

C790 Series

Käyttöopas

Syyskuu 2011

www.lexmark.com

Laitetyypit: 5062 Mallit: 210, 230, 235

Sisällys

Turvallisuusohjeet	11
Tietoja tulostimesta	13
Kiitos tämän tulostimen valinnasta	13
Tulostinta koskevien tietojen paikallistaminen	13
Tulostimen paikan valitseminen	14
Tulostinkokoonpanot	15
Tulostimen ohjauspaneelin osat	16
Aloitusnäyttö	18
Päänäytön toiminta	
Kosketusnäytön painikkeiden käyttäminen	19
Aloitusnäytön sovellusten asentaminen ja käyttäminen	22
Embedded Web Serverin käyttäminen	22
Aloitusnäytön sovellusten aktivoiminen	22
 Upotetun verkkopalvelimen käyttäminen järjestelmäasetusten viemiseen ja tuomiseen	24
Tulostimen lisämääritykset	26
Sisäisten lisävarusteiden asentaminen	26
Käytettävissä olevat sisäiset lisälaitteet	26
Suojauslukituksen käyttäminen	27
Emolevyn käsitteleminen	28
Muistikortin asentaminen	
Flash-muistikortin tai laiteohjelmakortin asentaminen	
Sisaisen sovenusportin asentaminen	
Tulostimen kiintolevyn irrottaminen	
Asennusjäriestys	
Lisälokeroiden asentaminen	
Tuetut viimeistelytoiminnot	45
Kaapeleiden kytkeminen	47
Tulostimen asennuksen tarkistaminen	48
Valikkoasetussivun tulostus	
Verkkoasetussivun tulostaminen	49
- 1 - 0 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	
l ulostinonjelmiston asentaminen	49

Tulostinohjaimen käytettävissä olevien lisävarusteiden päivittäminen	
Langattoman tulostuksen asentaminen	50
Tietoja, joita tarvitset tulostimen määrittämiseen langattomassa verkossa	
Tulostimen asentaminen langattomaan verkkoon (Windows)	
Tulostimen asentaminen langattomaan verkkoon (Macintosh)	53
Tulostimen asentaminen kiinteään verkkoon	55
Portin asetusten muuttaminen uuden sisäisen sovellusportin (ISP) asentaminen jälkeer	າ57
Sarjatulostuksen määrittäminen	59
Tulostimen ympäristövaikutusten minimoiminen	61
Paperin ja väriaineen säästäminen	61
Uusiopaperin käyttäminen	61
Tulostustarvikkeiden säästäminen	61
Energian säästäminen	62
Säästötilan käyttäminen	
Tulostimen käyttöäänen hiljentäminen	62
Lepotilan säätäminen	
Säästötilan käyttäminen	
Näytön kirkkauden säätäminen	64
Kierrättäminen	64
Lexmark-tuotteiden kierrättäminen	
Lexmarkin pakkausmateriaallen kierrattaminendelleenkäytettäväksi tai kierrätettäväksi	
Paperin ja erikoismateriaalin lisääminen	66
Paperikoon ja -lajin määrittäminen	66
Universal-paperiasetusten määrittäminen	66
Vakioalustan tai 550 arkin lisäalustan täyttäminen	67
Lisääminen 2 000 arkin suuren kapasiteetin syöttölokeroon	70
Lisääminen monisyöttölaitteeseen	72
Alustojen yhdistäminen ja erottaminen	75
Alustojen yhdistäminen	75
Alustojen erottaminen	75
Vastaanottoalustojen yhdistäminen	75
Paperilajin mukautetun nimen luominen	75
Mukautetun paperilajin nimen määrääminen	76
Mukautetun nimen määrittäminen	76
Paperi- ja erikoismateriaaliopas	77
Paperiohjeet	77
Paperin ominaisuudet	77

Ei-hyväksyttävät paperit	78
Paperin valinta	78
Esipainettujen lomakkeiden ja kirjelomakkeiden valitseminen	78
Uusiopaperin ja muiden toimistopaperien käyttäminen	79
Paperin varastointi	79
Tuetut paperikoot, -lajit ja -painot	80
Tuetut paperikoot	80
Tuetut paperilajit ja -painot	81
Tulostaminen	83
Asiakirjan tulostaminen	
Asiakirjan tulostaminen	83
Mustavalkotulostus	83
Väriaineen tummuuden säätäminen	83
Tulostaminen Flash-asemasta	84
Tulostaminen Flash-asemasta	84
Tuetut Flash-asemat ja tiedostotyypit	85
Erikoisasiakirjojen tulostaminen	86
Kirjelomakkeiden käyttövihjeitä	86
Piirtoheitinkalvojen käyttäminen	86
Kirjekuorten käyttövihjeitä	86
Tarrojen käyttöä koskevia vihjeitä	87
Kartongin käyttövihjeitä	
Luottamuksellisten ja pidossa olevien töiden tulostaminen	88
Tulostustöiden tallentaminen tulostimeen	88
Luottamuksellisten ja pysäytettyjen töiden tulostaminen	
Tietosivujen tulostaminen	89
Fonttimalliluettelon tulostaminen	89
Hakemistoluettelon tulostaminen	89
Tulostustyön peruuttaminen	90
Tulostustyön peruuttaminen ohjauspaneelista	90
Tulostustyön peruuttaminen tietokoneesta	90
Tulostimen valikot	91
Valikkoluettelo	
Tarvikkeet-valikko	
Paneri-valikko	93
Oletuslähde-valikko	۵۲. مع
Paperikoko/-laii -valikko	93 94
Monisyötön asetus -valikko	
Korvaava paperikoko -valikko	
Paperin laatu -valikko	97

Paperin paino -valikko	
Paperin asettaminen -valikko	
Mukautetut lajit -valikko	
Custom Names (Mukautetut nimet) -valikko	
Mukautetut alustojen nimet -valikko	
Universal-asetukset-valikko	
Alustan asetus -valikko	
Raportit-valikko	
Raportit-valikko	
Verkko/Portit-valikko	
Aktiivinen NIC -valikko	
Vakioverkko- tai Verkko [x] -valikot	
Verkkoraportit-valikko	
Verkkokortti-valikko	
TCP/IP-valikko	
IPv6-valikko	
Langaton-valikko	
AppleTalk-valikko	
Vakio-USB-valikko	
Rinnakkaisportti [x] -valikko	
Sariaportti [x] -valikko	
SMTP-asetukset-valikko	
Suojaus-valikko	119
Muut suojausasetukset -valikko	119
Luottamuksellinen tulostus -valikko	120
Disk Wining (Pyyhi levy) -valikko	120
Suojatarkistusloki-valikko	
Aseta päivämäärä ja aika -valikko.	
Asatuksat valikka	122
Asetukset-valikko	123
Fleisasetukset-valikko	
Flash-asenna valikko	
Viimoistoly valikko	
Anuchielmat-valikko	
	140 1/1
PDE-valikko	141 1/1
PostScrint-valikko	
PCI-emulaatio-valikko	
HTMI-valikko	
Kuva-valikko	14J 1/16
Опјечанкко	146

Haihtuvuusjulistus	148
Siirrettävän muistin tyhjentäminen	148
Pysyvän muistin tyhjentäminen	149
Tulostimen kiintolevyn tyhjentäminen	149
Tulostimen kiintolevyn salauksen määrittäminen	150
Tulostimen huoltaminen	151
Tulostimen ulkopuolen puhdistaminen	151
Tulostuspään linssien puhdistaminen	151
Tarvikkeiden varastointi	152
Tulostustarvikkeiden tilan määritys	153
Tarvikkeiden tilan tarkistaminen ohjauspaneelista	
Tarvikkeiden tilan tarkistaminen verkkotietokoneesta	153
Tarvikkeiden tilaaminen	153
Värikasetin tilaaminen	
Klinnitysyksikön tai siirtomoduulin tilaaminen	
Hukkavarisallion tilaaminen	154
Puhdistuspakkauksen tilaaminen	
Tarvikkeiden vaihtaminen	155
Värikasetin vaihtaminen	
Hukkavärisäiliön vaihtaminen	158
Tulostimen siirtäminen	159
Ennen tulostimen siirtämistä	159
Tulostimen siirtäminen toiseen paikkaan	
Tulostimen kuljettaminen	
Ylläpidollinen tuki	161
Verkko- ja pääkäyttäjälisätietojen löytäminen	161
Upotetun web-palvelimen avulla	161
Virtuaalinäytön tarkistaminen	161
Tulostimen tilan tarkistaminen	161
Sähköpostihälytysten määrittäminen	162
raporttien tarkasteleminen	162
Tehdasasetusten palauttaminen	163
Tukosten poistaminen	164
Tukosten välttäminen	164

Tukosnumerot ja tukosalueet	164
200 paperitukos	
201 paperitukos	
202–203 paperitukokset	
230 paperitukos	
231–239 paperitukokset	169
231 255 puper tukok	105
	109
250 paperitukos	
400–403 ja 460–461 paperitukokset	
431–454 ja 456–458 paperitukokset	172
455 nidontatukos	172
Vianmääritys	175
vastaamattoman tulostimen tarkistaminen	
Tulostimen ilmoitukset	175
Värin koriaaminen	
USB-asemassa tapahtui virhe. Poista asema ja aseta se uudelleen	
Muuta [paperilähde]-kohdan asetukseksi [mukautetun lajin nimi]	
Muuta [paperilähde]-kohdan asetukseksi [mukautetun lajin nimi], lisää [suunta]	
Muuta [paperilähde]-kohdan asetukseksi [mukautettu merkkijono]	
Muuta [paperilähde]-asetukseksi [mukautettu merkkijono], lisää [suunta]	176
Muuta [paperilähde]-asetukseksi [paperikoko] [paperilaji]	176
Muuta [paperilähde]-asetukseksi [paperikoko] [paperilaji] lisää [suunta]	176
Sulje paperin siirtoyksikön kansi	
Sulje vasen sivuluukku	
Sulje [alusta] luukku	
Sulje viimeistelijan sivuluukku	
Sulje viimeistelijan ylakansi	1// 177
	177
Levy violitariut	
Levy meneration as for the spectrum and the	
Tyhjennä rei'ityslaatikko	
Virhe luettaessa USB-asemaa. Poista USB-asema	
Aseta niittikasetti	
Aseta alusta [x]	
Asenna rei'ittimen laatikko	178
Asenna alusta [x]	178
Asenna kirjekuorten syöttölaite	178
Asenna alusta [x]	178
Lisää [lähde] [mukautetun lajin nimi]	
Lisää llähdej [mukautettu merkkijono]	179

Lisää [lähde] [koko]	179
Lisää [lähde] [laji] [koko]	179
Lisää manuaaliseen syöttöaukkoon [mukautetun lajin nimi]	
Lisää manuaaliseen syöttöaukkoon [mukautettu merkkijono]	
Lisää käsinsyöttölokeroon [paperilaji] [paperikoko]	
Lisää niittejä	
Paperi on vaihdettava	
Liitä alusta [x] uudelleen	
Liitä alusta [x] – [y] uudelleen	
Poista paperi vakiovastaanottoalustalta	
Poista paperi alustalta [x]	
Poista paperi kaikilta alustoilta	
Poista paperi [linkitetyn joukon alustan nimi]	
Poista kaikki pakkausmateriaalit, [alueen nimi]	
Palauta arkiston työt?	
Liu'uta viimeistelijää vasemmalle	
Jotkin pysäytetyt työt menetettiin	
Työn tulostamiseen tarvitaan tarvike	
Ei tuettu levy	
31.xx Puuttuva tai viallinen [väri] värikasetti	
32.xx Laite ei tue [väri] kasetin tuotenumeroa	
34 Väärä paperikoko, avaa [lähde]	
35 Muisti ei riitä Tallenna resurssit -toimintoon	
36 Tulostin tarvitsee huoltoa	
37 Muisti ei riitä työn lajitteluun	
37 Muisti ei riitä Flash-muistin eheytykseen	
37 Muisti ei riitä. Jotkin pysäytetyt työt poistettiin.	
37 Muisti ei riitä, joitakin pysäytettyjä töitä ei palauteta	
38 Muisti on täynnä	
39 Monimutkainen sivu, jotkin tiedot eivät ehkä tulostuneet	
40 [väri] virheellinen täyttö, vaihda kasetti	
51 Flash-muisti on viallinen	
52 Flash-muisti ei riitä resurssien tallennukseen	
53 Alustamaton flash-muisti havaittu	
54 Virhe sarjaportissa [x]	
54 Vakioverkon ohjelmistovirhe	
54 Verkon [x] ohjelmistovirhe	
55 Ei tuettu lisäkortti paikassa [x]	
56 Rinnakkaisportti [x] ei käytössä	
56 Sarjaportti [x] ei käytössä	
56 Vakio-USB-portti ei käytössä	
56 Vakiorinnakkaisportti ei käytössä	
56 USB-portti [x] ei käytössä	
57 Kokoonpano muuttui, joitakin pidossa olevia töitä ei palautettu	
58 Syöttölaitteen kokoonpanovirhe	

58 Liian monta alustaa liitetty	
58 Liian monta levyä asennettu	
58 Liian monta flash-muistia asennettuna	
58 Liian monta lokeroa liitetty	
59 Väärä vastaanottoalusta [x]	
61 Poista viallinen levy	
62 Levy täynnä	
80.xx Kiinnitysyksikkö lähes kulunut	
80.xx Kiinnitysyksikkö kulunut	
80.xx Vaihda kiinnitysyksikkö	
80.xx Kiinnitysyksikkö puuttuu	
82.xx Hukkavärisäiliö lähes täynnä	
82.xx Vaihda hukkavärisäiliö	
82.xx Hukkavärisäiliö puuttuu	
83.xx Siirtomoduuli kulunut	
83.xx Siirtomoduuli puuttuu	
83.xx Vaihda siirtomoduuli	
88.xx [väri] väriaine melko vähissä	
88.xx [väri] väriaine vähissä	
88.1x [väri] väriaine hyvin vähissä	
88.xx [väri] väriaine melkein lopussa	
1565 Emul.virhe Lataa emulointi	
Tulostusongelmien ratkaiseminen	
Monikieliset PDF-tiedostot eivät tulostu	
Tulostimen ohjauspaneelin näyttö on tyhjä, tai siinä näkyy vain vinoneliöitä	
Näyttöön tulee ilmoitus USB-aseman lukuvirheestä	
Tulostustyöt eivät tulostu	
Luottamukselliset ja muut arkiston työt eivät tulostu	
Tulostustyö kestää odotettua kauemmin	
Työ tulostuu väärästä lokerosta tai väärälle paperille tai erikoismateriaalille	
Vääriä merkkejä tulostuu	
Lokeroiden yhdistäminen ei toimi	
Suuria tulostustöitä ei lajitella	
Tulostus katkeaa odottamattomista paikoista	
Aloitusnäytön sovellusten ongelmien ratkaiseminen	
Sovellusvirhe tapahtui	
Lisävarusteongelmien ratkaiseminen	195
Lisävaruste ei toimi oikein tai lakkaa toimimasta asennuksen jälkeen	195
Paperialustan ongelmat	
2 000 arkin lokeron ongelmat	
Flash-muistikorttia ei tunnisteta	196
Tulostimen kiintolevvä ei tunnisteta	
Sisäinen sovellusportti ei toimi oikein	
Sisäinen tulostuspalvelin ei toimi oikein	197
	107

Muistikortti	
USB-/rinnakkaisliitäntäkortti ei toimi oikein	
Paperinsyöttöongelmien ratkaiseminen	
Paperi juuttuu usein	
Paperitukosilmoitus ei poistu tukoksen poistamisen jälkeen	
Juuttuneet sivut eivät tulostu uudelleen	
Tulostuslaatuongelmat	
Tulostin tulostaa tyhjiä sivuja	
Merkkien reunat ovat rosoiset tai epätasaiset	
Leikkautuneet kuvat	
Värisivuilla on ohuita, vaakasuoria viivoja	
Tulosteissa näkyy varjokuvia	
Tausta on harmaa	201
Väärät marginaalit	201
Tulosteissa näkyy vaalea, valkoinen tai väärän värinen viiva	
Paperin käpristyminen	
Epätasainen tulostusjälki	
Tuloste on liian tumma	
Tuloste on liian vaalea	204
Tulosteissa on toistuvia vikoja	
Vino tuloste	
Tulosteissa on kokonaan värillisiä tai mustia sivuja	
Kalvoilla tai paperilla näkyy mustia tai valkoisia juovia	
Tulosteissa on vaakaraitoja	
Sivulla on sumeaa väriainetta tai taustavarjostusta.	208
Väriaine varisee pois	
Kalvojen tulostuslaatu on huono	209
Epätasainen tummuus	
Värilaatuongelmien ratkaiseminen	
Väritulostuksen usein kysyttyjä kysymyksiä	210
Embedded Web Server ei avaudu	
Tarkista verkkoyhteyden toimivuus	
Tarkista web-selaimeen kirjoitettu osoite	
Poista välityspalvelimet tilapäisesti käytöstä	213
Yhteyden ottaminen asiakastukeen	213
moitukset	214
Tuotetiedot	
Versiota koskeva huomautus	
Virrankulutus	218
lakemisto	226

Turvallisuusohjeet

Kytke virtajohto kunnolla maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

Älä käytä tätä tuotetta veden lähellä tai kosteissa tiloissa.



VAARA—LOUKKAANTUMISVAARA: Tuotteessa käytetään laseria. Muiden kuin tässä tekstissä mainittujen ohjainten tai säädinten käyttö tai menettelyjen toteuttaminen saattavat aiheuttaa vaarallista säteilyä.

Tuotteessa käytetään tulostusmenetelmää, joka kuumentaa tulostusmateriaalin. Kuumuus voi aiheuttaa sen, että tulostusmateriaalista tulee päästöjä. Perehdy huolellisesti käyttöohjeisiin, joissa käsitellään tulostusmateriaalin valintaa, jotta haitalliset päästöt voidaan välttää.



VAARA—LOUKKAANTUMISVAARA: Tuotteessa olevaa litiumakkua ei ole tarkoitettu vaihdettavaksi. Litiumakun poistaminen väärin aiheuttaa räjähdysvaaran. Älä lataa, pura tai polta litiumparistoa. Hävitä käytetyt litiumakut valmistajan ohjeiden ja paikallisten säädösten mukaisesti.

VAARA—KUUMA PINTA: Tulostimen sisäosat voivat olla kuumat. Voit estää kuumien osien aiheuttamia vammoja koskettamalla osia vasta, kun ne ovat jäähtyneet.

VAARA—LOUKKAANTUMISVAARA: Tulostin painaa yli 18 kiloa, ja sen turvalliseen nostamiseen tarvitaan vähintään kaksi asiantuntevaa henkilöä.

VAARA—LOUKKAANTUMISVAARA: Toimi seuraavien ohjeiden mukaan ennen tulostimen siirtämistä, jotta et vahingoittaisi ketään tai tulostinta:

- Katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta.
- Irrota kaikki johdot ja kaapelit tulostimesta, ennen kuin siirrät sitä.
- Jos käytössä on lisäsyöttölaite, nosta tulostin ensin ja aseta se sivuun. Älä nosta tulostinta ja syöttölaitetta samaan aikaan.

Huomautus: Nosta tulostin pois lisäsyöttölaitteen päältä sen sivuilla olevista kädensijoista.

Käytä vain tämän tuotteen mukana toimitettua tai valmistajan hyväksymää virtajohtoa.

VAARA—SÄHKÖISKUN VAARA: Jos käsittelet emolevyä tai asennat muisti- tai lisäkortteja tulostimen asentamisen jälkeen, katkaise ensin tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta. Jos tulostimeen on liitetty muita laitteita, katkaise niistäkin virta ja irrota niistä kaikki tulostimeen kytketyt kaapelit.

VAARA—SÄHKÖISKUN VAARA: Varmista, että kaikki ulkoisten liitäntöjen liittimet (kuten Ethernet- ja puhelinliittimet) on kytketty merkittyihin liitäntäportteihinsa.

Tuote täyttää kansainväliset turvamääräykset, kun siinä käytetään tietyn valmistajan osia. Joidenkin osien turvapiirteet eivät aina ole ilmeisiä. Valmistaja ei vastaa vaihto-osien käytöstä

VAARA—LOUKKAANTUMISVAARA: Älä leikkaa, kierrä, solmi tai rusenna virtajohtoa äläkä aseta sen päälle painavia esineitä. Älä altista virtajohtoa hiertymiselle tai paineelle. Älä jätä virtajohtoa puristukseen esimerkiksi huonekalujen ja seinän väliin. Jos jokin näistä tapahtuu, siitä voi seurata tulipalon tai sähköiskun vaara. Tutki virtajohto säännöllisesti tällaisten ongelmien varalta. Irrota virtajohto pistorasiasta ennen tutkimusta.

Kun tarvitset huolto- tai korjauspalveluja, käänny ammattilaisten puoleen.

VAARA—SÄHKÖISKUN VAARA: Kun puhdistat tulostimen sisäosaa, voit välttää sähköiskun riskiä irrottamalla virtapistokkeen pistorasiasta ja irrottamalla kaikki kaapelit tulostimesta ennen jatkamista.

VAARA—SÄHKÖISKUN VAARA: Älä asenna laitetta tai tee sähkö- tai kaapeliliitäntöjä (esimerkiksi muuntajan virtajohto tai puhelin) myrskyn aikana.

VAARA—KAATUMISVAARA: Lattiaan asennettavissa kokoonpanoissa tarvitaan lisäkalusteita varmistamaan asennuksen tukevuus. Käytä joko tulostimen jalustaa tai tukea, jos käytät suurikapasiteettista syöttölokeroa, kaksipuolista tulostusyksikköä ja syöttölaitetta tai useampaa kuin yhtä syöttölaitetta. Jos tulostin on monitoimilaite (MFP), jolla voi skannata, kopioida ja faksata, saatat tarvita ylimääräisen tulostinjalustan. Lisätietoja on osoitteessa www.lexmark.com/multifunctionprinters.

VAARA—LOUKKAANTUMISVAARA: Voit vähentää laitteen epävakauden riskiä lisäämällä jokaisen paperilokeron tai -alustan erikseen. Pidä kaikki muut lokerot tai alustat suljettuina, kunnes niitä tarvitaan.

SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET.

Tietoja tulostimesta

Kiitos tämän tulostimen valinnasta.

Olemme tehneet paljon työtä, jotta tulostin vastaisi tarpeitasi.

Voit aloittaa tulostimen käyttämisen heti käyttämällä tulostimen mukana toimitettuja asennustarvikkeita ja lukaisemalla *Käyttöoppaan*, jotta opit tulostimeen liittyvät perusasiat. Jos haluat saada täyden hyödyn tulostimesta, lue *Käyttöopas* huolellisesti ja varmista web-sivustostamme, että käytössä on uusimmat päivitykset.

Olemme sitoutuneet varmistamaan tulostintemme suorituskyvyn ja laadun ja haluamme varmistaa, että olet tyytyväinen. Jos tulostimessa esiintyy ongelmia, kokeneet tukihenkilömme auttavat mielellään ratkaisemaan ne nopeasti. Voit myös kertoa meille mahdolliset parannusehdotuksesi. Loppujen lopuksi teemme työtämme asiakkaiden hyväksi, ja asiakkaiden ehdotusten ansiosta voimme tehdä työmme entistä paremmin.

Tulostinta koskevien tietojen paikallistaminen

Mitä tietoja etsit?	Etsi vastaus täältä
Käyttöönotto-ohjeet: Tulostimen liittäminen Tulostinohjelmiston asentaminen 	Asennusohje – Asennusohje toimitettiin tulostimen mukana, ja sen saa myös Lexmarkin verkkosivuilta osoitteesta http://support.lexmark.com .
 Lisäasennusohjeet ja tulostimen käyttöohjeet: Paperin ja erikoismateriaalin valitseminen ja varastointi Paperin lisääminen Tulostimen asetusten määrittäminen Asiakirjojen ja valokuvien katsominen ja tulostaminen Tulostinohjelmiston asentaminen ja käyttäminen Verkkotulostimen asetusten määrittäminen (tulostinmallin mukaan) Tulostimen hoitaminen ja ylläpitäminen 	Käyttöopas – Käyttöopas on Ohjelmisto ja oppaat -CD-levyllä. Päivitykset voi tarkistaa verkkosivuiltamme osoitteesta http://support.lexmark.com.
 Vianmääritys ja ongelmanratkaisu 	
 Ohjeet: Tulostimen asentaminen ohjatun asennuksen tai langattomien lisäasetusten avulla Tulostimen yhdistäminen Ethernet- verkkoon tai langattomaan verkkoon Tulostimen yhteysongelmien vianmääritys 	Verkkokäyttöopas – Avaa Ohjelmisto ja oppaat -CD-levy ja etsi Tulostimen ja ohjelmiston oppaat Pubs-kansiosta. Napsauta julkaisuluettelossa Verkkokäyttöopas-linkkiä.

Mitä tietoja etsit?	Etsi vastaus täältä
Ohjeita tulostinohjelmiston käyttämiseen	Windows- tai Mac-ohje – Avaa tulostinohjelmiston ohjelma tai sovellus ja valitse Ohje .
	Voit katsoa tilannekohtaisia tietoja valitsemalla ?-kuvake.
	Huomautuksia:
	Ohje asennetaan automaattisesti tulostinohjelmiston ohessa.
	 Tulostinohjelmisto sijaitsee tulostimen Ohjelma-kansiossa tai työpöydällä sen mukaan, mikä käyttöjärjestelmä on käytössä.
Uusimmat lisätiedot, päivitykset ja tekninen	Lexmarkin tekninen tukisivusto – http://support.lexmark.com.
tuki: • Oppaat • Ohjaintiedostolataukset • Tosiaikainen tuki keskusteluyhteydellä • Sähköpostituki • Puhelintuki	Huomautus: Valitse ensin maa tai alue ja sitten tuote, niin saat näkyviin asianomaisen tukisivuston.
	Tuen puhelinnumerot ja aukioloajat omassa maassasi tai omalla alueellasi löytyvät Tuki-verkkosivuilta tai tulostimen mukana toimitetusta takuuasiakirjasta.
	Kirjoita seuraavat tiedot muistiin (ostokuitista ja tulostimen takaosasta) ja pidä ne käsillä, kun otat yhteyttä tukipalveluun, jotta he voivat palvella mahdollisimman nopeasti:
	Laitteen mallinumero
	Sarjanumero
	Ostopäivämäärä
	Ostopaikka.
Takuu	Takuutiedot vaihtelevat maan tai alueen mukaan:
	 Yhdysvalloissa – Voit katsoa rajoitetun takuun rajoitukset ja ehdot tulostimen mukana toimitettavasta Rajoitetut takuuehdot -asiakirjasta tai osoitteesta http://support.lexmark.com.
	• Muut maat ja alueet – Katso tulostimen mukana toimitettua painettua takuuta.

Tulostimen paikan valitseminen

VAARA—LOUKKAANTUMISVAARA: Tulostin painaa yli 18 kg, ja sen nostamiseen turvallisesti tarvitaan vähintään kaksi koulutettua henkilöä.

Kun valitset tulostimen paikkaa, jätä tarpeeksi tilaa lokeroiden, kansien ja luukkujen avaamista varten. Jos aiot asentaa lisälaitteita, jätä tarpeeksi tilaa niillekin. Muista lisäksi

- tarkistaa, että huoneen ilmavirta täyttää ASHRAE 62- tai CEN Technical Committee 156 -standardin uusimmat vaatimukset
- sijoittaa tulostin tasaiselle, vakaalle alustalle.
- Tulostimen sijoituspaikan on oltava
 - sellainen, ettei ilmastointilaitteista, lämmittimistä tai tuulettimista tuleva ilmavirta suuntaudu suoraan sinne
 - kosteus- ja lämpötilaolosuhteiltaan vakaa sekä sellainen, että siihen ei osu suora auringonvalo
 - puhdas, kuiva ja pölytön.
- Jätä tulostimen ympärille vapaata tuuletustilaa vähintään seuraavien suositusten mukaisesti:



1	152,4 mm (6,0 tuumaa)
2	101,6 mm (4,0 tuumaa)
3	609,6 mm (24,0 tuumaa)
4	381 mm (15,0 tuumaa)
5	304,8 mm (12,0 tuumaa)

Tulostinkokoonpanot

VAARA—KAATUMISVAARA: Lattialle asennettu tulostin edellyttää lisätukea. Tulostinjalustaa tai -tukea on käytettävä, jos tulostimeen on asennettu 2 000 arkin syöttölaite, kaksipuolinen tulostusyksikkö ja lisäsyöttölaite tai useampi kuin yksi lisäsyöttölaite. Jos tulostin on monitoimilaite, jolla voi skannata, kopioida ja faksata, saatat tarvita ylimääräisen tulostinjalustan. Lisätietoja on osoitteessa www.lexmark.com/multifunctionprinters.

Perustulostimeen voidaan lisätä valinnaisia lokeroita.



1	Vakiovastaanottoalusta
2	Metallituki
3	Tulostimen ohjauspaneeli
4	550 arkin vakioalusta
5	Valinnainen 550 arkin alusta
6	Valinnainen 2 000 arkin suuren kapasiteetin syöttölokero
7	Monisyöttölaite

Tulostimen ohjauspaneelin osat



Osa		Kuvaus
1	Näyttö	Tulostimen tilan näyttäminen.
2	Pää	Palaaminen päänäyttöön.
3	Numeronäppäimistö	Numeroiden, kirjaimien tai merkkien syöttäminen tulostimessa.

Osa		Kuvaus
4	Lepo	Lepotilan käyttöönottaminen.
		Merkkivalojen ja Lepo-painikkeen tilat ovat seuraavat:
		• Siirtyminen lepotilaan tai siitä herääminen—Merkkivalo palaa vihreänä, Lepo-painike ei pala.
		Toiminnassa lepotilassa—Merkkivalo palaa vihreänä, Lepo-painike palaa keltaisena.
		 Siirtyminen säästötilaan tai siitä herääminen—Merkkivalo palaa vihreänä, Lepo-painike vilkkuu keltaisena.
		 Toiminnassa säästötilassa—Merkkivalo ei pala, Lepo-painike sykähtää keltaisena 1/10- sekunnin ja sammuu 1,9 sekunniksi.
		Seuraavat toiminnot herättävät tulostimen lepotilasta:
		 Näytön koskettaminen tai näppäinten painaminen.
		 Syöttöalustan tai luukun avaaminen.
		Tulostustyön lähettäminen tietokoneesta.
		Uudelleenkäynnistys päävirtakytkimestä.
5	Merkkivalo	Ei pala—Tulostin on sammutettu.
		Vilkkuu vihreänä—Tulostin lämpenee, käsittelee tietoja tai tulostaa työtä.
		Palaa vihreänä—Tulostimeen on kytketty virta, mutta se ei ole käytössä.
		Palaa punaisena—Tulostin vaatii käyttäjän toimia.
6	Seis/Peruuta	Tulostimen toiminnan keskeyttäminen.
		Huomautus: Vaihtoehtoluettelo tulee näkyviin, kun Pysäytetty-teksti on tullut näkyviin.
7	USB-portti	USB-Bluetooth-sovittimen tai flash-aseman liittäminen tulostimeen.
l		Huomautus: Vain laitteen etupaneelin USB-portti tukee flash-asemia.

Aloitusnäyttö

Päänäytön toiminta

Kun tulostimeen on kytketty virta, näyttöön tulee perusnäyttö, jota kutsutaan päänäytöksi. Aloita toiminto päänäytön painikkeilla ja kuvakkeilla.

Huomautus: Päänäyttö, kuvakkeet ja painikkeet voivat vaihdella päänäytön mukauttamisasetusten, pääkäyttäjän asetusten ja aktiivisten upotettujen ratkaisujen mukaan.



Painike		Toimenpide
1	Vaihda kieli	Voit vaihtaa tulostimen ensisijaisen kielen.
2	Kirjanmerkit	Voit luoda, järjestää ja tallentaa kirjanmerkkejä (URL-osoitteita) kansioista ja tiedostolinkeistä koostuvaksi puunäkymäksi.
		Huomautus: Puunäkymä ei sisällä kirjanmerkkejä, jotka on luotu Lomakkeet ja suosikit -kohdassa. Puunäkymässä olevia kirjanmerkkejä ei voi käyttää Lomakkeet ja suosikit -kohdassa.
3	Pidossa olevat työt	Näyttää kaikki nykyiset pidossa olevat työt.
4	USB tai USB-asema	Katso, valitse tai tulosta valokuvia ja asiakirjoja flash-asemasta.
		Huomautus: Tämä kuvake näkyy päänäyttöön palattaessa vain, kun tulostimeen on liitetty muistikortti tai flash-asema.
5	Valikot	Voit käyttää tulostimen valikoita.
		Huomautus: Valikot ovat käytettävissä ainoastaan, kun tulostin on Valmis-tilassa.
6	Tilailmoitusrivi	 Näyttää tulostimen nykyisen tilan, kuten Valmis tai Varattu.
		 Näyttää tulostimen olosuhteet, kuten Kiinnitysyksikkö puuttuu tai Väriaine vähissä.
		 Näyttää ilmoituksia ja ohjeita olosuhteiden poistamiseksi.
7	Tila/Tarvikkeet	 Tämä näyttää varoituksia tai virheilmoituksia, kun tulostin edellyttää toimenpiteitä, jotta työn käsittelemistä voidaan jatkaa.
		 Voit avata ilmoitusnäytön, jossa on lisätietoja ilmoituksesta ja sen poisto-ohjeet.

Painike		Toimenpide
8	Vihjeet	Tämä avaa kosketusnäytölle käytönaikaisia ohjetietoja.

Päänäytössä voi näkyä myös tämä:

Painike	Toimenpide
Haku pidossa olevista töistä	Voit hakea nykyisiä pidossa olevia töitä.

Kosketusnäytön painikkeiden käyttäminen

Huomautus: Aloitusnäytön, kuvakkeiden ja painikkeiden kokoonpano voi vaihdella aloitusnäytön ja järjestelmänvalvojan tekemien asetusten sekä aktiivisten upotettujen (embedded) ratkaisujen mukaan.

Kosketusnäyttö (esimerkki)



	Painike	Toiminto
1	Ylänuoli	Ylös vierittäminen.
2	Poistokansio	Poista valitsemasi tiedosto.
3	Vasen nuoli	Selaa vasemmalle.
4	Oikea nuoli	Selaa oikealle.
	•	

	Painike	Toiminto
5	Oikea lisäyspainike	Vieritä seuraavaan arvoon nousevassa järjestyksessä.
6	Vasen vähennyspainike	Vieritä seuraavaan arvoon laskevassa järjestyksessä.
7	Alanuoli	Alas vierittäminen.
8	Hyväksy	Tallenna asetus.
9	Cancel (Peruuta)	 Peruuta toiminto tai valinta. Poistu näytöstä ja palaa edelliseen näyttöön.
10	Back (Taustapuoli)	Palauta näkymä takaisin edelliseen näyttöön.

Muut kosketusnäytön painikkeet

Painike	Toiminto
Lopeta	Siirry nykyisestä näytöstä takaisin aloitusnäyttöön.
Valintanappi	Valitse kohde tai poista kohteen valinta.
0	

Ominaisuudet

Ominaisuus	Kuvaus
Valikkopolku: <u>valikot</u> > <u>asetukset</u> > <u>Print Settings</u> <u>(Tulostusasetukset)</u> > Kopiomäärä	Valikkopolku näkyy kunkin valikkonäytön yläreunassa. Se osoittaa, miten nykyiseen valikkoon on päästy. Se osoittaa tarkan sijainnin valikkorakenteessa. Kopiomäärä ei näy alleviivattuna, koska se on nykyinen näyttö. Jos kosketat jotakin Kopiomäärä-näytön alleviivattua kohtaa, ennen kuin kopiomäärä on asetettu ja tallennettu, valintaa ei tallenneta eikä sitä oteta käyttöön oletusasetuksena.
Virheilmoitus	Jos virheilmoitus vaikuttaa toimintoon, tämä kuvake tulee näkyviin ja punainen merkkivalo vilkkuu.
Varoitus	Virhetilanteen syntyessä tämä kuvake ilmestyy näkyviin.

Aloitusnäytön sovellusten asentaminen ja käyttäminen

Huomautuksia:

- Päänäyttö, kuvakkeet ja painikkeet voivat vaihdella päänäytön mukauttamisasetusten, asetusten ja aktiivisten upotettujen sovellusten mukaan. Vain tietyt tulostinmallit tukevat tiettyjä sovelluksia.
- Lisäratkaisuja ja -sovelluksia saattaa olla käytettävissä lisämaksusta. Lisätietoja on osoitteessa **www.lexmark.com**. Voit myös tiedustella asiaa ostopaikasta.

Embedded Web Serverin käyttäminen

Embedded Web Server on tulostimen web-sivu, jonka kautta voit tarkastella ja etämäärittää tulostimen asetuksia, vaikka et olisikaan fyysisesti tulostimen lähellä.

- **1** Hanki tulostimen IP-osoite:
 - Siirry tulostimen ohjauspaneelin päänäytössä
 - TCP/IP-osiosta Verkko/portit-valikossa
 - tulostamalla verkkoasetussivun tai valikkoasetussivun ja etsimällä TCP/IP-osion

Huomautus: IP-osoite on neljä pisteillä erotettua numerosarjaa, kuten 123.123.123.123.

2 Avaa web-selain ja kirjoita tulostimen IP-osoite selaimen osoitekenttään.

Embedded Web Server -sivu avautuu.

Kuvakkeiden näyttäminen aloitusnäytössä tai kuvakkeiden piilottaminen

- Valitse Embedded Web Serverissä Asetukset > Yleiset asetukset > Aloitusnäytön mukauttaminen. Näkyviin tulee luettelo tulostimen perustoiminnoista.
- **2** Määritä tulostimen aloitusnäytössä näkyvät kuvakkeet valitsemalla niiden valintaruudut. Ne valintaruutujen kohteet, joista valinta on poistettu, piilotetaan.
- 3 Valitse Submit (Lähetä).

Aloitusnäytön sovellusten aktivoiminen

Lisätietoja aloitusnäytön sovellusten määrittämisestä ja käyttämisestä on Lexmarkin web-sivustossa osoitteessa http://support.lexmark.com.

Tausta ja vapaa näyttö

Kuvake	Kuvaus
	Tällä sovelluksella voit muokata tulostimen päänäytön taustaa ja vapaata näyttöä.

Jos haluat vaihtaa tulostimen aloitusnäytön taustan tulostimen ohjauspaneelista, toimi seuraavasti:

1 Siirry päänäytöstä kohtaan

Vaihda taustakuva > valitse käytettävä taustakuva

2 Kosketa < -kuvaketta.

Lomakkeet ja suosikit

Kuvake	Kuvaus
	Tällä sovelluksella voit yksinkertaistaa työtehtäviä. Usein käytetyt verkkolomakkeet ovat suoraan aloitusnäytössä ja voit tulostaa ne nopeasti. Voit esimerkiksi tulostaa lomakkeen uusimman version, kun tarvitset sitä. Tällöin varastossa ei tarvitse säilyttää valmiiksi tulostettuja lomakkeita, jotka voivat vanhentua.
	Huomautus: Tulostimella on oltava käyttöoikeudet verkkokansioon, FTP-sivustoon tai web-sivustoon, johon kirjanmerkki on tallennettu. Salli tietokoneessa, johon kirjanmerkki on tallennettu, tulostimelle vähintään <i>lukuoikeudet</i> jako-, suojaus- ja palomuuriasetusten avulla. Ohjeita on käyttöjärjestelmän mukana toimitetuissa ohjeissa.

Määritä lomakkeet ja suosikit seuraavasti:

- 1 Valitse Embedded Web Serverissä Asetukset > Laiteratkaisut > Ratkaisut (eSF) > Lomakkeet ja suosikit.
- 2 Määritä kirjanmerkit ja muokkaa sitten asetuksia.
- 3 Valitse Käytä.

Jos haluat käyttää sovellusta, kosketa aloitusnäytössä Lomakkeet ja suosikit. Selaa sitten lomakeluokkia tai etsi lomakkeita lomakkeen numeron, nimen tai kuvauksen perusteella.

Ympäristöasetukset

Kuvake	Kuvaus
	Sovelluksen ansiosta voit hallita helposti energiankulutuksen ja melutason asetuksia sekä väriaineen ja paperin käyttöasetuksia niin, että tulostimesi ympäristölle aiheuttama haitta saadaan pienenemään.

Diaesitys

Kuvake	Kuvaus
	Tällä sovelluksella voit luoda mukautetun diaesityksen tulostimen kosketusnäytölle ja näyttää esityksen. Voit määrittää kuinka kauan kutakin diaa näytetään. Kuvat voi ladata joko flash-asemasta tai tulostimen Embedded Web Serverin kautta.

Etäkäyttöpaneeli

Tämä sovellus näyttää tulostimen ohjauspaneelin tietokoneen näytöllä. Voit käyttää tulostimen ohjauspaneelia, vaikka et olisi tulostimen läheisyydessä. Voit tietokoneen näytöllä tarkastella tulostimen tilaa, vapauttaa pidossa olevat tulostustyöt, luoda kirjanmerkkejä ja suorittaa muita tulostimeen liittyviä tehtäviä, jotka normaalisti suorittaisit tulostimen ääressä.

Ota Etäkäyttöpaneeli käyttöön seuraavasti:

- 1 Valitse Embedded Web Serverissä Asetukset > Laiteratkaisut > Ratkaisut (eSF) > Etäkäyttöpaneeli.
- 2 Valitse Käytössä-valintaruutu ja muokkaa sitten asetuksia.
- 3 Valitse Käytä.

