

AL-C9500DN AL-C9400DN

Kasutusjuhend

Printimine

Printeri hooldamine

Probleemide lahendamine

Sisukord

Selle juhendi kirjeldus

Juhendite tutvustus.	6
Info otsimine.	6
Ainult vajalike lehekülgede printimine.	7
Teave juhendi kohta.	7
Märgid ja sümbolid.	7
Märkused ekraanipiltide ja jooniste kohta.	8
Opsüsteemide viited.	8
Kaubamärgid.	9
Autoriõigus.	10

Olulised juhised

Olulised ohutusjuhised.	12
Printeri häälestamine.	12
Printerile sobiva koha valimine.	13
Printeri kasutamine.	14
Tarvikute ja hooldusosade käsitlemine.	16
Ohutusteave.	17
Laseri ohutussildid.	17
Seadmesisene laserkiirgus.	17
Osooniohutus.	17
Teie isikliku teabe kaitsmine.	18

Osade nimetused ja funktsioonid

Esikülg.	20
Sisemus.	21
Tagakülg.	23

Juhtpaneeli juhised

Juhtpaneel.	25
Avakuva konfiguratsioon.	26
Võrguikoonide kirjeldus.	26
Menüü ekraani konfiguratsioon.	27
Märkide sisestamine.	27
Animatsioonide vaatamine.	28

Paberi laadimine

Ettevaatusabinõud paberi käsitlemisel.	30
Paberi suuruse ja tüübi sätted.	31
Paberi laadimine.	31
Ümbrikute laadimine.	32
Paberi väljutamise säte.	33

Paberi väljutamise suuna valimine.	33
Paberi väljutamine vaheldumisi püstiselt ja horisontaalselt.	33

Printimine

Dokumentide printimine.	36
Arvutist printimine — Windows.	36
Dokumendi printimine PostScripti printeridraiverit kasutades (Windows).	61
Arvutist printimine — Mac OS.	66
Printimine PostScripti printeridraiverist operatsioonisüsteemis Mac OS.	79
Dokumentide printimine nutiseadmetest (iOS).	82
Dokumentide printimine nutiseadmetest (Android).	84
Ümbrikele printimine.	85
Ümbrikute printimine arvutist (Windows).	85
Ümbrikute printimine arvutist (Mac OS).	86
Veebilehtede printimine.	86
Veebilehtede printimine nutiseadmetest.	86
Printimine pilveteenusega.	86
Juhtpaneelilt Epsoni ühendamisteenuses registreerimine.	87

Printeri hooldamine

Kulutarvikute oleku kontrollimine.	89
Paberitee puhastamine, kui esineb probleeme paberi söötmisega.	89
Paberisalve vastuvoturullide puhastamine.	89
Paberikassettide vastuvoturullide puhastamine.	90
Printeri puhastamine seestpoolt.	90
Printeri puhastamine.	92
Rakenduste eraldi installimine ja desinstallimine.	92
Rakenduste eraldi installimine.	92
PostScripti printeridraiveri installimine.	95
Printeri lisamine (ainult Mac OS).	96
Rakenduste desinstallimine.	96
Rakenduste ja püsivara värskendamine.	98
Printeri liigutamine ja transportimine.	100
Printeri teisaldamine lühikese vahemaa taha.	100
Printeri transportimine.	101

Probleemide lahendamine

Printer ei tööta ootuspäraselt.	103
Printer ei lülitu sisse või välja.	103

Paberit ei söödeta või väljutata õigesti.	103
Ei saa printida.	107
Printerit ei saa ootuspäraselt kasutada.	125
LCD-ekraanil kuvatavad teavitused.	127
Paber ummistub.	128
Paberiummistuste ennetamine.	128
Nüüd on aeg vahetada kulutarvikuid.	129
Ettevaatusabinõud kulutarvikute käsitlemisel.	129
On aeg vahetada toonerkassetid ja jääktoneri koguja.	129
Nüüd on aeg fotokonduktori mooduli vahetamiseks.	130
Prindikvaliteet on halb.	132
Väljaprindid on liiga heledad, tumedad, ähmased või määrdunud.	132
Väljaprindi asukoht, formaat või veerised on valed.	134
Prinditud tähemärgid on valed või moonutatud	135
Võotkoode ei saa lugeda.	135
Ei saa printida värviliselt.	135
Ei saa printida eksemplarhaaval.	136
Kahepoolisel printimisel prinditakse viimane lehekülg paberi vastasküljele.	136
Fonti ei saa printida.	137
Printer ei prindi PostScripti printeridraiveri kasutamisel õigesti.	137
Halb prindikvaliteet PostScripti printeridraiveri kasutamisel.	137
Probleemi ei õnnestu lahendada.	138

Arvuti või seadmete lisamine või asendamine

Ühenduse loomine võrku ühendatud printeriga.	140
Võrguprinteri kasutamine teisest arvutist.	140
Võrguprinteri kasutamine nutiseadmest.	141
Võrguühenduse uuesti seadistamine.	141
Juhtmeta ruuteri asendamisel.	141
Arvuti vahetamisel.	142
Arvutiga ühendamise meetodi muutmine.	143
Võrguühenduse oleku kontrollimine.	145
Võrguühenduse oleku kontrollimine juhtpaneelilt.	145
Võrguühenduse aruande printimine.	146
Võrgu olekulehe printimine.	149
Arvuti võrguühenduse kontrollimine (ainult Windows).	150

Valikuliste üksuste kasutamine

Valikuliste tarvikute loend.	152
Ettevaatusabinõud valikuliste osade paigaldamisel	153
Paigaldatud valikuliste tarvikute kontrollimine.	154
Printeri alus (Printer Stand).	154
Printeri aluse paigaldamine paberikasseti üksusele.	154
Printeri liigutamine kinnitatud printeri alusega.	157
Printeri aluse spetsifikatsioonid.	158
Paberikasseti üksus (Optional Cassette Unit).	158
Paigaldamine paberikassett üksused.	158
Paberikasseti seadistamine printeridraiveris.	162
Printeri liigutamine kinnitatud paberikasseti üksused.	163
Paberikasseti probleemid.	164
Paberikasseti üksuse spetsifikatsioonid.	164
väline kõvaketas (HDD).	164
Kõvaketta paigaldamine.	164
Kõvaketta valimine printeridraiveris.	169
Sätete tegemine salvestatud andmete töötlemiseks.	169
Arvutist printimise menüüsuvandid (kui kõvaketas on paigaldatud).	170
Sätete menüüloend (kui kõvaketas on paigaldatud).	170
Võrgukaart (10/100/1000 Base-T,Ethernet).	171
Funktsioonide loend lisavõrgu kasutamisel.	171
Võrgukaardi paigaldamine.	172
Sätted lisavõrgu kasutamisel.	174
Probleemide lahendamine lisavõrgu kasutamisel.	178
Network Settings menüü valikud (kasutades lisavõrku).	178

Tooteteave

Paberi info.	181
Kasutatav paber ja mahud.	181
Mittesobivad paberid.	184
Kulutarvikute info.	185
Kulutarvikute koodid.	185
Teave tarkvara kohta.	185
Printimistarkvara.	185
Tarkvara paketi loomiseks.	191
Värskendamistarkvara.	191
Sätete menüü loend.	192
General Settings.	192
Print Counter.	200
Replacement Parts.	200

Language.	200
Printer Status/Print.	200
Authentication Device Status.	201
Epson Open Platform Information.	201
Toote spetsifikatsioonid.	201
Printimisfunktsioonid.	201
Printeripordi kasutamine.	203
Liideste spetsifikatsioonid.	203
Võrgu spetsifikatsioonid.	204
Toetatud kolmanda osapoole teenused.	205
Mõõtmed.	205
Elektritoite spetsifikatsioonid.	205
Keskkonnateave.	206
Süsteeminõuded.	207
Printer Adjust Menu.	207
Kirjastiili sätted.	210
Saadaolevad fondid PCL-i jaoks (URW).	210
PostScripti jaoks saadaolevad fondid.	211
Sümbolite komplektide loetelu.	212
Epson BarCode Fonts (ainult Windows).	215
Õiguslik teave.	224
Standardid ja heakskiidud.	224
Saksamaa Sinine ingel (ainult AL-C9500DN).	224
Piirangud kopeerimisel.	224

Administraatori teave

Tarkvarateavet administraatoritele.	227
Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config).	227
Rakendus seadme häälestamiseks võrgus (EpsonNet Config).	228
Tarkvara võrguseadmete haldamiseks (Epson Device Admin).	229
Printeri ühendamine võrku.	229
Enne võrguühenduse tegemist.	229
Juhtpaneelilt võrku ühendamine.	231
Printeri kasutamise sätted.	233
Printimise funktsioonide kasutamine.	233
Funktsiooni AirPrint seadistamine.	240
Meiliserveri konfigureerimine.	241
Printeri tööpõhimõtete seadistamine.	244
Probleemid sätete tegemisel.	247
Printeri haldus.	249
Toote turvalisuse funktsioonide juhend.	249
Administraatori sätted.	250
Kasutatavate funktsioonide piiramine.	255
Välisliidese keelamine.	257
Kaugprinterit monitooring.	257
Sätete varundamine.	260

Täpsemad turvalisuse sätted.	261
Turvalisuse sätted ja ohtude vältimine.	261
Juhtimine protokollidega.	262
Digitaalsertifikaadi kasutamine.	266
SSL/TLS-side printeriga.	272
Krüptitud side IPsec/IP-filtreerimisega.	273
Printeri ühendamine IEEE802.1X-võrguga.	284
Täpsemate turvasätetega seotud probleemide lahendamine.	287
Epson Remote Services teave.	293

Kust saada abi?

Tehnilise toe veebisait.	295
Epsoni klienditoega kontakteerumine.	295
Enne Epsoni poole pöördumist.	295
Kasutajad Euroopas.	295
Kasutajad Taiwanis.	295
Abi kasutajatele Singapuris.	296
Kasutajad Tais.	296
Kasutajad Vietnamis.	297
Kasutajad Indoneesias.	297
Abi kasutajatele Hongkongis.	300
Kasutajad Malaisias.	301
Kasutajad Filipiinidel.	301

Selle juhendi kirjeldus

Juhendite tutvustus.	6
Info otsimine.	6
Ainult vajalike lehekülgede printimine.	7
Teave juhendi kohta.	7
Kaubamärgid.	9
Autoriõigus.	10

Juhendite tutvustus

Teie Epsoni printeriga kaasnevad järgmised juhendid. Peale juhendite on printeris või Epsoni tarkvararakendustes saadaval ka mitmesugust abiteavet.

❑ Seadistusjuhend (paberjuhend)

Pakub teavet printeri häälestamiseks ja tarkvara installimiseks.

❑ Kasutusjuhend (digitaalne juhend)

Käesolev juhend. See juhend on saadaval PDF- ja HTML-vormingus. Sisaldab üldteavet ja juhiseid printeri kasutamise, võrgku ühendatud printeri võrgusätete ja probleemide lahendamise kohta.

Saate hankida ülalnimetatud juhendite uusimad versioonid järgmistel viisidel.

❑ Paberjuhend

Külastage Epson Europe'i toe veebisaiti aadressil <http://www.epson.eu/support> või Epsoni globaalse toe veebisaiti aadressil <http://support.epson.net/>.

❑ Digitaalne juhend

Veebijuhendi kasutamiseks külastage järgmist veebisaiti, sisestage toote nimetus ja valige **Tugi**.

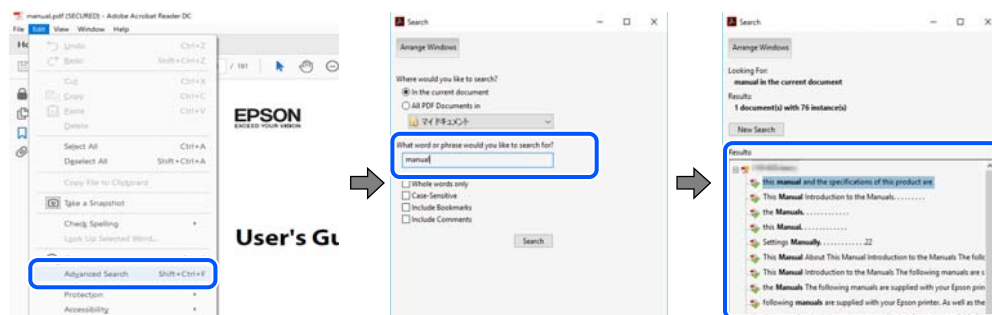
<http://epson.sn>

Info otsimine

PDF-juhend võimaldab otsida vajalikku teavet otsingusõnade järgi või liikudes järjehoidjate abil otse kindlatesse jaotistesse. Selles jaotises on kirjeldatud, kuidas kasutada PDF-juhendit, mis on arvutis avatud rakendusega Adobe Acrobat Reader DC.

Otsimine otsingusõna järgi

Klõpsake valikut **Redigeeri** > **Täpsem otsing**. Sisestage otsingusõna (tekst) teabe kohta, mida soovite leida, otsinguaknasse ja seejärel klõpsake valikut **Otsi**. Tabamused kuvatakse loendina. Klõpsake ühte kuvatut tabamustest, et minna vastavale leheküljele.

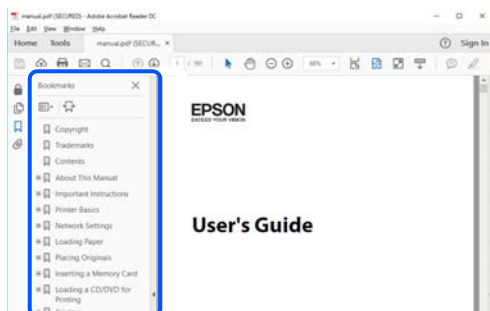


Järjehoidjate abil otse jaotisse liikumine

Klõpsake pealkirja, et minna otse vastavale leheküljele. Klõpsake nuppu + või >, et kuvada vastava jaotise alampealkirjad. Tagasi eelmisele leheküljele naasmiseks tehke klaviatuuril alljärgnev toiming.

❑ Windows: hoidke all klahvi **Alt** ja seejärel vajutage klahvi ←.

- Mac OS: hoidke all käsuklahvi ja seejärel vajutage klahvi ←.



Ainult vajalike lehekülgede printimine

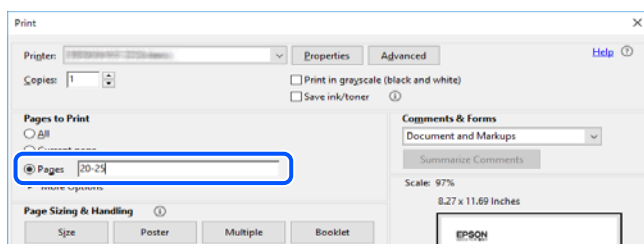
Saate eraldada ja printida ainult need leheküljed, mida teil on vaja. Klõpsake valikut **Prindi** menüüs **Fail** ja seejärel täpsustage, milliseid lehekülgi soovite printida suvandis **Leheküljed** valiku **Prinditavad leheküljed** all.

- Järjestikuste lehekülgede valimiseks pange alguslehekülje ja lõpplehekülje vahele sidekriips.

Näide: 20-25

- Kui valite lehekülgi, mis ei ole järjestikused, eraldage need komadega.

Näide: 5, 10, 15



Teave juhendi kohta

Selles jaotises selgitatakse märkide ja sümbolite tähendust, kirjelduste märkuseid ja käesolevas kasutusjuhendis kasutatud operatsioonisüsteemide viiteid.

Märkid ja sümbolid



Hoiatus:

Juhised, mida tuleb hoolikalt järgida tõsiste kehavigastuste vältimiseks.



Ettevaatust!

Juhised, mida tuleb hoolikalt järgida kehavigastuste vältimiseks.



Oluline teave:

Juhised, mida tuleb järgida seadme kahjustamise vältimiseks.

Märkus.

Annab täiendavat ja viidatud informatsiooni.

Seotud teave

➔ Lingid seotud jaotistele.

Märkused ekraanipiltide ja jooniste kohta

- Printeridraiveri ekraanipildid on tehtud opsüsteemis Windows 10 või macOS High Sierra. Ekraanipiltide sisu on mudelist ja olukorrast olenevalt erinev.
- Selles juhendis kujutatud joonised on toodud vaid näiteks. Ehkki sõltuvalt mudelist võivad need olla pisut erinevad, on nende töömeetod sama.
- Mõned LCD-ekraani menüükirjed erinevad olenevalt mudelist ja sätetest.
- Kasutage QR koodi lugemiseks selleks mõeldud rakendust.

Opsüsteemide viited

Windows

Selles juhendis olevad terminid „Windows 10”, „Windows 8.1”, „Windows 8”, „Windows 7”, „Windows Vista”, „Windows XP”, „Windows Server 2019”, „Windows Server 2016”, „Windows Server 2012 R2”, „Windows Server 2012”, „Windows Server 2008 R2”, „Windows Server 2008”, „Windows Server 2003 R2”, ja „Windows Server 2003” viitavad järgmistele operatsioonisüsteemidele. Terminit „Windows” kasutatakse kõikide versioonide puhul.

- Microsoft® Windows® 10 opsüsteem
- Microsoft® Windows® 8.1 opsüsteem
- Microsoft® Windows® 8 opsüsteem
- Microsoft® Windows® 7 opsüsteem
- Microsoft® Windows Vista® opsüsteem
- Microsoft® Windows® XP opsüsteem
- Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition opsüsteem
- Microsoft® Windows Server® 2019 opsüsteem
- Microsoft® Windows Server® 2016 opsüsteem
- Microsoft® Windows Server® 2012 R2 opsüsteem
- Microsoft® Windows Server® 2012 opsüsteem
- Microsoft® Windows Server® 2008 R2 opsüsteem
- Microsoft® Windows Server® 2008 opsüsteem
- Microsoft® Windows Server® 2003 R2 opsüsteem
- Microsoft® Windows Server® 2003 opsüsteem

Mac OS

Selles juhendis tähendab „Mac OS” operatsioonisüsteemi Mac OS X v10.6.8 või uuemat.

Kaubamärgid

- ❑ EPSON® on registreeritud kaubamärk ja EPSON EXCEED YOUR VISION või EXCEED YOUR VISION on ettevõtte Seiko Epson Corporation kaubamärk.
- ❑ Epson and Epson ESC/P are registered trademarks and Epson AcuLaser and Epson ESC/P 2 are trademarks of Seiko Epson Corporation.
- ❑ QR Code is a registered trademark of DENSO WAVE INCORPORATED in Japan and other countries.
- ❑ The SuperSpeed USB Trident Logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.
- ❑ Microsoft®, Windows®, Windows Server®, and Windows Vista® are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- ❑ Apple, Mac, macOS, OS X, Bonjour, ColorSync, Safari, AirPrint, iPad, iPhone, iPod touch, iTunes, TrueType, and iBeacon are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- ❑ Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.
- ❑ Chrome, Google Play, and Android are trademarks of Google LLC.
- ❑ Adobe, Acrobat, Photoshop, PostScript®3™, and Reader are either registered trademarks or trademarks of Adobe in the United States and/or other countries.
- ❑ Albertus, Arial, Coronet, Gill Sans, Joanna and Times New Roman are trademarks of The Monotype Corporation registered in the United States Patent and Trademark Office and may be registered in certain jurisdictions.
- ❑ ITC Avant Garde Gothic, ITC Bookman, Lubalin Graph, Mona Lisa, ITC Symbol, Zapf Chancery and Zapf Dingbats are trademarks of International Typeface Corporation registered in the U.S. Patent and Trademark Office and may be registered in certain other jurisdictions.
- ❑ Clarendon, Eurostile and New Century Schoolbook are trademarks of Linotype GmbH registered in the U.S. Patent and Trademark Office and may be registered in certain other jurisdictions.
- ❑ Wingdings is a registered trademark of Microsoft Corporation in the United States and other countries.
- ❑ CG Omega, CG Times, Garamond Antiqua, Garamond Halbfett, Garamond Kursiv, Garamond Halbfett Kursiv are trademarks of Monotype Imaging, Inc. and may be registered in certain jurisdictions.
- ❑ Antique Olive is a trademark of M. Olive.
- ❑ Marigold and Oxford are trademarks of AlphaOmega Typography.
- ❑ Helvetica, Optima, Palatino, Times and Univers are trademarks of Linotype Corp. registered in the U.S. Patent and Trademark Office and may be registered in certain other jurisdictions in the name of Linotype Corp. or its licensee Linotype GmbH.
- ❑ ITC Avant Garde Gothic, Bookman, Zapf Chancery and Zapf Dingbats are trademarks of International Typeface Corporation registered in the United States Patent and Trademark Office and may be registered in certain jurisdictions.
- ❑ PCL is the registered trademark of Hewlett-Packard Company.

Arcfour

This code illustrates a sample implementation of the Arcfour algorithm.

Copyright © April 29, 1997 Kalle Kaukonen. All Rights Reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that this copyright notice and disclaimer are retained.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY KALLE KAUKONEN AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL KALLE KAUKONEN OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Firefox is a trademark of the Mozilla Foundation in the U.S. and other countries.

HP and HP LaserJet are registered trademarks of the Hewlett-Packard Company.

Mopria® and the Mopria® Logo are registered and/or unregistered trademarks and service marks of Mopria Alliance, Inc. in the United States and other countries. Unauthorized use is strictly prohibited.

Üldteatis: muid tootenimesid on selles trükises kasutatud ainult tuvastamise eesmärgil ja need võivad olla vastavate omanike kaubamärgid. Epson ütleb lahti kõigist õigustest neilekaubamärkidele.

Autoriõigus

Ühtki käesoleva trükise osa ei tohi paljundada, salvestada otsingusüsteemis ega edastada üheski vormis ega viisil elektrooniliselt, mehaaniliselt, fotokopeerimise, salvestamise ega muul teel ilma ettevõtte Seiko Epson Corporation eelneva kirjaliku loata. Selles esitatud teabe kasutamise suhtes ei võeta vastutust patendiõiguste rikkumise eest. Vastutust ei võeta ka esitatud teabe kasutamisega põhjustatud kahju eest. Käesolevas dokumendis sisalduv teave on mõeldud kasutamiseks ainult koos selle Epsoni tootega. Epson ei vastuta selle teabe kasutamise eest muude toodete jaoks.

Seiko Epson Corporation ega selle sidusettevõtted ei vastuta selle toote ostja ega kolmanda osapoole ees ostjal või kolmandal osapoolel tootega juhtunud õnnetuse, väärust kasutamisest või kuritarvitamisest või loata tehtud muudatustest või remondist või (v.a USA-s) ettevõtte Seiko Epson Corporation kasutus- ja hooldusjuhiste mittejärgimise tagajärjel tekkinud kahju või kulude eest.

Seiko Epson Corporation ega selle sidusettevõtted ei vastuta kahjude ega probleemide eest, mis tulenevad lisaseadmete või kulumaterjalide kasutamisest, mis ei ole Epsoni originaaltooted või ei ole heaks kiidetud ettevõtte Seiko Epson Corporation poolt.

Seiko Epson Corporation ei vastuta mitte heaks kiidetud liidesekaablite kasutamisest tulenevate elektromagnetiliste häiringute põhjustatud kahju eest.

© 2020 Seiko Epson Corporation

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

Olulised juhised

Olulised ohutusjuhised.	12
Ohutusteave.	17
Teie isikliku teabe kaitsmine.	18

Olulised ohutusjuhised

Printeri häälestamine

- Printer on raske ja seda ei tohi üksinda tõsta ega kanda. Printerit tõstes peavad kaks tõstjat olema allnäidatud asendis.



- Printerit teisaldades hoidke seda alati horisontaalsena.
- Kui toitekaabli pistikut ei saa sisestada vooluvõrgu pistikupessa, pöörduge elektrikü poole.
- Ärge ühendage seadet katkematu toite allikaga (UPS-iga). UPS-iga ühendatud seade võib põhjustada tõrkeid või kahjustusi.
- Veenduge, et vahelduvvoolu toitejuhe vastaks kehtivatele kohalikele ohutusnormidele. Kasutage ainult tootega komplektis olevat toitejuhet. Muu toitejuhtme kasutamine võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi. Selle toote toitejuhet tohib kasutada ainult selle tootega. Kasutamine muude seadmetega võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.
- Kui pistik on kahjustatud, vahetage juhtmekomplekt välja või pöörduge kvalifitseeritud elektrikü poole. Kui pistikus on kaitsmeid, vahetage neid kindlasti ainult ettenähtud suuruse ja tugevusega kaitsmete vastu.
- Kasutage maandatud pistikupesa, mis vastab printeri toitepistikule. Ärge kasutage pistiku adapterit.
- Ärge kasutage seinalüliti või aegreleega varustatud pistikupesa. Toite ootamatul katkemisel võivad väärtuslikud andmed arvuti ja printeri mälust kustuda.
- Veenduge, et pistikupesas pole tolmu.
- Sisestage pistik kindlasti lõpuni pistikupessa.
- Ärge käsitsege pistikut märgade kätega.
- Järgmistel juhtudel eemaldage printer vooluvõrgust ja pöörduge kvalifitseeritud hooldustehniku poole.

A.	Toitekaabel või pistik on kahjustatud või tugevalt kulunud.
B.	Printeri sisse on sattunud vedelikku.

C.	Printer on puutunud kokku vihma või veega.
D.	Printer ei tööta ettenähtud moel, kuigi järgitakse kasutusjuhendit. Tehke printeril ainult neid reguleerimisi, mida kirjeldab kasutusjuhend, sest vale reguleerimine võib põhjustada kahjustusi ja pärast seda on toote nõuetekohane talitlus taastamiseks sageli vajalik kvalifitseeritud tehnika põhjalik sekkumine.
E.	Toode on kukkunud või selle korpus on kahjustatud.
F.	Toote jõudlus on selget muutunud, mis näitab, et toode vajab hooldust.

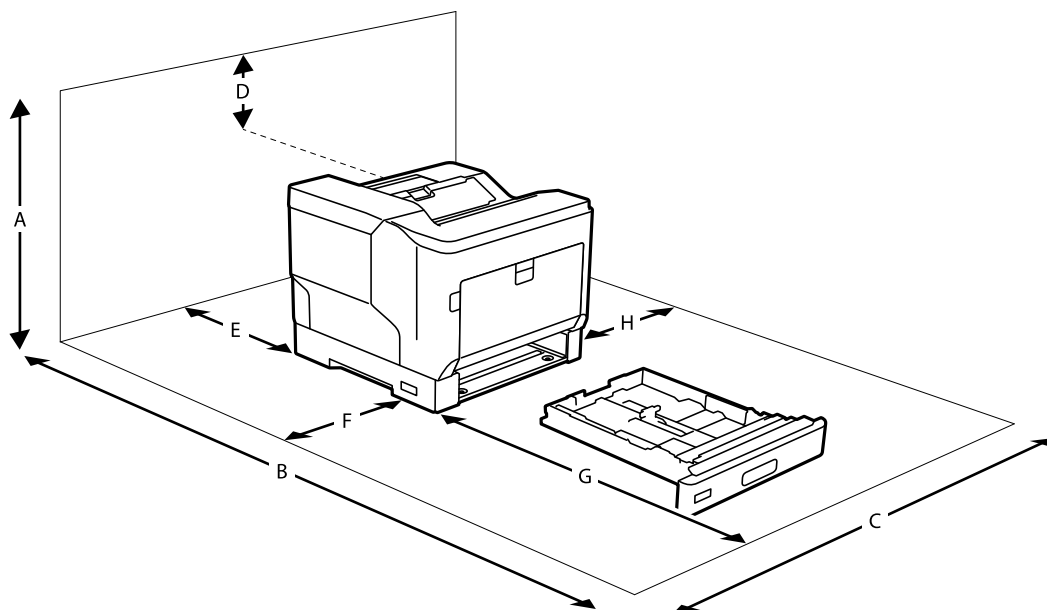
- Vältige mitme seadme ühendamist sama pistikupesaga.
- Ühendage kõik seadmed eraldi pistikupesaga, mis on nõuetekohaselt maandatud. Ühendage seade pistikupessa, mis kasutab regulaarselt välja ja sisse lülituvatest paljundusmasinatest või ventilatsioonisüsteemidest erinevat vooluahelat.
- Ühendage printer vooluvõrgu pistikupesaga, mis vastab selle printeri toitenõuetele. Printeri toitenõuded on näidatud printerile kinnitatud sildil. Kui te ei tea täpselt piirkonna vooluvõrgu andmeid, pöörduge kohaliku elektriettevõtte või edasimüüja poole.
- Kui kasutate pikenduskaablit, ei tohi sellega ühendatud toodete summaarne voolutugevus ületada pikenduskaablile ettenähtud voolutugevust.
- Kui ühendate toote kaabli abil arvutiga või muu seadmega, ühendage pistikud kindlasti õigesti. Igal pistikul on ainult üks õige asend. Pistiku valesti ühendumine võib kahjustada mõlemat juhtmega ühendatud seadet.
- Kasutage ainult selle toote jaoks toodetud valikulisi tooteid, näiteks paberikassette ja printeri aluseid. Muude toodete jaoks mõeldud valikuliste toodete kasutamine võib põhjustada toote kukkumise ja kahjustusi.
- Printeri tõstmisel valikulisele printeri alusele lukustage kindlasti aluse rattad.

Printerile sobiva koha valimine

Printeri ümberpaigutamisel valige printerile koht, kus on piisavalt ruumi selle kasutamiseks ja hooldamiseks. Printeri hõlpsaks kasutamiseks jätkke selle ümber ruumi vastavalt järgmisele illustratsioonile.

Märkus.

Antud näitajad on ümardatud lähima täisarvuni.



A	780 mm
B	1470 mm
C	760 mm
D	330 mm
E	150 mm
F	100 mm
G	590 mm
H	100 mm

Printerile koha valimisel tuleb lisaks ruumivajadusele arvestada ka järgmiste ettevaatusabinõudega.

- Paigutage printer vooluvõrgu pistikupesa lähedale, kus toitepistikut saab hõlpsalt sisestada ja välja tõmmata.
- Ärge paigutage printerit nii, et selle kaabli peale võidakse astuda.
- Ärge kasutage printerit niiskes keskkonnas.
- Ärge paigutage otsesesse päikesevalgusse ning liigse kuumuse, niiskuse, õliauru või tolmu kätte.
- Ärge paigutage kohta, kus printerile tuleb otse õhukonditsioneerist õhku.
- Ärge pange printerit ebastabiilsele alusele.
- Printeri korpuses ning selle taga ja all on ventilatsiooniavad. Ärge neid blokeerige ega katke kinni. Ärge pange printerit voodile, diivanile, vaibale vms pinnale ega paigaldage mööbli sisse, kus pole korralikku õhuvahetust.
- Paigutage kogu arvuti- ja printerisüsteem eemale võimalikest häireallikatest, nagu kõlarid ja raadiotelefonide alusseadmed.
- Jätke printeri ümber piisavalt ruumi õhuvahetuse jaoks.

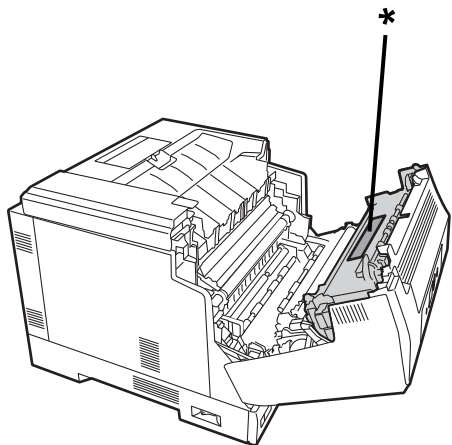
Printeri kasutamine

- Osa printeril olevatest sümbolitest on vajalikud printeri ohutuse ja nõuetekohase kasutamise tagamiseks. Vaadake järgmiste sümbolite tähendust sellelt veebisaidilt.

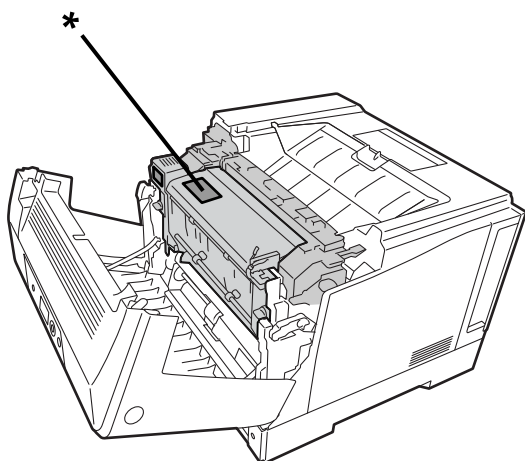
<http://support.epson.net/symbols>

- ❑ Ärge puudutage hoiatussildiga tähistatud kuumutit ega selle ümbrust. Pärast printeri kasutamist võib kuumuti ja selle ümbrus olla väga kuum. Kui peate mõnda neist piirkondadest puudutama, lülitage printer välja ja oodake 40 minutit, et temperatuur langeks.

Kuumuti nägemiseks avage printeri esikaas, kasutades hooba A. Ettevaatussildi asukoht on näidatud tärniga (*).



Dupleksseadme ja dupleksseadme katte nägemiseks avage esikaas, kasutades nuppu B. Ettevaatussildi asukoht on näidatud tärniga (*).



- ❑ Ärge sisestage oma kätt kuumutisse, kuna selles on teravaid osi, mis võivad põhjustada vigastusi.
- ❑ Ärge kunagi lükake korpuse avadest sisse esemeid, sest need võivad puudutada ohtliku pingega kohti või tekitada lühise, mille tagajärjeks võib olla tulekahju või elektrilöökk.
- ❑ Ärge istuge printeril ega toetuge vastu seda. Ärge asetage printerile raskeid objekte.
- ❑ Kui paigaldatud on valikulisi paberikassette, ärge avage samaaegselt kahte või enam paberikasseti, kui esikaas on avatud. Avatud kassetid muudavad printeri raskuskeset ja kui printeri tagaküljele avaldatakse survet, võib printeri kaaduda ja kedagi vigastada.
- ❑ Ärge kasutage printeri sees või lähedal kergesisüttivaid gaase.
- ❑ Ärge kunagi suruge printeri osi jõuga kohale. Printer on küll üsna tugeva konstruktsiooniga, aga mõtlematu käsitsemine võib seda siiski kahjustada.
- ❑ Ärge jätke kinni jäänud paberit printerisse. See võib põhjustada printeri ülekuumenemise.
- ❑ Vältige mis tahes vedeliku sattumist printerile.

- Kasutage reguleerimiseks ainult nuppe, mida käsitletakse kasutusjuhendis. Vale reguleerimine teiste nuppudega võib põhjustada kahjustusi ja pärast seda võib olla vajalik kvalifitseeritud tehniku sekkumine.
- Ärge lülitage printerit välja:
 - kohe pärast printeri sisselülitamist, vaid oodake, kuni LCD-ekraanile ilmub lähtekuva;
 - kui toite märgutuli põleb või vilgub;
 - printimise ajal.
- Vältige printeri sisemuses olevate komponentide puudutamist, kui seda pole juhendis kästnud teha.
- Järgige kõiki hoiatusi ja juhiseid, mis on printerile märgitud.
- Ärge proovige toodet ise hooldada viisil, mida printeri dokumentatsioonis konkreetselt ei kirjeldata.
- Eemaldage pistik aegajalt vooluvõrgu pistikupesast ja puhastage toitepistikut.
- Ärge eemaldage pistikut pistikupesast, kui printer on sisse lülitatud.
- Kui printerit pikka aega ei kasutata, eemaldage pistik vooluvõrgu pistikupesast.
- Enne puhastamist eemaldage printer vooluvõrgust.
- Kasutage puhastamiseks hästi välja väänatud niisket lappi ning ärge kasutage vedelikke ega aerosoole.

Tarvikute ja hooldusosade käsitsemine

- Ärge kõrvaldage kulutarvikuid ja hoolduse osi põletamise teel, kuna need võivad plahvatada ja tekitada vigastusi. Kõrvaldage need vastavalt kohalikele seadustele.
- Hoidke kulutarvikuid ja hoolduse osi lastele kättesaamatus kohas.
- Toonerikasseti käsitsemisel asetage see alati puhtale tasasele pinnale.
- Ärge proovige kulutarvikuid ja hoolduse osi modifitseerida või lahti võtta.
- Ärge toonerit puudutage. Hoidke alati toonerit silmadest eemal. Kui toonerit satub nahale või riietele, peske kohe seebi ja veega.
- Kui toonerit läheb maha, koristage see ära harja ja kühvliga või puhastage seebiveega niisutatud lapiga. Kuna peenosakesed võivad sädemega kokkupuutel süttida või plahvatada, ärge kasutage tolmuimejat.
- Pärast toonerikasseti või kujutise fotojuhtploki toomist külmast kohast sooja keskkonda, oodake vähemalt üks tund, et vältida kondensaadi tekitatud kahjustusi.
- Kvaliteetse prindi tagamiseks ärge hoidke toonerikassetti otseses päikesevalguses, tolmu käes, soolases õhus ega söövitavate gaasidega (nt ammoniaak) keskkonnas. Vältige kohti, kus temperatuur või õhuniiskus võib kiirelt või suurel määral muutuda.
- Fotojuhtploki eemaldamisel vältige selle kokkupuudet päikesevalgusega ja ärge hoidke seda ruumi sisevalgustite valguses kauem kui 3 minutit. Fotojuhtploki sees on valgustundlik trummel. Valgus võib trumlit kahjustada, põhjustades tumedate või heledate laikude tekke väljaprintidile ja lühendades trumli kasutusaega. Kui peate fotojuhtploki hoidma pikka aega printerist väljas, katke see kinni läbipaistmatu materjaliga.
- Vältige trumli pinna kriimustamist. Kui fotojuhtploki printerist välja võtate, asetage see alati puhtale tasasele pinnale. Vältige trumli puudutamist, kuna teie nahalt võib selle pinnale sattuda rasva, mis põhjustab püsivaid kahjustusi ja mõjutab väljaprinti kvaliteeti.
- Ärge puudutage ülekanderullikut, et vältida selle kahjustamist.
- Ärge riivake paberiservaga nahka, see võib naha sisse lõigata.

Ohutusteave

Laseri ohutussildid



Hoiatus:

Selliste toimingute ja reguleerimiste tagajärjel, mida printeri dokumentatsioonis ei kirjeldata, võib tekkida kukkupuude ohtliku kiirgusega. See printer on IEC60825 spetsifikatsiooni määratluse kohaselt 1. klassi laseritoode. Printeri tagaküljele on kinnitatud allpool näidatuga sarnane silt, kui see on teie asukohamaal nõutav.



Seadmesisene laserkiirgus

Prindipeas on klassi III b laserdiodikoost, mis tekitab nähtamatu laserikiire. Printeripea EI OLE HOOLDATAV OSA ning seetõttu ei tohi prindipead mitte mingil juhul avada. Printeri sisse on kinnitatud täiendav laserit puudutav hoiatussilt.

Osooniohutus

Osooniheide

Laserprinterid tekitavad printimise kõrvalsaadusena gaasilist osooni. Osooni tekib ainult printimise ajal.

Osooniga kokkupuute piirmäär

Epsoni laserprinter tekitab pideval printimisel heitgaase vähem kui 3 mg/h.

Ohu minimeerimine

Osooniga kokkupuuteohu vähendamiseks vältige järgmist.

- Mitme laserprinteri kasutamine piiratud alal
- Kasutamine eriti vähese õhuniiskusega kohas
- Vähese õhuvahetusega ruum
- Pikaajaline pidev printimine eelnimetatud tingimustes

Printeri asukoht

Printer tuleb paigutada nii, et selle tekitatud heitgaasid ja soojus:

- ei oleks suunatud otse kasutajale näkku
- juhitaakse võimalusel hoonest otse välja

Teie isikliku teabe kaitsmine

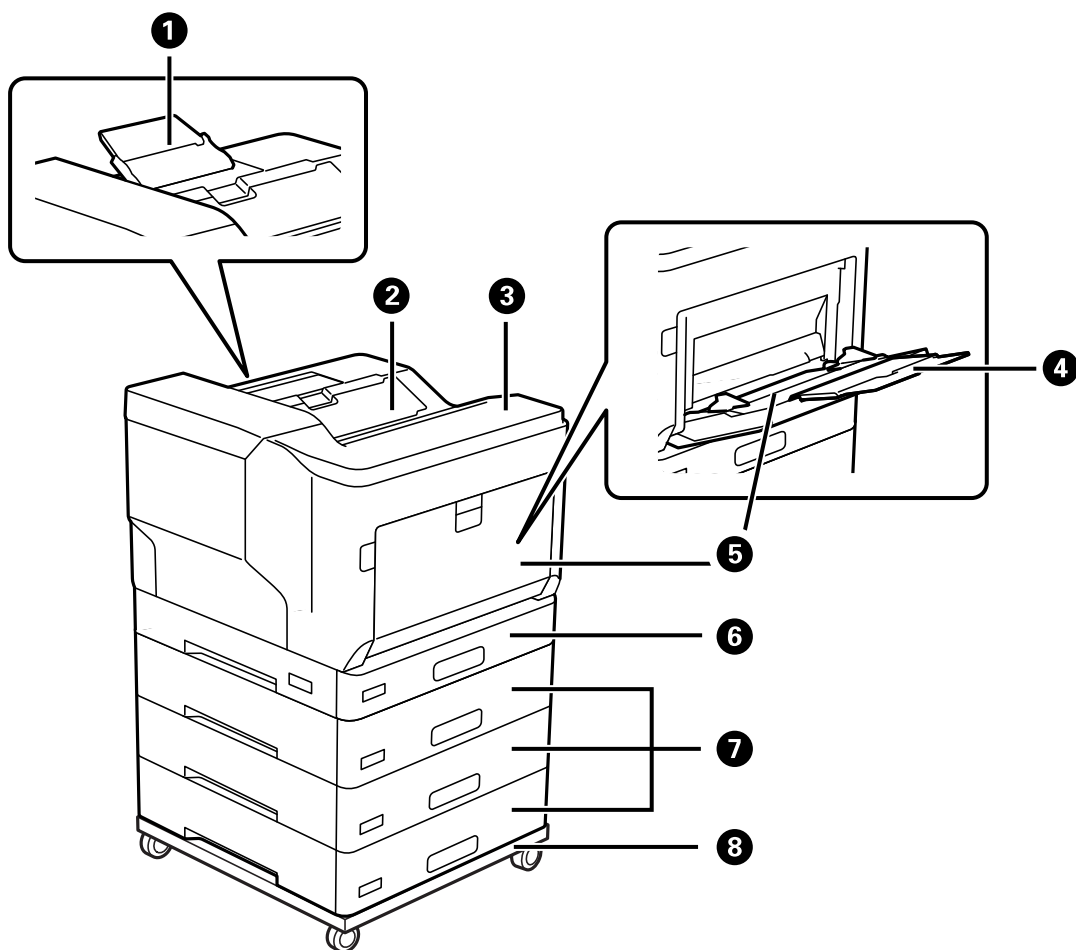
Kui annate printeri kellelegi teisele või kõrvaldate selle kasutuselt, kustutage kogu printeri mällu salvestatud isiklik teave, valides juhtpaneelil allpool kirjeldatud menüüd.

- Settings > General Settings > System Administration > Restore Default Settings > All Settings**
- Settings > General Settings > System Administration > Clear Internal Memory Data > PDL Font, Macro, and Working Area**

Osade nimetused ja funktsioonid

Esikülg.	20
Sisemus.	21
Tagakülg.	23

Esikülg



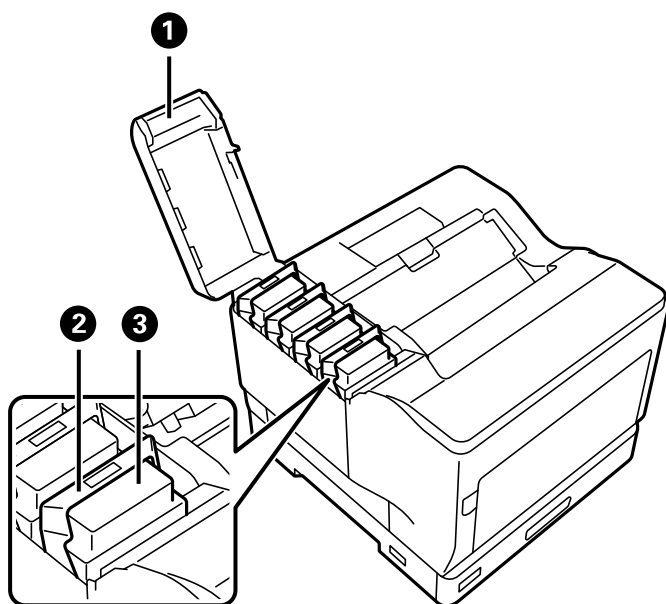
1	Paberitugi	Toetab suurema kui A4-formaadis väljastatud paberit.
2	Väljastussalv	Hoiab väljastatud paberit.
3	Juhtpaneel	Võimaldab valida sätteid ja teha printeriga toiminguid. Lisaks kuvab printeri olekut.
4	Paberitugi	Toetab printerisse laaditud paberit.
5	Paberisalv (MP)	Laadib kõik printeri toetatud paberitüübid.
6	Paberikassett 1 (C1)	Laadib paberi.
7	Paberikassett 2, 3, 4 (C2, C3, C4) *	
8	Printeri alus *	Alusel on rattad, mis võimaldavad printerit hõlpsalt liigutada.

* Valikuline tarvik. Üksikasju vaadake allolevast seotud teabest.

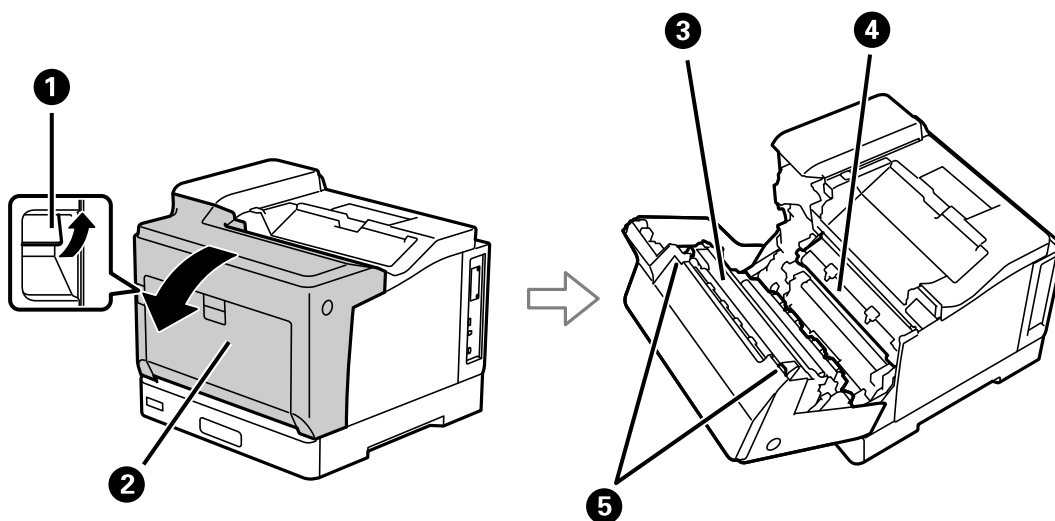
Seotud teave

➔ „Valikuliste tarvikute loend” lk 152

Sisemus

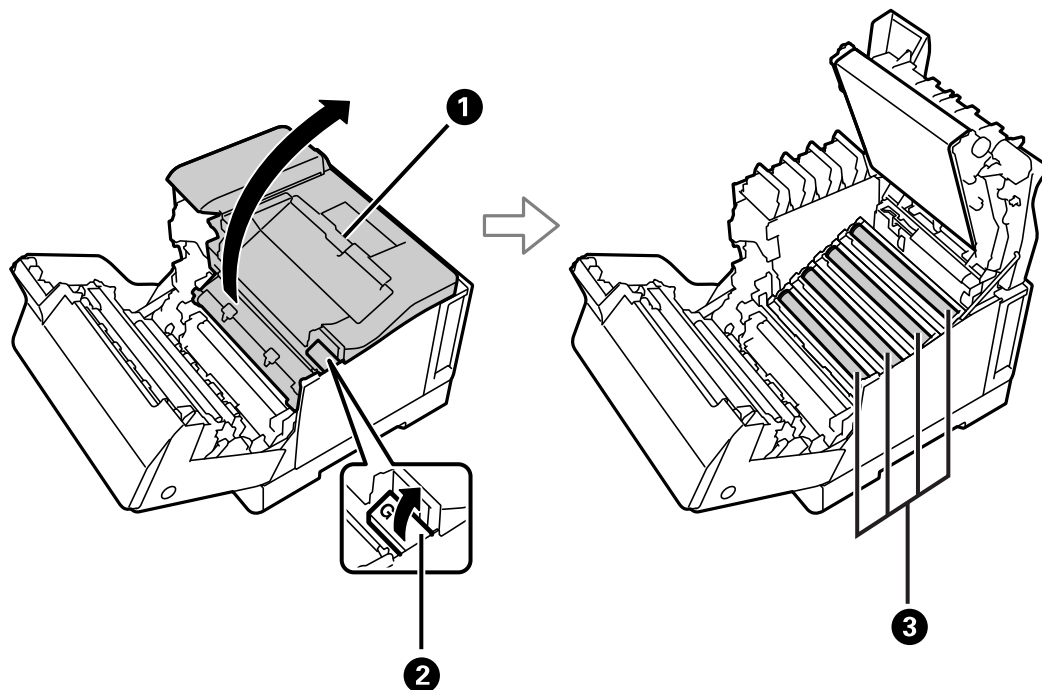


1	Toonerikasseti kate (D)	Avage toonerikassettide vahetamiseks.
2	Lukustushoob	Tõmmake üles, et toonerikassett lukustada.
3	Toonerikassett	Sisaldab printimiseks kasutatavat toonerit.

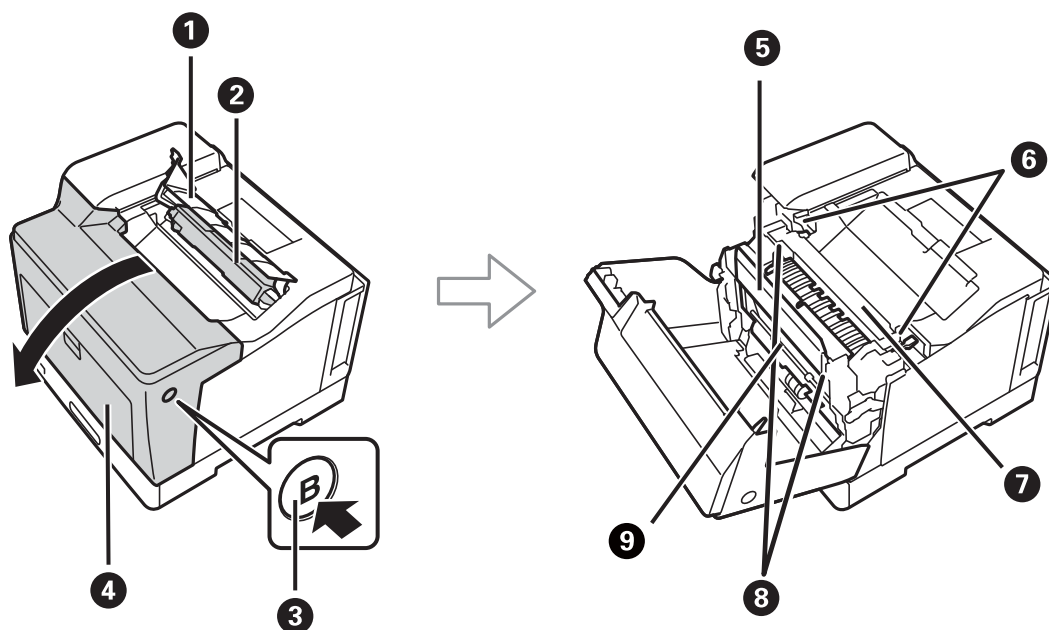


1	Hoob (A)	Tõmmake esikaas üles, et vahetada fotokonduktori moodulit või eemaldada printerisse kinni jäänud paberit.
2	Esikaas (A)	Avage kate kulutarvikute vahetamiseks või printerisse kinni jäänud paberi eemaldamiseks.
3	Kaitsemoodul	Kinnitab tooneri paberi pinnale.
4	Edastusseade	Edastab toonerit trumliilt paberile.

5	Vabastushoob	Tõmmake alla, et eemaldada printerisse kinni jäänud paber.
---	--------------	--



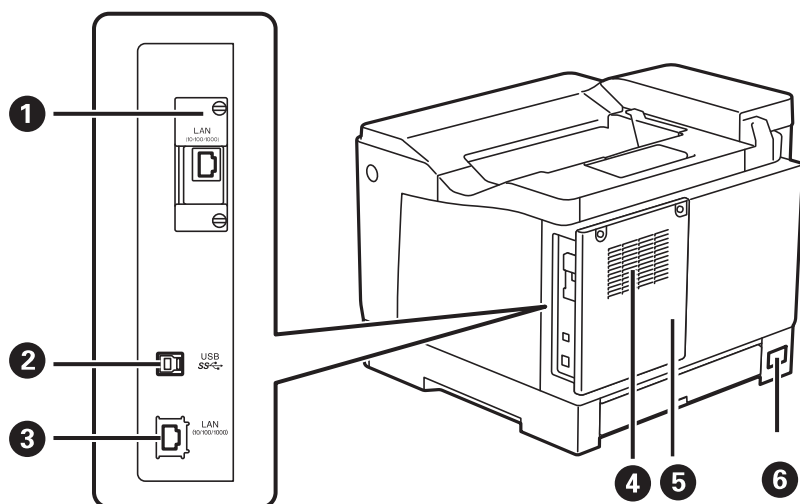
1	Ülemine kaas (G)	Avage fotokondukti mouduli vahetamiseks või vaateakende puhastamiseks.
2	Hoob (G)	Tõmmake üles, et avada ülemine kaas.
3	Fotokondukti moudul	Koostab printitavad kujutised.



1	Jääktoneri koguja kate (H)	Avage jääktoneri koguja vahetamiseks.
2	Jääktoneri koguja	Kogub printimise ajal ülejäävat tonerit.

3	Nupp (B)	Vajutage, et avada esikaas.
4	Esikaas (A)	Avage kate kulutarvikute vahetamiseks või printerisse kinni jäänud paberi eemaldamiseks.
5	Dupleksmooduli kate (E)	Avage kate printeris ummistunud paberi eemaldamiseks.
6	Vabastushoob	Tõmmake üles, et eemaldada printerisse kinni jäänud paber.
7	Kaitsemoodul	Kinnitab tooneri paberi pinnale.
8	Vabastushoob (E)	Tõmmake üles, et avada duplekseadme kaas, kui eemaldate printerisse kinnijäänud paberit.
9	Duplekseade	Prindib automaatselt paberilehe mõlemale küljele.

Tagakülg

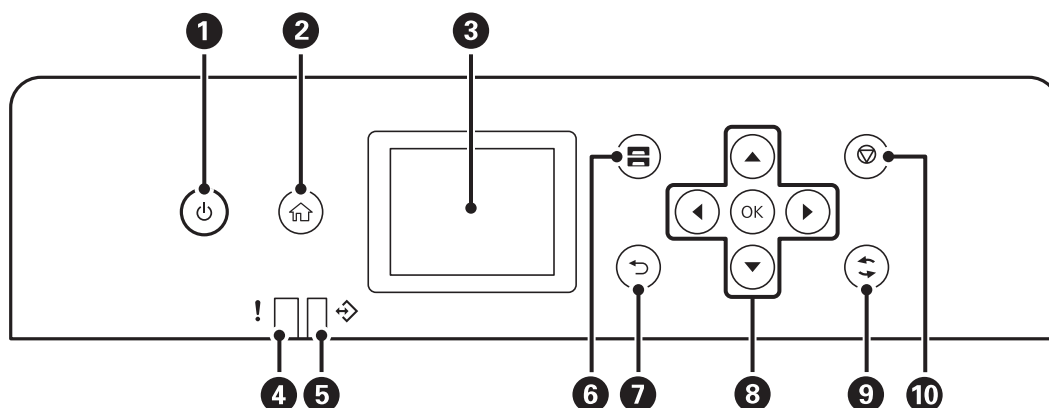


1	Täiendava liidese pesa	Sisestage valikuline liidesekaart. Joonisel on kujutatud printer, millele on paigaldatud valikuline osa.
2	USB-port	Ühendab USB-kaabli arvutiga ühenduse loomiseks.
3	LAN-port	Port LAN-kaabli ühendamiseks.
4	Ventilatsiooniavad	Soojuse eemaldamiseks printerist. Samuti on printeri külgedel õhusavad. Ärge sulgege printeri ventilatsiooniavasid selle paigaldamisel.
5	Tagumine kaas	Avage see, kui paigaldate PS3ROM-mooduli või valikulise HDD.
6	Vahelduvvoolusisend	Toitekaabli ühendamiseks.

Juhtpaneeli juhised

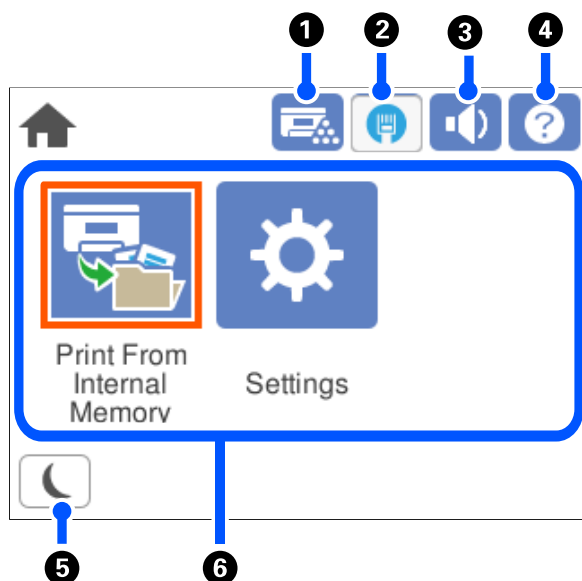
Juhtpaneel.	25
Avakuva konfiguratsioon.	26
Menüü ekraani konfiguratsioon.	27
Märkide sisestamine.	27
Animatsioonide vaatamine.	28

Juhtpaneel



1	Lülitab printeri sisse või välja. Tõmmake toitekaabel pistikupesast välja, kui toitetuli ei põle.
2	Kuvab avakuva.
3	Kuvab menüüd ja teated.
4	Vilgub või lülitub tõrke esinemise korral sisse.
5	Vilgub, kui printer töötleb andmeid. See lülitub sisse, kui mõni töö on järjekorras.
6	Kuvab ekraani Paper Setting. Võite valida iga paberillika jaoks paberiformaadi ja -tüübi sätteid.
7	Viib tagasi eelmisele kuvale.
8	Liikuge valitavatele üksustele, kasutades nuppe ◀▶▶▼, ja seejärel vajutage valiku kinnitamiseks või valitud funktsiooni käivitamiseks nuppu OK.
9	Kohaldub olukorrasst olenevalt erinevatele funktsioonidele.
10	Peatab hetketoimingut.

Avakuva konfiguratsioon

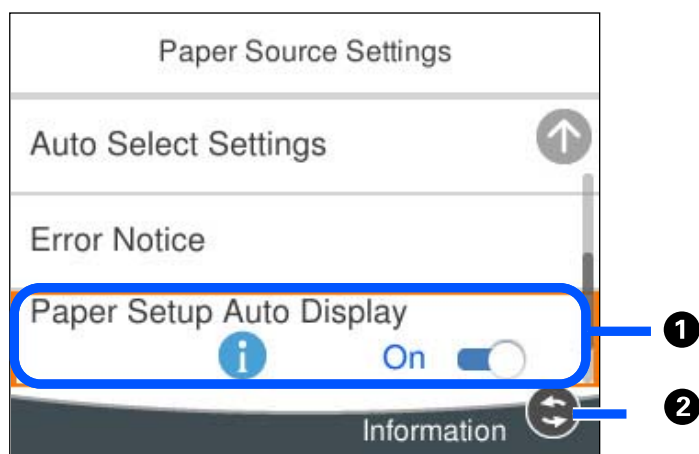




1		Saate vaadata printeri või kulutarvikute olekut.
2		Kuvab võrguühenduse oleku. Lisateabe saamiseks lugege alljärgnevat infot. „Võrguikoonide kirjeldus“ lk 26
3		Kuvab ekraani Sound.
		Saate valida sätteid Mute ja Normal Mode . Selle sätte saate samuti valida menüüst Settings . Settings > General Settings > Basic Settings > Sound
		Näitab, et Mute on printeris valitud.
4		Kuvab ekraani Help. Saate vaadata kasutusjuhiseid või probleemide lahendusi.
5		Lülitab printeri unerežiimi. Kui ikoon on halliks toonitud, ei saa printer unerežiimi siseneda.
6	Kuvab menüüsid. <input type="checkbox"/> Print From Internal Memory Võimaldab enne printimist printeridraiverist saadetud tööd ajutiselt printeri mällu salvestada. Mitme eksemplari printimisel saate printida parooliga kaitstud töid ja kontrolltrükke. <input type="checkbox"/> Settings Võimaldab muuta printeri kasutamisega seotud sätteid.	

Võrguikoonide kirjeldus

	Printer ei ole ühendatud juhtmega võrku (Ethernet) või see on seadistamata.
	Printer on ühendatud juhtmega võrku (Ethernet).

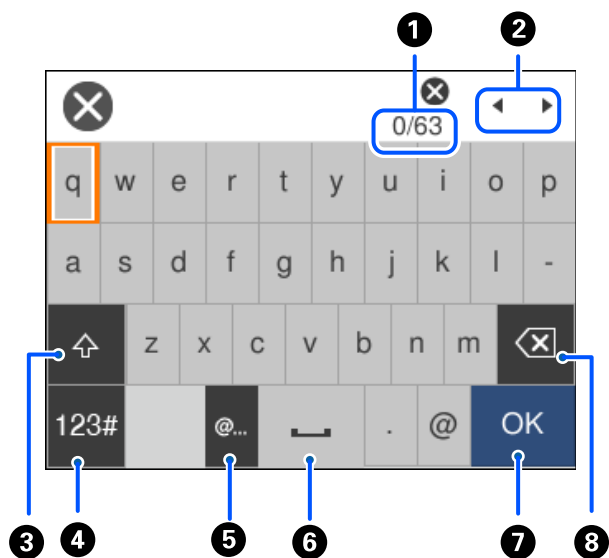
Menüü ekraani konfiguratsioon



①	Kui kuvatakse  , siis saate lisateavet, kui vajutate nuppu  .
②	Kuvatakse kasutatavad nupud.

Märkide sisestamine

Saate ekraanil oleva klaviatuuri abil sisestada tärke ja sümboleid, kui määrate võrgusätteid jne.




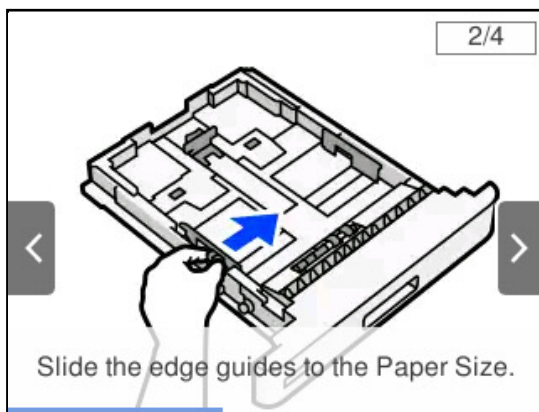
①	Näitab tärkide arvu.
②	Liigutab kursori sisestusasendisse.
③	Lülitub suurelt tähelt väikesele ja vastupidi.

4	Muudab tähemärgi tüüpi. ABC: Tähestik 123#: Numbrid ja sümbolid
5	Sisestab üksuse valimisega sageli kasutatavaid e-posti domeeniaadresse või URL-e.
6	Sisestab tühiku.
7	Sisestab tärgi.
8	Kustutab vasakul oleva tähemärgi. Kustutab paremal asuva tähemärgi, kui kursor asub rea alguses ja vasakul ei ole ühtegi märki.

Animatsioonide vaatamine

Saate LCD-ekraanil vaadata kasutusjuhiste animatsioone näiteks paberi laadimise või kinnijäänud paberi eemaldamise kohta.

- Valige : kuvatakse spikrikuva. Valige **How To** ja seejärel valige üksused, mida soovite vaadata.
- Valige toiminguekraani allosal **How To**: kuvatakse kontekstist sõltuv animatsioon.



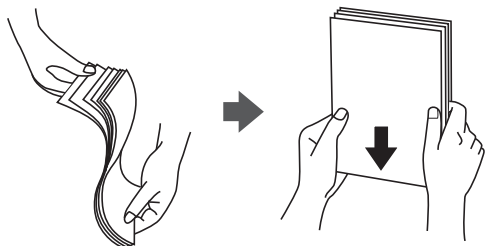
Paberi laadimine

Ettevaatusabinõud paberi käsitlemisel.	30
Paberi suuruse ja tüübi sätted.	31
Paberi laadimine.	31
Paberi väljutamise säte.	33

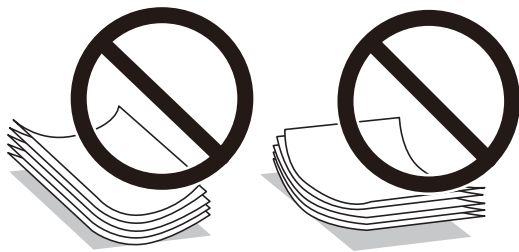
Ettevaatusabinõud paberi käsitlemisel

Paber

- Kontrollige saadaolevat paberit ja selle kogust.
- Enne laadimist lehvitage paberiservasid ja joondage need siis.



- Kui paber on kaardus, tasandage see või painutage seda pisut vastassuunas, enne kui selle laadite.



- Kui ilmneb paberi etteande probleeme, laadige paber ülevalt alla.

Ümbrik

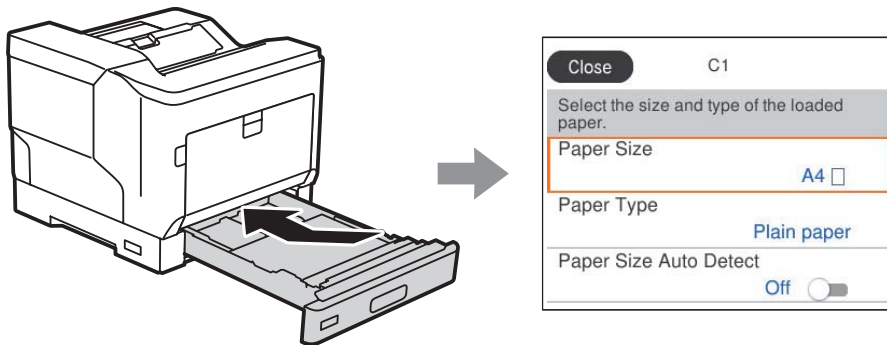
- Sõltuvalt ümbriku tüübist ning säilitamis- ja printimiskeskonnast ning printimisviisist võib jääda märgatavaid kortse. Soovitame teha prooviprinti.
- Kui ümbrikke ei õnnestu korralikult süüta, kasutage korraga vähem ümbrikke, et nende süütmist hõlbustada.
- Kui ümbrikku ei õnnestu korralikult süüta isegi siis, kui ümbriku esiserv on kindlalt paberisalve sisestatud, kontrollige, ega ümbriku esiserv pole allapoole kaardus. Kui see on kaardus, siluge seda ja laadige siis uuesti.

Seotud teave

- ➔ [„Mittesobivad paberid” lk 184](#)


Paberi suuruse ja tüübi sätted

Kui registreerite paberi kasseti sisestamisel ekraanil kuvatud paberiformaadi ja -tüübi, edastab printer teavituse juhul, kui registreeritud teave ja printimise sätted on erinevad. See aitab vältida paberitüübi mittevastavusest tingitud probleeme tooneri halva kinnitamise või paberi söötmisega, aidates säästa paberit ja toonerit.



Kui kuvatud paberi formaat ja tüüp erinevad laaditud paberist, valige objekt, mida muuta. Kui seaded vastavad laaditud paberile, sulgege ekraan.

Märkus.

Saate kuvada ka paberiformaadi ja -tüübi ekraani, vajutades juhtpaneelil nuppu .

Paberi laadimine

Paberi laadimiseks vaadake printeri LCD-ekraanil kuvatavaid animatsioone.

Valige  ja seejärel **How To > Load paper**. Animatsioonide kuvamiseks valige kasutatav paberitüüp ja allikas. Animatsioonide kuva sulgemiseks valige **Finish**.



! *Oluline teave:*

- Ärge tõmmake kahte või enamat paberikassetti korraga välja. Vastasel juhul võib printer tasakaalust välja minna ja kukkuda.
- Ärge tõmmake paberikassette välja printimise ajal.
- Ärge lükake paberikassetti liiga suure jõuga. Vastasel korral võib paber jääda valesse asendisse, mis põhjustab viltu söötmist või ummistust.
- Ärge laadige rohkem lehti, kui ümbrike puhul maksimaalselt lubatud, kuna see võib põhjustada probleeme paberi söötmisel.
- Laadige kaetud paberi lehti paberisalve ükshaaval.
- Reguleerige servajuhik kindlasti vastavalt laaditava paberi formaadile. Vale paberiformaat võib põhjustada probleeme paberi söötmisel, ummistusi või vigu.
- Kui paberi tüüp pole õigesti seatud, võib tekkida probleeme printimisega.
- Kui te ei prindi tavapaberile, määrake kindlasti paberi formaat, valides printeri draiveris **User Defined Size (Windows)** / **Halda kohandatud formaati (Mac OS)**. Kui prindite valitud väärpaberiformaadiga, võite kahjustada printeris olevat kuumutit.

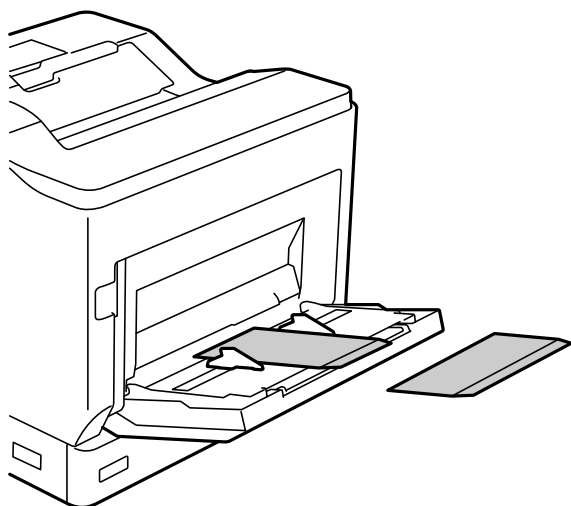
Ümbrikute laadimine

Laadige ümbrikud prinditava poolega all.

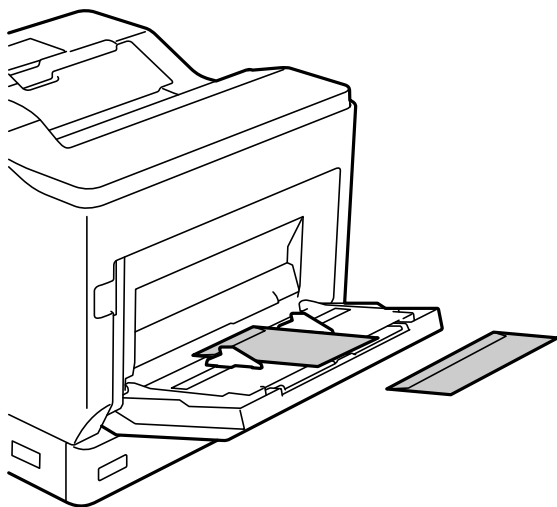
- Kui avate ümbriku klapi, tehke järgmist.

Seadke ümbrik nii, et klapp jääb teie poole. See asetusviis on soovitatav.

Avatud klapi ümbriku tagumise serva määramiseks valige **Rotate 180°** printeridraiveri vahekaardil **More Options** (Windows).



- Kui ümbriku klapp on suletud, tehke järgmist.
Seadke ümbrik nii, et klapp jääb tahapoole.



Paberi väljutamise säte

Väljutage paber nii, et prinditav külg jääb allapoole. A4-formaadis paberit saab korraga väljutada kuni 250 lehte. Paberi puhul, mida saab laadida püst- või horisontaalasendis (A4/Letter), saate muuta paberi väljutamise suunda. Lisaks saab komplektide printimisel komplekte väljutada vaheldumisi püst- ja horisontaalasendis, et neid oleks hõlpsam virnastada.

Paberi väljutamise suuna valimine

1. Paberisalve paberi laadimisel seadke juhtpaneelil paberi formaat (suund).

Seatav üksus: paberiformaat

Valitavad väärtused: A4 , A4 , Letter , Letter

2. Valige printeri draiveris paberi väljutamise suund.

Windows: **Main** > **Paper Output Settings**

Mac OS: **Print Settings** > Output Direction

Kui valite **Non-standard**, saate printida ja väljutada paberiallikasse, millesse on paberit laaditud tavalisest erinevas suunas (A4 horisontaalne / Letter horisontaalne).

Paberi väljutamine vaheldumisi püstiselt ja horisontaalselt

1. Laadige A4- (või Letter-) formaadis paberit ühte paberiallikasse horisontaalasendis ja teise püstasendis.

2. Kui paberisalve on laaditud paberit, seadke juhtpaneelil paberi formaat (suund).

Seatav üksus: paberiformaat

Valitavad väärtused: A4 , A4 , LT , LT

3. Valige printeri draiveris **Collated** ja seadke paberiallikaks **Auto Select**.

Windows: **Main** > **Paper Source**

Mac OS: **Print Settings** > **Paper Source**

4. Valige väljutamise sätetes **Standard and Non-standard Alternately**.

Windows: **Main** > **Paper Output Settings**

Mac OS: **Print Settings** > **Output Direction**

5. Määrake koopiate arv ja seejärel printige.

Printimine

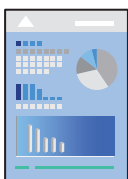
Dokumentide printimine.	36
Ümbrikel printimine.	85
Veebilehtede printimine.	86
Printimine pilveteenusega.	86

Dokumentide printimine

Arvutist printimine — Windows

Kui te ei saa mõnesid printeridraiveri sätteid muuta, võib neil olla administraatori määratud piirang. Pöörduge abi saamiseks printeri administraatori poole.

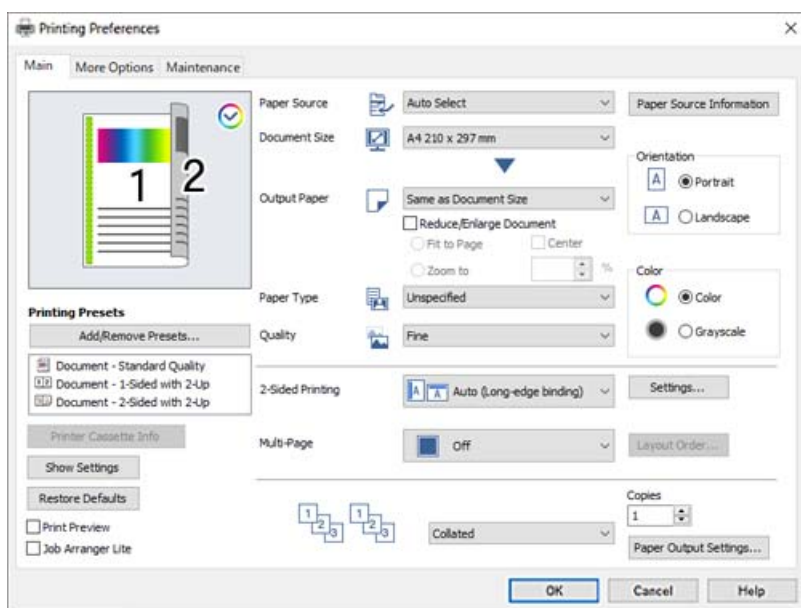
Printimine lihtsate sätetega



Märkus.

