seadme sisestamisel õigesti kuvatud.*

---

## Printeri ühiskasutuse konfigureerimine – Windows

### Printeri ühiskasutus

Kui soovite printeriga ühendatud arvutit kasutada prindiserverina, jagage printerit arvutiga, mida soovite kasutada sellega ühendatud serverina.

1. Valige **Juhtpaneel > Kuva printerid ja seadmed**.
2. Paremklõpsake printeriikoonil ning klõpsake vahekaardil **Printeri atribuudid > Ühiskasutus**.
3. Valige **Anna see printer ühiskasutusse** ja sisestage seejärel nimi väljale **Ühiskasutusnimi**.  
Operatsioonisüsteemi Windows Server 2012 korral klõpsake suvandil **Muuda ühiskasutuse suvandeid** ning konfigureerige seejärel sätteid.

#### Seotud teave

➔ [„Täiendavate draiverite installimine” lk 69](#)

### Täiendavate draiverite installimine

Kui prindiserveri ja klientide operatsioonisüsteemi Windows versioonid erinevad, peate prindiserverile installima täiendavad draiverid, et kasutajad ei peaks ühiskasutusse määratud printeriga ühenduse loomisel printeri draiverit otsima.

1. Valige **Juhtpaneel > Kuva printerid ja seadmed**.
2. Paremklõpsake selle printeri ikoonil, mida soovite klientidega jagada, ning klõpsake seejärel vahekaardil **Printeri atribuudid > Ühiskasutus**.
3. Klõpsake suvandil **Täiendavad draiverid**.  
*Märkus.*  
Operatsioonisüsteemi Windows Server 2012 korral klõpsake suvandil **Muuda ühiskasutuse suvandeid** ning konfigureerige seejärel sätteid.
4. Valige klientide jaoks operatsioonisüsteemi Windows versioonid ja klõpsake seejärel suvandil **OK**.

#### Seotud teave

➔ [„Ühiskasutatava printeri kasutamine” lk 69](#)

---

## Ühiskasutatava printeri kasutamine

### Ühiskasutatava printeri kasutamine – Windows

Administraator peab kliente teavitama prindiserverile määratud arvuti nimest ning sellest, kuidas seda arvutitele lisada.

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

## Lisa

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

**Märkus.**

*Kui täiendavad draiverid ei ole veel konfigureeritud, teavitage kliente sellest, kuidas kasutada suvandit **Seadmed ja printerid** ühiskasutatava printeri lisamiseks.*

### Seotud teave

- ➔ „Printeri ühiskasutus” lk 69
- ➔ „Täiendavate draiverite installimine” lk 69

## Ühiskasutatava printeri kasutamine – Mac OS X

Lisage printer ning installige printeri draiver Interneti kaudu. Veenduge, et arvutil on Interneti-ühendus.

Kui printer toetab PostScripti ja te soovite installida ettevõtte Epson PostScripti printeri draiverit, vaadake printeri dokumentatsiooni.

1. Lülitage printer sisse.
2. Valige **System Preferences > Print & Scan**.
3. Valige + > **Add Printer or Scanner**.
4. Veenduge, et valitud on **Default**, ning valige seejärel printer, mida soovite loendist lisada.
5. Määrake **Draiveri** nimi ning valige seejärel **Lisa**.

Printeri draiver laaditakse automaatselt alla ja printer lisatakse.

**Märkus.**

- Kui draiveri installimine ei käivitu, laadige draiver käsitsi alla ettevõtte Epson kasutajatoe veebisaidilt. Kui kasutate operatsioonisüsteemi Mac OS X 10.5.8, ei installita draiverit automaatselt. Te peate draiveri ettevõtte Epson kasutajatoe veebisaidilt alla laadima.*
- Ärge nimetage funktsioonide "AirPrint" ja "Secure AirPrint" puhul draiveri nimesid, muidu draiverit ei installita.*