Jos haluat käyttää Etäkäyttöpaneelia, valitse Embedded Web Serverissä Sovellukset > Etäkäyttöpaneeli > Käynnistä VNC-sovelma.

Upotetun verkkopalvelimen käyttäminen järjestelmäasetusten viemiseen ja tuomiseen

Voit viedä kokoonpanoasetukset tekstitiedostoon, joka voidaan sitten tuoda ja jota voidaan käyttää asetusten käyttämiseen yhdessä tai useassa muussa tulostimessa.

Määritysten vienti

- 1 Valitse upotetusta Web-palvelimesta Asetukset tai Kokoonpano.
- 2 Valitse Laiteratkaisut > Ratkaisut (eSF) tai Upotetut ratkaisut.
- **3** Napsauta kohdassa Asennetut ratkaisut sen sovelluksen nimeä, jonka asetukset haluat määrittää.
- 4 Valitse Määritä > Vie.
- **5** Noudata tietokoneen näytön ohjeita ja tallenna määritystiedosto. Anna yksilöllinen tiedostonimi tai käytä oletusnimeä.

Huomautus: Jos **JVM** - **muisti loppui** -virhe tapahtuu, toista vientitoiminto, kunnes asetustiedosto tallennetaan.

Määritysten tuonti

- 1 Valitse upotetusta Web-palvelimesta Asetukset tai Kokoonpano.
- 2 Valitse Laiteratkaisut > Ratkaisut (eSF) tai Upotetut ratkaisut.
- **3** Napsauta kohdassa Asennetut ratkaisut sen sovelluksen nimeä, jonka asetukset haluat määrittää.
- 4 Valitse Määritä > Tuo.
- **5** Siirry tallennettuun määritystiedostoon ja lataa se tai esikatsele sitä.

Huomautus: Jos toiminnon aikana tapahtuu aikakatkaisu ja näkyviin tulee tyhjä näyttö, päivitä selain ja valitse sitten **Käytä**.

Tulostimen lisämääritykset

Sisäisten lisävarusteiden asentaminen

VAARA—SÄHKÖISKUN VAARA: Jos käsittelet emolevyä tai asennat lisävarusteita tai muistilaitteita tulostimen käyttöönoton jälkeen, katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen toimenpiteiden tekemistä. Jos tulostimeen on kytketty muita laitteita, katkaise niistäkin virta ja irrota niistä kaikki tulostimeen kytketyt kaapelit.

Tulostimen muistikapasiteettia ja liitäntämahdollisuuksia voidaan lisätä asentamalla valinnaisia lisäkortteja. Tämän osan ohjeiden avulla voit asentaa kortteja ja paikantaa poistettavia kortteja.

Käytettävissä olevat sisäiset lisälaitteet

- Muistikortit
 - Tulostimen muisti
 - Flash-muisti
 - Fontit
- Laiteohjelmakortit
 - Viivakoodi
 - − PrintCryptionTM
- Tulostimen kiintolevy
- Lexmark[™]in sisäiset laajennusportit (ISP)
 - RS-232-C-sarja-ISP
 - 1284-B-rinnakkais-ISP
 - LangattomatMarkNet[™] N8250 802.11 b/g/n Wireless ISP -portit
 - MarkNet N8130 10/100 Fiber ISP-portti
 - MarkNet N8120 10/100/1000 Ethernet ISP -portit

Suojauslukituksen käyttäminen

Tulostimessa on suojauslukitustoiminto. Tulostin on lukittu, kun siihen on liitetty lukko, joka on yhteensopiva useimpien kannettavien tietokoneiden kanssa. Kun tulostin on lukittu, sen metallilevyä ja emolevyä ei voi poistaa. Kiinnitä lukko kuvan mukaiseen kohtaan.



Emolevyn käsitteleminen

VAARA—SÄHKÖISKUN VAARA: Jos käsittelet emolevyä tai asennat lisävarusteita tai muistilaitteita tulostimen käyttöönoton jälkeen, katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen toimenpiteiden tekemistä. Jos tulostimeen on kytketty muita laitteita, katkaise niistäkin virta ja irrota niistä kaikki tulostimeen kytketyt kaapelit.

Huomautus: Tähän toimenpiteeseen tarvitaan tasapäistä ruuvitalttaa.

- 1 Avaa kansi.
- 2 Irrota metallipaneeli.
 - a Irrota paneelin ruuvit kiertämällä niitä vastapäivään.



b Siirrä metallipaneelia vasemmalle koukkujen irrottamiseksi ja irrota paneeli vetämällä sitä eteenpäin.



3 Etsi oikeat liittimet seuraavan kuvan avulla.

Varoitus — Vaurioitumisen mahdollisuus: Staattinen sähkö vahingoittaa helposti emolevyn elektronisia osia. Kosketa jotakin tulostimen metalliosaa, ennen kuin kosketat emolevyn elektronisia osia tai liittimiä.



1	Muistikortin liitin	
2	Laiteohjelmakortin ja Flash-muistikortin liittimet	
3	Sisäisen tulostuspalvelimen liitin	
4	Kiintolevyn liitin	

4 Asenna emolevyn kansi takaisin.

Varoitus — Vaurioitumisen mahdollisuus: Staattinen sähkö vahingoittaa helposti emolevyn elektronisia osia. Kosketa jotakin tulostimen metalliosaa, ennen kuin kosketat emolevyn elektronisia osia tai liittimiä.

a Kiinnitä metallipaneelin vasemman reunan koukut emolevyn kehyksen aukkoihin ja siirrä paneelia oikealle.



b Kohdista ruuvit ja kiristä kiertämällä niitä myötäpäivään.



c Sulje kansi.

Muistikortin asentaminen

VAARA—SÄHKÖISKUN VAARA: Jos käsittelet emolevyä tai asennat lisävarusteita tai muistilaitteita tulostimen käyttöönoton jälkeen, katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen toimenpiteiden tekemistä. Jos tulostimeen on kytketty muita laitteita, katkaise niistäkin virta ja irrota niistä kaikki tulostimeen kytketyt kaapelit.

Varoitus — Vaurioitumisen mahdollisuus: Staattinen sähkö vahingoittaa helposti emolevyn elektronisia osia. Kosketa jotakin tulostimen metalliosaa, ennen kuin kosketat emolevyn elektronisia osia tai liittimiä.

Valinnainen muistikortti on hankittavissa erikseen ja liitettävissä emolevyyn.

1 Irrota emolevyn metallilevy.

Lisätietoja on kohdassa "Emolevyn käsitteleminen" sivulla 28.

Huomautus: Tähän toimenpiteeseen tarvitaan tasapäistä ruuvitalttaa.

2 Poista muistikortti pakkauksestaan.

Huomautus: Vältä koskettamasta kortin reunassa olevia liitäntäkohtia.

3 Avaa emolevyssä olevat muistikortin liitinsalvat.



4 Kohdista muistikortin lovet liittimessä oleviin kohoumiin.



1	L	Lovi
2	2	Kohouma

5 Työnnä muistikortti suoraan liittimeen niin, että se *napsahtaa* paikalleen.



6 Asenna emolevyn kansi takaisin.

Flash-muistikortin tai laiteohjelmakortin asentaminen

Emolevyssä on kaksi liitäntää, joihin voidaan kiinnittää valinnainen muistikortti tai laiteohjelmakortti. Emolevyyn voidaan asentaa vain jompikumpi kortti, mutta molempia liitäntöjä voidaan käyttää.

VAARA—SÄHKÖISKUN VAARA: Jos käsittelet emolevyä tai asennat valinnaisia laitteita tai muistilaitteita tulostimen asentamisen jälkeen, katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta, ennen kuin jatkat. Jos tulostimeen on liitetty muita laitteita, katkaise niistäkin virta ja irrota kaikki tulostimeen kytketyt kaapelit.

Varoitus — Vaurioitumisen mahdollisuus: Staattinen sähkö vahingoittaa helposti emolevyn elektronisia osia. Kosketa jotakin tulostimen metalliosaa, ennen kuin kosketat emolevyn elektronisia osia tai liittimiä.

1 Irrota emolevyn metallilevy.

Huomautus: Tähän toimenpiteeseen tarvitaan tasapäinen ruuvitaltta.

2 Poista kortti pakkauksesta.

Huomautus: Vältä koskettamasta kortin reunassa olevia liitäntäkohtia.

3 Pidä kortin reunoista kiinni ja kohdista kortissa olevat kaksi muovinastaa kahteen emolevyssä olevaan koloon.



1	Muovinastat
2	Metallinastat

4 Paina kortti huolellisesti paikalleen.



Huomautuksia:

- Kortin liittimen on kosketettava koko pituudeltaan emolevyä.
- Älä vahingoita liittimiä.
- 5 Asenna emolevyn kansi takaisin.

Sisäisen sovellusportin asentaminen

Emolevy tukee yhtä valinnaista Lexmarkin sisäistä sovellusporttia (ISP).

Huomautus: Tähän toimenpiteeseen tarvitaan tasapäistä ruuvitalttaa.

VAARA—SÄHKÖISKUN VAARA: Jos käsittelet emolevyä tai asennat lisävarusteita tai muistilaitteita tulostimen käyttöönoton jälkeen, katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen toimenpiteiden tekemistä. Jos tulostimeen on kytketty muita laitteita, katkaise niistäkin virta ja irrota niistä kaikki tulostimeen kytketyt kaapelit.

Varoitus — Vaurioitumisen mahdollisuus: Staattinen sähkö vahingoittaa helposti emolevyn elektronisia osia. Kosketa jotakin tulostimen metalliosaa, ennen kuin kosketat emolevyn elektronisia osia tai liittimiä.

1 Irrota emolevyn metallilevy.

Lisätietoja on kohdassa "Emolevyn käsitteleminen" sivulla 28.

2 Poista sisäinen sovellusportti ja muovisuojus pakkauksestaan.

Huomautus: Vältä kortissa olevien komponenttien koskettamista.

3 Paikanna oikea liitin emolevyltä.



4 Irrota tulostimen kiintolevy.

Lisätietoja on kohdassa "Tulostimen kiintolevyn irrottaminen" sivulla 43.

5 Poista ISP-paikan metallisuojus.



6 Kohdista muovisen asennuspalan tapit emolevyssä oleviin koloihin ja paina asennuspalaa alaspäin, kunnes se *napsahtaa* paikoilleen. Varmista, että jokainen tappi on kunnolla kiinni ja että asennuspala on tukevasti paikallaan emolevyssä.



7 Asenna ISP-portti muoviseen asennuspalaan. Kohdista sisäinen sovellusportti muovisuojuksen yli ja käännä porttia kohti muovisuojusta niin, että kaikki ulkopuolelle ulottuvat liittimet kulkevat sisäisen sovellusportin aukon kautta emolevyn kehykseen.



8 Laske sisäistä sovellusporttia muovisuojukseen, kunnes sovellusportti asettuu muovisuojuksen ohjainten väliin.


- **9** Asenna pitkä sormiruuvi ja käännä sitä myötäpäivään sen verran, että se pitää ISP-portin paikoillaan. Älä kiristä sormiruuvia vielä.

10 Kiinnitä sisäisen sovellusportin asennuspidike kahdella mukana toimitettavalla ruuvilla emolevyn kehykseen.



11 Kiristä pitkä sormiruuvi.

Varoitus — Vaurioitumisen mahdollisuus: Älä ylikiristä sormiruuvia.

12 Aseta sisäisen sovellusportin liitäntäkaapelin liitin emolevyn pistokkeeseen.Huomautus: Pistokkeet ja pistorasiat on merkitty väreillä.



13 Asenna emolevyn kansi takaisin.

Tulostimen kiintolevyn asentaminen

Huomautus: Tähän toimenpiteeseen tarvitaan tasapäistä ruuvitalttaa.

VAARA—SÄHKÖISKUN VAARA: Jos käsittelet emolevyä tai asennat lisävarusteita tai muistilaitteita tulostimen käyttöönoton jälkeen, katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen toimenpiteiden tekemistä. Jos tulostimeen on kytketty muita laitteita, katkaise niistäkin virta ja irrota niistä kaikki tulostimeen kytketyt kaapelit.

Varoitus — Vaurioitumisen mahdollisuus: Staattinen sähkö vahingoittaa helposti emolevyn elektronisia osia. Kosketa jotakin tulostimen metalliosaa, ennen kuin kosketat emolevyn elektronisia osia tai liittimiä.

1 Irrota emolevyn metallilevy.

Lisätietoja on kohdassa "Emolevyn käsitteleminen" sivulla 28.

2 Poista tulostimen kiintolevy pakkauksesta.

3 Paikanna oikea liitin emolevyltä.



Huomautus: Jos tulostimessa on valinnainen sisäinen sovellusportti (ISP), tulostimen kiintolevy on asennettava sisäiseen sovellusporttiin.

Tulostimen kiintolevyn asentaminen sisäiseen sovellusporttiin (ISP):

a Löysää ruuvit tasapäisellä ruuvitaltalla.



b Irrota tulostimen kiintolevyn asennuspidikkeen ruuvit ja poista sitten asennuspidike.

c Kohdista tulostimen kiintolevyn tapit sisäisen sovellusportin reikiin ja paina tulostimen kiintolevyä, kunnes tapit asettuvat paikoilleen.



d Aseta tulostimen kiintolevyn kaapelin liitin sisäisen sovellusportin pistokkeeseen.
 Huomautus: Pistokkeet ja pistorasiat on merkitty väreillä.



Tulostimen kiintolevyn asentaminen suoraan emolevylle:

a Kohdista tulostimen kiintolevyn tapit emolevyn reikiin ja paina tulostimen kiintolevyä, kunnes tapit asettuvat paikoilleen.



b Kiinnitä tulostimen kiintolevyn asennuspidike kahdella mukana toimitettavalla ruuvilla.



c Aseta tulostimen kiintolevyn liitäntäkaapelin liitin emolevyn pistokkeeseen.
 Huomautus: Pistokkeet ja pistorasiat on merkitty väreillä.



4 Asenna emolevyn kansi takaisin.

Tulostimen kiintolevyn irrottaminen

Huomautus: Tähän toimenpiteeseen tarvitaan tasapäistä ruuvitalttaa.

Varoitus — Vaurioitumisen mahdollisuus: Staattinen sähkö vahingoittaa helposti emolevyn elektronisia osia. Kosketa jotakin tulostimen metalliosaa, ennen kuin kosketat emolevyn elektronisia osia tai liittimiä.

1 Irrota emolevyn metallilevy.

Lisätietoja on kohdassa "Emolevyn käsitteleminen" sivulla 28.

2 Irrota tulostimen kiintolevyn kaapeli emolevystä ja jätä kaapeli kiinni kiintolevyyn. Ennen kuin irrotat kaapelin, purista liitäntäkaapelin liittimen kiinnikkeitä, jolloin salpa aukeaa. Vedä kaapeli sitten irti.



3 Irrota ruuvit samalla kun pidät tulostimen kiintolevyä paikallaan. Irrota sitten tulostimen kiintolevy.



- **4** Aseta tulostimen kiintolevy sivuun.
- 5 Asenna emolevyn kansi takaisin.

Asennusjärjestys

VAARA—LOUKKAANTUMISVAARA: Tulostin painaa yli 18 kg, ja sen nostamiseen turvallisesti tarvitaan vähintään kaksi koulutettua henkilöä.

VAARA—KAATUMISVAARA: Lattialle asennettu tulostin edellyttää lisätukea. Tulostinjalustaa tai -tukea on käytettävä, jos tulostimeen on asennettu suuren kapasiteetin syöttölokero, kaksipuolinen tulostusyksikkö ja lisäsyöttölaite tai useampi kuin yksi lisäsyöttölaite. Jos tulostin on monitoimilaite, jolla voi skannata, kopioida ja faksata, saatat tarvita ylimääräisen tulostinjalustan. Lisätietoja on osoitteessa www.lexmark.com/multifunctionprinters.



Asenna tulostin ja mahdollisesti hankkimasi lisälaitteet seuraavassa järjestyksessä:

- tulostintuki
- valinnainen välikappale
- valinnainen 550 arkin lokero tai 2 000 arkin suuren kapasiteetin syöttölokero
- 550 arkin vakiolokerot
- Tulostin

Lisätietoja tulostimen jalustan, 500 arkin tai 2 000 arkin valinnaisen lokeron, välikappaleen tai viimeistelijän asentamisesta on kyseisen lisävarusteen asennusohjeissa.

Lisälokeroiden asentaminen

Tulostin tukee seuraavia lisäsyöttölaitteita:

- 550 arkin alusta
- 2 000 arkin suuren kapasiteetin syöttölokero

VAARA—LOUKKAANTUMISVAARA: Tulostin painaa yli 18 kg, ja sen nostamiseen turvallisesti tarvitaan vähintään kaksi koulutettua henkilöä.

VAARA—SÄHKÖISKUN VAARA: Jos käsittelet emolevyä tai asennat lisävarusteita tai muistilaitteita tulostimen käyttöönoton jälkeen, katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen toimenpiteiden tekemistä. Jos tulostimeen on kytketty muita laitteita, katkaise niistäkin virta ja irrota niistä kaikki tulostimeen kytketyt kaapelit.

VAARA—KAATUMISVAARA: Lattialle asennettu tulostin edellyttää lisätukea. Tulostinjalustaa tai -tukea on käytettävä, jos tulostimeen on asennettu suuren kapasiteetin syöttölokero, kaksipuolinen tulostusyksikkö ja lisäsyöttölaite tai useampi kuin yksi lisäsyöttölaite. Jos tulostin on monitoimilaite, jolla voi skannata, kopioida ja faksata, saatat tarvita ylimääräisen tulostinjalustan. Lisätietoja on osoitteessa www.lexmark.com/multifunctionprinters.

- 1 Poista lisälokero pakkauksesta ja poista sitten pakkausmateriaali.
- **2** Aseta alusta tulostimen lähelle.
- **3** Tulostimen sammuttaminen.

4 Kohdista tulostin lokeron kohdalle ja laske se paikalleen.

Huomautus: Lisälokerot lukittuvat toisiinsa pinottaessa. Poista tarvittaessa lokerot pinosta yksi kerrallaan aloittaen ylimmäisestä.



- 1 550 arkin vakiolokero (lokero 1)
- 2 Valinnaiset 550 arkin lokerot
- **5** Käynnistä tulostin uudelleen.
- **6** Määritä tulostinohjelmisto tunnistamaan lisäsyöttölähde.

Lisätietoja on kohdassa "Tulostinohjaimen käytettävissä olevien lisävarusteiden päivittäminen" sivulla 50.

Tuetut viimeistelytoiminnot

Tulostin tukee seuraavia viimeistelytoimintoja:

- 500 arkin Offset-pinoaja
- 500 arkin nidonnan viimeistelijä
- 500 arkin nidonnan ja rei'ityksen viimeistelijä
- 5-lokeroinen postilaatikko



1	Vakioalusta
2	Viimeistelijän vastaanottoalusta

Vakioalusta

- Paperikapasiteetti on 500 arkkia.
- Tämä alusta ei tue viimeistelylisävarusteita.
- Kirjekuoret ohjataan tästä.

Viimeistelijän vastaanottoalusta

- Paperikapasiteetti on 500 arkkia.
- Tämä lokero ei tue kirjekuoria tai A5-, A6- ja Statement-paperikokoja.

Paperikoko	Kahden reiän rei'itys	Kolme tai neljä reikää	5-lokeroinen postilaatikko	500 arkin nidonnan viimeistelijä
Α4	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark
А5	х	х	\checkmark	x
Executive	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark
Folio	\checkmark	x	\checkmark	\checkmark
JIS B5	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark
Legal	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark
Letter	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark
Statement	x	х	\checkmark	\checkmark
Universal	Х	х	\checkmark	\checkmark
Kirjekuoret (kaikki koot)	x	x	\checkmark	x
Oficio	\checkmark	\checkmark	\checkmark	V

Viimeistelyominaisuudet

Kaapeleiden kytkeminen

VAARA—SÄHKÖISKUN VAARA: Älä asenna laitetta tai tee sähkö- tai kaapeliliitäntöjä (esimerkiksi muuntajan virtajohto, faksitoiminto tai USB-kaapeli) ukkosmyrskyn aikana.

Liitä tulostin tietokoneeseen USB- tai Ethernet-kaapelilla.

Kohdista seuraavat osat:

- kaapelissa oleva USB-symboli ja tulostimessa oleva USB-symboliin
- asianmukainen Ethernet-kaapeli Ethernet-liitäntään.



1	USB-portti
	Varoitus — Vaurioitumisen mahdollisuus: Älä koske tulostamisen aikana USB-kaapelia, verkkosovittimia tai tulostimen osoitettua aluetta. Seurauksena voi olla tietojen menetys tai toimintahäiriö.
2	Ethernet-portti

Tulostimen asennuksen tarkistaminen

Kun kaikki laite- ja ohjelmistovaihtoehdot on asennettu ja tulostimen virta on kytketty, tarkista, että tulostin on asennettu oikein, tulostamalla seuraavat:

- Verkkoasetussivu Tämän sivun avulla voit tarkistaa, että kaikki tulostimen lisälaitteet on asennettu oikein. Luettelo lisälaitteista näkyy sivun loppuosassa. Jos asentamaasi lisälaitetta ei ole luettelossa, sitä ei ole asennettu oikein. Irrota lisälaite ja asenna se uudelleen.
- Verkkoasetussivu jos tulostin on verkkoon kytkettävää mallia ja se on kytketty verkkoon, tarkista verkkoyhteys tulostamalla verkkoasetussivu. Lisäksi sivulla on tärkeitä verkkotulostukseen liittyviä tietoja.

Valikkoasetussivun tulostus

Siirry päänäytöstä kohtaan

> Raportit > Valikkoasetussivu

Verkkoasetussivun tulostaminen

Jos tulostin on kytketty verkkoon, tulosta verkkoasetussivu ja tarkista siitä verkkoyhteys. Lisäksi sivulla on tärkeitä verkkotulostukseen liittyviä tietoja.

- 1 Siirry päänäytöstä kohtaan
 - > Raportit > Verkkoasetussivu
- 2 Tarkista verkkoasetussivun ensimmäinen osa ja varmista, että yhteys on muodostettu.

Jos **yhteyttä ei ole muodostettu**, lähiverkkoliitin ei ehkä ole aktiivinen tai verkkokaapeli ei toimi oikein. Kysy lisätietoja järjestelmänvalvojalta ja tulosta verkkoasetussivu uudelleen.

Tulostinohjelmiston asentaminen

Tulostinohjelmiston asentaminen

Huomautus: Jos tulostinohjelmisto on asennettu tähän tietokoneeseen jo aiemmin, mutta se on asennettava uudelleen, poista nykyinen ohjelmisto ensin.

Windows-käyttäjät

- **1** Sulje kaikki avoimet sovellukset.
- **2** Aseta asennusohjelmisto-CD CD-asemaan.

Jos asennuksen valintaikkuna ei tule näkyviin hetken kuluttua, käynnistä CD-levy manuaalisesti:

- **a** Valitse 🥙 tai valitse ensin Käynnistä ja sitten Suorita.
- **b** Kirjoita Aloita haku- tai Suorita-kenttään **D:\setup.exe**, jossa **D** on CD- tai DVD-aseman tunnus.
- c Paina Enter-näppäintä tai valitse OK-painike.
- 3 Valitse Asenna ja seuraa tietokoneen näytön ohjeita.

Macintosh-käyttäjät

- **1** Sulje kaikki avoimet sovellukset.
- 2 Aseta asennusohjelmisto-CD CD-asemaan.

Jos asennusvalintaikkuna ei tule näkyviin hetken kuluttua, osoita työpöydän CD-symbolia.

3 Kaksoisnapsauta ohjelmiston asennuspakettia ja noudata sitten tietokoneen näytölle tulevia ohjeita.

Internetin avulla

- 1 Siirry Lexmarkin web-sivustoon osoitteeseen www.lexmark.com.
- 2 Siirry kohtaan

SUPPORT & DOWNLOADS (TUKI JA LATAUKSET) > valitse tulostin > valitse käyttöjärjestelmä

3 Lataa ohjain ja asenna tulostinohjelmisto.

Huomautus: Osoitteessa http://support.lexmark.com saattaa olla päivitetty tulostinohjelmisto.

Tulostinohjaimen käytettävissä olevien lisävarusteiden päivittäminen

Tulostinohjelmiston ja lisävarusteiden asentamisen jälkeen lisävarusteet voi olla tarpeen lisätä manuaalisesti, jotta ne ovat tulostinohjaimen käytettävissä tulostustöissä.

Windows-käyttäjät

- 1 Avaa Kirjoittimet- tai Tulostimet-kansio:
 - **a** Valitse **4**, tai napsauta **Käynnistä** ja sitten **Suorita**.
 - **b** Kirjoita Aloita haku- tai Suorita-kenttään **control printers**.
 - c Paina Enter, tai napsauta OK.
- 2 Valitse tulostin.
- 3 Napsauta tulostinta kakkospainikkeella ja valitse Ominaisuudet.
- 4 Napsauta Määritykset -välilehteä.
- 5 Valitse Päivitä nyt kysy tulostimelta tai lisää asennettu lisävaruste manuaalisesti Määritysvaihtoehdot-kohdassa
- 6 Valitse Käytä.

Macintosh-käyttäjät

Mac OS X -versio 10.5 tai uudempi

1 Siirry omenavalikosta

System Preferences (Järjestelmän määritykset) > Print & Fax (Tulosta ja faksaa) > valitse tulostin > Options & Supplies (Asetukset ja tarvikkeet) > Driver (Ohjain)

2 Lisää asennettu lisävaruste ja valitse OK.

Mac OS X -versio 10.4 tai sitä edeltävät versiot

1 Siirry Finder-toiminnosta

Jatka > Applications (Sovellukset) > Apuohjelmat

- 2 Kaksoisnapsauta Tulostimen asennusohjelma tai Tulostuskeskus.
- 3 Valitse tulostin.
- 4 Valitse Printers (Tulostimet)-valikosta Show Info (Näytä tiedot).
- 5 Lisää asennettu lisävaruste ja valitse Ota muutokset käyttöön.

Langattoman tulostuksen asentaminen

Huomautus: SSID (Service Set Identifier) on nimi, joka langattomalle verkolle on annettu. WEP (Wireless Encryption Protocol) ja WPA (Wi-Fi Protected Access) ovat erityyppisiä verkon turvakäytäntöjä.

Tietoja, joita tarvitset tulostimen määrittämiseen langattomassa verkossa

Huomautus: Älä kytke asennus- tai verkkokaapeleita, ennen kuin asennusohjelmisto kehottaa tekemään niin.

- SSID SSID-tunnusta kutsutaan myös verkkonimeksi.
- Langaton tila (tai verkon tila) verkon tila on joko infrastruktuuri- tai ad hoc -tila.
- Kanava (ad hoc -verkoissa) kanava on oletusarvon mukaan automaattinen infrastruktuuriverkoissa.

Osa ad hoc -verkoista edellyttää lisäksi automaattista asetusta. Kysy lisätietoja järjestelmän tukihenkilöltä, jos et ole varma, minkä kanavan valitset.

- Suojausmenetelmä suojausmenetelmäksi voidaan valita yksi kolmesta vaihtoehdosta:
 - WEP-avain

Jos verkossa on käytössä useita WEP-avaimia, lisää enintään neljä niille varattuihin paikkoihin. Valitse verkossa käytössä oleva avain valitsemalla Default WEP Transmit Key (WEP-oletuslähetysavain). *tai*

WPA- tai WPA2-salasana

WPA sisältää koodia ylimääräisenä suojaustasona. Vaihtoehdot ovat AES tai TKIP. Salaus on määritettävä samantyyppiseksi reitittimeen ja tulostimeen, jotta tulostin voi vaihtaa tietoja verkon kanssa.

- Ei suojausta

Jos langattomassa verkossa ei ole käytössä minkääntyyppistä suojausta, käytettävissä ei ole suojaustietoja.

Huomautus: Suojaamattoman langattoman verkon käyttäminen ei ole suositeltavaa.

Jos asennat tulostimen 802.1X-verkkoon käyttämällä Advanced-menetelmää, saatat tarvita seuraavat tiedot:

- Todennustyyppi
- Sisäinen todennustyyppi
- 802.1X-verkon käyttäjätunnus ja salasana
- Sertifikaatit

Huomautus: Lisätietoja 802.1X-suojauksen määrittämisestä on Ohjelmisto ja käyttöoppaat -CD-levyn Verkkooppaassa.

Tulostimen asentaminen langattomaan verkkoon (Windows)

Tarkista seuraavat asiat ennen tulostimen asentamista langattomaan verkkoon:

- Langaton verkko on määritetty ja toimii kunnolla.
- Käyttämäsi tietokone on liitetty samaan langattomaan verkkoon, johon määrität tulostimen.
- **1** Liitä virtajohto tulostimeen ja sen jälkeen maadoitettuun pistorasiaan ja käynnistä tulostin.







Varmista, että tulostin ja tietokone ovat käynnistyneet ja käyttövalmiita.



Älä liitä USB-kaapelia, ennen kuin tietokoneen näytöllä kehotetaan liittämään se.

2 Aseta Ohjelmisto ja käyttöoppaat -CD-levy CD-asemaan.



- 3 Valitse Asenna ja seuraa tietokoneen näytön ohjeita.
- **4** Kun toiminto pyytää valitsemaan yhteystyypin, valitse **Langaton yhteys** -vaihtoehto.
- 5 Valitse langattomien asetusten valintaikkunasta Ohjattu asennus (suositeltava).
 Huomautus: Valitse Lisäasetukset vain, jos haluat mukauttaa asennusta.
- **6** Kytke USB-kaapeli väliaikaisesti langattomaan verkkoon liitettyyn tietokoneeseen ja tulostimeen.



Huomautus: Kun tulostin on määritetty, ohjelmisto kehottaa irrottamaan väliaikaisen USB-kaapelin, minkä jälkeen voit tulostaa langattomasti.

7 Seuraa tietokoneen näytön ohjeita.

Huomautus: Lisätietoja langattoman tulostimen käyttämisen sallimisesta muista verkon tietokoneista saat *Verkkokäyttöoppaasta*.

Tulostimen asentaminen langattomaan verkkoon (Macintosh)

Varmista, että Ethernet-kaapeli on irrotettu, kun asennat tulostinta langattomaan verkkoon.

Tulostimen määrityksen valmisteleminen

1 Liitä virtajohto tulostimeen ja sen jälkeen maadoitettuun pistorasiaan ja käynnistä tulostin.





- 2 Etsi tulostimen MAC-osoite.
 - a Siirry päänäytöstä kohtaan
 - > Raportit > Verkkoasetussivu
 - **b** Etsi Vakioverkkokortti-osasta kohta UAA (MAC).

Huomautus: Tietoja tarvitaan myöhemmin.

Tulostimen tietojen antaminen

1 Käytä AirPort-vaihtoehtoja:

Mac OS X -versio 10.5 tai uudempi

Siirry omenavalikosta

System Preferences (Järjestelmäasetukset) > Network (Verkko) > AirPort

Mac OS X -versio 10.4 tai sitä edeltävät versiot

Siirry Finder-toiminnosta

Applications (Sovellukset) > Internet Connect (Internet-yhteys) > AirPort

- 2 Valitse avautuvasta Verkkonimi-valikosta **tulostuspalvelin [yyyyyy]**, missä y-kirjaimet ovat MAC-osoitearkilla olevan MAC-osoitteen kuusi viimeistä merkkiä.
- **3** Avaa Web-selain.
- 4 Valitse Kirjanmerkit-valikosta Näytä tai Näytä kaikki kirjanmerkit.
- 5 Valitse COLLECTIONS (Kokoelmat) -kohdasta Bonjour tai Rendezvous ja kaksoisosoita tulostimen nimeä.

Huomautus: Mac OS X versiossa 10.2 sovellukseen viitataan nimellä *Rendezvous*, mutta Apple Inc. käyttää siitä nyt nimeä *Bonjour*.

6 Siirry Embedded Web Serverissä langattomat asetukset sisältävälle sivulle.

Tulostimen määrittäminen langattomaan verkkoon

- **1** Kirjoita verkon nimi (SSID) asianmukaiseen kenttään.
- 2 Valitse verkon tilaksi Infrastruktuuri, jos käytät yhteyspistettä (langatonta reititintä).
- **3** Valitse haluamasi langattoman verkon suojauksen tyyppi.
- 4 Anna tarvittavat suojaustiedot, jotta tulostin voidaan liittää langattomaan verkkoon.
- 5 Valitse Lähetä.
- 6 Avaa AirPort-sovellus tietokoneessa.

Mac OS X -versio 10.5 tai uudempi

Siirry omenavalikosta

System Preferences (Järjestelmäasetukset) > Network (Verkko) > AirPort

Mac OS X -versio 10.4 tai sitä edeltävät versiot

Siirry Finder-toiminnosta

Applications (Sovellukset) > Internet Connect (Internet-yhteys) > AirPort

7 Valitse langattoman verkon nimi avautuvasta Verkko-valikosta.

Tietokoneen määrittäminen käyttämään langatonta tulostinta

Jos haluat tulostaa verkkotulostimeen, asenna kuhunkin Macintosh-tietokoneeseen mukautettu tulostimen ohjaintiedosto ja luo tulostusjono Kirjoittimen asetustyökaluun tai Tulostuskeskukseen.

- **1** Asenna tulostimen ohjaintiedosto tietokoneeseen:
 - a Aseta Software and Documentation -CD-levy tietokoneeseen ja kaksoisosoita tulostimen asennuspakettia.
 - **b** Seuraa tietokoneen näytön ohjeita.
 - c Valitse ensin kohde ja osoita sitten Continue (Jatka).
 - d Osoita Easy Install (Helppo asennus) -näytössä Install (Asenna).
 - e Anna käyttäjän salasana ja valitse OK.
 - Tarvittavat sovellukset asennetaan tietokoneeseen.
 - **f** Kun asennus on valmis, valitse **Sulje**.
- 2 Tulostimen lisääminen:
 - a IP-tulostus:

Mac OS X -versio 10.5 tai uudempi

1 Siirry omenavalikosta

System Preferences (Järjestelmän määritykset) > Print & Fax (Tulosta ja faksaa)

- 2 Osoita ensin + ja sitten IP-välilehteä.
- **3** Kirjoita tulostimen IP-osoite osoitekenttään ja napsauta **Lisää**-vaihtoehtoa.

Mac OS X -versio 10.4 tai sitä edeltävät versiot

- Siirry Finder-toiminnosta
 Applications (Sovellukset) > Utilities (Apuohjelmat)
- 2 Kaksoisosoita Tulostinasetukset-apuohjelma- tai Tulostuskeskus-kohtaa.

- **3** Valitse Printer (Tulostin) -luettelosta **Add** (Lisää) ja napsauta sitten **IP Printer** (IP-tulostin) -vaihtoehtoa.
- **4** Kirjoita tulostimen IP-osoite osoitekenttään ja napsauta **Lisää**-vaihtoehtoa.
- **b** AppleTalk-tulostus:

Huomautus: Varmista, että AppleTalk on otettu käyttöön tulostimessa.

Mac OS X -versio 10.5

- Siirry omenavalikosta
 System Preferences (Järjestelmän määritykset) > Print & Fax (Tulosta ja faksaa)
- 2 Osoita + ja siirry sitten kohtaan
 AppleTalk > valitse tulostin luettelosta > Add (Lisää)

Mac OS X -versio 10.4 tai sitä edeltävät versiot

- 1 Siirry Finder-toiminnosta Applications (Sovellukset) > Utilities (Apuohjelmat)
- 2 Kaksoisosoita Tulostinasetukset-apuohjelma- tai Tulostuskeskus-kohtaa.
- 3 Valitse Kirjoitinluettelosta Lisää.
- 4 Osoita Default Browser (Oletusselain) -välilehteä > More Printers (Lisää tulostimia).
- 5 Valitse ensimmäisestä ponnahdusvalikosta AppleTalk -vaihtoehto.
- 6 Valitse toisesta ponnahdusvalikosta Local AppleTalk Zone (Paikallinen AppleTalk -vyöhyke) -vaihtoehto.
- 7 Valitse uusi tulostin luettelosta ja sitten Lisää tulostin.

Tulostimen asentaminen kiinteään verkkoon

Nämä ohjeet pätevät Ethernet- ja valokuituverkkoyhteyksiin.

Huomautus: Tarkista, että tulostimen alustava käyttöönotto on tehty.

Windows-käyttäjät

1 Aseta Ohjelmisto ja käyttöoppaat CD-levy asemaan.

Jos asennusnäyttö ei tule näkyviin hetken kuluttua, käynnistä CD-levy manuaalisesti:

- a Valitse 🥙, tai napsauta Käynnistä ja sitten Suorita.
- **b** Kirjoita Aloita haku- tai Suorita-kenttään **D:\setup.exe**, jossa **D** on CD- tai DVD-aseman tunnus.
- c Paina Enter, tai napsauta OK.
- 2 Valitse Asennaja seuraa tietokoneen näytön ohjeita.

Huomautus: Jos haluat määrittää tulostimen käyttämällä kiinteää IP-osoitetta, IPv6-protokollaa tai komentosarjoja, valitse **Lisäasetukset > Pääkäyttäjän työkalut**.

- 3 Valitse Ethernet-yhteysja sitten Jatka.
- 4 Liitä kaapeli tietokoneeseen ja tulostimeen, kun ohjelmisto kehottaa tekemään niin.
- 5 Valitse tulostin luettelosta ja napsauta Jatka.

Huomautus: Jos määritetty tulostin ei näy luettelossa, valitse Muokkaa hakua.

6 Seuraa tietokoneen näytön ohjeita.

Macintosh-käyttäjät

- 1 Anna verkon DHCP-palvelimen määrittää IP-osoite tulostimelle.
- 2 Hanki tulostimen IP-osoite. Toiminto
 - a katsoa tiedot tulostimen ohjauspaneelin päänäytöstä tai Verkot/portit-valikon TCP/IP-kohdasta.
 - **b** tulostaa verkkoasetussivun tai valikkoasetussivun ja etsiä tiedot TCP/IP-kohdasta.

Huomautus: IP-osoitetta tarvitaan, kun haluat määrittää käyttöoikeuden tietokoneille, jotka ovat eri aliverkossa kuin tulostin.

- **3** Asenna tulostimen ohjaimet ja lisää sitten tulostin.
 - **a** Asenna tulostimen ohjaintiedosto tietokoneeseen:
 - 1 Aseta *Ohjelmisto ja käyttöoppaat*-CD-levy tietokoneeseen ja kaksoisnapsauta tulostimen asennuspakettia.
 - **2** Seuraa tietokoneen näytön ohjeita.
 - 3 Valitse ensin kohde ja napsauta sitten Jatka.
 - 4 Napsauta Easy Install (Helppo asennus) -näytössä Asenna.
 - 5 Anna käyttäjän salasana ja napsauta OK.
 Tarvittavat sovellukset asennetaan tietokoneeseen.
 - 6 Valitse Sulje , kun asennus on valmis.
 - **b** Lisää tulostin:
 - IP-tulostus:

Mac OS X -versio 10.5 tai uudempi

- 1 Siirry omenavalikosta System Preferences (Järjestelmän määritykset) > Print & Fax (Tulosta ja faksaa)
- 2 Valitse +ja sitten IP -välilehti.
- 3 Kirjoita tulostimen IP-osoite Address (Osoite) -kenttään ja napsauta sitten Lisää.

Mac OS X -versio 10.4 tai sitä edeltävät versiot

- 1 Siirry Finder-toiminnosta
 - Applications (Sovellukset) > Apuohjelmat
- 2 Kaksoisnapsauta Tulostimen asennusohjelma tai Tulostuskeskus.
- 3 Napsauta Printer (Tulostin) -luettelosta Lisääja sitten IP Printer (IP-tulostin).
- 4 Kirjoita tulostimen IP-osoite osoitekenttään ja napsauta sitten Lisää.
- AppleTalk-tulostus:

Huomautus: Varmista, että AppleTalk on otettu käyttöön tulostimessa.

Mac OS X -versio 10.5:

- 1 Siirry omenavalikosta
 - System Preferences (Järjestelmän määritykset) > Print & Fax (Tulosta ja faksaa)
- 2 Valitse +, ja siirry sitten kohtaanAppleTalk > valitse tulostin luettelosta > Lisää

Mac OS X -versio 10.4 tai sitä edeltävät versiot

- 1 Siirry Finder-toiminnosta Applications (Sovellukset) > Apuohjelmat
- 2 Kaksoisnapsauta Tulostimen asennusohjelma tai Tulostuskeskus.

- 3 Napsauta Printer (Tulostin) -luettelosta Lisää.
- 4 Valitse Default Browser (Oletusselain) välilehti > More Printers (Lisää tulostimia).
- 5 Valitse ensimmäisestä ponnahdusvalikosta AppleTalk.
- 6 Valitse toisesta ponnahdusvalikosta Local AppleTalk Zone (Paikallinen AppleTalk-alue).
- 7 Valitse tulostin luettelosta ja napsauta Lisää.

Huomautus: Jos tulostin ei ole luettelossa, se on ehkä lisättävä luetteloon IP-osoitteen avulla. Saat lisätietoja järjestelmän tukihenkilöltä.

Portin asetusten muuttaminen uuden sisäisen sovellusportin (ISP) asentaminen jälkeen

Kun tulostimeen asennetaan uusi sisäinen Lexmark-laajennusportti (ISP), täytyy tietokoneissa olevat tulostimen asetukset päivittää, koska tulostimelle määritetään uusi IP-osoite. Tämä uusi IP-osoite täytyy päivittää jokaiseen tulostinta käyttävään tietokoneeseen.