Toimingud võivad olenevalt rakendusest erineda. Lisateabe saamiseks lugege rakenduse spikrit.

1. Laadige paber printerisse.
„Paberi laadimine” lk 31
2. Avage fail, mida soovite printida.
3. Valige menüüst **Fail** suvand **Printi** või **Printihäälestus**.
4. Valige printer.
5. Valige printeridraiveri akna avamiseks suvand **Eelistused** või **Atribuudid**.



6. Muutke vastavalt vajadusele sätteid.

Lisateabe saamiseks vaadake printeridraiveri menüüsuvandeid.

Märkus.

- Sätete kohta võite lisateavet vaadata ka võrguspikrist. Üksusel paremklõpsu tegemisel kuvatakse **Help**.
- Kui soovite printida paberi tagaküljele, mille mõlemale küljele ei printida automaatselt, kasutage käsitsi printimist (etiketipaberi tagaküljele ei saa printida). Tagaküljele printimisel valige printeridraiveris funktsiooni **Paper Type** sätteks „(Tagakülg)“.
- Kui soovite printida ainult paberi ühele poolele, määrake **2-Sided Printing** väärtuseks **Off**.
- Kui teete valiku **Print Preview**, saate enne printimist vaadata eelvaadet oma dokumendist.

7. Printeridraiveri akna sulgemiseks klõpsake nuppu **OK**.

8. Klõpsake **Prindi**.

Märkus.

Kui soovite printimise katkestada, paremklõpsake arvutis printeri nime asukohas **Seadmed ja printerid, Printer** või **Printerid ja faksid**. Klõpsake valikut **Näita, mida prinditakse**, paremklõpsake tööd, mida soovite tühistada ja seejärel valige **Tühista**. Te ei saa aga prinditööd arvutist tühistada, kui see on juba täielikult printerisse saadetud. Sel juhul katkestage prinditöö printeri juhtpaneelilt.

Seotud teave

- ➔ „Kasutatav paber ja mahud” lk 181
- ➔ „Printeridraiveri menüüsuvandid” lk 37

Printeridraiveri menüüsuvandid

Avage rakenduses printimisaken, valige printer ja seejärel avage printeridraiveri aken.

Märkus.

Menüüid erinevad olenevalt valitud suvandist.

Vahekaart Main

Printing Presets:

Add/Remove Presets:

Saate lisada või eemaldada oma sageli kasutatavate prindisätete eelsätteid. Valige loendist eelsäte, mida soovite kasutada.

Printer Cassette Info:

Klõpsake, et avada EPSON Status Monitor, mis võib teil aidata kontrollida printeri olekut. Selle funktsiooni võimaldamiseks peate installima rakenduse EPSON Status Monitori. Saate selle alla laadida Epsoni veebisaidilt.

<http://www.epson.com>

Show Settings/Hide Settings:

Kuvab üksuste loendi, mis on hetkel valitud vahekaartidel **Main** ja **More Options**. Saate kuvada või peita kehtivate seadete loendi ekraani.

Restore Defaults:

Taastage kõigi sätete tehase vaikeväärtused. Ka vahekaardi **More Options** sätted lähtestatakse vaikeväärtustele.

Print Preview:

Kuvab enne printimist teie dokumendi eelvaate.

Job Arranger Lite:

Funktsiooniga Job Arranger Lite saate ühendada mitu erinevates rakendustes loodud faili ja printida need ühe printimistoiminguga.

Paper Source:

Valige paberiallikas, kust paberit söödetakse. Valige **Auto Select**, et valida automaatselt prindisäteteks valitud paberiallikas.

Document Size:

Valige paberiformaat, millele soovite printida. Kui valite **User Defined Size**, tuleb sisestada paberi laius ja kõrgus ning suurus registreerida.

Output Paper:

Valige paberiformaat, millele soovite printida. Kui **Document Size** erineb väärtusest **Output Paper**, siis valitakse automaatselt **Reduce/Enlarge Document**. Te ei pea seda valima, kui prindite ilma dokumendi formaati vähendamata või suurendamata.

Reduce/Enlarge Document:

Lubab teil dokumendi formaati vähendada või suurendada.

Fit to Page:

Vähendage või suurendage dokumenti automaatselt, et see sobiks suvandis **Output Paper** valitud paberiformaadiga.

Zoom to:

Prindib kindla protsentuaalse väärtusega.

Center:

Prindib kujutisi paberi keskele.

Paper Type:

Valige paberi tüüp, millele hakkate printima. Kui valite **Unspecified**, toimub printimine paberi allikast, millele on määratud paberi tüüp vastavalt printeri sätetele.

Plain, Letterhead, Recycled, Color, Preprinted, Semi-Thick, paks paber 1, paks paber 2, Labels või Special

Samas ei saa kasutada paberit, mis asub paberi allikas, mis on printeri sätetes **Auto Select Settings** välja lülitatud.

Quality:

Valige prindikvaliteet, mida soovite printimiseks kasutada. Saadaoleval sätted olenevad teie valitavast paberi tüübist. Kui valite **More Settings**, saate muuta täiendavaid prindikvaliteedi sätteid.

Paper Source Information:

Kuvab iga paberiallika paberi andmed.

Orientation:

Valige suund, mida soovite printimiseks kasutada.

Color:

Valige, kas soovite printida värviliselt või ühevärviliselt.

2-Sided Printing:

Võimaldab teha kahepoolset printimist.

Settings:

Saate määrata köitmisserva ja köitmisveerised. Kui prindite mitmelehelisi dokumente, saate valida printimise alustamiseks kas paberi esi- või tagakülje.

Multi-Page:

Võimaldab teil printida ühele paberilehele mitu lehekülge või printida postreid. Klõpsake **Layout Order**, et määrata lehekülgede printimise järjekord.

Collated/Uncollated:

Valige **Collated**, et printida mitmest leheküljest koosnevaid dokumente eksemplarhaaval järjekorda seatult ja komplektidesse sorditult.

Copies:

Määrake prinditavate koopiate arv.

Paper Output Settings:

Valib paberiformaadi jaoks toetatava paberiväljundi suuna nii püstisel kui horisontaalsel printimisel.

Vahekaart More Options

Printing Presets:

Add/Remove Presets:

Saate lisada või eemaldada oma sageli kasutatavate prindisätete eelsätteid. Valige loendist eelsäte, mida soovite kasutada.

Show Settings/Hide Settings:

Kuvab üksuste loendi, mis on hetkel valitud vahekaartidel **Main** ja **More Options**. Saate kuvada või peita kehtivate seadete loendi ekraani.

Restore Defaults:

Taastage kõigi sätete tehase vaikeväärtused. Ka vahekaardi **Main** sätted lähtestatakse vaikeväärtustele.

Job Type:

Valige **Confidential Job**, et kaitsta konfidentsiaalseid dokumente printimise ajal parooliga. Kui kasutate seda funktsiooni, salvestatakse prindiandmed printeris ja neid saab printida ainult pärast

printerit juhtpaneelilt parooli sisestamist. Sätete muutmiseks klõpsake valikut **Confidential Job Settings**.

Color Correction:

Automatic:

Reguleerib automaatselt kujutiste toone.

Custom:

Lubab värve käsitsi korrigeerida. Suvandi **Advanced** klõpsamisel avaneb kuva Color Correction, kus saate valida värviparanduse täpse meetodi. Klõpsake **Image Options**, et aktiveerida Color Universal Print, Edge Smoothing ning teravdada peenikeste joonte printimist.

Additional Settings:

Watermark Features:

Lubab teil määrata kopeerimisvastaste mustrite, vesimärkide või päiste ja jaluste sätteid.

Add/Delete:

Võimaldab lisada või eemaldada kopeerimisvastaseid mustreid või vesimärke.

Settings:

Lubab määrata kopeerimisvastaste mustrite või vesimärkide printimismeetodi.

Header/Footer:

Saate päistes ja jalustes printida teavet nagu kasutajanimi ja printimiskuupäev.

Form Overlay:

Võimaldab originaaldokumentidele printida standardse vormi või kirjapäise.

Rotate 180°:

Pöörab lehekülgi enne printimist 180 kraadi. Valige see üksus, kui printite paberilehtedele nagu ümbrikud, mida laaditakse printerisse fikseeritud suunas.

Vahekaart Maintenance

Print Status Sheets:

Printige olekuleht, millel on printeri teave, kulutarvikute teave ja kasutuse ajalugu.

Job Arranger Lite:

Avab akna Job Arranger Lite. Siit saate avada ja redigeerida eelnevalt salvestatud andmeid.

EPSON Status Monitor:

Avab EPSON Status Monitori akna. Siin saate kontrollida printeri ja kulutarvikute olekut. Selle funktsiooni võimaldamiseks peate installima rakenduse EPSON Status Monitori. Saate selle alla laadida Epsoni veebisaidilt.

<http://www.epson.com>

Monitoring Preferences:

Seadistage tingimused rakenduse EPSON Status Monitor jaoks. Selle funktsiooni võimaldamiseks peate installima rakenduse EPSON Status Monitori. Saate selle alla laadida Epsoni veebisaidilt.

<http://www.epson.com>

Extended Settings:

Laseb teil määrata erinevaid sätteid. Paremklopsake igat üksust, et kuvada lisateabe nägemiseks Help.

Print Queue:

Kuvab printimist ootavad tööd. Saate prinditöid vaadata, peatada ja jätkata.

Printer and Option Information:

Saate kontrollida printeri sätteid ja valikulisi seadmesätteid.

Language:

Muudab keelt, mida kasutatakse printeridraiveri aknas. Sätete rakendamiseks sulgege printeridraiver ja seejärel avage see uuesti.

Software Update:

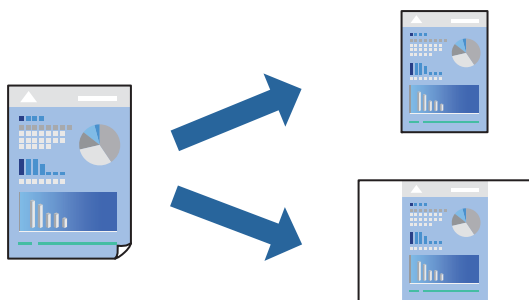
Käivitab rakenduse EPSON Software Updater, et kontrollida Internetist, kas installitud on rakenduste uusimad versioonid.

Technical Support:

Kui juhend on arvutisse installitud, kuvatakse juhendit. Kui seda ei ole installitud, sisenege Epsoni veebisaidile, et vaadata juhendit ja kasutada saadaolevat tehnilist tuge.

Lihtsa printimise prindisätete lisamine

Kui loote sageli kasutatavatest prindisätetest printeridraiveris oma eelseadistuse, võite hõlpsalt printida, valides eelseadistuse loendist.



1. Määrake printeridraiverite vahekaardil **Main** või **More Options** kõik üksused (nt **Document Size** ja **Paper Type**).
2. Klõpsake **Add/Remove Presets** suvandis **Printing Presets**.
3. Sisestage **Name** ning vajadusel lisage kommentaar.

4. Klõpsake nupp **Save**.

Märkus.

Lisatud eelseadistuse kustutamiseks klõpsake **Add/Remove Presets**, valige eelseadistuse nimi, mida tahate kustutada ja kustutage see.

„Vahekaart Main” lk 37

„Vahekaart More Options” lk 39

5. Klõpsake **Prindi**.

Kui soovite järgmisel korral samade sätetega printida, valige registreeritud sätte nimi suvandist **Printing Presets**, ja klõpsake **OK**.

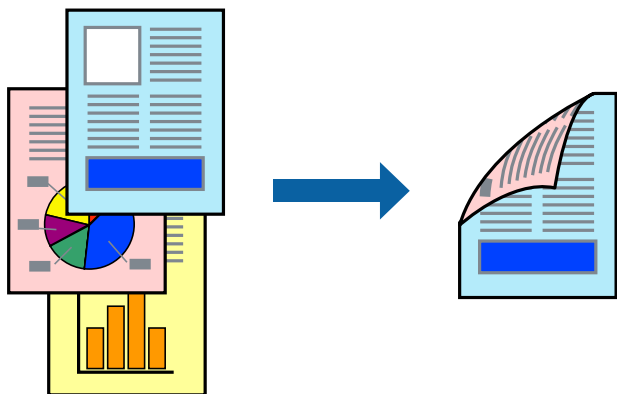
Seotud teave

➔ „Paberi laadimine” lk 29

➔ „Printimine lihtsate sätetega” lk 36

Lehe kahele poolele printimine

Te saate printida paberilehe mõlemale küljele.



Märkus.

Kui te ei kasuta kahepoolseks printimiseks sobilikku paberit, võib printikvaliteet olla halvem ja esineda paberiummistust.

„Paber automaatseks 2-poolseks printimiseks” lk 183

See tuleb installida, kui soovite kontrollida printimise olekut rakenduse **EPSON Status Monitor** abil. Saate selle alla laadida Epsoni veebisaidilt.

<http://www.epson.com>

1. Valige printeridraiveri vahekaardil **Main** suvand **2-Sided Printing**.

2. Klõpsake **Settings**, tehke soovitud seadistused ja klõpsake seejärel nupp **OK**.

Märkus.

Kui soovite printida paberi tagaküljele, mille mõlemale küljele ei printida automaatselt, kasutage käsitsi printimist (etiketipaberi tagaküljele ei saa printida). Tagaküljele printimisel valige printeridraiveris funktsiooni **Paper Type** sätteks „(Tagakülg)“.

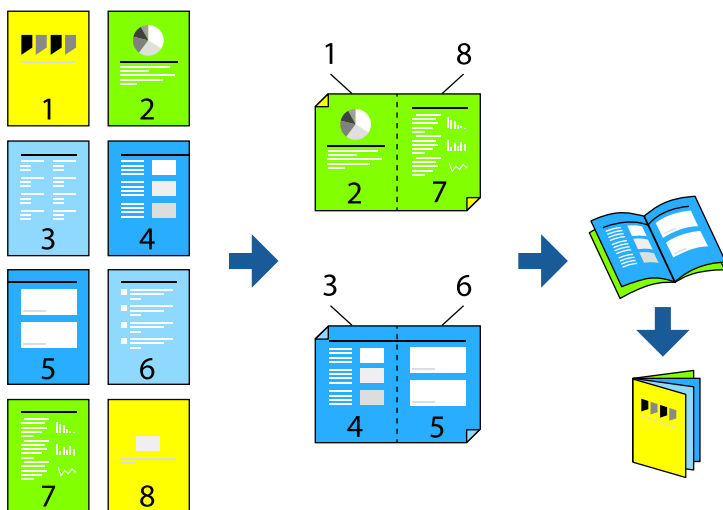
- Vajaduse korral tehke vahekaardidel **Main** ja **More Options** veel sätteid ning klõpsake seejärel **OK**.
 „Vahekaart Main” lk 37
 „Vahekaart More Options” lk 39
- Klõpsake **Prindi**.

Seotud teave

- ➔ „Kasutatav paber ja mahud” lk 181
- ➔ „Paberi laadimine” lk 29
- ➔ „Printimine lihtsate sätetega” lk 36

Voldiku printimine

Võite printida ka voldiku, mille saate koostada lehekülgi ümber paigutades, voltides selle väljaprintidist kokku.



Märkus.

- Kui te ei kasuta kahepoolseks printimiseks sobilikku paberit, võib printikvaliteet olla halvem ja esineda paberiummistust.
 „Paber automaatseks 2-poolseks printimiseks” lk 183
 - See tuleb installida, kui soovite kontrollida printimise olekut rakenduse **EPSON Status Monitor** abil. Saate selle alla laadida Epsoni veebisaidilt.
<http://www.epson.com>
- Valige printeridraiveri **Main** vahekaardil **2-Sided Printing** menüüst pikast küljest köitmise tüüp, mida soovite kasutada.
 - Klõpsake **Settings** > **Booklet** ning seejärel valige **Center Binding** või **Side Binding**.
 - Center Binding: kasutage seda meetodit, kui printidite väikese arvu lehekülgi, mida saab virnastada ja kergesti kokku murda.
 - Side Binding. Kasutage seda meetodit ühe lehe (neli lehekülge) korraga printimiseks, voltides iga lehe pooleks ja pannes need kõik kokku.
 - Klõpsake nuppu **OK**.

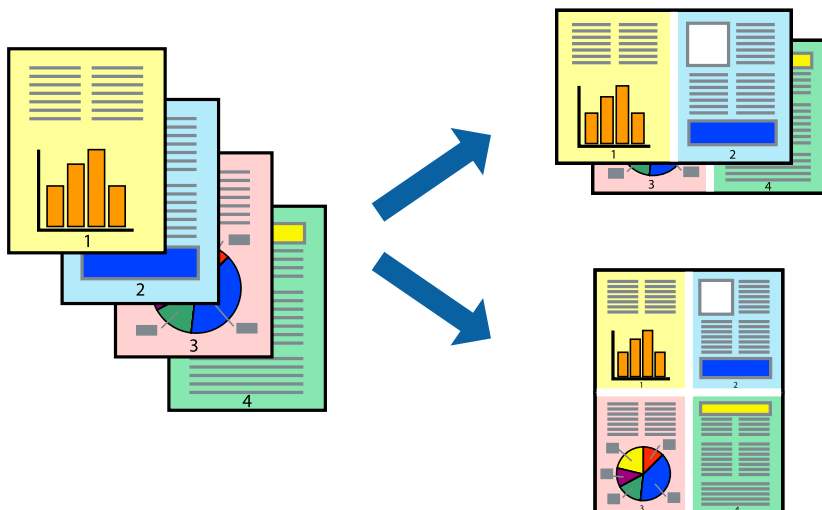
- Vajaduse korral tehke vahekaartidel **Main** ja **More Options** veel sätteid ning klõpsake seejärel **OK**.
„Vahekaart Main” lk 37
„Vahekaart More Options” lk 39
- Klõpsake **Prindi**.

Seotud teave

- ➔ „Kasutatav paber ja mahud” lk 181
- ➔ „Paberi laadimine” lk 29
- ➔ „Printimine lihtsate sätetega” lk 36

Mitme lehekülje printimine ühele lehele

Võite printida ühele paberilehele mitmeid andmelehekülgi.



- Valige printeridraiveri vahekaartidel **Main** **2-Up**, **4-Up**, **6-Up**, **8-Up**, **9-Up** või **16-Up** suvandi **Multi-Page** sätteks.
- Klõpsake **Layout Order**, tehke soovitud seadistused ja klõpsake seejärel nuppu **OK**.
- Vajaduse korral tehke vahekaartidel **Main** ja **More Options** veel sätteid ning klõpsake seejärel **OK**.
„Vahekaart Main” lk 37
„Vahekaart More Options” lk 39
- Klõpsake **Prindi**.

Seotud teave

- ➔ „Paberi laadimine” lk 29
- ➔ „Printimine lihtsate sätetega” lk 36

Prinditava sobitamine paberi formaadiga

Valige suvandi Sihtpaberi formaat sätteks printerisse laaditud paberi formaat.



1. Tehke vahekaardil **Main** järgmised seadistused.
 - Document Size: valige paberi suurus vastavalt rakenduses määratud paberiformaadile.
 - Output Paper: valige printerisse laaditud paberi formaat.
Fit to Page valitakse automaatselt.

Märkus.
Klõpsake **Center**, et printida vahendatud kujutis paberi keskele.
2. Vajaduse korral tehke vahekaartidel **Main** ja **More Options** veel sätteid ning klõpsake seejärel **OK**.
 - „Vahekaart Main” lk 37
 - „Vahekaart More Options” lk 39
3. Klõpsake **Prindi**.

Seotud teave

- ➔ „Paberi laadimine” lk 29
- ➔ „Printimine lihtsate sätetega” lk 36

Vähendatud või suurendatud dokumendi printimine iga muutusega

Võite dokumenti protsendimäära võrra suurendada või vähendada.



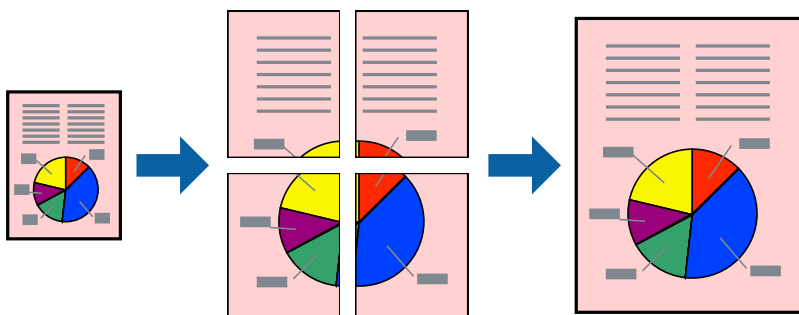
1. Valige printeridraiveri vahekaardil **Main** sätte **Document Size** alt dokumendi formaat.
2. Valige sätte **Output Paper** alt paberi formaat, millele soovite printida.
3. Valige **Zoom to** ja sisestage osakaal. Kui olete valinud **Same as Document Size** kui **Output Paper**, siis esmalt valige **Reduce/Enlarge Document**.
4. Vajaduse korral tehke vahekaartidel **Main** ja **More Options** veel sätteid ning klõpsake seejärel **OK**.
[„Vahekaart Main” lk 37](#)
[„Vahekaart More Options” lk 39](#)
5. Klõpsake **Prindi**.

Seotud teave

- ➔ [„Paberi laadimine” lk 29](#)
- ➔ [„Printimine lihtsate sätetega” lk 36](#)

Ühe pildi suurenduseks mitmele lehele printimine (plakati loomine)

See funktsioon võimaldab ühe pildi printida mitmele lehele. Seejärel võite valmistada plakati, kleepides pildid teibiga kokku.



1. Printeridraiveri kaardilt **Main** valige **Off** suvandi **2-Sided Printing** alt.
2. Valige **2x1 Poster**, **2x2 Poster**, **3x3 Poster**, või **Multi-Page 4x4 Poster** funktsiooni **Multi-Page** sätteks.
3. Klõpsake **Settings**, tehke soovitud seadistused ja klõpsake seejärel nuppu **OK**.

Märkus.

Print Cutting Guides võimaldab printida lõikejuhiku.

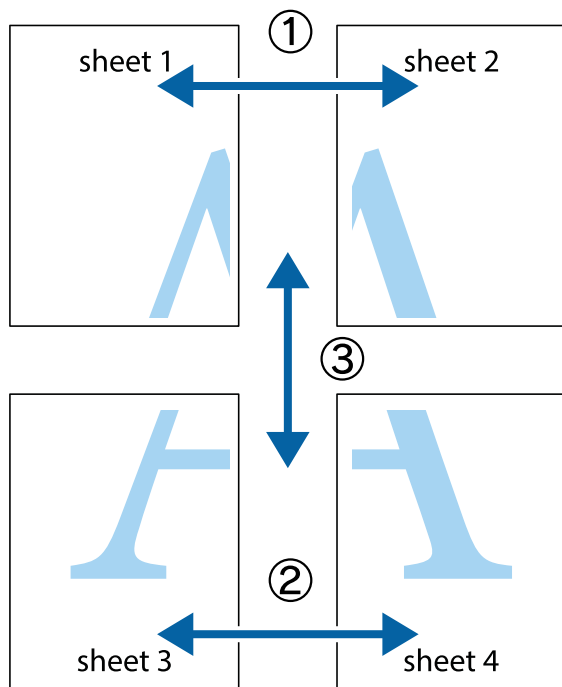
4. Vajaduse korral tehke vahekaartidel **Main** ja **More Options** veel sätteid ning klõpsake seejärel **OK**.
[„Vahekaart Main” lk 37](#)
[„Vahekaart More Options” lk 39](#)
5. Klõpsake **Prindi**.

Seotud teave

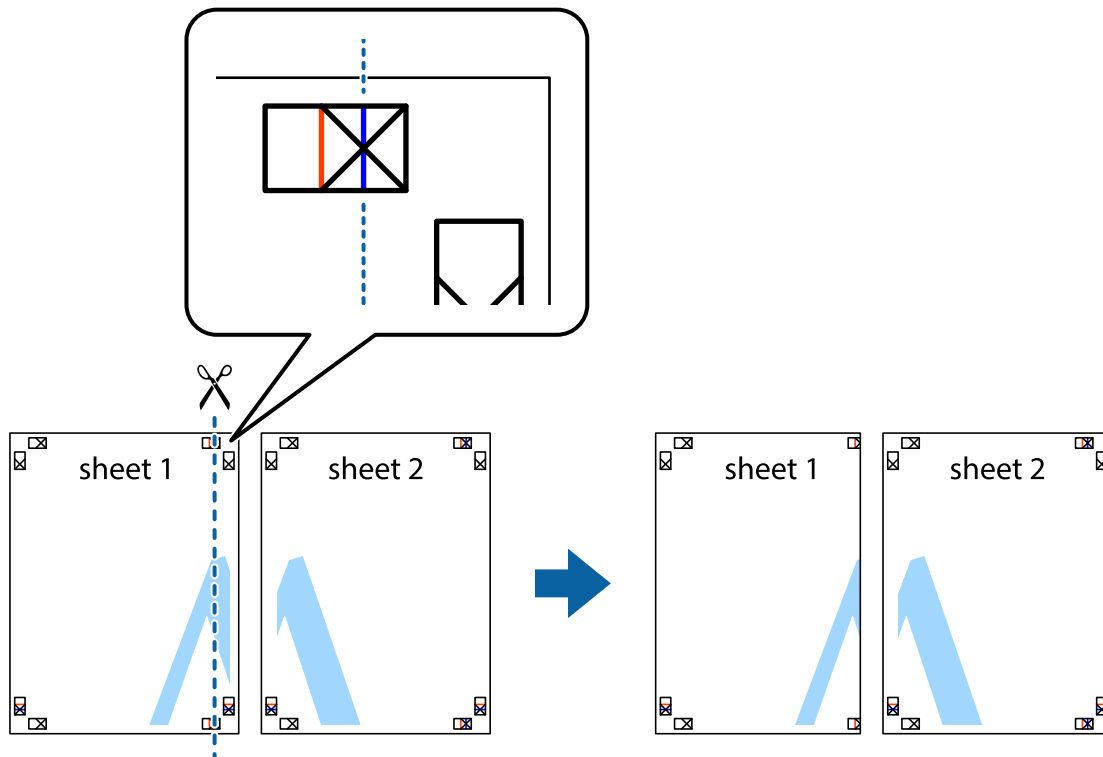
- ➔ [„Paberi laadimine” lk 29](#)
- ➔ [„Printimine lihtsate sätetega” lk 36](#)

Plakatite tegemine, kasutades kattuvaid joondusmärke

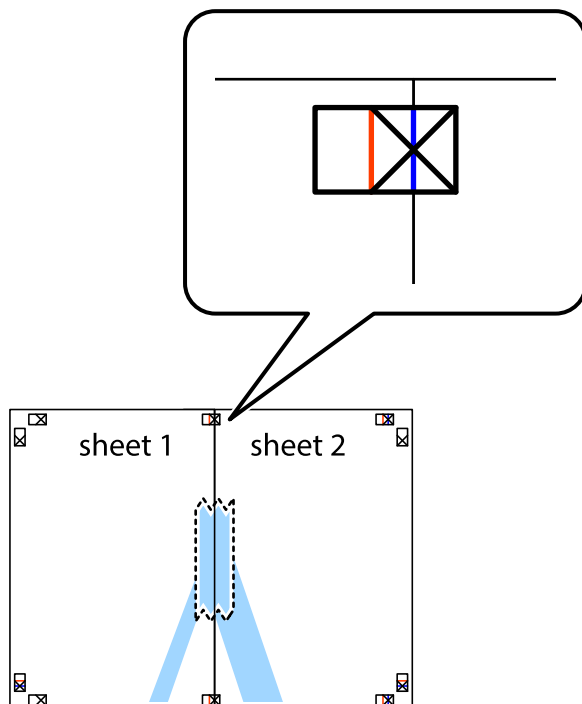
Järgnevalt on toodud näide postri printimisest, kui valitud on suvand **2x2 Poster** ja jaotises **Overlapping Alignment Marks** asuv suvand **Print Cutting Guides**.



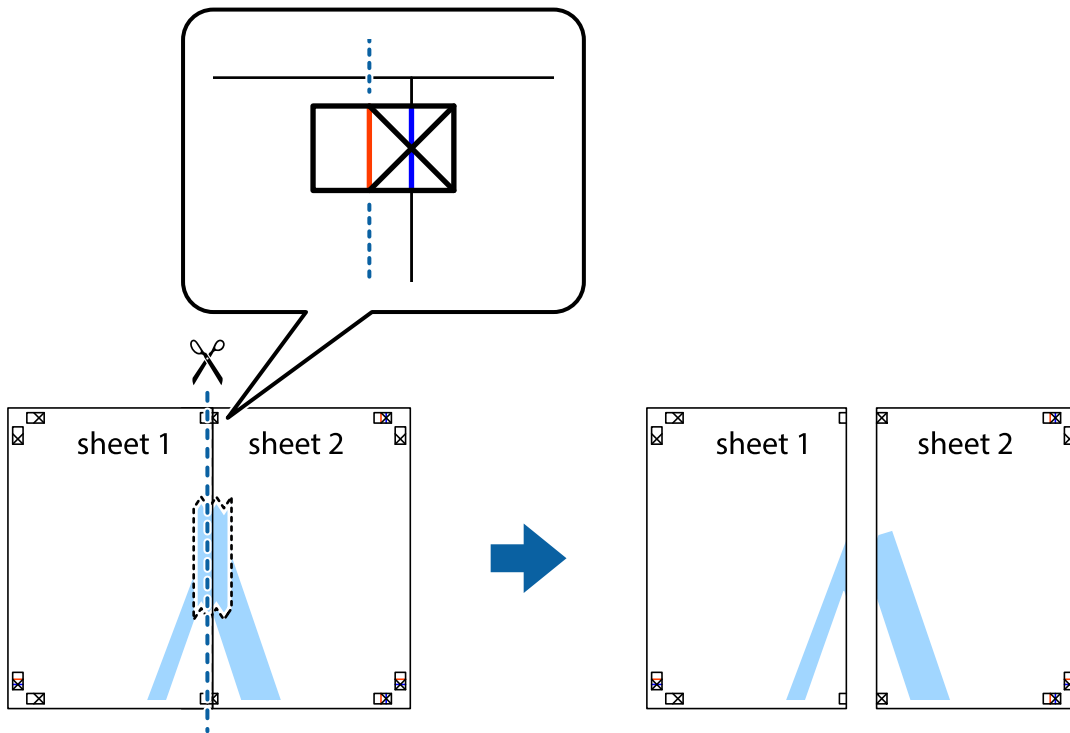
1. Valmistage ette Sheet 1 ja Sheet 2. Lõigake mööda alumise ja ülemise ristide vahelist sinist vertikaalset joont ära Sheet 1 veerisid.



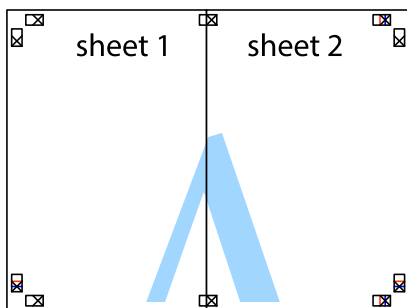
2. Asetage Sheet 1 Sheet 2 peale ja joondage ristid. Seejärel kleepige kaks lehte tagaküljelt ajutiselt kokku.



3. Lõigake kleebitud lehed mööda joondusmärkide vahelist vertikaalset punast joont pooleks (järgige ristidest vasakul olevat joont).

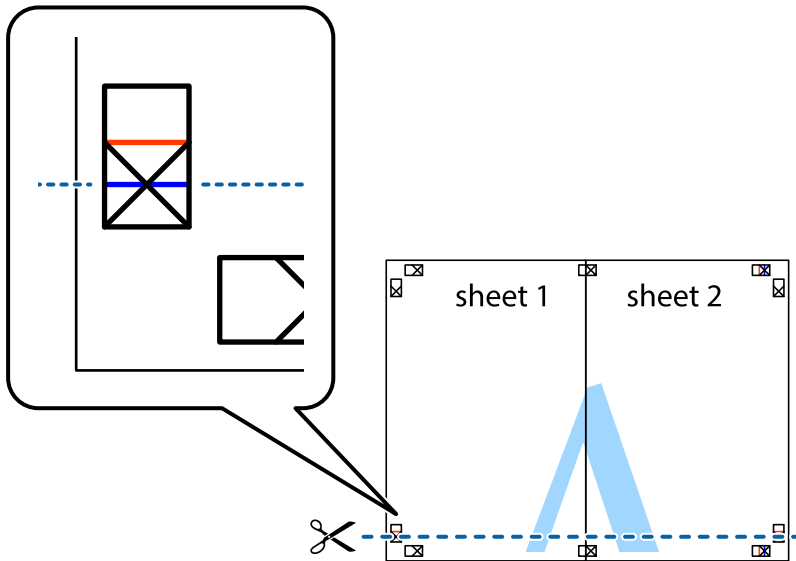


4. Kleepige lehed tagaküljelt kokku.

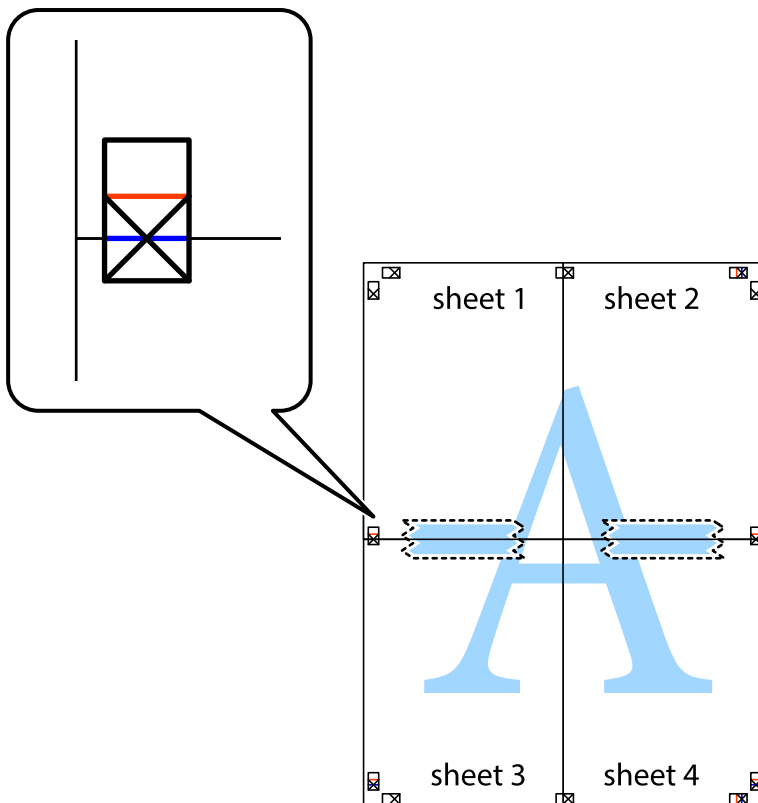


5. Sheet 3 ja Sheet 4 kokkukleepimiseks korrake toiminguid 1–4.

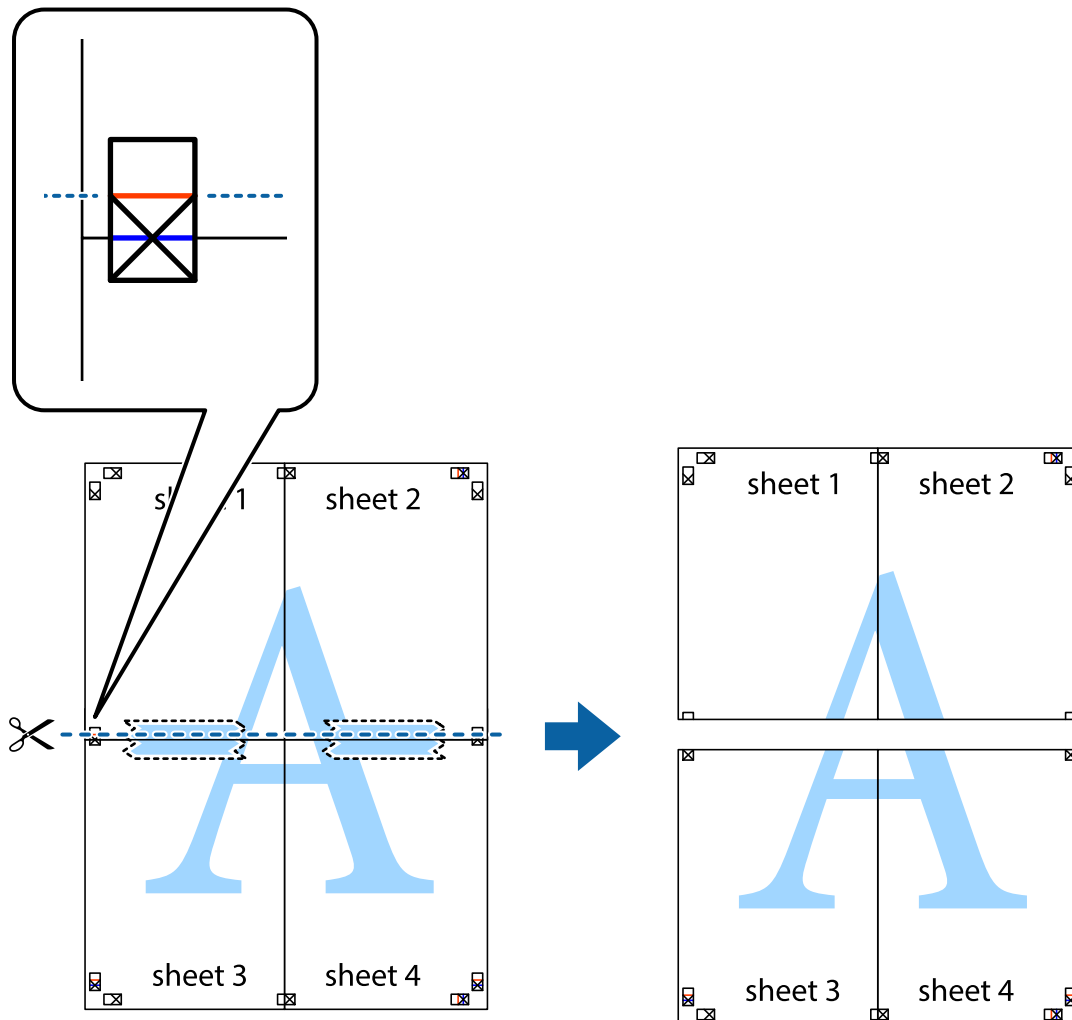
6. Lõigake mööda vasakpoolse ja parempoolse risti vahelist sinist horisontaalset joont Sheet 1 ja Sheet 2 veerised ära.



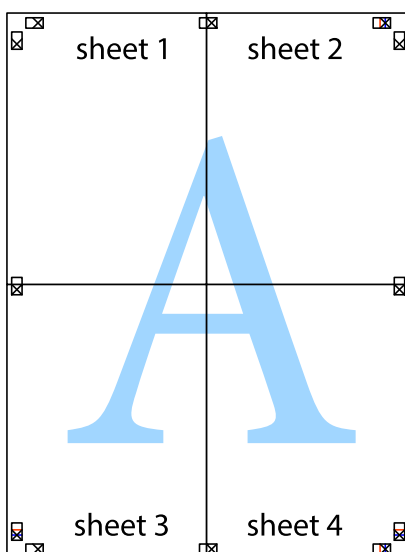
7. Asetage Sheet 1 ja Sheet 2 serv Sheet 3 ja Sheet 4 peale ning joondage ristid. Seejärel kleepige lehed tagaküljelt ajutiselt kokku.



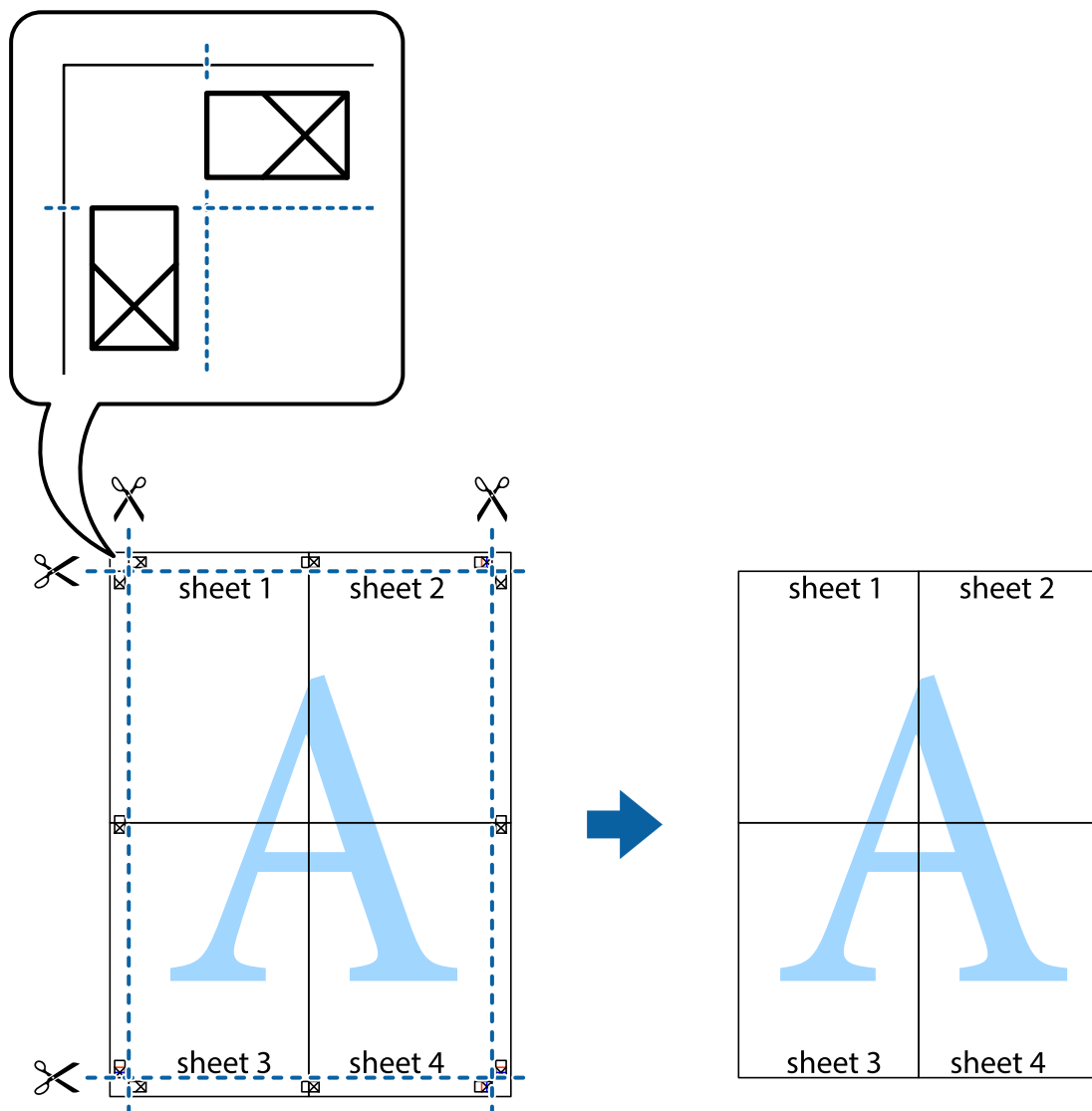
8. Lõigake kleebitud lehed mööda joondusmärkide vahelist horisontaalset punast joont pooleks (järgige ristidest ülalpool olevat joont).



9. Kleepige lehed tagaküljelt kokku.

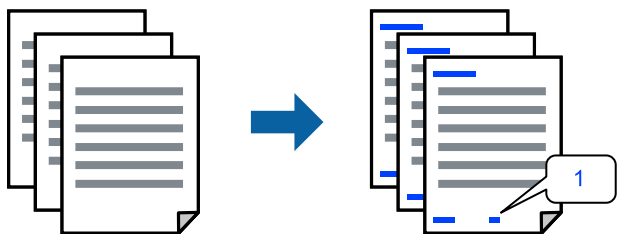


10. Lõigake piki välisjuhikut ära ka ülejäänud veerised.



Päise ja jaluse printimine

Saate päistes ja jalustes printida teavet nagu kasutajanimi ja printimiskuupäev.



1. Klõpsake printeridraiveri vahekaardil **More Options** suvandit **Watermark Features** ja seejärel valige **Header/ Footer**.

2. Valige **Settings**, märkige üksused, mida soovite printida ning klõpsake OK.

Märkus.

- Esimese lehekülje numbrü määramiseks valige **Page Number** päise või jaluse asukohast, kust soovite printimist alustada, ning siis valige **Starting number** alt number.*
- Kui soovite päisesse või jalusesse teksti printida, märkige asukoht, mida soovite printida, ning valige **Text**. Sisestage teksti sisendkasti tekst, mida printida soovite.*

3. Vajaduse korral tehke vahekaartidel **Main** ja **More Options** veel sätteid ning klõpsake seejärel OK.

„Vahekaart Main” lk 37

„Vahekaart More Options” lk 39

4. Klõpsake **Prindi**.

Seotud teave

➔ „Paberi laadimine” lk 29

➔ „Printimine lihtsate sätetega” lk 36

Vesimärgi printimine

Saate printida väljaprintidele vesimärgi (nt „Konfidentsiaalne“) või kopeerimisvastase mustri. Kui printite kopeerimisvastase mustri, tulevad fotokopeerimisel nähtavale peidetud tähed, et originaali oleks võimalik kooptiatest eristada.



Anti-Copy Pattern on saadaval, kui täidetud on alljärgnevad tingimused:

- Paberi tüüp: Plain, Letterhead, Recycled, Color, Preprinted, Semi-Thick, Thick paper1, Thick paper2, Labels või Special
- Quality: Fine

Märkus.

Võite lisada ka oma vesimärgi või kopeerimisvastase mustri.

1. Klõpsake printeridraiveri vahekaardil **More Options** valikut **Watermark Features** ja seejärel valige Anti-Copy Pattern või Watermark.
2. Klõpsake valikut **Settings**, et muuta üksikasju, nagu mustri või märgi suurust, tihedust või asukohta.
3. Vajaduse korral tehke vahekaartidel **Main** ja **More Options** veel sätteid ning klõpsake seejärel OK.
„Vahekaart Main” lk 37
„Vahekaart More Options” lk 39
4. Klõpsake **Prindi**.

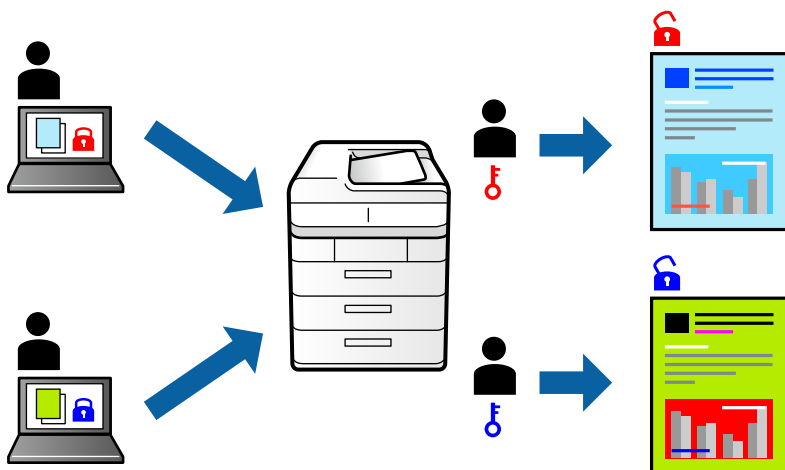
Seotud teave

➔ „Paberi laadimine” lk 29

➔ „Printimine lihtsate sätetega” lk 36

Parooliga kaitstud failide printimine

Saate seada printitööle parooli, et selle printimist alustataks alles pärast parooli sisestamist printeri juhtpaneelilt.



1. Valige printeridraiveri vahekaardil **More Options** valiku **Confidential Job** suvand **Job Type** ja seejärel sisestage parool.
2. Vajaduse korral tehke vahekaartidel **Main** ja **More Options** veel sätteid ning klõpsake seejärel **OK**.
„Vahekaart Main” lk 37
„Vahekaart More Options” lk 39
3. Klõpsake **Prindi**.
4. Töö printimiseks valige printeri juhtpaneeli avakuval suvand **Print From Internal Memory**. Valige töö, mida soovite printida, ja seejärel sisestage parool.

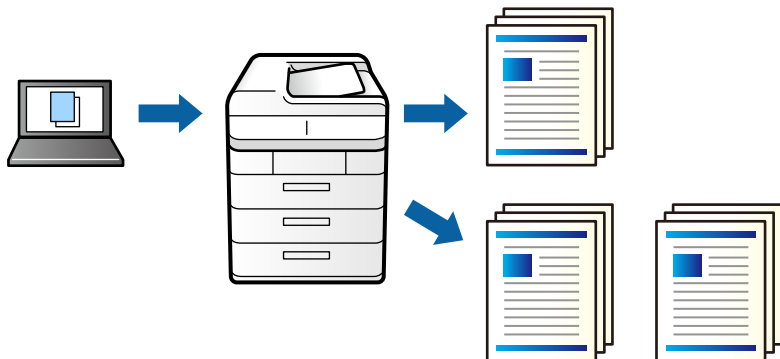
Seotud teave

➔ „Paberi laadimine” lk 29

➔ „Printimine lihtsate sätetega” lk 36

Ühe koopia printimine enne lisakoopiate printimist

Suure koguse dokumentide printimisel saate sisu kontrollimiseks printida ühe koopia. Printimiseks pärast teise koopia tegemist kasutage printeri juhtpaneeli. See suvand on saadaval, kui paigaldatud on kõvaketas.



1. Valige printeridraiveri vahekaardil **More Options Verify Job** suvandi **Job Type** sätteks.
2. Klõpsake valikut **Settings**, sisestage **User Name** ja **Job Name**, seejärel klõpsake valikut **OK**.
Saate töö tuvastada töö nime abil printeri juhtpaneelil.
3. Vajaduse korral tehke vahekaartidel **Main** ja **More Options** veel sätteid ning klõpsake seejärel **OK**.
[„Vahekaart Main” lk 37](#)
[„Vahekaart More Options” lk 39](#)
4. Klõpsake **Prindi**.
Prinditakse ainult üks koopia ja prinditöö salvestatakse printeri mällu.
Salvestatud töö kustutatakse, kui printer välja lülitatakse.
5. Töö printimiseks valige printeri juhtpaneeli avakuval suvand **Print From Internal Memory**.
6. Valige töö, mida soovite printida.
Valige loendist kasitaja ja seejärel valige töö. Kui teil palutakse sisestada parool, sisestage printeriraiveris määratud parool.
7. Kui kuvatakse töö üksikasjad, sulgege kuva ja valige **Print**.

Märkus.

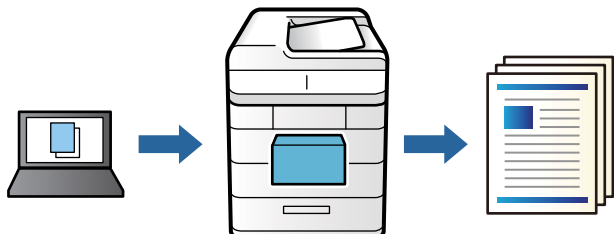
Töö kustutamiseks valiuge **Delete**.

Seotud teave

- ➔ [„Paberi laadimine” lk 29](#)
- ➔ [„Printimine lihtsate sätetega” lk 36](#)
- ➔ [„väline kõvaketas \(HDD\)” lk 164](#)

Prinditöö salvestamine printeri mällu ja korduv printimine

Võimaldab salvestada prinditöö printeri mällu. Printimise alustamiseks võite kasutada juhtpaneeli. See suvand on saadaval, kui paigaldatud on kõvaketas.



1. Valige printeridraiveri vahekaardil **More Options Re-Print Job** suvandi **Job Type** sätteks.
2. Klõpsake valikut **Settings**, sisestage **User Name** ja **Job Name**, seejärel klõpsake valikut **OK**.
Saate töö tuvastada töö nime abil printeri juhtpaneelil.
3. Vajaduse korral tehke vahekaartidel **Main** ja **More Options** veel sätteid ning klõpsake seejärel **OK**.
[„Vahekaart Main” lk 37](#)
[„Vahekaart More Options” lk 39](#)
4. Klõpsake **Prindi**.
5. Töö printimiseks valige printeri juhtpaneeli avakuval suvand **Print From Internal Memory**.
6. Valige töö, mida soovite printida.
Valige loendist kasitaja ja seejärel valige töö. Kui teil palutakse sisestada parool, sisestage printeriraiveris määratud parool.
7. Kui kuvatakse töö üksikasjad, sulgege kuva ja valige **Print**.

Märkus.

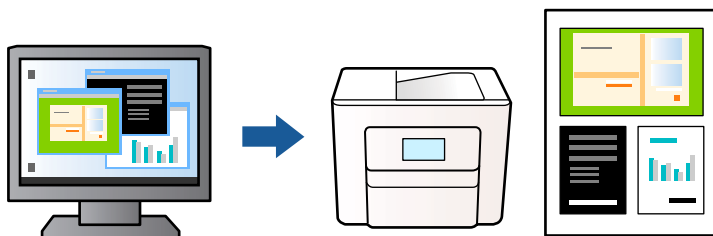
Töö kustutamiseks valiuge **Delete**.

Seotud teave

- ➔ [„Paberi laadimine” lk 29](#)
- ➔ [„Printimine lihtsate sätetega” lk 36](#)
- ➔ [„väline kõvaketas \(HDD\)” lk 164](#)

Mitme faili printimine korraga

Funktsiooniga Job Arranger Lite saate ühendada mitu erinevates rakendustes loodud faili ja printida need ühe printimistoiminguga. Saate määrata kombineeritud failide printisätteid, nagu mitme lehekülje paigutus ja kahepoolne printimine.



1. Valige printeridraiveri vahekaardil **Main** suvand **Job Arranger Lite**.
„Vahekaart Main” lk 37
2. Klõpsake **Prindi**.
Kui alustate printimist, kuvatakse aken Job Arranger Lite.
3. Jätke aken Job Arranger Lite avatuks ja avage fail, mida soovite praeguse failiga kombineerida, seejärel korrake ülalpool toodud samme.
4. Kui valite printitöö, mis on lisatud suvandisse Prindiprojekt aknas Job Arranger Lite, saate redigeerida lehekülje küljendust.
5. Printimise alustamiseks klõpsake valikut **Prindi** menüüs **Fail**.

Märkus.

Kui te sulgete akna Job Arranger Lite enne kõigi printiaandmete lisamist suvandisse Prindiprojekt, tühistatakse printitöö, mis teil hetkel pooleli on. Praeguse töö salvestamiseks klõpsake valikut **Salvesta** menüüs **Fail**. Salvestatud failide laiend on „.ec”.

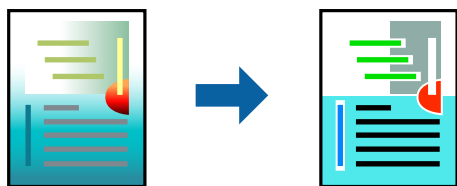
Suvandi Print Project avamiseks klõpsake valikut **Job Arranger Lite** printeridraiveri vahekaardil **Maintenance**, et avada aken Job Arranger Lite. Seejärel klõpsake faili valimiseks käsku **Ava** menüüst **Fail**.

Seotud teave

- ➔ „Paberi laadimine” lk 29
- ➔ „Printimine lihtsate sätetega” lk 36

Printimine funktsiooniga Color Universal Print

Saate parandada tekstide ja piltide nähtavust väljaprintidel.



Color Universal Print on saadaval vaid siis, kui valitud on järgmised sätted.

- Paberi tüüp: Plain, Letterhead, Recycled, Color, Preprinted, Semi-Thick, Thick paper1, Thick paper2, Labels või Special
- Quality: Fine
- Värv: Color
- Rakendused: Microsoft® Office 2007 või uuem
- Teksti suurus: 96 punkti või väiksem

1. Klõpsake printeridraiveri vahekaardil **More Options** valikut **Image Options** suvandi **Color Correction** sättes.
2. Valige suvandi **Color Universal Print** säte.
3. **Enhancement Options** täiendavate sätete tegemiseks.
4. Vajaduse korral tehke vahekaartidel **Main** ja **More Options** veel sätteid ning klõpsake seejärel **OK**.
[„Vahekaart Main” lk 37](#)
[„Vahekaart More Options” lk 39](#)

5. Klõpsake **Prindi**.

Märkus.

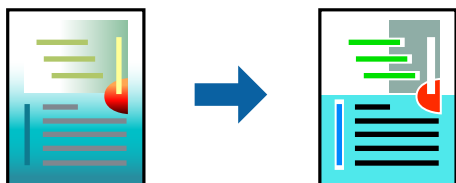
- Teatud tärke võidakse mustrite poolt muuta, näiteks võib „+” muutuda sümboliks „±”.
- Rakendusele omased mustrid ja allakriipsutused võivad nende sätete kasutamisel printitud sisu muuta.
- Fotode ja muude piltide printikvaliteet võib halveneda, kui kasutatakse suvandit **Color Universal Print**.
- Printimine on suvandi **Color Universal Print** kasutamise korral aeglasem.

Seotud teave

- ➔ [„Paberi laadimine” lk 29](#)
- ➔ [„Printimine lihtsate sätetega” lk 36](#)

Prindivärvi reguleerimine

Saate printitööks kasutatavaid värve reguleerida. Neid kohandusi ei rakendata originaalandmetele.



PhotoEnhance muudab kujutised teravamaks ja värvid erksamaks, reguleerides automaatselt originaalkujutiseandmete kontrastsust, küllastust ja heledust.

Märkus.

Funktsioon **PhotoEnhance** kohandab värve objekti asukohta analüüsis. Kui olete pilti vähendades, suurendades, kärpides või pöörates objekti asukohta muutnud, võib värv ootamatult muutuda. Kui pilt on fookusest väljas, võib selle toon olla ebaloosulik. Kui värvid muutuvad või mõjuvad ebaloosulikult, printige mõne muu režiimiga, mitte funktsiooniga **PhotoEnhance**.

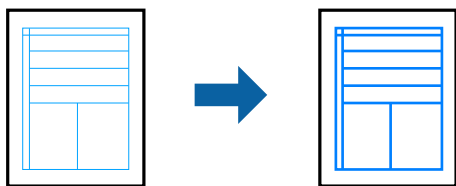
1. Valige printeridraiveri vahekaardil **More Options** sätte **Color Correction** alt värvikorreksiooni meetod.
 - Automatic: selle sättega reguleeritakse toone automaatselt nii, et need vastaksid paberi tüübi ja prindikvaliteedi sätetele.
 - Custom: klõpsake suvandit **Advanced**, kui soovite luua oma sätteid.
2. Vajaduse korral tehke vahekaartidel **Main** ja **More Options** veel sätteid ning klõpsake seejärel **OK**.
 - „Vahekaart Main” lk 37
 - „Vahekaart More Options” lk 39
3. Klõpsake **Prindi**.

Seotud teave

- ➔ „Paberi laadimine” lk 29
- ➔ „Printimine lihtsate sätetega” lk 36

Printimine peente joonte rõhutamiseks

Saate printimiseks liiga peeneid jooni jämedamaks muuta.



1. Klõpsake printeridraiveri vahekaardil **More Options** valikut **Image Options** suvandi **Color Correction** sättes.
2. Valige **Emphasize Thin Lines**.
3. Vajaduse korral tehke vahekaartidel **Main** ja **More Options** veel sätteid ning klõpsake seejärel **OK**.
 - „Vahekaart Main” lk 37
 - „Vahekaart More Options” lk 39
4. Klõpsake **Prindi**.

Seotud teave

- ➔ „Paberi laadimine” lk 29
- ➔ „Printimine lihtsate sätetega” lk 36

Ülekattega printimine

See funktsioon võimaldab dokumente printida vormimallidele, mis on eelnevalt printeris registreeritud.



Märkus.

Käesolevas juhendis kasutatakse näitena rakendust Microsoft WordPad. Teistest rakendustest printides võib tegelik protseduur veidi erineda.

1. Printeridraiveri kaardilt **More Options** valige **Watermark Features** suvandi **Additional Settings** alt.
2. Valige suvand **Form Overlay** ja klõpsake seejärel nuppu **Settings**.
3. Valige andmelahtris Vorm ühe vormi andmed; valige **Overlay** või **Underlay** loendist Kihid ning seejärel valige **OK**.
4. Klõpsake nuppu **OK**.
5. Klõpsake **Prindi**, et printida vormi andmetega dokument.

Seotud teave

- ➔ „Paberi laadimine” lk 29
- ➔ „Printimine lihtsate sätetega” lk 36

Ülekatte loomine

Märkus.

- Ülekatte või selle andmete loomiseks poeate esmalt installima utiliidi EPSON FormOverlayUTL.
- Uusimad rakendused saate alla laadida Epsoni veebisaidilt.
<http://www.epson.com>

1. Avage rakenduses ülekattena kasutatavad andmed.
2. Valige Failt-menüüs **Prindi**, valige EPSON FormOverlayUTL ja klõpsake **Eelistused**.
3. Vahekaardil **Basic Settings** tab > **Form Overlay** > **Create Overlay Data** klõpsake **More Settings**. Kuvatakse dialoogiboks „Vormi loomine“.
4. Tippige vormi nimi dialoogiboksi „Vormi andmed“ ja kirjeldus dialoogiboksi „Kirjeldus“.

Märkus.

Nimes ei saa kasutada järgisi 9 märki: \ / : * ? " < > |.

5. Valige **Foreground Document** või **Background Document**, et määrata, kas ülekate trükitakse dokumendi esiplaanil või tagaplaanil, ning klõpsake seejärel **OK**.
6. Muutke vajalikke sätteid, näiteks paberi formaat, prindikvaliteet ja -suund.

7. Klõpsake nuppu **OK**.
8. Klõpsake **Print**, et luua vormi andmed.

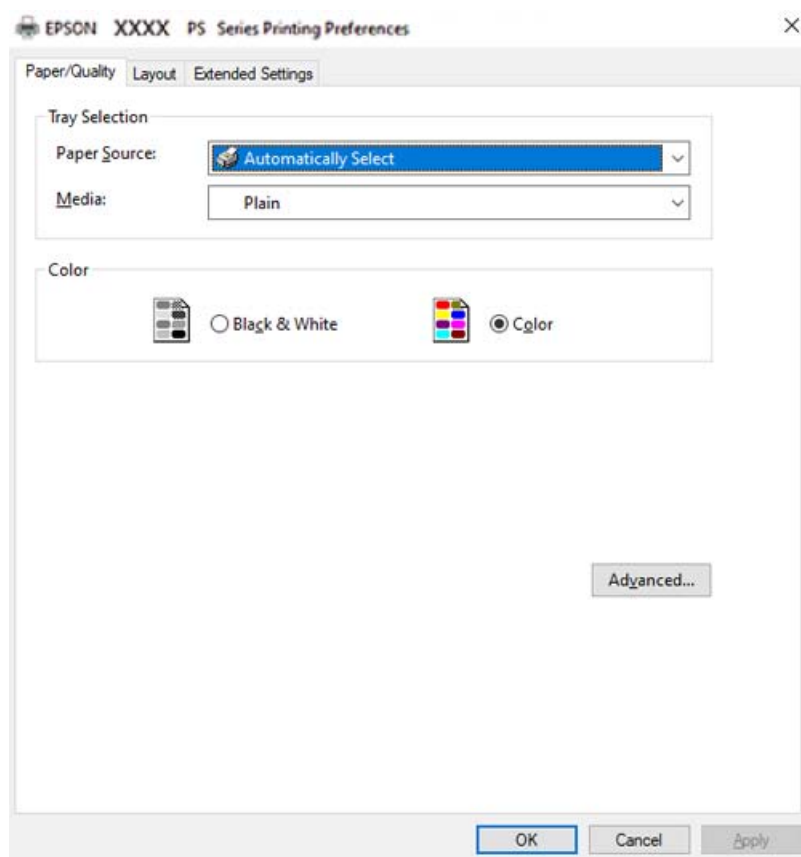
Märkus.

Loodud ülekatte vormi andmete sätete muutmiseks pärast 1. ja 2. toimingut ning sätteid **Basic Settings** vahekaardil > **Form Overlay** > **Create Overlay Data**, klõpsake **Edit Form**.

Dokumendi printimine PostScripti printeridraiverit kasutades (Windows)

PostScripti printeridraiver on draiver, mis väljastab printerile printimiskäsked, kasutades PostScripti lehekirjelduskeelt.

1. Avage fail, mida soovite printida.
Laadige paber printerisse, kui seda ei ole veel laaditud.
2. Valige menüüst **Fail** suvand **Prindi** või **Prindihäälestus**
3. Valige printer.
4. Valige printeridraiveri akna avamiseks suvand **Eelistused** või **Atribuudid**.



5. Muutke vastavalt vajadusele sätteid.
Lisateabe saamiseks vaadake printeridraiveri menüüsuvandeid.

6. Printeridraiveri üksikasjade akna sulgemiseks klõpsake valikut **OK**.
7. Klõpsake **Prindi**.

Seotud teave

- ➔ „Kasutatav paber ja mahud” lk 181
- ➔ „Paberi laadimine” lk 29
- ➔ „Paberi/kvaliteedi vahekaart” lk 63
- ➔ „Vahekaart Layout” lk 63

Lisaseadme kasutamine PostScripti printeridraiveriga

Lisaseadmete kasutamiseks peate sätteid määrama PostScripti printeridraiveris.

Sätted

- Windows 10/Windows Server 2019/Windows Server 2016

Klõpsake nuppu Start ja valige **Windows süsteem > Juhtpaneel > Kuva seadmed ja printerid** jaotisest **Riistvara ja heli**. Tehke printeril paremklõps või vajutage seda ja hoidke klahvi all ning valige seejärel suvand **Printeri atribuudid**. Valige vahekaardil **Seadme sätted** lisaseade suvandis **Installitavad variandid**.

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

Valige jaotisest **Riistvara ja heli** suvandid **Töölaud > Sätted > Juhtpaneel > Kuva seadmed ja printerid**. Tehke printeril paremklõps või vajutage seda ja hoidke klahvi all ning valige seejärel suvand **Printeri atribuudid**. Valige vahekaardil **Seadme sätted** lisaseade suvandis **Installitavad variandid**.

- Windows 7/Windows Server 2008 R2

Klõpsake nuppu Start ja valige **Riistvara ja heli** alt **Juhtpaneel > Kuva seadmed ja printerid**. Tehke printeril paremklõps ja valige seejärel suvand **Printeri atribuudid**. Valige vahekaardil **Seadme sätted** lisaseade suvandis **Installitavad variandid**.

- Windows Vista/Windows Server 2008

Klõpsake nuppu Start ja valige **Riistvara ja heli** alt **Juhtpaneel > Printerid**. Tehke printeril paremklõps ja valige **Atribuudid**. Valige vahekaardil **Seadme sätted** lisaseade suvandis **Installitavad variandid**.

- Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Klõpsake nuppu Start ja valige suvandid **Juhtpaneel > Printerid ja muu riistvara > Printerid ja faksid**. Tehke printeril paremklõps ja valige **Atribuudid**. Valige vahekaardil **Seadme sätted** lisaseade suvandis **Installitavad variandid**.

PostScripti printeridraiveri menüüsuvandid

Avage rakenduses printimisaken, valige printer ja seejärel avage printeridraiveri aken.

Märkus.

Menüüid erinevad olenevalt valitud suvandist.

Paberi/kvaliteedi vahekaart

Salve valik:

Määrake paberiallikas ja tüüp.

Paper Source:

Valige paberiallikas, kust paberit söödetakse.

Valige **Automaatvalik**, et valida automaatselt paberiallikas, mis on valitud printeri suvandis **Paper Setting**.

Meedium:

Valige paberi tüüp, millele hakkate printima. Kui valite **Määramata**, toimub printimine paberi allikast, millele on määratud paberi tüüp vastavalt printeri sätetele.

Plain, Letterhead, Recycled, Color, Preprinted, Semi-Thick, Paks paber1, Paks paber2, Labels, Coated, Envelope või Special

Samas ei saa kasutada paberit, mis asub paberi allikas, mis on printeri sätetes **Auto Select Settings** välja lülitatud.

Color:

Valige oma prinditööle värv.

Vahekaart Layout

Orientation:

Valige suund, mida soovite printimiseks kasutada.

Printimine mõlemale poolele:

Võimaldab teha kahepoolset printimist.

Leheküljejärjestus:

Valige, et printida viimase lehekülje ülaosast alates.

Lehekülje vorming:

Pages per Sheet:

Lehekülgi lehe küljenduse kohta:

Võimaldab täpsustada lehekülje küljendust, kui ühele lehele printitakse mitu lehekülge.

Voldik:

Voldiku köitmine:

Valige voldiku köitmiskoht.

Äärejoonte joonistamine:

Valige see, kui soovite mitme lehekülje printimisel ühele lehele määrata äärejoont igale leheküljele või brošuuride printimisel.

Vahekaart *Extended Settings*

Job Settings:

Kui administraator on printeri kasutamist piiranud, saab printima hakata pärast oma konto registreerimist printeridraiveris. Kasutajakonto loomiseks pöörduge administraatori poole.

Save Access Control settings:

Võimaldab sisestada kasutajanime ja parooli.

User Name:

Sisestage kasutajanimi.

Password:

Sisestage parool.

Reserve Job Settings:

Määrake printeri mällu salvestatud printitööde sätted.

Reserve Job Settings:

Võimaldab määrata **Reserve Job Settings**, **Verify Job**, **Re-Print Job** või **Confidential Job** sätteid.

Verify Job:

Mitmete koopiate printimisel saate sisu kontrollimiseks printida ühe koopia. Printimiseks pärast teise koopia tegemist kasutage printeri juhtpaneeli.

Re-Print Job:

Võimaldab salvestada printitöö printeri mällu. Printimise alustamiseks võite kasutada juhtpaneeli.

Confidential Job:

Valige **Confidential Job** ja sisestage parool. Printer ei prindi enne, kui olete sisestanud printeri juhtpaneelile parooli.

Password:

Sisestage konfidentsiaalse töö parool.

User Name:

Sisestage kasutajanimi.

Job Name:

Sisestage töö nimi.

Täpsemad suvandid

Paber/väljastus:

Valige paberi suurus ja koopiate arv.

Paper Size:

Valige paberiformaat, millele soovite printida.

Koopiate arv:

Määrake prinditavate koopiate arv.

Graphic:

Seadistage järgmised menüü üksused.

Print Quality:

Valige prindikvaliteet, mida soovite printimiseks kasutada.

Kujutise värvihaldus:

Valige ICM-meetod või eesmärk.

Mastaapimine:

Võimaldab dokumenti vähendada või suurendada.

TrueType Font:

Määrab asendusfondiks TrueType-fondi.

Dokumendi suvandid:

Täpsemad prindifunktsioonid:

Võimaldab määrata printimisfunktsioonide üksikasjalikke sätteid.

PostScripti suvandid:

Võimaldab määrata valikulisi sätteid.

Printerifunktsioonid:

Seadistage järgmised menüü üksused.

Color Mode:

Valige, kas soovite printida värviliselt või ühevärviliselt.

Screen:

Valige, kas eelistada gradatsiooni korratavust või suurendada resolutsiooni.

Ainult musta režiim:

Valige, kas soovite printida ainult musta tooneriga.

Press Simulation:

Võite valida simuleeritava CMYK-värvi, et printimisel jäljendada ofsettrükimasina CMYK-värvi.

RI Tech:

Võite kasutada Epsoni kontuurikorrektsiooni (RIT) funktsioon, et printida sakilisi jooni, näiteks kald- ja kõverjooni ühtlasemalt. See toimib tõhusamalt suurte märkide printimisel.

Tooneri säästurežiim:

Tooneri säästmiseks võite printida õhukesti piirkondi kontuuriga. Kasutage seda funktsiooni, kui gradatsioon ja prindi kvaliteedi pole oluline, näiteks paigutuse kontrollimise jaoks.

Rotate by 180°:

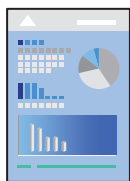
Pöörab andmeid enne printimist 180 kraadi.

Output Direction:

Seadke paberi väljutamise suund vastavalt paberisööturisse laaditud paberi suunale.

Arvutist printimine — Mac OS

Printimine lihtsate sätetega



Märkus.

Toimingud ja kuvad võivad olenevalt rakendusest erineda. Lisateabe saamiseks lugege rakenduse spikrit.

1. Laadige paber printerisse.
[„Paberi laadimine” lk 31](#)
2. Avage fail, mida soovite printida.
3. Valige menüüst **Fail** suvand **Prindi** või mõni muu käsk, millega avada printimisdialog.
Vajaduse korral klõpsake printimisakna laiendamiseks nuppu **Kuva üksikasjad** või ▼.
4. Valige printer.

5. Valige hüpikmenüüst suvand **Print Settings**.

Printer: EPSON XXXX

Presets: Default Settings

Copies: 1

Pages: All
 From: 1 to: 1

Paper Size: A4 210 by 297 mm

Orientation: Portrait Landscape

Print Settings

Paper Source: Auto Select

Media Type: Plain
 Back
 Grayscale

Print Quality: Super

Screen: Auto (Definition)

Output Direction: Standard

2-sided Printing: On

Binding edge: Left

Cancel Print

Märkus.

Kui menüüd **Print Settings** ei kuvata operatsioonisüsteemis macOS Catalina (10.15) või uuem, macOS High Sierra (10.13), macOS Sierra (10.12), OS X El Capitan (10.11), OS X Yosemite (10.10), OS X Mavericks (10.9), OS X Mountain Lion (10.8), ei ole Epsoni printeridraiver õigesti installitud. Lubage see alljärgnevast menüüst.

Valige **Süsteemi eelistused** Apple menüüst > **Printerid ja skannerid** (või **Prindi ja skanni, Prindi ja faksi**), eemaldage printer ja lisage siis printer uuesti. Printeri lisamise kohta lugege altpoolt.

„Printeri lisamine (ainult Mac OS)” lk 96

Operatsioonisüsteemis macOS Mojave (10.14) ei saa suvandit **Print Settings** avada ettevõtte Apple rakendustes, nagu TextEdit.

6. Muutke vastavalt vajadusele sätteid.

Lisateabe saamiseks vaadake printeridraiveri menüüsuvandeid.

7. Klõpsake **Prindi**.

Märkus.

Kui soovite printimise katkestada, klõpsake arvuti **Dokis** printeri ikooni. Valige töö, mida soovite tühistada, ja seejärel tehke üks alljärgnevatest toimingutest. Te ei saa aga prinditööd arvutist tühistada, kui see on juba täielikult printerisse saadetud. Sel juhul katkestage prinditöö printeri juhtpaneelilt.

- OS X Mountain Lion (10.8) või uuem

Klõpsake nuppu  edenemisnäidiku kõrval.

- Mac OS X v10.6.8 kuni v10.7.x

Klõpsake nuppu **Kustuta**.

Seotud teave

- ➔ „Kasutatav paber ja mahud” lk 181
- ➔ „Menüüsuvandid režiimis Print Settings” lk 69

Printeridraiveri Menüüsuvandid

Avage rakenduses printimisaken, valige printer ja seejärel avage printeridraiveri aken.

Märkus.

Menüüd erinevad olenevalt valitud suvandist.

Paigutuse Menüüsuvandid

Lehekülgi paberilehe kohta:

Valige ühele paberilehele prinditavate lehekülgede arv.