Huomautuksia:

- Jos tulostimella on kiinteä IP-osoite, tietokoneen asetuksia ei tarvitse muuttaa.
- Jos tietokoneet on määritetty käyttämään kiinteää verkkonimeä IP-osoitteen sijaan, tietokoneen asetuksia ei tarvitse muuttaa.
- Jos lisäät langattoman ISP-portin tulostimeen, jossa on aiemmin käytetty kiinteää verkkoyhteyttä, varmista, että
 kiinteä verkko on poistettu toiminnasta, kun tulostin määritetään toimimaan langattomasti. Jos kiinteä
 verkkoyhteys jää toimintaan, langattoman yhteyden määrittäminen onnistuu mutta langatonta sisäistä
 sovellusporttia (ISP) ei voi ottaa käyttöön. Jos tulostin on määritetty käyttämään langatonta ISP-porttia, vaikka
 tulostin on yhä liitettynä kiinteään verkkoon, kytke kiinteä verkko pois toiminnasta, katkaise tulostimesta virta ja
 käynnistä tulostin uudelleen. Tämä ottaa käyttöön langattoman sisäisen sovellusportin (ISP).
- Vain yksi verkkoyhteys on käytössä kerrallaan. Jos haluat vaihtaa kiinteästä verkosta langattomaan verkkoon tai päinvastoin, katkaise ensin tulostimesta virta, liitä kaapeli (kiinteää verkkoyhteyttä varten) tai irrota kaapeli (langatonta yhteyttä varten) ja käynnistä sitten tulostin.

Windows-käyttäjät

1 Kirjoita tulostimen IP-osoite web-selaimen osoitekenttään.

Jos et tiedä tulostimen IP-osoitetta, voit:

- katsoa IP-osoitteen tulostimen ohjauspaneelin Verkot/portit -valikon kohdasta TCP/IP.
- tulostaa verkkoasetussivun tai valikkoasetussivut ja etsiä tulostimen IP-osoitteen TCP/IP-kohdasta.
- 2 Valitse 🕗 tai valitse ensin Käynnistä ja sitten Suorita.
- 3 Kirjoita Aloita haku- tai Suorita-kenttään control printers.
- 4 Paina Enter-näppäintä tai valitse OK-painike.

Tulostinkansio avautuu.

5 Etsi tulostin, joka on muuttunut.

Huomautus: Jos tulostimesta on useita kopioita, päivitä uusi IP-osoite kaikkiin kopioihin.

6 Napsauta tulostinta kakkospainikkeella.

- 7 Valitse Ominaisuudet > Portit -välilehti.
- 8 Valitse luettelosta portti ja valitse Portin asetukset.
- 9 Kirjoita uusi IP-osoite Tulostin tai IP-osoite -kenttään.
- **10** Valitse **OK** > **Sulje**.

Macintosh-käyttäjät

1 Kirjoita tulostimen IP-osoite web-selaimen osoitekenttään.

Jos et tiedä tulostimen IP-osoitetta, voit:

- katsoa IP-osoitteen tulostimen ohjauspaneelin Verkot/portit -valikon kohdasta TCP/IP.
- tulostaa verkkoasetussivun tai valikkoasetussivut ja etsiä tulostimen IP-osoitteen TCP/IP-kohdasta.

Huomautus: IP-osoitetta tarvitaan, kun haluat määrittää käyttöoikeuden tietokoneille, jotka ovat eri aliverkossa kuin tulostin.

- 2 Lisää tulostin:
 - IP-tulostus:

Mac OS X -versio 10.5 tai uudempi

a Siirry omenavalikosta

System Preferences (Järjestelmän määritykset) > Print & Fax (Tulosta ja faksaa)

- **b** Osoita ensin + ja sitten IP-välilehteä.
- c Kirjoita tulostimen IP-osoite Address (Osoite) -kenttään ja osoita sitten Add (Lisää) -vaihtoehtoa.

Mac OS X -versio 10.4 tai sitä edeltävät versiot

- a Siirry Finder-toiminnosta
 Applications (Sovellukset) > Utilities (Apuohjelmat)
- **b** Kaksoisosoita **Printer Setup Utility** (Tulostinasetukset) tai **Print Center** (Tulostinkeskus).
- c Osoita Printer (Tulostin) -luettelosta Add (Lisää) ja osoita sitten IP Printer (IP-tulostin) -vaihtoehtoa.
- d Kirjoita tulostimen IP-osoite Address (Osoite) -kenttään ja osoita sitten Add (Lisää) -vaihtoehtoa.
- AppleTalk-tulostus:

Huomautus: Varmista, että AppleTalk on otettu käyttöön tulostimessa.

Mac OS X -versio 10.5:

- a Siirry omenavalikosta
 System Preferences (Järjestelmän määritykset) > Print & Fax (Tulosta ja faksaa)
- b Osoita + ja siirry sitten kohtaan
 AppleTalk > valitse tulostin luettelosta > Add (Lisää)

Mac OS X -versio 10.4 tai sitä edeltävät versiot

- a Siirry Finder-toiminnosta
 Applications (Sovellukset) > Utilities (Apuohjelmat)
- **b** Kaksoisosoita **Printer Setup Utility** (Tulostinasetukset) tai **Print Center** (Tulostinkeskus).
- c Osoita Printer (Tulostin) -luettelosta Add (Lisää).
- d Osoita Default Browser (Oletusselain) -välilehteä > More Printers (Lisää tulostimia).
- e Valitse ensimmäisestä ponnahdusvalikosta AppleTalk -vaihtoehto.

- f Valitse toisesta ponnahdusvalikosta Local AppleTalk Zone (Paikallinen AppleTalk -vyöhyke) -vaihtoehto.
- g Valitse tulostin luettelosta ja osoita Add (Lisää).

Sarjatulostuksen määrittäminen

Sarjatulostuksessa tiedot siirretään bitti kerrallaan. Vaikka sarjatulostus on yleensä hitaampaa kuin rinnakkaistulostus, sitä suositellaan silloin, kun tulostin on kaukana tietokoneesta tai kun rinnakkaisliitäntä ei ole käytettävissä.

Kun sarjaportti tai tietoliikenneportti (COM) on asennettu, tulostin ja tietokone täytyy määrittää siten, että ne voivat viestiä keskenään. Varmista, että sarjakaapeli on liitetty tulostimen COM-porttiin.

- **1** Tulostimen parametrien asentaminen:
 - a Siirry tulostimen ohjauspaneelissa portin asetukset sisältävään valikkoon.
 - **b** Etsi valikko, joka sisältää sarjaportin asetukset.
 - c Tee tarvittavat muutokset sarja-asetuksiin.
 - **d** Tallenna uudet asetukset ja tulosta valikkoasetussivu.
- 2 Tulostinohjaimen asentaminen:
 - **a** Aseta *Ohjelmisto ja käyttöoppaat* -CD-levy CD-asemaan.

Jos asennusnäyttö ei tule näkyviin hetken kuluttua, käynnistä CD-levy manuaalisesti::

- 1 Valitse 💯 tai valitse Käynnistä ja Suorita.
- 2 Kirjoita Käynnistä Etsi- tai Suorita-kenttään D:\setup.exe, missä D on CD-tai DVD-aseman kirjain.
- 3 Paina Enter-painiketta tai valitse OK.
- **b** Valitse Lisäasetukset > Mukautettu asennus.
- c Seuraa tietokoneen näytön ohjeita
- **d** Valitse tulostinyhteyden määritysikkunassa **Connect through a port discovered on your computer** (Muodosta yhteys tietokoneessa havaitun portin kautta) ja valitse sitten portti.
- e Jos portti ei ole luettelossa, valitse Päivitä.

tai

Siirry kohtaan

Add port (Lisää portti) > valitse portin tyyppi > anna tarvittavat tiedot > OK

- f Valitse Jatka.
 - **1** Jos haluat lisätä toisen tulostimen, valitse Lisää toinen.
 - 2 Jos haluat muokata tietoja, valitse tulostin ja napsauta Muokkaa.
 - **3** Seuraa tietokoneen näytön ohjeita.
- g Valitse Valmis.
- **3** COM-portin parametrien asettaminen:

Kun tulostinohjain on asennettu, määritä siihen liitetyn tietoliikenneportin sarjaparametrit.

Huomautus: Varmista, että tietoliikenneportin sarjaparametrit vastaavat täsmälleen tulostimelle määritettyjä sarjaparametreja.

- **a** Avaa Laitehallinta.
 - 1 Valitse 🕗 tai valitse Käynnistä ja Suorita.
 - 2 Kirjoita Käynnistä Etsi- tai Suorita-kenttään devmgmt.msc.

- **3** Paina Enter-painiketta tai valitse OK.
- **b** Etsi portit ja avaa sitten käytettävissä olevien porttien luettelo napsauttamalla +-merkkiä.
- c Napsauta kakkospainikkeella tietokoneen tietoliikenneporttia, johon kytkit sarjakaapelin (esim: COM1).
- d Valitse Ominaisuudet.
- e Määritä Porttiasetukset-välilehdessä sarjaparametreille samat asetukset kuin tulostimessa. Tarkista tulostimen asetukset valikkoasetussivun Sarjaportti-otsikon kohdalta.
- **f** Napsauta **OK** ja sulje kaikki ikkunat.
- g Varmista tulostimen asetukset tulostamalla testisivu.

Tulostimen ympäristövaikutusten minimoiminen

Lexmark on sitoutunut kestävään kehitykseen ja kehittää jatkuvasti tulostimiaan ympäristökuormituksen vähentämiseksi. Tuotteiden suunnittelussa noudatetaan ympäristötietoisia käytäntöjä, pakkaukset valmistetaan kierrätysmateriaaleista ja lisäksi käytössä on tuotteiden keräys- ja kierrätysohjelmat. Lisätietoja on seuraavissa aiheissa:

- Tiedotteet
- Lexmarkin web-sivuston kestävän kehityksen osio osoitteessa www.lexmark.com/environment
- Lexmarkin kierrätysohjelma osoitteessa www.lexmark.com/recycle

Voit vähentää tulostimesi ympäristökuormitusta valitsemalla käyttöön tiettyjä tulostusasetuksia ja -tehtäviä. Tässä luvussa kuvataan asetukset ja toimenpiteet, jotka voivat säästää luontoa.

Paperin ja väriaineen säästäminen

Tutkimusten mukaan jopa 80 prosenttia tulostimen hiilijalanjäljestä liittyy paperinkäyttöön. Hiilijalanjälkeä voi pienentää merkittävästi käyttämällä uusiopaperia ja noudattamalla tulostussuosituksia, kuten tulostamista paperin molemmille puolille ja useiden sivujen tulostamista yhdelle paperille.

Lisätietoja nopeista keinoista säästää paperia ja energiaa tulostimen asetusten avulla on kohdassa "Säästötilan käyttäminen" sivulla 62.

Uusiopaperin käyttäminen

Lexmark ottaa ympäristöasiat huomioon ja tukee lasertulostimiin tarkoitetun uusiopaperin käyttämistä. Lisätietoja tulostimessa hyvin toimivista uusiopapereista on kohdassa "Uusiopaperin ja muiden toimistopaperien käyttäminen" sivulla 79.

Tulostustarvikkeiden säästäminen

Paperin molempien puolien käyttäminen

Jos tulostimesi tukee kaksipuolista tulostusta, voit määrittää, tulostetaanko asiakirja yhdelle vai molemmille puolille, valitsemalla Kaksipuolinen tulostaminen -asetuksen Tulosta-valintaikkunasta tai Lexmark-työkaluriviltä.

Useiden sivujen tulostaminen yhdelle arkille

Voit tulostaa jopa 16 monisivuisen asiakirjan peräkkäistä sivua yhdelle paperiarkille valitsemalla Tulostavalintaikkunasta jonkin Monisivutulostus-asetuksen.

Ensimmäisen vedoksen tarkistaminen

Ennen asiakirjan tulostamista tai useiden kopioiden tekemistä:

- Tarkasta ennen tulostamista, miltä asiakirja tulee näyttämään. Käytä esikatselutoimintoa, jonka voit valita Tulostavalintaikkunasta tai Lexmark-työkaluriviltä.
- Tulosta yksi kopio ja tarkista asiakirjan sisältö ja ulkoasu.

Paperitukosten välttäminen

Vältä paperitukokset asettamalla paperilaji ja -koko oikein. Lisätietoja on kohdassa "Tukosten välttäminen" sivulla 164.

Mustavalkotulostus

Jos haluat tulostaa kaiken tekstin ja grafiikan käyttämällä ainoastaan mustaa värikasettia, siirrä tulostin Vain musta tilaan. Lisätietoja on kohdassa "Mustavalkotulostus" sivulla 83.

Energian säästäminen

Säästötilan käyttäminen

1 Kirjoita tulostimen IP-osoite web-selaimen osoitekenttään.

Jos et tiedä tulostimen IP-osoitetta, voit:

- katsoa IP-osoitteen tulostimen ohjauspaneelin Verkot/portit -valikon kohdasta TCP/IP.
- tulostaa verkkoasetussivun tai valikkoasetussivut ja etsiä tulostimen IP-osoitteen TCP/IP-kohdasta.
- 2 Valitse Asetukset > Yleiset asetukset > Säästötila > valitse asetus > Lähetä.

Valitse	Toiminto	
Ei käytössä	Valitse käyttöön oletusasetukset kaikissa Säästötila-toiminnoissa. Tämä asetus tukee tulostimen suorituskykytietoja.	
Virta	 Virrankulutuksen pienentäminen, erityisesti tulostimen ollessa valmiustilassa. Tulostin siirtyy lepotilaan, kun viimeisestä toiminnosta on kulunut yksi minuutti. Kun tulostin siirtyy lepotilaan, ohjauspaneelin näyttö sammuu. 	
Virta/paperi	Valitse käyttöön kaikki Virta- ja Paperi-tilojen asetukset.	
Paperi	 Ottaa käyttöön automaattisen kaksipuolisen tulostuksen. Poista Tulosta loki -asetus käytöstä. 	

Tulostimen käyttöäänen hiljentäminen

Hiljaisen tilan asetusten valitseminen upotetun web-palvelimen avulla:

1 Kirjoita tulostimen IP-osoite web-selaimen osoitekenttään.

Jos et tiedä tulostimen IP-osoitetta, voit:

- katsoa IP-osoitteen tulostimen ohjauspaneelin Verkot/portit -valikon kohdasta TCP/IP.
- tulostaa verkkoasetussivun tai valikkoasetussivut ja etsiä tulostimen IP-osoitteen TCP/IP-kohdasta.
- 2 Valitse Asetukset > Yleiset asetukset > Hiljainen tila > valitse asetus > Lähetä.

Valitse	Toiminto
Ei käytössä	Valitse käyttöön oletusasetukset. Tämä asetus tukee tulostimen suorituskykytietoja.
Huomautus: Jos Valokuva valitaan ohjaimesta, Hiljainen tila saattaa poistua käytöstä.	
Käytössä	Hiljennä tulostimen käyttöääntä.
	 Tulostustyöt käsitellään tavallista hitaammin.
	 Tuulettimet toimivat alennetulla nopeudella, tai ne poistetaan käytöstä.
	 Jos tulostimessa on faksiominaisuus, faksausääni on hiljainen tai poistettu käytöstä, mukaan lukien faksikaiuttimen ja soiton äänenvoimakkuus. Faksi siirtyy valmiustilaan.
	Hälytysäänet ja kasetin hälytysääni poistetaan käytöstä.

Lepotilan säätäminen

Voit säästää energiaa vähentämällä sitä minuuttimäärää, jonka tulostin odottaa ennen lepotilaan siirtymistä.

Asetuksen arvo voi olla 1–240 minuuttia. Oletusasetus on 30 minuuttia.

Upotetun web-palvelimen avulla

1 Kirjoita tulostimen IP-osoite web-selaimen osoitekenttään.

Jos et tiedä tulostimen IP-osoitetta, voit:

- katsoa IP-osoitteen tulostimen ohjauspaneelin Verkot/portit -valikon kohdasta TCP/IP.
- tulostaa verkkoasetussivun tai valikkoasetussivut ja etsiä tulostimen IP-osoitteen TCP/IP-kohdasta.
- 2 Napsauta Asetukset > Yleiset asetukset > Aikakatkaisut.
- **3** Voit antaa lepotilakenttään minuuttimäärän, jonka tulostin odottaa ennen lepotilaan siirtymistä.
- 4 Valitse Lähetä.

Tulostimen ohjauspaneelin käyttäminen

- 1 Siirry päänäytöstä kohtaan
 - > Asetukset > Yleiset asetukset > Aikakatkaisut > Lepotila
- 2 Voit valita lepotilakentässä minuuttimäärän, jonka tulostin odottaa ennen lepotilaan siirtymistä.
- **3** Kosketa *✓*-kuvaketta.

Säästötilan käyttäminen

Säästötila on erittäin vähän virtaa kuluttava käyttötila. Kun laite on Säästötilassa, muista järjestelmistä ja laitteista katkaistaan virta turvallisesti.

Upotetun web-palvelimen avulla

1 Kirjoita tulostimen IP-osoite web-selaimen osoitekenttään.

Jos et tiedä tulostimen IP-osoitetta, voit:

- katsoa IP-osoitteen tulostimen ohjauspaneelin Verkot/portit -valikon kohdasta TCP/IP.
- tulostaa verkkoasetussivun tai valikkoasetussivut ja etsiä tulostimen IP-osoitteen TCP/IP-kohdasta.
- 2 Napsauta Asetukset > Yleiset asetukset > Lepo-painikkeen asetukset.
- 3 Valitse avattavasta Paina Lepo-painiketta- tai Paina Lepo-painiketta alhaalla -valikosta Säästö.
- 4 Valitse Lähetä.

Tulostimen ohjauspaneelin käyttäminen

- 1 Siirry päänäytöstä kohtaan
 - 🔳 > Asetukset > Yleiset asetukset > Paina Lepo-painiketta tai Paina Lepo-painiketta alhaalla > Säästö
- 2 Kosketa < -kuvaketta.

Näytön kirkkauden säätäminen

Jos haluat säästää virtaa tai sinun on vaikea lukea näyttöä, voit säätää näytön kirkkautta.

Asetuksen arvo voi olla 20-100 minuuttia. Oletusasetus on 100.

Upotetun web-palvelimen avulla

1 Kirjoita tulostimen IP-osoite web-selaimen osoitekenttään.

Jos et tiedä tulostimen IP-osoitetta, voit:

- katsoa IP-osoitteen tulostimen ohjauspaneelin Verkot/portit -valikon kohdasta TCP/IP.
- tulostaa verkkoasetussivun tai valikkoasetussivut ja etsiä tulostimen IP-osoitteen TCP/IP-kohdasta.
- 2 Valitse Asetukset > Yleiset asetukset.
- **3** Kirjoita haluamasi näytön kirkkausprosentti Näytön kirkkaus -kenttään.
- 4 Valitse Lähetä.

Tulostimen ohjauspaneelin käyttäminen

1 Siirry päänäytöstä kohtaan

> ASetukset > Yleiset asetukset

- 2 Kosketa alanuolta, kunnes näytössä on teksti Näytön kirkkaus ja valitse sitten asetus.
- **3** Kosketa *✓*-kuvaketta.

Kierrättäminen

Lexmark tarjoaa keräysohjelmia ja edistyneitä tapoja kierrättää. Lisätietoja on kohdassa

- Tiedotteet
- Lexmarkin web-sivuston osio Ympäristön kestävä kehitys osoitteessa www.lexmark.com/environment
- Lexmarkin kierrätysohjelma osoitteessa www.lexmark.com/recycle

Lexmark-tuotteiden kierrättäminen

Lexmark-tuotteiden palauttaminen kierrätettäväksi:

- 1 Käy verkkosivuillamme osoitteessa www.lexmark.com/recycle.
- 2 Etsi kierrätettävä tuotetyyppi ja valitse maa tai alue luettelosta.
- **3** Seuraa tietokoneen näytön ohjeita.

Huomautus: Tulostintarvikkeet ja laitteet, joita ei ole lueteltu Lexmarkin keräysohjelmassa, voi kierrättää paikallisen kierrätyskeskuksen kautta local recycling center. Selvitä kierrätyskeskuksen hyväksymän tarvikkeet ja laitteet ottamalla yhteyttä paikalliseen kierrätyskeskukseen.

Lexmarkin pakkausmateriaalien kierrättäminen

Lexmark pyrkii jatkuvasti pienentämään pakkauksia. Pienemmät pakkaukset mahdollistavat Lexmarkin tulostimien kuljettamisen entistä tehokkaammin ja ympäristöystävällisemmin sekä vähentävät hävitettävän pakkausmateriaalin määrää. Tällainen toiminnan tehostaminen vähentää kasvihuonekaasupäästöjä sekä säästää energiaa ja luonnonvaroja.

Lexmarkin laatikot ovat kokonaan kierrätettävissä alueilla, joilla on aaltopahvinkierrätyslaitoksia. Laitoksia ei ehkä ole kaikilla alueilla.

Lexmarkin pakkauksissa käytetty vaahtomuovi on kierrätettävissä alueilla, joilla on vaahtomuovin kierrätyslaitoksia. Laitoksia ei ehkä ole kaikilla alueilla.

Kun palautat värikasetin Lexmarkille, voit käyttää laatikkoa, jossa värikasetti toimitettiin. Lexmark kierrättää laatikon.

Lexmarkin värikasettien palauttaminen uudelleenkäytettäväksi tai kierrätettäväksi

Lexmarkin värikasettien keräysohjelma estää vuosittain miljoonien Lexmarkin värikasettien päätymisen kaatopaikoille tarjoamalla Lexmarkin asiakkaille helpon ja ilmaisen tavan palauttaa käytetyt värikasetit Lexmarkille uudelleenkäytettäväksi tai kierrätettäväksi. Kaikki Lexmarkille palautetut tyhjät värikasetit käytetään uudelleen tai puretaan osiin ja kierrätetään. Myös värikasettien palautuslaatikot kierrätetään.

Voit palauttaa Lexmarkin värikasetteja uudelleenkäytettäväksi tai kierrätettäväksi toimimalla tulostimen tai värikasetin mukana toimitettujen ohjeiden mukaisesti ja käyttämällä palautustarraa. Voit toimia myös seuraavasti:

- 1 Siirry Web-sivustoomme www.lexmark.com/recycle.
- 2 Valitse maa Värikasetit-kohdassa olevasta luettelosta.
- **3** Seuraa tietokoneen näytön ohjeita.

Paperin ja erikoismateriaalin lisääminen

Tässä osassa selitetään, miten tulostusmateriaaleja lisätään 550 arkin alustaan, valinnaiseen 2000 arkin alustaan, monikäyttösyöttöaukkoon ja valinnaiseen 550 arkin erikoismateriaalien syöttölaitteeseen. Lisäksi siinä on tietoja paperin suunnasta, Paperikoko- ja Paperilaji-asetusten määrittämisestä sekä alustojen yhdistämisestä ja erottamisesta.

Paperikoon ja -lajin määrittäminen

Paperikoko-asetus havaitaan automaattisesti kunkin alustan paperinohjainten asennon mukaan, paitsi monisyöttölaitteessa. Monisyöttölaitteen Paperikoko-asetus on määritettävä manuaalisesti Paperikoko-valikossa. Paperilaji-asetus on määritettävä manuaalisesti niille alustoille, joissa ei ole tavallista paperia.

Siirry päänäytöstä kohtaan

📧 > Paperi-valikko > Paperikoko/laji > valitse alusta > valitse paperikoko tai -laji > 🖋

Paperilaji-asetus on oletusarvoisesti Tavallinen paperi.

Universal-paperiasetusten määrittäminen

Universal-paperikoko on käyttäjän määritettävä asetus, jolla voit käyttää tulostamiseen muita kuin tulostimen valikoissa määritettyjä paperikokoja. Määritä alustan Paperikoko-asetukseksi Universal, kun haluttua kokoa ei ole Paperikoko-valikossa. Määritä sen jälkeen kaikki paperin seuraavat Universal-kokoasetukset:

- Mittayksiköt
- Leveys pystysuunnassa
- Korkeus pystysuunnassa

Huomautuksia:

- Suurin tuettu Universal-koko on 216 x 1219 mm (8,5 x 48 tuumaa).
- Pienin tuettu Universal-koko on 76 x 127 mm (3 x 5 tuumaa). Sitä voi lisätä vain monisyöttölaitteeseen.

Siirry päänäytöstä kohtaan

> Paperi-valikko > Yleiset käyttöasetukset > Mittayksiköt > valitse mittayksikkö > Leveys pystysuunnassa tai Korkeus pystysuunnassa > valitse leveys tai korkeus >

Vakioalustan tai 550 arkin lisäalustan täyttäminen

Tulostimessa on yksi 550 arkin vakioalusta (alusta 1) ja lisäksi mahdollisesti 550 arkin lisäalustoja. Kaikki 550 arkin alustat tukevat samoja paperikokoja ja -lajeja.

VAARA—LOUKKAANTUMISVAARA: Voit vähentää laitteen epävakauden riskiä lisäämällä jokaisen paperilokeron tai alustat suljettuina, kunnes niitä tarvitaan.

1 Vedä alusta auki.



Huomaa koon ilmaisimet alustan vasemmassa alaosassa. Ilmaisimien avulla pituus- ja leveysohjain on helppo säätää oikeaan kokoon.



2 Purista leveysohjainta ja siirrä se oikeaan kohtaan lisättävän paperin koon mukaan.



3 Purista pituusohjainta ja siirrä se oikeaan kohtaan lisättävän paperin koon mukaan.

Huomautus: Pituusohjaimessa on lukituslaite. Lukitus aukeaa, kun pituusohjaimen päällä olevaa painiketta painetaan alaspäin. Ohjain lukitaan pituuden valitsemisen jälkeen työntämällä painiketta eteenpäin.



4 Taivuttele nippua, jotta arkit irtoavat toisistaan. Älä taita tai rypistä papereita. Suorista reunat tasaisella alustalla.



5 Aseta paperinippu suositeltu tulostuspuoli ylöspäin.

Huomautuksia:

- Aseta tulostuspuoli alaspäin kaksipuolista tulostusta varten.
- Aseta rei'itetty paperi alustaan reiät alustan etuosaa kohti.
- Aseta kirjelomakkeet tulostuspuoli ylöspäin siten, että otsake on alustan vasemmassa reunassa.
- Aseta kirjelomakkeet kaksipuolista tulostusta varten tulostuspuoli alaspäin siten, että otsake on alustan oikeassa reunassa.
- Varmista, että paperin määrä ei ylitä täytön enimmäisrajaa, joka näkyy paperialustan reunassa. Jos alustaan lisätään liikaa materiaalia, tulostin saattaa tukkeutua tai vaurioitua.



6 Aseta alusta paikalleen.



7 Tarkista tulostimen ohjauspaneelista, että alustan Paperikoko- ja Paperilaji-asetukset ovat lisätyn erikoismateriaalin mukaisia.

Lisääminen 2 000 arkin suuren kapasiteetin syöttölokeroon

Suuren kapasiteetin syöttölokeroon mahtuu enintään 2000 arkkia A4-, Letter- ja Legal-kokoista paperia (paino 80 g/m² tai 20 paunaa).

VAARA—LOUKKAANTUMISVAARA: Voit vähentää laitteen epävakauden riskiä lisäämällä jokaisen paperilokeron tai alustat suljettuina, kunnes niitä tarvitaan.

1 Vedä alusta auki.



2 Säädä leveysohjainta tarpeen mukaan.



3 Taivuttele nippua, jotta arkit irtoavat toisistaan. Älä taita tai rypistä papereita. Suorista reunat tasaisella alustalla.



4 Lisää paperi paperialustaan tulostuspuoli ylöspäin.



Huomautus: Varmista, että paperin määrä ei ylitä täytön enimmäisrajaa, joka näkyy paperialustan reunassa. Pinon enimmäiskorkeuden ylittäminen voi aiheuttaa paperitukoksia.



Huomautuksia:

- Aseta rei'itetty paperi alustaan reiät alustan etuosaa kohti.
- Aseta kirjelomakkeet tulostuspuoli ylöspäin siten, että otsake on alustan vasemmassa reunassa.
- Aseta kirjelomakkeet kaksipuolista tulostusta varten tulostuspuoli alaspäin siten, että otsake on alustan oikeassa reunassa.
- 5 Aseta alusta paikalleen.

Lisääminen monisyöttölaitteeseen

Monisyöttölaitteessa voidaan käyttää erikokoista ja -lajista tulostusmateriaalia, kuten piirtoheitinkalvoja, tarroja, kartonkia ja kirjekuoria. Sitä voidaan käyttää yksittäis- tai käsinsyöttötulostukseen tai lisälokerona.

Monisyöttölaitteessa voi olla noin

- 100 arkkia paperia, joka painaa 75 g/m²
- 10 kirjekuorta
- 75 piirtoheitinkalvoa.

Monisyöttölaitteeseen voidaan asettaa seuraavien mittojen mukaisia tulostusmateriaaleja:

- Leveys—89 mm (3,5 tuumaa) 229 mm (9,02 tuumaa)
- Pituus—127 mm (5 tuumaa) 1270 mm (50 tuumaa)

Huomautus: Enimmäisleveys ja -pituus koskevat ainoastaan tulostusmateriaalin syöttämistä lyhyt reuna edellä.

Huomautus: Älä lisää tai poista paperia tai erikoismateriaalia, kun tulostin tulostaa monisyöttölaitteesta tai kun tulostimen ohjauspaneelin ilmaisimen valo vilkkuu. Muutoin laitteeseen voi tulla paperitukos.

1 Vedä monisyöttölaitteen luukku alas.



2 Jos paperi tai erikoistulostusmateriaali on Letter-koon paperia pidempi, vedä jatke varovasti kokonaan ulos.


3 Taivuttele paperinippua, jotta arkit irtoavat toisistaan. Älä taita tai rypistä arkkeja. Suorista reunat tasaisella alustalla.



4 Työnnä paperinpoimintakielekettä ja lisää paperi tai erikoistulostusmateriaali. Työnnä materiaali varovasti monisyöttölokeroon niin pitkälle kuin se menee, ja vapauta paperinpoimintakieleke.



Varoitus — Vaurioitumisen mahdollisuus: Jos paperinpoimintakielekettä ei paineta pohjaan, ennen kuin paperi vedetään ulos, paperi voi juuttua tai paperinpoimintakieleke voi murtua.

- Lisää paperi ja piirtoheitinkalvot suositeltu tulostuspuoli alaspäin ja lyhyt reuna edellä.
- Jos tulostat kaksipuolisesti kirjelomakkeelle, aseta tulostusmateriaali tulostuspuoli ylöspäin siten, että otsikko menee tulostimeen viimeisenä.

• Lisää kirjekuoret läppä ylöspäin ja oikealle.



Varoitus — Vaurioitumisen mahdollisuus: Älä koskaan käytä kirjekuoria, joissa on postimerkkejä, kiinnikkeitä, ikkunoita, pinnoitettu sisus tai itseliimautuvia liimapintoja. Tällaiset kirjekuoret voivat aiheuttaa pahoja vaurioita tulostimelle.

Huomautuksia:

- Älä ylitä pinon enimmäiskorkeutta pakottamalla paperia tai piirtoheitinkalvoja pinon korkeuden rajoittimen alle.
- Lisää ainoastaan yhdenkokoista ja -lajista paperia kerrallaan.
- **5** Säädä leveyden ohjain siten, että se koskettaa pinon reunaa kevyesti. Varmista, että paperi tai erikoistulostusmateriaali mahtuu monisyöttölokeroon väljästi eikä ole taittunutta tai rypistynyttä.



6 Määritä monisyöttölaitteen Paperikoko- ja Paperilaji-asetusten (Monisyötön koko ja Monisyötön laji) arvo oikein lisättävälle paperille tai erikoistulostusmateriaalille.

Alustojen yhdistäminen ja erottaminen

Alustojen yhdistäminen

Alustojen yhdistämisestä on hyötyä, kun tulostetaan useita kopioita. Kun yksi yhdistetty alusta tyhjenee, paperia syötetään seuraavasta yhdistetystä alustasta. Kun alustojen Paperikoko- ja Paperilaji-asetukset ovat samat, alustat yhdistetään automaattisesti. Paperikoko-asetus havaitaan automaattisesti kunkin alustan paperinohjainten asennon mukaan, paitsi alustassa 1 ja monisyöttölaitteessa. Monisyöttölaitteen Paperikoko-asetus on määritettävä manuaalisesti Paperikoko-valikossa. Kaikkien alustojen Paperilaji-asetus on määritettävä Paperilaji-valikossa. Paperilaji-ja Paperikoko-valikko ovat Paperikoko/-laji-valikossa.

Alustojen erottaminen

Huomautus: Alustoja, joilla on eri asetukset kuin muilla alustoilla, ei yhdistetä.

Muuta jotakin seuraavista alusta-asetuksista:

• Paperilaji

Paperilaji-nimet kuvaavat paperin ominaisuuksia. Jos haluttua paperia parhaiten kuvaavaa nimeä käytetään jo yhdistetyissä alustoissa, määritä alustalle jokin muu Paperilaji-nimi, kuten Mukautettu laji [x] tai määritä oma mukautettu nimi.

Paperikoko

Alustan Paperikoko-asetus muuttuu automaattisesti, kun lisäät siihen erikokoista paperia. Monisyöttölaitteen Paperikoko-asetukset eivät ole automaattiset. Ne on määritettävä manuaalisesti Paperikoko-valikosta.

Varoitus — Vaurioitumisen mahdollisuus: Älä määritä Paperilaji-nimeä, joka ei kuvaile alustaan lisättyä paperilajia tarkasti. Kiinnittimen lämpötila vaihtelee määritetyn Paperilaji-asetuksen mukaan. Tulosteita ei ehkä käsitellä oikein, jos Paperilaji-asetus on väärä.

Vastaanottoalustojen yhdistäminen

Yhdistämällä vastaanottoalustat voit luoda yksittäisen luovutuslähteen. Tulostin käyttää automaattisesti seuraavaa vapaata alustaa luovutuslähteenä.

Vakiovastaanottoalustalle mahtuu enintään 550 arkkia paperia (paino 20 naulaa). Jos kapasiteettia tarvitaan lisää, tulostimeen voi hankkia muita valinnaisia vastaanottoalustoja.

Huomautus: Kaikki vastaanottoalustat eivät tue kaikkia paperikokoja ja -lajeja.

- 1 Siirry päänäytöstä kohtaan
 - > Paperi-valikko > Alustan asetus
- 2 Kosketa ensin yhdistettäviä alustoja ja sitten Määritä vastaanottoalustat > Yhdistä.

Paperilajin mukautetun nimen luominen

Jos tulostin on verkossa, voit määrittää tulostimeen lisätyille mukautetuille paperilajeille laitteen verkkopalvelimella jonkin muun nimen kuin Mukautettu laji [x].

1 Kirjoita tulostimen IP-osoite web-selaimen osoitekenttään.

Huomautus: Jos et tiedä tulostimen IP-osoitetta, voit

- katsoa IP-osoitteen tulostimen ohjauspaneelin Verkot/portit -valikon kohdasta TCP/IP.
- tulostaa verkkoasetussivun tai valikkoasetussivut ja etsiä tulostimen IP-osoitteen TCP/IP-kohdasta.
- 2 Valitse Asetukset > Paperi-valikko > Mukautettu nimi > kirjoita nimi > Lähetä.

Huomautus: Tämä mukautettu nimi korvaa Mukautettu laji [x] -nimen Mukautetut lajit- ja Paperikoko ja -laji - valikoissa.

3 Valitse **Mukautetut lajit** > valitse paperilaji > **Lähetä**.

Mukautetun paperilajin nimen määrääminen

- 1 Siirry päänäytöstä kohtaan
 - > Paperi-valikko > Paperikoko/-laji
- 2 Valitse alustan numero tai monisyöttölaitteen laji.
- **3** Kosketa vasenta tai oikeaa nuolipainiketta, kunnes näyttöön tulee **Mukautettu laji [x]** tai jokin muu mukautettu nimi.
- **4** Kosketa *✓* -painiketta.

Mukautetun nimen määrittäminen

Jos tulostin on verkossa, voit määrittää tulostimeen lisätyille mukautetuille paperilajeille laitteen verkkopalvelimella jonkin muun nimen kuin Mukautettu laji [x].

1 Kirjoita web-selaimen osoiteriville tulostimen IP-osoite.

Huomautus: Jos et tiedä tulostimen IP-osoitetta, voit

- katsoa IP-osoitteen tulostimen ohjauspaneelin Verkot/portit -valikon kohdasta TCP/IP.
- tulostaa verkkoasetussivun tai valikkoasetussivut ja etsiä tulostimen IP-osoitteen TCP/IP-kohdasta.
- 2 Valitse Asetukset > Paperi-valikko > Mukautetut lajit > valitse määritettävä mukautettu nimi > valitse paperi- tai erikoismateriaalilaji > Lähetä.

Paperi- ja erikoismateriaaliopas

Paperiohjeet

Paperin ominaisuudet

Seuraavat paperin ominaisuudet vaikuttavat tulostuslaatuun ja -varmuuteen. Mieti näitä seikkoja, kun harkitset uusien paperilajien hankintaa.

Paino

Tulostin syöttää automaattisesti pitkäsyisiä papereita, joiden paino on 60–176-g/m². Laite ei välttämättä ota alle 60 g/m²:n painoisia papereita oikein, koska paperi ei ole tarpeeksi tukevaa. Tämä voi aiheuttaa tukoksia. Paras tulos saavutetaan pitkäsyisellä paperilla, jonka paino on 75-g/m². Jos paperin koko on alle 182 x 257 mm, käytä paperia, jonka paino on vähintään 90 g/m².

Huomautus: Kaksipuoliseen tulostukseen voi käyttää ainoastaan papereita, joiden paino on 75–176-g/m².

Käpristyminen

Käpristymisellä tarkoitetaan paperin reunojen taipumista. Liiallinen käpristyminen voi aiheuttaa paperinsyöttöhäiriöitä. Käpristymistä esiintyy yleensä, kun paperi kulkee tulostimen läpi, sillä tulostimessa paperi on alttiina korkeille lämpötiloille. Paperin säilyttäminen suojaamattomana kuumissa, kosteissa, kylmissä ja kuivissa tiloissa (jopa paperilokeroissa) voi lisätä paperin käpristymistä ennen tulostusta ja aiheuttaa syöttöhäiriöitä.

Tasaisuus

Paperin tasaisuus vaikuttaa tulostuslaatuun suoraan. Jos paperi on liian karkeaa, väriaine ei kiinnity siihen oikein. Liian sileä paperi voi aiheuttaa syöttöhäiriöitä tai tulostuslaatuongelmia. Paperin tasaisuuden on oltava 100–300 Sheffield-pistettä; 150–250 Sheffield-pisteen tasaisuus tuottaa kuitenkin parhaan mahdollisen tulostuslaadun.

Kosteuspitoisuus

Paperin kosteuspitoisuus vaikuttaa sekä tulostuslaatuun että paperinsyöttöön. Säilytä paperia alkuperäisessä pakkauksessaan käyttöön asti. Tämä vähentää paperin kosteuspitoisuuden muutoksia, jotka voivat huonontaa paperin ominaisuuksia.

Paperi valmistellaan säilyttämällä sitä samassa lämpötilassa kuin tulostinta 24–48 tuntia ennen tulostamista. Pidennä valmisteluaikaa useita vuorokausia, jos säilytys- tai kuljetusympäristö poikkeaa tulostimen ympäristöstä huomattavasti. Lisäksi paksun paperin valmisteleminen voi kestää tavallista kauemmin.

Syisyys

Syisyys viittaa paperin kuitujen suuntaan paperiarkissa. Syyt ovat joko *pitkiä*, jolloin ne kulkevat paperin pituussuunnassa, tai *lyhyitä*, jolloin ne kulkevat paperin leveyssuunnassa.

Jos haluat käyttää paperia, jonka paino on 60–135 g/m², käytä mieluiten pitkäsyistä paperia. Jos paperin paino on suurempi kuin 135 g/m², on suositeltavaa käyttää lyhytsyistä paperia.

Kuitupitoisuus

Useimmat hyvälaatuiset kopiopaperit on tehty 100-prosenttisesta sellukuidusta. Tällainen paperi on tasalaatuista, jolloin paperinsyöttöhäiriöitä on vähän ja tulostuslaatu on hyvä. Jos paperissa on esimerkiksi puuvillakuituja, paperinkäsittelyominaisuudet voivat huonontua.

Ei-hyväksyttävät paperit

Seuraavanlaisia paperilajeja ei suositella käytettäväksi tulostimessa:

- kemiallisesti käsiteltyjä papereita, joilla tehdään kopioita ilman hiilipaperia; näitä kutsutaan myös itsejäljentäviksi papereiksi, itsejäljentäviksi kopiopapereiksi (CCP) tai ilman hiiltä kopioiviksi (NCR) papereiksi
- esipainettuja papereita, joiden valmistuksessa on käytetty kemikaaleja, jotka voivat vahingoittaa tulostinta
- esipainettuja papereita, joihin voi vaikuttaa tulostimen kiinnitysyksikön lämpötila
- esipainettuja papereita, jotka edellyttävät yli ±2,3 mm:n kohdistustarkkuutta (tarkkaa tulostuskohtaa sivulla), kuten OCR-lomakkeet.

Joissakin tapauksissa kohdistusta voi säätää sovellusohjelmassa, jolloin näiden lomakkeiden tulostus onnistuu.

- pinnoitettuja papereita, synteettisiä papereita, lämpöpapereita
- karkeareunaisia tai käpristyneitä papereita tai papereita, joiden pinta on karkea tai paljon kuvioitu
- uusiopaperit, jotka eivät ole EN12281:2002-standardin (Eurooppa) mukaisia
- paperia, jonka paino on alle 60 g/m²
- moniosaisia lomakkeita tai asiakirjoja

Paperin valinta

Käyttämällä asianmukaista paperia voit estää tukoksia ja varmistaa häiriöttömän tulostuksen.

Tukokset ja huonon tulostuslaadun voi välttää seuraavasti:

- Käytä aina uutta, vahingoittumatonta paperia.
- Paperia lisättäessä on tiedettävä paperin suositeltava tulostuspuoli. Tämä tieto löytyy yleensä paperipakkauksesta.
- Älä käytä käsin leikattua tai rajattua materiaalia.
- Älä lisää samaan lähteeseen sekaisin erikokoisia, -painoisia tai -lajisia papereita, sillä seurauksena voi olla tukos.
- Älä käytä muuta kuin elektrofotografiseen tulostukseen tarkoitettua päällystettyä paperia.

Esipainettujen lomakkeiden ja kirjelomakkeiden valitseminen

Noudata seuraavia ohjeita, kun valitset esipainettuja lomakkeita tai kirjelomakkeita:

- Käytä pitkäsyistä 60 90 g/m²:n painoista paperia.
- Käytä vain sellaisia lomakkeita ja kirjelomakkeita, jotka on painettu käyttäen offsetpainatusta tai kaiverrettua telaa.
- Vältä papereita, joissa on karkea tai runsaasti kuvioitu pinta.

Käytä papereita, jotka on painettu lämpöä kestävillä musteilla ja jotka on tarkoitettu käytettäväksi kopiokoneissa. Musteen on kestettävä 190 °C:n lämpötila sulamatta tai aiheuttamatta haitallisia päästöjä. Käytä vain sellaista mustetta, johon väriaineen sisältämä hartsi ei vaikuta. Hapetettu tai öljypohjainen muste tavallisesti täyttää nämä vaatimukset, mutta lateksimuste ei aina täytä niitä. Jos olet epävarma, ota yhteys paperin toimittajaan.

Esipainetun paperin, kuten kirjelomakkeiden, on kestettävä 190 °C:n lämpötila sulamatta tai aiheuttamatta haitallisia päästöjä.

Uusiopaperin ja muiden toimistopaperien käyttäminen

Lexmark ottaa ympäristöasiat huomioon ja tukee lasertulostimiin tarkoitetun uusiopaperin käyttämistä. Vuonna 1998 Lexmark esitteli Yhdysvaltain hallitukselle tutkimuksen, jonka mukaan Yhdysvaltain suurimpien paperinvalmistajien tuottama uusiopaperi syöttyy yhtä hyvin kuin uusista raaka-aineista valmistettu paperi. Yleisesti ottaen ei kuitenkaan voida sanoa, että *kaikki* uusiopaperi syöttyy hyvin.

Lexmark testaa tulostimiaan jatkuvasti käyttämällä uusiopaperia (20–100 prosenttia kuluttajajätettä) ja erilaisia testipapereita eri puolilta maailmaa. Lämpötila- ja kosteusoloja kokeillaan kammiotestauksena. Lexmark ei ole löytänyt mitään syytä, miksi uusiopaperia ei voisi käyttää, mutta yleisesti uusiopaperia koskevat seuraavat ominaisuusohjeet.

- Alhainen kosteus (4–5 %)
- Sopiva sileys (100–200 Sheffield-pistettä tai 140–350 Bendtsen-pistettä, Eurooppa)

Huomautus: Jotkin tavallista paljon sileämmät (esimerkiksi laadukkaat laserpaperit, 24 lb, 50–90 Sheffieldpistettä) ja karkeammat paperit (esimerkiksi laadukkaat puuvillapaperit, 200–300 Sheffield-pistettä) on suunniteltu toimimaan erittäin hyvin lasertulostimissa niiden pintarakenteesta riippumatta. Kysy lisätietoja paperin toimittajalta, ennen kuin käytät näitä paperilajeja.

- Sopiva arkkien välinen kitkatekijä (0,4–0,6)
- Sopiva taivutuksenkestävyys syöttösuuntaan

Uusiopaperin, kevyen (< 60 gm²) ja/tai ohuen paperin (< 3,8 mils / 0,1 mm) ja lyhytsyisen paperin taivutuksenkestävyys ei ehkä riitä paperin luotettavaan syöttämiseen pystytulostimissa. Kysy lisätietoja paperin toimittajalta, ennen kuin käytät näitä paperilajeja lasertulostukseen. Muista, että nämä ovat vain suuntaa antavia ohjeita. Mainitut vaatimukset täyttävä paperi voi kaikesta huolimatta aiheuttaa syöttöongelmia missä tahansa lasertulostimessa (esimerkiksi jos paperi käpristyy poikkeuksellisen paljon tavallisisssa tulostusolosuhteissa).

Paperin varastointi

Noudattamalla paperin säilytysohjeita voit estää tukoksia ja epätasaista tulostuslaatua:

- Saat parhaan tuloksen säilyttämällä paperia tilassa, jonka lämpötila on 21 °C ja suhteellinen ilmankosteus on 40 %. Useimmat tarrojen valmistajat suosittelevat, että tulostusympäristön lämpötila on 18 - 24 °C ja suhteellinen kosteus 40 - 60 %.
- Säilytä paperia mahdollisuuksien mukaan sen omassa laatikossa, mieluummin kuljetuslavalla tai hyllyllä kuin lattialla.
- Säilytä yksittäisiä pakkauksia tasaisella alustalla.
- Älä aseta mitään paperipakettien päälle.

Tuetut paperikoot, -lajit ja -painot

Seuraavissa taulukoissa on tietoja vakiopaperilähteistä ja valinnaisista paperilähteistä sekä niiden tukemista paperilajeista.

Huomautus: Jos haluamaasi kokoa ei ole luettelossa, määritä Universal-paperikoko.

Lisätietoja on *Card Stock & Label Guide* -julkaisussa (vain englanniksi), joka on ladattavissa Lexmarkin web-sivustosta osoitteesta http://support.lexmark.com.

Tuetut paperikoot

Mitat koskevat ainoastaan yksipuolista tulostusta. Kaksipuolisen tulostuksen vähimmäiskoko on 139,7 x 210 mm (5,50 x 8,27 tuumaa).

Paperikoko	Mitat	550 arkin vakioalusta (alusta 1)	Valinnainen 550 arkin alusta	Valinnainen 2 000 arkin alusta	Monisyöttölaite	Arkinkääntäjä
А4	210 x 297 mm (8,27 x 11,7 tuumaa)	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark
А5	148 x 210 mm (5,83 x 8,27 tuumaa)	\checkmark	\checkmark	x	\checkmark	\checkmark
A6	105 x 148 mm (4,13 x 5,83 tuumaa)	x	x	x	\checkmark	x
JIS B5	182 x 257 mm (7,17 x 10,1 tuumaa)	\checkmark	\checkmark	x	\checkmark	\checkmark
Letter	215,9 x 279,4 mm (8,5 x 11 tuumaa)	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark
Legal	215,9 x 355,6 mm (8,5 x 14 tuumaa)	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark
Executive	184,2 x 266,7 mm (7,25 x 10,5 tuumaa)	\checkmark	\checkmark	x	\checkmark	\checkmark
Oficio (México)	215,9 x 340,4 mm (8,5 x 13,4 tuumaa)	\checkmark	\checkmark	x	\checkmark	\checkmark
Folio	215,9 x 330,2 mm (8,5 x 13 tuumaa)	\checkmark	\checkmark	x	\checkmark	\checkmark
Statement	139,7 x 215,9 mm (5,5 x 8,5 tuumaa)	\checkmark	\checkmark	x	\checkmark	\checkmark

¹ vain C792-malleissa.

² Tällä kirjekuoren kokoasetukseksi asetetaan 215,9 x 355,6 mm (8,5 x 14 tuumaa), paitsi jos koko määritetään ohjelmistosovelluksessa.

Paperikoko	Mitat	550 arkin vakioalusta (alusta 1)	Valinnainen 550 arkin alusta	Valinnainen 2 000 arkin alusta	Monisyöttölaite	Arkinkääntäjä
Universal Huomautus: Poista automaattinen koon tunnistus käytöstä,	148 x 210 – 215,9 x 355,6 mm (5,83 x 8,27 – 8,5 x 14 tuumaa)	✓	✓	x	\checkmark	√
jos käytät yleisiä paperikokoja, jotka ovat lähellä vakiokokoja.	76,2 x 127 mm (3 x 5 tuumaa) – 215,9 x 355,6 mm (8,5 x 14 tuumaa)	x	x	x	\checkmark	x
	76,2 x 127 mm (3 x 5 tuumaa) – 215,9 x 914,4 mm (8,5 x 36 tuumaa) ¹	x	x	x	\checkmark	x
	76,2 x 127 mm (3 x 5 tuumaa) – 215,9 x 1219,2 mm (8,5 x 48 tuumaa) ¹	x	x	x	\checkmark	x
7 3/4 -kirjekuori (Monarch)	98,4 x 190,5 mm (3,875 x 7,5 tuumaa)	x	x	x	\checkmark	X
9-kirjekuori 98,4 x 226,1 mm (3,875 x 8,9 tuumaa)		x	x	x	\checkmark	X
Com 10 -kirjekuori	104,8 x 241,3 mm (4,12 x 9,5 tuumaa)	x	x	x	\checkmark	X
DL-kirjekuori	110 x 220 mm (4,33 x 8,66 tuumaa)	x	x	x	\checkmark	x
C5-kirjekuori	162 x 229 mm (6,38 x 9,01 tuumaa)	x	x	x	✓	X
B5-kirjekuori	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 tuumaa)	x	x	x	\checkmark	X
Muu kirjekuori ²	85,7 x 165 – 215,9 x 355,6 mm (3,375 x 6,50 – 8,5 x 14 tuumaa)	x	x	x	\checkmark	x

¹ vain C792-malleissa.

² Tällä kirjekuoren kokoasetukseksi asetetaan 215,9 x 355,6 mm (8,5 x 14 tuumaa), paitsi jos koko määritetään ohjelmistosovelluksessa.

Tuetut paperilajit ja -painot

Tulostin tukee paperin painoja 60–176 g/m² yksipuolisessa tulostuksessa. Kaksipuolisessa tulostuksessa tuetaan paperin painoja 64–176 g/m².

Huomautus: Tarrat, kalvot, kirjekuoret ja kartonki tulostuvat aina hitaammalla nopeudella.

Paperilaji	550 arkin vakioalusta (alusta 1)	Valinnainen 550 arkin alusta	Valinnainen 2 000 arkin alusta	Monikäyttösyöttöaukko	Arkinkääntäjä
Paperi Tavallinen Uusiopaperi Kiiltävä Paksu kiiltävä Kovapaperi Kirjelomake Esipainettu Värillinen Merkkivalo Painava Karkea/Puuvilla Mukautettu laji [x]	✓	✓	✓	✓	✓
kartonki	\checkmark	\checkmark	x	✓	\checkmark
Piirtoheitinkalvot ^{1, 2}	x	x	x	√	x
Tarrat ³ • Paperi • Vinyyli	✓	✓	x	\checkmark	✓
Kirjekuoret ⁴	x	x	x	\checkmark	x

¹ Vain monikäyttösyöttöaukko tukee tätä mediaa.

² Älä käytä mustesuihkutulostimille tarkoitettuja kalvoja tai 3M CG3710 -kalvoja.

³ Laite tukee paperitarroja. Muissa materiaaleissa, kuten vinyylissä, saattaa näkyä tulostuslaadun häiriöitä joissain ympäristöissä. Pitkään jatkunut vinyylitarrojen käyttö saattaa lisäksi lyhentää kiinnitysyksikön käyttöikää. Lisätietoja on *Card Stock & Label Guide* -julkaisussa (vain englanniksi), joka on ladattavissa Lexmarkin web-sivustosta osoitteesta http://support.lexmark.com.

⁴ Käytä kirjekuoria, jota ovat suorana, kun asetat ne yksittäin pöydälle tulostuspuoli alaspäin.

Tulostaminen

Tässä luvussa on lisätietoja tulostamisesta, tulostimen raporteista ja työn peruuttamisesta. Valittu paperi tai erikoismateriaali voi vaikuttaa asiakirjojen tulostusluotettavuuteen. Lisätietoja on kohdissa "Tukosten välttäminen" sivulla 164 ja "Paperin varastointi" sivulla 79.

Asiakirjan tulostaminen

Asiakirjan tulostaminen

- 1 Valitse tulostimen ohjauspaneelin Paperi-valikosta Paperilaji- ja Paperikoko-asetukset, jotka vastaavat lisättyä paperia.
- **2** Lähetä tulostustyö:

Windows-käyttäjät

- a Kun asiakirja on avattu, valitse Tiedosto > Tulosta.
- b Valitse Ominaisuudet, Määritykset, Asetukset tai Asennus.
- c Säädä asetusta tarpeen mukaan.
- d Valitse OK > Tulosta.

Macintosh-käyttäjät

- **a** Muuta asetuksia tarvittaessa Sivun asetukset -valintaikkunassa:
 - 1 Kun asiakirja on avattu, valitse File (Tiedosto) > Page Setup (Sivun asetukset).
 - 2 Valitse paperin koko tai luo mukautettu koko joka vastaa lisättyä paperia.
 - 3 Napsauta OK.
- **b** Muuta asetuksia tarvittaessa Tulosta-valintaikkunassa:
 - Kun asiakirja on avattu, valitse File (Tiedosto) >Print (Tulosta). Tarvittaessa näet lisäasetukset osoittamalla avauskolmiota.
 - 2 Muuta asetuksia Tulosta-valintaikkunassa ja ponnahdusvalikoissa tarpeen mukaan.

Huomautus: Jos haluat tulostaa tietylle paperilajille, säädä paperin laji -asetus vastaamaan lisättyä paperia tai valitse oikea lokero tai syöttölaite.

3 Napsauta Tulosta.

Mustavalkotulostus

Siirry päänäytöstä kohtaan

```
🔚 > Asetukset > Tulostusasetukset > Laatu-valikko > Tulostustila > Vain musta > 🛷
```

Väriaineen tummuuden säätäminen

1 Kirjoita tulostimen IP-osoite web-selaimen osoitekenttään.

Jos et tiedä tulostimen IP-osoitetta, voit:

- katsoa IP-osoitteen tulostimen ohjauspaneelin Verkot/portit -valikon kohdasta TCP/IP.
- tulostaa verkkoasetussivun tai valikkoasetussivut ja etsiä tulostimen IP-osoitteen TCP/IP-kohdasta.
- 2 Valitse Asetukset > Tulostusasetukset > Laatu-valikko > Väriaineen tummuus.
- **3** Säädä väriaineen tummuuden asetusta.
- 4 Valitse Lähetä.

Tulostaminen Flash-asemasta

Tulostaminen Flash-asemasta

Huomautuksia:

- Anna salatun PDF-tiedoston salasana tulostimen ohjauspaneelissa ennen tulostamista.
- Et voi tulostaa tiedostoja, joiden tulostamiseen oikeutesi eivät riitä.
- 1 Aseta Flash-asema tulostimen USB-porttiin.



Huomautuksia:

- Jos asetat Flash-aseman tulostimeen, kun tulostin edellyttää käyttäjän toimia (esimerkiksi tukoksen yhteydessä), tulostin ei huomioi Flash-asemaa.
- Jos asetat Flash-aseman paikalleen, kun tulostin käsittelee muita tulostustöitä, näyttöön tulee ilmoitus **Tulostin varattu**. Kun muut tulostustyöt on käsitelty, Flash-aseman asiakirjojen tulostamista varten on ehkä avattava pysäytettyjen töiden luettelo.

Varoitus — Vaurioitumisen mahdollisuus: Älä kosketa USB-kaapelia, mitään verkkosovitinta, mitään liitintä, tallennuslaitetta tai tulostinta kuvassa näytettyihin kohtiin, kun tulostin tulostaa tai lukee tallennuslaitteesta tai kirjoittaa siihen. Tietoja voi tällöin kadota.



- 2 Kosketa tulostettavaa asiakirjaa tulostimen ohjauspaneelissa.
- **3** Määritä tulostettava kopiomäärä koskettamalla nuolia ja kosketa sitten **Tulosta**.

Huomautuksia:

- Älä poista Flash-asemaa USB-portista, ennen kuin asiakirja on tulostunut.
- Jos jätät Flash-aseman tulostimeen poistuttuasi USB-aloitusnäytöstä, voit silti jatkaa laitteen sisältämien tiedostojen tulostusta Flash-asemasta pysäytettyinä töinä.

Tuetut Flash-asemat ja tiedostotyypit

flash-asema	Tiedostotyyppi
 Lexar JumpDrive 2.0 Pro (256 Mt, 512 Mt tai 1 Gt) 	Asiakirjat:
 SanDisk Cruzer Mini (256 Mt, 512 Mt tai 1 Gt) 	• .pdf
Huomautuksia:	• .xps
Noneiden LISE-flash-acemien on tuettava Eull-Speed-standardia. Ainoastaan hidasta LISE-yhteyttä	Kuvat:
tukevia laitteita ei tueta.	• .dcx
USB-flash-asemien on tuettava FAT (<i>File Allocation Tables</i>) -iäriestelmää. Laitteita, joiden	• .gif
tiedostojärjestelmä on esimerkiksi NTFS (New Technology File System) ei tueta.	• .JPEG
	• .jpg
	• .bmp
	• .pcx
	• .TIFF
	• .tif
	• .png

Erikoisasiakirjojen tulostaminen

Kirjelomakkeiden käyttövihjeitä

- Käytä erityisesti lasertulostimille suunniteltuja kirjelomakkeita.
- Kokeile kirjelomakkeita tulostamista, ennen kuin ostat niitä suuren määrän.
- Taivuta kirjelomakkeita ennen niiden asettamista tulostimeen, jotta lomakkeet eivät tartu kiinni toisiinsa.
- Tarkista sivun oikea suunta.

Lähde	Tulostuspuoli	Paperin suunta
 550 arkin vakioalusta Valinnainen 550 arkin alusta Valinnainen 2 000 arkin suuren kapasiteetin syöttölokero 	Kirjelomakkeen painettu puoli asetetaan ylöspäin.	Logon sisältävä arkin yläreuna asetetaan lokeron vasempaan reunaan.
Kaksipuolinen tulostus lokeroista	Kirjelomakkeen painettu puoli asetetaan ylöspäin.	Logon sisältävä arkin yläreuna asetetaan lokeron oikeaan reunaan.
Monikäyttösyöttöaukko (yksipuolinen tulostus)	Kirjelomakkeen painettu puoli asetetaan ylöspäin.	Arkin yläreunan, jossa on logo, pitäisi mennä monikäyttösyöttöaukkoon ensimmäisenä.
Monikäyttösyöttöaukko (kaksipuolinen tulostus)	Kirjelomakkeen painettu puoli asetetaan ylöspäin.	Arkin yläreunan, jossa on logo, pitäisi mennä monikäyttösyöttöaukkoon viimeisenä.

Huomautus: Tarkista valmistajalta tai myyjältä, sopiiko valitsemasi esipainettu kirjelomake lasertulostimille.

Piirtoheitinkalvojen käyttäminen

- Kokeile piirtoheitinkalvojen tulostamista, ennen kuin ostat suuren määrän kalvoja.
- Syötä piirtoheitinkalvot vain monikäyttösyöttöaukosta.
- Määritä Paperi-valikon Monisyötön laji -asetukseksi Piirtoheitinkalvo.
- Käytä erityisesti lasertulostimille suunniteltuja kalvoja. Kalvojen on kestettävä 230 °C:n lämpötilaa ilman, että ne sulavat, muuttavat väriään, niissä tapahtuu siirtymää ja ne aiheuttavat haitallisia päästöjä.
- Varo jättämästä sormenjälkiä kalvoihin, jotta tulostuslaatu ei huonone.
- Taivuta kalvopinoa ennen sen asettamista tulostimeen, jotta kalvot eivät tartu kiinni toisiinsa.
- Suosittelemme Lexmarkin piirtoheitinkalvoja. Lisätietoja tilaamisesta on Lexmarkin Web-sivustossa osoitteessa www.lexmark.fi.

Kirjekuorten käyttövihjeitä

Kokeile kirjekuorten tulostamista, ennen kuin ostat niitä suuren määrän.

- Käytä erityisesti lasertulostimille suunniteltuja kirjekuoria. Tarkista valmistajalta tai jälleenmyyjältä, että kirjekuoret kestävät 220 °C:n lämpötilan ilman, että ne sulkeutuvat, käpristyvät voimakkaasti, rutistuvat tai aiheuttavat haitallisia päästöjä.
- Paras mahdollinen tulos saavutetaan käyttämällä kirjekuoria, joiden paperin paino on 90 g/m² tai joissa on 25 % puuvillaa. Puuvillakirjekuorten paino saa olla enintään 70 g/m².
- Käytä vain uusia, vahingoittumattomia kirjekuoria.

- Saat parhaan tuloksen ja voit välttää tukoksia, kun et käytä kirjekuoria
 - jotka ovat hyvin käyristyneitä tai vääntyneitä
 - jotka kiinnittyvät toisiinsa tai jotka ovat rikkinäisiä tai vahingoittuneita
 - joissa on ikkunoita tai reikiä, perforointi, rei'ityksiä tai kohokuvioita
 - joissa on metallikiinnikkeitä tai muita metalliosia
 - jotka ovat lomittain
 - joissa on valmiiksi kiinnitetyt postimerkit
 - joissa on näkyvissä liimapintaa, kun läppä on suljettu
 - joiden kulmat ovat taittuneet
 - joissa on karkea, rypytetty tai vesiraidoitettu pinta.
- Säädä leveyden ohjaimet kirjekuorten leveyden mukaan.

Huomautus: Suuri kosteuspitoisuus (yli 60 %) ja korkea tulostuslämpötila voi rypistää kirjekuoret tai liimata ne kiinni.

Tarrojen käyttöä koskevia vihjeitä

Huomautus: Käytä paperitarra-arkkeja vain silloin tällöin. Vinyyli-, lääke- ja kaksipuolisia tarroja ei saa käyttää.

Yksityiskohtaisia tietoja tarroille tulostamisesta ja niiden ominaisuuksista on *Card Stock & Label Guide* -julkaisussa (vain englanniksi), joka on saatavissa Lexmarkin Web-sivustosta osoitteesta http://support.lexmark.com.

Kun tulostat tarra-arkeille:

- Käytä erityisesti laser- ja LED-tulostimille suunniteltuja tarroja. Tarkista seuraavat tiedot valmistajalta tai myyjältä:
 - Tarra-arkit kestävät 210 °C:n lämpötilan sulkeutumatta, käpristymättä, rutistumatta ja aiheuttamatta haitallisia päästöjä.

Huomautus: Tarrojen tulostamisessa voidaan käyttää enintään 220 °C:n kiinnityslämpötilaa, jos Tarrojen paino -asetukseksi on valittu Painava. Valitse tämä asetus upotetun Web-palvelimen tai Paperi-valikon tulostimen ohjauspaneelin avulla.

- Tarrojen liima-aine, etupuoli (tulostuspinta) ja pintakäsittelyaine kestävät enintään yli 1,7 barin paineen ilman tarrojen irtoamista, liiman leviämistä tai vaarallisia päästöjä.
- Älä käytä tarra-arkkeja, joissa on liukaspintainen tausta.
- Käytä täysiä tarra-arkkeja. Jos tarra-arkit ovat vajaita, niistä saattaa irrota tarroja, mikä aiheuttaa tukoksia. Vajaat tarra-arkit altistavat myös tulostimen ja värikasetin haitallisille aineille ja liima-aineelle, ja niiden käyttö saattaa mitätöidä tulostimen ja värikasetin takuun.
- Älä käytä tarroja, joissa näkyy paljasta liimapintaa.
- Älä tulosta alle 1 mm:n etäisyydelle tarra-arkin reunasta, perforoinnista tai tarralappujen välissä olevan leikkauksen kohdalle.
- Varmista, että liimainen taustapaperi ei ulotu arkin reunoihin asti. On suositeltavaa käyttää tarra-arkkeja, joissa liimapinta on peitetty alle 1 mm:n etäisyydellä arkin reunoista. Liima-aine vahingoittaa tulostinta ja saattaa mitätöidä sen takuun.
- Jos liimapintaa ei voi peittää, poista arkin ylä- ja alareunasta 1,6 mm:n kaistale ja käytä tihkumatonta liimaa.
- Pystysuunta on paras vaihtoehto varsinkin tulostettaessa viivakoodeja.

Kartongin käyttövihjeitä

Kartonki on painava, yksikerroksinen erikoismateriaali. Monet sen vaihtelevat ominaisuudet, kuten kosteus, paksuus ja laatu, voivat vaikuttaa tulostuslaatuun merkittävästi. Kokeile kartongin tulostamista, ennen kuin ostat suuren määrän kartonkia.

- Valitse Paperivalikosta Paperilaji-asetukseksi Kartonki.
- Valitse oikea Paperin laatu -asetus.
- Muista, että esipainatus, perforointi ja taittaminen voivat huonontaa tulostuslaatua merkittävästi ja aiheuttaa materiaalin käsittely- tai tukkeutumisongelmia.
- Tarkista valmistajalta tai jälleenmyyjältä, että kartonki kestää 220 °C:n lämpötilan aiheuttamatta haitallisia päästöjä.
- Älä käytä esipainettua kartonkia, jonka valmistuksessa on käytetty tulostinta mahdollisesti vahingoittavia kemikaaleja. Esipainatuksessa käytetään puolijuoksevia ja haihtuvia kemikaaleja, jotka ovat haitallisia tulostimelle.
- Käytä aina lyhytsyistä kartonkia mahdollisuuksien mukaan.

Luottamuksellisten ja pidossa olevien töiden tulostaminen

Tulostustöiden tallentaminen tulostimeen

Voit määrittää tulostimen tallentamaan tulostustyöt tulostimen muistiin, kunnes tulostustyö käynnistetään tulostimen ohjauspaneelista.

Tulostustöitä, jotka käyttäjä voi käynnistää tulostimesta, kutsutaan pidossa oleviksi töiksi.

Huomautus: Luottamuksellinen-, Vahvista tuloste-, Pidätä tuloste- ja Toista tulostus -työt saattavat kadota, jos tulostin tarvitsee lisää muistia muiden pidossa olevien töiden käsittelyä varten.

Tulostustyön laji	Kuvaus
Luottamuksellinen	Luottamuksellinen-asetuksella voit pitää tulostustyöt tietokoneessa, kunnes annat PIN-koodin ohjauspaneelissa.
	Huomautus: PIN-koodi asetetaan tietokoneessa. PIN-koodissa on oltava neljä numeroa (0-9).
Tarkista tuloste	Tarkista tuloste -asetuksella voit tulostaa tulostustyöstä yhden kopion ja pitää tulostimen muistissa jäljellä olevat kopiot. Samalla voit tarkistaa, onko ensimmäisen kopion laatu tyydyttävä. Tulostustyö poistuu tulostimen muistista automaattisesti, kun kaikki kopiot on tulostettu.
Varaa tuloste	Varaa tuloste -asetuksella tulostin voi säilyttää tulostustyöt myöhempää tulostamista varten. Tulostustyö säilyy muistissa, kunnes poistat sen Pidossa olevat työt -valikosta.
Toista	Toista-asetus tulostaa ja tallentaa tulostustyöt tulostimen muistiin uudelleentulostusta varten.

Luottamuksellisten ja pysäytettyjen töiden tulostaminen

Huomautus: Luottamukselliset ja Tarkista tuloste -työt poistetaan automaattisesti muistista tulostamisen jälkeen. Toista- ja Varaa tuloste -työt säilyvät tulostimessa, kunnes poistat ne.

Windows-käyttäjät:

- 1 Kun asiakirja on avattu, valitse Tiedosto > Tulosta.
- 2 Valitse Properties (Ominaisuudet), Preferences (Määritykset), Options (Asetukset) tai Setup (Asennus).

- 3 Valitse Print and Hold.
- **4** Valitse tulostustyön tyyppi (luottamuksellinen, varaa, toista tai tarkista) ja liitä niihin käyttäjänimi. Jos valitsit luottamuksellisen tulostustyön, anna myös nelinumeroinen PIN-koodi.
- 5 Valitse OK tai Tulosta.
- 6 Vapauta tulostustyö tulostimen aloitusnäytöltä käsin.
 - Siirry luottamuksellisissa tulostustöissä kohtaan
 Pidossa olevat työt > käyttäjänimesi > Luottamukselliset työt > anna PIN-koodi > valitse tulostustyö > valitse kopioiden määrä > Tulosta
 - Siirry muissa tulostustöissä kohtaan
 Pidossa olevat työt > käyttäjänimesi > valitse tulostustyö > valitse kopioiden määrä > Tulosta

Macintosh-käyttäjät:

1 Kun asiakirja on avattu, valitse **Arkisto Tulosta**.

Tarvittaessa näet lisäasetukset osoittamalla avauskolmiota.

- 2 Valitse Kopiot ja sivut -ponnahdusvalikosta Työn reititys.
- **3** Valitse tulostustyön tyyppi (luottamuksellinen, varaa, toista tai tarkista) ja liitä niihin käyttäjänimi. Jos valitsit luottamuksellisen tulostustyön, anna myös nelinumeroinen PIN-koodi.
- 4 Valitse OK tai Tulosta.
- 5 Vapauta tulostustyö tulostimen aloitusnäytöltä käsin.
 - Siirry luottamuksellisissa tulostustöissä kohtaan
 Pidossa olevat työt > käyttäjänimesi > Luottamukselliset työt > anna PIN-koodi > valitse tulostustyö > valitse kopioiden määrä > Tulosta
 - Siirry muissa tulostustöissä kohtaan
 Pidossa olevat työt > käyttäjänimesi > valitse tulostustyö > valitse kopioiden määrä > Tulosta

Tietosivujen tulostaminen

Fonttimalliluettelon tulostaminen

- 1 Siirry päänäytöstä kohtaan
 - > Raportit > Tulosta fontit
- 2 Valitse PCL-fontit tai PostScript-fontit.

Hakemistoluettelon tulostaminen

Hakemistoluettelossa näkyvät flash-muistiin tai tulostimen kiintolevylle tallennetut resurssit.

Siirry päänäytöstä kohtaan

> Raportit > Tulosta hakemisto

Tulostustyön peruuttaminen

Tulostustyön peruuttamiseen on useita tapoja. Seuraavissa osissa on lisätietoja siitä, miten tulostustyö peruutetaan ohjauspaneelista tai tietokoneesta (käyttöjärjestelmän mukaan).

Tulostustyön peruuttaminen ohjauspaneelista

- 1 Valitse kosketusnäytöstä Peruuta työt tai valitse näppäimistöstä 🗙.
- 2 Valitse peruutettava työ ja valitse Poista valitut työt.

Tulostustyön peruuttaminen tietokoneesta

Windows-käyttäjät

- 1 Avaa Kirjoittimet- tai Tulostimet-kansio:
 - **a** Valitse 🥙 tai valitse ensin Käynnistä ja sitten Suorita.
 - **b** Kirjoita Aloita haku- tai Suorita-kenttään **control printers**.
 - c Paina Enter-näppäintä tai valitse OK-painike.
- 2 Kaksoisnapsauta tulostinkuvaketta.
- **3** Valitse työ, jonka haluat peruuttaa.
- 4 Paina Delete-näppäintä.

Macintosh-käyttäjät

Mac OS X -versio 10.5 tai uudempi:

- Valitse Apple-valikosta System Preferences (Järjestelmän määritykset) > Print & Fax (Tulosta ja faksaa) > Open Print Queue (Avaa tulostusjono).
- 2 Valitse peruutettava tulostustyö tulostinikkunassa.
- 3 Napsauta ikkunan yläosassa Poista-kuvaketta.

Mac OS X -versio 10.4 tai sitä edeltävät versiot:

1 Siirry Finder-toiminnosta

Go (Siirry) > Applications (Sovellukset)

- 2 Kaksoisnapsauta Utilities (Apuohjelmat) > Print Center (Tulostuskeskus) tai Printer Setup Utility (Tulostimen asennusohjelma).
- **3** Kaksoisnapsauta tulostinkuvaketta.
- 4 Valitse peruutettava tulostustyö tulostinikkunassa.
- 5 Napsauta ikkunan yläosassa Poista-kuvaketta.

Tulostimen valikot

Valikkoluettelo

Tarvikkeet

Syaani värikasettiOletuslähdeMagenta värikasettiPaperikoko/Keltainen värikasettiMääritä MTMusta värikasettiKorvaava paHukkavärisäiliöPaperin teksKiinnitysyksikköPaperin pairSiirtomoduuliPaperin lisääNiititMukautetutRei'ityslaatikkoMukautetut

Paperi-valikko Oletuslähde Paperikoko/-laji Määritä MT Korvaava paperikoko Paperin tekstuuri Paperin paino Paperin lisääminen Mukautetut lajit Mukautetut nimet Mukautetut alustojen nimet Universal-asetukset

Alustan asetus

Valikkoasetussivu

Raportit

Laitteen tilastotiedotFlash-asema-valikkoVerkkoasetussivuTulostusasetuksetVerkon [x] asetussivuAsennus-valikkoProfiililuetteloViimeistely-valikkoTulosta fontitLaatu-valikkoTulostushakemistoTyökirjanpito-valikkoOmaisuusraporttiApuohjelmat-valikko

Asetukset

Yleiset asetukset Flash-asema-valikko Tulostusasetukset Asennus-valikko Viimeistely-valikko Laatu-valikko Työkirjanpito-valikko Apuohjelmat-valikko Apus-valikko PDF-valikko POF-valikko PCL-emulaatio-valikko HTML-valikko

Suojaus

Muut suojausasetukset Luottamuksellinen tulostus Levyn pyyhintä Suojaustarkistusloki Päivämäärän ja ajan asettaminen

Verkko/portit

Aktiivinen verkkokortti Vakioverkko tai Verkko [x]^{*} Vakio-USB Rinnakkaisportti [x] Sarjaportti [x] SMTP-asetukset

Ohje

Tulosta kaikki oppaat Värilaatu Tulostuslaatu Tulostusopas Tulostusmateriaaliopas Toistuvien virheiden opas Valikkokartta Tieto-opas Yhteysopas Kuljetusopas Tarvikeopas

^{*} Tulostimen asetusten mukaan tämän valikon nimi voi olla Vakioverkko, Verkko [x] tai Langaton verkko.

Tarvikkeet-valikko

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Syaani värikasetti Ennakkovaroitus Ei k. Erittäin vähissä puuttuu Viallinen OK Ei tuettu	Näyttää sinivihreän värikasetin tilan
Magenta värikasetti Ennakkovaroitus Ei k. Erittäin vähissä puuttuu Viallinen OK Ei tuettu	Näyttää sinipunaisen värikasetin tilan
Keltainen värikasetti Ennakkovaroitus Ei k. Erittäin vähissä puuttuu Viallinen OK Ei tuettu	Näyttää keltaisen värikasetin tilan
Musta värikasetti Ennakkovaroitus Ei k. Erittäin vähissä puuttuu Viallinen OK Ei tuettu	Näyttää mustan värikasetin tilan
Hukkavärisäiliö Lähes täynnä Vaihda puuttuu OK	Näyttää hukkavärisäiliön tilan

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Kiinnitysyksikkö	Näyttää kiinnitysyksikön tilan
Ennakkovaroitus	
Matala	
Vaihda	
puuttuu	
ОК	
Siirtomoduuli	Näyttää siirtomoduulin tilan
Ennakkovaroitus	
Matala	
Vaihda	
puuttuu	
ОК	
Nitojan kasetti	Näyttää niittikasetin tilan
Ennakkovaroitus	
Matala	
Vaihda	
puuttuu	
ОК	
Rei'ityslaatikko	Näyttää rei'ityslaatikon tilan
Lähes täynnä	
Vaihda	
puuttuu	
ОК	

Paperi-valikko

Oletuslähde-valikko

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Oletuslähde	Määrittää oletuspaperilähteen kaikkia tulostustöitä varten
Tray (Lokero) [x] Monisyöttölaite Paperin käsinsyöttö Kirjekuoren käsinsyöttö	 Huomautuksia: Tray 1 (Lokero 1) (vakiolokero) on oletusasetus. Paperivalikon Monisyötön asetus -arvoksi on määritettävä Kasetti, jotta Monisyöttölaite
	 nakyy valikkokohtana. Jos kahdessa lähteessä käytetään samaa paperikokoa ja -lajia ja paperikoko- ja paperilajiasetukset on määritetty oikein, lähteet yhdistetään automaattisesti. Kun yksi lokero on tyhjä, tulostustyö jatkuu tulostusmateriaalin yhdistetystä lokerosta.

Paperikoko/-laji -valikko

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Lokeron [x] koko	Määrittää kuhunkin lokeroon asetetun paperin koon
Letter Legal Executive Oficio (Meksiko) Folio Statement Universal A4 A5 JIS B5	 Huomautuksia: Letter on oletusasetus Yhdysvalloissa. A4 on kansainvälinen oletusasetus. Jos lokerossa on automaattinen koon tunnistus, laitteiston havaitsema asetus näkyy. Jos kahdessa lähteessä käytetään samaa paperikokoa ja -lajia ja paperikoko- ja paperilajiasetukset on määritetty oikein, lähteet yhdistetään automaattisesti. Kun yksi lokero on tyhjä, tulostustyö jatkuu tulostusmateriaalin yhdistetystä lokerosta.
Lokeron [x] laji Tavallinen paperi Kartonki Piirtoheitinkalvo Uusiopaperi Kiiltävä Paksu kiiltävä Tarra-arkit Muovitarrat Kovapaperi Kirjelomake Esipainettu Värillinen paperi Kevyt paperi Painava paperi Karkea/Puuvillapaperi Mukautettu laji [x]	 Tunnistaa kuhunkin lokeroon asetetun paperin lajin Huomautuksia: Tavallinen paperi on oletusasetus lokerossa 1. Mukautettu laji [x] on toisten lokeroiden oletusasetus. Jos käyttäjän määrittämä nimi on käytettävissä, se näkyy Mukautettu laji [x] -tekstin sijasta. Tässä valikkokohdassa voit määrittää automaattisen lokeroiden yhdistämisen.
Huomautus: Tässä valikossa nä	kyvät ainoastaan asennetut lokerot.

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Monisyötön koko	Määrittää monikäyttösyöttöaukkoon asetetun paperin koon
Letter	Huomautuksia:
Legal	
Executive	• Letter on oletusasetus Yhdysvalloissa. A4 on kansainvalinen oletusasetus.
Oficio (Meksiko)	Paperivalikon Monisyötön asetus -arvoksi on määritettävä Kasetti, jotta Monisyöttö
Folio	пакуу valikkokontana.
Statement	
Universal	
7 3/4 kirjekuori	
9 kirjekuori	
10 kirjekuori	
DL-kirjekuori	
C5-kirjekuori	
B5-kirjekuori	
Muu kirjekuori	
A4	
A5	
A6	
JIS B5	
Monisyötön laji	Määrittää monikäyttösyöttöaukkoon asetetun paperin lajin
Mukautettu laji [x]	Huomautuksia:
Tavallinen paperi	
Kartonki	 Mukautettu laji [x] on oletusasetus.
Piirtoheitinkalvo	Paperivalikon Monisyötön asetus -arvoksi on määritettävä Kasetti, jotta Monisyöttö
Uusiopaperi	пакуу valikkokontana.
Kiiltävä	
Paksu kiiltävä	
Tarra-arkit	
Muovitarrat	
Kovapaperi	
Kirjekuori	
Painava kirjekuori	
Kirjelomake	
Esipainettu	
Värillinen paperi	
Kevyt paperi	
Painava paperi	
Karkea/Puuvillapaperi	
Huomautus: Tässä valikossa nä	äkyvät ainoastaan asennetut lokerot.

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Käsinsyötön paperikoko	Määrittää manuaalisesti lisättävän paperin koon
Letter	Huomautus: Letter on oletusasetus Yhdysvalloissa. A4 on kansainvälinen oletusasetus.
Legal	
Executive	
Oficio (Meksiko)	
Folio	
Statement	
Universal	
A4	
A5	
A6	
JIS B5	
Käsinsyötön paperilaji	Määrittää manuaalisesti lisättävän paperin lajin
Tavallinen paperi	Huomautus: Tavallinen paperi on oletusarvo.
Kartonki	
Piirtoheitinkalvo	
Uusiopaperi	
Kiiltävä	
Paksu kiiltävä	
Tarra-arkit	
Muovitarrat	
Kovapaperi	
Kirjelomake	
Esipainettu	
Värillinen paperi	
Kevyt paperi	
Painava paperi	
Karkea/Puuvillapaperi	
Mukautettu laji [x]	
Käsinsyötön kirjekuoren koko	Määrittää manuaalisesti lisättävän kirjekuoren koon
10 kirjekuori	Huomautus: 10-kirjekuori on oletusasetus Yhdysvalloissa. DL-kirjekuori on kansainvälinen
DL-kirjekuori	oletusasetus.
C5-kirjekuori	
B5-kirjekuori	
Muu kirjekuori	
7 3/4 kirjekuori	
9 kirjekuori	
Käsinsyötön kirjekuoren laji	Määrittää manuaalisesti lisättävän kirjekuoren lajin
Kirjekuori	Huomautus: Oletusasetus on Kirjekuori.
Painava kirjekuori	
Mukautettu laji [x]	
Huomautus: Tässä valikossa nä	ikyvät ainoastaan asennetut lokerot.