Paigutuse suund:

Määrake, millises järjekorras hakatakse lehekülgi printima.

Äärised:

Prindib lehekülgede ümber äärised.

Lehekülje suuna ümberpööramine:

Pöörab lehekülgi enne printimist 180 kraadi. Valige see üksus, kui prindite paberilehtedele nagu ümbrikud, mida laaditakse printerisse fikseeritud suunas.

Horisontaalsuunaline pööramine:

Pöörab prinditava kujutise selle peegelpildiks.

Värvide sobitamise Menüüsuvandid

ColorSync/EPSON Color Controls:

Valige värvide reguleerimise meetod. Nende suvanditega reguleeritakse värvide erinevus printeri ja arvutiekraani vahel võimalikult väikeseks.

Paberi käsitlemise menüüsuvandid

Eksemplarhaaval:

Prindib mitmelehelisi dokumente eksemplarhaaval järjekorda seatult ja komplektidesse sorditult.

Prinditavad leheküljed:

Valige printimiseks ainult paaris või paaritud leheküljed.

Leheküljejärjestus:

Valige, et printida viimase lehekülje ülaosast alates.

Sobita paberi formaadiga:

Prindib laaditud paberi formaadile sobitult.

Sihtpaberi formaat:

Valige paberi formaat, millele prinditakse.

Ainult allapoole mastaapimine:

Valige see, kui soovite formaadi vähendada vaid juhul, kui prindandmed on printerisse laaditud paberi jaoks liiga suured.

Tiitellehe menüüsuvandid

Tiitellehe printimine:

Valige, kas tiitelleht printida või mitte. Kui soovite lisada tagakaane, valige **Pärast dokumenti**.

Tiitellehe tüüp:

Valige tiitellehe sisu.

Menüüsuvandid režiimis Print Settings

Paper Source:

Valige paberiallikas, kust paberit söödetakse. Valige **Auto Select**, et valida automaatselt prindisäteteks valitud paberiallikas.

Media Type:

Valige paberi tüüp, millele hakkate printima. Kui valite **Unspecified**, toimub printimine paberi allikast, millele on määratud paberi tüüp vastavalt printeri sätetele.

Plain, Letterhead, Recycled, Color, Preprinted, poolpaks, Thick paper1, Thick paper2, Labels, Coated, Envelope või Special

Samas ei saa kasutada paberit, mis asub paberi allikas, mis on printeri sätetes **Auto Select Settings** välja lülitatud.

Tagakülg:

Kui soovite printida paberi tagaküljele, mille mõlemale küljele ei printida automaatselt, kasutage käsitsi printimist (etiketipaberi ja ümbriku tagaküljele ei saa printida).

Grayscale:

Valige, kui soovite printida mustaga või halltoonides.

Print Quality:

Valige printikvaliteet, mida soovite printimiseks kasutada. Suvandid olenevad paberi tüübist.

Screen:

Valige, kas eelistada gradatsiooni korratavust või suurendada resolutsiooni.

Output Direction:

Seadke paberi väljutamise suund vastavalt paberisööturisse laaditud paberi suunale.

2-sided Printing:

Prindib paberilehe mõlemale küljele. Valige väljaprintide köitmiseks **Booklet**.

Binding edge:

Saate määrata köiteserva.

Klõpsake ▼, et seada köiteveeris. Kui prindite mitmelehelisi dokumente, saate valida printimise alustamiseks paberi esi- või tagakülje. Kui **Booklet** on valitud funktsiooni **2-sided Printing** sätteks, võite klõpsata ▼, et valida voldiku köitmisviisi.

Menüüsuvandid režiimis Color Options

Manual Settings:

Värvide reguleerimine käsitsi. Suvandis **Advanced Settings** saate valida täpsemad sätted.

PhotoEnhance:

Muudab kujutised teravamaks ja värvid erksamaks, reguleerides automaatselt originaalkujutiseandmete kontrastsust, küllastust ja heledust.

Off (No Color Adjustment):

Printige värve parendamata ja reguleerimata.

Menüüsuvandid režiimis Anti-Copy Pattern Settings

Kui soovite originaali koopiatest eristada, saate dokumendile printida varjatud tähti, mis ilmuvad dokumendi kopeerimisel nähtavale.

Menüüsuvandid režiimis Watermark Settings

Saate valida vesimärgi, näiteks kuupäeva või dokumendi märgistuse „Konfidentsiaalne“, muuta selle paigutust ja fonti ning seda printida.

Menüüsuvandid režiimis Header/Footer Settings

Saate päistes ja jalustes printida teavet nagu kasutajanimi ja printimiskuupäev.

Menüüsuvandid režiimis **Extension Settings**

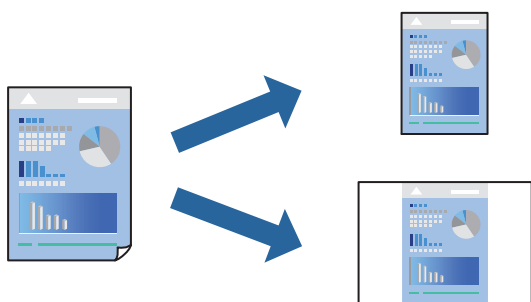
Saate printida peeneid jooni ja märke teravamalt.

Menüüsuvandid režiimis **Confidential Job Settings**

Saate seada prinditööle parooli, et selle printimist alustataks alles pärast parooli sisestamist printeri juhtpaneelilt.

Lihtsa printimise prindisätete lisamine

Kui loote sageli kasutatavatest prindisätetest printeridraiveris oma eelseadistuse, võite hõlpsalt printida, valides eelseadistuse loendist.



1. Valige iga üksus nagu **Print Settings** ja **Paigutus (Paper Size, Media Type jne)**.
2. Valige praeguse sätte eelsättena salvestamiseks **Eelseaded**.
3. Klõpsake **OK**.

Märkus.

Lisatud eelseadistuse kustutamiseks klõpsake **Eelseaded > Näita eelseadeid**, valige eelseadistuse nimi, mida tahate kustutada, ja kustutage see.

4. Klõpsake **Prindi**.

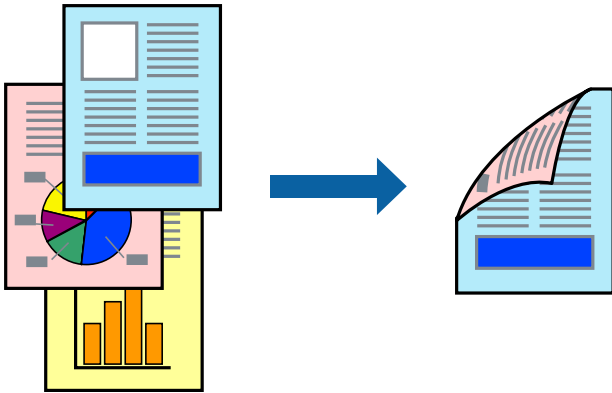
Kui soovite järgmisel korral samade sätetega printida, valige registreeritud eelseadistuse nimi suvandist **Eelseaded**.

Seotud teave

- ➔ „Paberi laadimine” lk 29
- ➔ „Printimine lihtsate sätetega” lk 66

Lehe kahele poolele printimine

Te saate printida paberilehe mõlemale küljele.



Märkus.

Kui te ei kasuta kahepoolseks printimiseks sobilikku paberit, võib printikvaliteet olla halvem ja esineda paberiummistust.

[„Paber automaatseks 2-poolseks printimiseks” lk 183](#)

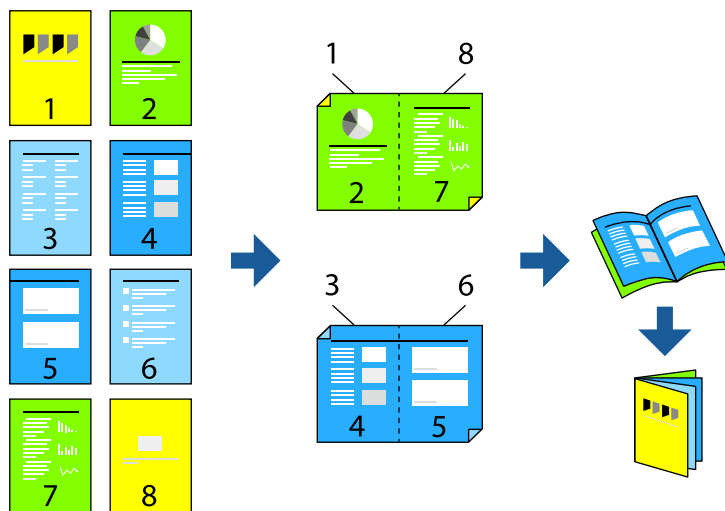
1. Valige hüpikmenüüst suvand **Print Settings**.
2. Valige **On** suvandis **2-sided Printing**.
3. Vajaduse korral seadistage ka muid sätteid.
4. Klõpsake **Prindi**.

Seotud teave

- ➔ [„Kasutatav paber ja mahud” lk 181](#)
- ➔ [„Paberi laadimine” lk 29](#)
- ➔ [„Printimine lihtsate sätetega” lk 66](#)

Voldiku printimine

Võite printida voldiku, mille saate koostada lehekülgi ümber paigutades, voltides selle väljaprintidist kokku.



Märkus.

Kui te ei kasuta kahepoolseks printimiseks sobilikku paberit, võib printikvaliteet olla halvem ja esineda paberiummistust.

[„Paber automaatseks 2-poolseks printimiseks” lk 183](#)

1. Valige hüpikmenüüst suvand **Print Settings**.
2. Valige **Booklet** suvandis **2-sided Printing**.
3. Seadke köitmisserv ja klõpsake ▼, et seada voldiku köitmine.
 - Keskelt köitmine: kasutage seda meetodit, kui printite väikese arvu lehekülgi, mida saab virnastada ja kergesti kokku panna.
 - Küljelt köitmine. Kasutage seda meetodit ühe lehe (neli lehekülge) korraga printimiseks, voltides iga lehe pooleks ja pannes need kõik kokku.
4. Vajaduse korral seadistage ka muid sätteid.
5. Klõpsake **Prindi**.

Seotud teave

- ➔ [„Kasutatav paber ja mahud” lk 181](#)
- ➔ [„Paberi laadimine” lk 29](#)
- ➔ [„Printimine lihtsate sätetega” lk 66](#)

Mitme lehekülje printimine ühele lehele

Võite printida ühele paberilehele mitmeid andmelehekülgi.



1. Valige hüpikmenüüst suvand **Paigutus**.
2. Määrake lehekülgede arv jaotistes **Lehekülgi paberilehe kohta**, **Paigutuse suund** (lehekülgede järjestus) ja **Äärised**.
[„Paigutuse menüüsuvandid” lk 68](#)
3. Vajaduse korral seadistage ka muid sätteid.
4. Klõpsake **Prindi**.

Seotud teave

- ➔ „Paberi laadimine” lk 29
- ➔ „Printimine lihtsate sätetega” lk 66

Prinditava sobitamine paberi formaadiga

Valige suvandi Sihtpaberi formaat sätteks printerisse laaditud paberi formaat.



1. Valige suvandi **Paper Size** sätteks rakenduses määratud paberiformaat.
2. Valige hüpikmenüüst **Paberihaldus**.
3. Valige suvand **Sobita paberiformaadiga**.
4. Valige suvandi **Sihtpaberi formaat** sätteks printerisse laaditud paberi formaat.
5. Vajaduse korral seadistage ka muid sätteid.
6. Klõpsake **Prindi**.

Seotud teave

➔ „Paberi laadimine” lk 29

➔ „Printimine lihtsate sätetega” lk 66

Vähendatud või suurendatud dokumendi printimine iga muutusega

Võite dokumenti protsendimäära võrra suurendada või vähendada.



1. Valige menüüst **Fail** suvand **Prindi** või mõni muu käsk, millega avada printimisdialog.
2. Valige rakenduse menüüst **Fail** suvand **Lehe häälestus**.
3. Valige **Printer**, **Paberi formaat**, sisestage protsendimäär suvandis **Mastaap** ja seejärel klõpsake valikut **OK**.

Märkus.

Valige rakenduses suvandi **Paberi formaat** sätteks määratud paberi formaat.

4. Vajaduse korral seadistage ka muid sätteid.
5. Klõpsake **Prindi**.

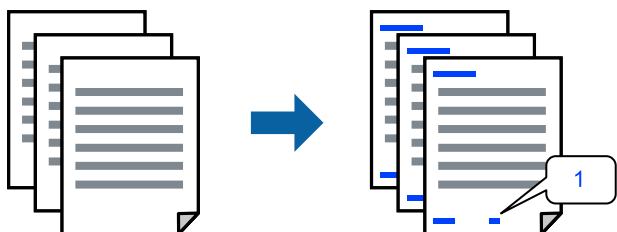
Seotud teave

➔ „Paberi laadimine” lk 29

➔ „Printimine lihtsate sätetega” lk 66

Päise ja jaluse printimine

Saate päistes ja jalustes printida teavet nagu kasutajanimi ja printimiskuupäev.



1. Valige hüpikmenüüst suvand **Header/Footer Settings**.
2. Valige koht, kust soovite printida.
3. Vajaduse korral seadistage ka muid sätteid.
4. Klõpsake **Prindi**.

Seotud teave

➔ „Paberi laadimine” lk 29

➔ „Printimine lihtsate sätetega” lk 66

Vesimärgi printimine

Saate printida väljaprintidele vesimärgi (nt „Konfidentsiaalne”) või kopeerimisvastase mustri. Kui printite kopeerimisvastase mustri, tulevad fotokopeerimisel nähtavale peidetud tähed, et originaali oleks võimalik koopiatest eristada.



Anti-Copy Pattern on saadaval, kui täidetud on alljärgnevad tingimused:

- Paberi tüüp: Plain, Preprinted, Letterhead, Color, Recycled, poolpaks, Thick paper1, Thick paper2, Labels, Coated, Envelope või Special
- Quality: Fine

Märkus.

Võite printida ka oma kopeerimisvastase mustri või vesimärgi.

1. Valige hüpikmenüüst **Anti-Copy Pattern Settings** või **Watermark Settings** ja seejärel valige kopeerimisvastase mustri või vesimärgi tüüp.

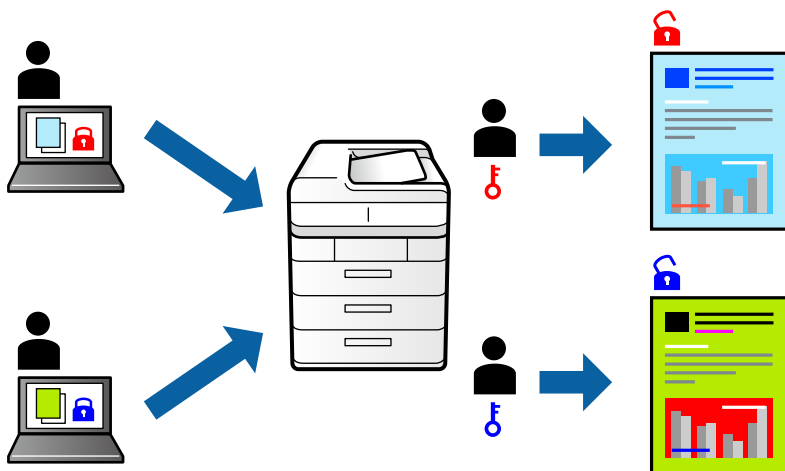
2. Muutke paigutust ja fonti.
3. Vajaduse korral seadistage ka muid sätteid.
4. Klõpsake **Prindi**.

Seotud teave

- ➔ „Paberi laadimine” lk 29
- ➔ „Printimine lihtsate sätetega” lk 66

Parooliga kaitstud failide printimine

Saate seada printitööle parooli, et selle printimist alustataks alles pärast parooli sisestamist printeri juhtpaneelilt.



1. Valige hüpikmenüüst suvand **Confidential Job Settings**.
2. Valige **Confidential Job** ning sisestage kasutajanimi, töö nimi ja parool.
3. Vajaduse korral seadistage ka muid sätteid.
4. Klõpsake **Prindi**.
5. Töö printimiseks valige printeri juhtpaneeli avakuval suvand **Print From Internal Memory**. Valige töö, mida soovite printida, ja seejärel sisestage parool.

Seotud teave

- ➔ „Paberi laadimine” lk 29
- ➔ „Printimine lihtsate sätetega” lk 66

Prindivärvi reguleerimine

Saate prinditööks kasutatavaid värve reguleerida. Neid kohandusi ei rakendata originaalandmetele.



PhotoEnhance muudab kujutised teravamaks ja värvid erksamaks, reguleerides automaatselt originaalkujutiseandmete kontrastsust, küllastust ja heledust.

Märkus.

Funktsioon **PhotoEnhance** kohandab värve objekti asukohta analüüsides. Kui olete pilti vähendades, suurendades, kärpides või pöörates objekti asukohta muutnud, võib värv ootamatult muutuda. Kui pilt on fookusest väljas, võib selle toon olla ebaloomulik. Kui värvid muutuvad või mõjuvad ebaloomulikult, printige mõne muu režiimiga, mitte funktsiooniga **PhotoEnhance**.

1. Valige hüpikmenüüst **Värvisobitus** ja seejärel **EPSON Color Controls**.
2. Valige hüpikmenüüst **Color Options** ja seejärel valige üks võimalikest suvanditest.
3. Klõpsake noolt **Advanced Settings** kõrval ja muutke sätteid.
4. Vajaduse korral seadistage ka muid sätteid.
5. Klõpsake **Prindi**.

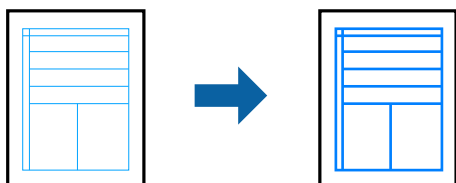
Seotud teave

➔ „Paberi laadimine” lk 29

➔ „Printimine lihtsate sätetega” lk 66

Printimine peente joonte rõhutamiseks

Saate printimiseks liiga peeneid jooni jämedamaks muuta.



1. Valige hüpikmenüüst suvand **Extension Settings**.
2. Aktiveerige **Emphasize Thin Lines**.
3. Vajaduse korral seadistage ka muid sätteid.
4. Klõpsake **Prindi**.

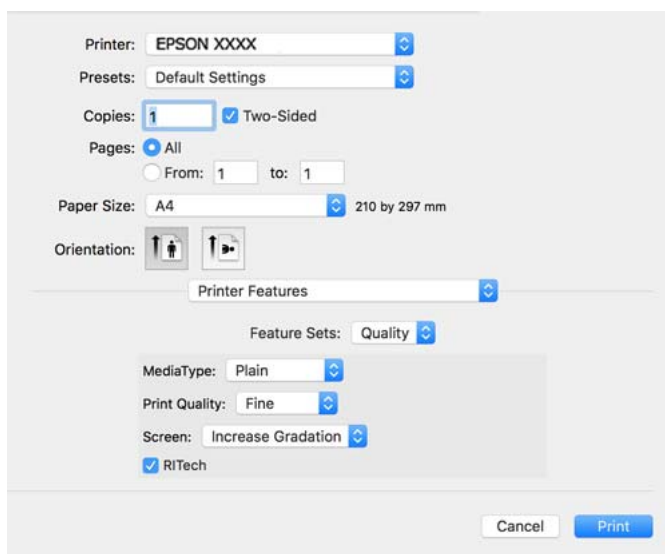
Seotud teave

- ➔ „Paberi laadimine” lk 29
- ➔ „Printimine lihtsate sätetega” lk 66

Printimine PostScripti printeridraiverist operatsioonisüsteemis Mac OS

PostScripti printeridraiver on draiver, mis väljastab printerile printimiskäsked, kasutades PostScripti lehekirjelduskeelt.

1. Avage fail, mida soovite printida.
Laadige paber printerisse, kui seda ei ole veel laaditud.
2. Valige menüüst **Fail** suvand **Prindi** või **Prindihäälestus**.
Vajaduse korral klõpsake printimisakna laiendamiseks nuppu **Kuva üksikasjad** või ▼.
3. Valige printer.
4. Valige hüpikmenüüst **Prindifunktsioonid**.



5. Muutke vastavalt vajadusele sätteid.
Lisateabe saamiseks vaadake printeridraiveri menüüsuvandeid.
6. Klõpsake **Prindi**.

Seotud teave

- ➔ „Kasutatav paber ja mahud” lk 181
- ➔ „Paberi laadimine” lk 29
- ➔ „Printerifunktsioonide menüüsuvandid” lk 81

Lisaseadme kasutamine PostScripti printeridraiveriga

Lisaseadmete kasutamiseks peate sätteid määrama PostScripti printeridraiveris.

Valige **Süsteemi eelistused** Apple menüüst > **Printerid ja skannerid** (või **Prindi ja skanni**, **Prindi ja faksi**) ja seejärel valige printer. Valige **Suvandid ja tarvikud** > **Suvandid** (või **Draiver**). Määrab sätteid vastavalt saadaval lisaseadmetele.

PostScripti printeridraiveri menüüsuvandid

Avage rakenduses printimisaken, valige printer ja seejärel avage printeridraiveri aken.

Märkus.

Menüüd erinevad olenevalt valitud suvandist.

Paigutuse menüüsuvandid

Lehekülgi paberilehe kohta:

Valige ühele paberilehele printitavate lehekülgede arv.

Paigutuse suund:

Määrake, millises järjekorras hakatakse lehekülgi printima.

Äärised:

Prindib lehekülgede ümber äärised.

Kahepoolne:

Võimaldab teha kahepoolset printimist.

Lehekülje suuna ümberpööramine:

Pöörab lehekülgi enne printimist 180 kraadi.

Horizontaalsuunaline pööramine:

Pöörab kujutist nii, et see printitakse peegelpildis.

Värvide sobitamise menüüsuvandid

ColorSync/Printeris:

Valige värvide reguleerimise meetod. Nende suvanditega reguleeritakse värvide erinevus printeri ja arvutiekraani vahel võimalikult väikeseks.

Paberi käsitlemise menüüsuvandid

Eksemplarhaaval:

Prindib mitmelehelisi dokumente eksemplarhaaval järjekorda seatult ja komplektidesse sorditult.

Prinditavad leheküljed:

Valige printimiseks ainult paaris või paaritud leheküljed.

Leheküljejärjestus:

Valige, et printida viimase lehekülje ülaosast alates.

Sobita paberi formaadiga:

Prindib laaditud paberi formaadile sobituvalt.

Sihtpaberi formaat:

Valige paberi formaat, millele prinditakse.

Ainult allapoole mastaapimine:

Valige, kui dokumendi formaati on vaja vähendada.

Paberisöötmise menüüsuvandid

Valige paberiallikas, kust paberit söödetakse.

Kõik leheküljed asukohast:

Valiku **Automaatvalik** valitakse automaatselt paberiallikas, mis vastab printeris valitud suvandi **Paper Setting** sättele.

Esimene lehekülj asukohast/ülejäanud asukohast:

Saate valida ka paberiallika leheküljele.

Tiitellehe menüüsuvandid

Tiitellehe printimine:

Valige, kas tiitelleht printida või mitte. Kui soovite lisada tagakaane, valige **Pärast dokumenti**.

Tiitellehe tüüp:

Valige tiitellehe sisu.

Printerifunktsioonide menüüsuvandid

Funktsioonide komplektid:

Quality:

MediaType:

Valige paberi tüüp, millele hakkate printima. Kui valite **Unspecified**, toimub printimine paberi allikast, millele on määratud paberi tüüp vastavalt printeri sätetele.

Plain, Letterhead, Recycled, Color, Preprinted, Semi-Thick, Paks paber1, Paks paber2, Labels, Coated, Envelope või Special

Samas ei saa kasutada paberit, mis asub paberi allikas, mis on printeri sätetes **Auto Select Settings** välja lülitatud.

Print Quality:

Valige printikvaliteet, mida soovite printimiseks kasutada.

Screen:

Valige, kas eelistada gradatsiooni korratavust või suurendada resolutsiooni.

RI Tech:

Võite kasutada Epsoni kontuurikorrektsiooni (RIT) funktsioon, et printida sakilisi jooni, näiteks kald- ja kõverjooni ühtlasemalt. See toimib tõhusamalt suurte märkide printimisel.

Color:

Color Mode:

Valige, kas soovite printida värviliselt või ühevärviliselt.

Ainult musta režiim:

Valige, kas soovite printida ainult musta tooneriga.

Press Simulation:

Võite valida simuleeritava CMYK-värvi, et printimisel jäljendada ofsettrükimasina CMYK-värvi.

Muu:

Tooneri säästurežiim:

Tooneri säästmiseks võite printida õhukesi piirkondi kontuuriga. Kasutage seda funktsiooni, kui gradatsioon ja prindi kvaliteedi pole oluline, näiteks paigutuse kontrollimise jaoks.

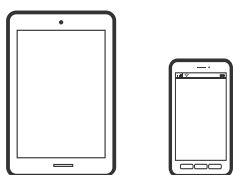
Output:

Väljutamise suund:

Seadke paberi väljutamise suund vastavalt paberisööturisse laaditud paberi suunale.

Dokumentide printimine nutiseadmetest (iOS)

Kui juhtmeta ruuter on ühendatud printeriga samasse võrku, saate printida dokumente nutiseadmetest nagu nutitelefon ja tahvelarvuti.



Dokumentide printimine rakendusega Epson iPrint

Märkus.

Toimingud võivad olenevalt seadmest erineda.

1. Kui Epson iPrint on installimata, installige see.
[„Rakenduse Epson iPrint installimine” lk 190](#)
2. Ühendage oma nutiseade sama traadita võrguga, mida kasutab teie printer.
3. Käivitage Epson iPrint.
4. Puudutage avakuval suvandit **Print Documents**.
5. Valige dokumendi, mida soovite printida, asukoht.
6. Valige dokument ja puudutage seejärel **Next**.
7. Puudutage nuppu **Print**.

Dokumentide printimine rakendusega AirPrint

AirPrint võimaldab vahetut juhtmeta printimist seadmetest iPhone, iPad, iPod touch ja Mac, ilma et oleks vaja installida draivereid või laadida alla tarkvara.



Märkus.

Kui keelasite printeri juhtpaneelil paberi seadistusteated, ei saa te funktsiooni AirPrint kasutada. Teadete lubamiseks vaadake vajaduse korral allpool olevat linki.

1. Seadistage printer juhtmeta printimiseks. Vt allpool olevat linki.
<http://epson.sn>
2. Ühendage Apple'i seade samasse juhtmeta võrku, mida kasutab printer.
3. Printige seadmest printerisse.

Märkus.

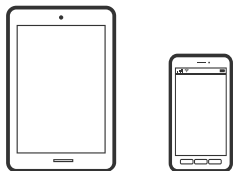
Lisateavet leate Apple'i veebisaidilt lehelt *AirPrint*.

Seotud teave

➔ [„Printida ei saa isegi siis kui ühendus on loodud \(iOS\)” lk 123](#)

Dokumentide printimine nutiseadmetest (Android)

Kui juhtmeta ruuter on ühendatud printeriga samasse võrku, saate printida dokumente nutiseadmetest nagu nutitelefon ja tahvelarvuti.



Dokumentide printimine rakendusega Epson iPrint

Märkus.

Toimingud võivad olenevalt seadmest erineda.

1. Kui Epson iPrint on installimata, installige see.
[„Rakenduse Epson iPrint installimine” lk 190](#)
2. Ühendage oma nutiseade sama traadita võrguga, mida kasutab teie printer.
3. Käivitage Epson iPrint.
4. Puudutage avakuval suvandit **Print Documents**.
5. Valige dokumendi, mida soovite printida, asukoht.
6. Valige dokument ja puudutage seejärel **Next**.
7. Puudutage nuppu **Print**.

Dokumentide printimine Epson Print Enabler abil

Te saate dokumente, e-kirju, fotosid ja veebilehekülgi traadita printida otse oma Android telefonist või tahvelarvutist (Android v4.4 või uuem). Paari puudutusega tuvastab teie Android-seade samasse võrku ühendatud Epsoni printeri.

Märkus.

Toimingud võivad olenevalt seadmest erineda.

1. Installige oma Android-seadmele Epson Print Enabler plugin Google Play poest.
2. Ühendage Android-seade juhtmeta ruuteriga.
3. Minge oma Android-seadmel suvandile **Sätted**, valige **Printimine** ja seejärel lubage Epson Print Enabler.
4. Puudutage Android-rakenduses, näiteks Chrome, menüü ikooni ja printige ekraanil kujutatav sisu.

Märkus.

*Kui te ei näe oma printerit, puudutage suvandit **Kõik printerid** ja valige oma printer.*

Printimine rakendusega Mopria Print Service

Mopria Print Service võimaldab kohest juhtmevaba printimist Android-nutitefonist või -tahvlist.



1. Laadige Mopria Print Service alla teenusest Google Play.
2. Laadige paber printerisse.
3. Seadistage printer juhtmeta printimiseks. Vt allpool olevat linki.
<http://epson.sn>
4. Ühendage Android-seade samasse juhtmeta võrku, mida kasutab printer.
5. Printige seadmest printerisse.

Märkus.

Lisateavet leiate Mopria veebilehelt <https://mopria.org>.

Seotud teave

➔ „Paberi laadimine” lk 31

Ümbrikele printimine

Ümbrikute printimine arvutist (Windows)

1. Laadige ümbrikud printerisse.
[„Ümbrikute laadimine” lk 32](#)
2. Avage fail, mida soovite printida.
3. Avage printeridraiveri aken.
4. Valige ümbriku suurus valikus **Document Size**, mis asub vahekaardil **Main** ja valige seejärel **Paper Type** menüüst valik **Envelope**.
5. Vajaduse korral tehke vahekaartidel **Main** ja **More Options** veel sätteid ning klõpsake seejärel **OK**.
6. Klõpsake **Prindi**.

Ümbrikute printimine arvutist (Mac OS)

1. Laadige ümbrikud printerisse.
[„Ümbrikute laadimine” lk 32](#)
2. Avage fail, mida soovite printida.
3. Valige menüüst **Fail** suvand **Prindi** või mõni muu käsk, millega avada printimisdialog.
4. Valige suvandi **Paper Size** sätteks õige formaat.
5. Valige hüpikmenüüst suvand **Print Settings**.
6. Valige suvandi **Media Type** sätteks **Ümbrik**.
7. Vajaduse korral seadistage ka muid sätteid.
8. Klõpsake **Prindi**.

Veebilehtede printimine

Veebilehtede printimine nutiseadmest

Märkus.

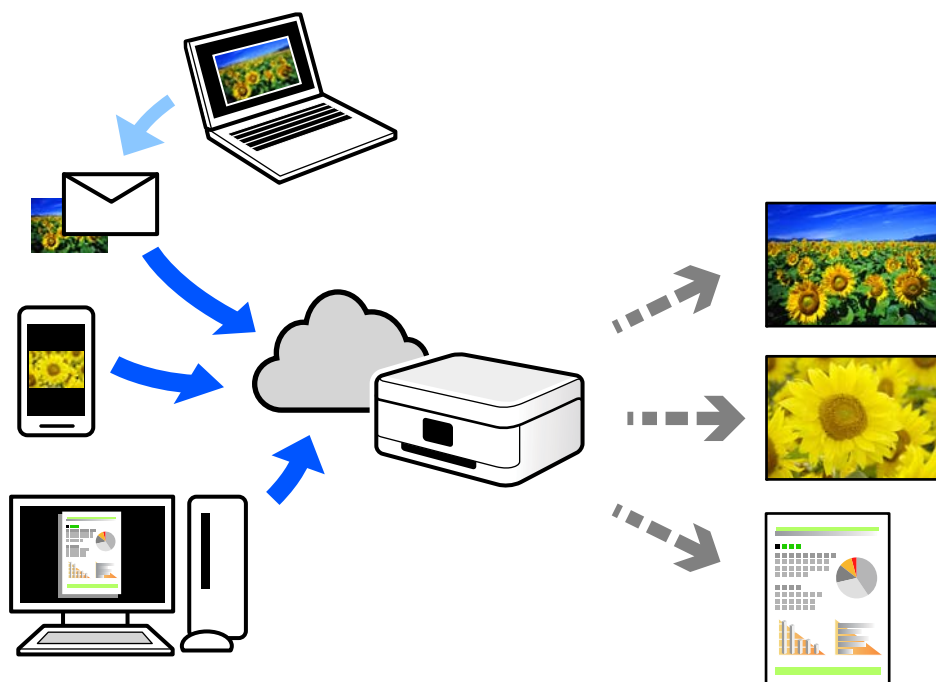
Toimingud võivad olenevalt seadmest erineda.

1. Kui Epson iPrint on installimata, installige see.
[„Rakenduse Epson iPrint installimine” lk 190](#)
2. Ühendage oma nutiseade sama traadita võrguga, mida kasutab teie printer.
3. Avage veebilehitseja rakendusega veebileht, mida soovite printida.
4. Vajutage veebilehitseja rakenduse menüüs **Jaga**.
5. Valige **iPrint**.
6. Vajutage **Prindi**.

Printimine pilveteenusega

Interneti kaudu kasutatava teenusega Epson Connect saate nutitelefonist, tahvelarvutist või sülearvutist ükskõik millal ja kus printida. Selle teenuse kasutamiseks peate registreerima kasutaja ja printeri teenuses Epson Connect.

Kui juhtmeta ruuter on ühendatud printeriga samasse võrku, saate printerit juhtmeta ruuteri kaudu nutiseadmest juhtida.



Internetis saadaolevad funktsioonid on järgmised.

Email Print

Kui saadate meili koos manustega (nt dokumendid või pildid) printerile määratud meiliaadressile, saate selle meili koos manustega printida välja eemal viibides, näiteks oma koduselt või kontori printerist.

Epson iPrint

See rakendus on kasutatav operatsioonisüsteemides iOS ja Android ning võimaldab printida ja skannida nutitelefoni või tahvelarvutist. Saate printida dokumente, pilte ja veebisaite, saates need otse samas võrgus olevasse printerisse.

Remote Print Driver

See on jagatud draiver, mida toetab Remote Print Driver. Printimisel eemal asuvat printerit kasutades saate printimiseks printerit vahetada tavalises rakenduse aknas.

Vaadake seadistamiseks või printimiseks juhiseid portaalist Epson Connect.

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

<http://www.epsonconnect.eu> (ainult Euroopa)

Juhtpaneelilt Epsoni ühendamisteenuses registreerimine

Järgige printeri registreerimiseks järgmisi samme.

1. Valige juhtpaneelil suvand **Settings**.
2. Valige registreerimislehe printimiseks **General Settings > Web Service Settings > Epson Connect Services > Unregister**.
3. Printeri registreerimiseks järgige registreerimislehel toodud juhiseid.

Printeri hooldamine


Kulutarvikute oleku kontrollimine.	89
Paberitee puhastamine, kui esineb probleeme paberi söötmisega.	89
Printeri puhastamine seestpoolt.	90
Printeri puhastamine.	92
Rakenduste eraldi installimine ja desinstallimine.	92
Printeri liigutamine ja transportimine.	100

Kulutarvikute oleku kontrollimine

Kulutarvikute olekut saate kontrollida printeri juhtpaneelilt. Valige avakuvalt  ja seejärel valige **Replacement Parts**.

Kasutage kirje valimiseks nuppe ▲ ▼ ◀▶ ja seejärel vajutage nuppu OK.

Märkus.

- Samuti saate kontrollida kulutarvikute olekut rakenduse Epson Status Monitor abil, kui see on installitud.
- Kui kulutarvikute kasutamisega hakkab lõppema, siis kuvatakse LCD-näidikul sõnum . Saate printimist jätkata, aga valmistage uus kulutarvik ette, enne kui olemasoleva kasutamisega lõppeb.

Paberitee puhastamine, kui esineb probleeme paberi söötmisega

Printerit tuleb heas seisukorras hoidmiseks ainult minimaalset puhastada.

Ettevaatus!

- Puudutage printerit seestpoolt ainult kohtadest, mis on näidatud printeri dokumentatsioonis. Vastasel korral võite põhjustada tulekahju või elektrilöögi.
- Ärge kasutage printeri sisemuses ja selle läheduses põlevaid gaase, näiteks ballooniõhku või tolmupihustit. Vastasel korral võite põhjustada tulekahju või plahvatuse.

Oluline teave:

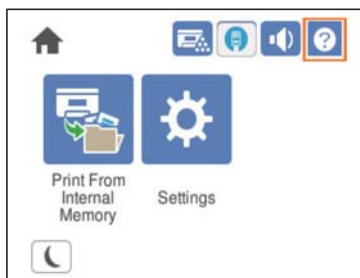
- Ärge kasutage printeri puhastamiseks lenduvaid kemikaale nagu bensiin, lahusti ja alkohol. Need kemikaalid võivad kahjustada printeri komponente ja korpust.
- Vältige printeri märjakssaaamist.
- Ärge puhastage printerit tugeva harja või kõva lapiga. Vastasel korral võite printerit kahjustada.

Paberisalve vastuvõturullide puhastamine

Vaadake paberisalve vastuvõturullide puhastamise kohta printeri LCD-ekraanil kuvatavaid animatsioone.

Valige  ja seejärel valige **Troubleshooting > Paper feeding problem > Paper Tray**.

Animatsioonide kuva sulgemiseks valige **Finish**.

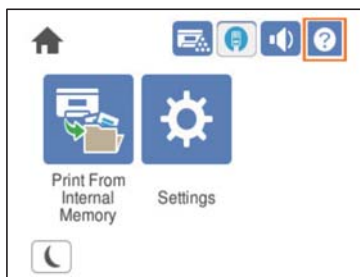


Paberikassettide vastuvõturullide puhastamine

Vaadake paberikassettide vastuvõturullide puhastamise kohta printeri LCD-ekraanil kuvatavaid animatsioone.


Valige  ja seejärel valige **Troubleshooting > Paper feeding problem > Paper Cassette**.

Animatsioonide kuva sulgemiseks valige **Finish**.



Printeri puhastamine seestpoolt

Vaadake printeri seestpoolt puhastamise kohta printeri LCD-ekraanil kuvatavaid animatsioone.

Valige  ja kasutage üht järgmistest meetoditest, et avada Clean the Exposure Window.

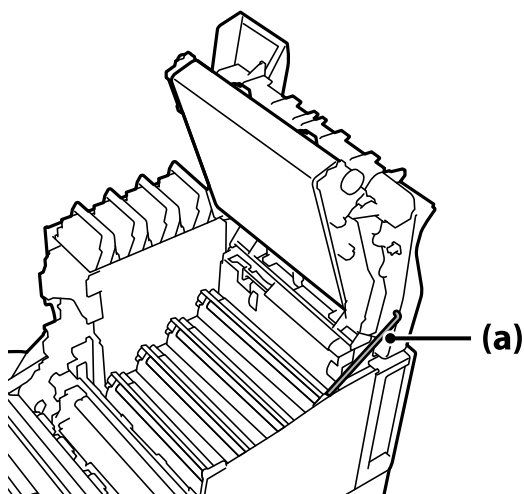
- Troubleshooting > Poor Print Quality > Streaks or lines on output > Clean the Exposure Window**
- Troubleshooting > Poor Print Quality > Strange colors > Clean the Exposure Window**
- Troubleshooting > Poor Print Quality > Toner smudges on paper > Clean the Exposure Window**

Animatsioonide kuva sulgemiseks valige **Finish**.




 **Ettevaatust!**

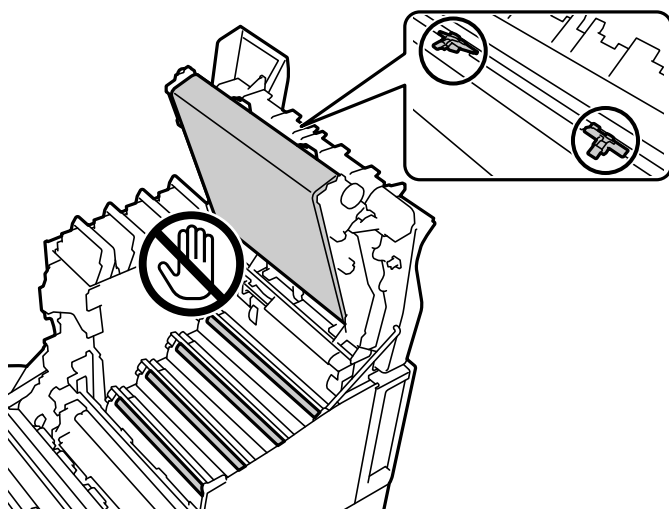
- ❑ Fikseerige ülemine kaas kindlasti katte toe (a) abil. Kate võib järsult sulgudes teie käsi või sõrmi vigastada.



- ❑ Ülemise kaane sulgemisel hoidke G-hooba all ja laske ülemine kaas alla. Kui hoiate toonerikasseti katet, et seda sulgeda, võib ülemine kaas ootamatult sulguda ja teie käsi või sõrmi vigastada.

 **Oluline teave:**

- ❑ Vältige järgmisel joonisel näidatud osade kokkupudet, hõõrumist või löömist teiste esemetega vastu. Teie nahal olev rasv võib neid kahjustada ja prindi kvaliteeti halvendada.



- ❑ Kaitske fotokonduktori moodulit kokkupuute eest otsese päikesevalguse ja tugeva valgusega. Ärge jätke seda kauemaks kui kolmeks minutiks isegi mitte ruumivalgustuse kätte. Tugev või pikaajaline valgus vähendab prindikvaliteeti.
- ❑ Asetage fotokonduktori moodul tasasele lauale, et vältida selle pinna kriimustamist.

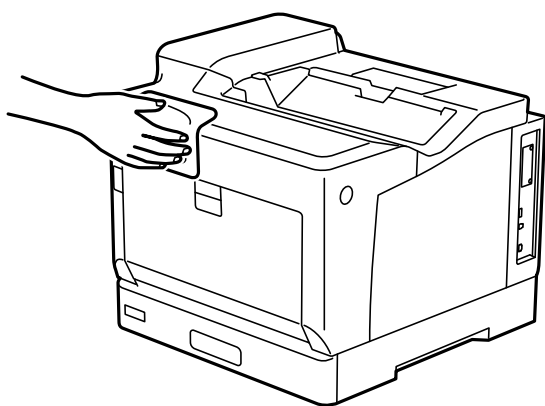
Printeri puhastamine

Kui printeri korpuse välispind on määrdunud või tolmune, lülitage printer välja ja puhastage seda pehme, puhta ja niiske lapiga. Kui mustust ei saa eemaldada, proovige seda puhastada pehme, puhta ja niiske lapiga, mida on niisutatud õrna pesuvahendiga.



Oluline teave:

- Ärge kasutage printeri puhastamiseks lenduvaid kemikaale nagu bensiin, lahusti ja alkohol. Need kemikaalid võivad kahjustada printeri komponente ja korpust.
- Vältige printeri märjakssaaamist.
- Ärge puhastage printerit tugeva harja või kõva lapiga. Vastasel korral võite printerit kahjustada.



Rakenduste eraldi installimine ja desinstallimine

Ühendage arvuti võrguga ja installige rakenduste viimased versioonid veebisaidilt. Logige arvutisse sisse administraatorina. Kui arvuti kuvab parooli sisestamise välja, sisestage administraatori parool.

Rakenduste eraldi installimine

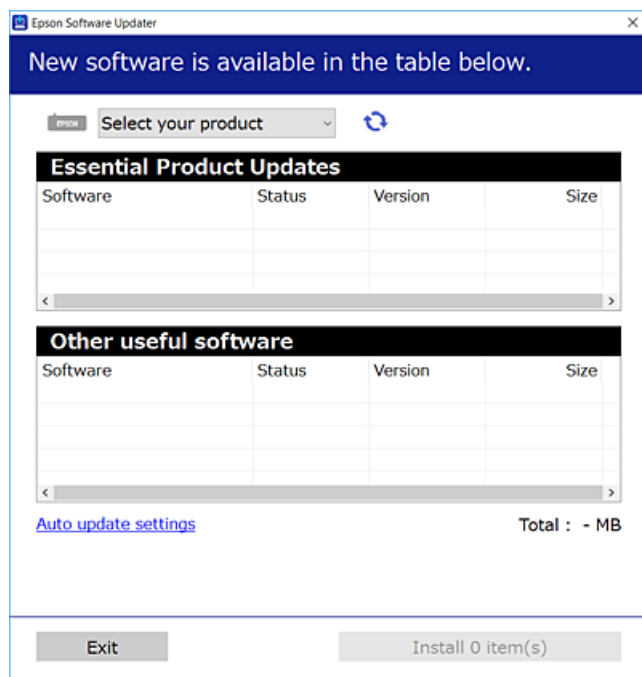
Märkus.


Rakenduse uuesti installimiseks peate selle esmalt desinstallima.

1. Veenduge, et printer ja arvuti on ühendatud ja printeril on internetiühendus.

2. Käivitage EPSON Software Updater.

See ekraanitõmmis on näide operatsioonisüsteemist Windows.



3. Operatsioonisüsteemi Windows puhul valige oma printer ja seejärel klõpsake , et kontrollida uusimaid saadaolevaid rakendusi.
4. Valige üksused, mida soovite installida või värskendada, ja seejärel klõpsake installimisnupul.



Oluline teave:

Ärge lülitage printerit välja ega eemaldage seda vooluvõrgust enne, kui värskendamine on lõppenud. See võib põhjustada printeri talitlushäireid.

Märkus.

- Uusimad rakendused saate alla laadida Epsoni veebisaidilt.

<http://www.epson.com>

- Kui kasutate Windows Server operatsioonisüsteeme, siis ei saa te Epson Software Updater rakendust kasutada. Laadige uusimad rakendused alla Epsoni veebisaidilt.

Seotud teave

- ➔ „Tarkvara ja püsivara värskendamise rakendus (EPSON Software Updater)” lk 191
- ➔ „Rakenduste desinstallimine” lk 96

Veenduge, et installitud on originaalne Epsoni printeridraiver — Windows

Saate kontrollida, kas teie arvutisse on installitud originaalne Epsoni printeridraiver, kasutades üht järgmistest meetoditest.

Valige **Juhtpaneel > Kuva seadmed ja printerid (Printerid, Printerid ja faksid)** ning seejärel tehke prindiserveri atribuutide akna avamiseks järgmist.

- ❑ Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Server 2019/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012/Windows Server 2008 R2

Klõpsake printeri ikooni ja seejärel klõpsake akna ülaosas valikut **Prindiserveri atribuudid**.

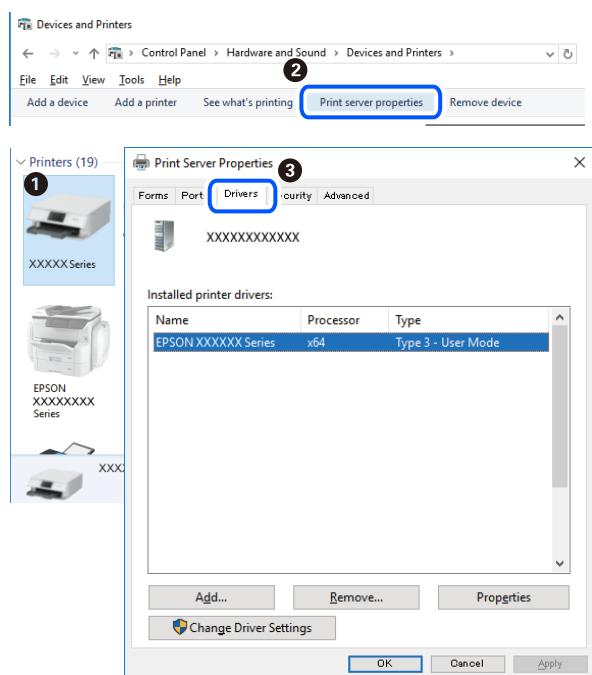
- ❑ Windows Vista/Windows Server 2008

Paremklõpsake kausta **Printerid** ja seejärel klõpsake valikut **Käivita administraatorina > Serveri atribuudid**.

- ❑ Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Valige menüüst **Fail Serveri atribuudid**.

Klõpsake vahekaarti **Draiver**. Kui teie printeri nimi on loendis kuvatud, on teie arvutisse installitud originaalne Epsoni printeridraiver.



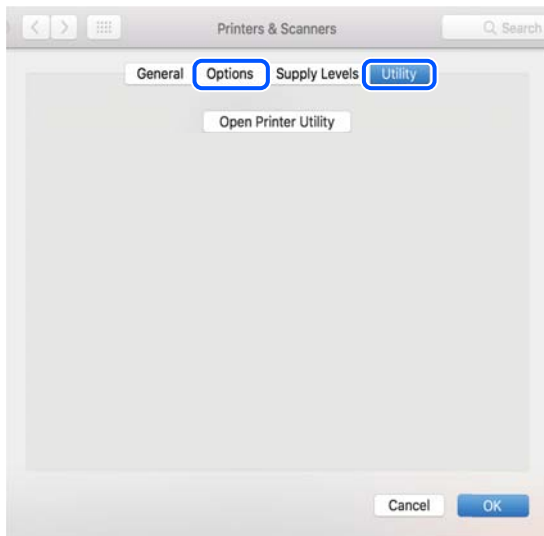
Seotud teave

➔ „Rakenduste eraldi installimine” lk 92

Veenduge, et installitud on originaalne Epsoni printeridraiver — Mac OS

Saate kontrollida, kas teie arvutisse on installitud originaalne Epsoni printeridraiver, kasutades üht järgmistest meetoditest.

Valige **Süsteemi eelistused** Apple menüüst > **Printerid ja skannerid** (või **Prindi ja skanni**, **Prindi ja faksi**) ja seejärel valige printer. Klõpsake valikut **Suvandid ja tarvikud** ja kui aknas kuvatakse vahekaardid **Suvandid** ja **Utiliit**, on teie arvutisse installitud originaalne Epsoni printeridraiver.



Seotud teave

➔ „Rakenduste eraldi installimine” lk 92

PostScripti printeridraiveri installimine

PostScripti printeridraiveri installimine — Windows

1. Alustage installimist, kasutades allpool toodud valikuid.
 - Kasutage printeriga kaasas olevat tarkvaraplaati.**
Sisestage plaat arvuti plaadilugejasse, avage sobiv kaust ning avage fail SETUP64.EXE (või SETUP.EXE).
Driver\PostScript\WINX64 (või WINX86)\SETUP\SETUP64.EXE (või SETUP.EXE)
 - Kasutage veebilehte.**
Avage üks allpool toodud veebilehtedest, laadige alla PostScript printeridraiver ning avage *.exe fail.
<http://www.epson.eu/Support> (Euroopa)
<http://support.epson.net/> (väljaspool Euroopat)
2. Valige printer.
3. Järgige ekraanil kuvatud juhiseid.
4. Valige ühendusmeetodiks USB ühendus või võrguühendus.
 - Võrguühenduse kasutamine.**
Kuvatakse kõiki samasse võrku ühendatud printereid.
Valige printer, mida soovite kasutada.

USB ühenduse kasutamine.

Järgige printeri ühendamiseks ekraanil kuvatavaid juhiseid.

5. Järgige PostScript draiveri installimiseks ekraanil kuvatavaid juhiseid.

PostScripti printeridraiveri installimine — Mac OS

Laadige printeridraiver Epsoni toe veebisaidilt alla ja installige see.

<http://www.epson.eu/Support> (Euroopa)

<http://support.epson.net/> (väljaspool Euroopat)

Printeridraiveri installimiseks on vaja printeri IP-aadressi.

Printeri IP-aadressi kontrollimiseks valige printeri avakuval võrguikoon ja seejärel aktiivne ühendusmeetod.

Printeri lisamine (ainult Mac OS)

1. Valige **Süsteemieelistused** menüüst Apple > **Printerid ja skannerid** (või **Printimine ja skannimine, Printimine ja faksimine**) suvand.
2. Klõpsake + ja valige seejärel **Lisa muu printer või skanner**.
3. Valige oma printer ja seejärel valige see jaotisest **Kasutamine**.
4. Klõpsake **Lisa**.


Märkus.

- Kui printerit pole loendis, veenduge, et see on õigesti arvutiga ühendatud ning et printer on sisse lülitatud.
- USB-, IP- või Bonjour'i ühenduse korral seadistage valikulist paberikassetti käsitsi pärast printeri lisamist.

Rakenduste desinstallimine

Logige arvutisse sisse administraatorina. Kui arvuti kuvab parooli sisestamise välja, sisestage administraatori parool.

Rakenduste desinstallimine — Windows

1. Vajutage printeri väljalülitamiseks nuppu .
2. Sulgege kõik töötavad rakendused.
3. Avage jaotis **Juhtpaneel**:
 - Windows 10/Windows Server 2019/Windows Server 2016
Klõpsake nuppu Start ja seejärel valige **Windows süsteem > Juhtpaneel**.
 - Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012
Valige **Töölaud > Sätted > Juhtpaneel**.

- Windows 7/Windows Vista/Windows XP/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Klõpsake nuppu Start ja valige **Juhtpaneel**.

4. Avage **Desinstalli programm** (või **Programmide lisamine või eemaldamine**):

- Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Vista/Windows Server 2019/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008

Valige jaotises **Programmid** suvand **Desinstalli programm**.

- Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Klõpsake **Programmide lisamine või eemaldamine**.

5. Valige rakendus, mida soovite desinstallida.

Printeridraiverit ei saa desinstallida, kui mõni prinditöö on pooleli. Enne desinstallimist kustutage prinditööd või oodake nende printimise lõpetamiseni.

6. Desinstallige rakendus:

- Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Vista/Windows Server 2019/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008

klõpsake **Desinstalli/muuda** või **Desinstalli**.

- Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Klõpsake **Muuda/eemalda** või **Eemalda**.

Märkus.


Kui kuvatakse aken **Kasutajakonto kontroll**, klõpsake **Jätka**.

7. Järgige ekraanil kuvatud juhiseid.

Rakenduste desinstallimine — Mac OS

1. Laadige alla rakendus Uninstaller EPSON Software Updateriga.

Kui olete rakenduse Uninstaller alla laadinud, ei pea te seda edaspidi rakendusi desinstallides uuesti alla laadima.

2. Vajutage printeri väljalülitamiseks nuppu .

3. Printeridraiveri desinstallimiseks valige **Süsteemi eelistused** menüüst Apple > **Printerid ja skannerid** (või **Prindi ja skanni, Prindi ja faksi**) ja eemaldage printer aktiveeritud printerite loendist.

4. Sulgege kõik töötavad rakendused.

5. Valige **Mine > Rakendused > Epson Software > Uninstaller**.

6. Valige rakendus, mille soovite desinstallida, ja klõpsake seejärel nuppu **Uninstall**.



Oluline teave:

Uninstaller eemaldab arvatist kõik Epsoni printerite draiverid. Kui kasutate mitut Epsoni printerit ja soovite kustutada ainult mõned draiverid, kustutage esmalt kõik ja installige seejärel vajalik printeridraiver uuesti.

Märkus.

Kui te ei leia desinstallitavat rakendust rakenduste loendist, ei saa te seda Uninstalleriga desinstallida. Sellisel juhul valige suvandid **Mine > Rakendused > Epson Software**, valige rakendus, mida soovite desinstallida, ja lohistage see prügikasti ikoonile.

Seotud teave

➔ „Tarkvara ja püsivara värskendamise rakendus (EPSON Software Updater)” lk 191

Rakenduste ja püsivara värskendamine

Võib-olla saate rakendusi ja püsivara värskendades teatud probleeme lahendada ning funktsioone parandada või lisada. Kasutage kindlasti rakenduste ja püsivara uusimat versiooni.

1. Veenduge, et printer ja arvuti oleks ühendatud ja arvutil oleks Interneti-ühendus.
2. Käivitage EPSON Software Updater ja värskendage rakendusi või püsivara.



Oluline teave:

Ärge lülitage arvutit ega printerit välja enne, kui värskendamine on lõppenud, vastasel korral võib printeri töös esineda tõrkeid.

Märkus.

Kui te ei leia värskendatavat rakendust rakenduste loendist, ei saa te seda EPSON Software Updateriga värskendada. Otsige rakenduse uusimat versiooni kohalikult Epsoni veebisaidilt.

<http://www.epson.com>

Seotud teave

➔ „Tarkvara ja püsivara värskendamise rakendus (EPSON Software Updater)” lk 191

Printeri püsivara värskendamine juhtpaneeli abil

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

Te ei saa muuta administraatori poolt lukustatud sätteid.

1. Valige avakuval **Settings**.

Kasutage kirje valimiseks nuppe ▲ ▼ ◀ ▶ ja seejärel vajutage nuppu OK.

2. Valige **General Settings > System Administration > Firmware Update > Update**.

Märkus.

Valige **Notification > On**, et seada printer regulaarselt kontrollima saadaval olevate püsivara värskenduste olemasolu.

3. Valige **Start Checking**.

Printer alustab saadaolevate värskendust otsimist.

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



Oluline teave:

- ❑ Ärge lülitage printerit välja ega eemaldage seda vooluvõrgust enne, kui värskendamine on lõppenud, vastasel korral võib printeri töös esineda tõrkeid.
- ❑ Kui püsivara värskendamist ei viidud lõpuni või see nurjus, ei käivitu printer tavapärasel viisil ja printeri järgmisel sisselülituskorral kuvatakse LCD-ekraanil teade „Recovery Mode”. Selles olukorras peate püsivara uuesti arvuti abil värskendama. Ühendage printer arvutiga USB-kaabli abil. Kui printeris on kuvatud „Recovery Mode”, ei saa te püsivara võrguühenduse kaudu värskendada. Avage arvutis Epsoni kohalik veebisait ja laadige seejärel alla printeri uusim püsivara. Edasiseks tegevuseks leiate juhised veebisaidilt.

Püsivara värskendamine Web Config kaudu

Kui printer on Interneti-ühendusega, saate püsivara värskendada Web Config kaudu.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Device Management > Firmware Update**.
2. Klõpsake **Start** ja seejärel järgige ekraanil kuvatud juhiseid.

Algab püsivara kontroll ja värskendatud püsivara olemasolu korral kuvatakse püsivara teave.

Märkus.

Püsivara saate värskendada ka utiliidiga *Epson Device Admin*. Püsivara teavet saate visuaalselt kontrollida seadmete loendist. See on kasulik mitme seadme püsivara värskendamiseks. Lisateavet leiate utiliidi *Epson Device Admin* juhendist või spikrist.

Seotud teave

➔ [„Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks \(Web Config\)” lk 227](#)

Püsivara värskendamine ilma internetiühendusega

Seadme püsivara saate arvutisse alla laadida Epsoni veebisaidilt, seejärel ühendage püsivara värskendamiseks USB-kaabli abil seade arvutiga. Kui te ei saa värskendada võrgu kaudu, proovige seda meetodit.

1. Avage Epsoni veebisait ja laadige alla püsivara.
2. Ühendage allalaaditud püsivara sisaldav arvuti USB-kaabli abil printeriga.
3. Topeltklõpsake allalaaditud faili laiendiga *.exe*.
Epson Firmware Updater käivitub.
4. Järgige ekraanil kuvatud juhiseid.

Printeri liigutamine ja transportimine

Ettevaatust!

- Printeri kandmisel tõstke seda stabiilses asendis. Kui tõstate printerit ebastabiilses asendis, võite end vigastada.
- Kuna printer on raske, vajatakse selle kandmiseks lahtipakkimisel ja transportimisel vähemalt kahte inimest.
- Printerit tõstes asetage käed allpool näidatud kohtadesse. Kui hoiate printerit tõstmise ajal mujalt, võib see maha kukkuda või teie sõrmed võivad printeri paigale asetamisel millegi vahele jääda.



- Ärge kallutage printerit kandmisel rohkem kui 10 kraadi, vastasel juhul võib see maha kukkuda.
- Kui printer toetub ratastega alusele, tuleb rattad lukustada. Vastasel juhul võib alus ootamatult liikuda ja põhjustada vigastusi.

Printeri teisaldamine lühikese vahemaa taha

Veenduge, et printer on välja lülitatud ja juhtpaneel on kustunud; seejärel eemaldage toitepistik pistikupesast ja eemaldage printerist järgmised osad.

- Toitekaabel
- Liidesekaablid
- Printerisse laaditud paber
- Paigaldatud valikulised paberikasseti üksused

Oluline teave:

Printeri teisaldamisel hoidke see alati horisontaalsena ja vältige pöörutamist.

Printeri tõstmisel selle teisaldamiseks

Eemaldage printer valikulise paberikasseti üksusest.

Printeri ratastel liigutamisel


Vabastage rataste tõkesti. Vältige printeri liigutamisel astmetest ülesõitmist, et printer ei saaks põrutusi.

Seotud teave

- ➔ „Printeri aluse paigaldamine paberikasseti üksusele” lk 154
- ➔ „Paigaldamine paberikassett üksused” lk 158

Printeri transportimine

Kui printeri on vaja transportida, järgige alltoodud juhiseid printeri pakkimiseks. Vibratsiooni või löökide vältimiseks tuleb printer pakkida samal tasemel, nagu see oli ostmise ajal.

1. Lülitage printer välja, vajutades nuppu  ja võtke seejärel toitekaabel lahti.
2. Eemaldage printerist kogu paber.
3. Võtke lahti kõik kaablid, näiteks USB-kaablid, ja eemaldage paigaldatud lisaseadmed, näiteks paberikasseti üksused.
Vaadake juhiseid valikuliste osade paigaldamise kohta ja eemaldage need vastupidises järjekorras..
4. Pakkige printer oma kasti, kasutades kaitsematerjale.

Seotud teave

- ➔ „Printeri aluse paigaldamine paberikasseti üksusele” lk 154
- ➔ „Paigaldamine paberikassett üksused” lk 158

Probleemide lahendamine

Printer ei tööta ootuspäraselt.	103
LCD-ekraanil kuvatavad teavitused.	127
Paber ummistub.	128
Nüüd on aeg vahetada kulutarvikuid.	129
Prindikvaliteet on halb.	132
Probleemi ei õnnestu lahendada.	138

Printer ei tööta ootuspäraselt

Printer ei lülitu sisse või välja

Printer ei lülitu sisse

Võimalikud on alljärgnevad põhjused.


■ Toitejuhe ei ole pistikupesaga korralikult ühendatud.

Lahendused

Veenduge, et toitejuhe oleks kindlalt pistikupesas.

■ Nuppu ei hoitud piisavalt kaua all.


Lahendused

Hoidke nuppu  pisut kauem all.

Printer ei lülitu välja

■ Nuppu ei hoitud piisavalt kaua all.

Lahendused

Hoidke nuppu  pisut kauem all. Kui printer ikka välja ei lülitu, ühendage toitejuhe lahti.

Toide lülitub automaatselt välja

■ Funktsioon Power Off If Disconnected on aktiveeritud.

Lahendused

Valige **Settings > General Settings > Basic Settings** ja seejärel keelake säte **Power Off If Disconnected**.

Märkus.

Olenevalt regioonist on võimalik, et see funktsioon ei ole saadaval.

Paberit ei söödeta või väljutata õigesti

Paberit ei söödeta

Võimalikud on alljärgnevad põhjused.

■ Kasutatakse toetamata paberit.

Lahendused

Kasutage printeri toetatud paberit.

➔ „Kasutatav paber ja mahud” lk 181

➔ „Mittesobivad paberid” lk 184

■ Paberi käsitsemine on sobimatu.

Lahendused

Järgige ettevaatusabinõusid paberi käsitsemisel.

➔ „Ettevaatusabinõud paberi käsitsemisel” lk 30

■ Printerisse on laaditud liiga palju lehti.

Lahendused

Ärge laadige rohkem lehti, kui konkreetse paberi puhul maksimaalselt lubatud.

➔ „Kasutatav paber ja mahud” lk 181

■ Paberikassett ei ole sisestatud õigesti.

Lahendused

Sisestage tavaline paberikassett ja valikuline paberikassett õigesti. Veenduge, et servajuhik on õiges asendis. Pärast paberikasseti sisestamist valige **Settings > Printer Status/Print > Print Status Sheet > Configuration Status Sheet**, et printida konfiguratsiooni olekuleht ja seejärel veenduge, et printer tuvastab paberikasseti ja paberiformaadi õigesti.

■ Printeri paberiseaded ei ole korrektsed.

Lahendused

Veenduge, et paberi formaadi ja tüübi sätted vastavad printerisse laaditud paberi tegelikule formaadile ja tüübile.

➔ „Paberi suuruse ja tüübi sätted” lk 31

■ Paberiallika säte pole õige.

Lahendused

Valige printeridraiverist õige paberiallikas.

■ Paber hakkab libisema kui paberiosakesed kleepuvad rulliku külge.

Lahendused

Puhastage rullikut.

➔ „Paberitee puhastamine, kui esineb probleeme paberi söötmisega” lk 89

Paber siseneb nurga all

Võimalikud on alljärgnevad põhjused.

■ Kasutatakse toetamata paberit.

Lahendused

Kasutage printeri toetatud paberit.

➔ „Kasutatav paber ja mahud” lk 181

➔ „Mittesobivad paberid” lk 184

■ Paberi käsitlemine on sobimatu.

Lahendused

Järgige ettevaatusabinõusid paberi käsitlemisel.

➔ „Ettevaatusabinõud paberi käsitlemisel” lk 30

■ Paberit ei ole korrektselt laetud.

Lahendused

Laadige paber õiges suunas ja lükake servajuhik vastu paberi serva.

➔ „Paberi laadimine” lk 31

■ Printerisse on laaditud liiga palju lehti.

Lahendused

Ärge laadige rohkem lehti, kui konkreetse paberi puhul maksimaalselt lubatud.

➔ „Kasutatav paber ja mahud” lk 181

■ Paberikassett ei ole sisestatud õigesti.

Lahendused

Sisestage tavaline paberikassett ja valikuline paberikassett õigesti. Veenduge, et servajuhik on õiges asendis. Pärast paberikasseti sisestamist valige **Settings > Printer Status/Print > Print Status Sheet > Configuration Status Sheet**, et printida konfiguratsiooni olekuleht ja seejärel veenduge, et printer tuvastab paberikasseti ja paberiformaadi õigesti.

■ Printeri paberiseaded ei ole korrektsed.

Lahendused

Veenduge, et paberi formaadi ja tüübi sätted vastavad printerisse laaditud paberi tegelikule formaadile ja tüübile.

➔ „Paberi suuruse ja tüübi sätted” lk 31

■ Paberiallika säte pole õige.

Lahendused

Valige printeridraiverist õige paberiallikas.

■ Paber hakkab libisema kui paberiosakesed kleepuvad rulliku külge.

Lahendused

Puhastage rullikut.

➔ „Paberitee puhastamine, kui esineb probleeme paberi söötmisega” lk 89

■ Samaaegselt söödetakse mitu paberilehte

Võimalikud on alljärgnevad põhjused.

■ Kasutatakse toetamata paberit.

Lahendused

Kasutage printeri toetatud paberit.

➔ „Kasutatav paber ja mahud” lk 181

➔ „Mittesobivad paberid” lk 184

■ Paberi käsitlemine on sobimatu.

Lahendused

Järgige ettevaatusabinõusid paberi käsitlemisel.

➔ „Ettevaatusabinõud paberi käsitlemisel” lk 30

■ Paberit ei ole korrektselt laetud.

Lahendused

Laadige paber õiges suunas ja lükake servajuhik vastu paberi serva.

➔ „Paberi laadimine” lk 31

■ Paber on märg või niiske.

Lahendused

Laadige uus paber.

■ Staatilev elekter põhjustab paberilehtede kokkukleepumist.

Lahendused

Tuulutage paberit enne laadimist. Eripaberi korral laadige üks paberileht korraga.

■ Printerisse on laaditud liiga palju lehti.

Lahendused

Ärge laadige rohkem lehti, kui konkreetse paberi puhul maksimaalselt lubatud.

➔ „Kasutatav paber ja mahud” lk 181

■ Paberikassett ei ole sisestatud õigesti.

Lahendused

Sisestage tavaline paberikassett ja valikuline paberikassett õigesti. Veenduge, et servajuhik on õiges asendis. Pärast paberikasseti sisestamist valige **Settings > Printer Status/Print > Print Status Sheet > Configuration Status Sheet**, et printida konfiguratsiooni olekuleht ja seejärel veenduge, et printer tuvastas paberikasseti ja paberiformaadi õigesti.

■ Printeri paberiseaded ei ole korrektsed.

Lahendused

Veenduge, et paberi formaadi ja tüübi sätted vastavad printerisse laaditud paberi tegelikule formaadile ja tüübile.

➔ „Paberi suuruse ja tüübi sätted” lk 31

■ Paberiallika säte pole õige.

Lahendused

Valige printeridraiverist õige paberiallikas.

Paberit ei saa väljutada vaheldumisi vertikaal- ja horisontaalsuunas

■ Paber on laaditud valesti või paberisätted on valed.

Lahendused

Lehtede vaheldumisi väljutamiseks prindib printer vaheldumisi kahest paberiallikast võetud paberile. Seetõttu on funktsioon saadaval ainult A4- või Letter-formaadis paberile, mida saab laadida horisontaal- ja püstsuunas. Valige juhtpaneelil paberi formaat ja suund ning seejärel valige printeridraiveris vaheldumisi väljutamise säte.

➔ „Paberi väljutamine vaheldumisi püstiselt ja horisontaalselt” lk 33

Ei saa printida

Windows operatsioonisüsteemist ei saa printida

Veenduge, et arvuti ja printer on korrektselt ühendatud.

Probleemi põhjus ja lahendus võivad erineda sõltuvalt sellest, kas need on ühendatud või mitte.

Ühenduse oleku kontrollimine

Kasutage arvuti ja printeri oleku kontrollimiseks EPSON Status Monitori.

Selle funktsiooni võimaldamiseks peate installima rakenduse **EPSON Status Monitor**. Saate selle alla laadida Epsoni veebisaidilt.

1. Avage printeridraiver.

- Windows 10/Windows Server 2019/Windows Server 2016

Klõpsake nuppu Start ja valige **Windowsi süsteem > Juhtpaneel > Kuva seadmed ja printerid** jaotisest **Riistvara ja heli**. Tehke printeril paremklõps või klõpsake seda ja hoidke klahvi all ning seejärel valige suvand **Printimiseelistused**

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

Valige jaotisest **Riistvara ja heli** suvandid **Töölaud > Sätted > Juhtpaneel > Kuva seadmed ja printerid**. Tehke printeril paremklõps või klõpsake seda ja hoidke klahvi all ning seejärel valige suvand **Printimiseelistused**

- Windows 7/Windows Server 2008 R2

Klõpsake nuppu Start ja valige **Riistvara ja heli** alt **Juhtpaneel > Kuva seadmed ja printerid**. Tehke printeril paremklõps ja valige suvand **Printimiseelistused**.

- Windows Vista/Windows Server 2008

Klõpsake Start-nuppu ja valige **Riistvara ja heli** alt **Juhtpaneel > Printerid**. Tehke printeril paremklõps ja valige suvand **Printimiseelistused**.

- Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Klõpsake nuppu Start ja valige suvandid **Juhtpaneel > Printerid ja muu riistvara > Printerid ja faksid**. Tehke printeril paremklõps ja valige suvand **Printimiseelistused**.

2. Klõpsake vahekaarti **Maintenance**.

3. Klõpsake **EPSON Status Monitor**.

Kui kuvatakse kulutarvikute teave, siis ühenduse loomine arvuti ja printeri vahel õnnestus.

Kui ühendust ei loodud, kontrollige järgmist.

- Printerit ei tuvastataud võrguühenduse kaudu

„Võrguga ei saa ühendust luua” lk 108

- Printerit ei tuvastataud USB-ühenduse kaudu

„Printer ei ühendu USB liidese kaudu (Windows)” lk 111

Kui ühendus loodi, kontrollige järgmist.

- Printer tuvastati, kuid printimist ei saa teostada.

„Printida ei saa isegi siis kui ühendus on loodud (Windows)” lk 111

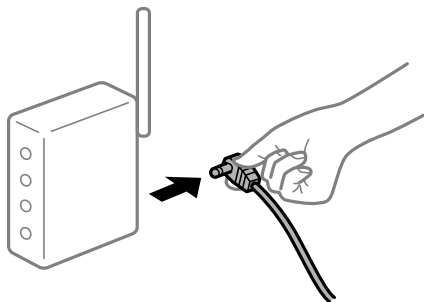
Võrguga ei saa ühendust luua

Probleemide põhjused võivad olla alljärgnevad.

Wi-Fi-ühenduse võrguseadmetega on midagi valesti.

Lahendused

Lülitage välja seadmed, mida soovite võrku ühendada. Oodake ligikaudu 10 sekundit ja seejärel lülitage seadme järgmises järjekorras sisse: ruuter, arvuti või nutiseade ja printer. Viige printer ja arvuti või nutiseade ruuterile lähemale, et soodustada raadiosidet, ning proovige seejärel uuesti võrgusätteid teha.



Seadmed ei saa juhtmeta ruuterilt signaale vastu võtta, sest need on üksteisest liiga kaugel.

Lahendused

Pärast arvuti või nutiseadme juhtmeta ruuterile lähemale viimist lülitage juhtmeta ruuter välja ja seejärel uuesti sisse.

Juhtmeta ruuteri vahetamisel ei vasta seaded uuele ruuterile.

Lahendused

Tehke ühenduse seaded uuesti, et need vastaksid uuele juhtmeta ruuterile.

➔ [„Juhtmeta ruuteri asendamisel” lk 141](#)

Juhtmeta ruuteri privaatsuseraldaja on aktiivne.

Lahendused

Raadiovõrgu marsruuteritel on tavaliselt eraldusfunktsioon, mis blokeerib sama SSID-ga seadmete vahelise suhtluse. Kui te ei saa luua ühendust printeri ja arvuti või nutiseadme vahel, ehkki need on ühendatud sama võrguga, keelake marsruuteri eraldusfunktsioon. Lugege üksikasju juhtmevaba ruuteriga kaasnenud juhendist.

IP-aadress ei ole korrektselt määratud.

Lahendused

Kui printerile määratud IP-aadress on 169.254.XXX.XXX ja alamvõrgumask on 255.255.0.0, siis ei pruugi olla IP-aadress määratud õigesti.

Valige printeri juhtpaneelil **Settings > General Settings > Network Settings > Advanced** ja seejärel kontrollige printerile määratud IP-aadressi ja alamvõrgumaski.

Lähtestage ruuter või lähtestage printeri võrgusätted.

➔ [„Võrguühenduse uuesti seadistamine” lk 141](#)

■ Probleem printeri võrgusätetega.

Lahendused

Proovige arvutist pääseda mis tahes veebisaidile veendumaks, et arvuti võrgusätted on õiged. Kui te ei pääse ühelegi veebisaidile, on probleem arvutis.

Kontrollige arvuti võrguühendust. Lugege üksikasju arvutiga kaasnenud dokumentatsioonist.

■ Printeri kohtvõrguga ühendamisel on kasutatud seadmeid, mis toetavad standardit IEEE 802.3az (energiatõhus Ethernet).

Lahendused

Kui ühendate printeri Ethernetiga, kasutades seadmeid, mis toetavad standardit IEEE 802.3az (energiatõhus Ethernet), võivad olenevalt kasutatavast jaoturist või ruuterist esineda järgmised probleemid.

- Ühendus muutub ebastabiilseks, ühendus printeriga katkeb pidevalt.
- Printeriga ei õnnestu ühendust luua.
- Side kiirus muutub aeglaseks.

Järgige allpool toodud samme standardi IEEE 802.3az keelamiseks printeris ja looge seejärel ühendus uuesti.