Monisyötön asetus -valikko

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Määritä MT Kasetti	Määrittää, milloin tulostin valitsee monikäyttösyöttöaukkoon lisättyä paperia. Huomautuksia:
Manuaalinen Ensimmäinen	 Kasetti on oletusarvo. Kasetti-asetuksella monikäyttösyöttöaukko määritetään automaattiseksi paperilähteeksi.
	 Kun Manuaalinen-vaihtoehto valitaan, monikäyttösyöttöaukkoa voidaan käyttää ainoastaan manuaalisesti syötettyjen tulostustöiden yhteydessä.
	• Ensimmäinen-asetuksella monikäyttösyöttöaukko määritetään ensisijaiseksi paperilähteeksi.

Korvaava paperikoko -valikko

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Korvaava paperikoko Koko luettelo Ei käytössä Statement/A5 Letter/A4	 Korvaa määritetyn paperikoon, jos haluttu paperikoko ei ole käytettävissä Huomautuksia: Oletusasetus on Koko luettelo. Kaikki saatavilla olevat korvaavat koot ovat sallittuja. Ei käytössä -asetus osoittaa, että paperikokoja ei korvata. Korvaavan koon asettaminen sallii tulostustyön jatkamisen niin, että näyttöön ei tule ilmoitusta paperin vaihtamisesta.

Paperin laatu -valikko

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Tavallinen laatu	Määrittää lisätyn tavallisen paperin suhteellisen laadun
Normaali	Huomautus: Oletusasetus on Normaali.
Karkea	
Pehmeä	
Kartonkilaatu	Määrittää lisätyn kartongin suhteellisen laadun
Normaali	Huomautuksia:
Karkea	
Pehmeä	Oletusasetus on Normaali.
	 Asetukset näkyvät ainoastaan, jos kartonkia tuetaan.
Kalvolaatu	Määrittää lisätyn piirtoheitinkalvon suhteellisen laadun
Normaali	Huomautus: Oletusasetus on Normaali.
Karkea	
Pehmeä	
Uusiopaperin laatu	Määrittää lisätyn uusiopaperin suhteellisen laadun
Normaali	Huomautus: Oletusasetus on Normaali.
Karkea	
Pehmeä	

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Kiiltävän laatu Normaali Karkea Pehmeä	Määrittää lokeroon lisätyn kiiltävän paperin suhteellisen laadun Huomautus: Oletusasetus on Normaali.
Paksun kiiltävän laatu Normaali Karkea Pehmeä	Määrittää lokeroon lisätyn kiiltävän paperin suhteellisen laadun Huomautus: Oletusasetus on Normaali.
Tarralaatu Normaali Karkea Pehmeä	Määrittää lisätyn tarramateriaalin suhteellisen laadun Huomautus: Oletusasetus on Normaali.
Muovitarrojen laatu Normaali Karkea Pehmeä	Määrittää lisättyjen muovitarrojen suhteellisen laadun Huomautus: Oletusasetus on Normaali.
Kovapaperilaatu Karkea Pehmeä Normaali	Määrittää lokeroon lisätyn kovapaperin suhteellisen laadun Huomautus: Oletusasetus on Karkea.
Kirjekuorilaatu Normaali Karkea Pehmeä	Määrittää lisätyn kirjekuorimateriaalin suhteellisen laadun Huomautus: Oletusasetus on Normaali.
Karkea kirjekuorilaatu Karkea	Määrittää lisätyn kirjekuorimateriaalin suhteellisen laadun Huomautus: Oletusasetus on Karkea.
Kirjelomakelaatu Normaali Karkea Pehmeä	Määrittää lisätyn kirjelomakkeen suhteellisen laadun Huomautus: Oletusasetus on Normaali.
Esipainettu laatu Normaali Karkea Pehmeä	Määrittää lokeroon lisätyn esipainetun paperin suhteellisen laadun Huomautus: Oletusasetus on Normaali.
Värillinen laatu Normaali Karkea Pehmeä	Määrittää lokeroon lisätyn värillisen paperin suhteellisen laadun Huomautus: Oletusasetus on Normaali.
Kevyt laatu Normaali Karkea Pehmeä	Määrittää lisätyn paperin suhteellisen laadun Huomautus: Oletusasetus on Normaali.

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Painava laatu Normaali	Määrittää lisätyn paperin suhteellisen laadun Huomautus: Oletusasetus on Normaali.
Karkea Pehmeä	
Karkea/Puuvillalaatu Karkea	Määrittää lokeroon lisätyn puuvillapaperin suhteellisen laadun Huomautus: Oletusasetus on Karkea.
Mukautettu [x] laatu Normaali Karkea Pehmeä	 Määrittää lisätyn mukautetun paperin suhteellisen laadun Huomautuksia: Oletusasetus on Normaali. Asetukset ovat valittavissa ainoastaan, jos laite tukee mukautettua lajia.

Paperin paino -valikko

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Tavallisen paino Normaali Painava Merkkivalo	Määrittää lisätyn tavallisen paperin suhteellisen painon Huomautus: Oletusasetus on Normaali.
Kartongin paino Normaali Painava Merkkivalo	Määrittää lisätyn kartongin suhteellisen painon Huomautuksia: • Oletusasetus on Normaali. • Asetukset näkyvät ainoastaan, jos kartonkia tuetaan.
Kalvon paino Normaali Painava Merkkivalo	Määrittää lisätyn kalvomateriaalin suhteellisen painon Huomautus: Oletusasetus on Normaali.
Uusiopaperin paino Normaali Painava Merkkivalo	Määrittää lisätyn uusiopaperin suhteellisen painon Huomautus: Oletusasetus on Normaali.
Kiiltävän paino Normaali Painava Merkkivalo	Määrittää lisätyn kiiltävän paperin suhteellisen painon Huomautus: Oletusasetus on Normaali.
Paksun kiiltävän paino Painava	Määrittää lisätyn kiiltävän paperin suhteellisen painon Huomautus: Oletusasetus on Painava.
Tarrojen paino Normaali Painava Merkkivalo	Määrittää lisätyn tarramateriaalin suhteellisen painon Huomautus: Oletusasetus on Normaali.

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Muovitarrojen paino Normaali Painava Merkkivalo	Määrittää lisättyjen muovitarrojen suhteellisen painon Huomautus: Oletusasetus on Normaali.
Kovapaperin paino Normaali Painava Merkkivalo	Määrittää lisätyn kovapaperin suhteellisen painon Huomautus: Oletusasetus on Normaali.
Kirjekuoren paino Normaali Painava Merkkivalo	Määrittää lisätyn kirjekuorimateriaalin suhteellisen painon Huomautus: Oletusasetus on Normaali.
Karkean kirjekuoren paino Painava Merkkivalo Normaali	Määrittää lisätyn kirjekuorimateriaalin suhteellisen painon Huomautus: Oletusasetus on Painava.
Kirjelomakkeen paino Normaali Painava Merkkivalo	Määrittää lisätyn kirjelomakkeen suhteellisen painon Huomautus: Oletusasetus on Normaali.
Esipainetun paperin paino Normaali Painava Merkkivalo	Määrittää lokeroon lisätyn esipainetun paperin suhteellisen painon Huomautus: Oletusasetus on Normaali.
Värillisen paperin paino Normaali Painava Merkkivalo	Määrittää lisätyn värillisen paperin suhteellisen painon Huomautus: Oletusasetus on Normaali.
Kevyen paperin paino Merkkivalo	Määrittää lisätyn paperin suhteellisen painon Huomautus: Oletusasetus on Kevyt.
Painavan paperin paino Painava	Määrittää lisätyn paperin suhteellisen painon Huomautus: Oletusasetus on Painava.
Karkea/Puuvillan paino Normaali Painava Merkkivalo	Määrittää lisätyn puuvillapaperin suhteellisen painon Huomautus: Oletusasetus on Normaali.
Mukautetun [x] paino Normaali Painava Merkkivalo	Määrittää lisätyn mukautetun paperin suhteellisen painon Huomautuksia: • Oletusasetus on Normaali. • Asetukset ovat valittavissa ainoastaan, jos laite tukee mukautettua lajia.

Paperin asettaminen -valikko

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Kartongin lisäys Ei käytössä	Määrittää, tulostetaanko kaksipuolisina kaikki tulostustyöt, joiden paperilajiksi on määritetty Kartonki
Kaksipuolinen	Huomautus: Oletusasetus on Ei käytössä.
Uusiopaperin lisäys Ei käytössä	Määrittää, tulostetaanko kaksipuolisina kaikki tulostustyöt, joiden paperilajiksi on määritetty Uusiopaperi
Kaksipuolinen	Huomautus: Oletusasetus on Ei käytössä.
Kiiltävien lisäys Ei käytössä	Määrittää, tulostetaanko kaksipuolisina kaikki tulostustyöt, joiden paperilajiksi on määritetty Kiiltävä
Kaksipuolinen	Huomautus: Oletusasetus on Ei käytössä.
Paksun kiiltävän paperin lisäys Ei käytössä	Määrittää, tulostetaanko kaksipuolisina kaikki tulostustyöt, joiden paperilajiksi on määritetty Paksu kiiltävä paperi
Kaksipuolinen	Huomautus: Oletusasetus on Ei käytössä.
Tarrojen lisäys Ei käytössä	Määrittää, tulostetaanko kaksipuolisina kaikki tulostustyöt, joiden paperilajiksi on määritetty Tarra-arkit
Kaksipuolinen	Huomautus: Oletusasetus on Ei käytössä.
Muovitarrojen lisäys Ei käytössä	Määrittää, tulostetaanko kaksipuolisina kaikki tulostustyöt, joiden paperilajiksi on määritetty Muovitarrat
Kaksipuolinen	Huomautus: Oletusasetus on Ei käytössä.
Kovapaperin lisäys Ei käytössä	Määrittää, tulostetaanko kaksipuolisina kaikki tulostustyöt, joiden paperilajiksi on määritetty Kovapaperi
Kaksipuolinen	Huomautus: Oletusasetus on Ei käytössä.
Kirjelomakkeiden lisäys Ei käytössä	Määrittää, tulostetaanko kaksipuolisina kaikki tulostustyöt, joiden paperilajiksi on määritetty Kirjelomake
Kaksipuolinen	Huomautus: Oletusasetus on Ei käytössä.
Esipainetun lisäys Ei käytössä	Määrittää, tulostetaanko kaksipuolisina kaikki tulostustyöt, joiden paperilajiksi on määritetty Esipainettu paperi
Kaksipuolinen	Huomautus: Oletusasetus on Ei käytössä.
Värillisen paperin lisäys Ei käytössä	Määrittää, tulostetaanko kaksipuolisina kaikki tulostustyöt, joiden paperilajiksi on määritetty Värillinen paperi
Kaksipuolinen	Huomautus: Oletusasetus on Ei käytössä.
Kevyen paperin lisäys Ei käytössä	Määrittää, tulostetaanko kaksipuolisina kaikki tulostustyöt, joiden paperilajiksi on määritetty Kevyt paperi
, Kaksipuolinen	Huomautus: Oletusasetus on Ei käytössä.
Huomautuksia:	1

• Kaksipuolinen-asetuksella tulostin tulostaa kaikki työt automaattisesti kaksipuolisina, ellei yksipuolista tulostusta valita Tulostusominaisuuksista.

• Jos Kaksipuolinen valitaan, kaikki tulostustyöt lähetetään kaksipuolisen tulostusyksikön kautta. Tämä koskee myös yksipuolisia tulostustöitä.

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Painavan paperin lisäys	Määrittää, tulostetaanko kaksipuolisina kaikki tulostustyöt, joiden paperilajiksi on
Ei käytössä	määritetty Painava paperi
Kaksipuolinen	Huomautus: Oletusasetus on Ei käytössä.
Karkea/Puuvillalisäys	Määrittää, tulostetaanko kaksipuolisina kaikki tulostustyöt, joiden paperilajiksi on
Ei käytössä	määritetty Karkea paperi tai Puuvillapaperi
Kaksipuolinen	Huomautus: Oletusasetus on Ei käytössä.
Mukautetun [x] lisäys	 Määrittää, tulostetaanko kaksipuolisina kaikki tulostustyöt, joiden paperilajiksi on
Ei käytössä	määritetty Mukautettu [x] Huomautuksia: Oletusasetus on Ei käytössä. Mukautetun [x] lisäys on käytettävissä ainoastaan, jos mukautettua paperilajia
Kaksipuolinen	tuetaan.
Huomautuksia:	•

- Kaksipuolinen-asetuksella tulostin tulostaa kaikki työt automaattisesti kaksipuolisina, ellei yksipuolista tulostusta valita Tulostusominaisuuksista.
- Jos Kaksipuolinen valitaan, kaikki tulostustyöt lähetetään kaksipuolisen tulostusyksikön kautta. Tämä koskee myös yksipuolisia tulostustöitä.

Mukautetut lajit -valikko

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Mukautettu laji [x] Paperi Kartonki	Liittää paperi- tai erikoismateriaalilajin oletusarvoiseen Mukautettu laji [x] -nimeen tai käyttäjän määrittämään, järjestelmään sisältyvässä Web-palvelimessa tai MarkVision [™] Professionalissa luotuun mukautettuun nimeen.
Läpinäkyvyys Kiiltävä Karkea/Puuvilla Tarra-arkit Muovitarrat Kirjekuori	 Huomautuksia: Paperi on oletusarvo. Valitun lokeron tai monikäyttösyöttöaukon on tuettava mukautettua paperilajia, jotta kyseisestä lähteestä voi tulostaa.
Uusiopaperi Paperi Kartonki Läpinäkyvyys Kiiltävä Karkea/Puuvilla Tarra-arkit Muovitarrat Kirjekuori	 Määrittelee paperityypin, kun uusiopaperiasetus on valittu muista valikoista. Huomautuksia: Paperi on oletusarvo. Valitun lokeron tai monikäyttösyöttöaukon on tuettava mukautettua paperilajia, jotta kyseisestä lähteestä voi tulostaa.

Custom Names (Mukautetut nimet) -valikko

Valikkovaihtoehto	Määritelmä
Custom Name [x] (Mukautettu nimi [x])	Määritä paperilajille mukautettu nimi. Kirjoittamasi nimi korvaa Custom
[ei mitään]	Type [x] (Mukautettu laji [x]) -nimen tulostimen valikoissa.

Mukautetut alustojen nimet -valikko

Asetus	Kuvaus
Vakioalusta	Vakioalustan mukautetun nimen määrittäminen
Alusta [x]	Määrittää mukautetun nimen alustalle [x]

Universal-asetukset-valikko

Näillä asetuksilla määritetään Universal-paperikoon korkeus ja leveys. Universal-paperikoko on käyttäjän määrittämä paperikokoasetus. Se näkyy muiden paperikokoasetusten yhteydessä ja sisältää samanlaisia asetuksia kuin muutkin, kuten kaksipuolisen tulostuksen tuen ja useiden sivujen tulostamisen yhdelle arkille.

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Mittayksiköt	Mittayksikön valinta
Tuumaa	Huomautus: Tuumat on oletusasetus Yhdysvalloissa. Millimetrit on kansainvälinen
Millimetrit	oletusasetus.
Leveys pystysuunnassa	Pystykuvan leveyden määrittäminen
3–48 tuumaa	Huomautuksia:
76–1219 mm	• Jos leveys ylittää sallitun enimmäisarvon, tulostin käyttää suurinta sallittua leveyttä.
	 8,5 tuumaa on oletusasetus Yhdysvalloissa. 216 millimetriä on kansainvälinen oletusasetus.
	• Leveyttä voidaan suurentaa tai pienentää 0,01 tuuman tai 1 millimetrin tarkkuudella.
Korkeus pystysuunnassa	Pystykuvan korkeuden määrittäminen
3–48 tuumaa	Huomautuksia:
76–1219 mm	• Jos korkeus ylittää sallitun enimmäisarvon, tulostin käyttää suurinta sallittua korkeutta.
	• 14 tuumaa on oletusasetus Yhdysvalloissa. 356 millimetriä on kansainvälinen oletusasetus.
	• Korkeutta voidaan suurentaa tai pienentää 0,01 tuuman tai 1 millimetrin tarkkuudella.
Syöttösuunta	Määrittää syöttösuunnan
Lyhyt reuna	Huomautuksia:
Pitkä reuna	Lyhyt reuna on oletusasetus.
	 Pitkä reuna näkyy ainoastaan, jos pisin reuna on lyhyempi kuin paperikotelon sallima enimmäispituus.

Alustan asetus -valikko

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Vastaanottoalusta	Määrittää oletusvastaanottoalustan
Vakioalusta	Huomautus: Vakioalusta on oletusasetus.
Alusta [x]	
Määritä vastaanottoalustat	Määrittää vastaanottoalustojen määritysasetukset
Postilaatikko	Huomautuksia:
Yhdistä Postil. täynnä	 Postilaatikko on oletusarvo. Postilaatikko-asetuksella kutakin alustaa käsitellään ariilisenä postilaatikkona.
Yhdis. alustat Lajin määritys	 Yhdistä-asetus yhdistää kaikki käytettävissä olevat alustat yhdeksi suureksi vastaan attaalustatisi.
	 Postilaatikko täynnä -asetus määrittää ylivuotoalustan, kun postilaatikkoalustat
	tayttyvat.
	 Yhdistä alustat -asetus yhdistää kaikki käytettävissä olevat vastaanottoalustat vakioalustaa lukuun ottamatta ja se näkyy ainoastaan, kun laitteeseen on asennettu vähintään kaksi valinnaista vastaanottoalustaa.
	 Lajin määritys -asetus yhdistää kunkin paperilajin vastaanottoalustaan tai yhdistettyyn alustajoukkoon.
	 Samannimiset alustat yhdistetään automaattisesti, jos Yhdistä alustat -vaihtoehto ei ole valittuna.
Ylivuotoalusta	Määrittää vaihtoehtoisen vastaanottoalustan, kun määritetty vastaanottoalusta on
Vakioalusta	täynnä
Alusta [x]	Huomautus: Vakioalusta on oletusasetus.
Aseta laji/alusta	Valitsee vastaanottoalustan kullekin tuetulle paperilajille
Tavallisen paperin alusta	Valitse kullekin lajille asetus seuraavista vaihtoehdoista:
Kartonkialusta	Ei käytössä
Kalvoalusta	Vakioalusta
Uusiopaperin alusta	Alusta [x]
Kiiltävän alusta	Huomautus: Oletusasetus on Ei käytössä
Paksun kiiltävän alusta	
Tarra-alusta	
Muovitarralokero	
Kovapaperin alusta	
Kirjekuorialusta	
Alusta painaville kirjekuorille	
Kirjelomakealusta	
Esip.pap. alusta	
Väripaperin alusta	
Kevytpaperialusta	
Alusta painavalle paperille	
Karkea/Puuvillapaperialusta	
Mukautettu [x] alusta	

Raportit-valikko

Raportit-valikko

Valikkovaihtoehto	Kuvaus	
Valikkoasetukset-sivu	Tulostaa useita sivuja, joilla on tietoja esimerkiksi lokeroihin lisätystä paperista, asennetusta muistista, kokonaissivumäärästä, hälytyksistä, aikakatkaisuista, tulostimen käyttöpaneelin kielestä, TCP/IP-osoitteesta, tarvikkeiden tilasta, verkkoyhteyden tilasta	
Laitteen tilastotiedot	Tulostaa sivun, joka sisältää tulostimen tilastotietoja, kuten tarvikkeiden ja tulostettujen sivujen tiedot	
Verkkoasetussivu	Tulostaa sivun, jolla on tietoja verkkotulostimen asetuksista, esimerkiksi TCP/IP-osoitteesta	
	Huomautus: Tämä valikkokohta näkyy ainoastaan verkkotulostimissa tai tulostuspalvelimeen liitetyissä tulostimissa.	
Verkon [x] asetussivu	Tulostaa sivun, jolla on tietoja verkkotulostimen asetuksista, esimerkiksi TCP/IP-osoitteesta	
	Huomautuksia:	
	• Tämä valinta on käytettävissä, kun asennettuja verkkotulostimia on enemmän kuin yksi.	
	 Tämä valikkokohta näkyy ainoastaan verkkotulostimissa tai tulostuspalvelimeen liitetyissä tulostimissa. 	
Profiililuettelo	Tulostaa tulostimeen tallennettujen profiilien luettelon	
Tulosta fontit	Tulostaa raportin kaikista tulostimessa valitun komentokielen fonteista	
PCL-fontit	Huomautus: PCL- ja PostScript-emulointia varten on erilliset luettelot.	
PostScript-fontit		
Tulostushakemisto	Tulostaa luettelon kaikista resursseista, jotka on tallennettu alustetulle flash-muistikortille tai tulostimen kiintolevylle	
	Huomautuksia:	
	 Työpuskurin koko -asetuksen on oltava 100 %. 	
	 Varmista, että valinnainen flash-muisti tai tulostimen kiintolevy on asennettu oikein ja että se toimii. 	
Omaisuusraportti	Tulostaa raportin, jossa on tulostimen inventaaritiedot, kuten sarjanumero ja mallinimi	
	Huomautus: Raportti sisältää tekstiä ja UPC-viivakoodeja, jotka voi skannata resurssitietokantaan.	

Verkko/Portit-valikko

Aktiivinen NIC -valikko

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Aktiivinen verkkokortti	Huomautuksia:
Automaattinen [luettelo käytettävissä olevista verkkokorteista]	 Oletusasetus on Automaattinen. Tämä asetus näkyy ainoastaan, jos valinnainen verkkokortti on asennettu.

Vakioverkko- tai Verkko [x] -valikot

Huomautus: Vain aktiiviset portit näkyvät tässä valikossa. Ei-aktiivisten porttien tietoja ei näytetä.

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
PCL-työn tunnis. Käytössä	Määrittää tulostimen käyttämään automaattisesti PCL-emulointia, kun tulostustyö edellyttää sitä, oletuskomentokielestä riippumatta
Ei käytössä	Huomautuksia:
	Oletusasetus on Käytössä.
	 Kun asetuksena on Ei käytössä, tulostin ei tutki saapuvia tietoja. Tulostin käyttää PostScript-emulointia, jos PS-työn tunnistasetuksena on Käytössä. Laite käyttää Asetus-valikossa määritettyä oletuskomentokieltä, jos PS-työn tunnistasetuksena on Ei käytössä.
PS-työn tunnist.	Määrittää tulostimen käyttämään automaattisesti PS-emulointia, kun tulostustyö
Käytössä	edellyttää sitä, oletuskomentokielestä riippumatta
Ei käytössä	Huomautuksia:
	Oletusasetus on Käytössä.
	 Kun asetuksena on Ei käytössä, tulostin ei tutki saapuvia tietoja. Tulostin käyttää PCL-emulointia, jos PCL-työn tunnistasetuksena on Käytössä. Laite käyttää Asetus- valikossa määritettyä oletuskomentokieltä, jos PCL-työn tunnistasetuksena on Ei käytössä.
NPA-tila	Määrittää tulostimen käyttämään NPA-yhteyskäytännön mukaisen kaksisuuntaisen
Automaattinen	tiedonsiirron erityiskäsittelyä
Ei käytössä	Huomautuksia:
	Oletusasetus on Automaattinen.
	 Jos asetusta muutetaan tulostimen ohjauspaneelista ja sen jälkeen poistutaan valikoista, tulostin käynnistyy uudelleen. Valikkovalinta päivittyy.

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Verkkopuskuri	Määrittää verkkopuskurin koon
Automaattinen 3 kt - [sallittu enimmäiskoko]	Huomautuksia:
	Oletusasetus on Automaattinen.
	 Arvoa voidaan muuttaa 1 kt:n tarkkuudella.
	 Puskurin enimmäiskoko määräytyy tulostimeen asennetun muistin määrän, muiden puskureiden koon ja sen mukaan, onko Resurssien tallennus -asetus käytössä vai ei.
	 Voit kasvattaa verkkopuskurin enimmäiskokoa poistamalla rinnakkais-, sarja- ja USB- puskurin käytöstä tai pienentämällä niiden kokoa.
	 Jos asetusta muutetaan tulostimen ohjauspaneelista ja sen jälkeen poistutaan valikoista, tulostin käynnistyy uudelleen. Valikkovalinta päivittyy.
Työn puskurointi Ei käytössä	Tallentaa tulostustyöt tilapäisesti tulostimen kiintolevylle ennen tulostusta. Tämä valikkokohta näkyy ainoastaan, kun alustettu kiintolevy on asennettu.
Käytössä	Huomautuksia:
Automaattinen	Oletusasetus on Ei käytössä.
	Jos asetus on Käytössä, tulostustyöt puskuroidaan tulostimen kiintolevylle.
	 Automaattinen-asetus puskuroi tulostustyöt kiintolevylle vain, jos tulostin käsittelee jostakin toisesta portista tulevaa tietoa.
	 Jos asetusta muutetaan tulostimen ohjauspaneelista ja sen jälkeen poistutaan valikoista, tulostin käynnistyy uudelleen. Valikkovalinta päivittyy.
Mac binaari PS Automaattinen	Määrittää tulostimen käsittelemään Macintoshin binaarimuotoisia PostScript- tulostustöitä
Käytössä	Huomautuksia:
Ei käytössä	Oletusasetus on Automaattinen.
	 Ei käytössä -asetus suodattaa tulostustöitä käyttäen vakioyhteyskäytäntöä.
	 Käytössä-asetus käsittelee binaarimuotoiset PostScript-tulostustyöt.
Vakioverkon asetukset	Näyttää ja asettaa tulostimen verkkoasetukset.
Raportit	Huomautus: Langaton-valikko näkyy vain, kun tulostin on liitetty langattomaan
Verkkokortti	verkkoon.
TCP/IP	
IPv6	
Langaton yhteys	
AppleTalk	
Verkko [x] Asetus	
Raportit	
Verkkokortti	
l angaton vhtevs	
AppleTalk	

Verkkoraportit-valikko

Valikko on käytettävissä Verkko/Portit-valikossa:

Verkko/Portit > Vakioverkko tai Verkko [x] > Vakioverkon asetukset tai Verkko [x] asetus > Raportit tai Verkkoraportit

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Tulosta asetussivu	Tulostaa sivun, jolla on tietoja verkkotulostimen asetuksista, esimerkiksi TCP/IP-osoitteesta

Verkkokortti-valikko

Valikko on käytettävissä Verkko/Portit-valikossa:

Verkko/Portit > Vakioverkko tai Verkko [x] > Vakioverkon asetukset tai Verkko [x] asetus > Verkkokortti

Valikkokohta	Kuvaus
Näytä kortin tila	Voit tarkastella verkkokortin yhteystilaa
Yhdistetty	
Ei yhdistetty	
Näytä korttinopeus	Voit tarkastella nykyisen käytössä olevan verkkokortin nopeustietoja
Verkko-osoite	Voit tarkastella verkko-osoitteita
UAA (Universally Administered Address)	
LAA (Locally Administered Address)	
Työn aikakatkaisu	Määrittää, miten monta sekuntia verkkotulostustyö voi kestää, ennen kuin se
0	peruutetaan
10-225	Huomautus: Tray 90 (Lokero 1) on oletusasetus.
Otsikkosivu	Sallii tulostimen tulostaa otsikkosivun
Ei käytössä	Huomautus: Oletusasetus on Ei käytössä.
Käytössä	

TCP/IP-valikko

Valikko on käytettävissä Verkko/Portit-valikossa:

Verkko/Portit > Vakioverkko or Verkko [x] > Vakioverkon asetukset tai Verkko [x] asetus > TCP/IP

Huomautus: Valikko on käytettävissä ainoastaan verkkomalleissa tai tulostuspalvelimeen liitetyissä tulostimissa.

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Ota käyttöön	Ottaa TCP/IP-yhteyskäytännön käyttöön
Käytössä	Huomautus: Oletusasetus on Käytössä.
Ei käytössä	
Aseta isäntänimi	Voit asettaa TCP/IP-yhteyskäytännön nykyisen pääkoneen nimen.
	Huomautus: Asetusta voidaan muuttaa vain upotetun Web-palvelimen avulla.
Valikkovaihtoehto	Kuvaus
-------------------------------------	---
IP-osoite	Voit tarkastella tai muuttaa nykyistä TCP/IP-osoitetta
	Huomautus: IP-osoitteen manuaalinen määrittäminen muuttaa Ota DHCP käyttöön- ja Ota autom. IP käyttöön -asetusten arvoksi Ei käytössä. Järjestelmissä, jotka tukevat BOOTP- ja RARP-protokollia, myös Ota BOOTP/RARP käyttöön -asetuksen arvoksi vaihtuu Ei käytössä.
Verkkopeite	Voit tarkastella tai muuttaa nykyistä TCP/IP-verkkomaskia
Yhdyskäytävä	Voit tarkastella tai muuttaa nykyistä TCP/IP-yhdyskäytävää
Ota käyttöön DHCP	Määrittää DHCP-osoitteen ja parametrin määritysasetuksen
Käytössä Ei käytössä	Huomautus: Oletusasetus on Käytössä.
Ota käyttöön RARP	Määrittää RARP-osoitteen määritysasetuksen
Käytössä Ei käytössä	Huomautus: Oletusasetus on Käytössä.
Ota BOOTP käyttöön	Määrittää BOOTP-osoitteen määritysasetuksen
Käytössä Ei käytössä	Huomautus: Oletusasetus on Käytössä.
Ota AutoIP käyttöön	Määrittää Zero configuration -verkkoyhteyden asetuksen
Kyllä Ei	Huomautus: Oletusasetus on Kyllä.
Ota käyttöön FTP/TFTP Kyllä	Ottaa käyttöön sisään rakennetun FTP-palvelimen, josta voit lähettää tiedostoja tulostimeen FTP-yhteyskäytännön avulla.
Ei	Huomautus: Oletusasetus on Kyllä.
Ota käyttöön HTTP-palvelin Kyllä	Ottaa käyttöön sisäisen Web-palvelimen (upotetun Web-palvelimen). Kun upotettu palvelin on käytössä, tulostinta voidaan valvoa ja hallita etäältä web-selainta käyttämällä.
Ei	Huomautus: Oletusasetus on Kyllä.
WINS-palvelinosoite	Voit tarkastella tai muuttaa nykyistä WINS-palvelinosoitetta
Ota käyttöön DDNS	Voit tarkastella tai muuttaa nykyistä DDNS-asetusta
Kyllä Ei	Huomautus: Oletusasetus on Kyllä.
Ota käyttöön mDNS	Voit tarkastella tai muuttaa nykyistä mDNS-asetusta
Kyllä Ei	Huomautus: Oletusasetus on Kyllä.
DNS-palvelinosoite	Voit tarkastella tai muuttaa nykyistä DNS-palvelinosoitetta
Ota HTTPS käyttöön	Voit tarkastella tai muuttaa nykyistä HTTPS-asetusta
Kyllä Ei	Huomautus: Oletusasetus on Kyllä.

IPv6-valikko

Huomautus: Valikko on käytettävissä ainoastaan verkkomalleissa tai tulostuspalvelimeen liitetyissä tulostimissa. Valikko on käytettävissä Verkko/Portit-valikossa:

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Ota käyttöön IPv6	Ottaa IPv6-yhteyskäytännön käyttöön tulostimessa
Käytössä	Huomautus: Oletusasetus on Käytössä.
Ei käytössä	
Automaattimääritys	Määrittää verkkosovittimen hyväksymään reitittimen antamat automaattisen IPv6-osoitteen
Käytössä	määritysmerkinnät
Ei käytössä	Huomautus: Oletusasetus on Käytössä.
Aseta isäntänimi	Mahdollistaa tulostimen palvelimen nimen asettamisen
Näytä osoite	Näyttää tulostimen IPv6-osoitteen
	Huomautus: IPv6-osoitetta voidaan muuttaa vain Embedded Web Server -palvelimen avulla.
Näytä reitittimen osoite	Näyttää reitittimen osoitteen
	Huomautus: Reitittimen osoitetta voidaan muuttaa vain Embedded Web Server -palvelimen avulla.
Ota DHCPv6 käyttöön	Ottaa DHCPv6-yhteyskäytännön käyttöön tulostimessa
Käytössä	Huomautus: Oletusasetus on Käytössä.
Ei käytössä	

Verkko/Portit > Vakioverkko or Verkko [x] > Vakioverkon asetukset tai Verkko [x] asetus > IPv6

Langaton-valikko

Seuraavissa valikkokohdissa voit tarkastella tai määrittää langattoman sisäisen tulostuspalvelimen asetuksia.

Huomautus: Valikko on käytettävissä vain malleissa, jotka on yhdistetty langattomaan verkkoon.

Langaton-valikko on käytettävissä Verkko/Portit-valikossa:

Verkko/Portit > Vakioverkko tai Verkko [x] > Vakioverkon as	setukset tai Verkko [x] asetus > Langaton
---	---

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
WPS PBC -tila	Voit yhdistää tulostimen langattomaan verkkoon painamalla tulostimen ja yhteyspisteen (langattoman reitittimen painikkeita tietyn ajan kuluessa.
WPS PIN -tila	Voit yhdistää tulostimen langattomaan verkkoon tulostimen PIN-koodin avulla. Kirjoita koodi yhteyspisteen langattomiin asetuksiin.
WPS:n automaattinen tunnistus Poista käytöstä	Tunnistaa automaattisesti WPS:ää käyttävän yhteyspisteen yhteystavan: WPS PBC (Push Button Configuration) tai WPS PIN (Personal Identification Number).
Ota käyttöön	Huomautus: Oletusasetus on Poista käytöstä.
Verkon tila Ad-hoc	Määrittää verkkotilan Huomautuksia:
Intrastruktuuri	 Ad hoc on oletusasetus. Tämä määrittää langattoman yhteyden suoraan tulostimen ja tietokoneen välille.
	Infrastruktuuritilassa tulostin voi käyttää verkkoa yhteyspisteen avulla.

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Yhteensopivuus 802.11b/g/n 802.11n 802.11b/g	Määrittää langattoman verkon langattoman tekniikan standardin Huomautus: 802.11b/g/n on oletusasetus.
Valitse verkko [käytettävissä olevien verkkojen luettelo]	Voit valita käytettävissä olevan verkon tulostinta varten
Näytä signaalin laatu	Voit tarkastella langattoman yhteyden laatua
Näytä suojaustila	Voit tarkastella langattoman verkon käyttämän suojausmenetelmän tietoja

Huomautus: *Wi-Fi Protected Setup (WPS)* on yksinkertainen ja suojattu määritystoiminto, jonka avulla langattoman verkon voi perustaa ja verkkosuojauksen ottaa käyttöön ilman erityistä Wi-Fi-tietoutta. Verkkolaitteille ei enää tarvitse määrittää verkkonimeä (SSID) ja WEP-avainta tai WPA-salasanaa.

AppleTalk-valikko

Valikko on käytettävissä Verkko/Portit-valikossa:

Verkko/Portit > Vakioverkko or Verkko [x] > Vakioverkon asetukset tai Verkko [x] asetus > AppleTalk

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Ota käyttöön Kyllä Ei	Ottaa AppleTalk-tuen käyttöön Huomautus: Oletusasetus on Kyllä.
Näytä nimi	Näyttää määritetyn AppleTalk-nimen Huomautus: Nimeä voidaan muuttaa vain Embedded Web Server -palvelimen avulla.
Näytä osoite	Näyttää määritetyn AppleTalk-osoitteen Huomautus: Osoitetta voidaan muuttaa vain Embedded Web Server -palvelimen avulla.
Määritä vyöhyke [oletus] [verkossa käytettävissä olevien vyöhykkeiden luettelo]	Näyttää verkossa käytettävissä olevien AppleTalk-vyöhykkeiden luettelon Huomautus: Kun oletusasetus on valittu, tulostin käyttää AppleTalk-vyöhykettä, jonka reititin määrittää verkon oletusvyöhykkeeksi. Jos oletusvyöhykettä ei ole, oletusarvo on *-merkillä merkitty vyöhyke.

Vakio-USB-valikko

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
PCL-työn tunnis. Käytössä	Määrittää tulostimen käyttämään automaattisesti PCL-emulointia, kun USB-portin kautta saapunut tulostustyö edellyttää sitä, oletuskomentokielestä riippumatta
Ei käytössä	Huomautuksia:
	Oletusasetus on Käytössä.
	 Kun asetuksen arvoksi on valittu Ei käytössä, tulostin ei tutki tulevia tietoja. Tulostin käyttää PostScript-emulointia, jos PS-työn tunnistasetuksena on Käytössä. Laite käyttää Asetus-valikossa määritettyä oletuskomentokieltä, jos PS-työn tunnist asetuksena on Ei käytössä.
PS-työn tunnist. Käytössä	Määrittää tulostimen käyttämään automaattisesti PS-emulointia, kun USB-portin kautta saapunut tulostustyö edellyttää sitä, oletuskomentokielestä riippumatta
Ei käytössä	Huomautuksia:
	Oletusasetus on Käytössä.
	 Kun asetuksen arvoksi on valittu Ei käytössä, tulostin ei tutki tulevia tietoja. Tulostin käyttää PCL-emulointia, jos PCL-työn tunnistasetuksena on Käytössä. Laite käyttää Asetus-valikossa määritettyä oletuskomentokieltä, jos PCL-työn tunnistasetuksena on Ei käytössä.
NPA-tila Automaattinen	Määrittää tulostimen käyttämään NPA-yhteyskäytännön mukaisen kaksisuuntaisen tiedonsiirron erityiskäsittelyä
Käytössä	Huomautuksia:
Ei käytössä	 Oletusasetus on Automaattinen. Automaattinen-asetuksella tulostin tarkistaa tiedot, määrittää muodon ja käsittelee sitten tiedot asianmukaisesti.
	 Jos asetusta muutetaan tulostimen ohjauspaneelista ja sen jälkeen poistutaan valikoista, tulostin käynnistyy uudelleen. Valikkovalinta päivittyy.
USB-puskuri	Määrittää USB-puskurin koon
Automaattinen 3 kt - [sallittu enimmäiskoko] Ei käytössä	Huomautuksia:
	Oletusasetus on Automaattinen.
	 Ei käytössä -arvo poistaa työn puskuroinnin käytöstä. Kaikki tulostimen kiintolevylle jo puskuroidut työt tulostetaan, ennen kuin normaali käsittely jatkuu.
	USB-puskurin kokoa voidaan muuttaa 1 kt:n tarkkuudella.
	 Puskurin enimmäiskoko määräytyy tulostimeen asennetun muistin määrän, muiden puskureiden koon ja sen mukaan, onko Resurssien tallennus -asetus käytössä vai ei.
	 Voit kasvattaa USB-puskurin enimmäiskokoa poistamalla rinnakkais-, sarja- ja verkkopuskurin käytöstä tai pienentämällä niiden kokoa.
	 Jos asetusta muutetaan tulostimen ohjauspaneelista ja sen jälkeen poistutaan valikoista, tulostin käynnistyy uudelleen. Valikkovalinta päivittyy.

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Työn puskurointi	Tallentaa tulostustyöt tilapäisesti tulostimen kiintolevylle ennen tulostusta
Ei käytössä Käytössä	Huomautuksia:
Automaattinen	Oletusasetus on Ei käytössä.
	 Jos asetus on Käytössä, työt puskuroidaan tulostimen kiintolevylle.
	 Automaattinen-asetus puskuroi tulostustyöt kiintolevylle vain, jos tulostin käsittelee jostakin toisesta portista tulevaa tietoa.
	 Jos asetusta muutetaan tulostimen ohjauspaneelista ja sen jälkeen poistutaan valikoista, tulostin käynnistyy uudelleen. Valikkovalinta päivittyy.
Mac binaari PS	Määrittää tulostimen käsittelemään Macintoshin binaarimuotoisia PostScript-tulostustöitä
Automaattinen	Huomautuksia:
Käytössä	Oletusasetus on Automaattinen.
El Kaylossa	Käytössä-asetus käsittelee binaarimuotoiset PostScript-tulostustyöt.
	• Ei käytössä -asetus suodattaa tulostustöitä käyttäen vakioyhteyskäytäntöä.
ENA-osoite	Asettaa verkon osoitetiedot ulkoista tulostuspalvelinta varten
ууу.ууу.ууу.ууу	Huomautus: Nämä valikkokohdat ovat käytettävissä ainoastaan, jos tulostin on liitetty ulkoiseen tulostuspalvelimeen USB-portin kautta.
ENA-verkkopeite	Asettaa verkkopeitetiedot ulkoista tulostuspalvelinta varten
ууу.ууу.ууу.ууу	Huomautus: Nämä valikkokohdat ovat käytettävissä ainoastaan, jos tulostin on liitetty ulkoiseen tulostuspalvelimeen USB-portin kautta.
ENA-yhdyskäytävä	Asettaa yhdyskäytävätiedot ulkoista tulostuspalvelinta varten
ууу.ууу.ууу.ууу	Huomautus: Nämä valikkokohdat ovat käytettävissä ainoastaan, jos tulostin on liitetty ulkoiseen tulostuspalvelimeen USB-portin kautta.

Rinnakkaisportti [x] -valikko

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
PCL-työn tunnis. Käytössä	Määrittää tulostimen käyttämään automaattisesti PCL-emulointia, kun sarjaportin kautta saapunut tulostustyö edellyttää sitä, oletuskomentokielestä riippumatta
Ei käytössä	Huomautuksia:
	Oletusasetus on Käytössä.
	 Kun asetuksen arvoksi on valittu Ei käytössä, tulostin ei tutki tulevia tietoja. Tulostin käyttää PostScript-emulointia, jos PS-työn tunnistasetuksena on Käytössä. Laite käyttää Asetus-valikossa määritettyä oletuskomentokieltä, jos PS-työn tunnist asetuksena on Ei käytössä.