1. Eemaldage arvuti ja printeriga ühendatud Etherneti-kaabel.
2. Kui IEEE 802.3az on arvutis lubatud, keelake see.
Lugege üksikasju arvutiga kaasnenud dokumentatsioonist.
3. Ühendage arvuti ja printer Etherneti-kaabliga otse.
4. Printige printeriga võrguühenduse aruanne.
[„Võrguühenduse aruande printimine” lk 146](#)
5. Vaadake võrguühenduse aruandelt printeri IP-aadressi.
6. Avage arvutis Web Config.
Käivitage veebibrauser ja sisestage seejärel printeri IP-aadress.
[„Utiliidi Web Config kasutamine veebibrauseris” lk 227](#)
7. Valige vahekaart **Network** > **Wired LAN**.
8. Suvandi **OFF** sätteks valige **IEEE 802.3az**.
9. Klõpsake nuppu **Next**.
10. Klõpsake nuppu **OK**.
11. Eemaldage arvuti ja printeriga ühendatud Etherneti-kaabel.
12. Kui keelasite sammus 2 arvutis standardi IEEE 802.3az, lubage see.

13. Ühendage sammus 1 eemaldatud Etherneti-kaablid arvuti ja printeriga.
Kui probleem ei kao, võib probleem olla põhjustatud mõne muu seadme mitte printeri poolt.
➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 227

Printer ei ühendu USB liidese kaudu (Windows)

Võimalikud on alljärgnevad põhjused.

■ USB-kaabel ei ole elektrivõrgu pistikuga korrektselt ühendatud.

Lahendused

Ühendage USB-kaabel kindlalt printeri ja arvutiga.

■ Probleem USB-jaoturiga.

Lahendused

Kui kasutate USB-jaoturit, püüdke printer otse arvutiga ühendada.

■ Probleem USB-kaabli või USB-pordiga.

Lahendused

Kui USB-kaablit ei õnnestu tuvastada, siis vahetage porti või USB-kaablit.

■ Printer on ühendatud SuperSpeed USB-porti.

Lahendused

Kui ühendate printeri standardi SuperSpeed USB-porti standardi USB 2.0 kaabliga, võib osades arvutites esineda sidetõrge. Sel juhul ühendage printer uuesti, kasutades ühte alljärgnevatest meetoditest.

- Kasutage standardi USB 3.0 kaablit.
- Ühendage kaabel arvuti standardi Hi-Speed USB porti.
- Ühendage kaabel muusse standardi SuperSpeed USB porti peale selle, mis põhjustas sidetõrke.

Printida ei saa isegi siis kui ühendus on loodud (Windows)

Võimalikud on alljärgnevad põhjused.

■ Probleem püsivara või andmetega.

Lahendused

- Veenduge, et installitud on originaalne Epsoni printeridraiver (EPSON XXXXX). Kui installitud ei ole originaalset Epsoni printeridraiverit, on saadaolevad funktsioonid piiratud. Soovitame kasutada originaalset Epsoni printeridraiverit.
- Kui printide suure andmemahuga kujutist, võib arvuti mälust puudu tulla. Printige kujutis madalama resolutsiooniga või väiksemas formaadis.

- Kui printite suurt andmemahtu, ei pruugi arvuti sõltuvalt selle protsessorist või mälust andmeid töödelda. Proovige järgmisi lahendusi.
 - Võimalusel paigaldage arvutisse rohkem mälu.
 - Seadke printeridraiveri funktsioon **Quality** sättele **Fast** (300 dpi).
 - Lülitage välja liidesed, mida te ei kasuta.
 - Kui olete katsetanud kõiki lahendusi ja pole endiselt probleemi lahendanud, desinstallige printeridraiver ja installige seejärel uuesti
- ➔ „Veenduge, et installitud on originaalne Epsoni printeridraiver — Windows” lk 93
- ➔ „Veenduge, et installitud on originaalne Epsoni printeridraiver — Mac OS” lk 94
- ➔ „Rakenduste eraldi installimine ja desinstallimine” lk 92

Probleem printeri olekuga.

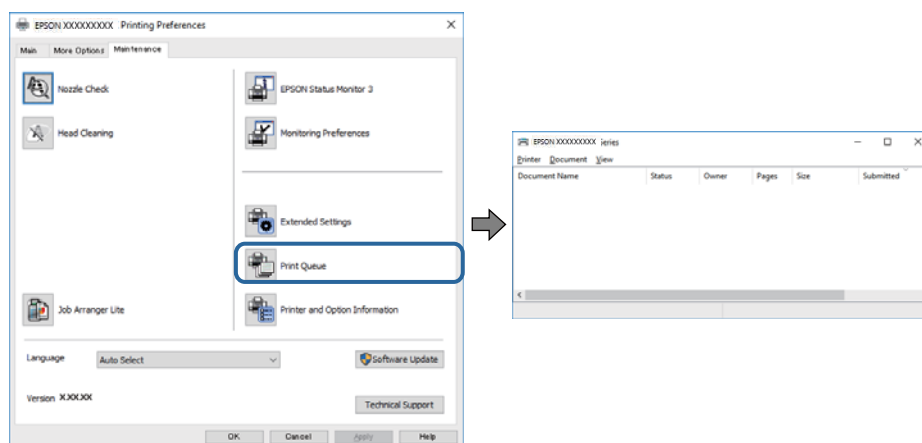
Lahendused

Klõpsake EPSON **Status Monitor** printeridraiveri vahekaardil **Maintenance** ja kontrollige printeri olekut. Selle funktsiooni võimaldamiseks peate installima rakenduse EPSON Status Monitori. Saate selle alla laadida Epsoni veebisaidilt.

Töö ootab jätkuvalt printimist.

Lahendused

Klõpsake printeridraiveri kaardil **Maintenance Print Queue**. Kui ebavajalikud andmed püsivad alles, siis valige menüüst **Printer** suvand **Loobu kõigi dokumentide printimisest**.

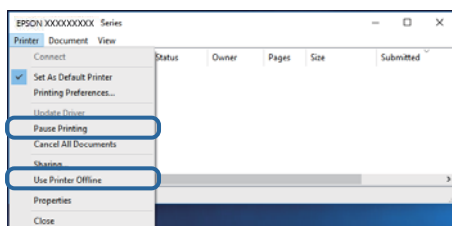


Printer on ootel või välja lülitatud.

Lahendused

Klõpsake printeridraiveri kaardil **Maintenance Print Queue**.

Kui printer on võrguühenduseta või ootel, tühistage vastav olek menüüst **Printer**.



Printer ei ole määratud vaikimisi printeriks.

Lahendused

Tehke menüüs **Juhtpaneel > Kuva printerid ja seadmed** (või **Printerid, Printerid ja faksid**) paremklõps ja klõpsake **Sea vaikeprinteriks**.

Märkus.

Kui printeri ikoone on mitu, vaadake õige printeri valimiseks järgmist.

Näide)

USB-ühendus: EPSON XXXX seeria

Võrguühendus: EPSON XXXX seeria (võrk)

Kui installite printeridraiverit mitu korda, võidakse luua printeridraiveri koopiaid. Kui loodud on koopiaid, näiteks „EPSON XXXX seeria (koopia 1)”, siis tehke kopeeritud draiveri ikoonil paremklõps ja seejärel klõpsake suvandil **Eemalda seade**.

Printeri liides ei ole korrektselt seadistatud.

Lahendused

Klõpsake printeridraiveri kaardil **Maintenance Print Queue**.

Veenduge, et printeri port on asukohas **Atribuut > Port** menüüs **Printer** valitud õigesti, nagu allpool kirjeldatud.

USB-ühendus: **USBXXX**, Võrguühendus: **EpsonNet Print Port**

Kui porti ei ole võimalik vahetada, valige **Printeri** menüüst **Käivita administraatorina**. Kui valikut **Käivita administraatorina** ei kuvata, võtke ühendust oma süsteemiadministraatoriga.

Valitud on vale printer.

Lahendused

Printeri nime võib olla muudetud. Küsige süsteemiadministraatorilt printeri õiget nime ja valige siis selle nimega printer.

Printer ei prindi PostScripti printeridraiveri kasutamisel (Windows)

Võimalikud on alljärgnevad põhjused.

Printing Language sätteid tuleb muuta.

Lahendused

Seadke juhtpaneelil suvandi **Printing Language** sätteks **Auto** või **PS**.

■ Saadetud on suur hulk töid.

Lahendused

Kui Windowsis saadetakse suurel hulgal töid, ei pruugi printer printida. Valige printeri atribuutides oleval vahekaardil **Täpsem** suvand **Prindi otse printerisse**.

■ Printer ei suuda äkitselt võrguühenduse kaudu printida

Probleemide põhjused võivad olla alljärgnevad.

■ Võrgukeskkond on muutunud.

Lahendused

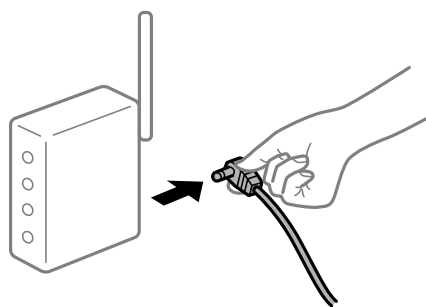
Kui olete vahetanud võrgukeskkonda, nagu ruuterit või teenusepakkujat, proovige uuesti määrata printeri võrgusätteid.

➔ „Võrguühenduse uuesti seadistamine” lk 141

■ Wi-Fi-ühenduse võrguseadmetega on midagi valesti.

Lahendused

Lülitage välja seadmed, mida soovite võrku ühendada. Oodake ligikaudu 10 sekundit ja seejärel lülitage seadme järgmises järjekorras sisse: ruuter, arvuti või nutiseade ja printer. Viige printer ja arvuti või nutiseade ruuterile lähemale, et soodustada raadiosidet, ning proovige seejärel uuesti võrgusätteid teha.



■ Printer ei ole võrguga ühendatud.

Lahendused

Valige **Settings > General Settings > Network Settings > Connection Check** ja seejärel printige võrguühenduse aruanne. Kui aruanne näitab, et võrguühenduse loomine nurjus, lugege võrguühenduse aruannet ja järgige väljaprindil pakutud lahendusi.

➔ „Võrguühenduse aruande printimine” lk 146

■ Probleem printeri võrgusätetega.

Lahendused

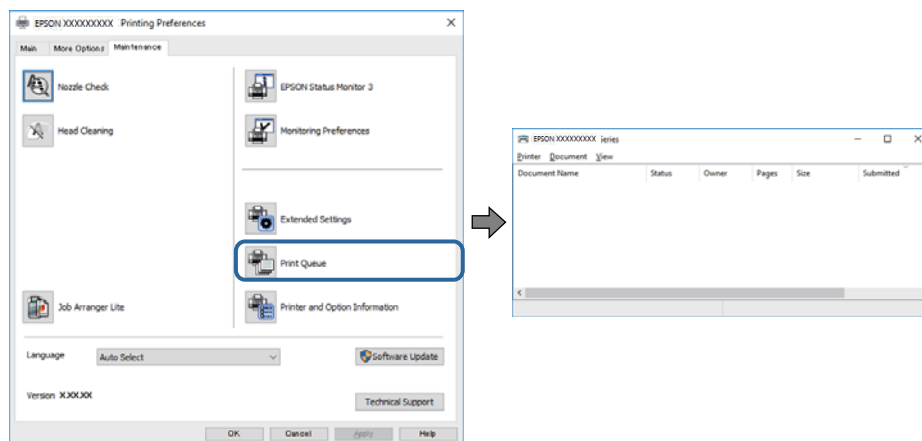
Proovige arvutist pääseda mis tahes veebisaidile veendumaks, et arvuti võrgusätted on õiged. Kui te ei pääse ühelegi veebisaidile, on probleem arvutis.

Kontrollige arvuti võrguühendust. Lugege üksikasju arvutiga kaasnenud dokumentatsioonist.

Töö ootab jätkuvalt printimist.

Lahendused

Klõpsake printeridraiveri kaardil **Maintenance Print Queue**. Kui ebavajalikud andmed püsivad alles, siis valige menüüst **Printer** suvand **Loobu kõigi dokumentide printimisest**.

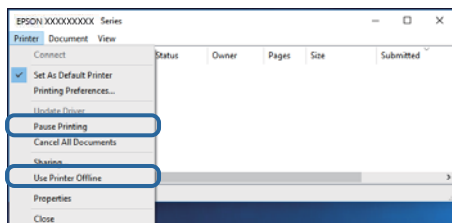


Printer on ootel või välja lülitatud.

Lahendused

Klõpsake printeridraiveri kaardil **Maintenance Print Queue**.

Kui printer on võrguühenduseta või ootel, tühistage vastav olek menüüst **Printer**.



Printer ei ole määratud vaikimisi printeriks.

Lahendused

Tehke menüüs **Juhtpaneel > Kuva printerid ja seadmed** (või **Printerid, Printerid ja faksid**) paremklõps ja klõpsake **Sea vaikeprinteriks**.

Märkus.

Kui printeri ikoone on mitu, vaadake õige printeri valimiseks järgmist.

Näide)

USB-ühendus: EPSON XXXX seeria

Võrguühendus: EPSON XXXX seeria (võrk)

Kui installite printeridraiverit mitu korda, võidakse luua printeridraiveri koopiad. Kui loodud on koopiai, näiteks „EPSON XXXX seeria (koopia 1)”, siis tehke kopeeritud draiveri ikoonil paremklõps ja seejärel klõpsake suvandil **Eemalda seade**.

■ **Printeri liides ei ole korrektselt seadistatud.**

Lahendused

Klõpsake printeridraiveri kaardil **Maintenance Print Queue**.

Veenduge, et printeri port on asukohas **Atribuut > Port** menüüs **Printer** valitud õigesti, nagu allpool kirjeldatud.

USB-ühendus: **USBXXX**, Võrguühendus: **EpsonNet Print Port**

Kui porti ei ole võimalik vahetada, valige **Printeri** menüüst **Käivita administraatorina**. Kui valikut **Käivita administraatorina** ei kuvata, võtke ühendust oma süsteemiadministraatoriga.

Ei saa printida Mac OSist

Veenduge, et arvuti ja printer on korrektselt ühendatud.

Probleemi põhjus ja lahendus võivad erineda sõltuvalt sellest, kas need on ühendatud või mitte.

Ühenduse oleku kontrollimine

Kasutage arvuti ja printeri oleku kontrollimiseks valikut EPSON Status Monitor.

1. Valige Apple'i menüüst **Süsteemi eelistused > Printerid ja skannerid** (või **Prindi ja skanni, Prindi ja faksi**) ja seejärel valige printer.
2. Klõpsake nuppu **Suvandid ja tarvikud > Suvandid > Ava printeriutiliit**.
3. Klõpsake nuppu **EPSON Status Monitor**.

Kui kuvatakse kulutarvikute teave, siis ühenduse loomine arvuti ja printeri vahel õnnestus.

Kui ühendust ei loodud, kontrollige järgmist.

- Printerit ei tuvastataud võrguühenduse kaudu
[„Võrguga ei saa ühendust luua” lk 116](#)
- Printerit ei tuvastataud USB-ühenduse kaudu
[„Printer ei ühendu USB liidese kaudu \(Mac OS\)” lk 119](#)

Kui ühendus loodi, kontrollige järgmist.

- Printer tuvastati, kuid printimist ei saa teostada.
[„Printida ei saa isegi siis kui ühendus on loodud \(Mac OS\)” lk 119](#)

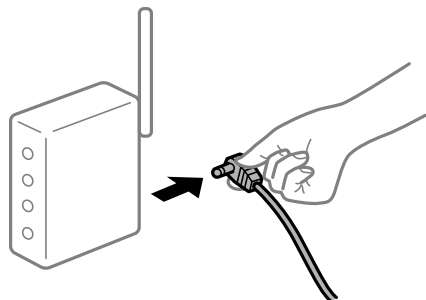
Võrguga ei saa ühendust luua

Probleemide põhjused võivad olla alljärgnevad.

Wi-Fi-ühenduse võrguseadmetega on midagi valesti.

Lahendused

Lülitage välja seadmed, mida soovite võrku ühendada. Oodake ligikaudu 10 sekundit ja seejärel lülitage seadme järgmises järjekorras sisse: ruuter, arvuti või nutiseade ja printer. Viige printer ja arvuti või nutiseade ruuterile lähemale, et soodustada raadiosidet, ning proovige seejärel uuesti võrgusätteid teha.



Seadmed ei saa juhtmeta ruuterilt signaale vastu võtta, sest need on üksteisest liiga kaugel.

Lahendused

Pärast arvuti või nutiseadme juhtmeta ruuterile lähemale viimist lülitage juhtmeta ruuter välja ja seejärel uuesti sisse.

Juhtmeta ruuteri vahetamisel ei vasta seaded uuele ruuterile.

Lahendused

Tehke ühenduse seaded uuesti, et need vastaksid uuele juhtmeta ruuterile.

➔ [„Juhtmeta ruuteri asendamisel” lk 141](#)

Juhtmeta ruuteri privaatsuseraldaja on aktiivne.

Lahendused

Raadiovõrgu marsruuteritel on tavaliselt eraldusfunktsioon, mis blokeerib sama SSID-ga seadmete vahelise suhtluse. Kui te ei saa luua ühendust printeri ja arvuti või nutiseadme vahel, ehkki need on ühendatud sama võrguga, keelake marsruuteri eraldusfunktsioon. Lugege üksikasju juhtmevaba ruuteriga kaasnenud juhendist.

IP-aadress ei ole korrektselt määratud.

Lahendused

Kui printerile määratud IP-aadress on 169.254.XXX.XXX ja alamvõrgumask on 255.255.0.0, siis ei pruugi olla IP-aadress määratud õigesti.

Valige printeri juhtpaneelil **Settings > General Settings > Network Settings > Advanced** ja seejärel kontrollige printerile määratud IP-aadressi ja alamvõrgumaski.

Lähtestage ruuter või lähtestage printeri võrgusätteid.

➔ [„Võrguühenduse uuesti seadistamine” lk 141](#)

■ Probleem printeri võrgusätetega.

Lahendused

Proovige arvutist pääseda mis tahes veebisaidile veendumaks, et arvuti võrgusätted on õiged. Kui te ei pääse ühelegi veebisaidile, on probleem arvutis.

Kontrollige arvuti võrguühendust. Lugege üksikasju arvutiga kaasnenud dokumentatsioonist.

■ Printeri kohtvõrguga ühendamisel on kasutatud seadmeid, mis toetavad standardit IEEE 802.3az (energiatõhus Ethernet).

Lahendused

Kui ühendate printeri Ethernetiga, kasutades seadmeid, mis toetavad standardit IEEE 802.3az (energiatõhus Ethernet), võivad olenevalt kasutatavast jaoturist või ruuterist esineda järgmised probleemid.

- Ühendus muutub ebastabiilseks, ühendus printeriga katkeb pidevalt.
- Printeriga ei õnnestu ühendust luua.
- Side kiirus muutub aeglaseks.

Järgige allpool toodud samme standardi IEEE 802.3az keelamiseks printeris ja looge seejärel ühendus uuesti.

1. Eemaldage arvuti ja printeriga ühendatud Etherneti-kaabel.
2. Kui IEEE 802.3az on arvutis lubatud, keelake see.
Lugege üksikasju arvutiga kaasnenud dokumentatsioonist.
3. Ühendage arvuti ja printer Etherneti-kaabliga otse.
4. Printige printeriga võrguühenduse aruanne.
[„Võrguühenduse aruande printimine” lk 146](#)
5. Vaadake võrguühenduse aruandelt printeri IP-aadressi.
6. Avage arvutis Web Config.
Käivitage veebibrauser ja sisestage seejärel printeri IP-aadress.
[„Utiliidi Web Config kasutamine veebibrauseris” lk 227](#)
7. Valige vahekaart **Network** > **Wired LAN**.
8. Suvandi **OFF** sätteks valige **IEEE 802.3az**.
9. Klõpsake nuppu **Next**.
10. Klõpsake nuppu **OK**.
11. Eemaldage arvuti ja printeriga ühendatud Etherneti-kaabel.
12. Kui keelasite sammus 2 arvutis standardi IEEE 802.3az, lubage see.

13. Ühendage sammus 1 eemaldatud Etherneti-kaablid arvuti ja printeriga.
Kui probleem ei kao, võib probleem olla põhjustatud mõne muu seadme mitte printeri poolt.
➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 227

Printer ei ühendu USB liidese kaudu (Mac OS)

Võimalikud on alljärgnevad põhjused.

■ USB-kaabel ei ole elektrivõrgu pistikuga korrektselt ühendatud.

Lahendused

Ühendage USB-kaabel kindlalt printeri ja arvutiga.

■ Probleem USB-jaoturiga.

Lahendused

Kui kasutate USB-jaoturit, püüdke printer otse arvutiga ühendada.

■ Probleem USB-kaabli või USB-pordiga.

Lahendused

Kui USB-kaablit ei õnnestu tuvastada, siis vahetage porti või USB-kaablit.

■ Printer on ühendatud SuperSpeed USB-porti.

Lahendused

Kui ühendate printeri standardi SuperSpeed USB-porti standardi USB 2.0 kaabliga, võib osades arvutites esineda sidetõrge. Sel juhul ühendage printer uuesti, kasutades ühte alljärgnevatest meetoditest.

- Kasutage standardi USB 3.0 kaablit.
- Ühendage kaabel arvuti standardi Hi-Speed USB porti.
- Ühendage kaabel muusse standardi SuperSpeed USB porti peale selle, mis põhjustas sidetõrke.

Printida ei saa isegi siis kui ühendus on loodud (Mac OS)

Võimalikud on alljärgnevad põhjused.

■ Probleem püsivara või andmetega.

Lahendused

- Veenduge, et installitud on originaalne Epsoni printeridraiver (EPSON XXXXX). Kui installitud ei ole originaalset Epsoni printeridraiverit, on saadaolevad funktsioonid piiratud. Soovitame kasutada originaalset Epsoni printeridraiverit.
- Kui printite suure andmemahuga kujutist, võib arvuti mälust puudu tulla. Printige kujutis madalama resolutsiooniga või väiksemas formaadis.

- Kui printidite suurt andmemahutu, ei pruugi arvuti sõltuvalt selle protsessorist või mälust andmeid töödelda. Proovige järgmisi lahendusi.
 - Võimalusel paigaldage arvutisse rohkem mälu.
 - Seadke printeridraiveri funktsioon **Quality** sättele **Fast** (300 dpi).
 - Lülitage välja liidesed, mida te ei kasuta.
- Kui olete katsetanud kõiki lahendusi ja pole endiselt probleemi lahendanud, desinstallige printeridraiver ja installige seejärel uuesti
 - ➔ „Veenduge, et installitud on originaalne Epsoni printeridraiver — Windows” lk 93
 - ➔ „Veenduge, et installitud on originaalne Epsoni printeridraiver — Mac OS” lk 94
 - ➔ „Rakenduste eraldi installimine ja desinstallimine” lk 92

■ **Probleem printeri olekuga.**

Lahendused

Veenduge, et printeri olek ei oleks **Paus**.

Valige **Süsteemi eelistused Apple** menüüst > **Printerid ja skannerid** (või **Prindi ja skanni, Prindi ja faksi**) ja seejärel valige printer. Kui printeri töö on peatatud, klõpsake **Jätka**.

■ **Kasutaja funktsioonipiirangud on printeris lubatud.**

Lahendused

Printer ei pruugi printida, kui kasutaja funktsioonide piirang on aktiveeritud. Võtke ühendust printeri administraatoriga.

■ **Valitud on vale printer.**

Lahendused

Printeri nime võib olla muudetud. Küsige süsteemiadministraatorilt printeri õiget nime ja valige siis selle nimega printer.

Printer ei prindi PostScripti printeridraiveri kasutamisel (Mac OS)

■ **Printing Language sätteid tuleb muuta.**

Lahendused

Seadke juhtpaneelil suvandi **Printing Language** sätteks **Auto** või **PS**.

Printer ei suuda äkitselt võrgühenduse kaudu printida

Probleemide põhjused võivad olla alljärgnevad.

■ **Võrgukeskkond on muutunud.**

Lahendused

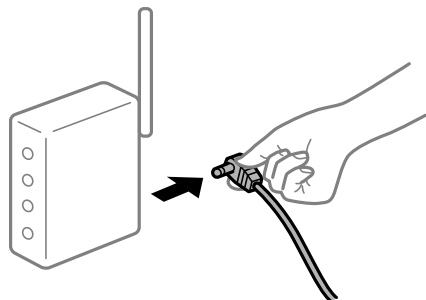
Kui olete vahetanud võrgukeskkonda, nagu ruuterit või teenusepakkujat, proovige uuesti määrata printeri võrgusätteid.

➔ „Võrgühenduse uuesti seadistamine” lk 141

Wi-Fi-ühenduse võrguseadmetega on midagi valesti.

Lahendused

Lülitage välja seadmed, mida soovite võrku ühendada. Oodake ligikaudu 10 sekundit ja seejärel lülitage seadme järgmises järjekorras sisse: ruuter, arvuti või nutiseade ja printer. Viige printer ja arvuti või nutiseade ruuterile lähemale, et soodustada raadiosidet, ning proovige seejärel uuesti võrgusätteid teha.



Printer ei ole võrguga ühendatud.

Lahendused

Valige **Settings > General Settings > Network Settings > Connection Check** ja seejärel printige võrguühenduse aruanne. Kui aruanne näitab, et võrguühenduse loomine nurjus, lugege võrguühenduse aruannet ja järgige väljaprindil pakutud lahendusi.

➔ „Võrguühenduse aruande printimine” lk 146

Probleem printeri võrgusätetega.

Lahendused

Proovige arvutist pääseda mis tahes veebisaidile veendumaks, et arvuti võrgusätted on õiged. Kui te ei pääse ühelegi veebisaidile, on probleem arvutis.

Kontrollige arvuti võrguühendust. Lugege üksikasju arvutiga kaasnenud dokumentatsioonist.

Nutiseadmest ei saa printida

Veenduge, et nutiseade ja printer on korrektselt ühendatud.

Probleemi põhjus ja lahendus võivad erineda sõltuvalt sellest, kas need on ühendatud või mitte.

Ühenduse oleku kontrollimine

Kasutage nutiseadme ja printeri oleku kontrollimiseks Epsoni printimise rakendust.

Epsoni printimise rakenduse näited



Epson iPrint

Leidke ja installige App Store'ist või Google Play poest Epsoni printimise rakendus, kui see pole veel installitud.

1. Käivitage nutiseadmel Epsoni printimise rakendus.

2. Veenduge, et printimise rakenduses kuvataks printeri nime.

Kui kuvatakse printeri nime, on ühendus nutiseadme ja printeri vahel edukalt loodud.

Kui kuvatakse alljärgnevat infot, ei loodud nutiseadme ja printeri vahel ühendust.

Printer is not selected.

Communication error.

Kui ühendust ei loodud, kontrollige järgmist.

Printerit ei tuvastataud võrguühenduse kaudu

[„Võrguga ei saa ühendust luua” lk 122](#)

Kui ühendus loodi, kontrollige järgmist.

Printer tuvastati, kuid printimist ei saa teostada.

[„Printida ei saa isegi siis kui ühendus on loodud \(iOS\)” lk 123](#)

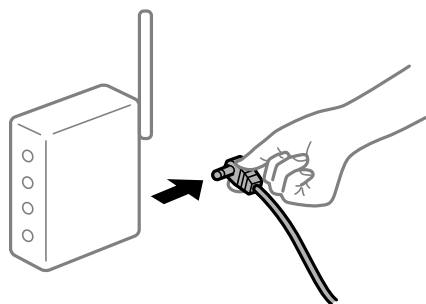
Võrguga ei saa ühendust luua

Probleemide põhjused võivad olla alljärgnevad.

Wi-Fi-ühenduse võrguseadmetega on midagi valesti.

Lahendused

Lülitage välja seadmed, mida soovite võrku ühendada. Oodake ligikaudu 10 sekundit ja seejärel lülitage seadme järgmises järjekorras sisse: ruuter, arvuti või nutiseade ja printer. Viige printer ja arvuti või nutiseade ruuterile lähemale, et soodustada raadiosidet, ning proovige seejärel uuesti võrgusätteid teha.



Seadmed ei saa juhtmeta ruuterilt signaale vastu võtta, sest need on üksteisest liiga kaugel.

Lahendused

Pärast arvuti või nutiseadme juhtmeta ruuterile lähemale viimist lülitage juhtmeta ruuter välja ja seejärel uuesti sisse.

■ Juhtmeta ruuteri vahetamisel ei vasta seaded uuele ruuterile.

Lahendused

Tehke ühenduse seaded uuesti, et need vastaksid uuele juhtmeta ruuterile.

➔ „Juhtmeta ruuteri asendamisel” lk 141

■ Juhtmeta ruuteri privaatsuseraldaja on aktiivne.

Lahendused

Raadiovõrgu marsruuteritel on tavaliselt eraldusfunktsioon, mis blokeerib sama SSID-ga seadmete vahelise suhtluse. Kui te ei saa luua ühendust printeri ja arvuti või nutiseadme vahel, ehkki need on ühendatud sama võrguga, keelake marsruuteri eraldusfunktsioon. Lugege üksikasju juhtmevaba ruuteriga kaasnenud juhendist.

■ IP-aadrss ei ole korrektselt määratud.

Lahendused

Kui printerile määratud IP-aadress on 169.254.XXX.XXX ja alamvõrgumask on 255.255.0.0, siis ei pruugi olla IP-aadress määratud õigesti.

Valige printeri juhtpaneelil **Settings > General Settings > Network Settings > Advanced** ja seejärel kontrollige printerile määratud IP-aadressi ja alamvõrgumaski.

Lähtestage ruuter või lähtestage printeri võrgusätted.

➔ „Võrguühenduse uuesti seadistamine” lk 141

■ Probleem nutiseadme võrgusätetega.

Lahendused

Proovige nutiseadmest pääseda mis tahes veebisaidile veendumaks, et nutiseadme võrgusätted on õiged. Kui te ei pääse ühelegi veebisaidile, on probleem nutiseadmes.

Kontrollige arvuti võrguühendust. Üksikasju vaadake nutiseadme dokumentatsioonist.

Printida ei saa isegi siis kui ühendus on loodud (iOS)

Võimalikud on alljärgnevad põhjused.

■ Paper Setup Auto Display on keelatud.

Lahendused

Aktiveerige **Paper Setup Auto Display** järgmises menüüs.

Settings > General Settings > Printer Settings > Paper Source Settings > Paper Setup Auto Display

■ AirPrint on keelatud.

Lahendused

Aktiveerige AirPrint utiliidis Web Config.

➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 227

Printer ei suuda äkitselt võrguühenduse kaudu printida

Probleemide põhjused võivad olla alljärgnevad.

■ Võrgukeskkond on muutunud.

Lahendused

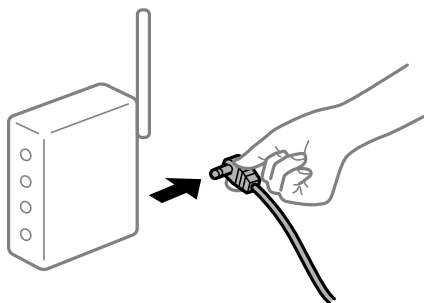
Kui olete vahetanud võrgukeskkonda, nagu ruuterit või teenusepakkujat, proovige uuesti määrata printeri võrgusätteid.

➔ „Võrguühenduse uuesti seadistamine” lk 141

■ Wi-Fi-ühenduse võrguseadmetega on midagi valesti.

Lahendused

Lülitage välja seadmed, mida soovite võrku ühendada. Oodake ligikaudu 10 sekundit ja seejärel lülitage seadme järgmises järjekorras sisse: ruuter, arvuti või nutiseade ja printer. Viige printer ja arvuti või nutiseade ruuterile lähemale, et soodustada raadiosidet, ning proovige seejärel uuesti võrgusätteid teha.



■ Printer ei ole võrguga ühendatud.

Lahendused

Valige **Settings > General Settings > Network Settings > Connection Check** ja seejärel printige võrguühenduse aruanne. Kui aruanne näitab, et võrguühenduse loomine nurjus, lugege võrguühenduse aruannet ja järgige väljaprindil pakutud lahendusi.

➔ „Võrguühenduse aruande printimine” lk 146

■ Probleem nutiseadme võrgusätetega.

Lahendused

Proovige nutiseadmest pääseda mis tahes veebisaidile veendumaks, et nutiseadme võrgusätteid on õiged. Kui te ei pääse ühelegi veebisaidile, on probleem nutiseadmest.

Kontrollige arvuti võrguühendust. Üksikasju vaadake nutiseadme dokumentatsioonist.

Printerit ei saa ootuspäraselt kasutada

Toimingud on aeglased

Printimine on liiga aeglane

Võimalikud on alljärgnevad põhjused.

■ Ebavajalikud rakendused töötavad.

Lahendused

Sulgege kõik arvutis või nutiseadmes töötavad ebavajalikud rakendused.

■ Printer on unerežiimis.

Lahendused

Puhkerežiimis olev printer peab enne printimise alustamist soojenema; seetõttu võib paberi väljutamine võtta veidi rohkem aega.

■ Printer teeb häälestust.

Lahendused

Optimaalse prindikvaliteedi säilitamiseks võib printer printimise peatada, et teatud sisemisi funktsioone automaatselt reguleerimida. Kui reguleerimine on lõppenud, alustab printer printimist automaatselt uuesti.

■ Valitud on säte, mille töötlemine võtab veidi rohkem aega, näiteks paks paber.

Lahendused

Kui prindite tavalisele paberile, valige paberi tüübi sätteks **Plain paper**.

■ Printer jahutab kaitsmemoodulit.

Lahendused

Kui prinditakse pidevalt kitsale paberile, peab printer kaitsmemoodulit jahutama, et vältida selle ülekuumenemist; see võib printimist aeglustada. Oodake, kuni printimine on lõppenud.

■ Prindiandmete maht on liiga suur.

Lahendused

Kui prindite suurt andmemahtu, ei pruugi arvuti sõltuvalt selle protsessorist või mälust andmeid töödelda. Proovige järgmisi lahendusi.

- Võimalusel paigaldage arvutisse rohkem mälu.
- Seadke printeridraiveri funktsioon **Quality** sättele **Fast** (300 dpi).
- Lülitage välja liidesed, mida te ei kasuta.

Printimine muutub PostScripti printeridraiveri kasutamisel aeglaseks

■ Määratud on kõrge prindikvaliteet.

Lahendused

Määrake printeridraiveri sätte **Print Quality** väärtuseks **Fast**.

LCD-ekraan kustub

■ Printer on unerežiimis.

Lahendused

Vajutage mis tahes nuppu juhtpaneelil, et LCD-ekraani varasem olek taastada.

Juursertifikaati tuleb värskendada

■ Juursertifikaat on aegunud.

Lahendused

Käivitage Web Config ja värskendage seejärel juursertifikaati.

Printimist ei saa katkestada arvutist, millel on operatsioonisüsteem Mac OS X v10.6.8

■ Probleem rakenduse AirPrint häälestusega.

Lahendused

Käivitage Web Config ja valige **Port9100** suvandi **Kõrgprioriteedi protokoll** sätteks jaotises **AirPrinti häälestus**. Valige **Süsteemi eelistused** Apple menüüst > **Printerid ja skannerid** (või **Prindi ja skanni, Prindi ja faksi**), eemaldage printer ja lisage siis printer uuesti.

➔ [„Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks \(Web Config\)” lk 227](#)

Parool on ununenud

■ Vajate hooldustöötajate abi.

Lahendused

Kui unustate administraatori parooli, võtke ühendust Epsoni toega.

Epson Status Monitori kasutamisel tekib side viga.

Võimalikud on alljärgnevad põhjused.

■ IPP-d kasutatakse sideprotokollide jaoks.

Lahendused

Kuna IPP ei suuda jälgida võrguprintereid, võib tekkida side viga, aga printimine lõpeb tavaliselt. Selle rikketeate näitamise vältimiseks kustutage **Monitor the printing status** aknas **Notice Settings**.

Ümbersuunamisega prinditakse kaugtöölaua funktsiooni abil. (Windows XP/Windows Vista)

Lahendused

Kuvatakse side viga, aga printimine lõpeb tavaliselt.

LCD-ekraanil kuvatavad teavitused

Kui LCD-ekraanile kuvatakse tõrketeade, järgige probleemi lahendamiseks ekraanijuhiseid või alltoodud juhiseid.

Tõrketeated	Lahendused
The combination of the IP address and the subnet mask is invalid. See your documentation for more details.	Sisestage korrektne IP-aadress või vaikelüüs. Pöörduge abi saamiseks võrguadministraatori poole.
To use cloud services, update the root certificate from the Epson Web Config utility.	Käivitage Web Config ja värskendage seejärel juursertifikaati.
Check that the printer driver is installed on the computer and that the port settings for the printer are correct.	Veenduge, et printeri port oleks asukohast Atribuut > Port menüüs Printer valitud õigesti, nagu allpool kirjeldatud. Valige USB-ühenduseks „ USBXXX “ või võrguühenduseks „ EpsonNet Print Port “.
Check that the printer driver is installed on the computer and that the USB port settings for the printer are correct.	
Paper Setup Auto Display is set to Off. Some features may not be available. For details, see your documentation.	Kui Paper Setup Auto Display on keelatud, ei saa te kasutada funktsiooni AirPrint.
Printer Error Turn on the printer again. See your documentation for more details.	Kui tõrketeade kuvatakse ka pärast toite sisse- ja väljalülitamist, pöörduge Epsoni toe poole.
Paper out in XX.	Laadige paber ja seejärel sisestage tervenisti paberikassett.
Too many paper cassette units are installed. Turn the power off and uninstall the extra units. See your documentation for details.	Võite paigaldada kuni kolm paberikassetti üksused. Eemaldage kõik teised paberikassetti üksused, toimides paigaldusjuhiste vastupidises.
Unsupported Paper Cassette Units have been installed. Turn the power off and uninstall. For details, see your documentation.	Paigaldatud on toetamata paberikassettide üksused. Eemaldage need, toimides paigaldusjuhiste vastupidises järjekorras.
Cannot print because XX is out of order. You can print from another cassette.	Lülitage toide välja ja taas sisse ning sisestage seejärel uuesti paberikassett. Kui tõrketeade on endiselt kuvatud, võtke seadme remontimiseks ühendust Epsoni toe või volitatud Epsoni hooldusesindusega.
Maintenance Roller in XX is nearing the end of its service life.	hooldus rullikud tuleb regulaarselt vahetada. Vahetamiseks on õige aeg siis, kui seade ei sööda enam paberikassetti paberit õigesti. hooldus rullikud vahetamiseks võtke ühendust Epsoni toe või volitatud Epsoni hooldusesindusega.
Maintenance roller in the XX is at the end of its service life. For details, see your documentation.	hooldus rullikud paberikassett vahetamiseks võtke ühendust Epsoni toe või volitatud Epsoni hooldusesindusega.

Tõrketeaded	Lahendused
Recovery Mode Update Firmware	Printer käivitus taasterežiimis, sest püsivara värskendamine nurjus. Järgige alltoodud juhiseid, et püüda püsivara uuesti värskendada. 1. Ühendage arvuti ja printer USB-kaabliga. (Taasterežiimis ei saa püsivara võrguühenduse kaudu värskendada.) 2. Lisateavet saate kohalikult Epsoni veebisaidilt.

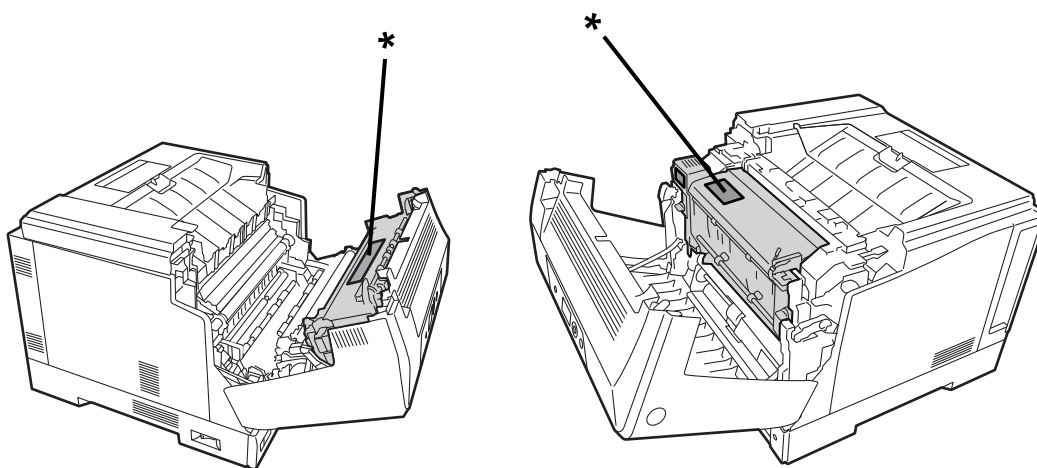
Paber ummistub

Kontrollige juhtpaneelile kuvatud tõrget ja järgige juhiseid kinni jäänud paberi ja selle tükide eemaldamiseks. LCD-ekraan kuvab animatsiooni, mis näitab teile, kuidas eemaldada kinnijäänud paber. Järgmiseks valige tõrke eemaldamiseks **OK**.

Ettevaatust!

Esikaane avamisel printeri kasutamise ajal ärge kunagi puudutage kaitsmemoodulit ja dupleksmooduli katet, mis on tähistatud hoiatussildiga. Sisemus võib olla väga kuum ja põhjustada põletusi.

Tärn (*) tähistab hoiatussildi asukohta.



Kinni jäänud paberi eemaldamisel pidage silmas järgmist.

- Eemaldage kinnijäänud paber ettevaatlikult mõlema käega, et paber ei rebeneks. Paberi eemaldamisel liiga suure jõuga võib see rebeneda ja selle eemaldamine muutub raskeks ning võib põhjustada paberi uue kinnijäämise.
- Kui paber rebeneb, eemaldage kogu paber ja selle rebitud tükid.
- Kui rebenenud või kinni jäänud paberit ei õnnestu eemaldada printeri osast, mida selles juhendis ei kirjeldadata, võtke ühendust Epsoni toega.

Paberiummistuste ennetamine

Kui paberiummistusi esineb sageli, kontrollige järgmist.

- Kasutage printeri poolt toetatud paberit.
[„Kasutatav paber ja mahud” lk 181](#)

- Järgige ettevaatusabinõusid paberi käsitlemisel.
„Ettevaatusabinõud paberi käsitlemisel” lk 30
- Laadige paber õiges suunas ja lükake servajuhik vastu paberi serva.
„Paberi laadimine” lk 31
- Ärge laadige rohkem lehti, kui konkreetse paberi puhul on maksimaalselt lubatud.
- Mitme paberilehe puhul laadige korraga üks leht.
- Veenduge, et paberi formaadi ja tüübi sätted vastavad printerisse laaditud paberi tegelikule formaadile ja tüübile.

Nüüd on aeg vahetada kulutarvikuid

Ettevaatusabinõud kulutarvikute käsitlemisel

Kulutarvikute või varuosade vahetamisel järgige alati järgmisi ettevaatusabinõusid.



Hoiatus:

Lugege kindlasti allpool loetletud ettevaatusabinõusid käsitlemise kohta ja järgmisi ettevaatusabinõusid.
„Tarvikute ja hooldusosade käsitlemine” lk 16



Ettevaatus!

Kulutarvikute vahetamisel kasutage ümbruse kaitseks paberilehti, et vältida tooneri sattumist teie pindadele ja riistele.



Oluline teave:

Toote prindikvaliteet on parim, kui kasutatakse originaaltoonerit. Muud tooted, mille valmistasjaks ei ole Epson, võivad põhjustada kahjustusi või vähendada prindikvaliteeti, mida Epsoni garantiid ei kata, ning teatud olukordades printeri talitlushäireid. Epson ei vastuta võimalike kahjude või probleemide eest, kui kasutatakse kulutarvikuid, mida Epson pole tootnud või heaks kiitnud.

Märkus.

Säilitage kulutarvikuid järgmistes tingimustes.

- Säilitage kulutarvikuid kaitstuna otsese päikesevalguse eest. Säilitage kulutarvikuid müügi pakendis keskkonnas, kus ei esine kondensatsiooni, kus temperatuur on 0–35°C ja õhuniiskus on 15–80%.
- Ärge säilitage kulutarvikuid püstises ega kaldasendis.

On aeg vahetada toonerkassetid ja jääktooneri koguaja

Ettevaatusabinõud käsitlemisel toonerikasseti vahetamise ajal

Toonerikasseti vahetamisel pidage silmas järgmist.

 **Oluline teave:**

- Ärge taastäitke toonerikassetti. Pärast seda ei pruugi tavaline printimine olla võimalik.
- Kui toonerit satub nahale või riietele, peske see kohe seebi ja veega maha.
- Tooner on küll inimestele kahjutu, aga nahale või riietele jäädes on seda raske eemaldada.
- Pärast toonerikassettide toomist jahedast kohast sooja keskkonda, hoidke neid enne kasutamist vähemalt tund aega avamata, et need soojeneks toatemperatuurile.

Ettevaatusabinõud käsitlemisel jääktooneri koguja vahetamise ajal

Jääktooneri koguja vahetamisel pidage silmas järgmist.

- Ärge jääktooneri kogujat korduskasutage.
- Olge ettevaatlik, et mitte toonerit maha ajada. Tooner on inimesele ohutu, aga kui seda satub nahale või riietele, peske see kohe seebi ja veega maha. Kui toonerit on sattunud printerisse, pühkige see maha.

Toonerikassettide ja jääktooneri koguja vahetamine

Kui näidatakse sõnumit, mis teavitab teid toonerikasseti ja jääktooneri koguri vahetamise vajadusest, valige **Next** või **How To** ja juhinduge kuvatavate animatsioonide juhistest, mis selgitavad toonerikasseti ja jääktooneri koguri vahetamist.

Seotud teave

- ➔ „Kulutarvikute koodid” lk 185
- ➔ „Ettevaatusabinõud kulutarvikute käsitlemisel” lk 129
- ➔ „Ettevaatusabinõud käsitlemisel toonerikasseti vahetamise ajal” lk 129
- ➔ „Ettevaatusabinõud käsitlemisel jääktooneri koguja vahetamise ajal” lk 130

Nüüd on aeg fotokonduktori mooduli vahetamiseks

Koos fotokonduktori mooduliga tarnitakse järgmised esemed.

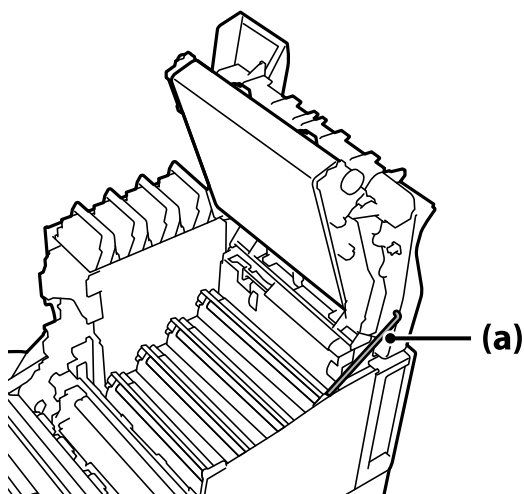
- kilekott jäätmete kogumiseks
- fotokonduktori moodul
- asenduspadi

Ettevaatusabinõud käsitlemisel fotokonduktori mooduli vahetamise ajal

Fotokonduktori mooduli vahetamisel pidage silmas järgmist.

Ettevaatust!

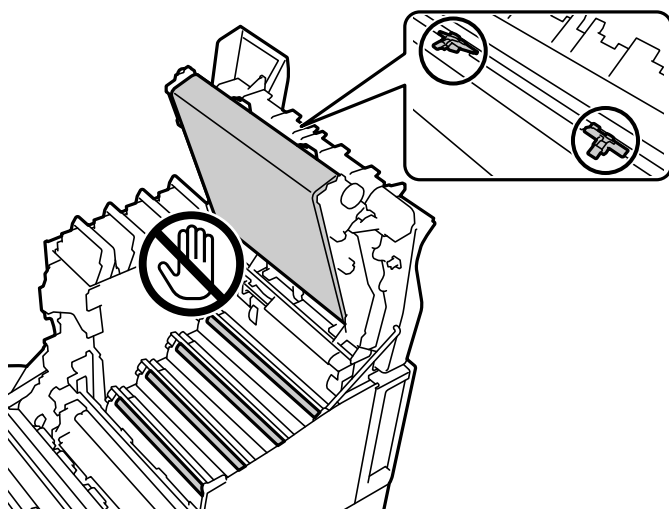
- ❑ Fikseerige ülemine kaas kindlasti katte toe (a) abil. Kate võib järsult sulgudes teie käsi või sõrmi vigastada.



- ❑ Ülemise kaane sulgemisel hoidke G-hooba all ja laske ülemine kaas alla. Kui hoiate toonerikasseti katet, et seda sulgeda, võib ülemine kaas ootamatult sulguda ja teie käsi või sõrmi vigastada.

Oluline teave:

- ❑ Vältige järgmisel joonisel näidatud osade kokkupuudet, hõõrumist või löömist teiste esemetega vastu. Teie nahal olev rasv ning võimalikud kriimustused ja mustus võivad neid kahjustada ja prindikvaliteeti halvendada.



- ❑ Kaitske fotokonduktori moodulit kokkupuute eest otsese päikesevalguse ja tugeva valgusega. Ärge jätke seda kauemaks kui kolmeks minutiks isegi mitte ruumivalgustuse kätte. Tugev või pikaajaline valgus vähendab prindikvaliteeti.
- ❑ Pärast fotokonduktori mooduli toomist jahedast kohast sooja keskkonda, hoidke seda enne kasutamist vähemalt tund aega avamata, et see soojeneks toatemperatuurile.
- ❑ Asetage fotokonduktori moodul tasasele lauale, et vältida selle pinna kriimustamist.

Fotokonduktori mooduli vahetamine

Kui kuvatakse juhised vahetada fotokonduktori moodul, valige **Next** ja vaadake juhtpaneelil kuvatavaid animatsioone, mis kirjeldavad fotokonduktori mooduli vahetamist.

Seotud teave

- ➔ „Kulutarvikute koodid” lk 185
- ➔ „Ettevaatusabinõud kulutarvikute käsitlemisel” lk 129
- ➔ „Ettevaatusabinõud käsitlemisel fotokonduktori mooduli vahetamise ajal” lk 130

Prindikvaliteet on halb

Väljaprintid on liiga heledad, tumedad, ähmased või määrdunud



Võimalikud on alljärgnevad põhjused.

■ Kasutatakse toetamata paberit.

Lahendused

Kasutage printeri toetatud paberit.

- ➔ „Kasutatav paber ja mahud” lk 181
- ➔ „Mittesobivad paberid” lk 184

■ Paber on niiske või liiga kuiv.

Lahendused

Vahetage paber.

■ Printeri paberiseaded ei ole korrektsed.

Lahendused

Veenduge, et paberi formaadi ja tüübi sätted vastavad printerisse laaditud paberi tegelikule formaadile ja tüübile.

- ➔ „Paberi suuruse ja tüübi sätted” lk 31

■ Tooneri säästurežiim on sisse lülitatud.

Lahendused

Tooneri säästufunktsioon hoiab printimise ajal toonerit kokku, mis alandab prindikvaliteeti võrreldes tavalise printimisega. See on kasulik, kui prindikvaliteet pole tähtis, näiteks prooviprintimise jaoks. Lülitage tooneri säästurežiim printeridraiveri või printeri juhtpaneeli menüüde abil välja.

Juhtpaneel

Valige **Settings > General Settings > Printer Settings > PDL Print Configuration > Common Settings** ja seejärel seadke funktsiooni **Toner Save Mode** sätteks **Off**.

Windows

Printeridraiveri vahekaardil **More Options** valige **Image Options** ja tühistage valik **Toner Save**.

Mac OS

Valige Apple'i menüüst **Süsteemi eelistused > Printerid ja skannerid** (või **Prindi ja skanni, Prindi ja faksi**) ja seejärel valige printer. Valige **Suvandid ja tarvikud > Suvandid** (või **Draiver**). Valige **Toner Save** sätteks **Off**.

■ Quality on printeridraiveris seatud Fast (300 dpi) peale.


Lahendused

Kui soovite printida hea kvaliteediga, valige **Quality** sätteks **Fine** (600 dpi). Kui soovite vektorjooniseid täpsemalt välja printida, valige **Quality** sätteks **More Settings** ja liigutage liugurit seejärel **Quality** suunas. Pidage meeles, et kui mälu pole piisavalt, ei pruugi keeruliste andmete printimine õnnestuda. Sel juhul valige **Quality** sätteks taas **Fast** (300 dpi).

Kui soovite vektorjooniseid täpsemalt välja printida, valige vahekaardilt **More Options > Image Options** ja lülitage **Emphasize Thin Lines** välja.

■ Paberitee on määrdunud.

Lahendused

Vaadake paberitee puhastamise kohta printeri LCD-ekraanil kuvatavaid animatsioone. Valige  ja seejärel **Troubleshooting > Poor Print Quality > Toner smudges on paper > Clean the Paper Path Roller**.

■ Printerit kasutatakse suure absoluutse kõrgusega kohas.

Lahendused

Kui kasutate printerit suure absoluutse kõrgusega kohas, valige **Settings > General Settings > System Administration > Printer Adjust Menu** ja muutke sätet **Highland**.

■ Kasutatakse mitte-originaalseid kulutarvikuid.

Lahendused

Toote prindikvaliteet on parim, kui kasutatakse originaaltoonerit. Muud tooted, mille valmijaks ei ole Epson, võivad põhjustada kahjustusi või vähendada prindikvaliteeti, mida Epsoni garantiid ei kata, ning teatud olukordades printeri talitlushäireid. Epson soovib kasutada Epsoni originaalseid toonerikassette. Veenduge, et kasseti kood vastab tootele.

■ **Printeri sisse tekib kondensatsioon.**

Lahendused

Kondensatsioon tekib, kui printeri ja ümbritseva õhu temperatuurid on erinevad. Kui kasutate talvel külmas ruumis kütteseadet, satub soojendatud õhk printeri pinnale ja veeaur võib seetõttu kondenseeruda. Valige **Settings > General Settings > Basic Settings > Preheat Mode**, set **Preheat Timer** sätteks 60 minutit, jätke printer sisselülitatuks ja kui see on piisavalt soojenenud, proovige printida.

■ **Fotokonduktori moodul kulunud, kahjustatud või selle kasutusaeg on lõppemas.**

Lahendused

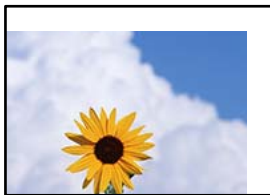
Kui pärast mitme lehe printimist ei õnnestu probleemi lahendada, vahetage fotokonduktori moodul.

Kui väljaprintide üla- ja alaossa tekivad mustad jooned, võite probleemi lahendada vaateakna puhastamise teel.

➔ „Fotokonduktori mooduli vahetamine” lk 132

➔ „Printeri puhastamine seestpoolt” lk 90

Väljaprinti asukoht, formaat või veerised on valed



Võimalikud on alljärgnevad põhjused.

■ **Paberit ei ole korrektselt laetud.**

Lahendused

Laadige paber õiges suunas ja lükake servajuhik vastu paberi serva.

➔ „Paberi laadimine” lk 31

■ **Paberi suurust ei ole korrektselt määratud.**

Lahendused

Valige õige paberiformaadi säte.

■ **Rakendusest ei jää veerise säte prinditavasse alasse.**

Lahendused

Reguleerige rakendusest veerise sätet, et see jääks prinditavasse alasse.

➔ „Printimisfunktsioonid” lk 201

Võimalikud on alljärgnevad põhjused.

■ **Printeridraiveris on valitud säte Grayscale funktsioonile Color.**

Lahendused

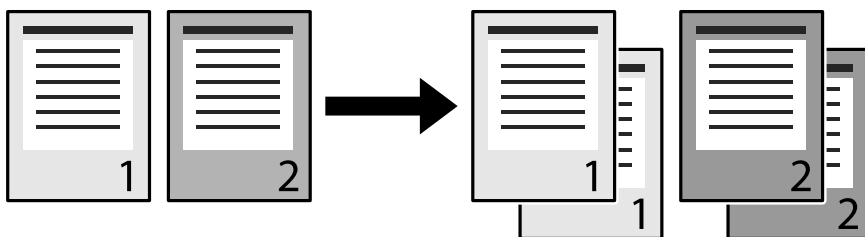
Muutke see sättele **Color**.

■ **Kasutatavas rakenduses olev värv säte ei ole värviprintimise jaoks sobiv.**

Lahendused

Veenduge, et rakenduse sätted on värviprintimise jaoks sobivad.

Ei saa printida eksemplarhaaval

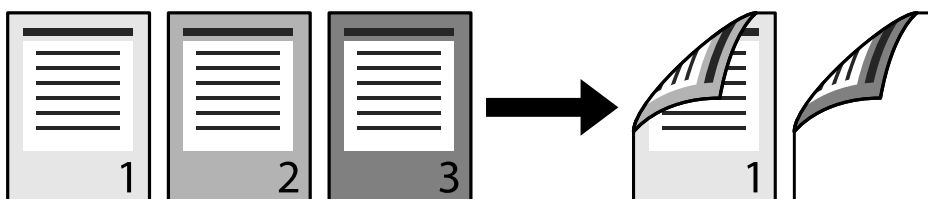


■ **Printeridraiveris ja rakenduses (Windows) on valitud eksemplarhaaval printimise säte.**

Lahendused

Kui valite eksemplarhaaval printimise sätte printeridraiveris ja rakenduses, millest te printite, ei pruugi õigesti printimine õnnestuda. Kui valite eksemplarhaaval printimise sätte rakenduses, ärge valige seda printeridraiveris.

Kahepoolisel printimisel prinditakse viimane lehekülg paberi vastasküljele

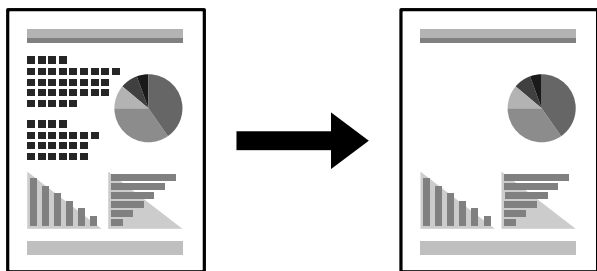


■ **Ühepoolset kahepoolsele teisendamise säte on vale.**

Lahendused

Valige **Settings > General Settings > Printer Settings > PDL Print Configuration > Common Settings** ja seejärel seadke funktsiooni **Convert to Simplex** sätteks **Off**.

Fonti ei saa printida.



Võimalikud on alljärgnevad põhjused.

■ Windowsis võite printeri fontide asemel kasutada kindlaid TrueType-fonte.

Lahendused

Printeridraiveri vahekaardil **Maintenance** valige **Extended Settings** ja tühjendage valik **Print TrueType fonts with substitution**.

■ Teie printer ei toeta valitud fonti.

Lahendused

Valige rakenduses font, mida printer toetab, ja seejärel printige.

Printer ei prindi PostScripti printeridraiveri kasutamisel õigesti

Võimalikud on alljärgnevad põhjused.

■ Probleem andmetega.

Lahendused

- Kui fail luuakse rakenduses, mis võimaldab teil andmete vormingut muuta (nt Adobe Photoshop), veenduge, et rakenduse sätted vastavad printeridraiveri sätetele.
- Kahendvormingus loodud EPS-faile ei pruugita õigesti printida. Kui loote rakenduses EPS-faile, määrake vorminguks ASCII.
- Printer ei saa Windowsis kahendandmeid printida, kui see on USB-liidese kaudu arvutiga ühendatud. Määrake sätte **Väljundprotokoll**, mis asub printeri atribuutide vahekaardil **Seadme sätted**, väärtuseks **ASCII** või **TBCP**.
- Valige Windowsis printeri atribuutide kaardil **Seadme sätted** sobivad asendusfondid.

Halb prindikvaliteet PostScripti printeridraiveri kasutamisel

■ Värvisätteid pole tehtud.

Lahendused

Te ei saa printeridraiveri vahekaardil **Paber/kvaliteet** värvisätteid muuta. Klõpsake suvandit **Täpsem** ja määrake seejärel säte **Color Mode**.

Probleemi ei õnnestu lahendada

Kui teil ei õnnestu pärast kõikide ülalkirjeldatud lahenduste proovimist siiski probleemi lahendada, pöörduge Epsoni toe poole.

Seotud teave

➔ [„Epsoni klienditoega kontakteerumine” lk 295](#)

Arvuti või seadmete lisamine või asendamine

Ühenduse loomine võrku ühendatud printeriga.	140
Võrguühenduse uuesti seadistamine.	141
Võrguühenduse oleku kontrollimine.	145

Ühenduse loomine võrku ühendatud printeriga

Kui printer on võrguga juba ühendatud, saate arvutit või nutiseadet ühendada printeriga võrguühenduse abil.

Võrguprinteri kasutamine teisest arvutist

Soovitame printeri ühendamiseks arvutiga kasutada installerit. Saate installeri käivitada, kasutades ühte alljärgnevatest meetoditest.

Seadistamine veebisaidilt

Minge alljärgnevale veebisaidile ja sisestage toote nimi. Valige **Häälestus** ja alustage seadistamist.

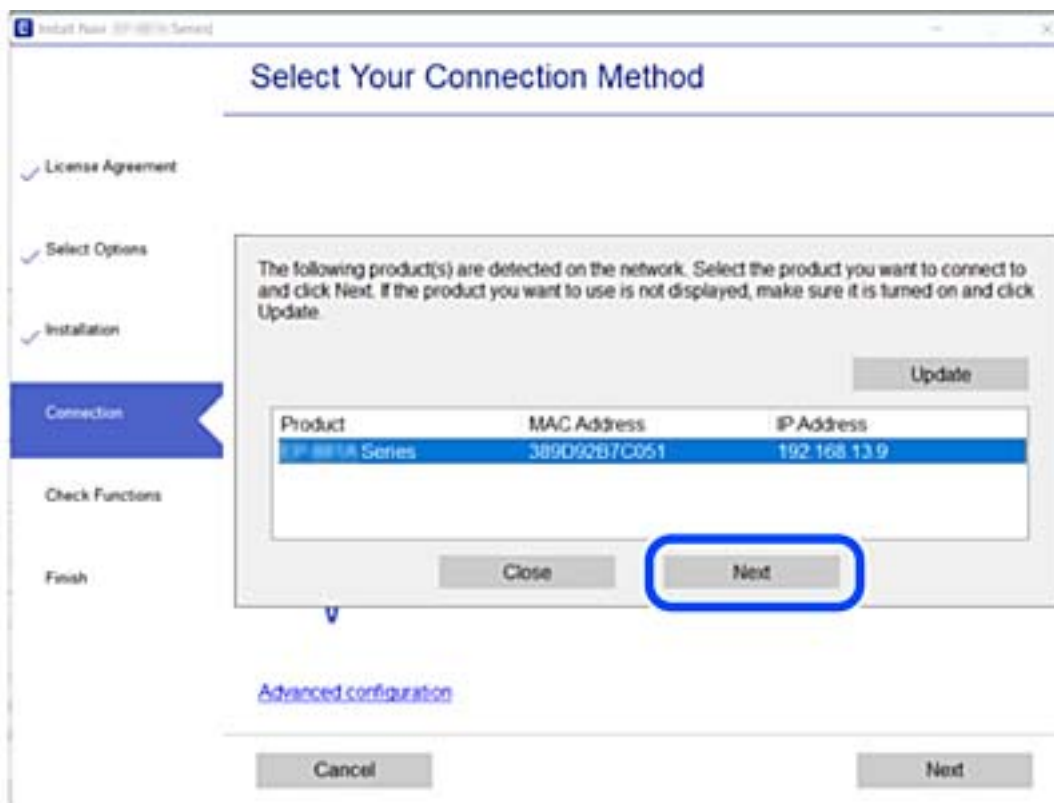
<http://epson.sn>

Seadistamine tarkvaraketta abil (ainult mudelid, millega on kaasas tarkvaraketas, ja Windows arvutid, millel on kettadraiv).

Sisestage tarkvaraketas arvutisse ja seejärel järgige ekraanil kuvatud juhiseid.

Printeri valimine

Järgige ekraanil kuvatud juhiseid, kuni kuvatakse järgmine aken, valige printeri nimi, millega soovite ühendust luua, ja seejärel klõpsake nuppu **Edasi**.



Järgige ekraanil kuvatud juhiseid.

Võrguprinteri kasutamine nutiseadmest

Kui juhtmeta ruuter on ühendatud printeriga samasse võrku, saate printerit juhtmeta ruuteri kaudu nutiseadmest juhtida.

Lisateabe saamiseks lugege alljärgnevat infot.

„Nutiseadmega ühendamise sätete tegemine” lk 142

Võrguühenduse uuesti seadistamine

Selles jaotises selgitatakse, kuidas juhtmeta ruuteri või arvuti vahetamisel võrguühenduse seadeid ja ühendusmeetodit muuta.

Juhtmeta ruuteri asendamisel

Kui juhtmeta ruuter on ühendatud printeriga samasse võrku, saate printerit juhtmeta ruuteri kaudu arvutist või nutiseadmest juhtida.

Kui asendate juhtmeta ruuteri, tehke seaded arvuti või nutiseadme ja printeri vahelise ühenduse loomiseks.

Need sätted tuleb määrata, kui vahetate sideteenuse pakkujat jne.

Arvutiga ühendamise sätete tegemine

Soovitame printeri ühendamiseks arvutiga kasutada installerit. Saate installeri käivitada, kasutades ühte alljärgnevatest meetoditest.

Seadistamine veebisaidilt

Minge alljärgnevale veebisaidile ja sisestage toote nimi. Valige **Häälestus** ja alustage seadistamist.

<http://epson.sn>

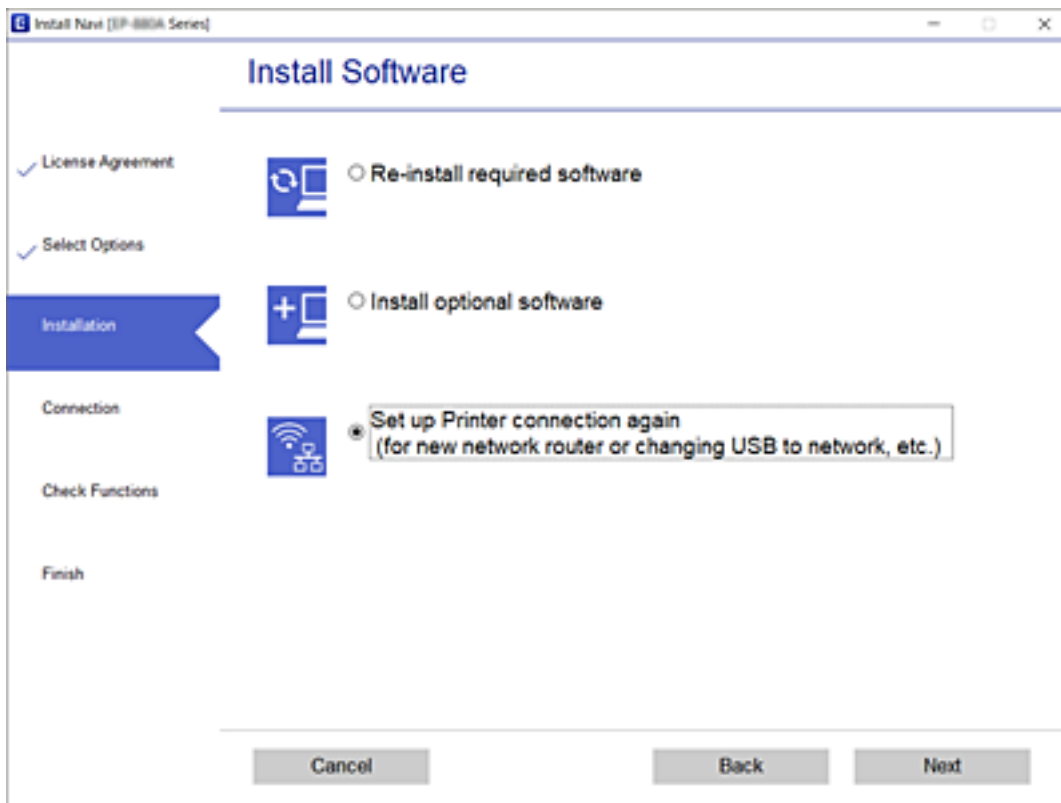
Seadistamine tarkvaraketta abil (ainult mudelid, millega on kaasas tarkvaraketas, ja Windows arvutid, millel on kettadraiv).

Sisestage tarkvaraketas arvutisse ja seejärel järgige ekraanil kuvatud juhiseid.

Ühendusmeetodite valimine

Järgige ekraanil kuvatud juhiseid, kuni kuvatakse järgmine ekraan.

Valige **Häälesta Printer ühendus uuesti** (uue marsruuteri jaoks, üleminekul USB-lt võrguühendusele jne) ekraanilt Installe tarkvara ja seejärel klõpsake valikut **Edasi**.



Järgige ekraanil kuvatud juhiseid.

Kui te ei saa ühendust, püüdke lahendus leida allpool kirjeldatu abil.

- Windows: „Võrguga ei saa ühendust luua” lk 108
- Mac OS: „Võrguga ei saa ühendust luua” lk 116

Nutiseadmega ühendamise sätete tegemine

Te saate printerit kasutada juhtmeta ruuteri kaudu nutiseadmest, kui ühendate printeri juhtmeta ruuteriga samasse võrku. Printeri kasutamiseks nutiseadmest seadistage see järgmiselt veebisaidilt. Minge veebisaidile nutiseadmest, mida soovite printeriga ühendada.

<http://epson.sn> > Häälestus

Arvuti vahetamisel

Arvuti vahetamisel tehke ühenduse seaded arvuti ja printeri vahel.

Arvutiga ühendamise sätete tegemine

Soovitame printeri ühendamiseks arvutiga kasutada installerit. Saate installerit käivitada, kasutades ühte alljärgnevatest meetoditest.

Seadistamine veebisaidilt

Minge alljärgnevale veebisaidile ja sisestage toote nimi. Valige **Häälestus** ja alustage seadistamist.

<http://epson.sn>

Seadistamine tarkvaraketta abil (ainult mudelid, millega on kaasas tarkvaraketas, ja Windows arvutid, millel on kettadraiv).

Sisestage tarkvaraketas arvutisse ja seejärel järgige ekraanil kuvatud juhiseid.

Järgige ekraanil kuvatud juhiseid.

Arvutiga ühendamismeetodi muutmine

Selles lõigus selgitatakse, kuidas muuta ühendamismeetodit, kui arvuti ja printer on ühendatud.

USB ühenduse muutmine võrguühenduseks

Installeri kasutamine ja ümberseadistamine erineva ühendusmeetodiga.

Seadistamine veebisaidilt

Minge alljärgnevale veebisaidile ja sisestage toote nimi. Valige **Häälestus** ja alustage seadistamist.

<http://epson.sn>

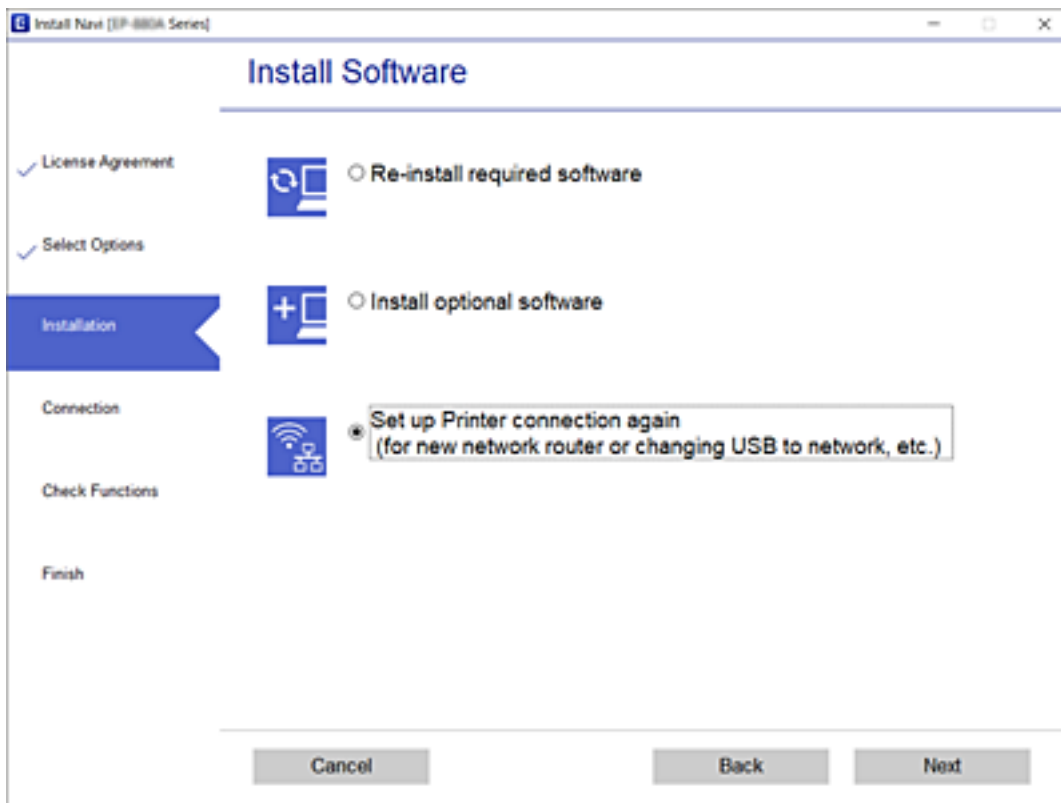
Seadistamine tarkvaraketta abil (ainult mudelid, millega on kaasas tarkvaraketas, ja Windows arvutid, millel on kettadraiv).

Sisestage tarkvaraketas arvutisse ja seejärel järgige ekraanil kuvatud juhiseid.

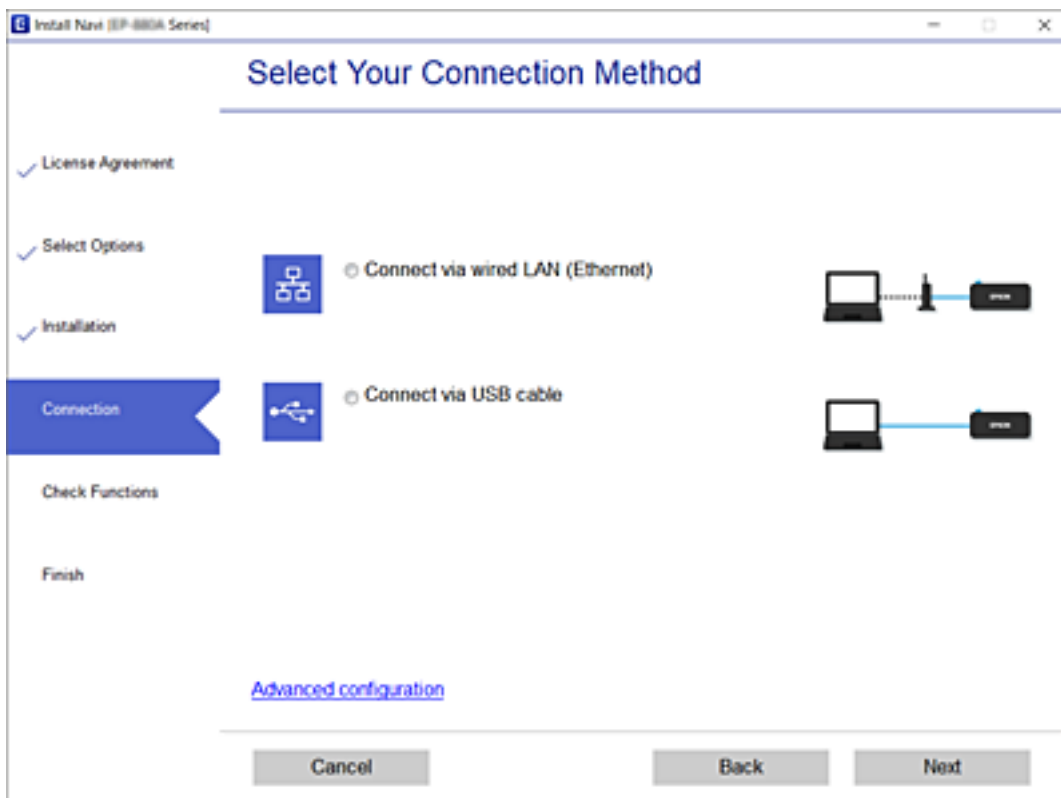
Ühendusmeetodite vahetamise valimine

Järgige ekraanil kuvatud juhiseid, kuni kuvatakse järgmine ekraan.