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
PS-työn tunnist. Käytössä Ei käytössä	Määrittää tulostimen käyttämään automaattisesti PS-emulointia, kun sarjaportin kautta saapunut tulostustyö edellyttää sitä, oletuskomentokielestä riippumatta
	Huomautuksia:
	Oletusasetus on Käytössä.
	 Kun asetuksen arvoksi on valittu Ei käytössä, tulostin ei tutki tulevia tietoja. Tulostin käyttää PCL-emulointia, jos PCL-työn tunnistasetuksena on Käytössä. Laite käyttää Asetus-valikossa määritettyä oletuskomentokieltä, jos PCL-työn tunnistasetuksena on Ei käytössä.
NPA-tila Automaattinen	Määrittää tulostimen käyttämään NPA-yhteyskäytännön mukaisen kaksisuuntaisen tiedonsiirron erityiskäsittelyä
Käytössä	Huomautuksia:
Ei käytössä	Oletusasetus on Automaattinen.
	 Jos asetusta muutetaan tulostimen ohjauspaneelista ja sen jälkeen poistutaan valikoista, tulostin käynnistyy uudelleen. Valikkovalinta päivittyy.
Rinnakkaispuskuri	Määrittää rinnakkaispuskurin koon
Automaattinen	Huomautuksia:
enimmäiskoko]	Oletusasetus on Automaattinen.
Ei käytössä	 Ei käytössä -arvo poistaa työn puskuroinnin käytöstä. Kaikki tulostimen kiintolevylle jo puskuroidut tulostustyöt tulostetaan, ennen kuin normaali käsittely jatkuu.
	Rinnakkaispuskurin kokoa voidaan muuttaa 1 kt:n tarkkuudella.
	 Puskurin enimmäiskoko määräytyy tulostimeen asennetun muistin määrän, muiden puskureiden koon ja sen mukaan, onko Resurssien tallennus -asetus käytössä vai ei.
	 Voit kasvattaa rinnakkaispuskurin enimmäiskokoa poistamalla USB-, sarja- ja verkkopuskurin käytöstä tai pienentämällä niiden kokoa.
	 Jos asetusta muutetaan tulostimen ohjauspaneelista ja sen jälkeen poistutaan valikoista, tulostin käynnistyy uudelleen. Valikkovalinta päivittyy.
Työn puskurointi	Tallentaa tulostustyöt tilapäisesti tulostimen kiintolevylle ennen tulostusta
Ei käytössä	Huomautuksia:
Automaattinen	Oletusasetus on Ei käytössä.
	• Jos asetus on Käytössä, tulostustyöt puskuroidaan tulostimen kiintolevylle.
	 Automaattinen-asetus puskuroi tulostustyöt kiintolevylle vain, jos tulostin käsittelee jostakin toisesta portista tulevaa tietoa.
	 Jos asetusta muutetaan tulostimen ohjauspaneelista ja sen jälkeen poistutaan valikoista, tulostin käynnistyy uudelleen. Valikkovalinta päivittyy.
Lisäasetus	Mahdollistaa kaksisuuntaisen tiedonsiirron rinnakkaisliitännän kautta
Käytössä Ei käytössä	Huomautuksia:
EI KAYLUSSA	Oletusasetus on Käytössä.
	• Ei käytössä -asetus poistaa käytöstä rinnakkaisportin kaksisuuntaisen tiedonsiirron.

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Yhteyskäytäntö	Määrittää rinnakkaisportin yhteyskäytännön
Nopea	Huomautuksia:
Vakio	 Oletusasetus on Nopea. Se on suositeltu asetus, joka takaa yhteensopivuuden useimpien rinnakkaisporttien kanssa.
	• Vakio-asetuksella laite yrittää ratkaista rinnakkaisportin tiedonsiirto-ongelmat.
Pääkoneen alustus	Määrittää, käyttääkö tulostin tietokoneen lähettämiä tulostinlaitteiston alustuskomentoja
Ei käytössä	Huomautuksia:
Kdylussd	Oletusasetus on Ei käytössä.
	 Tietokone pyytää tulostimen alustusta aktivoimalla rinnakkaisportin Init-signaalin. Useimmat tietokoneet aktivoivat Init-signaalin aina, kun tietokoneen virta kytketään.
Rinnakkaistila 2 Käytössä	Määrittää, tutkitaanko tulostimen rinnakkaisporttiin lähetetyt tiedot näytteenottojakson alku- vai loppupäästä
Ei käytössä	Huomautus: Oletusasetus on Käytössä.
Mac binaari PS	Määrittää tulostimen käsittelemään Macintoshin binaarimuotoisia PostScript-tulostustöitä
Automaattinen	Huomautuksia:
Käytössä	Oletusasetus on Automaattinen.
Ei käytössä	 Ei käytössä -asetus suodattaa tulostustöitä käyttäen vakioyhteyskäytäntöä.
	Käytössä-asetus käsittelee binaarimuotoiset PostScript-tulostustyöt.
ENA-osoite	Asettaa verkon osoitetiedot ulkoista tulostuspalvelinta varten
ууу.ууу.ууу.ууу	Huomautus: Nämä valikkokohdat ovat käytettävissä ainoastaan, jos tulostin on liitetty ulkoiseen tulostuspalvelimeen USB-portin kautta.
ENA-verkkopeite	Asettaa verkkopeitetiedot ulkoista tulostuspalvelinta varten
ууу.ууу.ууу.ууу	Huomautus: Nämä valikkokohdat ovat käytettävissä ainoastaan, jos tulostin on liitetty ulkoiseen tulostuspalvelimeen USB-portin kautta.
ENA-yhdyskäytävä	Asettaa yhdyskäytävätiedot ulkoista tulostuspalvelinta varten
ууу.ууу.ууу.ууу	Huomautus: Nämä valikkokohdat ovat käytettävissä ainoastaan, jos tulostin on liitetty ulkoiseen tulostuspalvelimeen USB-portin kautta.

Sarjaportti [x] -valikko

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
PCL-työn tunnis. Käytössä	Määrittää tulostimen käyttämään automaattisesti PCL-emulointia, kun sarjaportin kautta saapunut tulostustyö edellyttää sitä, oletuskomentokielestä riippumatta
Ei käytössä	Huomautuksia:
	Oletusasetus on Käytössä.
	 Kun asetuksen arvoksi on valittu Ei käytössä, tulostin ei tutki tulevia tietoja. Tulostin käyttää PostScript-emulointia, jos PS-työn tunnistasetuksena on Käytössä. Laite käyttää Asetus-valikossa määritettyä oletuskomentokieltä, jos PS-työn tunnist asetuksena on Ei käytössä.

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
PS-työn tunnist. Käytössä	Määrittää tulostimen käyttämään automaattisesti PS-emulointia, kun sarjaportin kautta saapunut tulostustyö edellyttää sitä, oletuskomentokielestä riippumatta
Ei käytössä	Huomautuksia:
	Oletusasetus on Käytössä.
	 Kun asetuksen arvoksi on valittu Ei käytössä, tulostin ei tutki tulevia tietoja. Tulostin käyttää PCL-emulointia, jos PCL-työn tunnistasetuksena on Käytössä. Laite käyttää Asetus-valikossa määritettyä oletuskomentokieltä, jos PCL-työn tunnist asetuksena on Ei käytössä.
NPA-tila Automaattinen	Määrittää tulostimen käyttämään NPA-yhteyskäytännön mukaisen kaksisuuntaisen tiedonsiirron erityiskäsittelyä
Käytössä	Huomautuksia:
Ei käytössä	 Oletusasetus on Automaattinen. Automaattinen-asetuksella tulostin tarkistaa tiedot, määrittää muodon ja käsittelee sitten tiedot asianmukaisesti.
	 Kun valitaan Käytössä, tulostin suorittaa NPA-käsittelyn. Jos tiedot eivät ole NPA- muodossa, ne hylätään virheellisinä.
	• Kun asetuksen arvoksi on valittu Ei käytössä, tulostin ei suorita NPA-käsittelyä.
	 Jos asetusta muutetaan tulostimen ohjauspaneelista ja sen jälkeen poistutaan valikoista, tulostin käynnistyy uudelleen. Valikkovalinta päivittyy.
Sarjapuskuri	Määrittää sarjapuskurin koon
Automaattinen	Huomautuksia:
3 kt - [sallittu enimmäiskoko] Ei käytössä	Oletusasetus on Automaattinen.
	 Ei käytössä -arvo poistaa työn puskuroinnin käytöstä. Kaikki levylle puskuroidut työt tulostetaan ennen normaalin käsittelyn jatkamista.
	 Sarjapuskurin kokoa voidaan muuttaa 1 kt:n tarkkuudella.
	 Puskurin enimmäiskoko määräytyy tulostimeen asennetun muistin määrän, muiden puskureiden koon ja sen mukaan, onko Resurssien tallennus -asetus käytössä vai ei.
	 Sarjapuskurin enimmäiskokoa voidaan suurentaa poistamalla käytöstä tai pienentämällä rinnakkais-, sarja- ja verkkopuskureita.
	 Jos asetusta muutetaan tulostimen ohjauspaneelista ja sen jälkeen poistutaan valikoista, tulostin käynnistyy uudelleen. Valikkovalinta päivittyy.
Työn puskurointi	Tallentaa tulostustyöt tilapäisesti tulostimen kiintolevylle ennen tulostusta
Ei käytössä	Huomautuksia:
Käytössä Automaattinen	 Oletusasetus on Ei käytössä. Tulostin ei puskuroi tulostustöitä tulostimen kiintolevylle.
	• Jos asetus on Käytössä, tulostustyöt puskuroidaan tulostimen kiintolevylle.
	 Automaattinen-asetus puskuroi tulostustyöt kiintolevylle vain, jos tulostin käsittelee jostakin toisesta portista tulevaa tietoa.
	 Jos asetusta muutetaan tulostimen ohjauspaneelista ja sen jälkeen poistutaan valikoista, tulostin käynnistyy uudelleen. Valikkovalinta päivittyy.

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Yhteyskäytäntö	Valitaan laitteistokättely- ja ohjelmistokättely-asetukset sarjaporttia varten
DTR	Huomautuksia:
DTR/DSR	Oletusasetus on DTR-muisti
XON/XOFF	DTR/DSR on laitteistokättelvasetus
	XON/XOEE on objelmistokättelvasetus
XUNXUFF/DTRD3K	 XON/XOFF/DTR ja XON/XOFF/DTR/DSR ovat yhdistettyjä laitteisto- ja ohjelmistokättelyasetuksia.
Robust XON	Määrittää. ilmoittaako tulostin tietokoneelle olevansa käytettävissä.
Ei käytössä	Huomautuksia
Käytössä	
	Oletusasetus on Ei käytössä.
	Tämä asetus koskee vain sarjaporttia, jos Sarja yhteyskäyt -asetuksen vaihtoehdoksi on valittu XON/XOFF.
Nopeus	Määrittää nopeuden, jolla tietoa voidaan vastaanottaa sarjaportin kautta
9600	Huomautuksia:
19200	Olotusasatus on 9600
38400	 Siirteneneudet 128200, 172800, 220400 in 24E600 näkuvät ninoastaan Vakio.
57600	sariapvalikossa. Nämä asetukset eivät näv Sariaportti 1 Sariaportti 2- tai
115200	Sarjaportti 3 -valikossa.
138200	
220400	
230400	
1200	
2400	
4800	
Databitit	Määrittää jokaisessa tietokehyksessä käytettävän databittien määrän
8	Huomautus: Oletusasetus on 8
7	
Pariteetti	Valitsee vastaanotettavien ja lähetettävien tietokehysten pariteetin
ei mitään	Huomautus: Oletusasetus on Ei mitään.
Ohita	
Parillinen	
Pariton	
Käytä DSR-sign	Määrittää, käyttääkö tulostin DSR-signaalia.
Ei käytössä	Huomautuksia:
Käytössä	
	Uletusasetus on El Kaytossa.
	 DSR on useimpien sarjakaapelien kattelysignaali. Sarjaportti käyttää DSR- signalointia erottelemaan tietokoneen tulostimelle lähettämän tiedon sarjakaapelissa esiintyvistä sähköisistä häiriöistä. Sähköhäiriöt voivat aiheuttaa ylimääräisten merkkien tulostumisen. Ottamalla DSR-signalointi käyttöön estetään ylimääräisten merkkien tulostuminen.

SMTP-asetukset-valikko

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Primary SMTP Gateway (Ensisijainen SMTP-yhdyskäytävä)	Määrittää SMTP-palvelimen yhdyskäytävän ja portin tiedot Huomautus: Oletusarvoinen SMTP-yhdyskäytävän portti on 25.
Primary SMTP Gateway Port (Ensisijaisen SMTP-yhdyskäytävän portti)	
Secondary SMTP Gateway (Toissijainen SMTP-yhdyskäytävä)	
Secondary SMTP Gateway Port (Toissijaisen SMTP-yhdyskäytävän portti)	
SMTP-aikakatkaisu 5–30	Määrittää, miten monen sekunnin kuluttua palvelin lopettaa sähköpostin lähetysyrityksen
	Huomautus: Oletusasetus on 30 sekuntia.
Reply Address (Vastausosoite)	Määrittää enintään 128 merkin vastausosoitteen tulostimen lähettämässä sähköpostiviestissä
Käytä SSL Ei käytössä	Asetuksella määritetään tulostin käyttämään SSL-tekniikkaa, mikä parantaa turvallisuutta muodostettaessa yhteys SMTP-palvelimeen
Neuvottele	Huomautuksia:
pakollinen	 Oletusasetus on Off (Ei käytössä).
	 Kun Neuvottele-asetus on käytössä, SMTP-palvelin selvittää, käytetäänkö SSL-suojaustekniikkaa.
SMTP Server Authentication (SMTP- palvelimen todennus)	Määrittää, minkatyyppistä käyttäjän todennusta skannaus sähköpostiin - oikeudet edellyttävät
No authentication required (Todennusta ei tarvita)	Huomautus: Oletusasetus on No authentication required (Todennusta ei tarvita).
Kirjautuminen/Tavallinen	
Digest-MD5	
NTLM	
Kerberos 5	

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Laitteeseen perustuva s-posti ei mitään Käytä laitteen SMTP-valtuuksia	Määrittää valtuudet, joita sovelletaan viestintään SMTP-palvelimen kanssa. Sähköpostin lähettämiseen tarvitaan valtuudet joissakin SMTP-palvelimissa. Huomautuksia:
Käyttäjän lähettämä sähköposti ei mitään Käytä laitteen SMTP-valtuuksia Käytä istunnon käyttäjätunnusta ja salasanaa Käytä istunnon sähköpostiosoitetta ja salasanaa Kehota käyttäjää	 Ei mitään on oletusarvo Laitteen lähettämä sähköposti- ja Käyttäjän lähettämä sähköposti -asetuksissa. Laitekäyttäjätunnusta ja -salasanaa käytetään SMTP-palvelimeen kirjautumiseen, kun valittuna on Käytä laitteen SMTP-valtuuksia - vaihtoehto.
Device Userid (Laitekäyttäjätunnus)	
Laitesalasana	
Kerberos 5 -alue	
NTLM-toimialue	

Suojaus-valikko

Muut suojausasetukset -valikko

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Sisäänkirjautumisrajoitus Virheelliset kirjautumisyritykset 1–10 Kirjautumisvirheen aikaraja 1–60 Lukitusaika 1–60 Kirjautumisen aikakatkaisu 1–900 Etäkirjautumisen aikakatkaisu 1–120	 Määrittää tulostimen ohjauspaneelissa tehtyjen epäonnistuneiden kirjautumisyritysten määrän ja ajan, ennen kuin laite lukitaan kaikilta käyttäjiltä. Huomautuksia: Virheelliset kirjautumisyritykset -kohdassa määritetään, kuinka monta virheellistä kirjautumisyritystä sallitaan, ennen kuin laite lukitaan. 3 yritystä on oletusasetus. Kirjautumisyriheen aikaraja -kohdassa määritetään ajanjakso, jonka kuluessa
	 virheelliset kirjautumisyritykset sallitaan ennen laitteen lukitsemista. Oletusasetus on 5 minuuttia. Lukitusaika-kohdassa määritetään, miten pitkäksi aikaa laite lukitaan, kun virheellisten kirjautumisten enimmäismäärä on ylittynyt. Oletusasetus on 5 minuuttia.
	 Kirjautumisen aikakatkaisu -kohdassa määritetään, kuinka kauan tulostimen aloitusnäyttö pysyy valmiustilassa, ennen kuin käyttäjä kirjataan automaattisesti ulos. Oletusasetus on 30 sekuntia.
	 Etäkirjautumisen aikakatkaisu -kohdassa määritetään, kuinka kauan etäliittymä (esimerkiksi web-sivu) pysyy valmiustilassa, ennen kuin käyttäjä kirjataan automaattisesti ulos. Oletusasetus on 10 minuuttia.

Luottamuksellinen tulostus -valikko

Valikkokohta	Kuvaus
Virheellinen maks. PIN Ei käytössä	Määrittää, miten monta kertaa väärä PIN voidaan antaa Huomautuksia:
2–10	 Tämä valikko näkyy ainoastaan, kun alustettu, toimiva tulostimen kiintolevy on asennettu. Kun raja on saavutettu, kyseisen käyttäjätunnuksen ja PIN-koodin tulostustyöt poistetaan.
Luottamuksellisen työn vanheneminen	Määrittää, miten kauan luottamuksellinen tulostustyö säilyy tulostimessa
Ei käytössä	Huomautuksia
1 hour (1 tunti)	
4 hours (4 tuntia) 24 Hours (24 tuntia)	 Jos Työn vanheneminen -asetusta muutetaan, kun tulostimen RAM- muistissa tai kiintolevyllä on luottamuksellisia tulostustöitä, kyseisten tulostustöiden vanhenemisaikaa ei muuteta uuden oletusarvon mukaiseksi.
1 week (1 viikko)	 Jos tulostimesta katkaistaan virta, kaikki sen RAM-muistissa olevat luottamukselliset työt poistetaan.
Toista Työn vanheneminen	Asettaa ajan, kuinka kauan tulostin säilyttää tulostustöitä
Ei käytössä	
1 hour (1 tunti)	
4 hours (4 tuntia)	
24 Hours (24 tuntia)	
1 week (1 viikko)	
Varmenna Työn vanheneminen	Asettaa ajan, kuinka kauan tulostin säilyttää vahvistusta vaativia tulostustöitä
Ei käytössä	
1 hour (1 tunti)	
4 hours (4 tuntia)	
24 Hours (24 tuntia)	
1 week (1 viikko)	
Säilytä Työn vanheneminen	Asettaa ajan, kuinka kauan tulostin säilyttää myöhemmin suoritettavia
Ei käytössä	tulostustöitä
1 hour (1 tunti)	
4 hours (4 tuntia)	
24 Hours (24 tuntia)	
1 week (1 viikko)	
Huomautus: Oletusasetus on Ei käytössä	i.

Disk Wiping (Pyyhi levy) -valikko

Levyn pyyhintä poistaa tulostimen kiintolevyltä vain *ne* tulostustyötiedot, jotka *eivät ole* paraikaa tiedostojärjestelmän käytössä. Mitään tulostimen kiintolevyn pysyviä tietoja ei hävitetä. Tällaisia ovat esimerkiksi ladatut fontit, makrot ja pysäytetyt työt.

Huomautus: Tämä valikko näkyy ainoastaan, kun alustettu, toimiva tulostimen kiintolevy on asennettu.

Valikkokohta	Kuvaus
Pyyhintätila Auto (Automaattinen) Manuaalinen	Levyn pyyhintä poistaa tulostimen kiintolevyltä vain <i>ne</i> tulostustyötiedot, jotka <i>eivät ole</i> paraikaa tiedostojärjestelmän käytössä. Mitään tulostimen kiintolevyn pysyvä tietoa ei hävitetä. Tällaisia ovat esimerkiksi ladatut fontit, makrot ja pysäytetyt työt.
Ei käytössä	Huomautuksia:
	Oletusasetus on Automaattinen.
	 Automaattisen pyyhinnän vaatiman suuren resurssimäärän vuoksi tämän asetuksen aktivointi saattaa pienentää tulostimen suorituskykyä, erityisesti jos tulostin tarvitsee kiintolevytilaa nopeammin kuin sitä voidaan pyyhkiä ja palauttaa käyttöön.
Manuaalinen pyyhintä Älä aloita nyt Aloita nyt	Manuaalinen pyyhintä päällekirjoittaa kaiken kiintolevytilan, jota on käytetty jo tulostettujen töiden tietojen tallentamiseen. Tämäntyyppinen pyyhintä <i>ei</i> poista mitään käsittelemättömän tulostustyön tietoja.
	Huomautuksia:
	 Oletusasetus on Älä aloita nyt.
	 Jos levynpyyhintätoiminto aktivoidaan, käyttäjän täytyy todentaa henkilöllisyytensä ja hänellä on oltava oikeudet aloittaa pyyhintä.
Automaattinen menetelmä Kertapyyhintä Monikertapyyhintä	Automaattinen pyyhintä merkitsee kaiken edellisen tulostustyön käyttämän levytilan, joten tiedostojärjestelmä ei pysty käyttämään tätä levytilaa, ennen kuin se on tyhjennetty.
	Vain automaattisen pyyhinnän ansiosta käyttäjät voivat ottaa levynpyyhinnän käyttöön niin, että tulostin ei joudu olemaan pois käytöstä pitkän aikaa.
	Huomautuksia:
	Oletusasetus on Kertapyyhintä.
	• Erittäin luottamuksellinen tieto tulisi pyyhkiä vain käyttäen monikertamenetelmää.
Manuaalinen pyyhintämenetelmä	Sekä manuaalinen että ajastettu pyyhintä sallivat tiedostojärjestelmän uudelleenkäyttää merkittyä levytilaa, ennen kuin se on pyyhitty.
Kertapyyhintä Monikertapyyhintä	Huomautuksia:
	Oletusasetus on Kertapyyhintä.
	• Erittäin luottamuksellinen tieto tulisi pyyhkiä vain käyttäen monikertamenetelmää.
Ajastettu menetelmä Kertapyyhintä	Sekä manuaalinen että ajastettu pyyhintä sallivat tiedostojärjestelmän uudelleenkäyttää merkittyä levytilaa, ennen kuin se on pyyhitty.
Monikertapyyhintä	Huomautuksia:
	Oletusasetus on Kertapyyhintä.
	• Erittäin luottamuksellinen tieto tulisi pyyhkiä vain käyttäen monikertamenetelmää.
	• Ajastetut pyyhinnät aloitetaan niin, että varoitus- tai vahvistusviestiä ei näytetä.

Suojatarkistusloki-valikko

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Vie loki	Sallii valtuutetun käyttäjän suorittaman tarkistuslokin viennin
	Huomautuksia:
	 Tarkistuslokin vieminen tulostimen ohjauspaneelista edellyttää, että tulostimeen on liitetty Flash-asema.
	Tarkistuslokin voi ladata tietokoneeseen upotetusta web-palvelimesta.
Poista loki	Määrittää, poistetaanko tarkistuslokit
Kyllä	Huomautus: Oletusasetus on Kyllä.
Ei	
Määritä loki	Tarkistuslokien luontiasetusten määrittäminen
Ota tarkistus käyttöön	Huomautuksia:
Ei Kyllä Ota etäloki käyttöön Ei Kyllä Etälokiasetus 0–23 Lokiin kirjattavien tapahtumien	 Ota tarkistus käyttöön -toiminnolla määritetään, tallennetaanko tapahtumat suojaustarkistuslokiin ja etäjärjestelmän lokiin. Oletusarvo on Ei. Ota etäloki käyttöön -toiminnolla määritetään, lähetetäänkö lokit etäpalvelimeen. Oletusarvo on Ei. Etälokiasetuksella määritetään arvo, jonka perusteella lokit lähetetään etälokipalvelimeeen. Oletusasetus on 4. Kun Suojatarkistusloki-toiminto on valittu käyttöön, kunkin tapahtuman vakavuusarvo kirjataan. Oletusasetus on 4.
0-7	

Aseta päivämäärä ja aika -valikko

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Nykyinen päiväys ja aika	Näyttää tulostimen nykyiset päivämäärä- ja aika-asetukset
Aseta päivä ja aika manuaalisesti [kirjoita pvm]	 Huomautuksia: Päiväys ja aika asetetaan muodossa VVVV-KK-PP TT:MM. Päiväyksen ja ajan asettaminen manuaalisesti muuttaa Salli NTP -asetukseksi Ei käytössä.
Aikavyöhyke [aikavyöhykeluettelo]	Huomautus: Oletusasetus on GMT-muisti.
Noudata kesäaikaa automaattisesti Käytössä Ei käytössä	Huomautus: Oletusasetus on Käytössä. Tämä käyttää kesä-/talviaikaa aikavyöhykeasetusten mukaisesti.
Ota käyttöön NTP Käytössä Ei käytössä	 Sallii verkkoaikatoiminnon, joka synkronoi verkossa olevien laitteiden kellot Huomautuksia: Oletusasetus on Käytössä. Asetus poistetaan käytöstä, jos asetat päiväyksen ja ajan manuaalisesti.

Asetukset-valikko

Yleisasetukset-valikko

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Näytön kieli	Määrittää näytön kielen
Englanti	Huomautus: Jotkin kielet eivät ehkä ole käytettävissä kaikissa tulostimissa.
Francais	
Deutsch	
Italiano	
Espanol	
Kreikka	
Dansk	
Norsk	
Nederlands	
Svenska	
Portugali	
Suomi	
Venäjä	
Polski	
Magyar	
Turkce	
Cesky	
Yksinkertaistettu kiina	
Perinteinen kiina	
Korea	
Japani	
Säästötila	Minimoi virran, paperin ja erikoismateriaalin kulutuksen
Ei käytössä Virta Virta/paperi Paperi	Huomautuksia:
	 Oletusasetus on Ei käytössä. Ei käytössä -asetus palauttaa tulostimen tehdasasetukset.
	 Virta-asetus minimoi tulostimen käyttämän virran. Suorituskyky voi alentua, mutta tulostuslaatu ei heikkene.
	• Virta/paperi-asetus minimoi virran, paperin ja erikoismateriaalin kulutuksen.
	 Paperi-asetus minimoi paperin ja tulostustyössä tarvittavan erikoismateriaalin kulutuksen tulostamalla paperin molemmille puolille. Suorituskyky voi alentua, mutta tulostuslaatu ei heikkene.

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Hiljainen tila	Vähentää tulostimen aiheuttamaa melua
Ei käytössä Käytössä	Huomautuksia:
	 Oletusasetus on Ei käytössä. Tämä asetus tukee tulostimen suorituskykytietoja.
	 Kun valittuna on Käytössä-asetus, tulostin aiheuttaa niin vähän melua, kuin on mahdollista.
	 Värikylläiset asiakirjat tulostuvat optimaalisesti, kun Hiljaisen tilan asetuksena on Ei käytössä.
	 Jos Valokuva valitaan ohjaimesta, Hiljainen tila saattaa poistua käytöstä.
Suorita alkumääritys	Suorittaa ohjatun asennustoiminnon
Kyllä	Huomautuksia:
Ei	Oletussetus on Kullä
	 Kun ohiattu asonnustaiminto on suoritettu, oletusasotukseksi vaihtuu Ei
Näppäimistö	Määrittää tulostimen ohjauspaneelin näppäimistön kielen.
Näppäimistön tyyppi English Francais Francais Canadien Deutsch Italiano Espanol Kreikka Dansk Norsk Nederlands Svenska Suomi Portugali Venäjä Polski Sveitsin saksa	 Huomautuksia: Näppäimistön tyyppi määrittää tulostimen ohjauspaneelin näppäimistön kielen. Mukautettu näppäin 1 -asetuksella käyttäjä voi määrittää arvon mukautetun näppäimen asetukselle. Enimmäismerkkimäärä on 6.
Sveitsin ranska Korea Magyar Turkce Cesky Yksinkertaistettu kiina Perinteinen kiina Japani Mukautettu näppäin 1	

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Paperikoot	Määrittää paperin oletusmittayksiköt.
Yhdysvallat Metrinen	Huomautuksia:
	 Alkuasetukset määräytyvät ohjatussa alkuasennuksessa tehdyn maa- tai aluevalinnan mukaan.
	 Tämän asetuksen muuttaminen vaihtaa myös jokaisen Paperikoko/-laji- valikossa olevan syöttölähteen oletusarvon.
Näytetyt tiedot	Määrittää, mitä aloitusnäytön vasemmassa ja oikeassa yläkulmassa näkyy
Vasen reuna	Valitse vasemman- ja oikeanpuoleiset valikot seuraavista vaihtoehdoista:
Oikea reuna	Ei mitään
Mukautettu teksti [x]	IP-osoite
[x] Väriaine	Palvelinnimi
Kiinnitysyksikkö	Yhteystiedon nimi
Siirtomoduuli	Sijainti
	Päivämäärä/aika
	mDNS/DDNS-palvelun nimi
	Zero Configuration -nimi
	Mukautettu teksti [x]
	Mallinimi
	Valitse [x] Väriaine-, [x] Kiinnitysyksikkö- ja Siirtomoduuli-valikot seuraavista vaihtoehdoista:
	Näyttöajankohta
	Älä näytä
	Näyttö
	Näytössä näkyvä viesti
	Oletus
	Vaihtoehtoinen
	Oletus
	[tekstimerkintä]
	Vaihtoehtoinen
	[tekstimerkintä]
	Huomautuksia:
	Vasen reuna -oletus on IP-osoite.
	Oikea reuna -oletus on Päivämäärä/aika.
	 Näyttöajankohdan oletusasetuksena on Älä näytä.
	 Näytössä näkyvän viestin tehdasasetuksena on Oletus.

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Näytetyt tiedot	Voit muokata Hukkavärisäiliö-, Paperitukos-, Lisää paperia- ja Huoltovirheet-kohtien
Hukkavärisäiliö	näyttötiedot.
Paperitukos	Valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:
Lisää paperia	Näyttö
Huoltovirheet	Ei
	Kyllä
	Näytössä näkyvä viesti
	Oletus
	Vaihtoehtoinen
	Oletus
	[tekstimerkintä]
	Vaihtoehtoinen
	[tekstimerkintä]
	Huomautuksia:
	 Näytä-asetuksen oletusasetus on Ei.
	 Näytössä näkyvän viestin tehdasasetuksena on Oletus.
Aloitusnäytön mukauttaminen	Voit lisätä tai poistaa kuvakkeita ja painikkeita aloitusnäytössä.
Vaihda kieli	Kunkin painikkeen käytettävissä olevat vaihtoehdot:
Haku pidossa olevista töistä	Näyttö
Pidossa olevat työt	Älä näytä
USB-asema	
Profiilit ja ratkaisut	
Kirjanmerkit	
Käyttäjän työt	
Lomakkeet ja suosikit	
Ympäristöasetukset	
Diaesitys	
Taustakuvan vaihtaminen	
Päiväyksen esitystapa	Määrittää tulostimen päiväysmuodon
[KK-PP-VVVV]	
[PP-KK-VVVV]	
[VVVV-KK-PP]	
Aikamuoto	Määrittää tulostimen aikamuodon
12 tuntia	Huomautus: Oletusasetus on 12 tuntia.
24 tuntia	
Näytön kirkkaus	Määrittää tulostimen ohjauspaneelin näytön kirkkauden
20–100	Huomautus: Oletusasetus on 100.

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Tulostusvalo Normaali-/valmiustila Ei käytössä Himmeä Kirkas Lepotila Ei käytössä Himmeä Kirkas	 Säätää valinnaisen vastaanottoalustan valon määrää Huomautuksia: Himmeä on Normaali-/valmiustilan oletusasetus, jos Eko-tilaksi on määritetty Virta tai Virta/paperi. Kirkas on Normaali-/valmiustilan oletusasetus, jos Eko-tilaksi on määritetty Ei käytössä tai Paperi. Ei käytössä on Lepotilan oletusasetus, jos Eko-tilaksi on määritetty Virta tai Virta/paperi. Himmeä on Lepotilan oletusasetus, jos Eko-tilaksi on määritetty Ei käytössä tai Paperi.
Virheen merkkivalo Käytössä Ei käytössä	Määrittää, vilkkuvatko merkkivalot, kun tulostimessa havaitaan virheitä. Huomautus: Oletusasetus on Käytössä.
Äänipalaute Painikepalaute Käytössä Ei käytössä Äänenvoimakkuus 1–10	 Huomautuksia: Painikepalautteen oletusasetus on Käytössä. Äänenvoimakkuuden oletusasetus on 5.
Näytä kirjanmerkit Kyllä Ei	 Määrittää, näytetäänkö Kirjanmerkit-kuvake Huomautuksia: Oletusasetus on Kyllä. Kirjanmerkit-kuvake näkyy Pysäytetyt työt -kohdassa. Jos Näytä kirjanmerkit - asetuksena on Ei, Pidossa olevat työt -kuvake näkyy aloitusnäytössä vain silloin, jos tulostimessa on vähintään yksi pidossa oleva työ.
Web-sivun päivitysväli 30–300	Määrittää, miten monen sekunnin välein Embedded Web Server päivittyy Huomautus: Oletusasetus on 120 sekuntia.
Yhteystiedon nimi	Määrittää tulostimen yhteyshenkilön nimen
Sijainti	Määrittää tulostimen sijainnin Huomautus: Sijainti tallennetaan Embedded Web Serveriin.

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Hälytykset Hälytysäänen määritys Kasetin hälytys Nidontahälytys Rei'ittimen hälytys	Määrittää, kuuluuko tulostimesta hälytysääni tilanteessa, jossa vaaditaan käyttäjän toimia. Kunkin hälytystyypin käytettävissä olevat vaihtoehdot: Ei käytössä Yksittäinen Jatkuva Huomautuksia: • Hälytysäänen määrityksen ja Kasetin hälytyksen oletusasetus on Yksittäinen
	 Flagytysaanen maartyksen ja kasetin halytyksen oletusasetus on rksittainen. Yksittäinen-asetuksella tulostimesta kuuluu kolme lyhyttä merkkiääntä. Ei käytössä on Nidontahälytys- ja Rei'ittimen hälytys -asetuksen oletus. Ei käytössä merkitsee, että tulostimesta ei kuulu hälytysääntä. Jatkuva-asetuksella tulostin toistaa kolmen merkkiäänen sarjan kymmenen sekunnin välein.
Aikakatkaisut Valmiustila Ei käytössä 1–240	Määrittää, miten pian viimeisen toiminnon jälkeen järjestelmä siirtyy virransäästötilaan Huomautus: Oletusasetus on 15 minuuttia.
Aikakatkaisut Lepotila Ei käytössä 1–240	 Määrittää, miten pian viimeisen toiminnon jälkeen järjestelmä siirtyy lepotilaan Huomautuksia: Oletusasetus on 30 minuuttia. Pieni arvo säästää enemmän energiaa, mutta saattaa edellyttää tavallista pitempiä lämpenemisaikoja. Jos tulostin on samassa virtapiirissä huonevalaistuksen kanssa, valitse pienin mahdollinen asetus. Jos tulostin on jatkuvassa käytössä, kannattaa valita suuri asetusarvo. Näin tulostin pysyy useimmissa tapauksissa tulostusvalmiudessa ja lämpenemisaika on mahdollisimman pieni. Lepotila ei ole yhteydessä valmiustilaan.
Aikakatkaisut Näytön aikakatkaisu 15–300	Määrittää, miten monta sekuntia tulostin odottaa ennen palaamista valmiustilaan. Huomautus: Oletusasetus on 30 sekuntia.
Aikakatkaisut Tulostuksen aikakatkaisu Ei käytössä 1–255	 Määrittää, miten monta sekuntia tulostin odottaa työn loppumisilmoitusta ennen tulostustyön jäljellä olevan osan peruuttamista Huomautuksia: Oletusasetus on 90 sekuntia. Kun asetuksen mukainen aika on kulunut, kaikki tulostimessa olevat osittain alustetut sivut tulostetaan ja tulostin tarkistaa, onko uusia tulostustöitä odottamassa. Tulostuksen aikakatkaisu on käytettävissä vain, kun PCL-emulointi on käytössä. Tämä asetus ei vaikuta PostScript-emulointia käyttäviin tulostustöihin.

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Aikakatkaisut Odotuksen aikakatkaisu Ei käytössä	Määrittää, miten monta sekuntia tulostin odottaa lisätietoja, ennen kuin se peruuttaa työn Huomautuksia:
15-65535	Oletusasetus on 40 sekuntia.
	 Odotuksen aikakatkaisu on käytettävissä vain, kun tulostin käyttää PostScript- emulointia. Tämä asetus ei vaikuta PCL-emulointia käyttäviin tulostustöihin.
Aikakatkaisut Työn säilyttämisen aikakatkaisu 5–255	Määrittää, miten monta sekuntia tulostin odottaa käyttäjän toimia, ennen kuin liikaa resursseja vaativa työ siirretään muistiin ja muiden jonossa olevien töiden käsittelemistä jatketaan.
	Huomautuksia:
	Oletusasetus on 30 sekuntia.
	 Valikko näkyy vain, jos tulostimen kiintolevy on asennettuna.
Tulostuksen palautus Automaattinen jatko	Sallii tulostimen jatkaa toimintaansa automaattisesti tietyissä offline-tilanteissa, joita ei ole ratkaistu määritetyn ajanjakson kuluessa
Ei käytössä 5–255	Huomautus: Oletusasetus on Ei käytössä.
Tulostuksen palautus	Määrittää, tulostaako tulostin juuttuneet sivut
Tukosselvitys	Huomautuksia:
Käytössä Ei käytössä	• Oletusasetus on Automaattinen. Tulostin tulostaa jumiutuneet sivut uudelleen, jos sivujen säilyttämiseen tarvittavaa muistitilaa ei tarvita tulostimen muihin tehtäviin.
	 Jos asetus on Käytössä, tulostin tulostaa juuttuneet sivut aina.
	• Jos asetus on Ei käytössä, tulostin ei tulosta juuttuneita sivuja.
Tulostuksen palautus	Antaa tulostimen tulostaa sivun, joka ei välttämättä muutoin olisi tulostunut
Sivunsuojaus Ei käytössä	Huomautuksia:
Käytössä	 Oletusasetus on Ei käytössä. Ei käytössä -asetuksella tulostin tulostaa sivun osittain, kun muisti ei riitä koko sivun tulostamiseen.
	 Jos asetus on Käytössä, tulostin käsittelee ja tulostaa koko sivun.
Paina Lepo-painiketta Lepo	Määrittää, miten tulostin reagoi käyttämättömyystilassa Lepo-painikkeen lyhyeen painallukseen.
Säästö	Huomautuksia:
Alä tee mitään	Oletusasetus on Lepo.
	 Lepo- tai Säästö-asetuksella tulostin käyttää vähemmän virtaa kuluttavia määrityksiä.
	 Jos tulostin on virransäästötilassa, kosketusnäyttö ei ole käytössä ja Lepo- painike palaa keltaisena.
	 Voit poistua Lepo-tilasta koskettamalla näyttöä tai painamalla tulostimen ohjauspaneelin painiketta.
	 Jos tulostin on Säästö-tilassa, kosketusnäyttö on kokonaan pois käytöstä ja Lepo-painike vilkkuu keltaisena.
	•

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Paina Lepo-painiketta alhaalla Älä tee mitään	Määrittää, miten tulostin reagoi käyttämättömyystilassa Lepo-painikkeen pitkään painallukseen.
Lepo	Huomautuksia:
SddSlO	 Oletusasetus on Älä tee mitään.
	 Lepo- tai Säästö-asetuksella tulostin käyttää vähemmän virtaa kuluttavia määrityksiä.
	 Jos tulostin on virransäästötilassa, kosketusnäyttö ei ole käytössä ja Lepo- painike palaa keltaisena.
	• Voit siirtyä Säästö-tilaan painamalla Lepo-painiketta vähintään 3 sekunnin ajan.
	 Voit poistua Lepo-tilasta koskettamalla näyttöä tai painamalla tulostimen ohjauspaneelin painiketta.
Oletusasetukset	Palauttaa tulostimen oletusasetukset
Älä palauta	Huomautuksia:
Palauta nyt	 Oletusasetus on Älä palauta. Jos asetus on Älä palauta, käyttäjän määrittämät asetukset säilyvät.
	 Palauta-vaihtoehto palauttaa tulostimen kaikki oletusasetukset paitsi Verkko/portit-valikon asetukset. Kaikki RAM-muistiin tallennetut lataukset poistetaan. Tämä ei vaikuta flash-muistiin tai tulostimen kiintolevylle tallennettuihin latauksiin.