Valige **Häälesta Printer ühendus uuesti** (uue marsruuteri jaoks, üleminekul USB-lt võrgühendusele jne) ekraanilt Installe tarkvara ja seejärel klõpsake valikut **Edasi**.



Valige suvand **Ühenda arvutivõrgu (Ethernet) abil** ja klõpsake seejärel nuppu **Edasi**.



Järgige ekraanil kuvatud juhiseid.

Võrgühenduse oleku kontrollimine

Saate kontrollida võrgühenduse olekut allpool toodud viisil.

Seotud teave

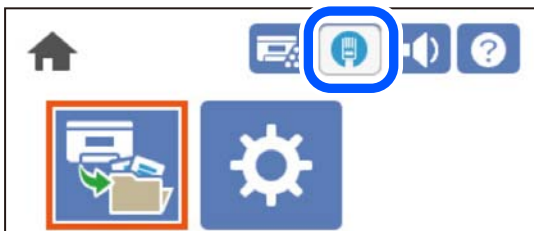
- ➔ „Võrgühenduse oleku kontrollimine juhtpaneelilt” lk 145
- ➔ „Võrgühenduse aruande printimine” lk 146

Võrgühenduse oleku kontrollimine juhtpaneelilt

Saate võrgühenduse olekut kontrollida, kasutades printeri juhtpaneelil olevat võrguikooni või võrguinfot.

Võrgühenduse oleku kontrollimine võrguikooni abil

Saate võrgühenduse olekut kontrollida printeri avakuval oleva võrguikooni abil.



Seotud teave

- ➔ „Võrguikoonide kirjeldus” lk 26

Üksikasjaliku võrguteabe kuvamine juhtpaneel

Kui printer on ühendatud võrku, saate kuvada ka muud võrguga seotud teavet, valides võrgumenüüsid, mida soovite vaadata.

1. Valige avakuval **Settings**.
2. Valige **General Settings > Network Settings > Network Status**.
3. Teabe vaatamiseks valige menüüd, mida soovite vaadata.
 - Wired LAN Status
Kuvab võrguteabe (seadme nimi, ühendus, signaalitugevus jne) Etherneti- või Wi-Fi-ühenduse kohta.
 - Print Status Sheet
Prindib võrgu olekulehe. Teave Etherneti kohta prinditakse kahele või enamale leheküljele.

Võrguühenduse aruande printimine

Printeri võrguoleku kontrollimiseks saate printida võrguühenduse aruande.

1. Valige avakuval **Settings**.
Kasutage kirje valimiseks nuppe ▲ ▼ ◀ ▶ ja seejärel vajutage nuppu OK.
2. Valige **General Settings > Network Settings > Connection Check**.
Algab ühenduse kontrollimine.
3. Valige **Print Check Report**.
4. Printige võrguühenduse aruanne.
Kui on tekkinud tõrge, lugege võrguühenduse aruannet ja järgige prinditud lahendusi.

Seotud teave

➔ „Teated ja lahendused võrguühenduse aruandel” lk 146

Teated ja lahendused võrguühenduse aruandel

Kontrollige võrguühenduse aruandel esitatud teateid ja veakoode ning tegutsuge vastavalt esitatud lahendustele.

Check Network Connection	
Check Result	FAIL
Error code	(E-2)
<p>See the Network Status and check if the Network Name (SSID) is the SSID you want to connect. If the SSID is correct, make sure to enter the correct password and try again.</p> <p>If your problems persist, see your documentation for help and networking tips.</p>	
Checked Items	
Wireless Network Name (SSID) Check	FAIL
Communication Mode Check	Unchecked
Security Mode Check	Unchecked
MAC Address Filtering Check	Unchecked
Security Key/Password Check	Unchecked
IP Address Check	Unchecked
Detailed IP Setup Check	Unchecked
Network Status	
Printer Name	EPSON XXXXXX
Printer Model	XX-XXX Series
IP Address	169.254.137.8
Subnet Mask	255.255.0.0
Default Gateway	
Network Name (SSID)	EpsonNet
Security	None
Signal Strength	Poor
MAC Address	F8:D0:27:40:C0:AC

- a. Veakood
- b. Teated võrgukeskkonna kohta

Seotud teave

- ➔ „E-1” lk 147
- ➔ „E-8” lk 147
- ➔ „E-9” lk 147
- ➔ „E-10” lk 148
- ➔ „E-11” lk 148
- ➔ „E-12” lk 148
- ➔ „E-13” lk 149

E-1

Lahendused:

- Veenduge, et Etherneti-kaabel on teie printeri ja jaoturi või muu võrguseadmega turvaliselt ühendatud.
- Veenduge, et teie jaotur või muu võrguseade on sisse lülitatud.

E-8

Lahendused:

- Lubage juhtmeta ruuteril DHCP, kui printeri funktsioonile Hangi IP-aadress on valitud säte Auto.
- Kui printeri funktsiooni Hangi IP-aadress sätteks on valitud Käsitsi, on käsitsi seatud IP-aadress kehtetu, sest see on vahemikust väljas (näiteks 0.0.0.0). Seadke kehtiv IP-aadress printeri juhtpaneelilt.

Seotud teave

- ➔ „Network Settings” lk 197

E-9

Lahendused

Kontrollige järgmist.

- Seadmed on sisse lülitatud.
- Te saate kasutada Internetti ja teisi arvuteid või võrguseadmeid samasse võrku kuuluvatelt seadmetelt, mida te soovite printeriga ühendada.

Kui printerit ja võrguseadet ei õnnestu ka pärast kõige eelneva kontrollimist ühendada, lülitage juhtmeta ruuter välja. Oodake umbes 10 sekundit ja lülitage ruuter sisse. Seejärel lähtestage võrgusätted, laadides ja käivitades installirakenduse, mis on saadaval järgmisel veebisaidil.

<http://epson.sn> > **Häälestus**

Seotud teave

➔ „Arvutiga ühendamise sätete tegemine” lk 142

E-10

Lahendused:

Kontrollige järgmist.

- Teised võrku ühendatud seadmed on sisse lülitatud.
- Võrguaadressid (IP-aadress, alamvõrgumask ja vaikelüüs) on õiged, kui olete valinud printeri funktsiooni Hangi IP-aadress sätteks Käsitsi.

Kui need on valed, lähtestage võrguaadress. IP-aadressi, alamvõrgumaski ja vaikelüüsi saate kontrollida võrguühenduse aruande osast **Network Status**.

Seotud teave

➔ „Network Settings” lk 197

E-11

Lahendused

Kontrollige järgmist.

- Vaikelüüsi aadress on õige, kui printeri funktsiooni TCP/IP väärtuseks on seatud Käsitsi.
- Seade, mis on seatud vaikelüüsiks, on sisse lülitatud.

Seadke õige vaikelüüsi aadress. Võite kontrollida vaikelüüsi aadressi kontrollida võrguühenduse aruande osast **Network Status**.

Seotud teave

➔ „Network Settings” lk 197

E-12

Lahendused

Kontrollige järgmist.

- Teised seadmed võrgus on sisse lülitatud.
- Võrguaadressid (IP-aadress, alamvõrgumask ja vaikelüüs) on õiged, kui sisestate need käsitsi.
- Teiste seadmete võrguaadressid (alamvõrgu mask ja vaikelüüs) on samad.
- IP-aadress ei ole konfliktis teiste seadmetega.

Kui printerit ja võrguseadet ei õnnestu ka pärast eelneva kontrollimist ühendada, proovige järgmist.

- Lülitage juhtmeta ruuter välja. Oodake umbes 10 sekundit ja lülitage ruuter sisse.

- Häälestage võrk installirakendust kasutades uuesti. Võite rakenduse käivitada järgmiselt veebisaidilt.

<http://epson.sn> > Häälestus

- Saate registreerida mitu parooli juhtmeta ruuteris, mis kasutab turvalisustüüpi WEP. Kui registreeritud on mitu parooli, siis kontrollige, kas esimene registreeritud parool on printeril seatud.

Seotud teave

- ➔ „Network Settings” lk 197
- ➔ „Arvutiga ühendamise sätete tegemine” lk 142

E-13

Lahendused

Kontrollige järgmist.

- Võrguseadmed nagu juhtmetar ruuter, jaotur ja ruuter on sisse lülitatud.
- Funktsiooni TCP/IP häälestus pole võrguseadmetel häälestatud käsitsi. (Kui printeri TCP/IP häälestus seatud automaatselt ja samal ajal on teistel võrguseadmetel TCP/IP käsitsi häälestatav, võib printeri võrk teiste seadmete võrgust erineda.)

Kui see ei toimi ikkagi pärast ülaltoodu kontrollimist, proovige järgmist.

- Lülitage juhtmeta ruuter välja. Oodake umbes 10 sekundit ja lülitage ruuter sisse.
- Seadke võrgusätted arvutis, mis on samas võrgus kui printer, kasutades installitarkvara. Võite rakenduse käivitada järgmiselt veebisaidilt.
<http://epson.sn> > Häälestus
- Saate registreerida mitu parooli juhtmeta ruuteris, mis kasutab turvalisustüüpi WEP. Kui registreeritud on mitu parooli, siis kontrollige, kas esimene registreeritud parool on printeril seatud.

Seotud teave

- ➔ „Network Settings” lk 197
- ➔ „Arvutiga ühendamise sätete tegemine” lk 142

Võrgu olekulehe printimine

Te saate üksikasjaliku võrguteabe kontrollimiseks selle välja printida.

1. Valige avakuval **Settings**.
Kasutage kirje valimiseks nuppe ▲ ▼ ◀ ▶ ja seejärel vajutage nuppu OK.
2. Valige **Printer Status/Print >Network**.
3. Valige **Print Status Sheet**.
4. Lugege teadet ja seejärel printige võrgu olekuleht.

Arvuti võrgühenduse kontrollimine (ainult Windows)

Kontrollige käsuviiba abil arvuti ühenduse olekut ja ühendusteed printeriga. See aitab teil probleeme lahendada.

Käsk ipconfig

Kuvab hetkel arvuti poolt kasutatava võrguliidese ühenduse oleku.

Kui võrdlete omavahel säteteavet ja tegelikku sidet, saate kontrollida, kas ühendus on õige. Kui samas võrgus on mitu DHCP-serverit, saate kindlaks teha arvutile omistatud tegeliku aadressi, viidatud DNS-serveri jne.

Vorming: ipconfig /all

Näited:

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

Windows IP Configuration

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

Ethernet adapter Ethernet:

Connection-specific DNS Suffix . . : 
Description . . . . . : Gigabit Network Connection
Physical Address . . . . . : xx-xx-xx-xx-xx-xx
DHCP Enabled. . . . . : No
Autoconfiguration Enabled . . . . . : Yes
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::38fb:7546:18a8:d20e%14(Preferred)
IPv4 Address. . . . . : 192.168.111.10(Preferred)
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 192.168.111.1
DHCPv6 Iaid . . . . . : 203142549
DHCPv6 Client DUID. . . . . : 00-01-00-01-20-40-2F-45-00-1D-73-6A-44-00
DNS Servers . . . . . : 192.168.111.2
NetBIOS over Tcpip. . . . . : Enabled

Tunnel adapter isatap.{00000000-ABCD-EFGH-IJKL-MNOPQRSTUW}:

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

c:\>_
```

käsk pathping

Saate kontrollida sihthosti läbivate ruuterite loendit ja side marsruutimist.

Vorming: pathping xxx.xxx.xxx.xxx

Näited: pathping 192.0.2.222

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

Tracing route to EPSONAB12AB [192.168.111.20]
over a maximum of 30 hops:
 0  WIN2012R2.pubs.net [192.168.111.10]
 1  EPSONAB12AB [192.168.111.20]

Computing statistics for 25 seconds...
Hop  RTT      Source to Here  This Node/Link  Address
 0      0/ 100 = 0%    0/ 100 = 0%    WIN2012R2.pubs.net [192.168.111.10]
 1  38ms    0/ 100 = 0%    0/ 100 = 0%    EPSONAB12AB [192.168.111.20]

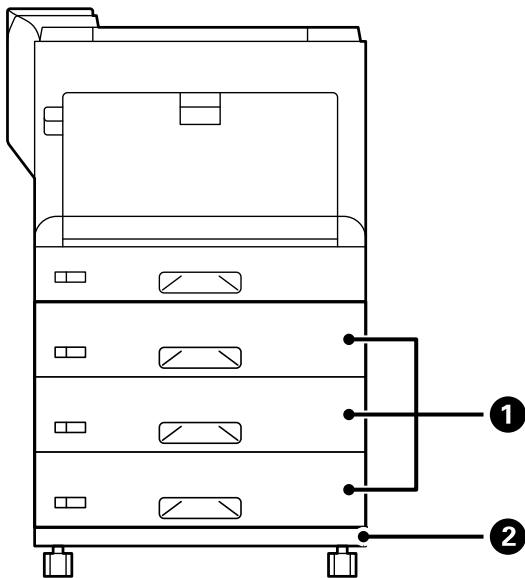
Trace complete.

c:\>_
```

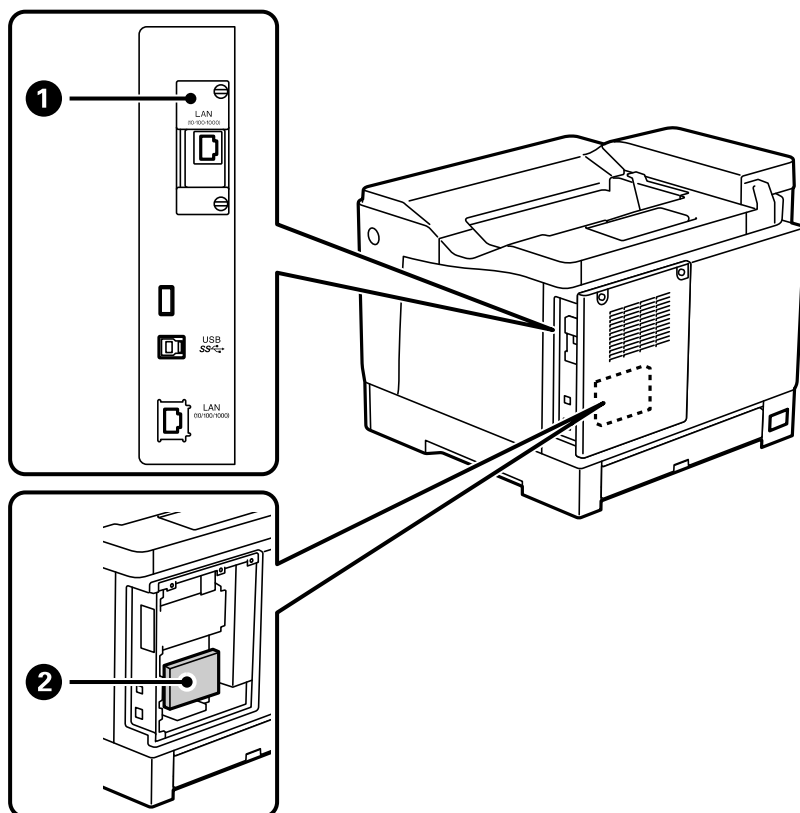
Valikuliste üksuste kasutamine

Valikuliste tarvikute loend.	152
Ettevaatusabinõud valikuliste osade paigaldamisel.	153
Paigaldatud valikuliste tarvikute kontrollimine.	154
Printeri alus (Printer Stand).	154
Paberikasseti üksus (Optional Cassette Unit).	158
väline kõvaketas (HDD).	164
Võrgukaart (10/100/1000 Base-T,Ethernet).	171

Valikuliste tarvikute loend



Nr	Valikuline tarvik	Kood	Ülevaade
①	Paper Cassette Unit	C12C934401	Võimaldab laadida kuni 550 tavapaberi lehte (80 g/m ²). Saate paigaldada kuni 3 paberikasseti üksused. „Paberikasseti üksus (Optional Cassette Unit)“ lk 158
②	Printer Stand	C12C932091	Koos ratastega. „Printeri alus (Printer Stand)“ lk 154



Nr	Valikuline tarvik	Kood	Ülevaade
1	10/100/1000 Base-T, Ethernet	C12C934471	Saadaval on kaks juhtmega LAN-võrku. Side toimub ülikiire liidese kaudu, mis toetab kiirust 1 Gbit/s. „Võrgukaart (10/100/1000 Base-T,Ethernet)” lk 171
2	HDD	C12C934441	Võite paigaldada kõvaketta. Kasutage õige tähistusega kõvaketast (mudeli number C12C934441). Teistsuguse kõvaketta kaustamisel ei ole toimivus tagatud. „väline kõvaketas (HDD)” lk 164

Ettevaatusabinõud valikuliste osade paigaldamisel

Pange valmis münt või kruvikeeraja.

Veenduge, et valikulised osad ei kahjustaks ja midagi pole puudu. Kui märkate kahjustusi või puuduvaid osi, võtke ühendust edasimüüjaga, kellelt toote ostsite.

Hoiatus:

Ärge proovige toodet ise lahti võtta, välja arvatud määral, mis on printeri dokumentatsioonis konkreetselt juhendatud. Vastasel juhul võite kahjustada kaitseseadiseid ja põhjustada õnnetusi tingituna näiteks laserkiirguse lekkest, kaitsmemooduli ebataavalisest kuumutamisest või elektrilöögist kõrgepinge tõttu.





 **Ettevaatust!**

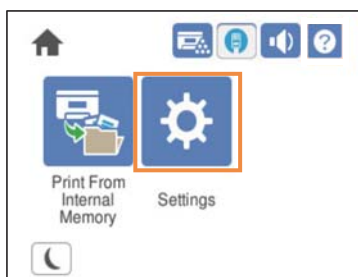
- Printeri kandmisel tõstke seda stabiilses asendis. Kui tõstate printerit ebastabiilses asendis, võite end vigastada.
- Sisestage kaablid ja valikulised osad kindlasti õiges suunas ja järgige juhendis kirjeldatud samme. Vastasel juhul tekib tulekahju- või vigastusoht.

Paigaldatud valikuliste tarvikute kontrollimine

Configuration Status Sheet järgi saate kontrollida, kas valikuline tarvik on paigaldatud õigesti.

1. Valige printeri juhtpaneelil **Settings**.

Vajutage    , et valida menüüd, ja vajutage seejärel OK.



2. Valige **Printer Status/Print > Print Status Sheet > Configuration Status Sheet**.
3. Valige **Print**.

Kui soovite printida paberi mõlemale poolele, valige **2-Sided Printing**.

Printeri alus (Printer Stand)

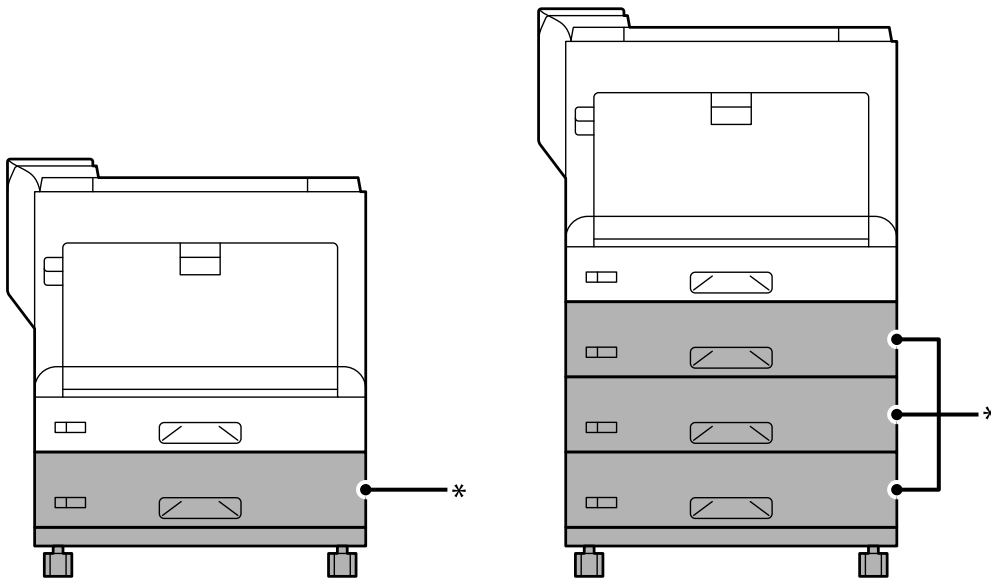
 **Oluline teave:**

- Printeri kandmisel tõstke seda stabiilses asendis. Kui tõstate printerit ebastabiilses asendis, võite end vigastada.
- Kuna printer on raske, vajatakse selle kandmiseks lahtipakkimisel ja transportimisel vähemalt kahte inimest.

Printeri aluse paigaldamine paberikasseti üksusele

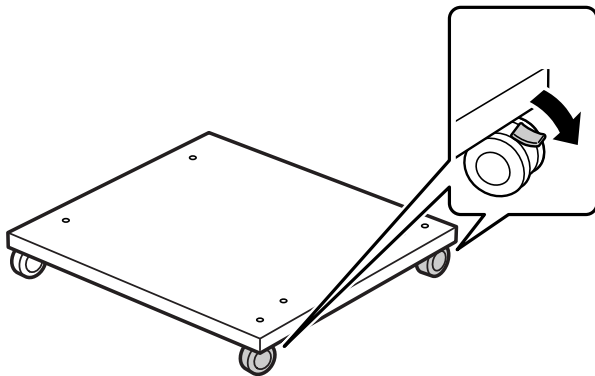
Printeri aluse saab paigaldada paberikasseti üksuse või otse printeri külge.

Järgmistes juhistes kirjeldatakse näitena paigaldamist paberikasseti üksusele. Kui paigaldate paberikasseti üksused, soovime kasutada printeri alust.

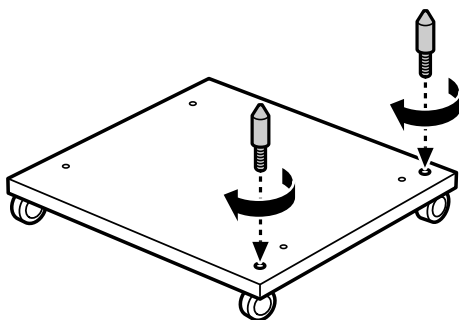


*: saate printerile lisada kolm paberikasseti üksust.

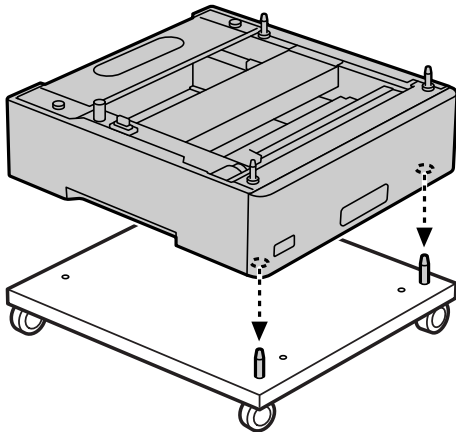
1. Asetage printeri alus tasasele pinnale ja lukustage esirattad.
Hoidke rattad lukustatuna, et printer ei liiguks.



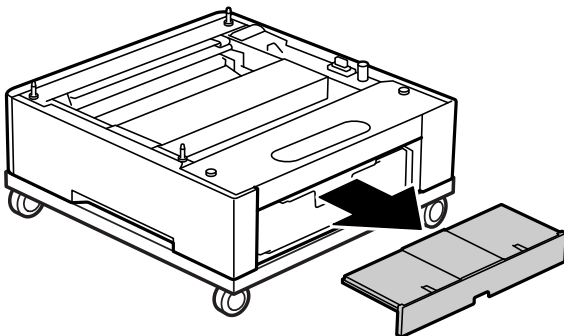
2. Paigaldage printeri alusesse kaks juhttihvti.



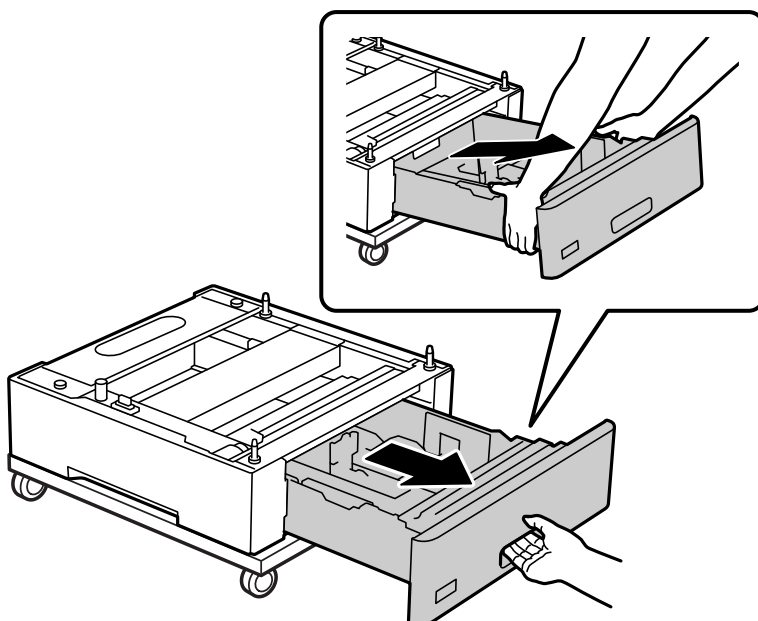
3. Asetage alumine paberi-kasseti üksus printeri alusele. Seadke põhjas olevad avad juhttihvtidega kohakuti.



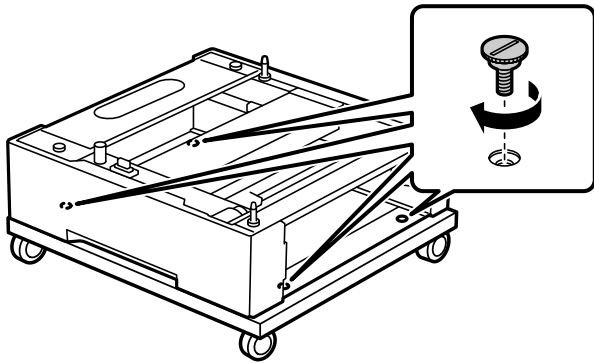
4. Eemaldage ülemise paberi-kasseti üksuse tagumine kate.



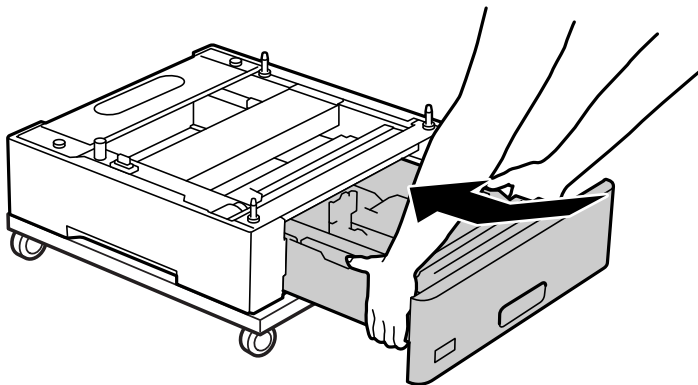
5. Tõmmake ülemine paberi-kassett välja.



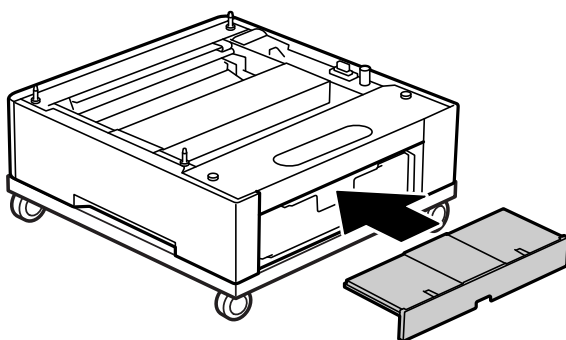
6. Kinnitage paberikasseti üksus nelja kruvi abil printeri aluse külge.



7. Sisestage paberikassett tagasi paberikasseti üksusse.



8. Paigaldage eemaldatud tagumine kate.



Kui paigaldate printeri paberikasseti üksusele või printeri alusele, lugege seotud teavet.

Seotud teave

➔ [„Paigaldamine paberikassett üksused” lk 158](#)

Printeri liigutamine kinnitatud printeri alusega

Vabastage rataste tõkesti. Vältige printeri liigutamisel astmetest ülesõitmist, et printer ei saaks põrutusi.

Seotud teave

➔ „Printeri liigutamine ja transportimine” lk 100

Printeri aluse spetsifikatsioonid

Mõõtmed*	<input type="checkbox"/> Laius: 512 mm (20.2 tolli) <input type="checkbox"/> Sügavus: 518 mm (20.4 tolli) <input type="checkbox"/> Kõrgus: 109 mm (4.3 tolli)
Kaal	Ligikaudu 5.1 kg (11.3 naela)

*:koos20 mm väljaulatuva tihvtiga.

Paberikasseti üksus (Optional Cassette Unit)

Paigaldamine paberikassett üksused

Ettevaatust!

- Veenduge, et printer on välja lülitatud; eemaldage printeri toitekaabel ja võtke kõik kaablid lahti, enne kui paigaldamist alustate. Vastasel juhul võib toitekaabel viga saada ning põhjustada tulekahju või elektrilöögi.
- Printerit tõstes asetage käed allpool näidatud kohtadesse. Kui hoiate printerit tõstmise ajal mujalt, võib see maha kukkuda või teie sõrmed võivad printeri paigale asetamisel millegi vahele jääda.



! *Oluline teave:*

Kui kasutate printeri alust, paigaldage see kõigepealt paberikasseti üksuse alla.

Kui paigaldate ratastega printeri alusele, peate rattad kindlasti lukustama. Vastasel juhul võib printer ootamatult liikuda ja põhjustada õnnetuse.

1. Asetage paberikasseti üksus tasasele pinnale.

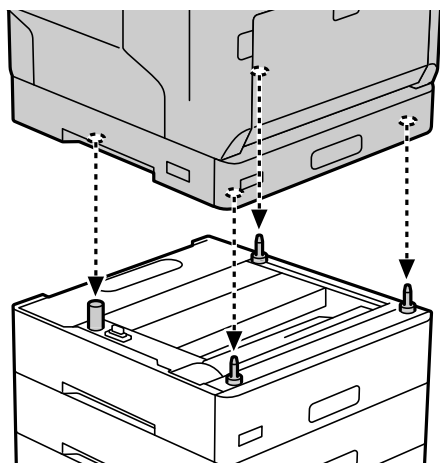
Kui paigaldate ka paberikasseti üksusi, asetage teine paberikasseti üksus alumise paberikasseti üksuse peale. Seadke põhjas olevad avad juhttihvtidega kohakuti.

Vaadake altpoolt Seotud teabe samme 4 kuni 8.

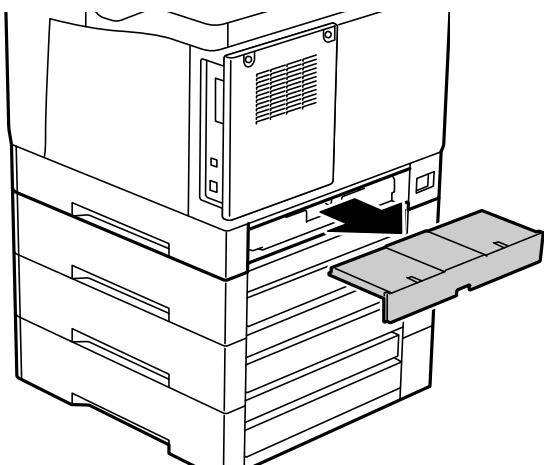
[„Printeri aluse paigaldamine paberikasseti üksusele” lk 154](#)

2. Asetage printer paberikasseti üksusele.

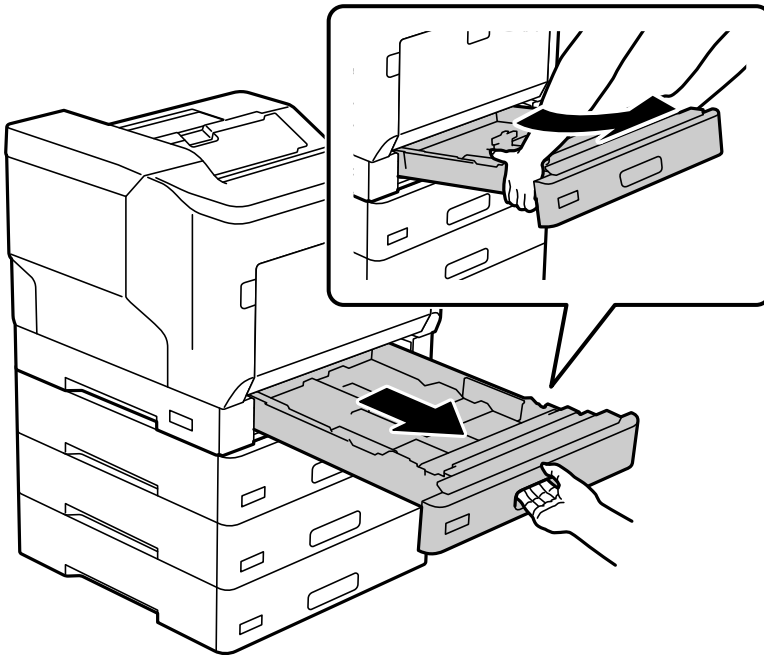
Seadke printeri augud kohakuti paberikasseti üksused juhttihvtidega ja langetage printer, et see kindlalt üksustele paigaldada.



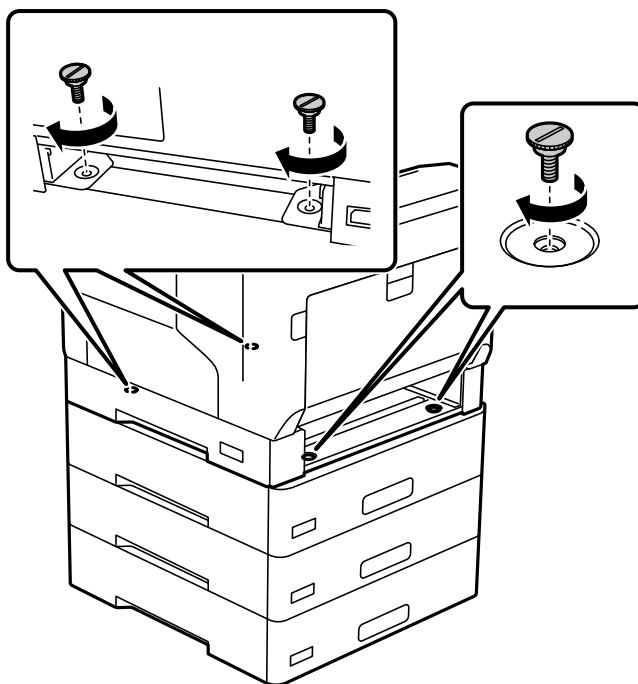
3. Eemaldage tavalise paberikasseti üksuse tagumine kate.



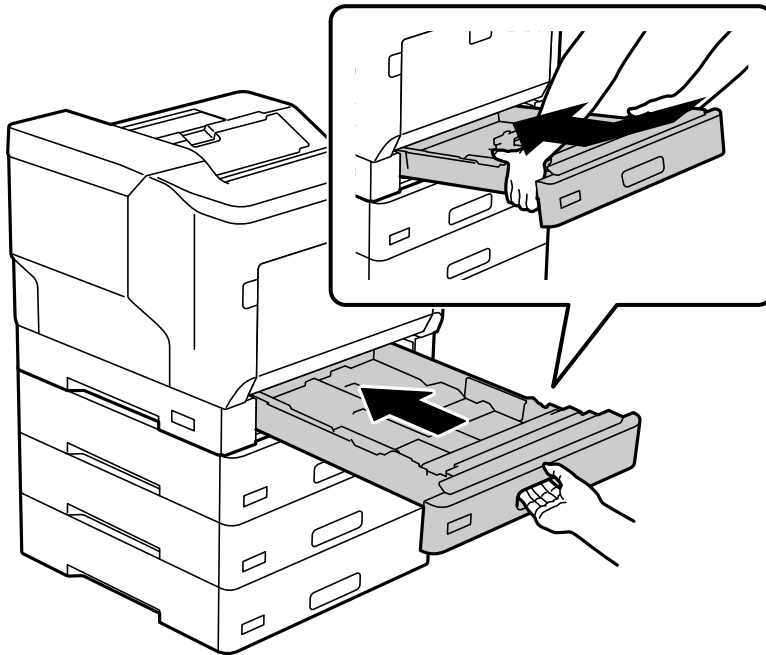
4. Tõmmake paberikassett välja.



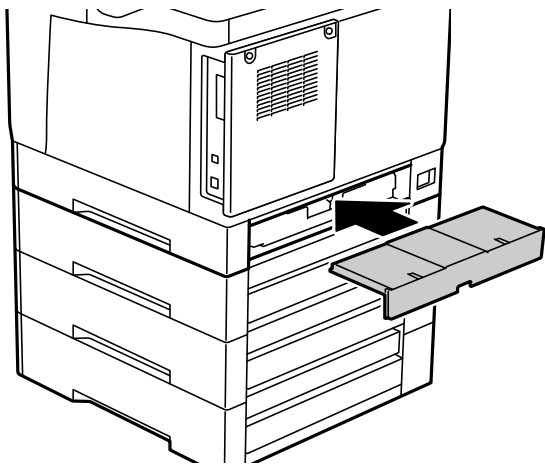
5. Kinnitage printer nelja kruvi abil paberikasseti üksuste külge.



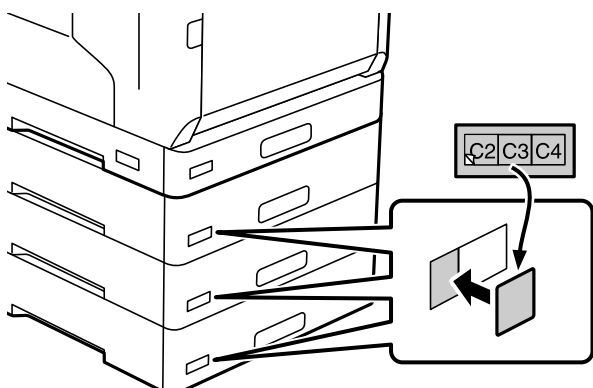
6. Sisestage paberikassett uuesti.



7. Paigaldage eemaldatud tagumine kate.



8. Kinnitage paberikassettide esiküljele kleebised.
Kinnitage kleebised ülalt alla järgmiselt: paberikassett 2 (C2), paberikassett 3 (C3) ja paberikassett 4 (C4).



9. Ühendage USB-kaabel ja toitekaabel ja lülitage printer sisse.
10. Pärast paberikasseti üksuste paigaldamist printige Configuration Status Sheet, et kontrollida, kas osad on paigaldatud õigesti.

AL-C9500DN		EPSON EXCEED YOUR VISION	
Configuration Status Sheet		PAGE:	001
		2021.04.18	17:08
Hardware Configuration		Serial Number:0000000000	
Device ID:AL-C9500DN			
MAC Address:50:18:9C:C2:60:21			
< Hardware >		Authentication Device Status:Disconnected	
Additional network:Auto		PC Connection:	
Auto Error Solver:ON			
Paper Source Settings			
Paper Cassette	Paper Size	Paper Type	Paper Size Auto Detect
Cassette 1	A4	Plain Paper	ON
paper tray	A4 < Horizontal >	Plain Paper	
Auto Select Settings			
Cassette 1	ON		
paper tray	ON		

Seotud teave

- ➔ „Printeri aluse paigaldamine paberikasseti üksusele” lk 154
- ➔ „Paigaldatud valikuliste tarvikute kontrollimine” lk 154

Paberikasseti seadistamine printeridraiveris

Printeridraiver peab paigaldatud paberikasseti kasutamiseks vajalikku teavet hankima.

Paberikasseti üksuse seadmine printeridraiveris - Windows

Märkus.

Logige administraatorina arvutisse sisse.

1. Avage arvutis printerite loend.
 - Windows 10/Windows Server 2016
Klõpsake nuppu Start ja valige **Windowsi süsteem > Juhtpaneel > Kuva seadmed ja printerid** jaotisest **Riistvara ja heli**.
 - Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012
Valige jaotisest **Riistvara ja heli** suvandid **Töölaud > Sätted > Juhtpaneel > Kuva seadmed ja printerid**.
 - Windows 7/Windows Server 2008 R2
Klõpsake nuppu Start ja valige **Riistvara ja heli** alt **Juhtpaneel > Kuva seadmed ja printerid**.
 - Windows Vista/Windows Server 2008
Klõpsake nuppu Start ja valige seejärel jaotisest **Riistvara ja heli** suvandid **Juhtpaneel > Printerid**.
 - Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003
Klõpsake nuppu Start ja valige suvandid **Juhtpaneel > Printerid ja muu riistvara > Printerid ja faksid**.
2. Paremklopsake printeri nime või vajutage ja hoidke seda, valige suvand **Printeri atribuudid** või **Omadused** ning klõpsake seejärel vahekaarti **Optional Settings**.
3. Valige suvand **Acquire from Printer** ja klõpsake seejärel nuppu **Get**.
Teave **Optional Paper Sources** kohta kuvatakse jaotises **Current Printer Information**.
4. Klõpsake nuppu **OK**.

Paberikasseti seadistamine printeridraiveris — Mac OS

1. Valige **Süsteemi eelistused** Apple menüüst > **Printerid ja skannerid** (või **Prindi ja skanni, Prindi ja faksi**) ja seejärel valige printer. Valige **Suvandid ja tarvikud > Suvandid** (või **Draiver**).
2. Määrake paberikassettide arvu kohaselt säte **Lower Cassette**.
3. Klõpsake nuppu **OK**.

Printeri liigutamine kinnitatud paberikasseti üksused

Kui tõstate printerit selle teisaldamiseks, eemalage printer valikulisest paberikasseti üksuselt.

Seotud teave

- ➔ „Printeri liigutamine ja transportimine” lk 100
- ➔ „Printeri aluse paigaldamine paberikasseti üksusele” lk 154
- ➔ „Paigaldamine paberikassett üksused” lk 158

Paberikasseti probleemid

Paberit ei söödeta paberikassettidest

Kui olete lisanud paberikassette, peate määrama sätteid printeridraiveris.

Paberikasseti üksuse spetsifikatsioonid

Toetatud paber	Tüüp	Tavapaber, ringlussevõetud paber, paks paber
	Formaat	A5, A4, A3, B5, B4, Letter, Legal
	Paberi kaal	60–175 g/m ²
Maht	Kuni 550 lehte (80 g/m ²)	
Mõõtmed*	<input type="checkbox"/> Laius: 500 mm (19.7 tolli) <input type="checkbox"/> Sügavus: 518 mm (20.4 tolli) <input type="checkbox"/> Kõrgus: 163 mm (6.5 tolli)	
Kaal	Ligikaudu 9.6 kg (21.2 naela)	

* : koos väljaulatuva tihvtiga.

väline kõvaketas (HDD)

Kui paigaldatud on kõrvaketas, saab kasutada funktsioone Verify Job ja Re-Print Job.

Kõvaketta paigaldamine

Kõvaketta paigaldamiseks pange valmis kruvikeeraja.



Ettevaatust!

Veenduge, et toide oleks välja lülitatud, eemaldage toitejuhe ning kontrollige, et kõik juhtmed oleksid lahus. Juhe võib vigane saada ja põhjustada elektrilöögi või tulekahju.

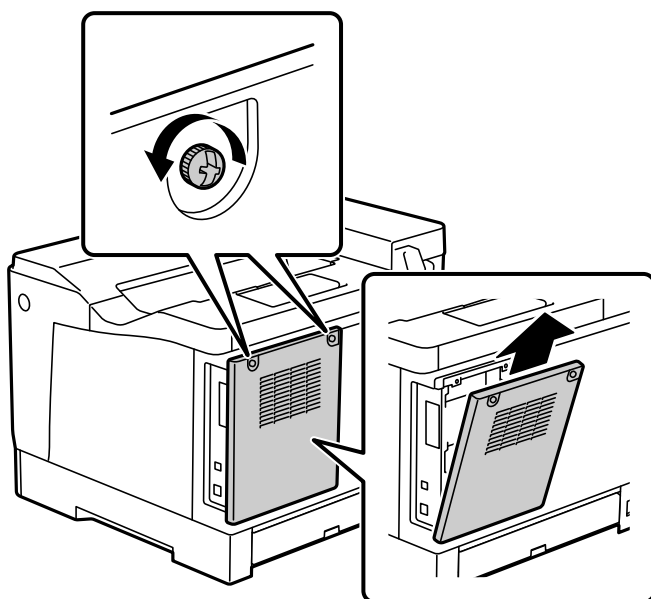


Oluline teave:

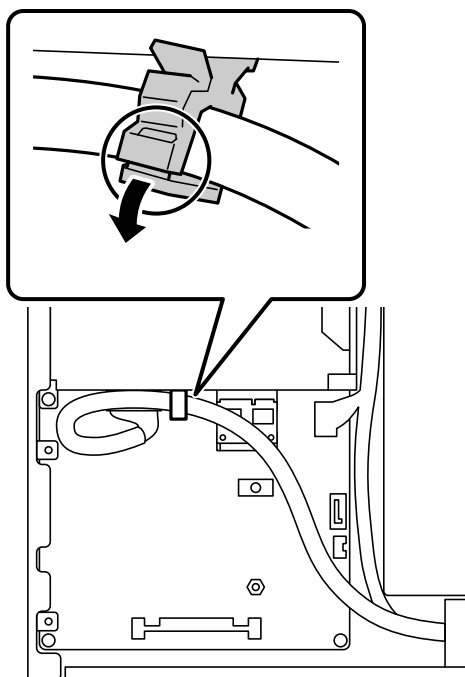
- Paigaldage õige tähistusega kõvaketas (mudeli number C12C934441). Teistsuguse kõvaketta paigaldamisel ei ole toimivus tagatud.
- Elektrostaatiline laeng võib printeri osi vigastada. Suunake staatiline elekter oma kehast kindlasti eemale, puudutades enne kõvaketta paigaldamist ise enne maandust.
- Käsitsege kõvaketast ettevaatlikult. Liigne jõud võib komponente kahjustada.

1. Lülitage printer välja, vajutades nuppu

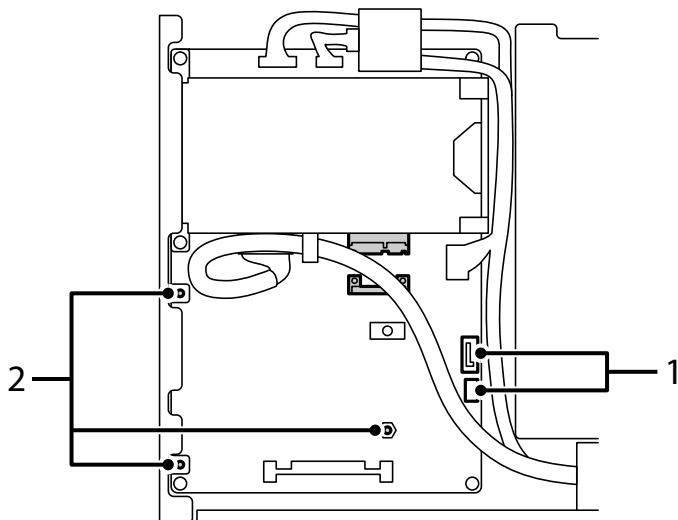
2. Võtke kõik kaablid lahti (nt toitekaabel ja USB-kaabel).
3. Keerake kaks kruvi osaliselt lahti ja eemaldage tagumine kaas.



4. Võtke kaabel klambrist lahti.



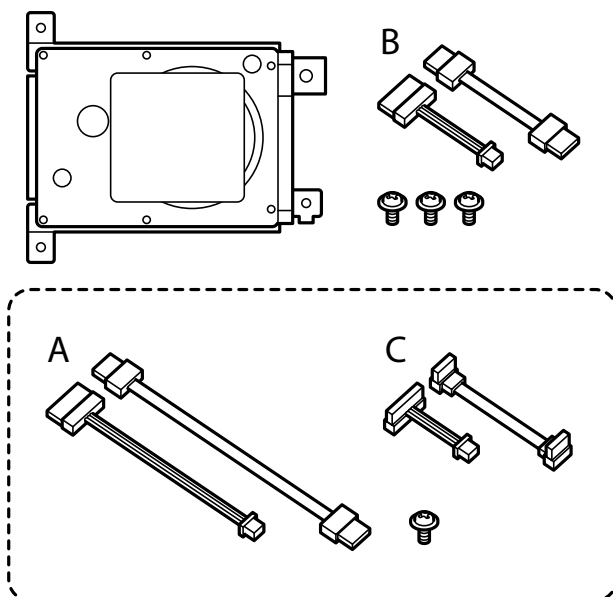
5. Vaadake kõvaketta paigutuskoha kohta järgmist kirjeldust.



*1: kaabli pistikupesa

*2: kruvikohad

6. Kontrollige komplekti kuuluvad osad üle.

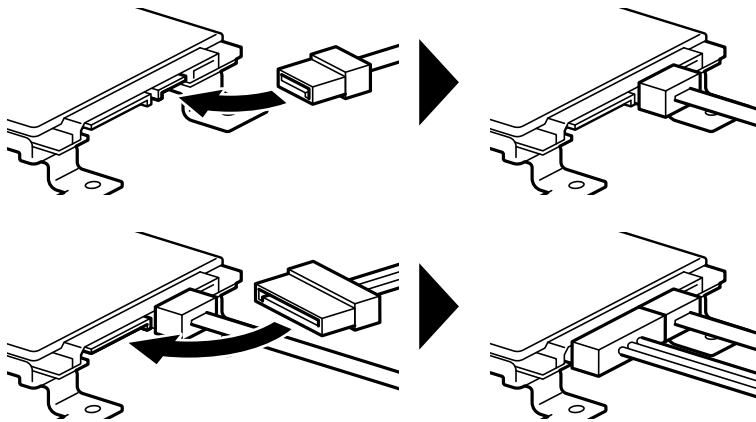


Märkus.

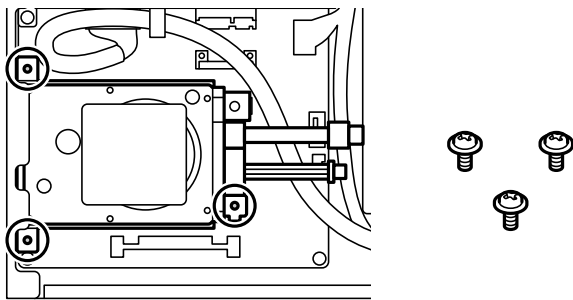
Ühte kruvi ning kaablikomplekte A ja C ei kasutata.

7. Ühendage kaks kaablit kõvakettaga.

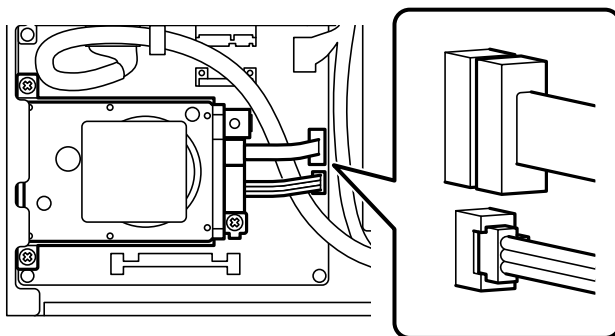
Ühendage kaablid kindlasti õiges suunas, nagu allpool näidatud.



8. Asetage kõvaketas, seades selle augud kohakuti printeri kruviavadega, ja kinnitage kõvaketas kohale kolme kruviga.

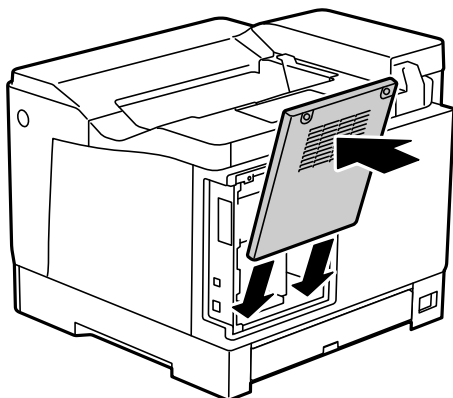


9. Ühendage kaks kaablit trükkplaadiga.

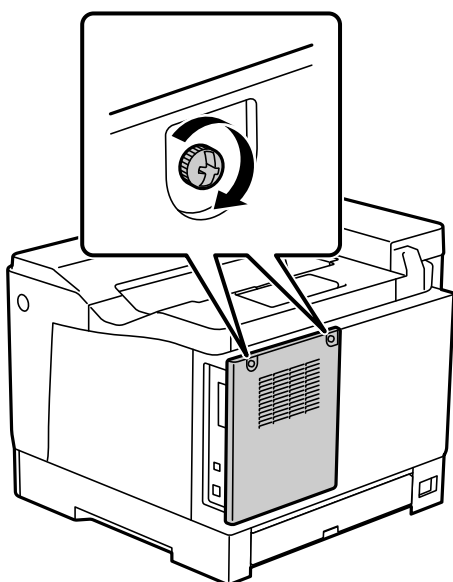


10. Fikseerige kaabel klambriga.

11. Pange tagumine kaas tagasi, nagu allpool näidatud.

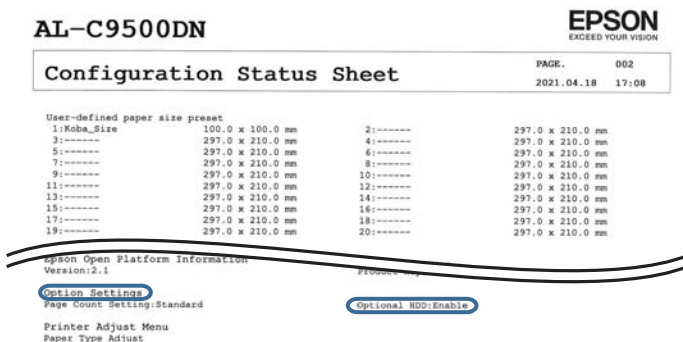


12. Kinnitage tagumine kaas kahe kruviga.



13. Ühendage eemaldatud toitekaabel ja USB-juhe.

14. Pärast kõvaketta paigaldamist printige Configuration Status Sheet, et kontrollida, kas kõvaketas on paigaldatud õigesti.





Oluline teave:

- Ärge paigaldatud kõvaketast eemaldage. Kui paigaldate selle uuesti, ei ole kõvakettale salvestatud andmeid enam kaitstud ja need võidakse kustutada.
- Kui eemaldate kõvaketta printeri parandamise või transportimise ajaks, võivad andmed kaduda. Valige kindlasti suvand Option HDD invalid ja eemaldage seejärel kõvaketas paigaldamise protseduurile vastupidises järjekorras.

Seotud teave

➔ „Paigaldatud valikuliste tarvikute kontrollimine” lk 154

Kõvaketta valimine printeridraiveris

Protsess on sama, nagu paberikasseti üksuse salve puhul.

Seotud teave

➔ „Paberikasseti seadistamine printeridraiveris” lk 162

Sätete tegemine salvestatud andmete töötlemiseks

Saate seadistada, kuidas töödelda sisemisele kõvakettale salvestatud andmeid.

Printimistööd salvestatakse ajutiselt kõvakettale, et töödelda andmeid autenditud printimiseks ning suuremahuliseks printimiseks jne. Tehke vajalikud seadistused nende andmete turvaliseks kustutamiseks.

Sequential Deletion from Hard Disk

Kui see säte on valitud, kustutatakse valitud andmed järjest, kui need muutuvad mittevajalikuks, nt kui printimine on lõpetatud. Kustutatavad andmed on need, mis on salvestatud siis, kui see funktsioon oli aktiivne.

Kuna vajalik on ligipääs kõvakettale, lükatakse energiasäästurežiimi lülitumine edasi.

Erase All Memory

Kustutab kõik kõvakettal olevad andmed. Tühjendamise ajal ei ole võimalik muid tegevusi teha ega seadet välja lülitada.

- High Speed: Kustutab suunatud kustutuskäsu asukohas kõik andmed.
- Overwrite: Kustutab suunatud kustutuskäsu asukohas kõik andmed ning kirjutab kõikides asukohtades ülejäänud andmed üle, et kõik andmed kustutada.
- Triple Overwrite: Kustutab suunatud kustutuskäsu asukohas kõik andmed ning kirjutab kõikides asukohtades ülejäänud andmed kolm korda üle, et kõik andmed kustutada.

Järjestikuse kustutamise sätete määramine

Märkus.

Sätteid saate määrata ka seadme juhtpaneelilt.

1. Avage Web Config ja valige **Device Management > Stored Data.**

2. Suvandi ON sätteks valige **Sequential Deletion from Hard Disk**.
3. Klõpsake nuppu **OK**.

Sisemise kõvaketta tühjendamine

1. Valige juhtpaneeli avakuval valik **Settings**.
2. Valige **General Settings > System Administration > HDD Erase Settings**.
3. Valige **Erase All Memory**.
4. Olenevalt eesmärgist valige **High Speed, Overwrite**, või **Triple Overwrite**.
5. Valige kinnituskuval **Yes**.

Arvutist printimise menüüsuvandid (kui kõvaketas on paigaldatud)

Kui kasutate kõvaketast, valige printeri draiveris **Printeri atribuudid > Valikulised sätted > Printeri teave > Kätsiti määratud sätted > Sätted > Väline kõvaketas**.

More Options vhekaart Windows (kui kõvaketas on paigaldatud)

Job Type:

- Verify Job**: mitmete koopiate printimisel saate sisu kontrollimiseks printida ühe koopia. Printimiseks pärast teise koopia tegemist kasutage printeri juhtpaneeli.
Klõpsake valikut **Settings**, et määrata **User Name** ja **Job Name**.
- Re-Print Job**: võimaldab salvestada prinditöö printeri mällu. Printimise alustamiseks võite kasutada juhtpaneeli.
Klõpsake valikut **Settings**, et määrata **User Name** ja **Job Name**.

Seotud teave

- ➔ „Vahekaart More Options” lk 39
- ➔ „Ühe koopia printimine enne lisakoopiate printimist” lk 55
- ➔ „Prinditöö salvestamine printeri mällu ja korduv printimine” lk 56

Sätete menüüloend (kui kõvaketas on paigaldatud)

Kui kõvaketas on paigaldatud, kuvatakse printeri juhtpaneelil järgmine menüü.

Settings > General Settings > System Administration

HDD Erase Settings:

Seadistage, kuidas töödelda sisemisele kõvakettale salvestatud andmeid.

Printimistööd salvestatakse ajutiselt kõvakettale, et töödelda andmeid autenditud printimiseks ning suuremahuliseks printimiseks jne. Tehke vajalikud seadistused nende andmete turvaliseks kustutamiseks.

Auto Erase Memory Setting:

Kui see säte on valitud, kustutatakse valitud andmed järjest, kui need muutuvad mittevajalikuks, nt kui printimine on lõpetatud. Kustutatavad andmed on need, mis on salvestatud siis, kui see funktsioon oli aktiivne.

Kuna vajalik on ligipääs kõvakettale, lükatakse energiasäästurežiimi lülitumine edasi.

Erase All Memory:

Kustutab kõik kõvakettal olevad andmed. Tühjendamise ajal ei ole võimalik muid tegevusi teha ega seadet välja lülitada.

High Speed:

Kustutab suunatud kustutuskäsu asukohas kõik andmed.

Overwrite:

Kustutab suunatud kustutuskäsu asukohas kõik andmed ning kirjutab kõikides asukohtades ülejäänud andmed üle, et kõik andmed kustutada.

Triple Overwrite:

Kustutab suunatud kustutuskäsu asukohas kõik andmed ning kirjutab kõikides asukohtades ülejäänud andmed kolm korda üle, et kõik andmed kustutada.

Option HDD invalid:

Valige see säte, kui te kõvaketta printeri parandamise või teisaldamise ajaks eemaldate.



Oluline teave:

Ärge paigaldatud kõvaketast eemaldage. Kui paigaldate selle uuesti, ei ole kõvakettale salvestatud andmeid enam kaitstud ja need võidakse kustutada.

Võrgukaart (10/100/1000 Base-T,Ethernet)

Funktsioonide loend lisavõrgu kasutamisel

Funktsioonid		Standard	Additional	Seotud teave
Printimine	Arvutist printimine	✓	✓	
Epson Connect		✓	-	„Printimine pilveteenusega“ lk 86
EPSON Software Updater		✓	-	„Tarkvara ja püsivara värskendamise rakendus (EPSON Software Updater)“ lk 191

Funktsioonid		Standard	Additional	Seotud teave
Püsivara uuendamine		✓	-	„Tarkvara ja püsivara värskendamise rakendus (EPSON Software Updater)” lk 191
Võrgu sätted	IP-aadressi seadistamine	✓*1	✓*1	„IP-aadressi määramine (lisavõrgu kasutamisel)” lk 175
	Puhverserveri seadistamine	✓	-	„Puhverserveri määramine (lisavõrgu kasutamisel)” lk 176
Häälestamine utiliidist Web Config		✓*1	✓*1	„Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 227
Meiliteavitus		✓*2	✓*2	„Meiliserveri konfigureerimine” lk 241 „E-posti teavituste seadistamine (lisavõrgu kasutamisel)” lk 177
Administraatori parooli seadistamine		✓*1	✓*1	„Administraatori parooli seadistamine juhtpaneelilt” lk 250 „Administraatori parooli seadistamine arvutist” lk 250 „Administraatori parooli seadistamine lisavõrgu jaoks” lk 174
Täpsemad turvalisuse sätted	IPsec/IP-filtrimine	✓*1	✓*1	„Krüptitud side IPsec/IP-filtreerimisega” lk 273
	IEEE 802.1X	✓*1	✓*1	„Printeri ühendamine IEEE802.1X-võrguga” lk 284

✓ = saadaval.

- = pole saadaval.

*1 : Sätted tuleb teha iga võrgu jaoks.

*2 : Igas asukohas saate kasutada saatmiseks standard- või lisavõrku.


Võrgukaardi paigaldamine

Ettevaatust!

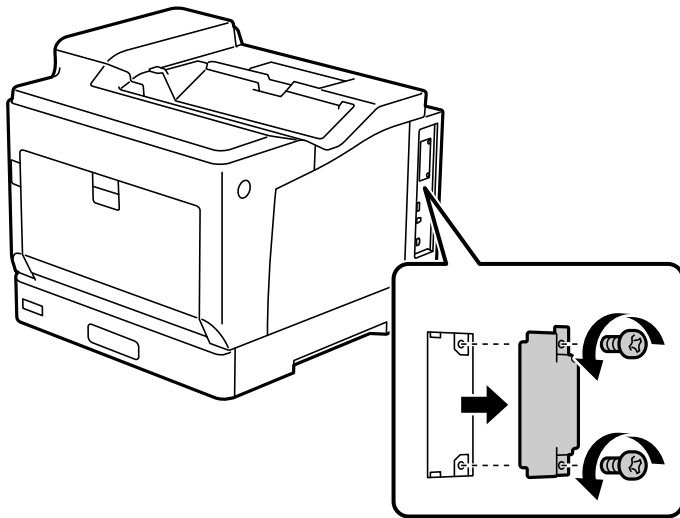
Veenduge, et toide oleks välja lülitatud, eemaldage toitejuhe ning kontrollige, et kõik juhtmed oleksid lahutatud. Juhe võib viga saada ja põhjustada elektrilöögi või tulekahju.

Oluline teave:

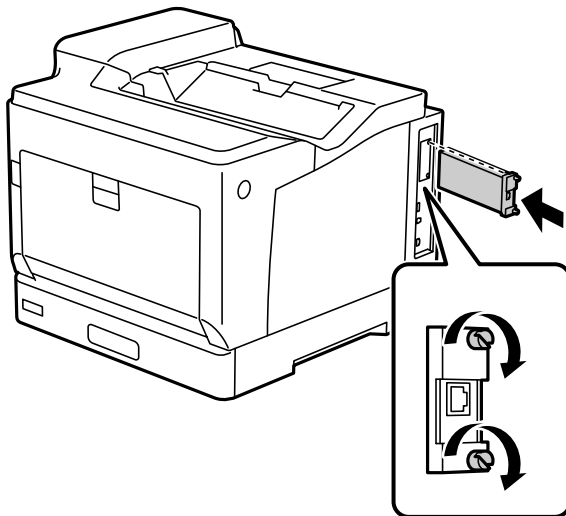
Elektrostaatiline laeng võib printeri osi vigastada. Suunake staatiline elekter oma kehast kindlasti eemale, puudutades enne võrgukaardi paigaldamist ise enne maandust.

1. Lülitage printer välja, vajutades nuppu .
2. Võtke kõik kaablid lahti (nt toitekaabel ja USB-kaabel).

- Keerake kaks kruvi osaliselt lahti ja eemaldage kaas.
Hoidke katet kindlas kohas, sest seda on vaja, kui Etherneti-plaat eemaldatakse.



- Paigaldage võrgukaart otse võrgukaardi täiendavasse liidese pesasse.
Sisestage võrgukaart kindlalt pesasse.

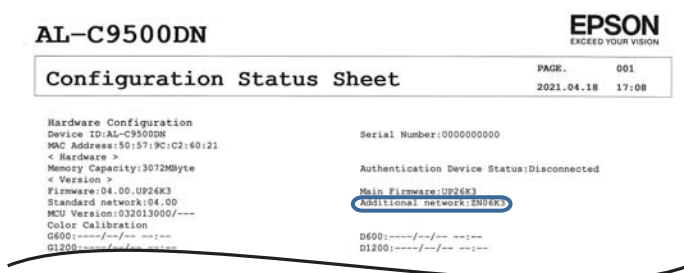


Oluline teave:

- Ärge eemaldage võrgukaardi katet.
- Ärge puudutage võrgukaardi klemme.

- Kinnitage võrgukaart kahe kruviga.
- Ühendage eemaldatud toitekaabel ja USB-juhe.

7. Pärast Etherneti-plaadi paigaldamist printige Configuration Status Sheet, et kontrollida, kas plaat on paigaldatud õigesti.



Seotud teave

➔ „Paigaldatud valikuliste tarvikute kontrollimine” lk 154

Sätted lisavõrgu kasutamisel

Administraatori parooli määramine lisavõrgu jaoks

Administraatori parooli määramisega lisavõrgu jaoks saate välistada lisavõrgu sätete muutmise kasutajate poolt. Administraatori parooli lisavõrgu jaoks saate määrata ja muuta lisavõrgus oleva arvuti utiliidis Web Config. Administraatori parool lisavõrgu ja printeri jaoks on erinevad.

Algne parool lisavõrgu jaoks on MAC-aadressi 8 viimast numbrit. Selle vaatamiseks tehke printeri juhtpaneelil lisavõrgu valik **Wired LAN Status**, et andmeid kuvada. Samuti saate MAC-aadressi kontrollida võrguliidesele kleebitud sildi järgi.

Volitamata ligipääsu vältimiseks soovime algse parooli esimesel võimalusel ära vahetada. Kui lähtestate lisavõrgu tehaseadmete, taastatakse ka algne parool.

Seotud teave

➔ „Network Settings menüü valikud (kasutades lisavõrku)” lk 178

Administraatori parooli seadistamine lisavõrgu jaoks

Administraatori parooli saate määrata lisavõrgus oleva arvuti utiliidis Web Config.

1. Sisestage printeri lisavõrgu IP-aadress brauserisse, et pääseda ligi utiliidile Web Config.
2. Valige vahekaart **Product Security** > **Change Administrator Password**.
3. Sisestage parool väljadele **New Password** ja **Confirm New Password**. Vajadusel sisestage kasutajanimi. Kui soovite salasõna asendada uuega, sisestage kehtiv parool.
4. Valige **OK**.

Märkus.

Menüü lukustatud üksuste määramiseks või muutmiseks klõpsake **Administrator Login** ja sisestage administraatori parool.

Seotud teave

➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 227

Võrku ühendamine juhtpaneeli kaudu (kasutades lisavõrku)

Ühendage printer võrku, kasutades printeri juhtpaneeli.

IP-aadressi määramine (lisavõrgu kasutamisel)

Seadistage põhiüksused, nagu hosti aadress, Subnet Mask, Default Gateway.

Tehke seadistused nii tava- kui lisavõrgu jaoks.

Selles jaotises on selgitatud, kuidas seadistada staatilist IP-aadressi.

1. Lülitage printer sisse.
2. Valige juhtpaneeli avakuval valik **Settings**.
3. Valige **General Settings > Network Settings**.
4. Valige, kas võrk, mida soovite seadistada, on **Standard** või **Additional**.
5. Valige **Advanced > TCP/IP**.

Märkus.

*Kui valite **Advanced**, tuleb sisestada administraatori parool lisavõrgu jaoks.*

6. Suvandi **Manual** sätteks valige **Obtain IP Address**.

Kui määrate IP-aadressi automaatselt, kasutades ruuteri DHCP-funktsiooni, valige **Auto**. Sellisel juhul määratakse ka **IP Address**, **Subnet Mask** ja **Default Gateway** sammudes 7 kuni 8 automaatselt, seega jätkake sammust 9.

7. Sisestage IP-aadress.

Valikutega ◀ ja ▶ muutub aktiivseks järgmine või eelmine segment, mis on eraldatud punktiga.

Kontrollige eelmisel kuval näidatud väärtust.

8. Seadistage **Subnet Mask** ja **Default Gateway**.

Kontrollige eelmisel kuval näidatud väärtust.



Oluline teave:

*Kui suvandite **IP Address**, **Subnet Mask** ja **Default Gateway** kombinatsioon on väär, on **Start Setup** inaktiveeritud ja seadistamist ei saa jätkata. Kontrollige, et kirjes ei oleks vigu.*

9. Sisestage peamise DNS-serveri IP-aadress.

Kontrollige eelmisel kuval näidatud väärtust.

Märkus.

Kui valite IP aadressi määramise säteteks **Auto**, siis saate valida suvandi **Manual** või **Auto** alt DNS-serveri sätted. Kui DNS-serveri aadressi ei saa automaatselt hankida, valige **Manual** ja sisestage DNS-serveri aadress. Seejärel sisestage otse sekundaarse DNS-serveri aadress. Kui teete valiku **Auto**, jätkake sammust 11.

10. Sisestage sekundaarse DNS-serveri IP-aadress.
Kontrollige eelmisel kuval näidatud väärtust.
11. Valige **Start Setup**.

Puhverserveri määramine (lisavõrgu kasutamisel)

Seadistage puhverserver, kui kehtivad mõlemad järgmistest tingimustest.

- Puhverserver on loodud internetiühenduseks.
- Kui kasutate funktsiooni, millega printer loob internetiga otseühenduse, (nt teenus Epson Connect või muu ettevõtte pilveteenus).

Puhverserver on saadaval ainult standardvõrgus.

1. Valige avakuval **Settings**.
Kui teete sätteid pärast IP-aadressi määramist, kuvatakse kuva **Advanced**. Minge sammule 3.
2. Valige **General Settings > Network Settings > Standard > Advanced**.
3. Valige **Proxy Server**.
4. Suvandi **Use** sätteks valige **Proxy Server Settings**.
5. Sisestage puhverserveri aadress IPv4- või FQDN-vormingus.
Kontrollige eelmisel kuval näidatud väärtust.
6. Sisestage puhverserveri pordinumber.
Kontrollige eelmisel kuval näidatud väärtust.
7. Valige **Start Setup**.

Etherneti ühendamine (kasutades lisavõrku)

Etherneti ühendamine standardvõrgus

Ühendage printer Etherneti-kaabli abil standardvõrku ja kontrollige ühendust.

1. Ühendage printer ja jaotur (LAN-kommutaator) Etherneti-kaabli abil.
2. Valige avakuval **Settings**.
3. Valige **General Settings > Network Settings > Standard > Connection Check**.
Kuvatakse ühenduse diagnoosi tulemus. Kontrollige, kas ühendus on õige.

4. Lõpetamiseks valige **Dismiss**.

Valikuga **Print Check Report** saate printida diagnoosi tulemuse. Järgige selle printimiseks ekraanil olevaid juhiseid.

Etherneti ühendamine lisavõrgus

Ühendage printer Etherneti-kaabli abil lisavõrku ja kontrollige ühendust.

1. Ühendage printer ja jaotur (LAN-kommutaator) Etherneti-kaabli abil.
2. Kontrollige, kas LAN-pordi lisavõrgu tuled vilguvad.

Meiliteavituste saamine vahejuhtumite ilmnemisel (lisavõrgu kasutamisel)

E-posti teavitustest (lisavõrgu kasutamisel)

See on teavitusfunktsioon, mis saadab määratud aadressile e-kirja, kui printimine peatub ja printeril ilmneb tõrge.

Saate registreerida kuni viis sihtkohta ning seadistada teavituse iga sihtkoha jaoks eraldi.

Selle funktsiooni kasutamiseks tuleb enne teavituste seadistamist seadistada meiliserver. Seadistage meiliserver selles tava- või lisavõrgus, kuhu soovite e-kirja saata.

Seotud teave

➔ [„Meiliserveri konfigureerimine” lk 241](#)

E-posti teavituste seadistamine (lisavõrgu kasutamisel)

E-posti teavitusi saate seadistada standardvõrgus oleva arvuti utiliidis Web Config.

1. Sisestage printeri standardvõrgu IP-aadress brauserisse, et pääseda ligi utiliidile Web Config.
2. Valige vahekaart **Device Management** > **Email Notification**.
3. Määrake meiliteate teema.
Valige teemareal kuvatav sisu kahe rippmenüü abil.
 - Valitud sisu kuvatakse **Subject** kõrval.
 - Vasakule ja paremale ei saa valida sama sisu.
 - Kui **Location** tähemärkide maht on üle 32 baidi, siis jäetakse mahtu ületavad tähemärgid välja.
4. Sisestage meiliteate saatmise e-posti aadress.
Kasutage A-Z a-z 0-9 ! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { | } ~ @ ja sisestage 1 kuni 255 tähemärki.
5. Valige, kas võrk, mille kaudu teavitusi saadetakse, on **Standard** või **Additional**.
6. Valige meiliteadete keel.

7. Märgistage märkeruudud sündmuste juures mille puhul soovite meiliteateid.

Notification Settings arv on seotud **Email Address Settings** sihtkoha arvuga.

Näide:

Kui soovite meiliteadet e-posti aadressile mis on **Email Address Settings** number 1 printeri paberi lõppemisel, siis valige märkeruut tulbas **1** real **Paper out**.

8. Klõpsake nuppu **OK**.

Meiliteavituse töö kontrollimiseks põhjustage asjakohane sündmus.

Näide: määrake printimisel Paper Source kus ei ole paberit.

Seotud teave

➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 227

➔ „Meiliserveri konfigureerimine” lk 241

➔ „Meiliteadete üksused” lk 259

Probleemide lahendamine lisavõrgu kasutamisel

Arvutist ei saa printida

Standard- või lisavõrgu sätted on valed.

Teil tuleb seadistada standard- ja lisavõrk. Kontrollige mõlema võrgu sätteid.

Seotud teave

➔ „Võrku ühendamise juhtpaneeli kaudu (kasutades lisavõrku)” lk 175

Network Settings menüü valikud (kasutades lisavõrku)

Selles jaos selgitatakse Network Settings menüüd lisavõrgu kasutamisel.

Valige juhtpaneelil menüüd allpool kirjeldatud viisil.

Settings > General Settings > Network Settings

Standard:

Seadistage standardvõrk. Vaadake allpool seotud teavet.

Seotud teave

➔ „Network Settings” lk 197

Additional:

Seadistage lisavõrk.

Network Status:

Kuvab või prindib praegused võrgusätted.

- Wired LAN Status
- Print Status Sheet

Advanced:

Määrake alljärgnevad üksikasjalikud sätted.

- TCP/IP
- IPv6 Address
- Link Speed & Duplex
- Redirect HTTP to HTTPS
- Disable IPsec/IP Filtering
- Disable IEEE802.1X

Peate sisestama administraatori parooli lisavõrgu jaoks.

Restore Default Settings:

Lähtestage lisavõrgu sätted vaikeväärtustele.

Peate sisestama administraatori parooli lisavõrgu jaoks.

Network Transmission Route:

See menüü pole saadaval.

LDAP Server:

See menüü pole saadaval.

Tooteteave

Paberi info.	181
Kulutarvikute info.	185
Teave tarkvara kohta.	185
Sätete menüü loend.	192
Toote spetsifikatsioonid.	201
Kirjastiili sätted.	210
Õiguslik teave.	224

Paberi info

Kasutatav paber ja mahud

Allpool loetletutest erineva paberi kasutamine võib põhjustada ummistusi või printerit kahjustada. Enne oluliselt erineva kvaliteediga paberi (nt taaskasutatud paber või ümbrikud) kasutamist tehke kindlasti proovitrükki. A4- ja Letter-formaadis paberit saab laadida vertikaalselt ja horisontaalselt.

Sõltuvalt paberi kvaliteedist (karedus, kõvadus jne) võib prindi kvaliteet halveneda või tekkida ummistus, kuigi paberi paksus on sobiv.

Märkus.

Allpool on toodud informatsioon kahepoolseks printimiseks saadaval paberitüüpide kohta.

[„Paber automaatseks 2-poolseks printimiseks” lk 183](#)

Märkus.

- Parema prindikvaliteedi saamiseks prindib printer ümbrikke tavapaberist aeglasemalt.
- Kui valite printeridraiveris sätte **Auto Select** funktsioonile **Paper Source**, otsib printer paberiallikat, milles on **Document Size** all määratud formaadis paberit, ja prindib paberiallikast seni, kuni see tühjeneb; eejärel jätkab printer automaatselt printimist järgmisest paberiallikast. Automaatse valimise funktsiooni abil suudab printer tavapaberi korral printida järjest kuni 2055 lehte.
- Väljastussalve mahub 250 lehte A4-formaadis (horisontaalasend) tavapaberit.

Tavapaberid (60 kuni 80 g/m²)

Tavapaberi hulka arvatakse ka eepinditud paber (paber, mis on eepinditud blankett, näiteks maksedokumendid), kirjablankett, toonitud paber, taaskasutatav paber.

Formaat	Laadimismaht (lehed)		
	Paberikassett 1	Paberikassett 2 kuni 4	Paberisalv
A3, A4, A5, B4, B5, Letter, Legal, US B (11×17 tolli)	305	670	190
8,5×13 tolli, Executive, A6, Half Letter, 8×10,5 tolli, 8,27×13 tolli.	-	-	190
Kasutaja määratud* Laius: 210 kuni 297mm Pikkus: 148 kuni 431,8mm	305	670	-
Kasutaja määratud* Laius: 75 kuni 297mm Pikkus: 98 kuni 431,8mm	-	-	190

* Laiemat kui 279,4 mm ja pikemat kui 420 mm paberit saab laadida ainult paberisalve.

Poolpaks paber (81 kuni 105 g/m²)

Formaat	Laadimismaht (paksus)		
	Paberikassett 1	Paberikassett 2 kuni 4	Paberisalv
A3, A4, A5, B4, B5, Letter, Legal, US B (11×17 tolli)	27,6mm	59,4mm	17,5mm
8,5×13 tolli, Executive, A6, Half Letter, 8×10,5 tolli, 8,27×13 tolli.	-	-	17,5mm
Kasutaja määratud* Laius: 210 kuni 297mm Pikkus: 148 kuni 431,8mm	27,6mm	59,4mm	-
Kasutaja määratud* Laius: 75 kuni 297mm Pikkus: 98 kuni 431,8mm	-	-	17,5mm

* Laiemat kui 279,4 mm ja pikemat kui 420 mm paberit saab laadida ainult paberisalve.

Paks paber (106 kuni 163 g/m²)

Valige paberi tüübi sätteks **Thick paper1**.

Formaat	Laadimismaht (paksus)		
	Paberikassett 1	Paberikassett 2 kuni 4	Paberisalv
A3, A4, A5, B4, B5, Letter, Legal, US B (11×17 tolli), kasutaja määratud*	27,6mm	59,4mm	17,5mm
A6, Half Letter, 8,5 x 13 tolli, 8 x 10,5 tolli, Executive, 8,27 x 13 tolli.	-	-	17,5mm

* Teavet kasutatavate formaatide kohta lugege tava- ja poolpaksu paberi kasutaja määratud formaatidest.

Paks paber (164 kuni 216g/m²)

A4 korral ainult kuni 220 g/m².

Valige paberi tüübi sätteks **Thick paper2**.

Formaat	Laadimismaht (paksus)		
	Paberikassett 1	Paberikassett 2 kuni 4	Paberisalv
A3, A4, A5, B4, B5, Letter, Legal, US B (11×17 tolli), kasutaja määratud*	27,6mm	-	17,5mm
A6, Half Letter, 8,5 x 13 tolli, 8 x 10,5 tolli, Executive, 8,27 x 13 tolli.	-	-	17,5mm

* Teavet kasutatavate formaatide kohta lugege tava- ja poolpaksu paberi kasutaja määratud formaatidest.

Etiketid

Alusleht peab olema täielikult kaetud ning etikettide vahel ei tohi olla tühikuid.

Formaat	Laadimismaht (paksus)		
	Paberikassett 1	Paberikassett 2 kuni 4	Paberislv
A4	27,6mm	59,4mm	17,5mm

Kaetud paber (105 kuni 216 g/m²)

Formaat	Laadimismaht (lehed)		
	Paberikassett 1	Paberikassett 2 kuni 4	Paberislv
A3, A4, A5, B4, B5, Letter, Legal, US B (11×17 tolli), A6, Half Letter, 8,5 x 13 tolli, 8 x 10,5 tolli, Executive, 8,27 x 13 tolli, kasutaja määratud*	-	-	1

* Teavet kasutatavate formaatide kohta lugege tava- ja poolpaksu paberi kasutaja määratud formaatidest.

Ümbrik

Laadimismaht on 85 g/m².

Formaat	Laadimismaht (lehed)		
	Paberikassett 1	Paberikassett 2 kuni 4	Paberislv
Monarch Ümbrik #10 Ümbrik DL Ümbrik C6 Ümbrik C5 Ümbrik B5	-	-	20

Paber automaatseks 2-poolseks printimiseks

- Paberi tüüp: tavapaber, poolpaks paber, kaetud paber*
- Paberiformaat: A3, A4, A5, B4, B5, Letter, Legal, US B (11×17 tolli), 8.5×13 tolli, Executive

* Ainult juhul, kui **Coated1** on valitud **Printer Adjust Menu** kaudu.

Seotud teave

➔ „Kasutatav paber ja mahud” lk 181

Mittesobivad paberid

Ärge kasutage alljärgnevat pabereid. Sellise paberi kasutamine võib põhjustada paberiummistust või väljaprindi määrdumist.

- Teistele värvilaserprinterite, mustvalgete laserprinterite, värvikoopiamasinate, mustvalgete koopiamasinate või tindiprinterite jaoks mõeldud kandjad
- Teise värvilaserprinteri, mustvalge laserprinteri, värvikoopiamasina, mustvalge koopiamasina, tindiprinteri või termoprinteriga varem prinditud paber
- Kopeerpaber, kopeerita paber, termotundlik paber, rõhutundlik paber, happepaber või temperatuuritundliku tindi paber (umbes 175 °C)
- Kergelt lahtitulevad etiketid tagalehte täielikult mittekatvad etiketid
- Eripindega paber või pinnavärviga kaetud paber
- Kõiteavadega või perforeeritud paber
- Paber, millel on liimi, klambreid, kirjaklambreid või teipi
- Staatilist elektrit ligitõmbav paber
- Niiske või märg paber
- Ebaühtlase paksusega paber
- Liiga paks või õhuke paber
- Liiga sile või liiga kare paber
- Erineva esi- ja tagaküljega paber
- Kokku volditud, kaardus, laineline või rebitud paber
- Ebakorrapärase kujuga või mitte-täisnurksete nurkadega paber

Ärge kasutage alljärgnevat ümbrikuid. Selliste paberite kasutamine võib põhjustada paberiummistusi või väljaprindi määrdumist.

- Liimi või teibiga ümbrikud
- Kileaknaga ümbrikud

Kulutarvikute info

Kulutarvikute koodid

Toote nimetus	Osa number	Märkus
STANDARDSE MAHUGA TOONERIKASSETT, MUST	10124	<input type="checkbox"/> Säilitustemperatuur: 0 kuni 35 °C (32 kuni 95 °F) <input type="checkbox"/> Suhteline niiskus säilitamisel: 15 kuni 80%
STANDARDSE MAHUGA TOONERIKASSETT, TSÜAAN	10125	
STANDARDSE MAHUGA TOONERIKASSETT, MAGENTA	10126	
STANDARDSE MAHUGA MUST TOONERIKASSETT, KOLLANE	10127	
SUURE MAHUGA TOONERIKASSETT, MUST	10128	
SUURE MAHUGA TOONERIKASSETT, TSÜAAN	10129	
SUURE MAHUGA TOONERIKASSETT, MAGENTA	10130	
SUURE MAHUGA TOONERIKASSETT, KOLLANE	10131	
JÄÄKTOONERI KOGUJA	0610	
FOTOKONDUKTORI MOODUL (VÄRVILINE)	1209	
FOTOKONDUKTORI MOODUL (MUST)	1210	

Teave tarkvara kohta

Selles jaotises tutvustatakse võrguteenuseid ja tarkvaratooteid, mis on printeri jaoks saadaval Epsoni veebisaidil.

Printimistarkvara

Arvutist printimise rakendus (Windows printeridraiver)

Printeridraiver juhib printerit rakendusest saadud käskude järgi. Printeridraiverist sätteid tehes saab printimisel parima tulemuse. Printeri olekut saate kontrollida printeridraiveri utiliidi abil.

Märkus.

Printeridraiveri keelt saab vahetada. Valige soovitud keel suvandist **Language** vahekaardil **Maintenance**.

Printeridraiveri avamine rakendustest

Kui tahate teha vaid kasutatavat rakendust puudutavaid sätteid, avage printeridraiver läbi selle rakenduse.

Valige menüüst **Fail** suvand **Prindi** või **Prindihäälestus**. Valige printer ja klõpsake seejärel nuppu **Eelistused** või **Atribuudid**.

Märkus.

Toimingud erinevad rakendusest olenevalt. Lisateabe saamiseks lugege rakenduse spikrit.

Juurdepäas printeridraiverile juhtpaneelilt

Kõigile rakendustele kehtivate sätete seadistamiseks avage printeridraiver juhtpaneelilt.

- Windows 10/Windows Server 2019/Windows Server 2016

Klõpsake nuppu Start ja valige **Windowsi süsteem > Juhtpaneel > Kuva seadmed ja printerid** jaotisest **Riistvara ja heli**. Tehke printeril paremklõps või klõpsake seda ja hoidke klahvi all ning seejärel valige suvand **Printimiseelistused**

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

Valige jaotisest **Riistvara ja heli** suvandid **Töölaud > Sätted > Juhtpaneel > Kuva seadmed ja printerid**. Tehke printeril paremklõps või klõpsake seda ja hoidke klahvi all ning seejärel valige suvand **Printimiseelistused**

- Windows 7/Windows Server 2008 R2

Klõpsake nuppu Start ja valige **Riistvara ja heli** alt **Juhtpaneel > Kuva seadmed ja printerid**. Tehke printeril paremklõps ja valige suvand **Printimiseelistused**.

- Windows Vista/Windows Server 2008

Klõpsake Start-nuppu ja valige **Riistvara ja heli** alt **Juhtpaneel > Printerid**. Tehke printeril paremklõps ja valige suvand **Printimiseelistused**.

- Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Klõpsake nuppu Start ja valige suvandid **Juhtpaneel > Printerid ja muu riistvara > Printerid ja faksid**. Tehke printeril paremklõps ja valige suvand **Printimiseelistused**.

Printeridraiveri avamine tegumiribal printeri ikooni abil

Printeri ikoon töölaua tegumiribal on otseteeikoon, mis võimaldab kiiret juurdepääsu printeridraiverile.

Kui klõpsate printeri ikoonil ja valite **Printer Settings**, pääsete samasse printerisätete aknasse, mida kuvatakse juhtpaneelil. Kui teete sellel ikoonil topeltklõpsu, saate kontrollida printeri olekut.

Märkus.

*Kui printeri ikooni pole tegumiribal kuvatud, avage printeridraiveri aken, klõpsake **Monitoring Preferences** vahekaardil **Maintenance** ja valige **Register the shortcut icon to the taskbar**.*

Utiliidi käivitamine

Avage printeridraiveri aken. Klõpsake vahekaarti **Maintenance**.

Seotud teave

➔ „Printeridraiveri menüüsuvandid” lk 37

Operatsioonisüsteemi Windows printeridraiveri juhend

EPSON Status Monitor

Saate kasutada seda utiliiti printeri oleku jälgimiseks, veateadete kuvamiseks ja muuks. Samuti saate kontrollida kulutarvikute olekut ja printimise edenemist. Selleks tuleb paigaldada see tarkvara.

Seotud teave

➔ „Rakenduste eraldi installimine” lk 92

Arvutist printimise rakendus (Mac OS printeridraiver)

Printeridraiver juhhib printerit rakendusest saadud käskude järgi. Printeridraiverist sätteid tehes saab printimisel parima tulemuse. Printeri olekut saate kontrollida printeridraiveri utiliidi abil.

Printeridraiveri avamine rakendustest

Klõpsake suvandit **Lehe häälestus** või **Prindi** rakenduse menüüs **Fail**. Vajaduse korral klõpsake printimisakna laiendamiseks nuppu **Kuva üksikasjad** (või ▼).

Märkus.

*Sõltuvalt kasutatavast rakendusest on võimalik, et suvandit **Lehe häälestus** menüüs **Fail** ei kuvata ja toimingud printimiskraanil võivad olla erinevad. Lisateabe saamiseks vaadake rakenduse juhiseid.*

Utiliidi käivitamine

Valige Apple'i menüüst **Süsteemi eelistused > Printerid ja skannerid** (või **Prindi ja skanni, Prindi ja faksi**) ja seejärel valige printer. Klõpsake nuppu **Suvandid ja tarvikud > Suvandid > Ava printeriutiliit**.

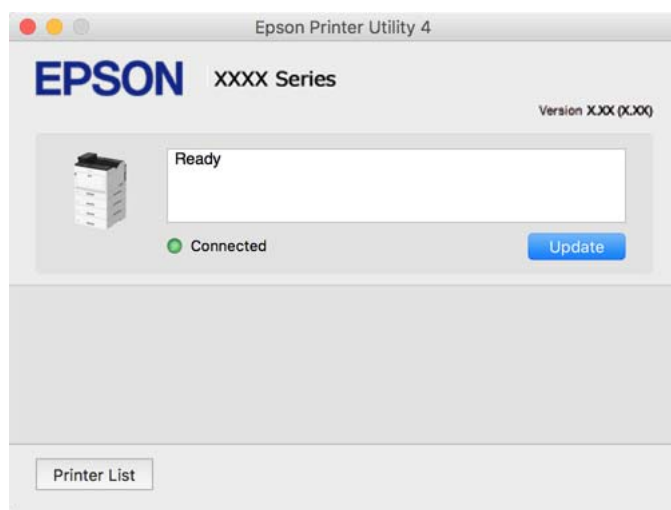
Seotud teave

➔ „Printeridraiveri menüüsuvandid” lk 68

Operatsioonisüsteemi Mac OS printeridraiveri juhend

Epson Printer Utility

Võite käivitada rakenduse **EPSON Status Monitor** ning kontrollida printeri oleku- ja veateavet.



Rakendus, mis võimaldab printida PostScript-fonte (Windows PostScript-printeridraiver)

PostScript-printeridraiver võimaldab printeril vastu võtta ja tõlgendada printimisjuhiseid, mis on saadetud arvutist lehekülge kirjeldavas keeles, ning õigesti printida. See sobib printimiseks DTP jaoks kasutatavatest PostScriptiga ühilduvatest rakendustest.

Printeridraiveri avamine rakendustest

Kui tahate teha vaid kasutatavat rakendust puudutavaid sätteid, avage printeridraiver läbi selle rakenduse.

Valige menüüst **Fail** suvand **Prindi** või **Prindihäälestus**. Valige printer ja klõpsake seejärel nuppu **Eelistused** või **Atribuudid**.

Märkus.

Toimingud erinevad rakendusest olenevalt. Lisateabe saamiseks lugege rakenduse spikrit.

Juurdepäas printeridraiverile juhtpaneelilt

Kõigile rakendustele kehtivate sätete seadistamiseks avage printeridraiver juhtpaneelilt.

- Windows 10/Windows Server 2019/Windows Server 2016

Klõpsake nuppu Start ja valige **Windows süsteem > Juhtpaneel > Kuva seadmed ja printerid** jaotisest **Riistvara ja heli**. Tehke printeril paremklõps või klõpsake seda ja hoidke klahvi all ning seejärel valige suvand **Printimiseelistused**

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

Valige jaotisest **Riistvara ja heli** suvandid **Töölaud > Sätted > Juhtpaneel > Kuva seadmed ja printerid**. Tehke printeril paremklõps või klõpsake seda ja hoidke klahvi all ning seejärel valige suvand **Printimiseelistused**

- Windows 7/Windows Server 2008 R2

Klõpsake nuppu Start ja valige **Riistvara ja heli** alt **Juhtpaneel > Kuva seadmed ja printerid**. Tehke printeril paremklõps ja valige suvand **Printimiseelistused**.

Windows Vista/Windows Server 2008

Klõpsake nuppu Start ja valige jaotisest **Riistvara ja heli** suvandid **Juhtpaneel > Printerid**. Tehke printeril paremklõps ja valige suvand **Printimiseelistused**.

Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Klõpsake nuppu Start ja valige suvandid **Juhtpaneel > Printerid ja muu riistvara > Printerid ja faksid**. Tehke printeril paremklõps ja valige suvand **Printimiseelistused**.

Printeridraiveri avamine tegumiribal printeri ikooni abil

Printeri ikoon töölaua tegumiribal on otseteeikoon, mis võimaldab kiiret juurdepääsu printeridraiverile.

Kui klõpsate printeri ikoonil ja valite **Printer Settings**, pääsete samasse printerisätete aknasse, mida kuvatakse juhtpaneelil. Kui teete sellel ikoonil topeltklõpsu, saate kontrollida printeri olekut.

Seotud teave

➔ „PostScripti printeridraiveri menüüsuvandid” lk 62

Rakendus, mis võimaldab printida PostScript-fonte (Mac OS PostScript-printeridraiver)

PostScript-printeridraiver võimaldab printeril vastu võtta ja tõlgendada printimisjuhiseid, mis on saadetud arvutist lehekülge kirjeldavas keeles, ning õigesti printida. See sobib printimiseks DTP jaoks kasutatavatest PostScriptiga ühilduvatest rakendustest.

Printeridraiveri avamine rakendustest

Klõpsake suvandit **Lehe häälestus** või **Prindi** rakenduse menüüs **Fail**. Vajaduse korral klõpsake printimisakna laiendamiseks nuppu **Kuva üksikasjad** (või ▼).

Märkus.

*Sõltuvalt kasutatavast rakendusest on võimalik, et suvandit **Lehe häälestus** menüüs **Fail** ei kuvata ja toimingud printimiskraanil võivad olla erinevad. Lisateabe saamiseks vaadake rakenduse juhiseid.*

Utiliidi käivitamine

Valige **Süsteemi eelistused** Apple menüüst > **Printerid ja skannerid** (või **Prindi ja skanni**, **Prindi ja faksi**) ja seejärel valige printer. Klõpsake nuppu **Suvandid ja tarvikud > Suvandid > Ava printeriutiliit**.

Seotud teave

➔ „PostScripti printeridraiveri menüüsuvandid” lk 80

Rakendus, mis võimaldab printida PCL-keeles (PCL-printeridraiver)

PCL-printeridraiver võimaldab printeril vastu võtta ja tõlgendada printimisjuhiseid, mis on saadetud arvutist lehekülge kirjeldavas keeles, ning õigesti printida. See sobib printimiseks üldistest rakendustest nagu Microsoft Office.

Märkus.

Operatsioonisüsteemi Mac OS ei toetata.

Ühendage printer arvutiga samasse võrku ja järgige seejärel printeridraiveri installimiseks allpool toodud protseduuri.

1. Laadige Epsoni toe veebisaidilt alla draiveri täitmisfail.
<http://www.epson.eu/Support> (ainult Euroopa)
<http://support.epson.net/>
2. Topeltklõpsake täitmisfaili.
3. Järgige ülejäänud installitoimingute tegemiseks ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Märkus.

Kui te kasutate operatsioonisüsteemi Windows ja teil ei õnnestu veebisaidilt draiverit alla laadida, installige see printeriga kaasnenud tarkvarakettalt. Avage „Driver\PCL Universal”.

Rakendus, mis kasutab printimiseks meetodit, mis ei ole Windowsis standardne (EpsonNet Print)

EpsonNet Print on tarkvara TCP/IP-võrgus printimiseks. See installitakse koos printeridraiveriga. Võrgus printimiseks tuleb luua EpsonNet Printi port. Järgnevalt on loetletud funktsioonid ja piirangud.

- Printeri olekut kuvatakse spooleri ekraanil.
- Printer tuvastatakse ka siis, kui printeri IP-aadress on DHCP poolt muudetud.
- Saate kasutada erinevas võrgusegmendis asuvat printerit.
- Saate printimiseks kasutada üht erinevatest protokollidest.
- IPv6-aadress ei ole toetatud.

Rakendus lihtsaks printimiseks nutiseadmest (Epson iPrint)

Epson iPrint on rakendus, millega saate printida fotosid, dokumente ja veebilehti nutiseadmest (nt nutitelefon või tahvelarvuti). Saate kasutada kohalikku printimist (printimist nutiseadmest, mis on ühendatud juhtmeta ruuteriga samasse võrku) või kaugprintimist (printimist kaugasukohast Interneti kaudu). Kaugprintimise kasutamiseks registreerige printer teenuses Epson Connect.

Kui juhtmeta ruuter on ühendatud printeriga samasse võrku, saate printerit juhtmeta ruuteri kaudu nutiseadmest juhtida.



Rakenduse Epson iPrint installimine

Rakenduse Epson iPrint saate oma nutiseadmesse installida järgmist URL-i või QR-koodi kasutades.

<http://ipr.to/c>



Tarkvara paketi loomiseks

Application for Creating Driver Packages (EpsonNet SetupManager)

EpsonNet SetupManager on tarkvara, millega saab luua paketi printeri lihtsaks installimiseks, näiteks printeridraiveri installimiseks, utiliidi EPSON Status Monitor installimiseks ja printeripordi loomiseks. See tarkvara võimaldab administraatoril luua unikaalseid tarkvarapakette ja neid rühmade vahel jagada.

Lisateavet vaadake ettevõtte Epson regionaalselt veebisaidilt.

<http://www.epson.com>

Värskendamistarkvara

Tarkvara ja püsivara värskendamise rakendus (EPSON Software Updater)

EPSON Software Updater on utiliid uue tarkvara installimiseks ja püsivara värskendamiseks Interneti-ühenduse kaudu. Kui soovite värskenduste teavet regulaarselt kontrollida, saate määrata värskenduste kontrollimise intervalli rakenduse EPSON Software Updater automaatvärskenduste sätetest.

Märkus.

Windows Server opsüsteeme ei toetata.

Käivitamine opsüsteemis Windows

Windows 10

Klõpsake nuppu Start ja valige seejärel **Epson Software > EPSON Software Updater**.

Windows 8.1/Windows 8

Sisestage rakenduse nimi otsimise tuumnuppu ja valige seejärel kuvatud ikoon.

Windows 7/Windows Vista/Windows XP

Klõpsake nuppu Start ja seejärel valige **Kõik programmid või Programmid > Epson Software > EPSON Software Updater**.

Märkus.

*Samuti saate rakenduse EPSON Software Updater käivitada, kui klõpsate töölaua tegumiribal printeri ikoonil ja valite **Software Update**.*

Käivitamine opsüsteemis Mac OS

Valige **Mine > Rakendused > Epson Software > EPSON Software Updater**.

Seotud teave

➔ „Rakenduste eraldi installimine” lk 92

Sätete menüü loend

Valige erinevate sätete tegemiseks printeri avakuval suvand **Settings**.

General Settings

Valige juhtpaneelil menüüd allpool kirjeldatud viisil.

Settings > General Settings

Basic Settings

Valige juhtpaneelil menüüd allpool kirjeldatud viisil.

Settings > General Settings > Basic Settings

Te ei saa muuta administraatori poolt lukustatud sätteid.

LCD Brightness:

Kohandage LCD-ekraani eredust.

Sound:

Helitugevuse seadmine.

Mute

Valige **On**, et helid, näiteks **Button Press** vaigistada.

Normal Mode

Valige helitugevus, nagu **Button Press**.

Preheat Mode:

Preheat Mode

Kui sätteks on seatud Sees, lülitub printer eelsoojenduse režiimi ja vähendab energiakulu. Sellest režiimist naaseb printer valmis-režiimi kiiremini kui puhke- või talveune režiimilt, kuid kasutab rohkem energiat.

Preheat Timer

Määrab ajavahemiku, mille jooksul printer lülitub eelsoojendusrežiimi, kui **Preheat Mode** sätteks on „Sees“. Printer ei lülitu eelsoojendusrežiimi, kui **Preheat Timer** jaoks on määratud sama või pikem aeg kui **Sleep Timer** jaoks.

Sleep Timer:

Reguleerige unerežiimi (energiasäästurežiim) sisenemise aega, kui printer ei ole teinud ühtegi toimingut. Sättega määratud aja möödudes läheb LCD-ekraan mustaks.

Power Off If Disconnected:

Valige see säte, et lülitada printer välja 30 minuti pärast, kui katkeb ühendus kõigi portidega, kaasa arvatud USB-pordiga. Olenevalt regioonist on võimalik, et see funktsioon ei ole saadaval.

Date/Time Settings:

Date/Time

Sisestage praegune kuupäev ja kellaaeg.

Daylight Saving Time

Valige teie piirkonnas kehtiv suveaja säte.

Time Difference

Sisestage kohaliku aja ja UTC (koordineeritud maailmaaja) vaheline erinevus.

Language:

Valige LCD-ekraanil kasutatav keel.

Operation Time Out:

Valige **On**, et naasta lähtekuvale, kui määratud aja jooksul ei ole tehtud ühtegi toimingut.

Keyboard:

Muutke LCD-ekraanil klaviatuuri paigutust.

Seotud teave

➔ „Märkide sisestamine” lk 27

Printer Settings

Valige juhtpaneelil menüüd allpool kirjeldatud viisil.

Settings > General Settings > Printer Settings

Te ei saa muuta administraatori poolt lukustatud sätteid.

Paper Source Settings:

Paper Setting:

Valige paberiallikas, et täpsustada laaditud paberi formaat ja tüüp. Kui **Paper Size Auto Detect** on lubatud, tuvastab printer laaditud paberi formaadi.

Paper Tray Priority:

Valige **On**, et anda printimisel prioriteet paberile, mis on laaditud paberisalve.

A4/Letter Auto Switching:

Valige **On**, et sööta paberit A4-formaadi paberiallikast, kui ühegi paberiallika formaadiks pole määratud Letter, või Letter-formaadi paberiallikast, kui ühegi paberiallika formaadiks pole määratud A4.

Auto Select Settings:

Valige **On** suvandi sätteks, et printida automaatselt paberile ükskõik millisest allikast, milles on teie paberisätetele vastav paber.

Error Tone:

Valige **On**, et kuvada tõrketeade ja aktiveerida helisignaal, kui valitud paberiformaat või -tüüp ei vasta laaditud paberile.

Paper Setup Auto Display:

Valige **On**, et paberikasseti täitmise ajal avada kuva **Paper Setting**. Kui te keelate selle funktsiooni, ei saa te seadmest iPhone, iPad ega iPod rakendusega AirPrint printida.

User-Defined Paper Size List:

Kasutaja poolt määratud suurust saab muuta. Soovitame seda funktsiooni kasutada siis, kui printite tihti tavalisest erinevale paberile.

Printing Language:

Valige USB-liidese või võrguliidese jaoks printimiskeel.

Universal Print Settings:

Need prindisätted rakenduvad, kui kasutate printimiseks välist seadet ilma printeridraiverita. Nihke sätted rakenduvad, kui kasutate printimiseks printeridraiverit.

Top Offset:

Reguleerige paberi ülemist veerist.

Left Offset:

Reguleerige paberi vasakut veerist.

Top Offset in Back:

Reguleerige 2-poolsel printimisel lehe tagakülje ülemist veerist.

Left Offset in Back:

Reguleerige 2-poolsel printimisel lehe tagakülje vasakut veerist.

Skip Blank Page:

Jätab tühjad lehed printimisel automaatselt vahele, et säästa paberit.

Convert to B&W:

Valige **On**, et kuvada värvitooneri otsasaamise korral kinnitav teade, mis küsib, kas soovite teisendada mustvalgeks ja printida mustvalgena.

PDL Print Configuration:

Valige, mida soovite printimiseks kasutada.

Common Settings:

Paper Size

Valige vaikimisi paberiformaat printimiseks.

- Paper Type
Valige vaikimisi paberitüüp printimiseks.
- Orientation
Valige vaikimisi suund printimiseks.
- Quality
Valige prindikvaliteet printimiseks.
- Toner Save Mode
Valige **On**, et säästa printimistihedust vähendades toonerit.
- Print Order
Last Page on Top
Alustab printimist faili esimesest leheküljest.
First Page on Top
Alustab printimist faili viimasest leheküljest.
- Number of Copies
Määrake prinditavate koopiate arv.
- Binding Margin
Valige köitmiskoht.
- Auto Paper Ejection
Valige **On**, et väljutada paber automaatselt, kui printimine peatatakse printitöö ajal.
- 2-Sided Printing
Valige **On**, et printida kahepoolset.
- Convert to Simplex
Määrab, kas printida printitöö viimane leht ühepoolse printimirežiimi teisendamisega, kui prinditakse paaritu arv lehti kahepoolse printimise režiimis. Viimase lehe printimiseks õigele poolele valige **Off**.
 - Odd Page: Teisendab ühepoolsele printimisrežiimile printitöö üksiku lehe jaoks või printitöö viimase lehe jaoks paaritute lehtede korral.
 - 1 Page: 1-leheküljelised tööd prinditakse ühele küljele printimise režiimis.
 - Off: Kõikide tööde viimane lehekülj (muuhulgas 1-lehelised tööd või paaritute lehekülgede arvuga tööd) prinditakse kahepoolse printimise režiimis.
- RITech
Valige **On** sujuvamate ja teravamate joonte, teksti ja graafika loomiseks.
- Wide A4
Valige **On** vasaku ja parema veerise vähendamiseks laiusele 3,4 mm.
- Extend Print Area
Suurendab prinditavat ala maksimaalselt vastavalt prindiandmetele.

PCL Menu:

Font Source

Resident

Valige printerisse eelnevalt installitud fondi kasutamiseks.

Download

Valige allalaaditud fondi kasutamiseks.

Font Number

Valige fondi vaikenumber Font Source jaoks. Number erineb olenevalt määratud sätetest.

Pitch

Skaleeritava ja püsisammuga fondi puhul määrake fondi vaiketihedus. Saate valida väärtuse vahemikus 0,44–99,99 cpi (tähemärki tolli kohta) sammuga 0,01.

Seda suvandit ei pruugita kuvada olenevalt sätetest Font Source ja Font Number.

Height

Skaleeritava ja proportsionaalfondi puhul määrake fondi vaikekõrgus. Saate valida väärtuse vahemikus 4,00–999,75 punkti sammuga 0,25.

Seda suvandit ei pruugita kuvada olenevalt sätetest Font Source ja Font Number.

Symbol Set

Valige sümbolite vaikekomplekt. Kui sätetes Font Source ja Font Source number valitud font pole uues sümbolite komplekti sättes saadaval, asendatakse sättes Font Source ja Font Number number automaatselt vaikeväärtusega IBM-US.

Form

Määrake valitud paberiformaadi ja suuna jaoks ridade arv. See muudab ka reasammu (VMI) ning uus VMI-väärtus salvestatakse printerisse. See tähendab, et hilisemad leheformaadi või -suuna sätte muudatused muudavad ka salvestatud VMI-põhist vorminguväärtust.

CR Function

Kui printite konkreetse operatsioonisüsteemi draiveriga, valige reavahetuse käsk.

LF Function

Kui printite konkreetse operatsioonisüsteemi draiveriga, valige reavahetuse käsk.

Paper Source Assign

Määrake paberiallika valimise käsu ülesanne. Väärtuse **4** valimisel ühilduvad määratavad käsud HP LaserJet 4-ga. Väärtuse **4K** valimisel ühilduvad määratavad käsud HP LaserJet 4000, 5000 ja 8000-ga. Väärtuse **5S** valimisel ühilduvad määratavad käsud HP LaserJet 5S-iga.

PS Menu:

Error Sheet

Valige **On**, et printida leht, millel on näidatud olek, kui PostScript- või PDF-printimise ajal esineb tõrge.

Coloration

Valige PostScripti printimise jaoks värvirežiim.

Binary

Valige **On**, kui printite andmeid, mis sisaldavad binaarkujutisi. Rakendus võib kahendandmeid saata isegi juhul, kui printeridraiveri sätteks on määratud ASCII, kuid andmete printimiseks tuleb see funktsioon lubada.

PDF Page Size

Valige PDF-faili printimisel paberiformaat. Kui valitud on **Auto**, määratakse paberiformaat vastavalt esimese lehe formaadile.

Auto Error Solver:

Valige kahepoolse printimise tõrke või mälu täitumise tõrke korral tehtav toiming.

On

Kuvab hoiatuse ja prindib ühepoolses režiimis, kui esineb kahepoolse printimise tõrge, või prindib ainult printeril töödelda õnnestunud andmed, kui esineb mälu täitumise tõrge.

Off

Kuvab tõrketeate ja katkestab printimise.

PC Connection via USB:

Valige **Enable**, et anda USB-ga ühendatud arvutile printerile juurdepääs. Valiku **Disable** korral on piiratud printimine, mida ei ole saadetud üle võrguühenduse.

USB I/F Timeout Setting:

Määrake sekundid, mis peavad enne arvutiga loodud USB-side lõpetamist mööduma, pärast seda, kui printer saab PostScripti printeridraiverist või PCL printeridraiverist printitöö. Kui töö lõppemine ei ole PostScripti printeridraiverist või PCL printeridraiverist selgelt määratletud, võib tekkida lõputu USB-suhtlus. Kui nii juhtub, lõpetab printer suhtluse pärast määratud aja möödumist. Kui te ei soovi suhtlust lõpetada, sisestage 0 (null).

Network Settings

Valige juhtpaneelil menüüd allpool kirjeldatud viisil.

Settings > General Settings > Network Settings

Te ei saa muuta administraatori poolt lukustatud sätteid.

Network Status:

Kuvab või prindib praegused võrgusätted.

Wired LAN Status

Print Status Sheet

Connection Check:

Kontrollib praegust võrguühendust ja prindib aruande. Kui ühendusega on probleeme, vaadake probleemide lahendamiseks aruannet.

Advanced:

Määrake alljärgnevad üksikasjalikud sätted.

Device Name

- TCP/IP
- Proxy Server
- IPv6 Address
- Link Speed & Duplex
- Redirect HTTP to HTTPS
- Disable IPsec/IP Filtering
- Disable IEEE802.1X

Seotud teave

- ➔ „Võrguühenduse aruande printimine” lk 146
- ➔ „Võrguühenduse oleku kontrollimine” lk 145

Web Service Settings

Valige juhtpaneelil menüüd allpool kirjeldatud viisil.

Settings > General Settings > Web Service Settings

Te ei saa muuta administraatori poolt lukustatud sätteid.

Epson Connect Services:

Kuvab teabe selle kohta, kas printer on teenuses Epson Connect registreeritud ja sellega ühendatud.

Saate teenuse registreerida, valides **Register** ja järgides juhiseid.

Kui olete registreeritud, saate muuta alljärgnevat sätteid.

- Suspend/Resume
- Unregister

Üksikasju vaadake alljärgnevalt veebisaidilt.

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

<http://www.epsonconnect.eu> (ainult Euroopa)

System Administration

Selle menüü abil saate toodet süsteemiadministraatorina hooldada. Lisaks võimaldab see piirata toote funktsioone individuaalsete kasutajate jaoks vastavalt teie töö või kontori stiilile.

Valige juhtpaneelil menüüd allpool kirjeldatud viisil.

Settings > General Settings > System Administration

Reset number of consumed toner:

Saate kasutatud tooneri koguse lähtestada vaikesättele.

Clear Internal Memory Data:

See üksus kuvatakse PCL-i või PostScriptiga ühilduvate printerite korral.

Kustutage andmed printeri sisemälust, näiteks allalaaditud fondid ja makro PCL-printimiseks.

Security Settings:

Saate määrata järgmisi turbesätteid.

Delete All Internal Memory Jobs:

Kustutage sisemälust kõik tööd.

Admin Settings:

Admin Password

Määrake, muutke või eemaldage administraatori parool.

Lock Setting

Valige, kas lukustada juhtpaneel, kasutades suvandis **Admin Password** registreeritud parooli.

Password Encryption:

Parooli krüptimiseks valige **On**. Taaskäivitamise ajal toite välja lülitamisel võivad andmed saada kahjustada ja printeri sätted taastatakse vaikeväärtustele. Kui see juhtub, määrake salasõna uuesti.

Audit Log:

Auditi logi salvestamiseks klõpsake **On**.

Program Verification on Start Up:

Käivitamisel printeri programmi kontrollimiseks klõpsake **On**.

Customer Research:

Valige toote kasutamise info, nagu Seiko Epson Corporation printimiste arvu edastamiseks **Approve**.

Printer Adjust Menu:

Saate muuta printeri erisätteid.

Restore Default Settings:

Lähtestage järgmiste menüüde sätted vaikeväärtustele.

Network Settings

All Except Network Settings

All Settings

Firmware Update:

Saate teavet püsivara praeguse versiooni ja saadaval värskenduste kohta.

Update:

Kontrollige, kas võrguserverisse on üles laaditud uusim püsivara versioon. Kui värskendus on saadaval, saate valida, kas alustada värskendamist või mitte.

Notification:

Valige **On**, et saada teatis, kui saadaval on püsivara värskendus.

Print Counter

Valige juhtpaneelil menüüd allpool kirjeldatud viisil.

Settings > Print Counter

Kuvab väljaprintide, mustvalgete väljaprintide ja värviliste väljaprintide koguarvu olekulehena alates printeri ostmise hetkest.

Replacement Parts

Valige juhtpaneelil menüüd allpool kirjeldatud viisil.

Settings > Replacement Parts

Saate kontrollida kulutarvikute ja varuosade olekut ja koode.

Language

Valige juhtpaneelil menüüd allpool kirjeldatud viisil.

Settings > Language

Valige LCD-ekraanil kasutatav keel.

Printer Status/Print

Valige juhtpaneelil menüüd allpool kirjeldatud viisil.

Settings > Printer Status/Print

Print Status Sheet:

Configuration Status Sheet:

Printige teabelehti, mis näitavad printeri praegust olekut ja sätteid.

Supply Status Sheet:

Printige teabelehti, millel on näidatud tarvikute olek.

Usage History Sheet:

Printige teabelehti, mis näitavad printeri kasutusajalugu.

PS Font List:

Printige PostScript-printeri jaoks saadavalolevate fontide loend.

PCL Font List

Prindib PCL-printimiseks saadaval fontide loendi.

Network:

Kuvab praegused võrgusätted. Lisaks saate printida ka olekulehe.

Authentication Device Status

Valige juhtpaneelil menüüd allpool kirjeldatud viisil.

Settings > Authentication Device Status

Kuvab autentimisseadme oleku.

Epson Open Platform Information

Valige juhtpaneelil menüüd allpool kirjeldatud viisil.

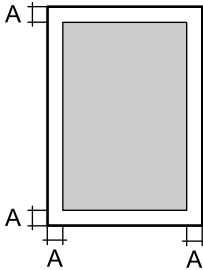
Settings > Epson Open Platform Information

Displays Epson Open Platformi oleku.

Toote spetsifikatsioonid

Printimisfunktsioonid

Printimisviis	Laserkiirega skannimine ja kuiv elektrofotograafia	
Resolutsioon	600×600 dpi, 1200×1200dpi	
Pidev printimiskiirus A4-formaadis paberile* ¹	AL-C9500DN	35 lk/min
	AL-C9400DN	30 lk/min
A4-formaadis paberile printimise kestus	AL-C9500DN	Valmis-režiimilt, värviliselt: 9.1 s Valmis-režiimilt, mustvalgelt: 7.9 s Puhkerežiimilt, värviliselt: 23.1 s Puhkerežiimilt, mustvalgelt: 21.9 s
	AL-C9400DN	Valmis-režiimilt, värviliselt: 9.9 s Valmis-režiimilt, mustvalgelt: 8.3 s Puhkerežiimilt, värviliselt: 22.9 s Puhkerežiimilt, mustvalgelt: 21.3 s

Soojenemisaeg	AL-C9500DN	110 V, toide väljas: alla 14.2 s 110 V, puhkerežiimilt: alla 14 s 230 V, toide väljas: alla 13.5 s 230 V, puhkerežiimilt: alla 14 s
	AL-C9400DN	110 V, toide väljas: alla 13.2 s 110 V, puhkerežiimilt: alla 13 s
Automaatne 2-poolse printimise funktsioon	Toetatud	
Printeri keel	Printimissüsteem ESC/PageS, ESC/Page, ESC/Page-Color PCL6/PCL5 emulatsioon (PCL-režiim) PostScript-ühilduvus PostScripti 3. tasemega (PS-režiim) PDF 1.7	
Püsifondid	16 skaleeritavad fondid süsteemile ESC/Page 95 skaleeritavad fondid süsteemile PCL5 80 skaleeritavad fondid süsteemile PCL6 80 skaleeritavad fondid süsteemile PostScript3-ühilduvusele PostScripti 3. tasemega	
Rasterfondid	7 rasterfondid süsteemile ESC/Page 5 raster süsteemile PCL5 1 raster süsteemile PCL6	
Mälu (RAM)	3GB	
Toetatavad protokollid	TCP/IPv4, TCP/IPv6 LPD, IPP, PORT9100, WSD SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, APIPA, PING, DDNS, mDNS, SNTP, SLP, WSD, LLTD	
Prinditav ala ^{*2}	<p>Tagatud prinditav ala ulatub 4 mm-ni igast servast.</p>  <p>A: 4 mm</p>	

*1: sõltuvalt paberitüübist või formaadist, näiteks printimisel väiksemale kui A4-formaadis paberile, võib printimine aeglustuda. lk/min tähendab „lehekülge minutis“.

*2: sõltuvalt rakendusest võib prinditav ala olla väiksem.

Printeripordi kasutamine

Printer kasutab järgmist porti. Need pordid tuleks võrguadministraatori poolt vajadusepõhiselt vabastada.

Kui saatja (klient) on printer

Kasutus	Siht (server)	Protokoll	Pordinumber
E-kirjade saatmine (kui printeris kasutatakse märguande saatmist e-kirjaga)	SMTP-server	SMTP (TCP)	25
		SMTP SSL/TLS (TCP)	465
		SMTP STARTTLS (TCP)	587
POP enne SMTP ühendust (kui printeris kasutatakse märguande saatmist e-kirjaga)	POP-server	POP3 (TCP)	110
Teenuse Epson Connect kasutamisel	Epson Connecti server	HTTPS	443
		XMPP	5222
WSD-juhtimine	Klientarvuti	WSD (TCP)	5357

Kui saatja (klient) on klientarvuti

Kasutus	Siht (server)	Protokoll	Pordinumber
Failide saatmine (kui printeris kasutatakse FTP-printimist)	Printer	FTP (TCP)	20
			21
Leidke printer rakenduse abil, näiteks EpsonNet Config või printeridraiver.	Printer	ENPC (UDP)	3289
Koguge ja häälestage MIB-teave rakenduse abil, näiteks EpsonNet Config või printeridraiver.	Printer	SNMP (UDP)	161
LPR-andmete edastamine	Printer	LPR (TCP)	515
RAW-andmete edastamine	Printer	RAW (Port 9100) (TCP)	9100
AirPrint-andmete edastamine (IPP/IPPS-printimine)	Printer	IPP/IPPS (TCP)	631
WSD-printeri otsimine	Printer	WS-Discovery (UDP)	3702
Web Config	Printer	HTTP (TCP)	80
		HTTPS (TCP)	443

Liideste spetsifikatsioonid

Arvuti	SuperSpeed USB
--------	----------------

Võrgu spetsifikatsioonid

Etherneti spetsifikatsioonid

Standardid	IEEE 802.3i (10BASE-T)* ¹ IEEE 802.3u (100BASE-TX) IEEE 802.3ab (1000BASE-T)* ¹ IEEE 802.3az (Energiatõhus Ethernet)* ²
Siderežiim	Automaatne, 10 Mbps Full duplexsäte, 10 Mbps Half duplexsäte, 100 Mbps Full duplexsäte, 100 Mbps Half duplexsäte
Pistik	RJ-45

*1 Kasutage 5e või kõrgema kategooriaga STP (varjestatud keerdpaar) kaablit, et vältida raadiohäirete tekkimise ohtu.

*2 Ühendatud seade peab vastama standardi IEEE 802.3az nõuetele.

Võrgufunktsioonid ja IPv4/IPv6

Funktsioonid		Toetatud	Märkused	
Võrguprintimine	EpsonNet Print (Windows)	IPv4	✓	-
	Standard TCP/IP (Windows)	IPv4, IPv6	✓	-
	WSD-printimine (Windows)	IPv4, IPv6	✓	Windows Vista või uuem
	Bonjour-printimine (Mac OS)	IPv4, IPv6	✓	-
	IPP-Printimine (Windows, Mac OS)	IPv4, IPv6	✓	-
	PictBridge Printimine (Wi-Fi)	IPv4	-	Digikaamera
	Epson Connect (e-posti printimine, kaugprintimine)	IPv4	✓	-
	AirPrint (iOS, Mac OS)	IPv4, IPv6	✓	iOS 5 või hilisem, Mac OS X v10.7 või hilisem
Võrguskannimine	Epson Scan 2	IPv4, IPv6	-	-
	Event Manager	IPv4	-	-
	Epson Connect (skannimine pilve)	IPv4	-	-
	AirPrint (skannimine)	IPv4, IPv6	-	-

Funktsioonid			Toetatud	Märkused
Faksimine	Faksi saatmine	IPv4	-	-
	Faksi vastuvõtt	IPv4	-	-
	AirPrint (Faxout)	IPv4, IPv6	-	-

Turvaprotokoll

IEEE802.1X*	
IPsec/IP-filtrimine	
SSL/TLS	HTTPS-server/klient
	IPPS
SMTPS (STARTTLS, SSL/TLS)	
SNMPv3	

* Ühendamiseks tuleb kasutada protokolliga IEEE802.1X ühilduvat seadet.

Toetatud kolmanda osapoole teenused

AirPrint	iOS 5 või hilisem/Mac OS X v10.7.x või hilisem
----------	--

Mõõtmed

Mõõtmed* ¹	<input type="checkbox"/> Laius: 555 mm (21.9 tolli) <input type="checkbox"/> Sügavus: 538 mm (21.2 tolli) <input type="checkbox"/> Kõrgus: 453 mm (17.9 tolli)
Kaal* ²	Ligikaudu 45.9 kg (101.2 naela)

*1: kui paberisalg on suletud ja sellel on eendeid.

*2: koos kulutarvikutega.

Elektritoite spetsifikatsioonid

AL-C9500DN

Voolutoite hinne	Vahelduvvool 110-120 V	Vahelduvvool 220–240 V
Nimisageduse vahemik	50/60 Hz	50/60 Hz
Nimivool	12.0 A	10.0 A

Energiaarbimine (ilma USB- ühenduseta)	Värviprintimine: ligikaudu 548 W	Värviprintimine: ligikaudu 526 W
	Mustvalge kopeerimine: ligikaudu 454 W	Mustvalge kopeerimine: ligikaudu 439 W
	Valmisoleku režiim: ligikaudu 63 W	Valmisoleku režiim: ligikaudu 65 W
	Jääkkuumuse režiim: ligikaudu 40 W	Jääkkuumuse režiim: ligikaudu 43 W
	Unerežiim: ligikaudu 0.65 W	Unerežiim: ligikaudu 0.71 W
	Väljalülitatud: ligikaudu 0 W	Väljalülitatud: ligikaudu 0 W
	Maksimaalne voolutarve: ligikaudu 1020 W	Maksimaalne voolutarve: ligikaudu 1110 W

Märkus.

- ❑ Kontrollige printeril olevalt sildilt selle pinget.
- ❑ Euroopa kasutajad saavad üksikasjalikku teavet võimsustarbe kohta järgmiselt veebisaidilt.
<http://www.epson.eu/energy-consumption>

AL-C9400DN

Voolutoite hinne	Vahelduvvool 110-120 V
Nimisageduse vahemik	50/60 Hz
Nimivool	12.0 A
Energiaarbimine (ilma USB-ühenduseta)	Värviprintimine: ligikaudu 495 W Mustvalge kopeerimine: ligikaudu 432 W Valmisoleku režiim: ligikaudu 63 W Jääkkuumuse režiim: ligikaudu 43 W Unerežiim: ligikaudu 0.65 W Väljalülitatud: ligikaudu 0 W Maksimaalne voolutarve: ligikaudu 1010 W

Keskkonnateave

Toiming	Temperatuur: 5 kuni 32°C (41 kuni 90°F) Õhuniiskus: 15 kuni 85% suhtelist niiskust (kondensatsioonita) Absoluutne kõrgus (õhurõhk)*: 0 kuni 3100 m
Säilitamine	Temperatuur: 0 kuni 35°C (32 kuni 95°F) Õhuniiskus: 15 kuni 80% suhtelist niiskust (kondensatsioonita) Absoluutne kõrgus (õhurõhk)*: 0 kuni 3100 m (transportimisel 0 kuni 15000 m)

*: suure absoluutse kõrguse korral tuleb reguleerida printeri sätet Highland Printer Adjust Menu kaudu vastavalt printeri kasutuskoha kõrgusele. Vaadake üksikasju jaotisest Printer Adjust Menu.

Seotud teave

➔ „Printer Adjust Menu” lk 207

Süsteeminõuded

Windows

Windows Vista, Windows 7, Windows 8/8.1, Windows 10 või uuem (32-bit, 64-bit)

Windows XP SP3 (32-bit)

Windows XP Professional x64 Edition SP2

Windows Server 2003 (SP2) või uuem

Mac OS

Mac OS X v10.6.8 või uuem

Märkus.

Mac OS ei pruugi kõiki rakendusi ja funktsioone toetada.

UNIX-i failisüsteemi (UFS) platvormil Mac OS ei toetata.

Printer Adjust Menu

Erisätteid saate määrata ka printeri juhtpaneelilt. Tavaliselt pole neid sätteid tarvis muuta.

Selle menüü sätteid võivad mõjutada kulutarvikute kasutusaega või hooldusvälpa.

Valige juhtpaneelil menüüd allpool kirjeldatud viisil.

Settings > General Settings > System Administration > Printer Adjust Menu

Paper Type Adjust:

Plain paper

Reguleerib printimise kvaliteeti tavapaberi puhul vastavalt paberi tüübile.

0: plain papers1

1: plain papers2 (vaikimisi)

2: Recycled

3: Semi-thick

Labels

Reguleerib printimise kvaliteeti etiketipaberi puhul vastavalt etiketipaberi tüübile.

0: Labels1 (vaikimisi)

1: Labels2

Coated

Reguleerib printimise kvaliteeti kaetud paberi puhul vastavalt kaetud paberi tüübile.

0: Coated1 (vaikimisi)

1: Coated2 (2-poolne printimine pole selle sätte korral saadaval.)

2: Coated3 (2-poolne printimine pole selle sätte korral saadaval.)

Special

Reguleerib printimise kvaliteeti eripaberi puhul vastavalt paberi tüübile.

- 0: plain papers1 (vaikimisi)
- 1: plain papers2
- 2: Labels1 (2-poolne printimine pole selle sätte korral saadaval.)
- 3: Labels2 (2-poolne printimine pole selle sätte korral saadaval.)

Printer Offset:

Feed Offset

Reguleerib printimise alguskohta vertikaalsuunas. Enne selle sätte muutmist määrake sätte Feed Reg1 valikus Each Tray Offset. Väärtuse suurendamisel liigub alguskoht allapoole. Säte on kasutatav ühepoolse printimise ja kahepoolse printimise korral.

-3,5 kuni 3,5 mm (vaikimisi 0,0 mm)

Scan Offset

Reguleerib printimise alguskohta horisontaalsuunas. Enne selle sätte muutmist määrake sätte Scan Reg1 valikus Each Tray Offset. Väärtuse suurendamisel liigub alguskoht paremale. Säte on kasutatav ühepoolse printimise ja kahepoolse printimise korral.

-3,5 kuni 3,5 mm (vaikimisi 0,0 mm)

Feed Offset Back

Reguleerib printimise alguskohta vertikaalsuunas. Enne selle sätte muutmist määrake sätte Feed Reg2 valikus Each Tray Offset. Väärtuse suurendamisel liigub alguskoht allapoole. Säte on kasutatav dupleksprintimise esikülje jaoks.

-3,5 kuni 3,5 mm (vaikimisi 0,0 mm)

Scan Offset Back

Reguleerib printimise alguskohta horisontaalsuunas. Enne selle sätte muutmist määrake sätte Scan Reg2 valikus Each Tray Offset. Väärtuse suurendamisel liigub alguskoht paremale. Säte on kasutatav dupleksprintimise esikülje jaoks.

-3,5 kuni 3,5 mm (vaikimisi 0,0 mm)

Each Tray Offset:

Reguleerib printimise alguskohta iga paberiallika jaoks.

Feed Reg1

Reguleerib printimise alguskohta vertikaalsuunas. Väärtuse suurendamisel liigub alguskoht allapoole. Säte on kasutatav ühepoolse printimise ja kahepoolse printimise korral.

-3,5 kuni 3,5 mm (vaikimisi 0,0 mm)

Scan Reg1

Reguleerib printimise alguskohta horisontaalsuunas. Väärtuse suurendamisel liigub alguskoht paremale. Säte on kasutatav ühepoolse printimise ja kahepoolse printimise korral.

-3,5 kuni 3,5 mm (vaikimisi 0,0 mm)

Feed Reg2

Reguleerib printimise alguskohta vertikaalsuunas. Väärtuse suurendamisel liigub alguskoht allapoole. Säte on kasutatav dupleksprintimise esikülje jaoks.

-3,5 kuni 3,5 mm (vaikimisi 0,0 mm)

Scan Reg2

Reguleerib printimise alguskohta horisontaalsuunas. Väärtuse suurendamisel liigub alguskoht paremale. Säte on kasutatav dupleksprintimise esikülje jaoks.

-3,5 kuni 3,5 mm (vaikimisi 0,0 mm)

2nd Transfer Bias Adjust:

Reguleerib printimise tihedust ja resolutsiooni vastavalt paberi tüübile. Printimise tihedus suureneb, kui väärtus (1 kuni 16) suureneb. Vaikesäte on 6.

Fuser Temperature Adjust:

Reguleerib vastavalt paberi tüübile kinnitustemperatuuri. Kinnitustemperatuur tõuseb, kui väärtus (-6 kuni 6) suureneb. Kinnitemistemperatuuri tõustes võivad väljaprintid kõverduda. Vaikesäte on 0.

Highland:

Reguleerib printi kvaliteeti, kui kasutate printerit suure absoluutse kõrgusega kohas. Väärtuse suurendamine muudab printeri sobivamaks suurema absoluutse kõrguse jaoks.

0 kuni 6 (vaikimisi 0)

Adjust ROS Start Point:

Korrigeerib ROS-säritusseadme särituspunkti. Ärge lülitage toidet välja enne, kui „Performing printer adjustment“ kaob LCD-ekraanilt.

Noise Level:

Reguleerib pildi gradatsiooni. Väärtuse suurendamine parandab kujutise gradatsiooni, aga pilt muutub teralisaks.

0 kuni 7 (vaikimisi 3)

Color Diagnosis Sheet:

Printib välja värvidiagnostika lehe, mis võimaldab kontrollida väljatrüki värvide ebatäpsust, hägusust või mustust.

Print Pattern:

Printib pooltoon- või täismustri, mis võimaldab kontrollida väljaprinti tiheduse ebaühtlust või sammu.

Screen 25

Printib mustri 25% tihedusega pooltooniga.

Screen 50

Printib mustri 50% tihedusega pooltooniga.

Screen 100

Printib mustri 100% tihedusega.

Adjust Color Registration:

Reguleerib värviprintimisel värve. Ärge seadke seda menüüd, kui on tekkinud viga.

Kirjastiili sätted

Internetis on saadaval järgmised kirjastiilid.

Epson Barcode Font

Saadaolevad fondid PCL-i jaoks (URW)

Skaleeritav font

Fondi nimi	Perekond	HP vaste	PCL5 sümbolite komplekt
Nimbus Mono	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	Courier	1
Letter Gothic	Medium, Bold, Italic	Letter Gothic	1
Nimbus Mono PS	Regular, Bold, Oblique, Bold Oblique	CourierPS	3
Nimbus Roman No4	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	CG Times	2
URW Classico	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	CG Omega	3
URW Coronet	-	Coronet	3
URW Clarendon Condensed	-	Clarendon Condensed	3
URW Classic Sans	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	Univers	2
URW Classic Sans Condensed	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	Univers Condensed	3
Antique Olive	Medium, Bold, Italic	Antique Olive	3
Garamond	Antiqua, Halbfett, Kursiv, Kursiv Halbfett	Garamond	3
Mauritius	-	Marigold	3
Algiers	Medium, Extra Bold	Albertus	3
NimbusSansNo2	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	Arial	3
Nimbus Roman No9	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	Times New	3
Nimbus Sans	Medium, Bold, Oblique, Bold Oblique	Helvetica	3
Nimbus Sans Narrow	Medium, Bold, Oblique, Bold Oblique	Helvetica Narrow	3
Palladio	Roman, Bold, Italic, Bold Italic	Palatino	3
URW Gothic	Book, Demi, Book Oblique, Demi Oblique	ITC Avant Garde Gothic	3
URW Bookman	Light, Demi, Light Italic, Demi Italic	ITC Bookman	3
URW Century Schoolbook	Roman, Bold, Italic, Bold Italic	New Century Schoolbook	3
Nimbus Roman	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	Times	3

Fondi nimi	Perekond	HP vaste	PCL5 sümbolite komplekt
URW Chancery Medium Italic	-	ITC Zapf Chancery Medium Italic	3
Symbol	-	Symbol	4
URW Dingbats	-	Wingdings	5
Dingbats	-	ITC Zapf Dingbats	6
Standard Symbol	-	SymbolPS	4
URW David	Medium, Bold	HP David	7
URW Narkis	Medium, Bold	HP Narkis	7
URW Miryam	Medium, Bold, Italic	HP Miryam	7
URW Koufi	Medium, Bold	Koufi	8
URW Naskh	Medium, Bold	Naskh	8
URW Ryadh	Medium, Bold	Ryadh	8

Rasterfont

Fondi nimi	Sümbolite komplekt
Line Printer	9

OCR-i/vöotkoodi rasterfont (ainult PCL5)

Fondi nimi	Perekond	Sümbolite komplekt
OCR A	-	10
OCR B	-	11
Code39	9.37cpi, 4.68cpi	12
EAN/UPC	Medium, Bold	13

Märkus.

Olenevalt printimistihedusest või paberi kvaliteedist või värvist ei pruugi fondid OCR A, OCR B, Code39 ja EAN/UPC loetavad olla. Printige välja näidis ja veenduge, et fondid on loetavad, enne kui suures koguses lehti printid.

PostScripti jaoks saadaolevad fondid

Fondi nimi	Perekond	HP vaste
Nimbus Mono	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	Courier

Fondi nimi	Perekond	HP vaste
Letter Gothic	Medium, Bold, Italic	Letter Gothic
Nimbus Mono PS	Regular, Bold, Oblique, Bold Oblique	CourierPS
Nimbus Roman No4	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	CG Times
URW Classico	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	CG Omega
URW Coronet	-	Coronet
URW Clarendon Condensed	-	Clarendon Condensed
URW Classic Sans	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	Univers
URW Classic Sans Condensed	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	Univers Condensed
Antique Olive	Medium, Bold, Italic	Antique Olive
Garamond	Antiqua, Halbfett, Kursiv, Kursiv Halbfett	Garamond
Mauritius	-	Marigold
Algiers	Medium, Extra Bold	Albertus
NimbusSansNo2	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	Arial
Nimbus Roman No9	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	Times New Roman
Nimbus Sans	Medium, Bold, Oblique, Bold Oblique	Helvetica
Nimbus Sans Narrow	Medium, Bold, Oblique, Bold Oblique	Helvetica Narrow
Palladio	Roman, Bold, Italic, Bold Italic	Palatino
URW Gothic	Book, Demi, Book Oblique, Demi Oblique	ITC Avant Garde
URW Bookman	Light, Demi, Light Italic, Demi Italic	ITC Bookman
URW Century Schoolbook	Roman, Bold, Italic, Bold Italic	New Century Schoolbook
Nimbus Roman	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	Times
URW Chancery Medium Italic	-	ITC Zapf Chancery Italic
Symbol	-	Symbol
URW Dingbats	-	Wingdings
Dingbats	-	ITC Zapf Dingbats
Standard Symbol	-	SymbolPS

Sümbolite komplektide loetelu

Printeril on juurdepääs mitmesugustele sümbolite komplektidele. Paljud sümbolite komplektid erinevad üksteisest ainult iga keele jaoks eriomaste rahvusvaheliste tähemärkide poolest.

Kui kaalute, millist fonti kasutada, peaksite mõtlema ka sellele, millist sümbolite komplekti fondiga kombineerida.

Märkus.

Kuna enamik tarkvarasid tegeleb fontide ja sümbolitega automaatselt, ei ole teil tõenäoliselt kunagi tarvis printeri sättteid kohandada. Kui aga loote ise oma printeri juhtimisprogramme või kasutate vanemat tarkvara, millega ei saa fonte kontrollida, vaadake sümbolite komplektide kohta üksikasjalikku teavet järgmistest jaotistest.

Sümbolite komplekti loetelu PCL 5 jaoks

Sümbolite komplekti nimi	Atribuut	Fontide liigitus												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Norweg1	0D	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roman Extension	0E	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
Italian	0I	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ECM94-1	0N	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
Swedis2	0S	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANSI ASCII	0U	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-
UK	1E	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
French2	1F	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
German	1G	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Legal	1U	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
8859-2 ISO	2N	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
Spanish	2S	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ISO 8859/4 Latin 4	4N	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roman-9	4U	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PsMath	5M	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-
8859-9 ISO	5N	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
WiTurkish	5T	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MsPublishin	6J	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VeMath	6M	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8859-10ISO	6N	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
DeskTop	7J	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Math-8	8M	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-
Roman-8	8U	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
WiE.Europe	9E	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pc1004	9J	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Sümbolite komplekti nimi	Atribuut	Fontide liigitus												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8859-15ISO	9N	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
PcTk437	9T	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windows	9U	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PsText	10J	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IBM-US	10U	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
IBM-DN	11U	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
McText	12J	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PcMultiling	12U	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
VeInternati	13J	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PcEur858	13U	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VeUS	14J	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PiFont	15U	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PcE.Europe	17U	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Unicode 3.0	18N	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-
WiBALT	19L	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WiAnsi	19U	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PcBlT775	26U	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pc866Cyr	3R	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greek8	8G	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WinGrk	9G	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WinCyr	9R	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pc851Grk	10G	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ISOCyr	10N	✓	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
Pc8Grk	12G	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ISOGrk	12N	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pc866Ukr	14R	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hebrew7	0H	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
8859-8 ISO	7H	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Hebrew8	8H	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Pc862Heb	15H	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-

Sümbolite komplekti nimi	Atribuut	Fontide liigitus												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
PC-862, Hebrew	15Q	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Arabic8	8V	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
HPWARA	9V	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
Pc864Ara	10V	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
Symbol	19M	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wingdings	579L	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
ZapfDingbats	14L	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
OCR A	00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-
OCR B	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-
OCR B Extension	3Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-
Code3-9	0Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-
EAN/UPC	8Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓

Epson BarCode Fonts (ainult Windows)

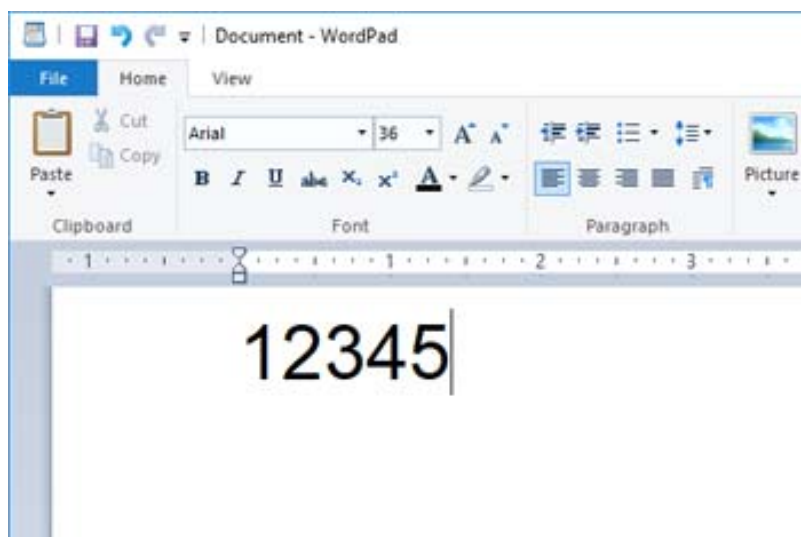
Epson BarCode Fonts võimaldab lihtsasti luua ja printida paljusid tüüpe vöötkoode.

Tavaliselt on vöötkoodi loomine töömahukas protsess, kus tuleb peale vöötkoodi tärkide endi sisestada erinevate käskluste koodid nagu Start bar, Stop bar ja OCR-B. Epson BarCode Fonts on mõeldud selliste koodide automaatseks lisamiseks, võimaldades teil lihtsasti printida erinevatele vöötkoodide standarditele vastavaid vöötkoode.

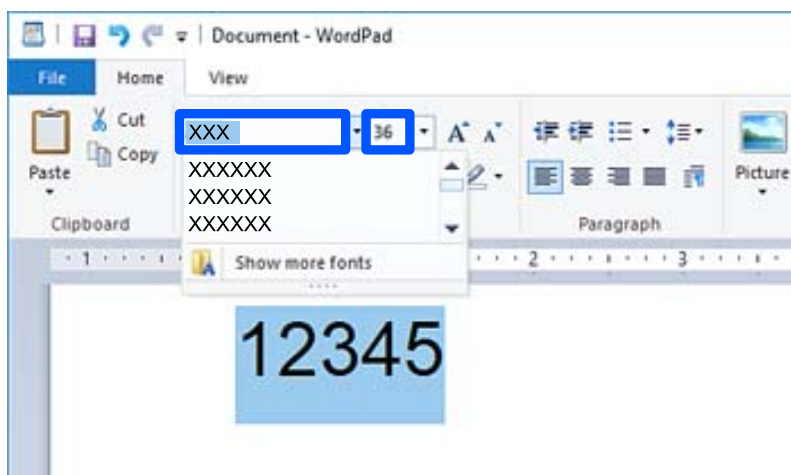
Epson BarCode Fontsi printimine

Järgige allolevaid samme, et Epson BarCode Fontsi abil vöötkoode luua ja printida. Nendes juhistes viidatud rakendus on operatsioonisüsteemis Windows 10 kasutatav Microsoft WordPad. Teistest rakendustest printides võib tegelik protseduur veidi erineda.

1. Avage oma rakenduses dokument ja sisestage tähid, mida soovite vötkoodiks konverteerida.



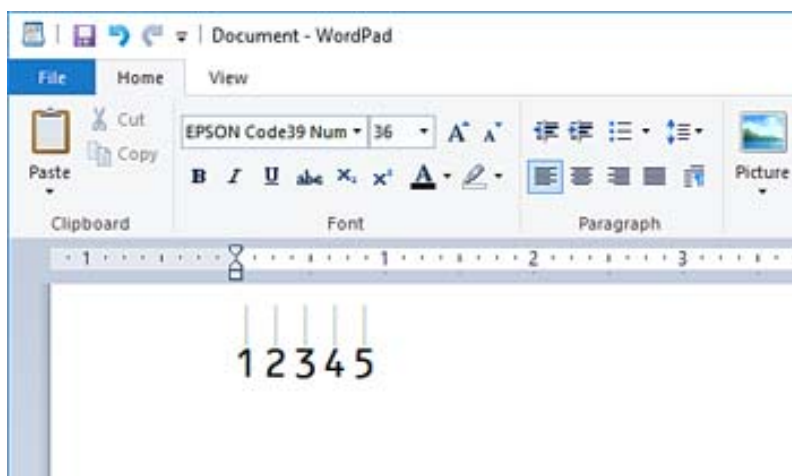
2. Valige tähid ning seejärel Epson BarCode font, mida soovite kasutada ja fondi suurus.



Märkus.

Vötkoodide printimisel ei ole võimalik kasutada fonte, mis on suuremad kui 96 pt.

3. Teie valitud tärgid kuvatakse vöotkoodi tärkidena, mis on sarnased allpool toodutele.



4. Valige faili menüüst **Prindi**, valige oma Epsoni printer, klõpsake **Eelistused** ning seejärel valige printeri draiveri sätted.
5. Vöotkoodi printimiseks klõpsake **Prindi**.

Märkus.

Kui vöotkoodi tärkide jadas on viga, nt on sisestatud sobimatud andmed, printitakse vöotkood nii nagu seda ekraani kuvatakse, kuid seda ei ole võimalik vöotkoodilugejaga lugeda.

Märkused vöotkoodide sisestamise ja muutmise kohta

Vöotkoodide tärkide sisestamisel ja muutmisel palume tähelepanu pöörata järgmisele:

- Ärge kasutage varjutamist ega erivormindust nagu paks kiri, kaldkiri või allajoonimine.
- Printige vöotkoode ainult mustvalgelt.
- Tärkide pööramisel kasutage ainult pöördenurki 90°, 180° ja 270°.
- Lülitage oma rakenduses välja automaatsed tärkide ja tühikute sätted.
- Ärge kasutage oma rakenduses funktsioone, mis suurendavad või vähendavad tärke ainult vertikaal- või horisontaalsuunaliselt.
- Lülitage oma rakenduses õigekirja, grammatika, tühikute jms automaatparanduse funktsioonid välja.
- Selleks, et vöotkoode muust dokumendis olevast tekstist lihtsamini eristada, seadistage oma rakendus kuvama tekstisümboleid nagu lõigumärke, tabulaatoreid jms.
- Kuna juhul, kui Epson BarCode Font on valitud, sisestatakse ka eritärgid nagu Start bar ja Stop bar, võib lõplikus vöotkoodis olla rohkem tärke kui algul sisestati.
- Parimate tulemuste saavutamiseks kasutage Epson BarCode Font sisestamisel ainult „Epson BarCode Fonti spetsifikatsioonides” soovitatud fondi suurusi. Teistes suurustes vöotkoodid ei pruugi kõigi vöotkoodilugejatega loetavad olla.
- Valige **Print Settings** sätteks **Grayscale** ja **Quality** sätteks **High**.

Märkus.

Olenevalt trükitihedusest või paberi värvist või kvaliteedist ei pruugi vöotkoodid kõigi vöotkoodilugejatega loetavad olla. Printige välja näidis ja veenduge, et vöotkood on loetav, enne kui seda suures koguses printite.

Komponendi Epson BarCode Fonts spetsifikatsioonid

Selles jaos on toodud andmed tärkide sisestuse kohta igas Epson BarCode Fontis.

EPSON EAN-8

- EAN-8 on kaheksast tärgist koosnev lühendatud versioon standardsest EAN vöötkoodist.
- Kuna check digit lisatakse automaatselt, on võimalik sisestada ainult 7 tärki.

Tärgi tüüp	Numbrid (0 kuni 9)
Tärkide arv	7 tärki
Fondi suurus	52 pt kuni 96 pt. Soovitavad suurused on 52 pt ja 65 pt (standard).

Järgmised koodid sisestatakse automaatselt ja neid ei ole vaja käsitsi sisestada:

- Vasak/Parem serv
- Vasak/Parem kaitseriba
- Keskriba
- Kontrolli numbrit
- OCR-B

Prindi näidis

EPSON EAN-8


EPSON EAN-13

- EAN-13 on standardne 13-kohaline EAN-vöötkood.
- Kuna check digit lisatakse automaatselt, on võimalik sisestada ainult 12 tärki.

Tärgi tüüp	Numbrid (0 kuni 9)
Tärkide arv	12 tärki
Fondi suurus	60 pt kuni 96 pt. Soovitavad suurused on 60 pt ja 75 pt (standard).

Järgmised koodid sisestatakse automaatselt ja neid ei ole vaja käsitsi sisestada:

- Vasak/Parem serv
- Vasak/Parem kaitseriba
- Keskriba

Kontrolli numbrit

OCR-B

Prindi näidis



EPSON UPC-A

UPC-A on American Universal Product Code'i (UPC sümbolite spetsifikatsiooni juhend) poolt seadistatud standardne vöötkood.

Toetatakse ainult tavalisi UPC koode. Lisakoode ei toetata.

Tärgi tüüp	Numbrid (0 kuni 9)
Tärkide arv	11 täarki
Fondi suurus	60 pt kuni 96 pt. Soovitavad suurused on 60 pt ja 75 pt (standard).

Järgmised koodid sisestatakse automaatselt ja neid ei ole vaja käsitsi sisestada:

Vasak/Parem serv

Vasak/Parem kaitseriba

Keskriba

Kontrolli numbrit

OCR-B

Prindi näidis



EPSON UPC-E

UPC-E on UPC-A nullide kustutamise funktsiooniga (kustutab liigsed nullid) American Universal Product Code'i (UPC sümbolite spetsifikatsiooni juhend) poolt seadistatud standardne vöötkood.