Flash-asema-valikko

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Kopiot	Määrittää kunkin tulostustyön oletuskopiomäärän
1–999	Huomautus: Oletusasetus on 1.
Paperilähde	Määrittää oletuspaperilähteen kaikkia tulostustöitä varten
Tray (Lokero) [x]	Huomautus: Oletusasetus on Lokero 1 (vakiolokero).
Monisyöttö	
Paperin käsinsyöttö	
Kirjekuoren käsinsyöttö	
Väri	Tulostaa värillisiä tulosteita
Väri	Huomautus: Oletusasetus on Väri.
Vain musta	
Lajittele	Säilyttää tulostustyön sivut järjestyksessä tulostettaessa useita kopioita
Käytössä (1,2,1,2,1,2)	Huomautus: Oletusasetus on Käytössä.
Ei käytössä (1,1,1,2,2,2)	
Puolet (kaksipuolisuus)	Määrittää, tulostetaanko vain paperin toiselle puolelle vai molemmille puolille
Yksipuolinen	Huomautus: Oletusasetus on Yksipuolinen.
Kaksipuolinen	

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Nidonta Ei käytössä	Määrittelee tulostustöiden nidonnan
	Huomautuksia:
Käytössä	Oletusasetus on Ei käytössä.
	 Tämä valikko näkyy vain, kun nitoja on asennettu.
Rei'itys	Määrittelee tulosteiden rei'ityksen
Ei käytössä	Huomautuksia:
Käytössä	Oletusseetus on Ei käytössä
	 Tämä valikko näkvy vain, kun rei'ittäjä on asennettu.
Deilituatile	
2 reikää	
3 reikää	Huomautuksia:
4 reikää	• 3 reikää on oletusasetus Yhdysvalloissa. 4 reikää on kansainvälinen oletusasetus.
	Tämä valikko näkyy vain, kun rei'ittäjä on asennettu.
Kaksipuolinen sidonta	Määrittää, kuinka kaksipuolisesti tulostetut sivut sidotaan ja miten arkin taustapuoli tulostuu
Pitkä reuna	arkin etupuoleen nähden.
Lyhyt reuna	Huomautuksia:
	 Oletusasetus on Pitkä reuna. Pitkä reuna -asetusta käytettäessä sivut sidotaan sivun pitkältä reunalta (pystytulostuksessa vasen reuna ja vaakatulostuksessa yläreuna).
	 Lyhyt reuna -asetusta käytettäessä sivut sidotaan sivun lyhyeltä reunalta (pystytulostuksessa yläreuna ja vaakatulostuksessa vasen reuna).
Paperinsäästön suunta	Määrittää monisivuisen asiakirjan suunnan
Automaattinen	Huomautus: Oletusasetus on Automaattinen. Tulostin valitsee pysty- tai vaakasuunnan.
Vaaka	
Pysty	
Paperinsäästö	Määrittää, että monisivuiset kuvat tulostetaan paperin yhdelle puolelle
El Kaytossa	Huomautuksia:
2 sivua/arkki	Oletusasetus on Ei käytössä.
4 siyua/arkki	Kullekin sivulle tulostetaan valitun numeron mukainen määrä kuvia.
6 sivua/arkki	
9 sivua/arkki	
12 sivua/arkki	
16 sivua/arkki	
Paperinsäästön reuna	Tulostaa reunuksen jokaisen sivun ympärille, kun käytetään Paperinsäästön reuna -asetusta
Ei mitään	Huomautus: Oletusasetus on Ei mitään.
Tasainen	

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Paperinsäästön järjestys	Määrittää monisivuisten kuvien paikan, kun käytetään Paperinsäästön järjestys -toimintoa
Vaaka	Huomautuksia:
Käänteinen vaaka	Oletusasetus on Vaaka
Käänteinen pysty	 Paikka määräytyy siyun kuvien lukumäärän ja sen mukaan, ovatko ne pysty- vai
Pysty	vaakasuunnassa.
Erotinsivut	Määrittää, lisätäänkö tyhjiä erotinsivuja
Ei käytössä	Huomautuksia:
Kopioiden väliin	Oletusasetus on Ei käytössä.
I olden vällin	 Jos valitset Konjoiden väliin, laite lisää tulostustyön konjoiden väliin tyhiän arkin, jos
	Lajittelu-asetuksen arvo on Käytössä. Jos Lajittelu-asetukseksi on valittu Ei käytössä,
	2 ja niin edelleen).
	 Jos valitset Töiden väliin, laite lisää tulostustöiden väliin tyhjän arkin.
	• Jos valitset Arkkien väliin, laite lisää tyhjän arkin tulostustyön jokaisen sivun jälkeen.
	Tama on hyödyllinen kalvoja tulostettäessä tai silloin, kun asiakirjaan halutaan tulostaa tyhjiä sivuja muistiinpanoja varten.
Erotinsivujen lähde	Määrittää erotinsivujen paperilähteen
Tray (Lokero) [x] Käsinsyöttö	Huomautuksia:
	Oletusasetus on Lokero 1 (vakiolokero).
	Paperi-valikon Monisyötön asetus -arvoksi on määritettävä Kasetti, jotta Käsinsyöttö
	näkyy valikkokohtana.
Tyhjät sivut	Määrittää, lisätäänkö tulostustyöhön tyhjiä sivuja
Älä tulosta	Huomautus: Oletusasetus on Älä tulosta.
Tulosta	

Asennus-valikko

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Komentokieli	Määrittää oletuskomentokielen
PS-emulointi	Huomautuksia:
PCL-emulointi	 Oletusasetus on PS-emulointi. PostScript-emulointi -asetus käsittelee tulostustyöt PS- kielellä.
	 PCL-emulointi-asetus käsittelee tulostustyöt PCL-kielellä.
	 Komentokielen asettaminen oletukseksi ei estä sovellusohjelmaa lähettämästä töitä, joiden tulostusta ohjataan jollakin muulla komentokielellä.

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Työ odottaa Ei käytössä Käytössä	Määrittää, että tulostustyöt poistetaan tulostusjonosta, kun ne tarvitsevat tulostintarvikkeita tai mukautettuja asetuksia, joita ei ole ei käytettävissä. Kyseiset tulostustyöt siirretään erilliseen tulostusjonoon, jotta muut työt tulostuvat normaalisti. Kun puuttuva tieto ja/tai lisätarvikkeet ovat käytettävissä, tallennetut työt tulostuvat.
	Huomautuksia:
	Oletusasetus on Ei käytössä.
	 Tämä valikkokohta näkyy ainoastaan, kun tulostimeen on asennettu kirjoittava kiintolevy. Tällä varmistetaan, etteivät tallennetut työt katoa, jos tulostimesta katkeaa sähköt.
Tulostusalue	Määrittää loogisen ja fyysisen tulostusalueen
Normaali	Huomautuksia:
Sovita sivulle Koko sivu	• Oletusasetus on Normaali. Kun yrität tulostaa tietoja Normaali-asetuksen määrittämälle ei-tulostettavalle alueelle, tulostin leikkaa kuvan rajan kohdasta.
	• Sovita sivulle -asetus muuttaa sivun kokoa siten, että se mahtuu valitulle paperikoolle.
	 Koko sivu -asetuksella kuva voidaan ulottaa Normaali-asetuksella määritetyn tulostusalueen ulkopuolelle, mutta tulostin leikkaa kuvan Normaali-asetuksen rajalla. Tämä asetus vaikuttaa vain sivuihin, jotka tulostetaan käyttäen PCL 5e -komentokieltä. Se ei vaikuta sivuihin, jotka tulostetaan käyttäen PCL XL tai PostScript-komentokieltä.
Vain musta -tila	Määrittää tulostimen tulostamaan kaikki tekstit ja kuvat käyttämällä ainoastaan mustaa
Ei käytössä	värikasettia
Käytössä	Huomautus: Oletusasetus on Ei käytössä.
Tallennuspaikka	Määrittää latausten tallennuspaikan
RAM-muisti	Huomautuksia:
levy	 Oletusasetus on RAM-muisti. Lataukset voidaan tallentaa RAM-muistiin ainoastaan väliaikaisesti.
	 Jos lataukset tallennetaan flash-muistiin tai tulostimen kiintolevylle, ne säilyvät pysyvästi. Lataukset säilyvät flash-muistissa tai tulostimen kiintolevyllä silloinkin, kun tulostimesta on katkaistu virta.
	 Tämä valikkokohta näkyy ainoastaan, jos tulostimeen on asennettu flash-asema ja/tai valinnainen kiintolevy.
Resurssien tallennus Ei käytössä Käytössä	Määrittää, mitä tulostin tekee ladatuille resursseille, kuten RAM-muistiin tallennetuille fonteille ja makroille, jos tulostin vastaanottaa tulostustyön, joka edellyttää muistia enemmän kuin on käytettävissä.
,	Huomautuksia:
	 Oletusasetus on Ei käytössä. Jos asetus on Ei käytössä, tulostin säilyttää lataukset ainoastaan siihen saakka, kun muistia tarvitaan. Latauksia poistetaan tulostustöiden käsittelemistä varten.
	 Jos asetukseksi on valittu Käytössä, tulostin säilyttää lataukset myös kielen muuttamisen ja tulostimen asetusten palauttamisen aikana. Jos tulostimen muisti loppuu kesken, näyttöön tulee teksti 38 Muisti täynnä, mutta latauksia ei poisteta.

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Kaikkien töiden tulostusjärjestys	Määrittää pysäytettyjen ja luottamuksellisten töiden tulostusjärjestyksen, kun Tulosta kaikki - asetus valitaan
Aakkosellinen Vanhimmat ensin	Huomautuksia:
Uusimmat ensin	 Oletusasetus on Ааккоsellinen. Tulostustyöt näkyvät tulostimen ohjauspaneelissa aina aakkosjärjestyksessä.

Työkirjanpito-valikko

Huomautus: Tämä valikkokohta näkyy ainoastaan, kun alustettu, toimiva tulostimen kiintolevy on asennettu. Tulostimen kiintolevy ei saa olla luku-/kirjoitussuojattu tai kirjoitussuojattu.

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Työkirjanpito-loki Ei käytössä	Määrittää, luoko tulostin lokin tulostustöistä Huomautus: Oletusasetus on Ei käytössä.
Käytössä	
Työkirjanpidon apuohjelmat	Voit tulostaa ja poistaa lokitiedostoja tai viedä ne flash-asemaan
Työkirjanpito-lokin aikaväli	Määrittää, miten usein lokitiedosto luodaan
Viikoittain	Huomautus: Oletusasetus on Kuukausittain.
Kirjaa toiminta lokiin aikavälin lopussa ei mitään Sähköpostita nykyinen loki Sähköpostita ja poista nykyinen loki Julkaise nykyinen loki Julkaise ja poista nykyinen loki	Määrittää, miten tulostin reagoi, kun aikaväli tulee täyteen Huomautus: Oletusasetus on Ei mitään.
Levy melkein täynnä -taso 1–99 Ei käytössä	Määrittää lokitiedoston enimmäiskoon ennen kuin tulostin suorittaa Levy lähes täynnä -toiminnon Huomautus: Oletusasetus on 5MB-muisti.
Levy melkein täynnä -toiminto Ei mitään Sähköpostita nykyinen loki Sähköpostita ja poista nykyinen loki Sähköpostita ja poista vanhin loki Julkaise nykyinen loki Julkaise ja poista nykyinen loki Julkaise ja poista vanhin loki Poista nykyinen loki Poista kaikki lokit Poista kaikki paitsi nykyinen	 Määrittää, miten tulostin reagoi, kun tulostimen kiintolevy on lähes täynnä Huomautuksia: Oletusasetus on Ei mitään. Levy lähes täynnä -tasoksi määritetty arvo määrää, milloin toiminto suoritetaan.

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Levy täynnä -toiminto	Määrittää, miten tulostin reagoi, kun levyn käyttö saavuttaa enimmäisrajan (100
Ei mitään	Mt)
Sähköpostita ja poista nykyinen loki	Huomautus: Oletusasetus on Ei mitään.
Sähköpostita ja poista vanhin loki	
Julkaise ja poista nykyinen loki	
Julkaise ja poista vanhin loki	
Poista nykyinen loki	
Poista vanhin loki	
Poista kaikki lokit	
Poista kaikki paitsi nykyinen	
URL-osoite lokien julkaisemiseksi	Määrittää, mihin tulostin julkaisee työkirjanpidon lokit
Sähköpostiosoite lokien lähettämiseksi	Määrittää sähköpostiosoitteen, johon laite lähettää työkirjanpidon lokit
Lokitiedoston etuliite	Huomautus: TCP/IP-valikossa määritettyä nykyistä palvelimen nimeä käytetään lokitiedoston etuliitteen oletuksena.

Viimeistely-valikko

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Puolet (kaksipuolisuus) Yksipuolinen	Määrittää, onko kaksipuolinen tulostus kaikkien tulostustöiden oletus Huomautuksia:
Kaksipuolinen	 Oletusasetus on Yksipuolinen. Voit määrittää kaksipuolisen tulostuksen ohielmistosovelluksessa. Windows-käyttäjät:
	valitse Tiedosto > Tulosta ja sitten Ominaisuudet , Määritykset tai Asetukset . Macintosh-käyttäjät: valitse File (Tulosta) > Print (Tulosta) ja määritä sitten asetukset tulostusvalintataulun ja ponnahdusvalikkojen avulla.
Kaksipuolinen sidonta Pitkä reuna	Määrittää, kuinka kaksipuolisesti tulostetut sivut sidotaan ja miten arkin taustapuoli tulostuu arkin etupuoleen nähden.
Lyhyt reuna	Huomautuksia:
	 Oletusasetus on Pitkä reuna. Pitkä reuna -asetusta käytettäessä sivut sidotaan sivun pitkältä reunalta (pystytulostuksessa vasen reuna ja vaakatulostuksessa yläreuna).
	 Lyhyt reuna -asetusta käytettäessä sivut sidotaan sivun lyhyeltä reunalta (pystytulostuksessa yläreuna ja vaakatulostuksessa vasen reuna).
Kopiot	Määrittää kunkin tulostustyön oletuskopiomäärän
1–999	Huomautus: Oletusasetus on 1.
Tyhjät sivut	Määrittää, lisätäänkö tulostustyöhön tyhjiä sivuja
Älä tulosta	Huomautus: Oletusasetus on Älä tulosta.
Tulosta	

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Lajittele	Säilyttää tulostustyön sivut järjestyksessä tulostettaessa useita kopioita
Ei käytössä (1,1,1,2,2,2) Käytössä (1,2,1,2,1,2)	Huomautuksia:
	Oletusasetus on Ei käytössä
	 Käytössä-asetus ninoaa tulostustyöt järjestyksessä
Erotinsivut	Maarittaa, lisataanko tyhjiä erotinsivuja
EI Kdylossa Konioiden väliin	Huomautuksia:
Töiden väliin	Oletusasetus on Ei käytössä.
Arkkien väliin	 Jos valitset Kopioiden väliin, laite lisää tulostustyön kopioiden väliin tyhjän arkin, jos Lajittele-asetuksen arvo on Käytössä. Jos Lajittele-asetukseksi on valittu Ei käytössä, tyhjä sivu tulostuu tulostettujen sivujen jokaisen sarjan väliin (kaikki sivut 1, kaikki sivut 2 ja niin edelleen).
	 Jos valitset Töiden väliin, laite lisää tulostustöiden väliin tyhjän arkin.
	 Jos valitset Arkkien väliin, laite lisää tyhjän arkin tulostustyön jokaisen sivun jälkeen. Tämä on hyödyllinen kalvoja tulostettaessa tai silloin, kun asiakirjaan halutaan tulostaa tyhjiä sivuja.
Erotinsivujen lähde	Määrittää erotinsivujen paperilähteen
Tray (Lokero) [x]	Huomautuksia:
Käsinsyöttö	 Oletusasetus on Lokero 1 (vakiolokero).
	 Paperi-valikon Monisvötön asetus -arvoksi on määritettävä Kasetti, jotta Käsinsvöttö
	näkyy valikkokohtana.
Paperinsäästö	Määrittää, että monisivuiset kuvat tulostetaan paperin yhdelle puolelle
Ei käytössä	Huomautuksia:
2 sivua/arkki	Olatucasatus on Ei käytässä
3 sivua/arkki	 Vietusasetus oli el kaytossa. Kullekin siyulla tulastataan valitun numaran mukainan määrä kuvia.
4 sivua/arkki	
6 sivua/arkki	
9 SIVUa/arkki	
12 sivua/arkki	
	Maarittaa monisivuisten kuvien paikan
Käänteinen vaaka	Huomautuksia:
Käänteinen pysty	Oletusasetus on Vaaka.
Pvstv	 Paikka määräytyy sivun kuvien lukumäärän ja sen mukaan, ovatko ne pysty- vai
	vaakasuunnassa.
Paperinsäästön suunta	Määrittää monisivuisen asiakirjan suunnan
Automaattinen	Huomautus: Oletusasetus on Automaattinen. Tulostin valitsee pysty- tai vaakasuunnan.
Vaaka	
Pysty	
Paperinsäästön reuna	Tulostaa reunan kunkin sivun kuvan ympärille
Ei mitään	Huomautus: Oletusasetus on Ei mitään.
Tasainen	

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Nidontatyö Ei käytössä Käytössä	Määrittelee tulostustöiden nidonnan Huomautus: Tämä valikko näkyy vain, kun nitoja on asennettu.
Rei'itys Ei käytössä Käytössä	Määrittelee tulosteiden rei'ityksen Huomautus: Tämä valikko näkyy vain, kun rei'ittäjä on asennettu.
Rei'itystila 2 reikää 3 reikää 4 reikää	Määrittelee rei'ityksen tyypin tulosteissa Huomautuksia: • 3 reikää on oletusasetus Yhdysvalloissa. 4 reikää on kansainvälinen oletusasetus. • Tämä valikko näkyy vain, kun rei'ittäjä on asennettu.
Porrasta sivut Ei mitään Kopioiden väliin Töiden väliin	 Porrastaa sivut tietyissä tapauksissa Huomautuksia: Oletusasetus on Ei mitään. Jos valitset Kopioiden väliin, laite porrastaa tulostustyön kopiot, jos Lajittele-asetuksen arvo on Käytössä. Jos Lajittele-asetukseksi on valittu Ei käytössä, tulostettujen sivujen jokainen osio porrastetaan (kaikki sivut 1, kaikki sivut 2 ja niin edelleen). Töiden väliin -asetus määrittää saman porrastuskohdan koko tulostustyölle tulostettavien kopioiden määrästä riippumatta. Tämä valikko näkyy vain, kun nitoja on asennettu.

Laatu-valikko

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Tulostustila	Sen määrittäminen, tulostetaanko kuvat harmaasävyisinä vai värillisinä.
Väri	Huomautuksia:
Vain musta	Oletusasetus on Väri.
	 Tulostinohjain voi ohittaa tämän asetuksen.
Värinkorjaus	Tulostetun sivun väritulostuksen säätäminen.
Automaattinen	Huomautuksia:
Ei käytössä Manuaalinen	 Oletusasetus on Automaattinen. Automaattinen-asetuksella kussakin tulostetun sivun objektissa käytetään eri värinmuuntotaulukkoa.
	 Manuaalinen-asetus sallii värinmuuntotaulukoiden mukauttamisen Värinsäätö käsin -valikon asetuksilla.
	 Additiivisten ja subtraktiivisten värien välisten erojen vuoksi joitakin värejä, jotka näkyvät tietokoneen näytössä, ei voida tulostaa.
Tulostustarkkuus	Tulostustarkkuuden määrittäminen.
4800 CQ	Huomautuksia:
1200 dpi	Oletusasetus on 4800 CQ.
	• 1200 dpi -asetuksella saa tarkimman tulosteen ja lisää kiiltoa.

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Väriaineen tummuus	Tulosteen vaalentaminen tai tummentaminen.
1–5	Huomautuksia:
	Oletusasetus on 4.
	 Valitsemalla pienemmän arvon voi säästää väriainetta.
	 Jos Tulostustila-asetus on Vain musta, arvo 5 lisää kaikkien tulostustöiden väriaineen tummuutta.
	 Jos Tulostustila-asetus on Väri, arvo 5 on sama kuin 4.
Paranna ohuita viivoja Ei käytössä	Sellaisen tulostustilan ottaminen käyttöön, jota suositellaan esimerkiksi rakennuspiirustusten, karttojen, virtapiirikaavioiden ja vuokaavioiden tulostamiseen.
Käytössä	Huomautuksia:
	Oletusasetus on Ei käytössä.
	 Tämän asetuksen voi määrittää ohjelmistossa. Windows-käyttäjät: valitse Tiedosto > Tulosta ja sitten Ominaisuudet, Määritykset tai Asetukset. Macintosh-käyttäjät: valitse File (Tiedosto) > Print (Tulosta) ja määritä sitten asetukset tulostusvalintataulun ja ponnahdusvalikkojen avulla.
	 Tämän asetuksen voi määrittää upotetussa verkkopalvelimessa kirjoittamalla IP- osoitteen selaimen osoiteriville.
Värinsäästö Ei käytössä	Kuvien tulostamiseen käytetyn väriaineen määrän vähentäminen. Tekstin tulostukseen käytetyn väriaineen määrää ei vähennetä.
Käytössä	Huomautuksia:
	Oletusasetus on Ei käytössä.
	 Käytössä-asetus ohittaa Väriaineen tummuus -asetukset.
RGB-kirkkaus	Kirkkauden säätäminen väritulosteissa.
-6–6	Huomautuksia:
	Oletusasetus on 0.
	 Tämä ei vaikuta tiedostoihin, joissa käytetään CMYK-värimäärityksiä.
RGB-kontrasti	Kontrastin säätäminen väritulosteissa.
0–5	Huomautuksia:
	Oletusasetus on 0.
	 Tämä ei vaikuta tiedostoihin, joissa käytetään CMYK-värimäärityksiä.
RGB-kylläisyys	Kylläisyyden säätäminen väritulosteissa.
0–5	Huomautuksia:
	Oletusasetus on 0.
	• Tämä ei vaikuta tiedostoihin, joissa käytetään CMYK-värimäärityksiä.

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Väritasapaino Syaani -5–5 Magenta -5–5 Keltainen -5–5 Musta -5–5 Palauta oletusasetukset	Tulosteiden värin säätäminen lisäämällä tai vähentämällä kunkin värin tulostamiseen käytetyn väriaineen määrää. Huomautus: Oletusasetus on 0.
Väriesimerkit sRGB-näyttö Tarkka sRGB Näyttö—Todellinen musta Tarkka Ei käytössä—RGB US CMYK Euro CMYK Tarkka CMYK Ei käytössä—CMYK	 Esimerkkisivujen tulostaminen kustakin tulostimessa käytettävästä RGB- ja CMYK- värinmuuntotaulukosta. Huomautuksia: Minkä tahansa asetuksen valitseminen tulostaa esimerkin. Väriesimerkkisivuilla on värillisiä ruutuja ja RGB- tai CMYK-yhdistelmä, josta kunkin ruudun väri muodostuu. Näiden sivujen avulla voi päättää, mitä yhdistelmiä käytetään halutun väritulosteen aikaansaamiseksi. Kirjoittamalla selaimen osoiteriville tulostimen IP-osoitteen voit avata upotetun verkkopalvelimen väriesimerkkisivujen luettelon.
Värinsäätö käsin RGB-kuva sRGB-näyttö Näyttö—Todellinen musta Tarkka sRGB Ei käytössä Tarkka RGB-teksti Tarkka sRGB Ei käytössä Tarkka sRGB-näyttö Näyttö—Todellinen musta RGB-grafiikka Tarkka sRGB Ei käytössä Tarkka sRGB-näyttö Näyttö—Todellinen musta	 RGB-värinmuunnon mukauttaminen. Huomautuksia: RGB-kuvien oletusasetus on sRGB-näyttö. Se käyttää värinmuuntotaulukkoa, jonka avulla pyritään tulostamaan tietokoneen näytön värejä vastaava tuloste. RGB-tekstin ja RGB-grafiikan oletusasetus on Kirkas sRGB. Se käyttää värinmuuntotaulukkoa, joka lisää värien kylläisyyttä. Tätä asetusta kannattaa käyttää yritysgrafiikalle ja tekstille. Tarkka-asetuksella tulostin käyttää värinmuuntotaulukkoa, joka tuottaa kirkkaita ja täyteläisiä värejä. Näyttö—Todellinen musta -asetuksella tulostin käyttää värinmuuntotaulukkoa, jossa neutraalien harmaasävyjen tulostamiseen käytetään ainoastaan mustaa väriainetta.

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Värinsäätö käsin	CMYK-värinmuunnon mukauttaminen.
CMYK-kuva US CMYK Euro CMYK Tarkka CMYK Ei käytössä CMYK-teksti US CMYK Euro CMYK Tarkka CMYK Ei käytössä CMYK-grafiikka US CMYK Euro CMYK Tarkka CMYK Ei käytössä	 Huomautuksia: US CMYK on oletusasetus Yhdysvalloissa. US CMYK -asetuksella tulostin käyttää värinmuuntotaulukkoa, joka jäljittelee SWOP-väritulostusta. Euro CMYK on kansainvälinen oletusasetus. Euro CMYK -asetuksella tulostin käyttää värinmuuntotaulukkoa, joka jäljittelee EuroScale-väritulostusta. Tarkka CMYK tulostaa värit täyteläisinä käytettäessä US CMYK - värinmuuntotaulukkoa.
Spottivärin vaihtaminen	Tällä voi määrätä tiettyjä CMYK-arvoja nimettyihin spottiväreihin.
Värinsäätö	 Tulostimen värinmuuntotaulukoiden uudelleenkalibroinnin aloittaminen ja sen salliminen, että tulostin säätää tulostuksen värien epäsuhtaisuutta. Huomautuksia: Kalibrointi alkaa, kun tämä valikko valitaan. Näytössä näkyy teksti Kalibroidaan, kunnes kalibrointi on valmis.
	 Värien epäsuhtaisuus voi johtua vaihtelevista olosuhteista, kuten huoneen lämpötilasta tai kosteudesta. Värien säädöt perustuvat tulostimen algoritmeihin. Samalla kalibroidaan myös värinkohdistus.

Apuohjelmat-valikko

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Poista pidossa olevat työt	Poistaa luottamukselliset ja pidossa olevat työt tulostimen kiintolevyltä
Luottamuksellinen Pidossa olevat	Huomautuksia:
Ei palautettu	Asetuksen valitseminen vaikuttaa ainoastaan tulostimeen tallennettuihin
Kaikki	tulostustöihin. Kohdan valitseminen ei vaikuta kirjanmerkkeihin, USB-flash- muistikorteilla oleviin tulostustöihin eikä muihin pidossa oleviin töihin.
	 Ei palautettu -asetus poistaa kaikki tulostustyöt ja pidossa olevat työt, joita ei palauteta tulostimen kiintolevyltä tai muistista.

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Alusta Flash	Alustaa flash-muistin
Kyllä Ei	Varoitus — Vaurioitumisen mahdollisuus: Älä katkaise tulostimen virtaa flash-muistin alustuksen aikana.
	Huomautuksia:
	 Jos valitset Kyllä, kaikki flash-muistin tiedot poistetaan.
	 Jos valitset Ei, alustuspyyntö peruutetaan.
	Flash-muistilla tarkoitetaan tulostimeen asennettua valinnaista flash-muistikorttia.
	 Tämä valikkokohta on käytettävissä, kun tulostimeen on asennettu toimiva flash- muistimoduuli.
	 Flash-muistikortti ei saa olla luku-/kirjoitus- tai kirjoitussuojattu.
Poista lataukset kiintolevyltä	Poistaa lataukset tulostimen kiintolevyltä mukaan lukien kaikki pidossa olevat, puskuroidut
Poista heti	ja varastoidut työt.
Älä poista	Huomautuksia:
	 Poista heti -asetus määrittää tulostimen ohjauspaneelin palaamaan aiempaan näyttöön heti, kun poisto on tehty.
	 Älä poista -asetus määrittää tulostimen ohjauspaneelin palaamaan Apuohjelmat- päävalikkoon.
Heksatulostus	Auttaa tulostustyön ongelmien selvittämisessä
	Huomautuksia:
	 Kun toiminto on käytössä, kaikki tulostimeen lähetetyt tiedot tulostetaan heksadesimaaleina ja merkkeinä, eikä hallintakoodeja suoriteta.
	 Voit lopettaa heksatulostuksen katkaisemalla tulostimen virran tai palauttamalla tulostimen tehdasasetukset.
Peittävyysarvio Ei käytössä	Arvioi prosentteina, miten suuren osan sivusta musta väriaine peittää. Arvio tulostetaan erilliselle sivulle kunkin tulostustyön loppuun.
Käytössä	Huomautus: Oletusasetus on Ei käytössä.

XPS-valikko

Valikkokohta	Kuvaus
Tulostusvirhesivut	Tulostaa virhetietosivun, mukaan lukien XML-merkintävirheet
Ei pala	Huomautus: Oletusasetus on Ei käytössä.
Ei käytössä	

PDF-valikko

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Sovita sivulle	Muuttaa sivun kokoa siten, että se mahtuu valitulle paperikoolle.
Ei	Huomautus: Oletusarvo on Ei.
Kyllä	

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Kommentit Älä tulosta Tulosta	Tulostaa PDF-tiedoston huomautukset Huomautus: Oletusasetus on Älä tulosta.

PostScript-valikko

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Tulosta PS-virhe	Tulostaa sivun, joka sisältää PostScript-virheen
Ei käytössä	Huomautus: Oletusasetus on Ei käytössä.
Kaytossa	
Lukitse PS-käynnistystila	Käyttäjät voivat poistaa SysStart-tiedoston käytöstä
Ei käytössä	Huomautus: Oletusasetus on Ei käytössä.
Käytössä	
Fonttijärjestys	Määrittää fonttien hakujärjestyksen
vakio Flash/levy	Huomautuksia:
	Oletusasetus on Vakio.
	 Tämä valikkokohta on käytettävissä vain, jos tulostimeen on asennettu valinnainen toimiva flash-muistimoduuli tai tulostimen kiintolevy.
	 Varmista, että flash-muisti tai tulostimen kiintolevy ei ole luku-/kirjoitussuojattu, kirjoitussuojattu tai salasanasuojattu.
	 Työpuskurin koko -asetus ei saa olla 100 %.
Kuvan tasoitus	Parantaa kuvantarkkuudeltaan pienten kuvien kontrastia ja terävyyttä sekä pehmentää värien
Ei käytössä	rajakohtia.
Käytössä	Huomautuksia:
	Oletusasetus on Ei käytössä.
	• Kuvan tasoitus -asetus ei vaikuta kuviin, joiden tarkkuus on 300 dpi tai enemmän.

PCL-emulaatio-valikko

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Fonttilähde	Määrittää Fontin nimi -valikkokohdassa määritetyt fontit
vakio	Huomautuksia:
levy ladatut Flash Kaikki	 Oletusasetus on Vakio. Se näyttää RAM-muistiin ladatut oletusfontit. Flash-muisti- ja Levy-asetukset näyttävät kaikki kyseisen asetuksen fontit. Varmista, että Flash-muisti on alustettu oikein, eikä se ole luku-/kirjoitus- tai salasanasuojattu.
	 Ladatut-asetus näyttää kaikki RAM-muistiin ladatut fontit. Kaikki-asetus näyttää kaikkien lisävarusteiden fontit.

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Fontin nimi	Näyttää tietyn fontin ja sen tallennuspaikan
RO Courier	Huomautus: RO Courier on oletusasetus. RO Courier näyttää fontin nimen ja tunnuksen sekä fontin tallennuspaikan tulostimessa. Fonttilähteen lyhenteet ovat: R – Vakio, F – Flash-muisti, K – Levy, D – Ladatut.
Merkistö	Kunkin fonttinimen merkistö
10U PC-8	Huomautuksia:
120 PC-850	 10U PC-8 on oletusasetus Yhdysvalloissa. 12U PC-850 on kansainvälinen oletusasetus.
	 Merkistö on aakkosten ja numeroiden, väli- ja erikoismerkkien sarja. Symbolijoukot tukevat eri kielten tai tiettyjen sovellusten vaatimuksia, kuten tieteellisessä tekstissä käytettäviä matemaattisia symboleita. Ainoastaan tuetut merkistöt näkyvät.
PCL-valikon asetukset	Muuttaa skaalattavien typografisten fonttien pistekoon
Pistekoko	Huomautuksia:
1.00-1008.00	Oletusasetus on 12.
	 Pistekoko viittaa fontin merkkien korkeuteen. Yksi piste on keskimäärin 1/72 tuumaa.
	• Pistekokoa voidaan suurentaa tai pienentää 0,25 pisteen tarkkuudella.
PCL-valikon asetukset	Määrittää fontin tiheyden skaalattavia kiinteävälisiä fontteja varten
Tiheys	Huomautuksia:
0.08-100	Oletusasetus on 10.
	• Tiheys viittaa kiinteävälisten merkkien lukumäärään yhdellä tuumalla (cpi).
	• Tiheyttä voidaan suurentaa tai pienentää 0,01 cpi:n tarkkuudella.
	 Jos valittu fontti on ei-skaalattava kiinteävälinen fontti, sen tiheys näytetään, mutta sitä ei voida muuttaa.
PCL-valikon asetukset	Määrittää tekstin ja kuvien suunnan sivulla
Suunta	Huomautuksia:
Vaaka	Oletusasetus on Pysty.
	 Pysty-asetuksella teksti ja grafiikka tulostetaan sivun lyhyen reunan suuntaisesti.
	 Vaaka-asetuksella teksti ja grafiikka tulostetaan sivun pitkän reunan suuntaisesti.
PCL-valikon asetukset	Määrittää, montako riviä tulostetaan yhdelle sivulle
Riviä/sivu	Huomautuksia:
1-255	60 on oletusasetus Yhdysvalloissa. Muiden maiden/alueiden oletusasetus on 64.
	 Tulostettavien rivien väli määräytyy Riviä/sivu-, Paperikoko- ja Suunta- asetuksen mukaan. Valitse haluamasi Paperikoko- ja Suunta-asetus, ennen kuin muutat Riviä/sivu-asetusta.

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
PCL-valikon asetukset	Määrittää tulostimen tulostamaan A4-kokoiselle paperille
A4-leveys	Huomautuksia:
198 mm	• 108 mm on tehdasasetus
203 mm	 Los asotus on 202 mm sixun lovous määritetään siten, että riville mahtuu
	80 merkkiä, joiden tiheys on 10.
PCL-valikon asetukset	Määrittää, tekeekö tulostin automaattisen rivinvaihdon rivinsiirtokomennon
Autom. CR LFn jäl	jälkeen
Ei käytössä	Huomautus: Oletusasetus on Ei käytössä.
Käytössä	
PCL-valikon asetukset	Määrittää, tekeekö tulostin automaattisen rivinsiirron (LF) rivinvaihtokomennon
Autom LF CRn jäl	(CR) jälkeen
Ei käytössä	Huomautus: Oletusasetus on Ei käytössä.
Käytössä	
Lokeron uudelleennumerointi	Määrittää tulostimen asetukset siten, että se voi toimia yhdessä niiden
Määritä monisyöttö	tulostinohjelmistojen tai sovellusten kanssa, joiden paperilokero- ja
Ei käytössä	syottolaitemaaritykset ovat erilaiset.
ei mitään	Huomautuksia:
0–199	 Oletusasetus on Ei käytössä.
Määritä lokero [x]	 Fi mitään -asetus ohittaa nanerinsvötön valintakomennon. Tämä valinta
Ei käytössä	näkyy näytössä vain PCL 5e -komentokielen valitsemana.
ei mitään	 0–199 sallii asetuksen mukauttamisen.
0-199	
Määr. käsins. paperi	
Li kaytossa	
ei mitaan	
Maarita Kirjekuoren Kasinsyotto	
El Kaylossa	
Lokeron uudelleennumerointi	Näyttää kunkin lokeron tai syöttölaitteen oletusasetuksen
Nayta tendasoletukset	
Monitoimilaitteen oletusarvo = 8	
11-oletus = 1	
12 - Oletus = 4	
$T_{1} = 0$	
14 - 01 + 01 + 01 + 01 + 01 + 01 + 01 + 01	
Kiriekuoren olotus - 6	
Kii jekuoleli olelus = 0 Käsinsvätän nanorialatus = 2	
Käsinsyötön kiriekuorioletus = 3	
Valikkovaihtoehto	Kuvaus
-----------------------------	---
Lokeron uudelleennumerointi	Palauttaa kaikkien lokeroiden ja syöttölaitteiden oletusasetukset
Palauta oletusasetukset	
Kyllä	
Ei	

HTML-valikko

Valikkovaihtoehto		Kuvaus
Fontin nimi	Joanna MT	Määrittää HTML-asiakirjojen oletusfontin
Albertus MT	Letter Gothic	Huomautus: Jos HTML-asiakirjalle ei ole määritetty fonttia, siinä käytetään
Antique Olive	Lubalin Graph	Times-fonttia.
Apple Chancery	Marigold	
Arial MT	MonaLisa Recut	
Avant Garde	Monaco	
Bodoni	New CenturySbk	
Bookman	New York	
Chicago	Optima	
Clarendon	Oxford	
Cooper Black	Palatino	
Copperplate	StempelGaramond	
Coronet	Taffy	
Courier	Times	
Eurostile	TimesNewRoman	
Garamond	Univers	
Geneva	Zapf Chancery	
Gill Sans	NewSansMTCS	
Goudy	NewSansMTCT	
Helvetica	New SansMTJA	
Hoefler Text	NewSansMTKO	
Intl CG Times		
Intl Courier		
Intl Univers		

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Fonttikoko	Määrittää HTML-asiakirjojen oletusfonttikoon
1–255 pt	Huomautuksia:
	• 12 pt on oletusasetus.
	 Fonttikokoa voidaan kasvattaa 1 pisteen tarkkuudella.
Sovita	Skaalaa HTML-asiakirjojen oletusfontin
1–400%	Huomautuksia:
	Oletusasetus on 100 %.
	Skaalausta voidaan kasvattaa yhden prosentin tarkkuudella.

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Suunta Pysty Vaaka	Määrittää HTML-asiakirjojen sivun suunnan Huomautus: Oletusasetus on Pysty.
Reunuksen koko 8–255 mm	Määrittää HTML-asiakirjojen sivun reunuksen Huomautuksia: • 19 mm on oletusasetus. • Reunuksen kokoa voidaan kasvattaa 1 mm:n tarkkuudella.
Taustat Tulosta Älä tulosta	Määrittää, tulostetaanko HTML-asiakirjan tausta. Huomautus: Oletusasetus on Tulosta.

Kuva-valikko

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Automaattinen sovitus Käytössä Ei käytössä	Valitsee optimaalisen paperikoon, skaalauksen ja suunnan Huomautus: Oletusasetus on Käytössä. Se ohittaa joidenkin kuvien skaalaus- ja suunta- asetukset.
Käänteinen Ei käytössä Käytössä	Muuttaa kaksisävyiset mustavalkokuvat käänteisiksi Huomautuksia: • Oletusasetus on Ei käytössä. • Asetus ei koske GIF- ja JPEG-kuvia.
Skaalaus Parhaiten sopiva Ankkuroi keskelle Sovita korkeus/leveys Sovita korkeus Sovita leveys Ankkuroi ylävasen	 Skaalaa kuvan valitun paperikoon mukaan Huomautuksia: Oletusasetus on Parhaiten sopiva. Kun Automaattinen sovitus -asetus on Käytössä, Skaalaus-asetus on automaattisesti Parhaiten sopiva.
Suunta Pysty Vaaka Käänteinen pysty Käänteinen vaaka	Määrittää kuvan suunnan Huomautus: Oletusasetus on Pysty.

Ohjevalikko

Ohje-valikossa on joukko ohjesivuja, jotka on tallennettu tulostimeen PDF-tiedostoina. Niissä on tietoja tulostimen käyttämisestä ja tulostamisesta.

Tulostimessa on englannin-, espanjan-, ranskan- ja saksankielisiä sivuja. Muita käännöksiä saa Lexmarkin verkkosivuilta osoitteesta **www.lexmark.com**.

Valikkovaihtoehto	Kuvaus
Tulosta kaikki oppaat	Kaikkien oppaiden tulostaminen.
Värilaatu	Tietoja väritulostuksen säätämisestä ja mukauttamisesta.
Tulostuslaatu	Tietoja tulostuslaatuongelmien ratkaisemisesta.
Tulostusopas	Tietoja paperin ja muiden erikoistulostusmateriaalien lisäämisestä.
Tulostusmateriaaliopas	Alustojen ja syöttölaitteiden tukemien paperikokojen luettelo.
Toistuvien virheiden opas	Tietoja, joiden avulla voidaan selvittää, mikä tulostimen osa aiheuttaa toistuvan virheen.
Valikkokartta	Luettelo ohjauspaneelin valikoista ja asetuksista.
Tieto-opas	Lisätietojen paikantamisohjeita.
Yhteysopas	Tietoja tulostimen liittämisestä paikallisesti (USB) tai verkkoon.
Kuljetusopas	Tietoja tulostimen kuljettamisesta turvallisesti.
Tarvikeopas	Tarvikkeiden tilaamisessa tarvittavat tuotenumerot.

Muistin suojaaminen ennen tulostimen siirtämistä

Haihtuvuusjulistus

Tulostimessa on erilaisia muistilajeja, joihin voidaan tallentaa laitteen ja verkon asetukset, upotettujen ratkaisujen tiedot ja käyttäjätiedot. Muistilajit sekä niihin tallennettavien tietojen lajit kuvataan alla.

- Siirrettävä muisti laite käyttää vakiomuotoista työmuistia (RAM), johon käyttäjätiedot puskuroidaan väliaikaisesti yksinkertaisten tulostus- ja kopiointitöiden aikana.
- **Pysyvä muisti** laitteessa voi olla kahdenlaista pysyvää muistia: EEPROM ja NAND (flash-muisti). Kumpaakin tyyppiä käytetään käyttöjärjestelmän, laitteen asetusten, verkon tietojen, skannerin ja kirjanmerkkien asetusten sekä upotettujen ratkaisujen tallentamiseen.
- Kiintolevymuisti joihinkin laitteisiin on asennettu kiintolevy. Tulostimen kiintolevy on suunniteltu laitekohtaista toimintaa varten, eikä siihen voi tallentaa pitkäaikaisesti tietoja, jotka eivät liity tulostamiseen. Käyttäjät eivät voi hakea tietoja kiintolevyltä, luoda kansioita, luoda levy- tai verkkotiedostojen jakoja tai käyttää FTP-tietoja suoraan asiakaslaitteesta. Kiintolevy voi säilyttää puskuroituja käyttäjätietoja, kun kyseessä on monimutkainen skannaus-, tulostus-, kopiointi- tai faksaustyö. Lisäksi kiintolevyllä voi olla lomake- ja fonttitietoja.