Tärgi tüüp	Numbrid (0 kuni 9)
Tärkide arv	6 täarki

Fondi suurus	60 pt kuni 96 pt. Soovitavad suurused on 60 pt ja 75 pt (standard).
--------------	---

Järgmised koodid sisestatakse automaatselt ja neid ei ole vaja käsitsi sisestada:

- Vasak/Parem serv
- Vasak/Parem kaitseriba
- Kontrolli numbrit
- OCR-B
- Number „0”

Prindi näidis



EPSON Code39

- Saadaval on neli Code39 fonti, tänu millele saate check digitite ja OCR-B automaatset sisestamist võimaldada või keelata.
- Vastavalt Code39i standardile reguleeritakse vöotkoodi kõrgus automaatselt nii, et see on 15% või rohkem oma kogupikkusest. Sellepärast on kattuvuse vältimiseks tähtis, et vöotkoodi ja seda ümbritseva teksti vahel oleks vähemalt üks tühik.
- Tühikud tuleks Code39 vöotkoodides sisestada alakriipsudena „_”.
- Kui ühele reale printitakse kaks või rohkem vöotkoodi, eraldage koodid tabulaatoriga või valige font, mis ei ole BarCode Font, ning sisestage tühik. Kui on valitud Code39 font ja sisestatakse tühik, ei ole vöotkood õige.





Tärgi tüüp	Tähtnumbrilised tähgid (A kuni Z, 0 kuni 9), Sümbolid (- . tühik \$ / + %)
Tärgide arv	Piiranguta
Fondi suurus	Kui OCR-B ei ole kasutusel: 26 pt kuni 96 pt. Soovitavad suurused on 26 pt, 52 pt ja 78 pt. Kui OCR-B on kasutusel: 36 pt kuni 96 pt. Soovitavad suurused on 36 pt ja 72 pt.

Järgmised koodid sisestatakse automaatselt ja neid ei ole vaja käsitsi sisestada:

- Vasak/Parem tühi ala
- Kontrolli numbrit
- Alusta/Peata tärk

Prindi näidis

EPSON Code39	EPSON Code39 CD
--------------	-----------------

	
EPSON Code39 Num	EPSON Code39 CD Num
	

EPSON Code128

- Code128 fondid toetavad koodikomplekte A, B ja C. Kui rea tärkide koodikomplekti muudetakse rea keskel, sisestatakse automaatselt konversioonikood.
- Vastavalt Code128i standardile reguleeritakse vöötkoodi kõrgus automaatselt nii, et see on 15% või rohkem oma kogupikkusest. Sellepärast on kattuvuse vältimiseks tähtis, et vöötkoodi ja seda ümbritseva teksti vahel oleks vähemalt üks tühik.
- Mõned rakendused kustutavad automaatselt ridade lõpust tühikud või muudavad topelttühikud tabulaatoriks. Tühikuid sisaldavaid vöötkoode ei pruugita õigesti printida rakendustest, mis automaatselt ridade lõpust tühikud kustutavad või topelttühikud tabulaatoriks muudavad.
- Kui ühele reale printitakse kaks või rohkem vöötkoodi, eraldage koodid tabulaatoriga või valige font, mis ei ole BarCode Font, ning sisestage tühik. Kui on valitud Code128 font ja sisestatakse tühik, ei ole vöötkood õige.

Tärgi tüüp	Kõik ASCII tähgid (kokku 95)
Tärkide arv	Piiranguta
Fondi suurus	26 pt kuni 96 pt. Soovitavad suurused on 26 pt, 52 pt ja 78 pt.

Järgmised koodid sisestatakse automaatselt ja neid ei ole vaja käsitsi sisestada:

- Vasak/Parem tühi ala
- Alusta/Peata tärk
- Kontrolli numbrit
- Koodi jaoks seadistatud tärgi muutmine

Prindi näidis

EPSON Code128


EPSON ITF

- EPSON ITF fonts vastab USS Interleaved 2-of-5 standardile (Ameerika standard).
- Saadaval on neli EPSON ITF fontsi, tänu millele saate numbrite ja OCR-B automaatset sisestamist võimaldada või keelata.
- Vastavalt Interleaved 2-of-5i standardile reguleeritakse vöötkoodi kõrgus automaatselt nii, et see on 15% või rohkem oma kogupikkusest. Sellepärast on kattuvuse vältimiseks tähtis, et vöötkoodi ja seda ümbritseva teksti vahel oleks vähemalt üks tühik.

- Interleaved 2-of-5 tõlgendab iga kaht tärki ühe komplektina. Kui tärke on paaritu arv, lisab EPSON ITF fonts automaatselt tärkide rea ette nulli.

Tärgi tüüp	Numbrid (0 kuni 9)
Tärkide arv	Piiranguta
Fondi suurus	Kui OCR-B ei ole kasutusel: 26 pt kuni 96 pt. Soovitavad suurused on 26 pt, 52 pt ja 78 pt. Kui OCR-B on kasutusel: 36 pt kuni 96 pt. Soovitavad suurused on 36 pt ja 72 pt.

Järgmised koodid sisestatakse automaatselt ja neid ei ole vaja käsitsi sisestada:

- Vasak/Parem tühi ala
- Alusta/Peata tärk
- Kontrolli numbrit
- Number „0” (lisatakse vajadusel tärkide rea algusesse)

Prindi näidis

EPSON ITF	EPSON ITF CD
EPSON ITF Num	EPSON ITF CD Num

EPSON Codabar





- Saadaval on neli EPSON Codabari, tänu millele saate numbrite ja OCR-B automaatset sisestamist võimaldada või keelata.
- Vastavalt Codabari standardile reguleeritakse vöötkoodi kõrgus automaatselt nii, et see on 15% või rohkem oma kogupikkusest. Sellepärast on kattuvuse vältimiseks tähtis, et vöötkoodi ja seda ümbritseva teksti vahel oleks vähemalt üks tühik.
- Kui sisestada Start või Stop character, sisestavad Codabari fondid automaatselt täiendava tärgi.
- Kui ei sisestata ei Start ega Stop character, sisestatakse need tärgid automaatselt kui täht „A”.

Tärgi tüüp	Numbrid (0 kuni 9) Sümbolid (- \$: / . +)
Tärkide arv	Piiranguta
Fondi suurus	Kui OCR-B ei ole kasutusel: 26 pt kuni 96 pt. Soovitavad suurused on 26 pt, 52 pt ja 78 pt. Kui OCR-B on kasutusel: 36 pt kuni 96 pt. Soovitavad suurused on 36 pt ja 72 pt.

Järgmised koodid sisestatakse automaatselt ja neid ei ole vaja käsitsi sisestada:

- Vasak/Parem tühi ala
- Alusta/Peata tärk (kui pole sisestatud)
- Kontrolli numbrit

Prindi näidis

EPSON Codabar	EPSON Codabar CD
	
EPSON Codabar Num	EPSON Codabar CD Num
	

EPSON EAN128

- GS1-128(EAN128) fondid toetavad koodikomplekte A, B ja C. Kui rea tärkide koodikomplekti muudetakse rea keskel, sisestatakse automaatselt konversioonikood.
- Rakenduse identifikaatorina (AI) ei toetata järgnevat 4 tüüpi omadusi.
 - 01: Üleaailmne kaubaartikli number
 - 10: Partii number
 - 17: Kehtivuskuupäev
 - 30: Kogus
- Vastavalt Code128i standardile reguleeritakse vöötkoodi kõrgus automaatselt nii, et see on 15% või rohkem oma kogupikkusest. Sellepärast on kattuvuse vältimiseks tähtis, et vöötkoodi ja seda ümbritseva teksti vahel oleks vähemalt üks tühik.
- Mõned rakendused kustutavad automaatselt ridade lõpust tühikud või muudavad topelttühikud tabulaatoriks. Tühikuid sisaldavaid vöötkoode ei pruugita õigesti printida rakendustest, mis automaatselt ridade lõpust tühikud kustutavad või topelttühikud tabulaatoriks muudavad.
- Kui ühele reale prinditakse kaks või rohkem vöötkoodi, eraldage koodid tabulaatoriga või valige font, mis ei ole BarCode Font, ning sisestage tühik. Kui on valitud GS1-128(EAN128) font ja sisestatakse tühik, ei ole vöötkood õige.

Tärgi tüüp	Tähtnumbrilised tärgid (A kuni Z, 0 kuni 9) Sulud on kasutusel ainult rakenduse identifikaatori (AI) eristamiseks Väikeste täheklahvide sisend toetab ainult suurtähti.
Tärkide arv	See muutub koos rakenduse identifikaatoriga (AI). 01: 4 täarki „(01)” ja 13 numbrit 17: 4 täarki „(17)” ja 6 numbrit 10: 4 täarki „(10)” ja maksimaalselt 20 tähtnumbrilist täarki 30: 4 täarki „(30)” ja maksimaalselt 8 numbrit
Fondi suurus	36 pt või suurem Soovitavad suurused on 36 pt ja 72 pt

Järgmised koodid sisestatakse automaatselt ja neid ei ole vaja käsitsi sisestada:

Vasak/Parem tühi ala

Alusta/Peata tärk

FNC1 tärk

Arusaamise lihtsustamiseks sisestatakse Code128st ja peatatakse varieeruva pikkusega rakenduse identifikaator.

Kontrolli numbrit

Koodi jaoks seadistatud tärgi muutmine

Prindi näidis



Õiguslik teave

Standardid ja heakskiidud

Euroopa mudeli standardid ja heakskiit

Järgmine mudel on CE-märgisega ja vastab kõigile ELi kehtivatele direktiividele. Lisateavet leiate, kui loete järgmisel veebisaidilt vastavusdeklaratsiooni täisteksti, mis sisaldab vastavuse kinnitamisel kasutatud viiteid direktiividele ja ühtlustatud standarditele.

<http://www.epson.eu/conformity>

L781A

Saksamaa Sinine ingel (ainult AL-C9500DN)

Külastage alljärgnevat veebisaiti, et kontrollida, kas see printer vastab Saksamaa Sinise ingli normidele.

<http://www.epson.de/blauerengel>

Piirangud kopeerimisel

Toote vastutustundlikuks ja õiguspäraseks kasutamiseks lähtuge järgmistest juhistest.

Seadusega on keelatud koopiategemine:

pangatähtedest, müntidest, riigiväärtpaberitest, riigivõlakirjadest ja munitsipaalväärtpaberitest;

kasutamata postmarkidest, eelnevalt tembeldatud postkaartidest ja muudest ametlikest postisaadetistest, millel on kehtiv postmark;

riiklikest maksumärkidest ja õiguslikul alusel välja antud väärtpaberitest.

Eriti ettevaatlik olge koopiategemisel:

- likviidsetest väärtpaberitest (aktsiatähed, müüdavad vekslid, tšekid jne), kuupiletitest, sooduspiletitest jne;
- passidest, juhilubadest, sõidukite tehnilise ülevaatuse tõenditest, teekasutuslubadest, toidutalongidest, piletitest jne.

Märkus.

Eelmainitud esemete kopeerimine võib samuti olla seadusega keelatud.

Autoriõigusega kaitstud materjalide vastutustundlik kasutamine.

Printereid võidakse kasutada valel eesmärgil, kopeerides autoriõigusega materjale. Kui te ei tegutse just asjatundliku juristi nõuannete kohaselt, olge vastutustundlik ja lugupidav ning hankige enne avaldatud materjali kopeerimist autoriõiguse valdaja luba.

Administraatori teave

Tarkvarateavet administraatoritele.	227
Printeri ühendamine võrku.	229
Printeri kasutamise sätted.	233
Printeri haldus.	249
Täpsemad turvalisuse sätted.	261
Epson Remote Services teave.	293

Tarkvarateavet administraatoritele

Alljärgnevalt kirjeldatakse tarkvara, mis võimaldab seadmeid konfigureerida ja hallata.

Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)

Web Config on rakendus, mis töötab arvuti või nutiseadme veebibrauseris, nagu Internet Explorer ja Safari. Saate kontrollida printeri olekut või muuta võrguteenuse ja printeri sätteid. Rakenduse Web Config kasutamiseks ühendage printer ja arvuti või seade samasse võrku.

Kui juhtmeta ruuter on ühendatud printeriga samasse võrku, saate printerit juhtmeta ruuteri kaudu nutiseadmest juhtida.

Toetatud on järgmised brauserid.

Microsoft Edge, Internet Explorer 8 või uuem, Firefox*, Chrome*, Safari*

* Kasutage uusimat versiooni.

Märkus.

Kui Web Config kasutamiseks ei ole administraatori parooli seadistatud, tuleb see administraatori parooli sätete lehel seadistada.

Ärge kasutajanime ja parooli unustage. Vastasel korral peate pöörduma Epsoni hooldusse.

Utiliidi Web Config kasutamine veebibrauseris

1. Kontrollige printeri IP-aadressi.

Printeri IP-aadressi kontrollimiseks valige printeri avakuval võrguikoon ja seejärel aktiivne ühendusmeetod.

Kasutage kirje valimiseks nuppe ▲ ▼ ◀ ▶ ja seejärel vajutage nuppu OK.

Märkus.

IP-aadressi saate kontrollida ka prinditud võrguühenduse aruandest.

2. Käivitage veebibrauser arvutist või nutiseadmest ja sisestage seejärel printeri IP-aadress.

Vorming:

IPv4: http://printeri IP-aadress/

IPv6: http://[printeri IP-aadress]/

Näited:

IPv4: http://192.168.100.201/

IPv6: http://[2001:db8::1000:1]/

Märkus.

Nutiseadet kasutades saate käivitada ka utiliidi Web Config rakenduse Epson iPrint hoolduskuvalt.

Kuigi printer kasutab HTTPS aadressile pöördumisel iseallkirjastatud sertifikaati, kuvatakse Web Config käivitamisel brauseris hoiatust; see ei tähenda probleemi ja seda võib ohutult ignoreerida.

Seotud teave

➔ „Võrguühenduse aruande printimine” lk 146

Utiliidi Web Config käivitamine Windowsis

Kui ühendate arvuti printeriga, kasutades WSD-d, järgige alltoodud samme utiliidi Web Config käivitamiseks.

1. Avage arvutis printerite loend.
 - Windows 10
Klõpsake nuppu Start ja valige **Windows süsteem > Juhtpaneel > Kuva seadmed ja printerid** jaotisest **Riistvara ja heli**.
 - Windows 8.1/Windows 8
Valige **Riistvara ja heli** (või **Riistvara**) alt **Töölaud > Sätted > Juhtpaneel > Kuva seadmed ja printerid**.
 - Windows 7
Klõpsake nuppu Start ja valige **Riistvara ja heli** alt **Juhtpaneel > Kuva seadmed ja printerid**.
 - Windows Vista
Klõpsake nuppu Start ja valige jaotisest **Riistvara ja heli** suvandid **Juhtpaneel > Printerid**.
2. Tehke printeril paremklõps ja valige **Atribuudid**.
3. Valige kaart **Veebiteenus** ja klõpsake URL-i.
Kuigi printer kasutab HTTPS aadressile pöördumisel iseallkirjastatud sertifikaati, kuvatakse Web Config käivitamisel brauseris hoiatust; see ei tähenda probleemi ja seda võib ohutult ignoreerida.

Utiliidi Web Config käivitamine Mac OSis

1. Valige **Süsteemi eelistused** Apple menüüst > **Printerid ja skannerid** (või **Prindi ja skanni, Prindi ja faksi**) ja seejärel valige printer.
2. Klõpsake suvanditel **Suvandid ja tarvikud > Näita printeri veebilehte**.
Kuigi printer kasutab HTTPS aadressile pöördumisel iseallkirjastatud sertifikaati, kuvatakse Web Config käivitamisel brauseris hoiatust; see ei tähenda probleemi ja seda võib ohutult ignoreerida.

Rakendus seadme häälestamiseks võrgus (EpsonNet Config)

EpsonNet Config on rakendus, mis võimaldab teil võrguliidese aadresse ja protokolle seadistada. Vaadake lisateavet rakenduse EpsonNet Config kasutusjuhendist või rakenduse spikrist.

Käivitamine opsüsteemis Windows

- Windows 10/Windows Server 2019/Windows Server 2016
Klõpsake nuppu Start ja valige seejärel **EpsonNet > EpsonNet Config**.
- Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012
Sisestage rakenduse nimi otsimise tuumnuppu ja valige seejärel kuvatud ikoon.
- Windows 7/Windows Vista/Windows XP/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003
Klõpsake nuppu Start ja valige suvandid **Kõik programmid** või **Programmid > EpsonNet > EpsonNet Config SE > EpsonNet Config**.

Käivitamine opsüsteemis Mac OS

Mine > Rakendused > Epson Software > EpsonNet > EpsonNet Config SE > EpsonNet Config.

Seotud teave

➔ [„Rakenduste eraldi installimine” lk 92](#)

Tarkvara võrguseadmete haldamiseks (Epson Device Admin)

Epson Device Admin on multifunktsionaalne utiliit, mis haldab võrguseadet.

Saadaval on järgmised funktsioonid.

- Segmendis saab jälgida või hallata kuni 2000 printerit
- Koostage üksikasjalik raport, näiteks kulumaterjali või toote oleku kohta
- Toote püsivara uuendamine
- Seadme võrku lisamine
- Mitme seadme sätete ühtlustamine.

Epson Device Admin on allalaaditav Epsoni veebisaidilt. Lisateavet leiate utiliidi Epson Device Admin dokumentatsioonist või spikrist.

Printeri ühendamine võrku

Saate ühendada printeri võrku mitmel moel.

- Ühendage, kasutades juhtpaneeli täpsemaid sätteid.
- Ühendage, kasutades installerit veebisaidil või tarkvarakettal.

Selles jaotises on kirjeldatud printeri võrku ühendamise protseduuri printeri juhtpaneeli abil.

Enne võrguühenduse tegemist

Võrguga ühenduse loomiseks kontrollige eelnevalt ühendusmeetodit ja ühenduse seadistamise teavet.

Teabe kogumine ühenduse seadistuse kohta

Pange valmis ühenduse loomiseks vajalik seadistusteave. Kontrollige eelnevalt järgmist teavet.

Jaotis	Üksused	Märkus
LAN-ühenduse teave	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> IP-aadress<input type="checkbox"/> Alamvõrgumask<input type="checkbox"/> Vaikelüüs	<p>Otsustage, kuidas määrata printerile IP-aadress.</p> <p>Kui määrate IP-aadressi staatiliselt, tuleb sisestada kõik väärtused.</p> <p>Kui määrate IP-aadressi dünaamiliselt DHCP-funktsiooniga, ei ole see teave vajalik, kuna see määratakse automaatselt.</p>

Jaotis	Üksused	Märkus
DNS-serveri teave	<input type="checkbox"/> Peamise DNS-i IP-aadress <input type="checkbox"/> Sekundaarse DNS-i IP-aadress	Need on vajalikud DNS-serverite täpsustamise korral. Sekundaarne DNS seadistatakse, kui süsteemil on liigne konfiguratsioon ja olemas on sekundaarne DNS-server. Kui teie organisatsioon on väike ja te ei seadista DNS-serverit, siis määrake selleks ruuteri IP-aadress.
Puhverserveri teave	<input type="checkbox"/> Puhverserveri nimi	Seadistage see, kui teie võrgukeskkond kasutab juurdepääsuks sisevõrgust internetile puhverserverit ja te kasutate funktsiooni, mis annab printerile otsejuurdepääsu internetile. Järgmiste funktsioonide jaoks loob printer internetiga otseühenduse. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Epson Connecti teenused <input type="checkbox"/> Muude ettevõtete pilveteenused <input type="checkbox"/> Püsivara värskendamine
Pordinumbri teave	<input type="checkbox"/> Pordinumber avamiseks	Kontrollige printeri ja arvuti kasutatavat pordinumbrit ja seejärel avage vajaduse korral tulemüüri blokeeritud port. Printeri kasutatava pordinumbri kohta lugege alljärgnevast jaotisest. „Printeripordi kasutamine“ lk 203

IP-aadressi määramine

IP-aadressi on võimalik määrata alljärgnevate meetoditega.

Staatiline IP-aadress:

Määrake printerile (host) etteantud IP-aadress käsitsi.

Võrguga ühendamise teave (alamvõrgumask, vaikelüüs, DNS-server jms) tuleb seadistada käsitsi.

Kuna IP-aadress ei muutu isegi siis, kui seade lülitatakse välja, on see kasulik siis, kui soovite hallata seadmeid keskkonnaga, milles te ei saa IP-aadressi muuta, või kui soovite hallata seadmeid IP-aadressi abil. Me soovime määrata seadistused printerile, serverile jms, mida kasutavad paljud arvutid. Lisaks, kui kasutusel on turvafunktsioonid nagu IPsec/IP-filtrimine, siis määrake fikseeritud IP-aadress, mis ei muutu.

Automaatne määramine DHCP-funktsiooniga (dünaamiline IP-aadress):

Määrake printerile (host) IP-aadress automaatselt, kasutades DHCP serveri või ruuteri DHCP-funktsiooni.

Võrguga ühendamise teave (alamvõrgumask, vaikelüüs, DNS-server jms) seadistatakse automaatselt ning tänu sellele saate seadme võrguga lihtsasti ühendada.

Seadme või ruuteri väljalülitamise korral või olenevalt DHCP serveri sätetest võib IP-aadress uuesti ühendamise järel muutuda.

Me soovime hallata muid seadmeid peale IP-aadressi ja pidada sidet IP-aadressi järgida suutvate protokollidega.

Märkus.

Kasutades DHCP IP-aadressi säilitamise funktsiooni, saate määrata seadmetele igal ajal sama IP-aadressi.

DNS-server ja puhverserver

DNS-serveril on hostinimi, meiliaadressi domeeninimi jms seoses IP-aadressi teabega.

Andmeside ei ole võimalik, kui teist osapoolt kirjeldab hostinimi, domeeninimi jms ajal, mil arvuti või printer teostab IP-sidet.

Küsi DNS-serverilt seda teavet ja saab teise osapoole IP-aadressi. Seda protsessi kutsutakse nimelahenduseks. Seega saavad seadmed nagu arvutid ja printerid suhelda IP-aadressi abil.

Nimelahendus on vajalik selleks, et printer saaks teostada andmesidet meelifunktsiooni või internetiühenduse funktsiooni abil.

Neid funktsioone kasutades määrake DNS-serveri sätted.

Kui määrate printeri IP-aadressi DHCP-serveri DHCP-funktsiooniga või ruuteriga, määratakse see automaatselt.

Puhverserver asub lüüsis võrgu ja Interneti vahel ning suhtleb arvuti, printeri ja Internetiga (vastasserver) arvuti, printeri ja Interneti asemel. Vastasserver suhtleb ainult puhverserveriga. Seega ei ole võimalik näha printeri teavet, nagu IP-aadress ja pordinumber, mis suurendab turvalisust.

Kui loote internetiühenduse puhverserveri kaudu, konfigureerige puhverserver printeris.

Juhtpaneelilt võrku ühendamine

Ühendage printer võrku, kasutades printeri juhtpaneeli.

IP-aadressi määramine

Seadistage põhiüksused, nagu hosti aadress, Subnet Mask, Default Gateway.

Selles jaotrsies on selgitatud, kuidas seadistada staatilist IP-aadressi.

1. Lülitage printer sisse.
2. Valige juhtpaneeli avakuval valik **Settings**.
3. Valige **General Settings** > **Network Settings** > **Advanced** > **TCP/IP**.
4. Suvandi **Manual** sätteks valige **Obtain IP Address**.

Kui määrate IP-aadressi automaatselt, kasutades ruuteri DHCP-funktsiooni, valige **Auto**. Sellisel juhul määratakse ka **IP Address**, **Subnet Mask** ja **Default Gateway** sammudes 5 kuni 6 automaatselt, seega jätkake sammust 7.

5. Sisestage IP-aadress.

Valikutega ◀ ja ▶ muutub aktiivseks järgmine või eelmine segment, mis on eraldatud punktiga.

Kontrollige eelmisel kuval näidatud väärtust.

6. Seadistage **Subnet Mask** ja **Default Gateway**.

Kontrollige eelmisel kuval näidatud väärtust.



Oluline teave:

*Kui suvandite IP Address, Subnet Mask ja Default Gateway kombinatsioon on väär, on **Start Setup** inaktiveeritud ja seadistamist ei saa jätkata. Kontrollige, et kirjes ei oleks vigu.*

7. Sisestage peamise DNS-serveri IP-aadress.

Kontrollige eelmisel kuval näidatud väärtust.

Märkus.

*Kui valite IP aadressi määramise säteteks **Auto**, siis saate valida suvandi **Manual** või **Auto** alt DNS-serveri sätteid. Kui DNS-serveri aadressi ei saa automaatselt hankida, valige **Manual** ja sisestage DNS-serveri aadress. Seejärel sisestage otse sekundaarse DNS-serveri aadress. Kui teete valiku **Auto**, jätkake sammust 9.*

8. Sisestage sekundaarse DNS-serveri IP-aadress.

Kontrollige eelmisel kuval näidatud väärtust.

9. Valige **Start Setup**.

Puhverserveri seadistamine

Seadistage puhverserver, kui kehtivad mõlemad järgmistest tingimustest.

- Puhverserver on loodud internetiühenduseks.
- Kui kasutate funktsiooni, millega printer loob internetiga otseühenduse, (nt teenus Epson Connect või muu ettevõtte pilveteenus).

1. Valige avakuval **Settings**.

Kui teete sätteid pärast IP-aadressi määramist, kuvatakse kuva **Advanced**. Minge sammule 3.

2. Valige **General Settings > Network Settings > Advanced**.

3. Valige **Proxy Server**.

4. Suvandi **Use** sätteks valige **Proxy Server Settings**.

5. Sisestage puhverserveri aadress IPv4- või FQDN-vormingus.

Kontrollige eelmisel kuval näidatud väärtust.

6. Sisestage puhverserveri pordinumber.

Kontrollige eelmisel kuval näidatud väärtust.

7. Valige **Start Setup**.

Ühendamine Ethernetiga

Ühendage printer võrku, kasutades Etherneti-kaablit, ja kontrollige ühendust.

1. Ühendage printer ja jaotur (LAN-kommutaator) Etherneti-kaabli abil.

2. Valige avakuval **Settings**.

3. Valige **General Settings > Network Settings > Connection Check**.

Kuvatakse ühenduse diagnoosi tulemus. Kontrollige, kas ühendus on õige.

4. Lõpetamiseks valige **Dismiss**.

Valikuga **Print Check Report** saate printida diagnoosi tulemuse. Järgige selle printimiseks ekraanil olevaid juhiseid.

Printeri kasutamise sätted

Printimise funktsioonide kasutamine

Aktiveerige printimise funktsioon võrgust.

Printeri võrgus kasutamiseks tuleb määrata võrguühenduse port arvutis ja printeri võrguühendus.

Printeri ühenduse tüübid

Printeri võrguühenduse jaoks on saadaval järgmised kaks meetodit.

- Seadmetevaheline otseühendus (otse printimine)
- Serveri/kliendi ühendus (printerit jagamine Windowsi serveriga)

Seadmetevahelise ühenduse sätted

Seda ühendust kasutatakse võrguprinteri ja arvuti otse ühendamiseks. Ühendada saab ainult võrgutoega mudeli.

Ühendusmeetod:

Ühendage printer võrku otse, läbi jaoturi või juurdepääsupunkti.

Printeridraiver:

Paigaldage igale klientarvutile printeridraiver.

EpsonNet SetupManager kasutamisel saate lisada draiveripaki mis sisaldab ka printeri sätted.

Funktsioonid:

- Printimine algab kohe sest ülesanne saadetakse otse printerisse.
- Printida saab alati, kui printer on sisse lülitatud.

Serveri/kliendi ühenduse seaded

See on serveri arvuti printeriga jagatav ühendus. Ühenduse keelamiseks ilma serveri arvutit läbimata saate täiustada turvalisust.

USB kasutamisel saab jagada ka võrgufunktsioonita printerit.

Ühendusmeetod:

Ühendage printer võrku üle LAN-jaoturi või juurdepääsupunkti.

Lisaks saate printeri serveriga ühendada ka USB-kaabliga otse.

Printeridraiver:

Paigaldage printeridraiver Windows serverisse vastavalt klientarvutite operatsioonisüsteemile.

Windows serveri avamisel ja printeri linkimisel paigaldatakse printeridraiver klientarvutisse ja seda saab kasutada.

Funktsioonid:

- Printerite ja printeridraiverite hulgihaldus.
- Sõltuvalt serveri tehnilistest andmetest võib printimistööga alustamine võtta aega, sest printimise serveri läbivad kõik tööd.
- Kui Windows server on välja lülitatud, siis printida ei saa.

Printimise sätted seadmetevahelise ühenduse puhul

Seadmetevahelise ühenduse (otse printimine) puhul on printeri ja klientarvuti vahel otseühendus.

Igas klientarvutis peab olema paigaldatud printeridraiver.

Serveri/kliendiühenduse prindisätted

Lubage printimine printerist, mis on ühendatud serveri/kliendiühendusena.

Serveri/kliendiühenduse jaoks seadistage esmalt prindiserver ja seejärel jagage printerit võrgus.

USB-kaabli abil serveriga ühendamisel seadistage samuti esmalt prindiserver ja seejärel jagage printerit võrgus.

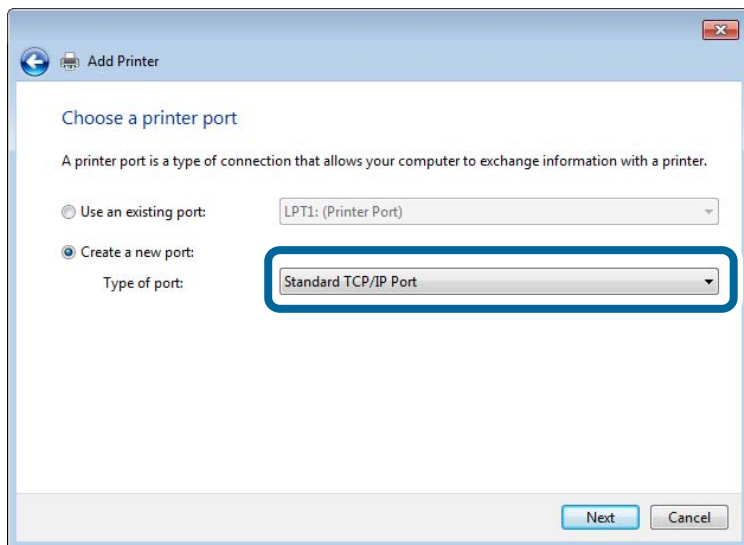
Võrguportide seadistamine

Looge printimisserveril võrguprintimiseks printimisjärjekord, kasutades standardset TCP/IP-d, ja seejärel seadistage võrguport.

Selle näite puhul on kasutusel Windows 2012 R2.

1. Avage seadmete ja printerite aken.
Töölaud > Sätted > Juhtpaneel > Riistvara ja heli või Riistvara > Seadmed ja printerid.
2. Lisage printer.
Klõpsake **Lisa printer** ja valige seejärel **Minu soovitud printerit pole loendis**.
3. Lisage kohalik printer.
Valige **Lisa kohalik printer või võrguprinter käsitsi määratud sätetega** ja seejärel klõpsake **Edasi**.

4. Valige **Loo uus port**, valige portitüübiks **Standardne TCP/IP-port** ja seejärel klõpsake **Edasi**.



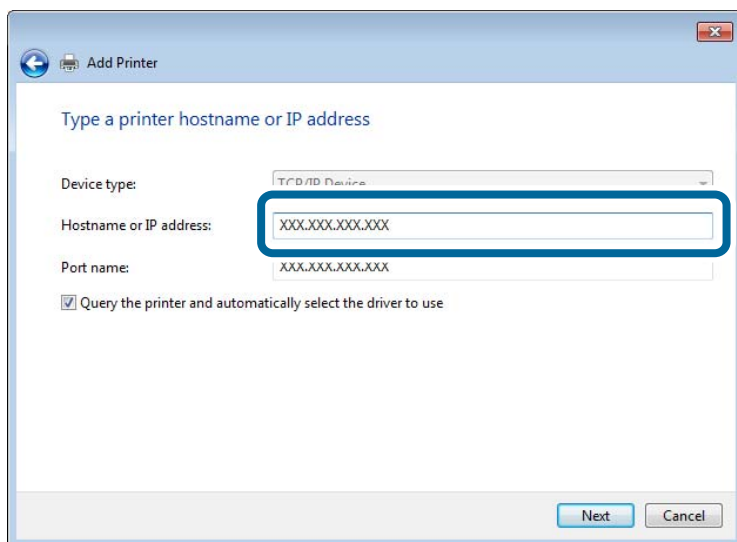
5. Sisestage printeri IP-aadress või printeri nimi väljale **Hosti nimi või IP-aadress** või **Printeri nimi või IP-aadress** ja seejärel klõpsake valikut **Edasi**.

Näide:

- Printeri nimi: EPSONA1A2B3C
- IP-aadress: 192.0.2.111

Ärge tehke muudatusi väljal **Pordi nimi**.

Klõpsake **Jätka**, kui kuvatakse aken **Kasutajakonto kontroll**.



Märkus.

Kui määrate printeri nime võrgus, kus on saadaval nimelahendus, jälitatakse IP-aadressi ka siis, kui DHCP on printeri IP-aadressi muutnud. Saate kontrollida printeri nime võrgu olekuekraanilt printeri juhtpaneelil või võrgu olekulehelt.

6. Printeridraiveri määramine.

- Kui printeridraiver on juba installitud:

Valige **Tootja** ja **Printerid**. Klõpsake **Edasi**.

7. Järgige ekraanil kuvatud juhiseid.

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

Pordi konfiguratsiooni kontrollimine — Windows

Kontrollige, kas printeri prindijärjekorrale on määratud õige port.

1. Avage seadmete ja printerite aken.

Töölaud > Sätted > Juhtpaneel > Riistvara ja heli või Riistvara > Seadmed ja printerid.

2. Avage printeri atribuutide ekraan.

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

3. Klõpsake vahekaarti **Pordid**, valige **Standardne TCP/IP-port** ja seejärel klõpsake **Konfigureeri port**.

4. Kontrollige pordi konfiguratsiooni.

- RAW-protokoll

Kontrollige, kas **Raw** on valitud suvandi **Protokoll** sätteks ja seejärel klõpsake **OK**.

- LPR-protokoll

Kontrollige, kas **LPR** on valitud suvandi **Protokoll** sätteks. Sisestage „PASSTHRU“ väljale **Järjekorra nimi** valikust **LPR-sätted**. Valige **LPR-i baidiloendus lubatud** ja seejärel klõpsake **OK**.

Printeri ühiskasutus (ainult Windows)

Kui kasutate printerit serveri-/kliendiühenduse alt (printeri ühiskasutus operatsioonisüsteemi Windows serverit kasutades), häälestage printeri ühiskasutus prindiserverist.

1. Valige prindiserveris **Juhtpaneel > Kuva printerid ja seadmed**.

2. Paremkõpsake selle printeri ikooni (prindijärjekord), mida soovite ühiskasutusse anda, ja seejärel valige vahekaart **Printeri atribuudid > Ühiskasutus**.

3. Valige **Anna see printer ühiskasutusse** ja sisestage seejärel nimi väljale **Ühiskasutusnimi**.

Operatsioonisüsteemi Windows Server 2012 korral klõpsake valikut **Muuda ühiskasutuse suvandeid** ning seejärel konfigureerige sätted.

Lisadraiverite installimine (ainult Windows)

Kui serveri ja kliendi operatsioonisüsteemi Windows versioonid erinevad, on soovitatav prindiserverisse installida lisadraiverid.

1. Valige prindiserveris **Juhtpaneel > Kuva printerid ja seadmed**.

2. Paremklõpsake selle printeri ikoonil, mida soovite klientidega jagada, ning klõpsake seejärel vahekaardil **Printeri atribuudid > Ühiskasutus**.
3. Klõpsake suvandil **Täiendavad draiverid**.
Operatsioonisüsteemi Windows Server 2012 korral klõpsake valikut Change Sharing Options ning konfigureerige seejärel sätted.
4. Valige klientide operatsioonisüsteemi Windows versioonid ja klõpsake seejärel valikut OK.
5. Valige printeridraiveri teabefail (*.inf) ja seejärel installige draiver.

Ühiskasutatava printeri kasutamine – Windows

Administraator peab kliente teavitama prindiserverile määratud arvuti nimest ning sellest, kuidas seda arvutitele lisada. Kui täiendavad draiverid ei ole veel häälestatud, teavitage kliente sellest, kuidas kasutada suvandit **Seadmed ja printerid** ühiskasutatava printeri lisamiseks.

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

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

Printimise põhisätted

Määrake prindisätted nagu paberi formaat või printimisviga.

Paberiallika valimine

Määrake iga paberiallika jaoks laaditud paberi suurus ja tüüp.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Print > Paper Source Settings**.
2. Märkige kõik üksused.
Kuvatud üksused sõltuvad erinevatest olukordadest.
 - Paberiallika nimi**
Paberiallika nime kuvamine, näiteks **paper tray, Cassette 1**.
 - Paper Size**
Valige rippmenüüst paberi suurus.
 - Unit**
Valige kasutaja määratud suuruse jaoks ühik. See on valitav, kui **User defined** on **Paper Size** valikuks.
 - Width**
Valige kasutaja määratud suuruse horisontaalne pikkus.
Siin sisestata vahemik sõltub paberiallikast, mida näidatakse **Width** kõrval.
Kui **Unit** valikuks on **mm**, siis saate sisestada kuni ühe komakoha.
Kui **Unit** valikuks on **inch**, siis saate sisestada kuni kaks komakohta.

Height

Valige kasutaja määratud suuruse vertikaalne pikkus.

Siin sisestatud vahemik sõltub paberiallikast, mida näidatakse **Height** kõrval.

Kui **Unit** valikuks on **mm**, siis saate sisestada kuni ühe komakoha.

Kui **Unit** valikuks on **inch**, siis saate sisestada kuni kaks komakohta.

Paper Type

Valige rippmenüüst paberi tüüp.

3. Kontrollige sätteid ja klõpsake **OK**.

Liidese seadistamine

Seadistage iga liidese jaoks printimistöö aegumine või printimiskeel.

Seda üksust kuvatakse PCL või PostScriptiga ühilduvaltel printeritel.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Print > Interface Settings**.

2. Märkige kõik üksused.

Timeout Settings

Seadistage otse USB kaudu saadetud printimistööde aegumise periood.

Seda on võimalik seadistada sekundi kaupa vahemikus 5 kuni 300 sekundit.

Kui te aegumist seadistada ei soovi, sisestage 0.

Printing Language

Valige iga USB-liidese ja võrguliidese jaoks printimiskeel.

Kui teete valiku **Auto**, tuvastatakse printimiskeel saadetavate printimistööde poolt automaatselt.

3. Kontrollige sätteid ja klõpsake **OK**.

Seadistuse tõrked

Seadistage tõrgete kuvamine seadmel.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Print > Error Settings**.

2. Märkige kõik üksused.

Paper Size Notice

Määrake kas juhtpaneelil kuvatakse tõrge kui määratud paberiallika paberi suurus erineb printimise andmete paberi suurusel.

Paper Type Notice

Määrake kas juhtpaneelil kuvatakse tõrge kui määratud paberiallika paberi tüüp erineb printimise andmete paberi tüübist.

Auto Error Solver

Määrake kas tõrge tühistatakse automaatselt, kui juhtpaneeli viie sekundi jooksul pärast tõrke kuvamist ei kasutata.

3. Kontrollige sätteid ja klõpsake **OK**.

Universaalse printimise seadistus

Määrake see funktsiooni kui printite välistelt seadmetelt printeridraiverita.

Sõltuvalt teie printeri printimise keelest ei kuvata kõiki üksuseid.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Print > Universal Print Settings**.
2. Märkige kõik üksused.
3. Kontrollige sätteid ja klõpsake **OK**.

Basic

Üksused	Selgitus
Top Offset(-30.0-30.0mm)	Määrab vertikaalsuunas koha paberil, millest printimine algab.
Left Offset(-30.0-30.0mm)	Määrab horisontaalsuunas koha paberil, millest printimine algab.
Top Offset in Back(-30.0-30.0mm)	Määrab kahepoolse printimise korral vertikaalsuunas koha paberil, millest paberi tagakülje printimine algab.
Left Offset in Back(-30.0-30.0mm)	Määrab kahepoolse printimise korral horisontaalsuunas koha paberil, millest paberi tagakülje printimine algab.
Skip Blank Page	Kui prindandmete hulgas on tühi leht, siis valige, et seda ei prindita.

PDL Print Configuration

Võite määrata PCL- või PostScript-printimise sätteid.

Üldsätted

Üksused	Selgitus
Paper Size	Valige paberiformaat, millele soovite printida.
Paper Type	Valige paberi tüüp, millele hakkate printima.
Orientation	Valige suund, mida soovite printimiseks kasutada.
Quality	Valige prindikvaliteet, mida soovite printimiseks kasutada.
Toner Save Mode	Valige, kas printida vähendatud toonerikuluga.
Print Order	Valige, et printida viimase lehekülje ülaosast alates.
Number of Copies(1-999)	Määrake prinditavate koopiade arv.
Binding Margin	Valige köitmiskoht.
Auto Paper Ejection	Valige, kas väljutada paber automaatselt, kui prinditöö vastuvõtu ajal saabub aegumispiir.

Üksused	Selgitus
2-Sided Printing	Määrake, kas printida 2-poolselt.

PCL Menu

Üksused	Selgitus
Font Source	Valige, kas kasutada printerisse installitud fonti või see alla laadida.
Font Number	Valige kasutava fondi number.
Pitch(0.44-99.99cpi)	Kui kasutata font on skaleeritav ja fikseeritud sammuga, määrake fondi suuruse samm.
Height(4.00-999.75pt)	Kui kasutata font on skaleeritav ja proportsionaalne, määrake fondi suurus punktides.
Symbol Set	Valige kasutatava fondi sümbolikomplekt.
Form(5-128lines)	Määrake ridade arv leheküljel.
CR Function	Valige toiming Cr-koodi jaoks (reavahetus).
LF Function	Valige toiming Lf-koodi jaoks (uus rida), Ff-koodi jaoks (uus leht).
Paper Source Assign	Määrake PCL-i paberisöödu käsu jaoks paberisöötja.

PS Menu

Üksused	Selgitus
Error Sheet	Valige, kas printida vealeht, kui tekib PS3 printimisviga.
Coloration	Seadke värvi. või ühevärviline printimine.
Binary	Valige, kas printer aktsepteerib kahendandmed või mitte.
PDF Page Size	Seadke paberiformaat PDF-printimise jaoks.

Funktsiooni AirPrint seadistamine

Määrake millal kasutatakse printimiseks funktsiooni AirPrint.

Avage Web Config ja valige vahekaart **Network > AirPrint Setup**.

Üksused	Selgitus
Bonjour Service Name	Sisestage Bonjour teenuse nimi pikkusega 1–41 tähti vormingus ASCII (0x20–0x7E).
Bonjour Location	Sisestage asukoha teave, nt printeri asukoht, alla 127 baidise mahuga ja kodeeringus Unicode (UTF-8).

Üksused	Selgitus
Geolocation Latitude and Longitude (WGS84)	Sisestage printeri asukohateave. Tegemist on valikulise väljaga. Sisestage väärtused WGS-84 daatumis, mis eraldab pikkus ja laiuskraadid komaga. Laiuse jaoks saate sisestada väärtuse -90 kuni +90 ja pikkuse jaoks -180 kuni +180. Võite kasutada kuni kuute komakohta ja „+“ lisamine ei ole vajalik.
Top Priority Protocol	Määrake IPP ja port 9100 esimese prioriteedi protokoll.
Wide-Area Bonjour	Määrake, kas Wide-Area Bonjour on kasutusel või mitte. Selle funktsiooni kasutamisel tuleb printerid segmendis otsingu võimaldamiseks registreerida DNS-serveris.
iBeacon Transmission	Määrake, kas iBeacon saatja funktsioon on sees või mitte. Selle funktsiooni kasutamisel saate printerit otsida iBeacon toega seadmetest.
Require PIN Code when using IPP printing	Valige kas IPP printimisel küsitakse PIN-koodi või mitte. Yes valimisel ei salvestata printerisse IPP printimistõid ilma PIN-koodita.
Enable AirPrint	IPP, Bonjour, AirPrint on aktiveeritud ja IPP luuakse ainult turvalise sidega.

Meiliserveri konfigureerimine

Seadistage meiliserver Web Config kaudu.

Enne seadistamist kontrollige allolevat.

- Printer peab olema ühendatud meiliserverile juurdepääsuga võrku.
- E-posti seadistused arvutis, mis kasutab printeriga sama meiliserverit.

Märkus.

Interneti meiliserveri kasutamisel kontrollige seadistuse andmeid teenusepakkuja või veebisaidi kaudu.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Network > Email Server > Basic**.
2. Sisestage iga üksuse jaoks väärtus.
3. Valige **OK**.

Kuvatakse teie valitud sätted.

Seadistuse lõppedes kontrollige ühendust.

Meilserveri sättekirjed

Üksused	Sätted ja selgitused	
Authentication Method	Meilserverile ligipääsu saamiseks valige printeri autentimismeetod.	
	Off	Määrake, millal ei vaja meilserver autentimist.
	SMTP AUTH	Autendib SMTP-serveris (väljaminevate meilide server) meili saatmise korral. Meilserver peab toetama SMTP-autentimist.
	POP before SMTP	Autendib POP3-serveris (vastuvõetavate meilide server) enne meili saatmist. Kui valite selle üksuse, siis määrake POP3-server.
Authenticated Account	Kui valite sätte SMTP AUTH või POP before SMTP suvandis Authentication Method , sisestage autentitud konto nimi pikkusega 0 kuni 255 tärki vormingus ASCII (0x20–0x7E). Kui valite sätte SMTP AUTH , sisestage SMTP-serveri konto. Kui valite POP before SMTP , sisestage POP3-serveri konto.	
Authenticated Password	Kui valite sätte SMTP AUTH või POP before SMTP suvandis Authentication Method , sisestage autentitud parool vahemikus 0 kuni 20 tärki vormingus ASCII (0x20–0x7E). Kui valite sätte SMTP AUTH , sisestage SMTP-serveri autentitud konto. Kui valite POP before SMTP , sisestage POP3-serveri autentitud konto.	
Sender's Email Address	Sisestage saatja meiliaadress, näiteks süsteemi administraatori meiliaadress. Kuna seda kasutatakse autentimisel, sisestage meilserverisse registreeritud kehtiv meiliaadress. Sisestage 0–255 tärki vormingus ASCII (0x20–0x7E), kuid ärge kasutage sümboleid: () < > [] ; ¥. Punkt „.” ei tohi olla esimeseks tärgiks.	
SMTP Server Address	Sisestage kombinatsioon pikkusega 0–255 tärki, kasutades tärke „A–Z”, „a–z” ja „0–9” ja . -). Te võite kasutada vormingut IPv4 või FQDN.	
SMTP Server Port Number	Sisestage number vahemikus 1 kuni 65535.	
Secure Connection	Valige meilserveriga andmesideks kasutatav krüptimismeetod.	
	None	Kui valite suvandi Authentication Method alt POP before SMTP , siis ühendust ei krüptita.
	SSL/TLS	See on saadaval, kui Authentication Method on seadistatud olekusse Off või SMTP AUTH . Andmesidet hakatakse algusest peale krüptima.
	STARTTLS	See on saadaval, kui Authentication Method on seadistatud olekusse Off või SMTP AUTH . Andmesidet ei hakata algusest peale krüptima, vaid olenevalt võrgukeskkonnast muudetakse asjaolu, kas andmesidet krüptitakse või mitte.
Certificate Validation	Kui see on aktiveeritud, on sert kontrollitud. Soovitame teha sätte Enable . Seadistamiseks tuleb printerisse importida CA Certificate.	
POP3 Server Address	Kui valite sätte POP before SMTP suvandi Authentication Method sätteks, sisestage POP3-serveri aadress pikkusega 0–255 tärki (A–Z a–z 0–9 . -). Te võite kasutada vormingut IPv4 või FQDN.	
POP3 Server Port Number	Kui valite sätte POP before SMTP suvandi Authentication Method sätteks, sisestage arv 1–65535.	

Meiliserveri ühenduse kontrollimine

Meiliserveri ühenduse kontrollimiseks saate teha ühenduse testi.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Network** > **Email Server** > **Connection Test**.
2. Valige **Start**.
Algab e-posti serveri ühenduse test. Pärast testimist kuvatakse kontrolli aruanne.

Meiliserveri ühenduse testimisviited

Teated	Põhjus
Connection test was successful.	See teade kuvatakse siis, kui ühendus serveriga toimib ja vastab nõuetele.
SMTP server communication error. Check the following. - Network Settings	Ekraanil kuvatakse teade alljärgnevas olukorras <input type="checkbox"/> Printer ei ole võrku ühendatud <input type="checkbox"/> SMTP-server ei tööta <input type="checkbox"/> Võrguühendus katkes sidepidamise ajal <input type="checkbox"/> Vastuvõetud andmed on puudulikud
POP3 server communication error. Check the following. - Network Settings	Ekraanil kuvatakse teade alljärgnevas olukorras <input type="checkbox"/> Printer ei ole võrku ühendatud <input type="checkbox"/> POP3-server ei tööta <input type="checkbox"/> Võrguühendus katkes sidepidamise ajal <input type="checkbox"/> Vastuvõetud andmed on puudulikud
An error occurred while connecting to SMTP server. Check the followings. - SMTP Server Address - DNS Server	Ekraanil kuvatakse teade alljärgnevas olukorras <input type="checkbox"/> Ühendamine DNS-serveriga ebaõnnestus <input type="checkbox"/> Nimelahendus SMTP-serveris ebaõnnestus
An error occurred while connecting to POP3 server. Check the followings. - POP3 Server Address - DNS Server	Ekraanil kuvatakse teade alljärgnevas olukorras <input type="checkbox"/> Ühendamine DNS-serveriga ebaõnnestus <input type="checkbox"/> Nimelahendus POP3-serveris ebaõnnestus
SMTP server authentication error. Check the followings. - Authentication Method - Authenticated Account - Authenticated Password	See teade kuvatakse siis, kui SMTP-serveri autentimine ebaõnnestus.
POP3 server authentication error. Check the followings. - Authentication Method - Authenticated Account - Authenticated Password	See teade kuvatakse siis, kui POP3-serveri autentimine ebaõnnestus.
Unsupported communication method. Check the followings. - SMTP Server Address - SMTP Server Port Number	See teade kuvatakse siis, kui soovite saada ühendust mittetoetatud protokolle kasutades.
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to None.	See teade kuvatakse, kui SMTP-serveris ilmneb serveri ja kliendi andmete lahknevus või kui server ei toeta SMTP turvalist ühendust (SSL-ühendus).

Teated	Põhjus
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to SSL/TLS.	See teade kuvatakse, kui SMTP-serveris ilmneb serveri ja kliendi andmete lahknevus või kui server nõuab SSL/TLS-ühenduse kasutamist SMTP turvalise ühenduse jaoks.
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to STARTTLS.	See teade kuvatakse, kui SMTP-serveris ilmneb serveri ja kliendi andmete lahknevus või kui server nõuab STARTTLS-ühenduse kasutamist SMTP turvalise ühenduse jaoks.
The connection is untrusted. Check the following. - Date and Time	See teade kuvatakse siis, kui printeri kuupäeva ja kellaaja sätted on valed või sertifikaat on aegunud.
The connection is untrusted. Check the following. - CA Certificate	See teade kuvatakse siis, kui printeril puudub juursert, mis vastab serverile või kui sert CA Certificate on importimata.
The connection is not secured.	See teade kuvatakse siis, kui saadud sert on vigastatud.
SMTP server authentication failed. Change Authentication Method to SMTP-AUTH.	See teade kuvatakse, kui serveri ja kliendi autentimisviisid ei ole vastavuses. Server toetab autentimisviisi SMTP AUTH.
SMTP server authentication failed. Change Authentication Method to POP before SMTP.	See teade kuvatakse, kui serveri ja kliendi autentimisviisid ei ole vastavuses. Server ei toeta autentimisviisi SMTP AUTH.
Sender's Email Address is incorrect. Change to the email address for your email service.	See teade kuvatakse siis, kui määratud saatja e-posti aadress on vale.
Cannot access the printer until processing is complete.	See teade kuvatakse, kui printer on hõivatud.

Printeri tööpõhimõtete seadistamine

Juhtpaneeli seadistamine

Printeri juhtpaneeli häälestus. Seadistamiseks toimige järgmiselt.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Device Management > Control Panel**.
2. Vajadusel seadistage järgmised üksused.
 - Language
Valige juhtpaneelilt kuvatav keel.
 - Panel Lock
Kui valite **ON**, tuleb administraatori volitusi nõudvate tegevuste jaoks sisestada administraatori salasõna. Kui administraatori salasõna ei ole seadistatud, on paneeli lukustus välja lülitatud.
 - Operation Timeout
Kui valite **ON** ning logite administraatorina sisse, logitakse teid teatud aja möödudes tegevuse puudumisel automaatselt välja ning suunatakse avakuvale.
Seda ajavahemikku on võimalik seadistada sekundi kaupa vahemikus 10 sekundit kuni 240 minutit.

Märkus.

Seadistuse saate teha ka printeri juhtpaneelilt.

- ❑ *Language: Settings > General Settings > Basic Settings > Language*
- ❑ *Panel Lock: Settings > General Settings > System Administration > Security Settings > Admin Settings > Lock Setting*
- ❑ *Operation Timeout: Settings > General Settings > Basic Settings > Operation Time Out (saate valida Sees või Väljas).*

3. Klõpsake nuppu OK.

Energiasäästu sätted

Saate määrata aja mille möödumisel lülitub seade energiasäästurežiimi või lülitub välja, kui printeri juhtpaneeli ei ole kasutatud. Määrake aeg sõltuvalt enda kasutuskeskkonnast.

Sleep Timer seadistamine

Võite määrata aja, millal printer lülituda tegevusetuse korral energiasäästurežiimi.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Device Management > Power Saving**.
2. Sisestage aeg, millal **Sleep Timer** lülitab tegevusetuse korral printeri energiasäästurežiimi.
Saate minuti täpsusega sisestada kuni 60 minutit.
3. Klõpsake nuppu OK.

Märkus.

Seadistuse saate teha ka printeri juhtpaneelilt.

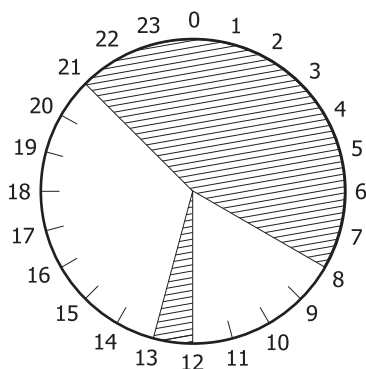
Settings > General Settings > Basic Settings > Sleep Timer

Nädalase Sleep Schedule koostamine

Saate printerile seada kasutusest sõltuva puhkerežiimi graafiku. Kasutage selle sätte jaoks rakendust Web Config.

Ühe päeva puhkerežiimi graafiku näide:

Printer lülitub varjutatud aladel korral puhkerežiimi.



1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Device Management > Power Saving > Sleep Schedule**.

- Seadke **Start Time** ja **Power Saving Mode** kuni viiele ajavahemikule päeva jooksul.

Pattern	Time1		Time2		Time3		Time4		Time5	
	Start Time	Power Saving Mode	Start Time	Power Saving Mode	Start Time	Power Saving Mode	Start Time	Power Saving Mode	Start Time	Power Saving Mode
Monday	00:00	On	24:00	On	24:00	On	24:00	On	24:00	On
Tuesday	00:00	On	24:00	On	24:00	On	24:00	On	24:00	On
Wednesday	00:00	On	24:00	On	24:00	On	24:00	On	24:00	On
Thursday	00:00	On	24:00	On	24:00	On	24:00	On	24:00	On
Friday	00:00	On	24:00	On	24:00	On	24:00	On	24:00	On
Saturday	00:00	On	24:00	On	24:00	On	24:00	On	24:00	On
Sunday	00:00	On	24:00	On	24:00	On	24:00	On	24:00	On

Järgmised on **Power Saving Mode** valikud.

On

Lülitub puhkerežiimi vastavalt **Sleep Timer** sätetele.

Quick

Lülitub puhkerežiimi kohe, kui esineb tegevusetus.

- Klõpsake nuppu **OK**.

Säte printeri väljalülitamiseks, kui kõik pordid on lahti ühendatud

Seadke printer automaatselt välja lülituma 30 minuti pärast, kui kõik pordid, sealhulgas USB-pordid, on lahti ühendatud.

Olenevalt regionist on võimalik, et see funktsioon ei ole saadaval.

- Avage Web Config ja valige vahekaart **Device Management > Power Saving**.
- Valige suvandi **Power Off If Disconnected** sätteks **On**.
- Klõpsake nuppu **OK**.

Märkus.

Seadistuse saate teha ka printeri juhtpaneelilt.

Settings > General Settings > Basic Settings > Power Off If Disconnected

Preheat Mode seadistamine

Seadke printer energiatarbimise vähendamiseks eelsoojendusrežiimile.

- Avage Web Config ja valige vahekaart **Device Management > Power Saving**.
- Valige suvandi **Preheat Mode** sätteks **On**.
- Sisestage aeg eelsoojendusrežiimile lülitamiseks **Preheat Timer**.
- Klõpsake nuppu **OK**.

Märkus.

Seadistuse saate teha ka printeri juhtpaneelilt.

Preheat Mode:

Settings > General Settings > Basic Settings > Preheat Mode > Preheat Mode

Preheat Timer:

Settings > General Settings > Basic Settings > Preheat Mode > Preheat Timer

Kuupäeva ja kellaaja sünkroonimine ajaserveriga

Ajaserveriga (NTP-serveriga) sünkroonimisel saate printeri ja arvuti kellaaja võrgus sünkroonida. Ajaserver või olla organisatsiooni sisene või internetipõhine.

CA-sertifikaadi või Kerberose abil autentimisel on võimalik kellaajaga seotud probleeme vältida, sünkroonides kellaaja serveriga.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Device Management > Date and Time > Time Server**.
2. Suvandi **Use** sätteks valige **Use Time Server**.
3. Sisestage **Time Server Address** alt ajaserveri aadress.
Võite kasutada IPv4, IPv6 või FQDN-formaati. Sisestage kuni 252 tähemärki. Kui te seda ei täpsusta, jätkke see tühjaks.
4. Sisestage **Update Interval (min)**.
Saate minuti täpsusega sisestada kuni 10 080 minutit.
5. Klõpsake nuppu **OK**.

Märkus.

Ühenduse oleku ajaserveriga saate kinnitada **Time Server Status** alt.

Probleemid sätete tegemisel

Nõuandeid probleemide lahendamiseks

Veateate kontrollimine

Tõrke ilmumise korral kontrollige esmalt, kas printeri juhtpaneelil või draiveri ekraanil on teateid. Kui olete määranud sündmuste ilmumise korral teavitusemeili saamise, saate selle oleku kiiresti teada.

Võrguühenduse aruanne

Diagnoosige võrgu ja printeri olekut ning seejärel printige tulemus.

Diagnoositud vea leiate printeri poolelt.

Andmeside oleku kontrollimine

Kontrollige serveri- või klientarvuti andmeside olekut, kasutades käsklust nagu ping ja ipconfig.

Ühendustest

Printeri ja meiliserveri vahelise ühenduse kontrollimiseks teostage printerist ühendustest. Lisaks kontrollige klientarvuti ja serveri vahelist ühendust, et kontrollida andmeside olekut.

Sätete käivitamine

Kui sätted ja andmeside olek ühtegi probleemi ei näita, võib probleemide lahendamiseks piisata printeri võrgusätete inaktiveerimine või käivitamine ja nende uuesti seadistamine.

Utiliiti Web Config ei õnnestu avada

Printerile ei ole IP-aadressi määratud.

Printerile ei ole määratud kehtivat IP-aadressi. Konfigureerige IP-aadress printeri juhtpaneeli abil. Kehtivat säteteavet saate vaadata võrgu olekulehelt või printeri juhtpaneelilt.

Veebibrauser ei toeta SSL/TLS-i krüptimistugevust.

SSL/TLS-il on Encryption Strength. Saate utiliidi Web Config avada, kasutades veebibrauserit, mis toetab allpool toodud hulgikrüptimisi. Kontrollige, kas kasutate toetatud brauserit.

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

CA-signed Certificate on aegunud.

Kui esineb probleeme sertifikaadi aegumisega, kuvatakse SSL/TLS-ühenduse (https) loomisel utiliidiga Web Config teade „Sertifikaat on aegunud”. Kui teade kuvatakse enne sertifikaadi aegumiskuupäeva, kontrollige, kas printeri kuupäev on õigesti konfigureeritud.

Sertifikaadi pärisnimi ja printer ei sobi kokku.

Kui sertifikaadi pärisnimi ja printer ei sobi kokku, kuvatakse SSL/TLS-ühenduse (https) loomisel utiliidiga Web Config teade „Turvasertifikaadi nimi ei sobi...”. See juhtub, kuna järgmised IP-aadressid ei sobi.

- Printeri pärisnime alla sisestatud IP-aadress, millega luua Self-signed Certificate või CSR
- Utiliidi Web Config käivitamisel veebibrauserisse sisestatud IP-aadress

Sertifikaadi Self-signed Certificate jaoks tuleb sertifikaati värskendada.

Sertifikaadi CA-signed Certificate jaoks tuleb sertifikaat printeri jaoks uuesti võtta.

Veebibrauseris on seadistamata kohaliku aadressi puhverserver.

Kui printer on seadistatud kasutama puhverserverit, konfigureerige veebibrauser nii, et see ei looks puhverserveri kaudu ühendust kohaliku aadressiga.

Windows:

Valige **Juhtpaneel > Võrk ja Internet > Interneti-suvandid > Ühendused > Kohtvõrgu sätted > Puhverserver** ja seejärel konfigureerige kohtvõrgu puhverserveri mittekasutamine (kohalikud aadressid).

❑ Mac OS:

Valige **Süsteemi eelistused > Võrk > Täpsem > Puhvrid** ja seejärel registreerige kohalik aadress suvandis **Ära kasuta puhvisätteid nende hostide ja domeenide jaoks**.

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

Printeri haldus

Toote turvalisuse funktsioonide juhend

Selles jaotises tutvustatakse Epsoni seadmete turvalisuse funktsioone.

Funktsiooni nimi	Funktsiooni tüüp	Mida seadistada	Mida vältida
Administraatori parooli seadistamine	Lukustab süsteemi sätteid, näiteks võrguühenduse seadistuse või USB.	Seadme parooli määrab administraator. Administraatori parooli saate määrata või muuta läbi rakenduse Web Config või printeri juhtpaneelilt.	Takistab seadmes hoiustatud andmete, näiteks ID, parooli, võrgusätete jne õigusvastast lugemist ja muutmist. Lisaks vähendab see erinevaid turvariske nagu näiteks andmete lekkimine võrgukeskkonna või turvalisuse poliitika kohta.
Juurdepääsukontrolli seadistamine	Varem registreeritud kasutajakontoga sisselogimisel saate kasutada printerit. Kaitseb õigusvastase juurdepääsu eest süsteemidest, mis ei ole kasutatav autentimise süsteem.	Registreerige ükskõik milline kasutajakonto. Saate registreerida kuni 10 kasutajakontot.	Andmelekked ja lubamatut vaatamist saate piirata kui minimeerite funktsioonide arvu vastavalt äri sisule ja kasutaja rollile.
Välise liidese seadistus	Kontrollib seadmega ühendamise liidest.	Lubage või keelake arvuti USB-ühendus.	❑ Arvuti USB-ühendus: takistab seadme lubamatut kasutamist ilma võrgust printimata.

Seotud teave

- ➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 227
- ➔ „Seadistage administraatori parool” lk 250
- ➔ „Kasutatavate funktsioonide piiramine” lk 255
- ➔ „Välisliidese keelamine” lk 257

Administraatori sätted

Seadistage administraatori parool

Administraatori parooli määramisega saate välistada süsteemi halduse sätete muutmise kasutajate poolt. Administraatori paneeli saate määrata ja muuta kas Web Config kaudu, printeri juhtpaneelilt või Epson Device Admin kaudu. Epson Device Admin kasutamisel vt Epson Device Admin juhiseid või spikrit.

Seotud teave

- ➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 227
- ➔ „Tarkvara võrguseadmete haldamiseks (Epson Device Admin)” lk 229

Administraatori parooli seadistamine juhtpaneelilt

Administraatori parooli saate määrata printeri juhtpaneelilt.

1. Valige printeri juhtpaneelil **Settings**.
2. Valige **General Settings > System Administration > Security Settings > Admin Settings**.
3. Valige **Admin Password > Register**.
4. Sisestage uus parool.
5. Sisestage parool uuesti.

Märkus.

Administraatori parooli saate kustutada kui valite **Change** või **Restore Default Settings** kuvalt **Admin Password** ja sisestate administraatori parooli.

Administraatori parooli seadistamine arvutist

Administraatori parooli saate määrata Web Config kaudu.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Product Security > Change Administrator Password**.
2. Sisestage parool väljadele **New Password** ja **Confirm New Password**. Vajadusel sisestage kasutajanimi. Kui soovite salasõna asendada uuega, sisestage kehtiv parool.
3. Valige **OK**.

Märkus.

- Menüü lukustatud üksuste määramiseks või muutmiseks klõpsake **Administrator Login** ja sisestage administraatori parool.
- Administraatori parooli kustutamiseks klõpsake vahekaardil **Product Security > Delete Administrator Password**, ja sisestage administraatori parool.

Seotud teave

- ➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 227

Paneeli kasutamise reguleerimine

Kui määrate administraatori parooli ja lubate suvandi Lock Setting, saate lukustada printeri süsteemisätetega seotud üksused, et kasutajad ei saaks neid muuta.

Suvandi Lock Setting lubamine

Lubage Lock Setting printeris, mille parool on määratud.

Esmalt määrake kindlaks administraatori parool.

Valiku Lock Setting aktiveerimine juhtpaneelilt

1. Valige printeri juhtpaneelil **Settings**.
2. Valige **General Settings > System Administration > Security Settings > Admin Settings**.
3. Valige **On** on **Lock Setting**.

Valige **Settings > General Settings > Network Settings** ja veenduge, et salasõna on nõutud.

Lock Setting aktiveerimine arvutist

1. Avage Web Config ja klõpsake **Administrator Login**.
2. Sisestage kasutajanimi ja parool ning klõpsake **OK**.
3. Valige vahekaart **Device Management > Control Panel**.
4. Valige valiku **Panel Lock** alt **ON**.
5. Klõpsake nuppu **OK**.
6. Valige printeri juhtpaneelil **Settings > General Settings > Network Settings** ja veenduge, et salasõna on nõutud.

Seotud teave

➔ [„Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks \(Web Config\)” lk 227](#)

Lock Setting üksused menüüs General Settings

Siin on nimekiri Lock Setting üksustest juhtpaneeli menüüs **Settings > General Settings**.

General Settings menüü	Panel Lock
Basic Settings	-

General Settings menüü		Panel Lock
	LCD Brightness	-
	Sound	-
	Preheat Mode	✓
	Sleep Timer	✓
	Power Off If Disconnected	✓
	Date/Time Settings	✓
	Language	✓
	Operation Time Out	✓
	Keyboard	-

General Settings menüü		Panel Lock
Printer Settings		-
	Paper Source Settings	-
	Printing Language	✓
	Universal Print Settings	✓
	PDL Print Configuration	✓
	Auto Error Solver	✓
	PC Connection via USB	✓
	USB I/F Timeout Setting	✓

General Settings menüü		Panel Lock
Network Settings		✓

General Settings menüü		Panel Lock
	Network Status	✓
	Wired LAN Status	✓ ^{*1}
	Print Status Sheet	✓ ^{*1}
	Connection Check	✓
	Advanced	✓
	Device Name	✓
	TCP/IP	✓
	Proxy Server	✓
	IPv6 Address	✓
	Link Speed & Duplex	✓
	Redirect HTTP to HTTPS	✓
	Disable IPsec/IP Filtering	✓
	Disable IEEE802.1X	✓

General Settings menüü		Panel Lock
	Web Service Settings	✓
	Epson Connect Services	✓

General Settings menüü		Panel Lock
	System Administration	✓

General Settings menüü		Panel Lock
Reset number of consumed toner		✓
Clear Internal Memory Data		✓
HDD Erase Settings* ²		✓
Option HDD invalid* ²		✓
Security Settings		✓
Delete All Internal Memory Jobs		✓
Admin Settings		✓
	Admin Password	✓
	Lock Setting	✓
Password Encryption		✓
Audit Log		✓
Program Verification on Start Up		✓
Customer Research		✓
Printer Adjust Menu		✓
Restore Default Settings		✓
Firmware Update		✓

✓ = lukustatakse.

- = ei lukustata.

*1 : kuigi ülemise taseme üksused on administraatori poolt lukustatud, saab sama menüü avada **Settings > Printer Status/Print > Network** kaudu.

*2 : see kuvatakse, kui on paigaldatud väline kõvaketas.

Administraatorina printerisse sisselogimine

Kui printerile on määratud administraatori parool, peate rakenduses Web Config olevate lukustatud menüükirjete kasutamiseks sisse logima administraatorina.

Juhtpaneelil lukustatud menüükirjete kasutamiseks sisestage õige parool.

Printerisse logimine arvutist

Kui logite Web Config kaudu sisse administraatorina, saate kasutada üksuseid mis on määratud Lock Setting alla.

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

4. Klõpsake nuppu **OK**.

Autentimisel kuvatakse lukustatud üksused ja valik **Administrator Logout**.

Välja logimiseks klõpsake **Administrator Logout**.

Märkus.

Kui valite **ON** vahekaardilt **Device Management** > **Control Panel** > **Operation Timeout** siis logitakse teid juhtpaneeli tegevusetuse korral teatud aja möödumisel välja.

Seotud teave

➔ [„Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks \(Web Config\)” lk 227](#)

Kasutatavate funktsioonide piiramine

Te saate registreerida printeris kasutajakontosid, linkida neid funktsioonidega ja juhtida funktsioone, mida kasutajad saavad kasutada.

Registreerides autentimisteabe printeridraiverile, saate printida arvutist. Draiveri sätete kohta lisateabe saamiseks lugege draiveri spikrit või juhendit.

Kasutajakonto loomine

Looge juurdepääsu reguleerimise jaoks kasutajakonto.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Product Security** > **Access Control Settings** > **User Settings**.
2. Klõpsake registreeritava numbri jaoks suvandil **Add**.



Oluline teave:

Kui kasutate printerit Epsoni või teiste ettevõtete autentimissüsteemiga, registreetige piirangusätte kasutajanimi numbri 2 kuni numbri 10 alla.

Kuna rakendustarkvara, näiteks autentimissüsteem, kasutab number ühte, ei kuvata kasutajanime printeri juhtpaneelil.

3. Häälstage kõik üksused.

User Name:

Sisestage kasutajanime loendis kuvatav nimi, mis on 1 kuni 14 tärki pikk.

Password:

Sisestage 0 kuni 20 tärki pikk parool ASCII-vormingus (0x20–0x7E). Parooli lähtestades jätke see tühjaks.

Select the check box to enable or disable each function.

Valige funktsioon, mida lubate kasutada.

4. Klõpsake nuppu **Apply**.

Pärast teatud ajavahemikku naaske kasutajasätete loetelu juurde.

Kontrollige, kas kasutajanime, mille registreerisite suvandis **User Name**, kuvatakse ja muutis suvandi **Add** suvandiks **Edit**.

Seotud teave

➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 227

Kasutajakonto redigeerimine

Redigeerige reguleeritud juurdepääsuga registreeritud kontot.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Product Security > Access Control Settings > User Settings**.
2. Klõpsake redigeeritava numbri jaoks suvandil **Edit**.
3. Muutke iga üksust.
4. Klõpsake nuppu **Apply**.

Pärast teatud ajavahemikku naaske kasutajasätete loetelu juurde.

Seotud teave

➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 227

Kasutajakonto kustutamine

Kustutage reguleeritud juurdepääsuga registreeritud kontot.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Product Security > Access Control Settings > User Settings**.
2. Klõpsake kustutatava numbri jaoks suvandil **Edit**.
3. Klõpsake nuppu **Delete**.



Oluline teave:

*Klõpsates suvandil **Delete**, kustutakse kasutajakonto ilma kinnitusteateta. Olge kontot kustutades ettevaatlik.*

Pärast teatud ajavahemikku naaske kasutajasätete loetelu juurde.

Seotud teave

➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 227

Juurdepääsukontrolli lubamine

Juurdepääsukontrolli lubamisel saab printerit kasutada ainult registreeritud kasutaja.

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

Kui valite **Allow printing and scanning without authentication information from a computer**, saate printida draiveritest, millel pole autentimisandmeid seadistatud.

3. Klõpsake nuppu **OK**.

Seotud teave

➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 227

Välisliidese keelamine

Saate keelata liidese, mida kasutatakse seadme ühendamiseks printeriga. Määrake piirangu sätteid, et piirata printimist väljastpoolt võrku.

Märkus.

Piirangu sätteid saate määrata ka printeri juhtpaneelilt.

❑ *PC Connection via USB: Settings > General Settings > Printer Settings > PC Connection via USB*

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Product Security > External Interface**.
2. Valige säte **Disable** funktsioonidele, mida soovite keelata.
Valige **Enable**, kui soovite keelamise tühistada.
PC Connection via USB
Saate USB-ühenduse kasutamist piirata arvutist. Kui soovite selle keelata, valige **Disable**.
3. Klõpsake nuppu **OK**.
4. Kontrollige, et keelatud porti ei saaks kasutada.
PC Connection via USB
Kui printeridraiver on arvutisse installitud
Ühendage printer USB-kaabli abil arvutiga ja seejärel kontrollige, et printer ei prindiks.
Kui draiver ei ole arvutisse installitud
Windows:
Avage seadmehaldur, ühendage printer USB-kaabli abil arvutiga ja seejärel kontrollige, et seadmehalduri näidatav sisu ei oleks muutunud.
Mac OS:
Ühendage printer USB-kaabli abil arvutiga ja seejärel kontrollige, et printer ei oleks loendis, kui soovite printeri lisada asukohast **Printerid ja skannerid**.

Seotud teave

➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 227

Kaugprinteri monitooring

Kaugprinteriteabe vaatamine

Saate kontrollida töötava printeri järgmiseid andmeid vahekaardilt **Status** tarkvaras Web Config.

Product Status

Kontrollige olekut, pilveteenust, tootenumbrit, MAC-aadressi jne.

Network Status

Kontrollige võrguühenduse olekut, IP-aadressi, DNS-serverit jne.

Usage Status

Kontrollige esimest printimise kuupäeva, prinditud lehekülgi, iga keele printimise arvu jne.

Hardware Status

Kontrollige printeri iga funktsiooni olekut.

Panel Snapshot

Kuvage ekraanitõmmis, mida kuvatakse seadme juhtpaneelil.

Seotud teave

➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 227

Meiliteavituste saamine sündmuste toimumisel

Teave meiliteatiste kohta

See on teavitusfunktsioon, mis saadab määratud aadressile meili, kui ilmnevad sündmused nagu printimise peatumine ja printeri tõrge.

Saate registreerida kuni viis sihtkohta ja määrata iga sihtkoha jaoks teavitamise sätte.

Selle funktsiooni kasutamiseks peate enne teavituste määramist üles seadma meiliserveri.

Seotud teave

➔ „Meiliserveri konfigureerimine” lk 241

Meiliteadete konfigureerimine

Seadistage meiliteated Web Config kaudu.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Device Management > Email Notification**.
2. Määrake meiliteate teema.
Valige teemareal kuvatav sisu kahe rippmenüü abil.
 - Valitud sisu kuvatakse **Subject** kõrval.
 - Vasakule ja paremale ei saa valida sama sisu.
 - Kui **Location** tähemärkide maht on üle 32 baidi, siis jäetakse mahtu ületavad tähemärgid välja.
3. Sisestage meiliteate saatmise e-posti aadress.
Kasutage A-Z a-z 0-9 ! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { | } ~ @ ja sisestage 1 kuni 255 tähemärki.
4. Valige meiliteadete keel.

5. Märgistage märkeruudud sündmuste juures mille puhul soovite meiliteateid.

Notification Settings arv on seotud **Email Address Settings** sihtkoha arvuga.

Näide:

Kui soovite meiliteadet e-posti aadressile mis on **Email Address Settings** number 1 printeri paberi lõppemisel, siis valige märkeruut tulbas **1** real **Paper out**.

6. Klõpsake nuppu **OK**.

Meiliteavituse töö kontrollimiseks põhjustage asjakohane sündmus.

Näide: määrake printimisel Paper Source kus ei ole paberit.

Seotud teave

➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 227

➔ „Meiliserveri konfigureerimine” lk 241

Meiliteadete üksused

Üksused	Sätted ja selgitused
Replacing toner cartridge is required	Kuvatakse märguanne, kui tooner on otsas.
Toner low	Kuvatakse märguanne, kui tooner on peaaegu otsas.
Replacing waste toner collector is required	Kuvatakse märguanne, kui jääktoneri koguja on täis.
Waste toner collector is nearing end	Kuvatakse märguanne, kui jääktoneri koguja on peaaegu täis.
Replacing photoconductor unit is required	Kuvatakse märguanne, kui fotokondukti mooduli kasutusaeg on lõppenud.
Photoconductor unit is nearing end	Kuvatakse märguanne, kui fotokondukti mooduli kasutusaeg on lõppemas.
Transfer unit is required	Kuvatakse märguanne, kui edastusseadme kasutusaeg on lõppenud.
Transfer unit is nearing end	Kuvatakse märguanne, kui edastusseadme kasutusaeg on lõppemas.
Administrator password changed	Kuvatakse märguanne, kui administraatori parooli on muudetud.
Paper out	Kuvatakse märguanne, kui määratud paberiallikast on paber otsas.
Printing stopped	Kuvatakse märguanne, kui printimine peatati ummistuse või asetamata paberikasseti tõttu.
Printer error	Kuvatakse märguanne printeri tõrgete korral.
hard disk unit tõrge	Kuvatakse märguanne sisemise kõvaketta tõrke korral. See kuvatakse, kui on paigaldatud väline kõvaketas.
Additional Network rike	Kuvatakse märguanne täiendava võrguliidese kaardi tõrke korral. See kuvatakse, kui on paigaldatud täiendava võrguliidese kaart.

Seotud teave

➔ „Meiliteadete konfigureerimine” lk 258

Sätete varundamine

Te saate eksportida rakenduses Web Config määratud sätteväärtuse failile. Selle abil saate varundada sätteväärtuseid ning printerit välja vahetada jms.

Eksportitud faili ei ole võimalik redigeerida, sest seda eksporditakse kahendfailina.

Sätete eksportimine

Eksportige printeri jaoks sätted.

1. Avage Web Config ja seejärel valige vahekaart **Device Management > Export and Import Setting Value > Export**.
2. Valige sätted, mida te soovite eksportida.
Valige sätted, mida soovite eksportida. Kui valite algkateooria, tuleb valida ka alamkateooriad. Kuid valida ei saa neid alamkateooriad, mis põhjustavad dubleerimistörkeid sama võrgu piires (näiteks IP-aadress jne).
3. Eksporditud faili krüptimiseks sisestage parool.
Faili importimiseks on vajalik parool. Kui te ei taha faili krüptida, jätke see tühjaks.
4. Klõpsake nuppu **Export**.



Oluline teave:

*Kui soovite eksportida printeri võrgusätteid, nagu seadme nimi ja IPv6-aadress, valige **Enable to select the individual settings of device** ja valige rohkem sätteid. Kasutage valitud väärtusi ainult asendusprinterile.*

Seotud teave

➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 227

Sätete import

Importige rakendusest Web Config eksporditud fail printerisse.



Oluline teave:

Individaalset teavet, nagu näiteks printeri nimi või IP-aadress, sisaldavate väärtuste importimisel veenduge, et võrgus juba ei ole sama IP-aadressil.

1. Avage Web Config ning valige sakk **Device Management > Export and Import Setting Value > Import**.
2. Valige eksporditud fail ja sisestage seejärel krüptitud parool.
3. Klõpsake nuppu **Next**.
4. Valige imporditavad sätted ja klõpsake **Next**.
5. Klõpsake nuppu **OK**.

Sätted rakendatakse printeris.

Seotud teave

➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 227

Täpsemad turvalisuse sätted

See jaotis kirjeldab täpsemaid turvaelemente.

Turvalisuse sätted ja ohtude vältimine

Võrku ühendatud printerile saab eemalt juurdepääsu. Lisaks võivad printerit jagada mitmed inimesed, mis on kasulik töötõhususe ja mugavuse täiustamiseks. Samas suureneb õigusvastase juurdepääsu, ebaseadusliku kasutamise ja andmete rikkumise oht. Kui kasutate printerit Interneti-ühendusega keskkonnas, on riskid veelgi suuremad.

Välise juurdepääsu eest kaitsmata printerite puhul saab Interneti kaudu lugeda printerisse salvestatud printimistööde logisid.

Selle riski vältimiseks on Epsoni printerites kasutusel erinevad turvalisuse tehnoloogiad.

Seadistage printer vastavalt kliendi keskkonnatingimuste vajadustele.

Nimi	Funktsiooni tüüp	Mida seadistada	Mida vältida
Protokolli kontrollimine	Kontrollib protokolle ja teenuseid printeri ja arvutite vahelise suhtluse puhul ja lülitab funktsioone sisse või välja.	Funktsioonile kohaldatav protokoll või teenus on eraldi lubatud või keelatud.	Väärkasutusest põhjustatud turvariskide vähendamine läbi kasutajate jaoks ebaoluliste funktsioonide välistamise.
SSL/TLS side	Epsoni Internetis asuva serveri printerist kasutamisel, näiteks arvutiga suhtlemisel läbi veebibrauseri, rakenduse Epson Connect kasutamisel ja püsivara värskendamisel krüptitakse ühendus SSL/TLS sidega.	Hankige CA-allkirjastatud sertifikaat ja importige see printerisse.	Printeri tuvastamine CA-allkirjastatud sertifikaadiga takistab kehastamist ja lubamatu juurdepääsu. Lisaks on SSL/TLS ühenduse sisu kaitstud, mis takistab printitavate andmete ja sätete lekkimist.
IPsec/IP-filtrimine	Saate määrata teatud kliendi või teatud tüüpi andmete keelamise ja katkestamise. IPsec kaitseb andmeid IP-pakettide üksuste kaupa (krüptimine ja autentimine), mistõttu on ka kaitsmata protokolliga side turvaline.	Looge põhipoliitika ja individuaalne poliitika printerile juurdepääsu omavate kliendi või andmete tüübi määramiseks.	Kaitske printerisse edastatavaid andmeid lubamatu juurdepääsu, rikkumise ja vahelt salvestamise eest.
IEEE 802.1X	Lubab võrguga ühenduda ainult autenditud kasutajatel. Võimaldab printerit kasutada ainult vastavate õigustega kasutajal.	RADIUS serveri (autentimise server) autentimise seadistus.	Kaitseb printerit lubamatu juurdepääsu ja kasutamise eest.

Seotud teave

- ➔ „Juhtimine protokollidega” lk 262
- ➔ „SSL/TLS-side printeriga” lk 272
- ➔ „Krüptitud side IPsec/IP-filtreerimisega” lk 273
- ➔ „Printeri ühendamine IEEE802.1X-võrguga” lk 284

Turvalisuse sätted

IPsec/IP-filtrimise või IEEE 802.1X määramisel on soovitatav avada Web Config seadistuse edastamiseks SSL/TLS ühendusega, et vähendada turvariske nagu näiteks rikkumine või andmete vahelt kogumine.

Veenduge, et olete enne IPsec/IP-filtrimise või IEEE 802.1X seadistamist määranud administraatori parooli.

Web Config on kasutatav ka printeri Etherneti kaabliga otse arvutisse ühendamisel ja IP-aadressi veebibrauserisse sisestamisel. Pärast turvalisuse sätete määramist saab printeri ühendada turvalises keskkonnas.

Juhtimine protokollidega

Te saate printimiseks kasutada mimeid radasid ja protokolle.

Saate langetada kasutamisel ilmnevaid turvariske, kui piirate printimist teatud radade kaudu või kui vaatate üle saadaolevad funktsioonid.

Juhtimisprotokollid

Häälestage protokollid.

1. Avage Web Config ja seejärel valige vahekaart **Network Security** > **Protocol**.
2. Määrake kõik sätted.
3. Klõpsake nuppu **Next**.
4. Klõpsake nuppu **OK**.
Sätted rakenduvad printerile.

Seotud teave

- ➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 227
- ➔ „Protokollid, mida saate lubada või keelata” lk 262
- ➔ „Protokollid säteteüksused” lk 263

Protokollid, mida saate lubada või keelata

Protokoll	Kirjeldus
Bonjour Settings	Saate täpsustada, kas Bonjour kasutada. Bonjour kasutatakse seadmete otsimiseks, printimiseks ja nii edasi.

Protokoll	Kirjeldus
SLP Settings	Saate SLP-funktsiooni lubada või keelata. SLP on mõeldud töökeskannimiseks ja võrguotsinguks rakendusestEpsonNet Config.
WSD Settings	Saate WSD-funktsiooni lubada või keelata. Kui see on lubatud, saate lisada WSD-seadmeid ja printida WSD-pordist.
LLTD Settings	Saate LLTD-funktsiooni lubada või keelata. Kui see on lubatud, kuvatakse see Windowsi võrgukaardil.
LLMNR Settings	Saate LLMNR-funktsiooni lubada või keelata. Kui see on lubatud, saate nime lahendamist ilma NetBIOSita kasutada ka siis, kui DNS ei ole võimalik.
LPR Settings	Saate täpsustada, kas LPR-printimine on lubatud. Kui see on lubatud, saate LPR-pordist printida.
RAW(Port9100) Settings	Saate määrata, kas lubada printimine RAW-pordist (port 9100). Kui see on lubatud, saate printida RAW-pordist (port 9100).
RAW(Custom Port) Settings	Saate määrata, kas lubada printimine RAW-pordist (kohaldatav port). Kui see on lubatud, saate printida RAW-pordist (kohaldatav port).
IPP Settings	Saate täpsustada, kas IPP-printimine on lubatud. Kui see on lubatud, saate printida Interneti kaudu.
FTP Settings	Saate täpsustada, kas FTP-printimine on lubatud. Kui see on lubatud, saate FTP-serveri kaudu printida.
SNMPv1/v2c Settings	Saate täpsustada, kas SNMPv1/v2c on lubatud. Seda kasutatakse seadmete seadistamiseks, jälgimiseks ja muuks.
SNMPv3 Settings	Saate täpsustada, kas SNMPv3 on lubatud. Seda kasutatakse krüptitud seadmete seadistamiseks, jälgimiseks jne.

Seotud teave

- ➔ „Juhtimisprotokollid” lk 262
- ➔ „Protokolli sätteüksused” lk 263

Protokolli sätteüksused

Bonjour Settings

Üksused	Seadistuse väärtus ja kirjeldus
Use Bonjour	Valige see, et otsida või kasutada teenuseid läbi Bonjour.
Bonjour Name	Kuvab Bonjour nime.
Bonjour Service Name	Kuvab Bonjour teenuse nime.
Location	Kuvab Bonjour asukoha nime.
Top Priority Protocol	Valige Bonjour printimise esimese prioriteedi protokoll.
Wide-Area Bonjour	Valige, kas kasutada teenust Wide-Area Bonjour.

SLP Settings

Üksused	Seadistuse väärtus ja kirjeldus
Enable SLP	Valige SLP funktsiooni aktiveerimiseks. Seda kasutatakse võrguotsinguks rakenduses EpsonNet Config.

WSD Settings

Üksused	Seadistuse väärtus ja kirjeldus
Enable WSD	Valige, et lubada seadmete lisamine WSD kaudu ja printimine WSD-pordist.
Printing Timeout (sec)	Sisestage WSD printimise side ajalõpu väärtus vahemikus 3 kuni 3600 sekundit.
Device Name	Kuvab WSD seadme nime.
Location	Kuvab WSD asukoha nime.

LLTD Settings

Üksused	Seadistuse väärtus ja kirjeldus
Enable LLTD	Valige, et lubada LLTD. Printer kuvatakse Windowsi võrgukaardil.
Device Name	Kuvab LLTD seadme nime.

LLMNR Settings

Üksused	Seadistuse väärtus ja kirjeldus
Enable LLMNR	Valige, et lubada LLMNR. Nime lahendamist saate ilma Net-BIOSita kasutada ka siis, kui DNS ei ole võimalik.

LPR Settings

Üksused	Seadistuse väärtus ja kirjeldus
Allow LPR Port Printing	Valige, et lubada printimine LPR-pordist.
Printing Timeout (sec)	Sisestage LPR printimise ajalõpu väärtus vahemikus 0 kuni 3600 sekundit. Kui te ajalõppu kasutada ei soovi, sisestage 0.

RAW(Port9100) Settings

Üksused	Seadistuse väärtus ja kirjeldus
Allow RAW(Port9100) Printing	Valige, et lubada printimine RAW-pordist (port 9100).
Printing Timeout (sec)	Sisestage RAW-printimise (port 9100) ajalõpu väärtus vahemikus 0 kuni 3600 sekundit. Kui te ajalõppu kasutada ei soovi, sisestage 0.

RAW(Custom Port) Settings

Üksused	Seadistuse väärtus ja kirjeldus
Allow RAW(Custom Port) Printing	Valige, et lubada printimine RAW-pordist (kohandatud port).
Port Number	Sisestage RAW-printimiseks pordi number vahemikus 1024 kuni 65535 (välja arvatud 9100, 1865, 2968).
Printing Timeout (sec)	Sisestage RAW-printimise (kohandatud port) aegumise väärtus vahemikus 0 kuni 3600 sekundit. Kui te ajalõppu kasutada ei soovi, sisestage 0.

IPP Settings

Üksused	Seadistuse väärtus ja kirjeldus
Enable IPP	Valige IPP side lubamiseks. Kuvatakse ainult IPP toega printerid.
Allow Non-secure Communication	Printeri turvameetmeteta (IPP) side lubamiseks valige Allowed .
Communication Timeout (sec)	Sisestage IPP printimise ajalõpu väärtus vahemikus 0 kuni 3600 sekundit.
Require PIN Code when using IPP printing	Valige kas IPP printimisel küsitakse PIN-koodi või mitte. Yes valimisel ei salvestata printerisse IPP printimistoid ilma PIN-koodita.
URL (võrk)	Kuvab IPP URL-id (http ja https) kui printer on ühendatud võrku. URL kombineeritakse printeri IP-aadressi, pordinumbriga ja IPP printeri nime väärtustega.
Printer Name	Kuvab IPP printeri nime.
Location	Kuvab IPP asukohta.

FTP Settings

Üksused	Seadistuse väärtus ja kirjeldus
Enable FTP Server	Valige FTP printimise lubamiseks. Kuvatakse ainult FTP printimise toega printerid.
Communication Timeout (sec)	Sisestage FTP ühenduse ajalõpu väärtus vahemikus 0 kuni 3600 sekundit. Kui te ajalõppu kasutada ei soovi, sisestage 0.

SNMPv1/v2c Settings

Üksused	Seadistuse väärtus ja kirjeldus
Enable SNMPv1/v2c	Valige SNMPv1/v2c lubamiseks.
Access Authority	Seadistage juurdepääsuõigused SNMPv1/v2c lubamisel. Valige Read Only või Read/Write .
Community Name (Read Only)	Sisestage 0 kuni 32 ASCII (0x20–0x7E) tähemärki.
Community Name (Read/Write)	Sisestage 0 kuni 32 ASCII (0x20–0x7E) tähemärki.

SNMPv3 Settings

Üksused	Seadistuse väärtus ja kirjeldus
Enable SNMPv3	SNMPv3 on lubatud, kui märkeruut on täidetud.
User Name	Sisestage 1 kuni 32 tähemärki, kasutades ainult 1-baidiseid tärke.
Authentication Settings	
Algorithm	Valige SNMPv3 autentimise algoritm.
Password	Sisestage SNMPv3 autentimise parool. Sisestage 8 kuni 32 ASCII (0x20–0x7E) tähemärki. Kui te seda ei täpsusta, jätkke see tühjaks.
Confirm Password	Sisestage kinnitamiseks määratud parool.
Encryption Settings	
Algorithm	Valige SNMPv3 krüptimise algoritm.
Password	Sisestage SNMPv3 krüptimise parool. Sisestage 8 kuni 32 ASCII (0x20–0x7E) tähemärki. Kui te seda ei täpsusta, jätkke see tühjaks.
Confirm Password	Sisestage kinnitamiseks määratud parool.
Context Name	Sisestage kuni 32 tärki vormingus Unicode (UTF-8). Kui te seda ei täpsusta, jätkke see tühjaks. Sisestatavate tähemärkide arv võib sõltuvalt keelest erineda.

Seotud teave

- ➔ [„Juhtimisprotokollid” lk 262](#)
- ➔ [„Protokollid, mida saate lubada või keelata” lk 262](#)

Digitaalsertifikaadi kasutamine

Teave digitaalsertimise kohta

CA-signed Certificate

See on sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaat. Selle hankimiseks võite esitada sertimiskeskusele taotluse. See sertifikaat tõendab printeri olemasolu ja seda kasutatakse SSL/TLS andmeside jaoks, et saaksite tagada andmeside turvalisust.

SSL/TLS andmeside jaoks kasutatakse seda serveri sertifikaadina.

Kui see on määratud IPsec/IP-filtreerimise või IEEE 802.1X andmeside jaoks, siis kasutatakse seda kliendisertifikaadina.

Sertimiskeskuse sertifikaat

See on sertifikaat, mis on sertifikaadi CA-signed Certificate ahelas, mida nimetatakse ka sertimiskeskuse vahesertifikaadiks. Seda kasutab veebibrauser printeri sertifikaadi raja valideerimiseks teise osapoole serverile või rakendusele Web Config ligi pääsemisel.

Määrake sertimiskeskuse sertifikaadi puhul, millal valideeritakse printerist ligipääsetava serveri sertifikaadi rada. Printeri puhul määrake CA-signed Certificate raja sertifitseerimine SSL/TLS ühenduse jaoks.

Te saate printeri sertimiskeskuse sertifikaadi hankida sertimiskeskuse sertifikaati väljastavalt sertimiskeskuselt.

Lisaks saate hankida sertimiskeskuse sertifikaadi, mida kasutatakse teise serveri CA-signed Certificate väljastanud sertimiskeskusest teise osapoole serveri valideerimiseks.

Self-signed Certificate

See on sertifikaat, mille printer ise allkirjastab ja väljastab. Seda kutsutakse ka juursertifikaadiks. Kuna sertifitseerija on väljastaja ise, ei ole see usaldusväärne ja sellega ei saa vältida teise isikuna esinemist.

Kasutage seda turvasätete määramisel ja lihtsa SSL/TLS andmeside teostamisel ilma sertifikaadita CA-signed Certificate.

Kui kasutate SSL-/TLS-andmesideks seda sertifikaati, võib brauser kuvada turvahoiatust, sest see sertifikaat ei ole veebibrauseris registreeritud. Te saate sertifikaati Self-signed Certificate kasutada üksnes SSL-/TLS-andmesideks.

Seotud teave

- ➔ [„CA-signed Certificate seadistamine” lk 267](#)
- ➔ [„Iseallkirjastatud sertifikaadi värskendamine” lk 270](#)
- ➔ [„CA Certificate seadistamine” lk 271](#)

CA-signed Certificate seadistamine

Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi hankimine

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

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

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

Olenemata sellest, mille te valite, saate te hankida sama sertifikaadi ja kasutada seda ühiselt.

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

Avaneb sertifikaadi allkirjastamistaotluse loomisleht.

3. Sisestage iga üksuse jaoks väärtus.

Märkus.

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

4. Klõpsake nuppu **OK**.
Kuvatakse lõpetamise teade.
5. Valige vahekaart **Network Security**. Seejärel valige **SSL/TLS > Certificate** või **IPsec/IP Filtering > Client Certificate** või **IEEE802.1X > Client Certificate**.
6. Klõpsake sertifikaadi allkirjastamisaotluse arvutisse allalaadimiseks ühte taotluse **CSR** allalaadimisnuppudest, lähtudes konkreetse sertimiskeskuse määratud vormingust.



Oluline teave:

Ärge CSR-faili enam genereerige. Kui seda teete, ei ole teil enam võimalik CA-signed Certificate importida ja väljastada.

7. Saatke CSR sertimiskeskusele ja teile väljastatakse CA-signed Certificate.
Järgige saatmismeetodi ja vormi valimisel konkreetse sertimiskeskuse reegleid.
8. Salvestage sertimiskeskuse poolt välja antud CA-signed Certificate printeriga ühendatud arvutisse.
Sertimiskeskuse CA-signed Certificate on lõppenud, kui olete sertifikaadi sihtkohta salvestanud.

Seotud teave

➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 227

CSR sätteüksused

Üksused	Sätted ja selgitused
Key Length	Valige CSR võtme pikkus.
Common Name	Saate sisestada 1 kuni 128 tähemärki. Kui tegemist on IP-aadressiga, siis peab see olema staatiline IP-aadress. Saate sisestada 1 kuni 5 komaga eraldatud IPv4 aadressi, IPv6 aadressi, hostinime, FQDN-i. Esimene element salvestatakse üldise nimena ja ülejäänud sertifikaadi teema aliaste väljale. Näide: Printeri IP-aadress: 192.0.2.123, printeri nimi: EPSONA1B2C3 Common Name: EPSONA1B2C3,EPSONA1B2C3.local,192.0.2.123
Organization/ Organizational Unit/ Locality/ State/Province	Saate sisestada 0 kuni 64 ASCII (0x20–0x7E) tähemärki. Eraldi nimed saate eraldada komadega.
Country	Sisestage ISO-3166 kohane kahekohaline riigikood.
Sender's Email Address	Meiliserveri seadistuse jaoks saate sisestada saatja e-posti aadressi. Sisestage sama e-posti aadress mille sisestasite väljale Sender's Email Address vahekaardil Network > Email Server > Basic .

Seotud teave

➔ „Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi hankimine” lk 267

Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi importimine

Importige omandatud CA-signed Certificate printerisse.



Oluline teave:

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

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

2. Klõpsake nuppu **Import**

Avaneb sertifikaadi importimisleht.

3. Sisestage iga üksuse jaoks väärtus. Määrake **CA Certificate 1** ja **CA Certificate 2**, kui kinnitate sertifikaadi rada veebibrauseris, millele on printerile ligipääs.

Nõutavad sätted võivad varieeruda olenevalt sertifikaadi allkirjastamisaotluse loomise kohast ning sertifikaadi failivormingust. Sisestage nõutavatele kirjetele väärtused, lähtudes alljärgnevast.

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

Private Key: ärge konfigureerige, sest printer sisaldab 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 nuppu **OK**.

Kuvatakse lõpetamise teade.

Märkus.

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

Seotud teave

➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 227

CA-allkirjastatud sertifikaadi importimise sätted

Üksused	Sätted ja selgitused
Server Certificate või Client Certificate	Valige sertifikaadi vorming. SSL/TLS ühenduse puhul kuvatakse Server Certificate. IPsec/IP-filtrimise või IEEE 802.1X puhul kuvatakse Client Certificate.
Private Key	Kui hangite PEM/DER vormingus sertifikaadi arvutis loodid CSR-i kasutades, siis määrake sertifikaadile vastav privaatne võtmefail.
Password	Kui failivorming on Certificate with Private Key (PKCS#12) , siis sisestage privaatse võtmefaili jaoks sertifikaadi hankimisel määratud parool.
CA Certificate 1	Kui sertifikaadi vorming on Certificate (PEM/DER) , siis importige sertifikaat sertifitseerimisasutuselt mis väljastas serveri sertifikaadina kasutatava CA-signed Certificate'i. Vajadusel määrake fail.
CA Certificate 2	Kui sertifikaadi vorming on Certificate (PEM/DER) , siis importige sertifikaat sertifitseerimisasutuse CA Certificate 1. Vajadusel määrake fail.

Seotud teave

➔ „Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi importimine” lk 269

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.

1. Avage rakendus Web Config ja seejärel valige vahekaart **Network Security**. Seejärel valige **SSL/TLS > Certificate** või **IPsec/IP Filtering > Client Certificate** või **IEEE802.1X > Client Certificate**.
2. Klõpsake nuppu **Delete**.
3. Kinnitage, et soovite kuvatava serdi kustutada.

Seotud teave

➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 227

Iseallkirjastatud sertifikaadi värskendamine

Kuna Self-signed Certificate väljastab printer, saate seda värskendada, kui see on aegunud või kui kirjeldatud sisu muutub.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Network Security** tab > **SSL/TLS > Certificate**.

2. Klõpsake nuppu **Update**.

3. Sisestage nimi väljale **Common Name**.

Te saate sisestada kuni 5 IPv4 aadressi, IPv6 aadressi, hostinime, FQDN-formaate pikkusega 1 kuni 128 tähti, eraldades need komadega. Esimene parameeter salvestatakse ühisnime juurde ning teised salvestatakse sertifikaadi subjekti aliase välja juurde.

Näide:

Printeri IP-aadress: 192.0.2.123, Printeri nimi: EPSONA1B2C3

Ühisnimi: EPSONA1B2C3,EPSONA1B2C3.local,192.0.2.123

4. Määrake sertifikaadi kehtivusperiood.

5. Klõpsake nuppu **Next**.

Kuvatakse kinnitusteade.

6. Klõpsake nuppu **OK**.

Printerit värskendatakse.

Märkus.

Sertifikaadi teavet saate kontrollida, kui lähete **Network Security** vahekaardile > **SSL/TLS** > **Certificate** > **Self-signed Certificate** ja klõpsate **Confirm**.

Seotud teave

➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 227

CA Certificate seadistamine

CA Certificate määramisel saate valideerida CA-sertifikaadi tee printeri kasutatavas serveris. See võib vältida isiku kehastamist.

CA Certificate on saadaval CA-signed Certificate väljastuskoha sertifitseerimisasutuselt.

CA Certificate import

Importige CA Certificate printerisse.

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

2. Klõpsake nuppu **Import**.

3. Määrake imporditav CA Certificate.

4. Klõpsake nuppu **OK**.

Pärast importi liigute tagasi kuvale **CA Certificate** kus on näha imporditud CA Certificate.

Seotud teave

➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 227

CA Certificate kustutamine

Imporditud CA Certificate on kustutatav.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Network Security** > **CA Certificate**.
2. Klõpsake **Delete** kustutatava CA Certificate kõrval.
3. Kinnitage kuvatava sõnumi juures, et soovite sertifikaadi kustutada.
4. Klõpsake **Reboot Network** ja kontrollige, et kustutatud CE Certificate on uuendatud kuvalt kadunud.

Seotud teave

➔ [„Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks \(Web Config\)” lk 227](#)

SSL/TLS-side printeriga

Kui serveri sertifikaat on määratud kasutama printeriga suhtlemiseks SSL/TLS-sidet (turvasoklite kiht/transpordikihi turve), saate sidetee arvutite vahel krüptida. Tehke seda, kui soovite takistada kaug- ja volitamata juurdepääsu.

SSL/TLS põhisätete seadistamine

Kui printeril on HTTPS serveri funktsioon, saate kasutada side krüptimiseks SSL/TLS sidet. Printerit saate seadistada ja hallata turvaliselt Web Config kaudu.

Seadistage krüptimise tugevus ja ümbersuunamise funktsioon.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Network Security** > **SSL/TLS** > **Basic**.
2. Valige iga üksuse jaoks väärtus.
 - Encryption Strength
Valige krüptimise taseme tugevus.
 - Redirect HTTP to HTTPS
Suunake HTTP juurdepääs ümber HTTPS peale.
3. Klõpsake nuppu **Next**.
Kuvatakse kinnitussõnum.
4. Klõpsake nuppu **OK**.
Printer on värskendatud.

Seotud teave

➔ [„Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks \(Web Config\)” lk 227](#)

Printeri serveri sertifikaadi seadistamine

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Network Security > SSL/TLS > Certificate**.
2. Määrake kasutatav sertifikaat menüüst **Server Certificate**.
 - Self-signed Certificate
Printer on genereerinud ise-allkirjastatud sertifikaadi. Kui te ei hangi CA-allkirjastatud sertifikaati, siis valige see.
 - CA-signed Certificate
Kui olete hankinud ja juba importinud CA-allkirjastatud sertifikaadi, siis saate valida selle.
3. Klõpsake nuppu **Next**.
Kuvatakse kinnitussõnum.
4. Klõpsake nuppu **OK**.
Printer on värskendatud.

Seotud teave

- ➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 227
- ➔ „CA-signed Certificate seadistamine” lk 267
- ➔ „Iseallkirjastatud sertifikaadi värskendamine” lk 270

Krüptitud side IPsec/IP-filtreerimisega

Teave rakenduse IPsec/IP Filtering kohta

Te saate filtreerida liiklust IP-aadresside, teenuste ja portide alusel IPsec/IP-filtreerimise funktsiooniga. Te saate filtreerimise kombineerimisega konfigureerida printerit lubama või blokeerima teatud kliente ja määratud andmeid. Lisaks saate IPsec-filtreerimise abil tõsta turvataset.

Märkus.

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

Vaikepoliitika konfigureerimine

Konfigureerige liikluse filtreerimiseks vaikepoliitika. Vaikepoliitika kehtib kõigile kasutajatele või gruppidele, kes printeriga ühendust loovad. Konfigureerige kasutajate või kasutajagruppide optimaalsemaks reguleerimiseks rühmapoliitikat.

1. Avage Web Config ja seejärel valige vahekaart **Network Security > IPsec/IP Filtering > Basic**.
2. Sisestage iga üksuse jaoks väärtus.
3. Klõpsake nuppu **Next**.
Kuvatakse kinnitusteade.

4. Klõpsake nuppu **OK**.
Printerit värskendatakse.

Seotud teave

➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 227

Suvandi Default Policy sätted

Default Policy

Üksused	Sätted ja selgitused
IPsec/IP Filtering	Te saate IPsec-/IP-filtreerimise aktiveerida või inaktiveerida.

Access Control

Konfigureerige IP-pakettide liikluse reguleerimismeetod.

Üksused	Sätted ja selgitused
Permit Access	Valige see suvand, et lubada konfigureeritud IP-pakettide läbipääs.
Refuse Access	Valige see suvand, et keelata konfigureeritud IP-pakettide läbipääs.
IPsec	Valige see suvand, et lubada konfigureeritud IPsec-pakettide läbipääs.

IKE Version

Valige suvandi **IKEv1** sätteks **IKEv2** või **IKE Version**. Valige neist üks vastavalt seadmele, millega printer on ühendatud.

IKEv1

Kui **IKEv1** on valitud suvandi **IKE Version** sätteks, kuvatakse alljärgnevad üksused.

Üksused	Sätted ja selgitused
Authentication Method	Suvandi Certificate valimiseks peate kõigepealt hankima ja importima sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi.
Pre-Shared Key	Kui valite sätte Pre-Shared Key suvandi Authentication Method sätteks, sisestage eelnevalt ühiskasutatud võti, mis koosneb 1–127 tähemärgist.
Confirm Pre-Shared Key	Sisestage kinnitamiseks konfigureeritud võti.

IKEv2

Kui **IKEv2** on valitud suvandi **IKE Version** sätteks, kuvatakse alljärgnevad üksused.

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

Üksused		Sätted ja selgitused
Remote	Authentication Method	Suvandi Certificate valimiseks peate kõigepealt hankima ja importima sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi.
	ID Type	Kui Pre-Shared Key valitakse suvandi Authentication Method sätteks, valige ID tüüp seadmele, mida soovite autentida.
	ID	Sisestage printeri ID, mis vastab ID tüübile. Esimese tärgina ei saa kasutada tärke „@“, „#“ ja „=“. Distinguished Name: Sisestage 1 kuni 255 1-baidist ASCII (0x20 kuni 0x7E) vormingus tähemärki. Nende hulgas peab olema „=“. IP Address: Sisestage IPv4 või IPv6 vorming. FQDN: Sisestage kombinatsioon 1–255 tärgist, kasutades tärke A–Z, a–z, 0–9, „-“ ja punkt (.). Email Address: Sisestage 1 kuni 255 1-baidist ASCII (0x20 kuni 0x7E) vormingus tähemärki. Nende hulgas peab olema „@“. Key ID: Sisestage 1 kuni 255 1-baidist ASCII (0x20 kuni 0x7E) vormingus tähemärki.
	Pre-Shared Key	Kui valite sätte Pre-Shared Key suvandi Authentication Method sätteks, sisestage eelnevalt ühiskasutatud võti, mis koosneb 1–127 tähemärgist.
	Confirm Pre-Shared Key	Sisestage kinnitamiseks konfigureeritud võti.

Encapsulation

Kui valite sätte **IPsec** suvandi **Access Control** sätteks, peate konfigureerima kapseldusrežiimi.

Üksused	Sätted ja selgitused
Transport Mode	Kui kasutate printerit ainult ühes kohtvõrgus, valige see suvand. 4. kihi või edasiste kihtide IP-paketid krüptitakse.
Tunnel Mode	Kui kasutate printerit Interneti-valmidusega võrgus (nagu IPsec-VPN), valige see suvand. IP-pakettide päis ja andmed krüptitakse. Remote Gateway(Tunnel Mode): Kui valite sätte Tunnel Mode suvandi Encapsulation sätteks, sisestage lüüsi aadress, mis koosneb 1–39 tähemärgist.

Security Protocol

Kui valite sätte **IPsec** suvandile **Access Control**, valige suvand.

Üksused	Sätted ja selgitused
ESP	Valige see suvand, et tagada autentimise ja andmete terviklus ning andmete krüptimine.
AH	Valige see suvand, et tagada autentimise ja andmete terviklus. Te saate IP-turvet (IPsec) kasutada ka siis, kui andmete krüptimine on keelatud.

❑ Algorithm Settings

Soovitame valida kõikide suvandite sätteks **Any** või valida iga suvandi sätteks midagi muud kui **Any**. Kui osade suvandite sätteks **Any** ja teiste suvandite sätteks midagi muud kui **Any**, ei pruugi olenevalt seadmest, mida soovite autentida, side seadmega võimalik olla.

Üksused		Sätted ja selgitused
IKE	Encryption	Valige IKE krüptimisalgoritm. Üksused, mis erinevad olenevalt IKE versioonist.
	Authentication	Valige IKE autentimisalgoritm.
	Key Exchange	Valige IKE võtmevahetusalgoritm. Üksused, mis erinevad olenevalt IKE versioonist.
ESP	Encryption	Valige ESP krüptimisalgoritm. See on saadaval, kui ESP on valitu suvandi Security Protocol sätteks.
	Authentication	Valige ESP autentimisalgoritm. See on saadaval, kui ESP on valitu suvandi Security Protocol sätteks.
AH	Authentication	Valige AH krüptimisalgoritm. See on saadaval, kui AH on valitu suvandi Security Protocol sätteks.

Seotud teave

➔ „Vaikepoliitika konfigureerimine” lk 273

Rühmapoliitika konfigureerimine

Rühmapoliitika tähistab kasutajale või kasutajagrupile kehtestatud ühte või mitut reeglit. Printer kontrollib IP-pakette, mis ühtivad konfigureeritud poliitikaga. IP-pakette autentitakse rühmapoliitika järjestuses 1 kuni 10, ning kui ükski rühmapoliitika säte ei ühti, rakendatakse seejärel vaikepoliitikat.

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

Seotud teave

➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 227

Suvandi Group Policy sättekirjed

Üksused	Sätted ja selgitused
Enable this Group Policy	Te saate rühmapoliitikat aktiveerida või blokeerida.

Access Control

Konfigureerige IP-pakettide liikluse reguleerimismeetod.

Üksused	Sätted ja selgitused
Permit Access	Valige see suvand, et lubada konfigureeritud IP-pakettide läbipääs.
Refuse Access	Valige see suvand, et keelata konfigureeritud IP-pakettide läbipääs.
IPsec	Valige see suvand, et lubada konfigureeritud IPsec-pakettide läbipääs.

Local Address(Printer)

Valige IPv4-aadress või IPv6-aadress, mis vastab teie võrgukeskkonnale. Kui IP-aadress määratakse automaatselt, võite teha valiku **Use auto-obtained IPv4 address**.

Märkus.

Kui IPv6-aadress määratakse automaatselt, ei pruugi ühendus kasutatav olla. Konfigureerige staatiline IPv6-aadress.

Remote Address(Host)

Sisestage juurdepääsu reguleerimiseks seadme IP-aadress. IP-aadress peab olema pikkusega 43 tärki või lühem. Kui jätate IP-aadressi sisestamata, reguleeritakse kõiki aadresse.

Märkus.

Kui IP-aadress määratakse automaatselt (näiteks DHCP poolt), ei pruugi ühendus kasutatav olla. Konfigureerige staatiline IP-aadress.

Method of Choosing Port

Valige portide määramise meetod.

Service Name

Kui valite sätte **Service Name** suvandile **Method of Choosing Port**, valige suvand.

Transport Protocol

Kui valite sätte **Port Number** suvandi **Method of Choosing Port** sätteks, peate konfigureerima kapseldusrežiimi.

Üksused	Sätted ja selgitused
Any Protocol	Valige see säte, et reguleerida kõiki protokollide tüüpe.
TCP	Valige see säte, et reguleerida ainusaate andmeid.
UDP	Valige see säte, et reguleerida levi- ja multisaate andmeid.
ICMPv4	Valige see säte, et reguleerida pingimiskäsku.

Local Port

Kui valite sätte **Port Number** suvandi **Method of Choosing Port** sätteks ja **TCP** või **UDP** suvandi **Transport Protocol** sätteks, sisestage pordinumbrid pakettide vastuvõtmise reguleerimiseks, eraldades need komadega. Te saate maksimaalselt sisestada 10 pordinumbrit.

Näide: 20,80,119,5220

Kui jätate pordinumbri sisestamata, reguleeritakse kõiki porte.

Remote Port

Kui valite sätte **Port Number** suvandi **Method of Choosing Port** sätteks ja **TCP** või **UDP** suvandi **Transport Protocol** sätteks, sisestage pordinumbrid pakettide saatmise reguleerimiseks, eraldades need komadega. Te saate maksimaalselt sisestada 10 pordinumbrit.

Näide: 25,80,143,5220

Kui jätate pordinumbri sisestamata, reguleeritakse kõiki porte.

IKE Version

Valige suvandi **IKEv1** sätteks **IKEv2** või **IKE Version**. Valige neist üks vastavalt seadmele, millega printer on ühendatud.

IKEv1

Kui **IKEv1** on valitud suvandi **IKE Version** sätteks, kuvatakse alljärgnevad üksused.

Üksused	Sätted ja selgitused
Authentication Method	Kui valite sätte IPsec suvandile Access Control , valige suvand. Kasutatav sertifikaat ühtib vaikepoliitikaga.
Pre-Shared Key	Kui valite sätte Pre-Shared Key suvandi Authentication Method sätteks, sisestage eelnevalt ühiskasutatud võti, mis koosneb 1–127 tähemärgist.
Confirm Pre-Shared Key	Sisestage kinnitamiseks konfigureeritud võti.

☐ IKEv2

Kui **IKEv2** on valitud suvandi **IKE Version** sätteks, kuvatakse alljärgnevad üksused.

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

Encapsulation

Kui valite sätte **IPsec** suvandi **Access Control** sätteks, peate konfigureerima kapseldusrežiimi.

Üksused	Sätted ja selgitused
Transport Mode	Kui kasutate printerit ainult ühes kohtvõrgus, valige see suvand. 4. kihi või edasiste kihtide IP-paketid krüptitakse.
Tunnel Mode	Kui kasutate printerit Interneti-valmidusega võrgus (nagu IPsec-VPN), valige see suvand. IP-pakettide päis ja andmed krüptitakse. Remote Gateway(Tunnel Mode): Kui valite sätte Tunnel Mode suvandi Encapsulation sätteks, sisestage lüüsi aadress, mis koosneb 1–39 tähemärgist.

Security Protocol

Kui valite sätte **IPsec** suvandile **Access Control**, valige suvand.

Üksused	Sätted ja selgitused
ESP	Valige see suvand, et tagada autentimise ja andmete terviklus ning andmete krüptimine.
AH	Valige see suvand, et tagada autentimise ja andmete terviklus. Te saate IP-turvet (IPsec) kasutada ka siis, kui andmete krüptimine on keelatud.

Algorithm Settings

Soovitame valida kõikide suvandite sätteks **Any** või valida iga suvandi sätteks midagi muud kui **Any**. Kui osade suvandite sätteks **Any** ja teiste suvandite sätteks midagi muud kui **Any**, ei pruugi olenevalt seadmest, mida soovite autentida, side seadmega võimalik olla.

Üksused	Sätted ja selgitused	
IKE	Encryption	Valige IKE krüptimisalgoritm. Üksused, mis erinevad olenevalt IKE versioonist.
	Authentication	Valige IKE autentimisalgoritm.
	Key Exchange	Valige IKE võtmevahetusalgoritm. Üksused, mis erinevad olenevalt IKE versioonist.
ESP	Encryption	Valige ESP krüptimisalgoritm. See on saadaval, kui ESP on valitu suvandi Security Protocol sätteks.
	Authentication	Valige ESP autentimisalgoritm. See on saadaval, kui ESP on valitu suvandi Security Protocol sätteks.
AH	Authentication	Valige AH krüptimisalgoritm. See on saadaval, kui AH on valitu suvandi Security Protocol sätteks.

Seotud teave

- ➔ „Rühmapoliitika konfigureerimine” lk 277
- ➔ „Local Address(Printer) ja Remote Address(Host) kombinatsioon Group Policy jaoks” lk 282
- ➔ „Rühma poliitika teenuse nimetuse referentsid” lk 282

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

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

*1 : kui IPsec on valitud Access Control sätteks, ei saa eesliite pikkust määrata.

*2 : kui IPsec on valitud Access Control sätteks, võite valida lingi kohaliku aadressi (fe80::), kuid rühmapoliitika on keelatud.

*3 : välja arvatud IPv6 lingi kohalikud aadressid.

Rühma poliitika teenuse nimetuse referentsid

Märkus.

Teenudes mida kasutada ei saa kuvatakse aga neid ei saa valida.

Teenuse nimi	Protokolli tüüp	Kohaliku pordi number	Kaugpordi number	Kontrollitavad funktsioonid
Any	–	–	–	Kõik teenused
ENPC	UDP	3289	Kõik pordid	Printeri otsimine rakendustest nagu näiteks Epson Device Admin ja printeridraiver
SNMP	UDP	161	Kõik pordid	MIB hankimine ja konfigureerimine rakendustest nagu Epson Device Admin ja printeridraiver
LPR	TCP	515	Kõik pordid	LPR-andmete edastamine
RAW (Port9100)	TCP	9100	Kõik pordid	RAW-andmete edastamine
IPP/IPPS	TCP	631	Kõik pordid	IPP/IPPS-printimise andmete edastamine
WSD	TCP	Kõik pordid	5357	WSD kontrollimine
WS-Discovery	UDP	3702	Kõik pordid	Printeri otsimine WSD-st
FTP Data (Local)	TCP	20	Kõik pordid	FTP server (FTP-printimisie andmete edastamine)
FTP Control (Local)	TCP	21	Kõik pordid	FTP server (FTP-printimise kontrollimine)
HTTP (Local)	TCP	80	Kõik pordid	HTTP(S) server (Web Config ja WSD andmete edastamine)
HTTPS (Local)	TCP	443	Kõik pordid	
HTTP (Remote)	TCP	Kõik pordid	80	HTTP(S) klient (Epson Connect side, püsivara värskendamine ja juursertifikaadi värskendamine)
HTTPS (Remote)	TCP	Kõik pordid	443	

IPsec/IP Filtering konfiguratsiooni näited

Ainult IPsec pakettide vastuvõtmine

See näide on ainult vaikimisi poliitika konfigureerimiseks.

Default Policy:

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

Group Policy: jätke konfigureerimata.

Printimise andmete ja printeri sätete vastuvõtmine

See näide võimaldab määratud seadmetest printimise andmete ja printeri sätete vastuvõtmist.

Default Policy:

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

Group Policy:

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

Märkus.

*HTTP (Local) ja HTTPS (Local) vastuvõtmise vältimiseks tühjendage **Group Policy** märkeruudud. Sellisel juhul lülitage printeri sätete muutmiseks juhtpaneelilt ajutiselt välja IPsec/IP-filtrimine.*

Juurdepääsu lubamine ainult määratud IP-aadressilt

See näide lubab printerile juurdepääsu ainult määratud IP-aadressilt.

Default Policy:

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

Group Policy:

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

Märkus.

Kliendil on printerile juurdepääs ja konfigureerimise võimalus sõltumata poliitika konfiguratsioonist.

IPsec/IP-filtrimine sertifikaadi seadistamine

Seadistage IPsec/IP-filtrimise kliendi sertifikaat. Pärast seadistamist saate sertifikaati kasutada IPsec/IP-filtrimise autentimise meetodina. Sertifitseerimisasutuse seadistamiseks avage **CA Certificate**.

1. Avage Web Config ning valige sakk **Network Security > IPsec/IP Filtering > Client Certificate**.
2. Importige sertifikaat menüüst **Client Certificate**.
Kui olete sertifitseerimisasutuse väljastatud sertifikaadi juba importinud, siis saate selle kopeerida kasutamiseks ka IPsec/IP-filtrimise puhul. Kopeerimiseks valige sertifikaat menüüst **Copy From** ja klõpsake **Copy**.

Seotud teave

- ➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 227
- ➔ „CA-signed Certificate seadistamine” lk 267
- ➔ „CA Certificate seadistamine” lk 271

Printeri ühendamine IEEE802.1X-võrguga

IEEE 802.1X-võrgu konfigureerimine

Kui määrate printerile IEEE 802.1X, saate seda kasutada RADIUS-serveriga ühendatud võrgus, autentimisfunktsiooniga kohtvõrgu kommutaatoriga või pääsupunktiga.

1. Avage Web Config ja seejärel valige vahekaart **Network Security > IEEE802.1X > Basic**.
2. Sisestage iga üksuse jaoks väärtus.
3. Klõpsake nuppu **Next**.
Kuvatakse kinnitusteade.
4. Klõpsake nuppu **OK**.
Printerit värskendatakse.

Seotud teave

- ➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 227

IEEE 802.1X-võrgu sättekirjed

Üksused	Sätted ja selgitused
IEEE802.1X (Wired LAN)	Saate lehe sätteid aktiveerida või inaktiveerida (IEEE802.1X > Basic) võrgule IEEE802.1X (juhtmega LAN).

Üksused	Sätted ja selgitused	
EAP Type	Valige autentimismeetod printeri ja RADIUS-serveri vahel.	
	EAP-TLS	Peate hankima ja importima sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi.
	PEAP-TLS	
	EAP-TTLS	Peate konfigureerima parooli.
	PEAP/MSCHAPv2	
User ID	Konfigureerige ID, mida kasutatakse RADIUS-serveri autentimiseks. Sisestage 1 kuni 128 1-baidist ASCII (0x20 kuni 0x7E) vormingus tähemärki.	
Password	Konfigureerige parool printeri autentimiseks. Sisestage 1 kuni 128 1-baidist ASCII (0x20 kuni 0x7E) vormingus tähemärki. Kui kasutate Windows serverit, nagu RADIUS, saate sisestada 127 tähemärki.	
Confirm Password	Sisestage kinnitamiseks konfigureeritud parool.	
Server ID	Saate konfigureerida serveri ID autentimiseks määratud RADIUS-serveriga. Autentimisrakendus kontrollib, kas serveri ID sisaldub serveri subject/subjectAltName väljal ja kas sert on saadetud RADIUS serverist või mitte. Sisestage 0 kuni 128 1-baidist ASCII (0x20 kuni 0x7E) vormingus tähemärki.	
Certificate Validation	Saate määrata serdi kinnitamise vaatamata autentimisviisile. Importige sertifikaat üksusesse CA Certificate .	
Anonymous Name	Kui valite PEAP-TLS , EAP-TTLS või PEAP/MSCHAPv2 suvandi EAP Type sätteks, saate PEAP-autentimise 1. faasi jaoks konfigureerida kasutaja ID asemel anonüümse nime. Sisestage 0 kuni 128 1-baidist ASCII (0x20 kuni 0x7E) vormingus tähemärki.	
Encryption Strength	Valikud on alljärgnevad.	
	High	AES256/3DES
	Middle	AES256/3DES/AES128/RC4

Seotud teave

➔ [„IEEE 802.1X-võrgu konfigureerimine” lk 284](#)

IEEE 802.1X sertifikaadi seadistamine

IEEE802.1X kliendi sertifikaadi seadistamine. Pärast seadistamist saate IEEE 802.1X autentimise meetodiks valida **EAP-TLS** ja **PEAP-TLS**. Sertifitseerimisasutuse sertifikaadi seadistamiseks avage **CA Certificate**.

1. Avage Web Config ning valige sakk **Network Security > IEEE802.1X > Client Certificate**.
2. Sisestage sertifikaat valikuga **Client Certificate**.

Kui olete sertifitseerimisasutuse väljastatud sertifikaadi juba importinud, siis saate selle kopeerida kasutamiseks ka IEEE802.1X puhul. Kopeerimiseks valige sertifikaat menüüst **Copy From** ja klõpsake **Copy**.

Seotud teave

- ➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 227
- ➔ „CA-signed Certificate seadistamine” lk 267
- ➔ „CA Certificate seadistamine” lk 271

IEEE 802.1X võrgu oleku kontrollimine

IEEE 802.1X olekut saate kontrollida võrgu olekulehe printimisega.

Oleku ID	IEEE 802.1X olek
Disable	IEEE 802.1X funktsioon on keelatud.
EAP Success	IEEE 802.1X autentimine oli edukas ja võrguühendus on saadaval.
Authenticating	IEEE 802.1X autentimist ei viidud lõpuni.
Config Error	Autentimine ebaõnnestus määramata kasutaja ID tõttu.
Client Certificate Error	Autentimine ebaõnnestus sest kliendi sertifikaat on aegunud.
Timeout Error	Autentimine ebaõnnestus RADIUS serveri ja/või autentija vastuse puudumise tõttu.
User ID Error	Autentimine ebaõnnestus vale printeri kasutaja ID ja/või sertifikaadi protokolliga tõttu.
Server ID Error	Autentimine ebaõnnestus sest serveri sertifikaadi serveri ID ja serveri ID ei kattu.
Server Certificate Error	Autentimine ebaõnnestus, sest serveri sertifikaadis on järgmised vead. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Serveri sertifikaat on aegunud. <input type="checkbox"/> Serveri seertifikaadi kett on vale.
CA Certificate Error	Autentimine ebaõnnestus, sest CA-sertifikaadis on järgmised vead. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Määratud CA-sertifikaat on vale. <input type="checkbox"/> Imporditud ei ole õiget CA-sertifikaati. <input type="checkbox"/> CA-sertifikaat on aegunud.
EAP Failure	Autentimine ebaõnnestus, sest printeri sätetes on järgmised vead. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Kui EAP Type on EAP-TLS või PEAP-TLS, siis kliendi sertifikaat on vale või teatud probleemidega. <input type="checkbox"/> Kui EAP Type on EAP-TTLS või PEAP/MSCHAPv2, siis on vale kasutaja ID või parool.

Seotud teave

- ➔ „Võrgu olekulehe printimine” lk 149

Täpsemate turvasätetega seotud probleemide lahendamine

Turvasätete taastamine

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

Turvalisuse funktsiooni juhtpaneelilt välja lülitamine

IPsec/IP-filtrimine või IEEE 802.1X on printeri juhtpaneelilt välja lülitatavad.

1. Valige **Settings > General Settings > Network Settings**.
2. Valige **Advanced**.
3. Valige järgmised üksused, mida soovite välja lülitada.
 - Disable IPsec/IP Filtering**
 - Disable IEEE802.1X**
4. Valige kinnituskuval **Proceed**.

Probleemid võrgu turvafunktsioonide kasutamisel

Ühiskasutatud võtme unustamine

Rekonfigureerige ühiskasutatud võti.

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

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

Seotud teave

- ➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 227
- ➔ „Krüptitud side IPsec/IP-filtreerimisega” lk 273

IPsec-sideühenduse kasutamine ei ole võimalik

Tehke kindlaks algoritm, mida printer või arvuti ei toeta.

Printer toetab alljärgnevaid algoritme. Kontrollige arvuti sätteid.

Turbemeetodid	Algoritmid
IKE krüptimisalgoritm	AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128*, AES-GCM-192*, AES-GCM-256*, 3DES

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

* Saadaval ainult IKEv2 jaoks

Seotud teave

➔ „Krüptitud side IPsec/IP-filtreerimisega” lk 273

Sideühendus ei ole ootamatult kasutatav

Printeri IP-aadressi on muudetud või seda ei ole võimalik kasutada.

Kui suvandis Group Policy olevale kohalikule aadressile registreeritud IP-aadressi on muudetud või kui seda ei ole võimalik kasutada, ei saa IPsec andmesidet teostada. Blokeerige printeri juhtpaneeli abil IPsec-sideühendus.

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

Kasutage staatilist IP-aadressi.

Arvuti IP-aadressi on muudetud või seda ei ole võimalik kasutada.

Kui suvandis Group Policy olevale eemalasuvale aadressile registreeritud IP-aadressi on muudetud või kui seda ei ole võimalik kasutada, ei saa IPsec andmesidet teostada.

Blokeerige printeri juhtpaneeli abil IPsec-sideühendus.

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

Kasutage staatilist IP-aadressi.

Seotud teave

➔ „Rakendus printeritoimingute konfigureerimiseks (Web Config)” lk 227

➔ „Krüptitud side IPsec/IP-filtreerimisega” lk 273

Turvalise IPP-printimispori loomine ei ole võimalik

SSL-/TLS-andmeside jaoks ei ole serveri sertifikaadina määratud õige sertifikaat.

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

Sertimiskeskuse sertifikaat ei ole imporditud arvutisse, mida kasutatakse juurdepääsuks printerile.

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

Seotud teave

➔ [„Printeri serveri sertifikaadi seadistamine” lk 273](#)

Ei saa ühendust pärast IPsec/IP filtreerimise häälestamist

IPsec/IP filtreerimise sätted on valed.

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

Seotud teave

➔ [„Krüptitud side IPsec/IP-filtreerimisega” lk 273](#)

Pärast IEEE802.1X konfigureerimist ei ole printer enam ligipääsetav

IEEE802.1X sätted on valed.

Keelake IEEE802.1X printeri juhtpaneeli kaudu. Ühendage printer arvutiga ja konfigureerige IEEE802.1X uuesti.

Seotud teave

➔ [„IEEE 802.1X-võrgu konfigureerimine” lk 284](#)

Probleemid digitaalsertifikaadi kasutamisel

Sertifikaadi CA-signed Certificate importimine ei õnnestu

Sertifikaat CA-signed Certificate ja sertifikaadi allkirjastamisaotlusel olev teave ei ühti.

Kui sertifikaadi CA-signed Certificate ja sertifikaadi allkirjastamisaotlusel ei ole ühesugune informatsioon, ei ole sertifikaadi allkirjastamisaotluse importimine võimalik. Kontrollige alljärgnevat:

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

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

- Kas kirjutasite printerisse salvestatud sertifikaadi allkirjastamisaotluse pärast sertifikaadi allkirjastamisaotluse sertimiskeskusele saatmist üle?

Hankige sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaat uuesti, kasutades sertifikaadi allkirjastamisaotlust.

CA-signed Certificate on üle 5 KB.

Te ei saa importida sertifikaati CA-signed Certificate, mis on suurem kui 5 KB.

Sertifikaadi importimiseks kasutatav parool on vale.

Sisestage õige parool. Kui unustasite parooli, ei ole sertifikaadi importimine võimalik. Hankige sertifikaat CA-signed Certificate uuesti.

Seotud teave

➔ [„Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi importimine” lk 269](#)

Iseallkirjastatud sertifikaadi värskendamine ei ole võimalik

Common Name väljale ei ole midagi sisestatud.

Common Name peab olema sisestatud.

Common Name väljale on sisestatud tähemärke, mida ei toetata.

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

Ühisnimes on kasutatud 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 270](#)

Sertifikaadi allkirjastamisaotluse loomine ei ole võimalik

Common Name väljale ei ole midagi sisestatud.

Common Name peab olema sisestatud.

Väljadele Common Name, Organization, Organizational Unit, Locality ja State/Province on sisestatud tähemärke, mida ei toetata.

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

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 267

Kuvatakse digitaalsertifikaadiga seotud hoiatus

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

Teated	Põhjus/tegevusmeede
Invalid file.	<p>Põhjus: Imporditava sertifikaadi fail ei ole X509-vormingus.</p> <p>Tegevusmeede: Kontrollige, kas olete valinud õige sertifikaadi, mille on saatnud usaldusväärne sertimiskeskus.</p>
	<p>Põhjus: Imporditud fail on liiga suur. Maksimalne lubatud faili maht on 5 KB.</p> <p>Tegevusmeede: Kui valisite õige faili, võib sertifikaat olla rikutud või võltsitud.</p>
	<p>Põhjus: Sertifikaadis sisalduv ahel on lubamatu.</p> <p>Tegevusmeede: Külastage sertifikaadi kohta lisateabe saamiseks sertimiskeskuse veebisaiti.</p>
Cannot use the Server Certificates that include more than three CA certificates.	<p>Põhjus: PKCS#12-vormingus sertifikaadi fail sisaldab rohkem kui kolme sertimiskeskuse sertifikaati.</p> <p>Tegevusmeede: Importige kõik sertifikaadid, konvertides PKCS#12-vormingu PEM-vormingusse, või importige PKCS#12-vormingus sertifikaadi fail, mis sisaldab kuni kahte sertimiskeskuse sertifikaati.</p>
The certificate has expired. Check if the certificate is valid, or check the date and time on your printer.	<p>Põhjus: Sertifikaat on aegunud.</p> <p>Tegevusmeede:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Kui sertifikaat on aegunud, hankige ja importige uus sertifikaat. <input type="checkbox"/> Kui sertifikaat ei ole aegunud, kontrollige, kas printeri kuupäev ja kellaaeg on õigesti seadistatud.
Private key is required.	<p>Põhjus: Sertifikaadiga ei ole seotud ühtegi privaatvõtit.</p> <p>Tegevusmeede:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Kui sertifikaat on PEM/DER-vormingus ja see on hangitud arvutist saadetud sertifikaadi allkirjastamisaotlusega, määratlege privaatvõtme fail. <input type="checkbox"/> Kui sertifikaat on PKCS#12-vormingus ja see on hangitud arvutist saadetud sertifikaadi allkirjastamisaotlusega, looge privaatvõtit sisaldav fail.
	<p>Põhjus: Olete uuesti importinud PEM/DER-vormingus sertifikaadi, mis on hangitud rakendusest Web Config saadetud sertifikaadi allkirjastamisaotlusega.</p> <p>Tegevusmeede: Kui sertifikaat on PEM/DER-vormingus ja see on hangitud rakendusest Web Config saadetud sertifikaadi allkirjastamisaotlusega, saate sertifikaati importida vaid ühe korra.</p>

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

Seotud teave

➔ [„Teave digitaalsertimise kohta” lk 266](#)

Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi kogemata kustutamine**Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi varufaili ei ole.**

Kui teil on varufail, importige sertifikaat uuesti.

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

Seotud teave

➔ [„Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi importimine” lk 269](#)

➔ [„Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi kustutamine” lk 270](#)

Epson Remote Services teave

Epson Remote Services on teenus, mis kogub perioodiliselt üle interneti printeri teavet. Seda võib kasutada prognoosimaks, millal on tarvis kulutarvikuid või kuluvaid osi vahetada või täita, või tõrgete ja probleemide lahendamiseks.

Võtke ühendust oma müügiesindajaga, et saada rohkem teavet Epson Remote Services kohta.

Kust saada abi?

Tehnilise toe veebisait. 295

Epsoni klienditoega kontakteerumine.295

Tehnilise toe veebisait

Kui vajate veel abi, külastage alltoodud Epsoni klienditoe veebisaiti. Valige oma riik või piirkond ja avage kohaliku Epsoni veebisaidi klienditoe jaotis. Veebisaidil on saadaval ka uusimad draiverid, KKK-d, juhendid ja muud allalaaditavad materjalid.

<http://support.epson.net/>

<http://www.epson.eu/support> (Euroopa)

Kui teie Epsoni seade ei tööta korralikult ja teil ei õnnestu probleemi lahendada, pöörduge abi saamiseks Epsoni tugiteenuste poole.

Epsoni klienditoega kontakteerumine

Enne Epsoni poole pöördumist

Kui teie Epsoni toode ei tööta korralikult ja teil ei õnnestu probleemi juhendis oleva tõrkeotsingu teabe abil lahendada, siis pöörduge abi saamiseks Epsoni tugiteenuste poole.

Järgnev loend Epsoni tugiteenustest sõltub riigist, kust seade on ostetud. Mõned tooted ei pruugi teie hetkeasukohas saadaval olla, seega on oluline võtta ühendust selle piirkonna Epsoni toega, kust toode on ostetud.

Kui alltoodud loendis ei ole Epsoni tuge teie piirkonnale, siis pöörduge edasimüüja poole, kellelt te toote ostsite.

Epsoni tugi saab teid aidata oluliselt kiiremini, kui te edastate järgmised andmed.

- Toote seerianumber
(Seerianumbri kleebis asub printeri esiosas ja seda saate vaadata kui avate paberisalve.)
- Toote mudel
- Toote tarkvaraversioon
(Klõpsake nuppu **About, Version Info** või muud sarnast nuppu toote tarkvaras.)
- Teie arvuti mark ja mudel
- Teie arvuti operatsioonisüsteemi nimi ja versioon
- Tootega tavaliselt kasutatavate tarkvararakenduste nimed ja versioonid

Märkus.

Olenevalt tootest võidakse võrgusätteid salvestada toote mälli. Seadmerikke või toote parandamise tagajärjel võivad sätteid kaotsi minna. Epson ei vastuta mingisuguste andmete kadumise ja sätete varundamise ega taastamise eest isegi garantiiajal. Soovitame andmed ise varundada või teha vajalikud märkmed.

Kasutajad Euroopas

Leiate teavet Epsoni klienditoega ühenduse võtmise kohta oma üleeuroopalisest garantiidokumendist.

Kasutajad Taiwanis

Teave, kasutajatugi ja teenused.

Veebisait

<http://www.epson.com.tw>

Saadaval tootekirjeldused, draiverid ja tootepäringud.

Epsoni klienditugi

Telefon: +886-2-80242008

Meie klienditoe meeskond suudab teid telefoni teel aidata järgmistes küsimustes.

- Hinnapäringud ja tooteteave
- Küsimused toodete kasutamise või probleemide kohta
- Päringud remondi ja garantii kohta

Remondikeskus

<http://www.tekcare.com.tw/branchMap.page>

TekCare on Epson Taiwan Technology & Trading Ltd volitatud hooldekeskus.

Abi kasutajatele Singapuris

Ettevõtte Epson Singapore pakutav teave, kasutajatugi ja teenused on saadaval järgmistest kohtadest.

Veebisait

<http://www.epson.com.sg>

Saadaval on toodete kirjeldused, draiverid, korduma kippuvad küsimused (KKK), hinnapäringud ja tehnilise toe teenus e-posti teel.

Epsoni klienditugi

Tasuta number: 800-120-5564

Meie klienditoe meeskond suudab teid telefoni teel aidata järgmistes küsimustes.

- Hinnapäringud ja tooteteave
- Küsimused toote kasutamise või probleemide lahendamise kohta
- Päringud remondi ja garantii kohta

Kasutajad Tais

Teave, kasutajatugi ja teenused:

Veebisait

<http://www.epson.co.th>

Saadaval tootekirjeldused, draiverid, korduma kippuvad küsimused (KKK) ja e-post.

Epsoni kõnekeskus

Telefon: 66-2685-9899

E-post: support@eth.epson.co.th

Meie kõnekeskuse meeskond saab teid telefoni teel aidata järgmistes küsimustes:

- Hinnapäringud ja tooteteave
- Küsimused toodete kasutamise või probleemide kohta
- Päringud remondi ja garantii kohta

Kasutajad Vietnamis

Teave, kasutajatugi ja teenused:

Epsoni teeninduskeskus

65 Truong Dinh Street, District 1, Ho Chi Minh City, Vietnam.

Telefon (Ho Chi Minh): 84-8-3823-9239, 84-8-3825-6234

29 Tue Tinh, Quan Hai Ba Trung, Hanoi City, Vietnam

Telefon (Hanoi): 84-4-3978-4785, 84-4-3978-4775

Kasutajad Indoneesias

Teave, kasutajatugi ja teenused:

Veebisait

<http://www.epson.co.id>

- Saadaval tootekirjedused, draiverid
- Korduma kippuvad küsimused (KKK), hinnapäringud, küsimuste esitamine e-posti teel

Epsoni tugiliin

Telefon: +62-1500-766

Faks: +62-21-808-66-799

Meie klienditoe meeskond saab teid telefoni või faksi teel aidata järgmistes küsimustes:

- Hinnapäringud ja tooteteave
- Tehniline tugi

Epsoni teeninduskeskus

Maakond	Ettevõtte nimi	Address	Telefon Meiliaadress
JAKARTA	Epson Sales and Service Jakarta (SUDIRMAN)	Wisma Keiai Lt. 1 Jl. Jenderal Sudirman Kav. 3 Jakarta Pusat - DKI JAKARTA 10220	021-5724335 ess@epson-indonesia.co.id; ess.support@epson-indonesia.co.id

Maakond	Ettevõtte nimi	Address	Telefon Meiliaadress
SERPONG	Epson Sales and Service Serpong	Ruko Melati Mas Square Blok A2 No.17 Serpong-Banten	082120090084 / 082120090085 esstag@epson-indonesia.co.id; esstag.support@epson-indonesia.co.id
SEMARANG	Epson Sales and Service Semarang	Komplek Ruko Metro Plaza Block C20 Jl. MT Haryono No. 970 Semarang -JAWA TENGAH	024 8313807 / 024 8417935 essmsg@epson-indonesia.co.id; essmsg.support@epson-indonesia.co.id
JAKARTA	Epson Sales and Service Jakarta (MANGGA DUA)	Ruko Mall Mangga Dua No. 48 Jl. Arteri Mangga Dua, Jakarta Utara - DKI JAKARTA	021 623 01104 jkt-technical1@epson-indonesia.co.id; jkt-admin@epson-indonesia.co.id
BANDUNG	Epson Sales and Service Bandung	Jl. Cihampelas No. 48 A Bandung Jawa Barat 40116	022 420 7033 bdg-technical@epson-indonesia.co.id; bdg-admin@epson-indonesia.co.id
MAKASSAR	Epson Sales and Service Makassar	Jl. Cendrawasih NO. 3A, kunjung mae, mariso, MAKASSAR - SULSEL 90125	0411- 8911071 mksr-technical@epson-indonesia.co.id; mksr-admin@epson-indonesia.co.id
MEDAN	Epson Service Center Medan	Jl. Bambu 2 Komplek Graha Niaga Nomor A-4, Medan - SUMUT	061- 42066090 / 42066091 mdn-technical@epson-indonesia.co.id; mdn-adm@epson-indonesia.co.id
PALEMBANG	Epson Service Center Palembang	Jl. H.M Rasyid Nawawi No. 249 Kelurahan 9 Ilir Palembang Sumatera Selatan	0711 311 330 escplg@epson-indonesia.co.id; escplg.support@epson-indonesia.co.id
PEKANBARU	Epson Service Center Pekanbaru	Jl. Tuanku Tambusai No. 459 A Kel. Tangkerang barat Kec Marpoyan damai Pekanbaru - Riau 28282	0761- 8524695 pkb-technical@epson-indonesia.co.id; pkb-admin@epson-indonesia.co.id
PONTIANAK	Epson Service Center Pontianak	Komp. A yani Sentra Bisnis G33, Jl. Ahmad Yani - Pontianak Kalimantan Barat	0561- 735507 / 767049 pontianak-technical@epson-indonesia.co.id; pontianak-admin@epson-indonesia.co.id
SAMARINDA	Epson Service Center Samarinda	Jl. KH. Wahid Hasyim (M. Yamin) Kelurahan Sempaja Selatan Kecamatan Samarinda UTARA - SAMARINDA - KALTIM	0541 7272 904 escsmd@epson-indonesia.co.id; escsmd.support@epson-indonesia.co.id
SURABAYA	Epson Sales & Service Surabaya (barat)	Jl. Haji Abdul Wahab Saimin, Ruko Villa Bukit Mas RM-11, Kec. Dukuh Pakis, Surabaya - 60225	031- 5120994 sby-technical@epson-indonesia.co.id; sby-admin@epson-indonesia.co.id

Maakond	Ettevõtte nimi	Address	Telefon Meiliaadress
YOGYAKARTA	Epson Service Center Yogyakarta	YAP Square, Block A No. 6 Jl. C Simanjutak Yogyakarta - DIY	0274 581 065 ygy-technical@epson-indonesia.co.id; ygy-admin@epson-indonesia.co.id
JEMBER	Epson Service Center Jember	JL. Panglima Besar Sudirman Ruko no.1D Jember-Jawa Timur (Depan Balai Penelitian & Pengolahan Kakao)	0331- 488373 / 486468 jmr-admin@epson-indonesia.co.id; jmr-technical@epson-indonesia.co.id
MANADO	EPSON SALES AND SERVICE Manado	Jl. Piere Tendean Blok D No 4 Kawasan Mega Mas Boulevard - Manado 95111	0431- 8805896 MND-ADMIN@EPSON-INDONESIA.CO.ID; MND-TECHNICAL@EPSON-INDONESIA.CO.ID
CIREBON	EPSON SERVICE CENTER Cirebon	Jl. Tuparev No. 04 (Depan Hotel Apita) Cirebon, JAWA BARAT	0231– 8800846 cbn-technical@epson-indonesia.co.id
CIKARANG	EPSON SALES AND SERVICE CIKARANG	Ruko Metro Boulevard B1 Jababeka cikarang - Jawa Barat,	021- 89844301 / 29082424 ckg-admin@epson-indonesia.co.id; ckg-technical@epson-indonesia.co.id
MADIUN	EPSON SERVICE CENTER MADIUN	Jl. Diponegoro No.56, MADIUN - JAWA TIMUR	0351- 4770248 mun-admin@epson-indonesia.co.id ; mun-technical@epson-indonesia.co.id
PURWOKERTO	EPSON SALES AND SERVICE Purwokerto	Jl. Jendral Sudirman No. 4 Kranji Purwokerto - JAWA TENGAH	0281- 6512213 pwt-admin@epson-indonesia.co.id ; pwt-technical@epson-indonesia.co.id
BOGOR	EPSON SALES AND SERVICE Bogor	Jl.Pajajaran No 15B Kel Bantarjati Kec Bogor Utara - JAWA BARAT 16153	0251- 8310026 bgr-admin@epson-indonesia.co.id ; bgr-technical@epson-indonesia.co.id
SERANG	EPSON SERVICE CENTER Serang	Jl. Ahmad Yani No.45C, SERANG - BANTEN	0254- 7912503 srg-admin@epson-indonesia.co.id ; srg-technical@epson-indonesia.co.id
PALU	EPSON SALES AND SERVICE Palu	Jl. Juanda No. 58, Palu - Sulteng	0451- 4012 881 plw-admin@epson-indonesia.co.id; plw-technical@epson-indonesia.co.id

Maakond	Ettevõtte nimi	Address	Telefon Meiliaadress
BANJARMASIN	EPSON SERVICE CENTER BANJARMASIN	Jl. Gatot Soebroto NO. 153 BANJARMASIN - KALSEL 70235	0511- 6744135 (TEKNISI) / 3266321(ADMIN) bdj-admin@epson-indonesia.co.id; bdj-technical@epson-indonesia.co.id
DENPASAR	EPSON SALES AND SERVICE Denpasar	JL. MAHENDRADATA NO. 18, DENPASAR - BALI	0361- 3446699 / 9348428 dps-admin@epson-indonesia.co.id; dps-technical@epson-indonesia.co.id
JAKARTA	EPSON SALES AND SERVICE CILANDAK	CIBIS Business Park Tower 9 LT. MEZZANINE, Jalan TB Simatupang No.2, Jakarta Selatan - DKI JAKARTA 12560	021- 80866777 esscibis.support1@epson-indonesia.co.id; esscibis.support2@epson-indonesia.co.id; esscibis.admin@epson-indonesia.co.id; esscibis.sales@epson-indonesia.co.id
SURABAYA	EPSON SALES AND SERVICE SURABAYA (GUBENG)	JL. RAYA GUBENG NO. 62, SURABAYA - JAWA TIMUR	031- 99444940 / 99446299 / 99446377 esssby@epson-indonesia.co.id; esssby.support@epson-indonesia.co.id
AMBON	EPSON SERVICE CENTER AMBON	Jl. Diponegoro No.37 (Samping Bank Mandiri Syariah) Kel.Ahusen, Kec.Sirimau - Ambon 97127	-

Linnade puhul, mis ei ole siin nimekirjas, helistage numbril: 08071137766.

Abi kasutajatele Hongkongis

Tehnilise toe ja muude müügiärgsete teenuste jaoks võtke ühendust ettevõttega Epson Hong Kong Limited.

Koduleht internetis

<http://www.epson.com.hk>

Epson Hong Kong on loonud kohaliku kodulehe (nii hiina kui ka inglise keeles), et pakkuda kasutajatele alljärgnevat teavet.

- Tooteteave
- Vastused korduma kippuvatele küsimustele
- Uusimad draiverid Epsoni toodetele

Tehnilise toe tugiliin

Meie tehnilise toe personaliga on teil võimalik ühendust võtta alljärgnevatel telefoni- ja faksinumbritel.

Telefon: 852-2827-8911

Faks: 852-2827-4383

Kasutajad Malaisias

Teave, kasutajatugi ja teenused:

Veebisait

<http://www.epson.com.my>

- Saadaval tootekirjeldused, draiverid
- Korduma kippuvad küsimused (KKK), hinnapäringud, küsimuste esitamine e-posti teel

Epsoni kõnekeskus

Tel 1800-81-7349 (tasuta)

E-post: websupport@emsb.epson.com.my

- Hinnapäringud ja tooteteave
- Küsimused toodete kasutamise või probleemide kohta
- Päringud remondi ja garantii kohta

Peakontor

Telefon: 603-56288288

Faks: 603-5628 8388/603-5621 2088

Kasutajad Filipiinidel

Tehnilise toe ja muude müügijärgsete teenuste jaoks võtke ühendust Epson Philippines Corporationiga alltoodud telefoni- ja faksinumbritel ning meiliaadressil.

Veebisait

<http://www.epson.com.ph>

Saadaval on tootekirjeldused, draiverid, korduma kippuvad küsimused (KKK) ja e-posti teel päringute tegemise võimalus.

Epsoni Filipiinide klienditugi

Tasuta number: (PLDT) 1-800-1069-37766

Tasuta number: (digitaalne) 1-800-3-0037766

Manila (koos eeslinnadega): (632) 8441 9030

Veebisait: <https://www.epson.com.ph/contact>

E-post: customercare@epc.epson.com.ph

Avatud 9.00 kuni 18.00, esmaspäevast laupäevani (välja arvatud riigipühad)

Meie klienditoe meeskond saab teid telefoni teel aidata järgmistes küsimustes.

- Hinnapäringud ja tooteteave

- Küsimused toodete kasutamise või probleemide kohta
- Päringud remondi ja garantii kohta

Epson Philippines Corporation

Pealiin: +632-706-2609

Faks: +632-706-2663