Tulostimen muistilaitteiden sisällön tyhjentäminen voi olla tarpeen useissa tilanteissa. Tällaisia tilanteita ovat esimerkiksi

- tulostimen poistaminen käytöstä
- tulostimen kiintolevy on vaihdettava
- tulostin siirretään toiselle osastolle tai toiseen paikkaan
- tulostinta huolletaan organisaation ulkopuolella
- tulostin lähetetään toimitilojen ulkopuolelle huoltoa varten
- tulostin myydään toiseen organisaatioon

Kiintolevyn hävittäminen

Huomautus: Kaikkiin tulostimiin ei ole asennettu kiintolevyä.

Korkeaa suojausta vaativissa ympäristöissä voi olla tarpeen ryhtyä lisätoimiin sen varmistamiseksi, että tulostimen kiintolevylle tallennettuja luottamuksellisia tietoja voi käyttää sen jälkeen, kun tulostin (tai sen kiintolevy) on poistettu toimitiloista. Vaikka useimmat tiedot voidaan poistaa sähköisesti, myös seuraavia toimenpiteitä kannattaa harkita ennen tulostimen tai kiintolevyn hävittämistä:

- Magnetoinnin poisto tyhjentää kiintolevylle tallennetut tiedot magneettisella kentällä
- Musertaminen painaa kiintolevyn kasaan komponenttien fyysistä rikkomista varten, jotta tietoja ei voi lukea
- Murskaaminen hajottaa kiintolevyn pieniksi metallipaloiksi

Huomautus: Vaikka useimmat tiedot voidaan poistaa sähköisesti, muistilaitteen fyysinen tuhoaminen on ainoa tapa taata, että kaikki tiedot on poistettu kokonaan.

Siirrettävän muistin tyhjentäminen

Tulostimeen asennettu RAM-muisti tarvitsee virtalähteen, jotta tiedot säilyvät. Voit tyhjentää puskuroidut tiedot katkaisemalla laitteesta virran.

Pysyvän muistin tyhjentäminen

- Yksittäiset asetukset, laitteen ja verkon asetukset, suojausasetukset ja upotetut ratkaisut voit poistaa tiedot ja asetukset valitsemalla Pyyhi kaikki asetukset Määritykset-valikossa.
- Faksin tiedot voit poistaa faksiasetukset ja -tiedot valitsemalla Pyyhi kaikki asetukset Määritykset-valikossa.
- 1 Sammuta tulostin.
- 2 Pidä 2⁻⁻⁻ ja 6⁻⁻⁻⁻ painiketta alhaalla samalla, kun kytket tulostimen virran. Vapauta painikkeet vain, kun näyttöön tulee edistymisosoitin.

Tulostin käynnistyy ja Määritykset-valikko tulee näkyviin. Kun tulostimeen on kytkeytynyt virta, kosketusnäytössä näkyy toimintoluettelo vakiona näkyvien aloitusnäytön kuvakkeiden sijasta.

3 Kosketa Pyyhi kaikki asetukset.

Tulostin käynnistyy uudelleen useita kertoja prosessin aikana.

Huomautus: Pyyhi kaikki asetukset -toiminto poistaa tulostimesta kaikki laitteen asetukset, ratkaisut, työt, faksit ja salasanat.

4 Kosketa Takaisin > Sulje Määritys-valikko.

Tulostin käynnistyy ja palaa tavalliseen käyttötilaan.

Tulostimen kiintolevyn tyhjentäminen

Huomautus: Kaikkiin tulostimiin ei ole asennettu kiintolevyä.

Määrittämällä tulostimen Levyn pyyhintä -valikot voit poistaa skannaus-, tulostus-, kopiointi- ja faksaustöihin jääneet luottamukselliset tiedot. Poistettaviksi merkittyjen tiedostojen päälle kirjoitetaan tietoa.

Tulostimen ohjauspaneelin käyttäminen

- 1 Sammuta tulostin.
- 2 Pidä 2⁻⁻⁻ ja 6⁻⁻⁻⁻ ja 6⁻⁻⁻⁻ painikkeita alhaalla samalla, kun kytket tulostimen virran. Vapauta painikkeet vain, kun näyttöön tulee edistymisosoitin.

Tulostin käynnistyy ja Määritykset-valikko tulee näkyviin. Kun tulostimeen on kytkeytynyt virta, kosketusnäytössä näkyy toimintoluettelo vakiona näkyvien aloitusnäytön kuvakkeiden sijasta.

- 3 Valitse Pyyhi levy ja sitten joku seuraavista vaihtoehdoista:
 - Pyyhi levy (nopea) Tässä vaihtoehdossa voit päällekirjoittaa levyn kerran nollilla.
 - Pyyhi levy (suojattu) Tässä vaihtoehdossa voit päällekirjoittaa levyn satunnaisilla bittikuvioilla useita kertoja, minkä jälkeen tehdään vahvistuspyyhintä. Suojattu päällekirjoitus on DoD 5220.22-M -standardin mukainen ja se poistaa tiedot suojatusti kiintolevyltä. Erittäin luottamuksellinen tieto tulisi pyyhkiä käyttäen tätä menetelmää.
- 4 Jatka levyn pyyhintää valitsemalla Kyllä. Levyn pyyhinnän eteneminen näkyy tilapalkissa.

Huomautus: Levyn pyyhintä voi kestää muutamasta minuutista yli tuntiin. Tänä aikana tulostin ei ole käytettävissä.

5 Kosketa Takaisin > Sulje Määritys-valikko.

Tulostin käynnistyy ja palaa tavalliseen käyttötilaan.

Tulostimen kiintolevyn salauksen määrittäminen

Huomautus: Kaikkiin tulostimiin ei ole asennettu kiintolevyä.

Kiintolevyn salauksen ottaminen käyttöön auttaa estämään arkaluontoisten tietojen menettämisen, jos tulostin tai sen kiintolevy varastetaan.

Embedded Web Serverin avulla

1 Valitse Embedded Web Serverissä Asetukset > Suojaus > Levyn salaus.

Huomautus: Levyn salaus näkyy Suojaus-valikossa vain, kun alustettu, toimiva tulostimen kiintolevy on asennettu.

2 Valitse Levyn salaus -valikosta Ota käyttöön.

Huomautuksia:

- Levyn salauksen ottaminen käyttöön tyhjentää tulostimen kiintolevyn sisällön.
- Levyn salaus voi kestää muutamasta minuutista yli tuntiin. Tänä aikana tulostin ei ole käytettävissä.
- 3 Valitse Lähetä.

Tulostimen ohjauspaneelin käyttäminen

- **1** Sammuta tulostin.
- 2 Pidä 2⁻⁻⁻- ja 6⁻⁻⁻⁻-painiketta alhaalla samalla, kun kytket tulostimen virran. Vapauta painikkeet vain, kun näyttöön tulee edistymisosoitin.

Tulostin käynnistyy ja Määritykset-valikko tulee näkyviin. Kun tulostimeen on kytkeytynyt virta, kosketusnäytössä näkyy toimintoluettelo vakiona näkyvien aloitusnäytön kuvakkeiden (kuten Kopiointi tai Faksi) sijasta.

3 Valitse Levyn salaus > Ota käyttöön.

Huomautus: Levyn salauksen ottaminen käyttöön tyhjentää tulostimen kiintolevyn sisällön.

4 Jatka levyn pyyhintää valitsemalla Kyllä.

Levyn pyyhinnän eteneminen näkyy tilapalkissa. Kun levy on salattu, tulostin palaa Ota käyttöön/Poista käytöstä näyttöön.

Huomautuksia:

- Älä katkaise tulostimen virtaa salauksen aikana. Muutoin tietoja voidaan menettää.
- Levyn salaus voi kestää muutamasta minuutista yli tuntiin. Tänä aikana tulostin ei ole käytettävissä.

5 Valitse Takaisin ja sitten Sulje Määritys-valikko.

Tulostin käynnistyy ja palaa tavalliseen käyttötilaan.

Tulostimen huoltaminen

Tietyt tehtävät on suoritettava säännöllisesti, jotta tulostuslaatu säilyy parhaana mahdollisena.

Tulostimen ulkopuolen puhdistaminen

1 Tarkista, että tulostimen virta on katkaistu ja virtajohto on irrotettu pistorasiasta.

VAARA—SÄHKÖISKUN VAARA: Kun puhdistat tulostimen ulkopuolta, voit välttää sähköiskun riskiä irrottamalla virtapistokkeen pistorasiasta ja irrottamalla kaikki kaapelit tulostimesta ennen aloittamista.

- 2 Poista paperit vakiovastaanottoalustalta.
- **3** Pyyhi pinta puhtaalla, nukkaamattomalla ja veteen kostutetulla kankaalla.

Varoitus — Vaurioitumisen mahdollisuus: Älä käytä kodin puhdistusaineita tai pesuaineita, sillä ne saattavat vahingoittaa tulostimen pintaa.

4 Pyyhi vain tulostimen ulkopinta. Älä unohda vakiovastaanottoalustaa.

Varoitus — Vaurioitumisen mahdollisuus: Jos pyyhit tulostimen sisäosaa kostealla kankaalla, se voi vahingoittua.

5 Varmista, että paperituki ja vakiovastaanottoalusta ovat kuivia ennen uuden tulostustyön aloittamista.

Tulostuspään linssien puhdistaminen

Puhdista tulostuspään linssit, kun tulostimessa ilmenee tulostuslaatuongelmia.

1 Avaa etuluukku.



2 Poista kaikki värikasetit.

Varoitus — Vaurioitumisen mahdollisuus: Älä kosketa valojohderummun kiiltävää osaa. Se vahingoittaa valojohdetta.



3 Paikanna tulostuspään neljä linssiä.



4 Puhdista linssit paineilmalla.

Varoitus – Vaurioitumisen mahdollisuus: Älä koske tulostuspään linsseihin.

- 5 Asenna värikasetit takaisin paikoilleen.
- 6 Sulje etuluukku.



Tarvikkeiden varastointi

Säilytä tulostustarvikkeita viileässä ja puhtaassa paikassa. Säilytä tarvikkeet oikea puoli ylöspäin alkuperäisissä pakkauksissaan, kunnes ne otetaan käyttöön.

Älä altista tarvikkeita

- suoralle auringonvalolle
- yli 35 °C:n lämpötilalle

- suurelle ilmankosteudelle (yli 80 %)
- suolaiselle ilmalle
- syövyttäville kaasuille
- pölylle.

Tulostustarvikkeiden tilan määritys

Näyttöön tulee ilmoitus, kun jokin tarvike on vaihdettava tai laite tarvitsee huoltoa.

Tarvikkeiden tilan tarkistaminen ohjauspaneelista

Valitse aloitusnäytöstä Tila/Tarvikkeet > Näytä tarvikkeet.

Tarvikkeiden tilan tarkistaminen verkkotietokoneesta

Huomautus: Tietokoneen on oltava samassa verkossa kuin tulostin.

1 Kirjoita tulostimen IP-osoite web-selaimen osoitekenttään.

Jos et tiedä tulostimen IP-osoitetta, voit:

- katsoa IP-osoitteen tulostimen ohjauspaneelin Verkot/portit -valikon kohdasta TCP/IP.
- tulostaa verkkoasetussivun tai valikkoasetussivut ja etsiä tulostimen IP-osoitteen TCP/IP-kohdasta.
- 2 Valitse Laitteen tila.

Näyttöön tulee Laitteen tila -sivu, jossa on yhteenveto tarvikkeiden tilasta.

Tarvikkeiden tilaaminen

Yhdysvalloissa saat tietoa alueesi valtuutetuista Lexmark-jälleenmyyjistä soittamalla numeroon 1-800-539-6275. Muissa maissa tai muilla alueilla tietoja saa Lexmarkin verkkosivuilta osoitteesta **www.lexmark.com** tai tulostimen ostopaikasta.

Huomautuksia:

- Värimittari näyttää arvion värikasetissa jäljellä olevasta värimäärästä.
- Tulostimen kaikkien tarvikkeiden käyttöiän oletuksena on tulostus A4- tai Letter-kokoiselle tavalliselle paperille.

Värikasetin tilaaminen

Tilaa uusi kasetti, kun näyttöön tulee ilmoitus 88 [väri] väriaine vähissä tai 88 [väri] väriaine melko vähissä.

Väriaineen arvioitu riittoisuus perustuu ISO / IEC 19798 -standardiin. Pitkään kestävä erityisen alhainen peitto (alle 1,25%) saattaa heikentää värin todellista riittävyyttä ja kasetin osat voivat kulua loppuun ennen väriaineen loppumista.

Suositeltu värikasetti ja osanumero

Osan nimi	Lexmarkin palautusohjelman värikasetti	Tavallinen värikasetti
Syaani värikasetti	C792A1CG	C792A2CG
Syaani erittäin suurikapasiteettinen värikasetti	C792X1CG	C792X2CG
Magenta värikasetti	C792A1MG	C792A2MG
Magenta erittäin suurikapasiteettinen värikasetti	C792X1MG	C792X2MG
Keltainen värikasetti	C792A1YG	C792A2YG
Keltainen erittäin suurikapasiteettinen värikasetti	C792X1YG	C792X2YG
Musta värikasetti	C792A1KG	C792A2KG
Musta erittäin suurikapasiteettinen värikasetti	C792X1KG	C792X2KG

Kiinnitysyksikön tai siirtomoduulin tilaaminen

Kun näyttöön tulee teksti 80 Kiinnitysyksikkö kulunut tai 83 Siirtomoduuli kulunut, tilaa uusi kiinnitysyksikkö tai siirtomoduuli.

Kun näyttöön tulee teksti 80 vaihda kiinnitysyksikkö tai 83 vaihda siirtomoduuli, asenna uusi kiinnitysyksikkö tai siirtomoduuli. Lisätietoja asennuksesta on osan mukana toimitetuissa oppaissa.

Osan nimi	Tuotenumero
Kiinnitysyksikkö	40X7102 (100 voltin malli)
	40X7100 (115 voltin malli)
	40X7101 (230 voltin malli)
Siirtomoduuli	40X7103

Hukkavärisäiliön tilaaminen

Kun näyttöön tulee ilmoitus 82 Hukkavärisäiliö lähes täysi, tilaa uusi hukkavärisäiliö.

Kun näyttöön tulee ilmoitus 82 Vaihda hukkavärisäiliö, vaihda hukkavärisäiliö.

Huomautus: Hukkavärisäiliötä ei suositella käytettäväksi uudelleen.

Osan nimi	Tuotenumero
hukkavärisäiliö	C792X77G

Nitojan kasettien tilaaminen

Kun näyttöön tulee ilmoitus Niitit vähissä tai Niitit puuttuvat, tilaa ilmoituksen mukainen niittikasetti.

Lisätietoja on nitojan luukun sisäpuolella olevissa kuvissa.

Tuotteen nimi	Tuotenumero
Nitojan kasetti - kolmen pakkaus	25A0013
(Koska yhdessä pakkauksessa on 5 000 niittiä, kolmen pakkauksessa on 15 000 niittiä.)	

Puhdistuspakkauksen tilaaminen

Käytä puhdistuspakkauksessa olevia märkiä ja kuivia liinoja kosketusnäytön puhdistamiseen.

Osan nimi	Tuotenumero
Puhdistuspakkaus (märkiä ja kuivia liinoja)	40X0392

Tarvikkeiden vaihtaminen

Värikasetin vaihtaminen

1 Avaa etuluukku.



2 Nosta vihreästä kahvasta ja vedä värikasettia. Ota kiinni yläkahvasta ja nosta kasetti ulos tulostimesta.



3 Aseta vanha kasetti kasetin kierrätyslaatikkoon ja liimaa laatikkoon palautustarra, jotta voit lähettää sen.



4 Poista uusi värikasetti pakkauksesta.

Varoitus — Vaurioitumisen mahdollisuus: Älä kosketa kuvansiirtoyksikön rumpuja. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien töiden tulostuslaatua.



5 Tasoita väriaine ravistelemalla uutta kasettia sivuttain ja pitkittäin.



6 Poista punaiset pakkausteipit uudesta kasetista.



7 Aseta uusi värikasetti tulostimeen ja paina vihreä kahva takaisin paikalleen.Huomautus: Varmista, että kasetti on työnnetty kunnolla paikalleen.



8 Sulje etuluukku.



Hukkavärisäiliön vaihtaminen

Kun näyttöön tulee ilmoitus 82.xx Vaihda hukkavärisäiliö, vaihda hukkavärisäiliö. Tulostin jatkaa tulostamista vasta, kun hukkavärisäiliö on vaihdettu.

1 Poista hukkavärisäiliö pakkauksesta ja pura se.



- **2** Avaa tulostimen etuluukku ja sitten lokero 1.
- **3** Vedä vihreitä kielekkeitä sivusuunnassa ja irrota hukkavärisäiliö ottamalla kiinni ja vetämällä kielekkeistä kummallakin kädellä.



4 Aseta käytetty hukkavärisäiliö kierrätyspussiin.

5 Aseta pussi kierrätyslaatikkoon, josta poistit uuden osan.



6 Irrota kierrätystarra ja liimaa se kierrätyslaatikkoon.



7 Asenna uusi hukkavärisäiliö tulostimeen.



8 Sulje lokero 1 ja sitten etuluukku.

Tulostimen siirtäminen

Ennen tulostimen siirtämistä

VAARA—LOUKKAANTUMISVAARA: Tulostin painaa yli 18 kg, ja sen nostamiseen turvallisesti tarvitaan vähintään kaksi koulutettua henkilöä.

VAARA—LOUKKAANTUMISVAARA: Seuraa näitä ohjeita ennen tulostimen siirtämistä, jotta vältyt henkilövammoilta tai tulostimen vaurioilta.

- Sammuta tulostin virtakytkimestä ja irrota sitten virtajohto pistorasiasta.
- Irrota kaikki tulostimen johdot ja kaapelit, ennen kuin siirrät sitä.
- Nosta tulostin valinnaisesta lokerosta ja aseta se syrjään sen sijaan, että yrittäisit nostaa lokeroa ja tulostinta samanaikaisesti.

Huomautus: Nosta tulostin valinnaisen lokeron päältä käyttämällä tulostimen sivuilla olevia kädensijoja.

Varoitus — Vaurioitumisen mahdollisuus: Takuu ei kata vaurioita, jotka aiheutuvat tulostimelle siitä, että sitä on siirretty väärin.

Tulostimen siirtäminen toiseen paikkaan

Tulostin ja lisävarusteet voidaan siirtää turvallisesti toiseen paikkaan näiden ohjeiden mukaisesti:

- Tulostimen siirtämiseen käytettävien kärryjen on oltava niin suuret, että ne tukevat tulostimen koko jalustaa. Lisävarusteiden siirtämiseen käytettävien kärryjen on oltava niin suuret, että lisävarusteet mahtuvat siihen kokonaan.
- Pidä tulostin pystyasennossa.
- Vältä erittäin äkkinäisiä liikkeitä.

Tulostimen kuljettaminen

Kun kuljetat tulostinta, käytä sen alkuperäistä pakkausta tai hanki kuljetussarja tulostimen ostopaikasta.

Ylläpidollinen tuki

Verkko- ja pääkäyttäjälisätietojen löytäminen

Tässä luvussa käsitellään hallinnan ja tuen perustehtäviä upotetun web-palvelimen avulla. Ohjeita haastavien järjestelmätukitehtävien suorittamiseen on *Ohjelmisto- ja käyttöoppaat*-CD-levyn *Verkko-oppaassa* ja Lexmarkin Web-sivustossa osoitteessa **http://support.lexmark.com** olevassa *Upotetun Web-palvelimen pääkäyttäjän oppaassa*.

Upotetun web-palvelimen avulla

Jos tulostin on asennettu verkkoon, upotetussa Web-palvelimessa on käytettävissä seuraavat toiminnot:

- Tulostimen ohjauspaneelin virtuaalisen näytön katseleminen
- Tulostimen tarvikkeiden tilan tarkistaminen
- Tulostimen asetusten määrittäminen
- Verkkoasetusten määrittäminen
- Raporttien tarkasteleminen

Tulostimen upotetun web-palvelimen käyttäminen:

1 Kirjoita tulostimen IP-osoite web-selaimen osoitekenttään.

Huomautuksia:

- Jos et tiedä tulostimen IP-osoitetta, tulosta verkkoasetussivu ja etsi osoite TCP/IP-osasta.
- Jos käytät välityspalvelinta, poista se tilapäisesti käytöstä, jotta upotettu web-palvelin latautuu oikein.
- 2 Paina Enter-näppäintä.

Virtuaalinäytön tarkistaminen

1 Avaa tulostimeen liitetty upotettu web-palvelin.

Kirjoita tulostimen IP-osoite web-selaimen osoitekenttään.

- Jos et tiedä tulostimen IP-osoitetta, voit:
- katsoa IP-osoitteen tulostimen ohjauspaneelin Verkot/portit -valikon kohdasta TCP/IP.
- tulostaa verkkoasetussivun tai valikkoasetussivut ja etsiä tulostimen IP-osoitteen TCP/IP-kohdasta.
- 2 Tarkista virtuaalinäyttö, joka näkyy näytön vasemmassa yläkulmassa.

Virtuaalinäyttö toimii samalla tavalla tavoin, kuin todellinen näyttö toimii tulostimen ohjauspaneelissa, ja näyttää tulostimen sanomat

Tulostimen tilan tarkistaminen

1 Kirjoita tulostimen IP-osoite web-selaimen osoitekenttään.

Jos et tiedä tulostimen IP-osoitetta, voit:

- katsoa IP-osoitteen tulostimen ohjauspaneelin Verkot/portit -valikon kohdasta TCP/IP.
- tulostaa verkkoasetussivun tai valikkoasetussivut ja etsiä tulostimen IP-osoitteen TCP/IP-kohdasta.

2 Valitse Laitteen tila.

Laitteen tilasta näkyvät seuraavat tiedot:

- paperilajiasetukset
- värikasetin mustetaso
- huoltopaketin jäljellä oleva aika prosentteina
- tiettyjen tulostimen osien kapasiteettitiedot

Sähköpostihälytysten määrittäminen

Voit määrittää tulostimen lähettämään sähköpostiviesti-ilmoituksia, kun tarvikkeet alkavat loppua tai paperi täytyy vaihtaa, kun paperia pitää lisätä tai kun laitteessa on paperitukos.

1 Kirjoita tulostimen IP-osoite web-selaimen osoitekenttään.

Jos et tiedä tulostimen IP-osoitetta, voit:

- katsoa IP-osoitteen tulostimen ohjauspaneelin Verkot/portit -valikon kohdasta TCP/IP.
- tulostaa verkkoasetussivun tai valikkoasetussivut ja etsiä tulostimen IP-osoitteen TCP/IP-kohdasta.
- 2 Valitse Asetukset.
- 3 Valitse Muut asetukset -kohdasta Sähköpostihälytyksen asetukset.
- 4 Valitse kohteet, joista haluat saada hälytyksen, ja kirjoita sähköpostiosoitteet.
- 5 Valitse Lähetä.

Huomautus: Lisätietoja sähköpostipalvelimen määrittämisestä saat järjestelmän tukihenkilöltä.

raporttien tarkasteleminen

Voit tarkastella joitakin laitteen verkkoselaimen tuottamia raportteja. Näistä raporteista on apua tulostimen, verkon ja lisälaitteiden tilan arvioimisessa.

Jos haluat tarkastella verkkotulostimen raportteja, toimi seuraavasti:

1 Kirjoita web-selaimen osoiteriville tulostimen IP-osoite.

Jos et tiedä tulostimen IP-osoitetta, voit:

- Katsoa IP-osoitteen tulostimen ohjauspaneelin Verkot/portit -valikon kohdasta TCP/IP.
- Tulostaa verkkoasetussivun tai valikkoasetussivut ja etsiä tulostimen IP-osoitteen TCP/IP-kohdasta.
- 2 Napsauta **Reports (Raportit)** ja valitse sitten raporttilaji, jota haluat tarkastella.

Tehdasasetusten palauttaminen

Voit tulostaa valikkoasetusten sivun ennen tehdasasetusten palauttamista, jos haluat, että käytettävissäsi on nykyisten valikkoasetusten luettelo.

Varoitus — Vaurioitumisen mahdollisuus: Tehdasasetusten palauttaminen palauttaa useimmat tulostimen asetukset alkuperäisiksi oletusasetuksiksi. Poikkeuksia ovat näyttökieli, mukautetut koot ja ilmoitukset sekä Verkko/Portti-valikon asetukset. Kaikki RAM-muistiin tallennetut lataukset poistetaan. Tämä ei vaikuta flash-muistiin tai tulostimen kiintolevylle tallennettuihin latauksiin.

Siirry päänäytöstä kohtaan

> Asetukset > Yleiset asetukset > Tehdasasetukset > Palauta >

Tukosten poistaminen

Valitsemalla tulostusmateriaalin huolellisesti ja asettamalla sen oikein voit välttää useimmat paperitukokset. Lisätietoja on kohdassa "Tukosten välttäminen" sivulla 164. Jos tukoksia ilmenee, noudata tämän luvun ohjeita.

Voit ratkaista paperitukokset tyhjentämällä paperiradan kokonaan. Sen jälkeen voit poistaa ilmoitukset ja jatkaa tulostusta koskettamalla **Jatka**-vaihtoehtoa. Tulostin tulostaa sivun uudelleen, jos Tukosselvitys-asetus on Käytössä tai Automaattinen. Automaattinen-asetus ei kuitenkaan takaa, että sivu tulostuu.

Huomautus: Oletusarvoinen Tukosselvitys-asetus on Automaattinen. Tulostin tulostaa jumiutuneet sivut uudelleen, jos sivujen säilyttämiseen tarvittavaa muistitilaa ei tarvita tulostimen muihin tehtäviin.

Tukosten välttäminen

Paperialustasuositukset

- Varmista, että paperi on alustassa tasaisena ja suorassa.
- Älä irrota alustoja tulostamisen aikana.
- Älä lisää alustaan paperia tulostamisen aikana. Lisää paperia ennen tulostamista tai sitten, kun tulostin kehottaa lisäämään paperia.
- Älä lisää laitteeseen liikaa paperia. Varmista, että pinon korkeus ei ylitä merkittyä enimmäiskorkeutta.
- Varmista, että alustojen tai monisyöttölaitteen ohjaimet on asetettu oikein eivätkä ne purista paperia tai kirjekuoria liikaa.
- Työnnä alusta kunnolla paikoilleen, kun olet lisännyt paperin.

Paperisuositukset

- Käytä ainoastaan suositeltua paperia tai erikoistulostusmateriaalia.
- Älä lisää ryppyistä, taitettua, kosteaa tai käpristynyttä paperia.
- Taivuta ja suorista paperi, ennen kuin lisäät sen tulostimeen.



- Älä käytä käsin leikattua tai rajattua materiaalia.
- Älä käytä samassa pinossa eri kokoisia, painoisia tai tyyppisiä papereita.
- Varmista, että kaikki materiaalikoot ja -lajit on määritetty oikein ohjauspaneelin valikoissa.
- Säilytä paperi valmistajan suositusten mukaisesti.

Tukosnumerot ja tukosalueet

Kun laitteeseen muodostuu tukos, näyttöön tulee ilmoitus tukoksen sijainnista. Voit poistaa paperitukosilmoituksen poistamalla kaikki juuttuneet paperit paperin tulostusreitiltä.



Alue	Tukosnumerot	Käyttäjän toimet
1	200-239	Avaa sivuluukku ja poista tukos.
2	24x	Avaa ilmoitetun alustan sivuluukku ja poista tukos.
3	250	Poista ensin kaikki paperit monisyöttölaitteesta ja poista sitten tukos.
4	400-403, 460-461	Avaa vaakasiirtoyksikön luukku ja poista tukos.
5	431-458	Siirrä viimeistelijä tai postilaatikko oikealle painamalla painiketta, avaa viimeistelijän tai postilaatikon luukku ja poista tukos.
6	455	Avaa nitojan luukku, poista niittikasetti ja poista juuttunut niitti.

200 paperitukos

1 Avaa tulostimen sivuluukku.

VAARA—KUUMA PINTA: Tulostimen sisäosat voivat olla kuumat. Voit välttää palovammoja koskettamalla osia vasta, kun ne ovat jäähtyneet.

2 Ota juuttuneesta paperista tukevasti kiinni ja vedä se sitten varovasti ulos.



Huomautus: Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.

- **3** Sulje tulostimen sivuluukku.
- 4 Kosketa tulostimen ohjauspaneelissa Jatka, tukos poistettu -vaihtoehtoa.

201 paperitukos

1 Avaa tulostimen sivuluukku.

VAARA—KUUMA PINTA: Tulostimen sisäosat voivat olla kuumat. Voit välttää palovammoja koskettamalla osia vasta, kun ne ovat jäähtyneet.

- 2 Selvitä tukoksen sijainti ja poista tukos:
 - a Jos paperi on kiinnitysyksikössä, avaa kiinnitysyksikön luukku.



b Tartu juuttuneen paperin reunoihin tukevasti ja vedä se varovasti ulos.

Varoitus — Vaurioitumisen mahdollisuus: Älä kosketa kiinnitysyksikön keskiosaan. Se vahingoittaa kiinnitysyksikköä.

Huomautus: Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.

- **3** Sulje tulostimen sivuluukku.
- 4 Kosketa tulostimen ohjauspaneelissa Jatka, tukos poistettu -vaihtoehtoa.

202–203 paperitukokset

Jos vakiovastaanottoalustassa näkyy paperi, ota tukevasti kiinni sen reunoista ja vedä se varovasti ulos.

Huomautus: Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.



Paperitukos kiinnitysyksikössä

1 Avaa tulostimen sivuluukku.

VAARA—KUUMA PINTA: Tulostimen sisäosat voivat olla kuumat. Voit välttää palovammoja koskettamalla osia vasta, kun ne ovat jäähtyneet.

2 Jos kiinnitysyksikössä näkyy paperi, avaa kiinnitysyksikön luukku.



3 Tartu juuttuneen paperin reunoihin tukevasti ja vedä se varovasti ulos.

Varoitus — Vaurioitumisen mahdollisuus: Älä kosketa kiinnitysyksikön keskiosaan. Se vahingoittaa kiinnitysyksikköä.

Huomautus: Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.

4 Sulje sivuluukku.

Paperitukos kiinnitysyksikön alla

1 Avaa tulostimen sivuluukku.

VAARA—KUUMA PINTA: Tulostimen sisäosat voivat olla kuumat. Voit välttää palovammoja koskettamalla osia vasta, kun ne ovat jäähtyneet.

2 Jos kiinnitysyksikön alla näkyy paperi, ota tukevasti kiinni juuttuneen paperin reunoista ja vedä se varovasti ulos.

Huomautus: Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.

- **3** Sulje tulostimen sivuluukku.
- 4 Kosketa tulostimen ohjauspaneelissa Jatka, tukos poistettu -vaihtoehtoa.

230 paperitukos

1 Avaa tulostimen sivuluukku.

VAARA—KUUMA PINTA: Tulostimen sisäosat voivat olla kuumat. Voit välttää palovammoja koskettamalla osia vasta, kun ne ovat jäähtyneet.

2 Avaa arkinkääntäjän kansi siirtämällä salpaa.



3 Ota juuttuneesta paperista kiinni ja vedä se sitten varovasti ulos.Huomautus: Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.



- 4 Sulje arkinkääntäjän kansi.
- **5** Sulje tulostimen sivuluukku.
- 6 Kosketa tulostimen ohjauspaneelissa Jatka, tukos poistettu -vaihtoehtoa.

231–239 paperitukokset

1 Avaa tulostimen sivuluukku.

VAARA—KUUMA PINTA: Tulostimen sisäosat voivat olla kuumat. Voit välttää palovammoja koskettamalla osia vasta, kun ne ovat jäähtyneet.

2 Avaa arkinkääntäjän kansi siirtämällä salpaa.



3 Ota juuttuneesta paperista kiinni ja vedä se sitten varovasti ulos.Huomautus: Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.



- 4 Sulje arkinkääntäjän kansi.
- **5** Sulje tulostimen sivuluukku.
- 6 Kosketa tulostimen ohjauspaneelissa Jatka, tukos poistettu -vaihtoehtoa.

24x paperitukos

Paperitukos alustassa 1

- 1 Avaa sivuluukku.
- 2 Tartu juuttuneen paperin reunoihin ja vedä se varovasti ulos.
- **3** Sulje sivuluukku.
- 4 Kosketa tulostimen ohjauspaneelissa Jatka, tukos poistettu -vaihtoehtoa.

Paperitukos lisäalustoissa

- 1 Avaa ilmoitetun lisäalustan sivuluukku.
- 2 Tartu juuttuneen paperin reunoihin ja vedä se varovasti ulos.



3 Sulje sivuluukku.

4 Kosketa tulostimen ohjauspaneelissa Jatka, tukos poistettu -vaihtoehtoa.

250 paperitukos

1 Työnnä paperinpoimintakielekettä ja poista sitten kaikki paperit monisyöttölaitteesta.



Varoitus — Vaurioitumisen mahdollisuus: Jos paperinpoimintakielekettä ei paineta pohjaan, ennen kuin paperi vedetään ulos, paperinpoimintakieleke voi murtua.

2 Tartu juuttuneen paperin reunoihin ja vedä se varovasti ulos.



Huomautus: Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.

- **3** Lisää paperi uudelleen monisyöttölaitteeseen ja säädä sitten paperiohjaimia.
- 4 Kosketa tulostimen ohjauspaneelissa Jatka, tukos poistettu -vaihtoehtoa.

400-403 ja 460-461 paperitukokset

1 Avaa paperin siirtoyksikön luukku.



- 2 Ota juuttuneesta paperista tukevasti kiinni ja vedä se sitten varovasti ulos.
 Huomautus: Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.
- **3** Sulje paperin siirtoyksikön luukku.
- 4 Kosketa tulostimen ohjauspaneelissa Jatka, tukos poistettu -vaihtoehtoa.

431–454 ja 456–458 paperitukokset

1 Paina painiketta ja siirrä tulosteiden viimeistelijä tai postilaatikko oikealle.



2 Avaa viimeistelijän tai postilaatikon luukku.



- 3 Ota juuttuneesta paperista kiinni ja vedä se sitten varovasti ulos.
 Huomautus: Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.
- 4 Sulje viimeistelijän tai postilaatikon luukku.
- **5** Työnnä viimeistelijää tai postilaatikkoa takaisin, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.
- 6 Kosketa tulostimen ohjauspaneelissa Jatka, tukos poistettu -vaihtoehtoa.

455 nidontatukos

1 Avaa nitojan luukku painamalla salpaa.

Huomautus: Nitojan luukku on viimeistelijän takana.



2 Paina niittikasettikotelon salpaa alaspäin ja vedä niittikasettikotelo ulos tulostimesta.



3 Nosta niittisuoja metallikielekkeestä ja poista juuttuneet tai irralliset niitit.



4 Sulje niittisuoja.



- **5** Paina niittisuojaa, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.
- **6** Paina niittikasettikoteloa nitojaan voimakkaasti, kunnes se *napsahtaa* paikoilleen.



- 7 Sulje nitojan luukku.
- 8 Kosketa tulostimen ohjauspaneelissa Jatka, tukos poistettu -vaihtoehtoa.

Vianmääritys

Vastaamattoman tulostimen tarkistaminen

Jos tulostin ei vastaa, tarkista seuraavat seikat:

- Virtajohto on kytketty tulostimeen ja maadoitettuun pistorasiaan.
- Pistorasian virtaa ei ole katkaistu kytkimestä tai katkaisimesta.
- Tulostinta ei ole kytketty ylijännitesuojaan, varavirtalaitteeseen tai jatkojohtoon.
- Muut pistorasiaan kytketyt sähkölaitteet toimivat.
- Tulostimeen on kytketty virta.
- Tulostinkaapeli on kytketty tiukasti tulostimeen ja tietokoneeseen, tulostinpalvelimeen, lisävarusteeseen tai muuhun verkkolaitteeseen.

Kun olet tarkistanut nämä seikat, katkaise tulostimesta virta ja kytke sitten virta uudelleen tulostimeen. Tämä ratkaisee usein ongelman.

Tulostimen ilmoitukset

Värin korjaaminen

Odota, että prosessi valmistuu.

USB-asemassa tapahtui virhe. Poista asema ja aseta se uudelleen.

Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

- Poista flash-asema ja aseta se uudelleen.
- Jos virheilmoitus ei poistu näytöstä, flash-asema saattaa olla viallinen ja se on ehkä vaihdettava.

Muuta [paperilähde]-kohdan asetukseksi [mukautetun lajin nimi]

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

- Voit ohittaa ilmoituksen ja tulostaa valitusta alustasta koskettamalla Käytä nykyistä [paperilähde] -vaihtoehtoa.
- Lisää oikean kokoista ja lajista paperia lokeroon, tarkista paperikoko ja -laji tulostimen ohjauspaneelin Paperi-valikon asetuksista ja valitse sitten **Paperi vaihdettu, jatka**.
- Voit peruuttaa tulostustyön koskettamalla Peruuta työ -vaihtoehtoa.

Muuta [paperilähde]-kohdan asetukseksi [mukautetun lajin nimi], lisää [suunta]

Kokeile jotakin seuraavista keinoista.

- Voit ohittaa ilmoituksen ja tulostaa valitusta alustasta koskettamalla Käytä nykyistä [paperilähde] -vaihtoehtoa.
- Lisää oikean kokoista ja lajista paperia lokeroon, tarkista paperikoko ja -laji tulostimen ohjauspaneelin Paperi-valikon asetuksista ja valitse sitten **Paperi vaihdettu, jatka**.

• Voit peruuttaa tulostustyön koskettamalla Peruuta työ -vaihtoehtoa.

Muuta [paperilähde]-kohdan asetukseksi [mukautettu merkkijono]

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

- Voit ohittaa ilmoituksen ja tulostaa valitusta alustasta koskettamalla Käytä nykyistä [paperilähde] -vaihtoehtoa.
- Lisää oikean kokoista ja lajista paperia lokeroon, tarkista paperikoko ja -laji tulostimen ohjauspaneelin Paperi-valikon asetuksista ja valitse sitten **Paperi vaihdettu, jatka**.
- Voit peruuttaa tulostustyön koskettamalla Peruuta työ -vaihtoehtoa.

Muuta [paperilähde]-asetukseksi [mukautettu merkkijono], lisää [suunta]

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

- Voit ohittaa ilmoituksen ja tulostaa valitusta alustasta koskettamalla Käytä nykyistä [paperilähde] -vaihtoehtoa.
- Lisää oikean kokoista ja lajista paperia lokeroon, tarkista paperikoko ja -laji tulostimen ohjauspaneelin Paperi-valikon asetuksista ja valitse sitten **Paperi vaihdettu, jatka**.
- Voit peruuttaa tulostustyön koskettamalla Peruuta työ -vaihtoehtoa.

Muuta [paperilähde]-asetukseksi [paperikoko] [paperilaji]

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

- Voit ohittaa ilmoituksen ja tulostaa valitusta alustasta koskettamalla Käytä nykyistä [paperilähde] -vaihtoehtoa.
- Lisää oikean kokoista ja lajista paperia lokeroon, tarkista paperikoko ja -laji tulostimen ohjauspaneelin Paperi-valikon asetuksista ja valitse sitten **Paperi vaihdettu, jatka**.
- Voit peruuttaa tulostustyön koskettamalla Peruuta työ -vaihtoehtoa.

Muuta [paperilähde]-asetukseksi [paperikoko] [paperilaji] lisää [suunta]

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

- Voit ohittaa ilmoituksen ja tulostaa valitusta alustasta koskettamalla Käytä nykyistä [paperilähde] -vaihtoehtoa.
- Lisää oikean kokoista ja lajista paperia lokeroon, tarkista paperikoko ja -laji tulostimen ohjauspaneelin Paperi-valikon asetuksista ja valitse sitten **Paperi vaihdettu, jatka**.
- Voit peruuttaa tulostustyön koskettamalla Peruuta työ -vaihtoehtoa.

Sulje paperin siirtoyksikön kansi

Sulje paperin siirtoyksikön kansi tai luukku.

Sulje vasen sivuluukku

Sulje tulostimen vasen sivuluukku.

Sulje [alusta] luukku

Sulje ilmoituksen mukaisen alustan luukku.

Sulje viimeistelijän sivuluukku

Sulje viimeistelijän sivuluukku.

Sulje viimeistelijän yläkansi

Sulje viimeistelijän yläkansi.

Sulje etuluukku

Sulje tulostimen etuluukku.

Levy vioittunut

Tulostin yritti palauttaa vioittuneen kiintolevyn, jonka korjaaminen ei onnistu. Kiintolevy on alustettava uudelleen. Voit alustaa tulostimen kiintolevyn uudelleen ja poistaa ilmoituksen koskettamalla **Alusta levy uudelleen** -vaihtoehtoa. **Huomautus:** Alustaminen poistaa kaikki tulostimen kiintolevylle tallennetut tiedostot.

Levy melkein täynnä. Levyä tyhjennetään turvallisesti.

Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

- Voit tyhjentää ilmoituksen ja jatkaa tulostamista koskettamalla Jatka.
- Poista fontit, makrot ja muut kiintolevylle tallennetut tiedot.
- Asenna suurempi kiintolevy.

Levyongelma

Tulostimen kiintolevy on alustettava uudelleen.

Voit alustaa tulostimen kiintolevyn uudelleen ja poistaa ilmoituksen koskettamalla **Alusta levy uudelleen** -vaihtoehtoa. **Huomautus:** Alustaminen poistaa kaikki tulostimen kiintolevylle tallennetut tiedostot.

Tyhjennä rei'ityslaatikko

1 Tyhjennä rei'ityslaatikko.

Saat rei'ityslaatikon tyhjennysohjeen koskettamalla tulostimen ohjauspaneelissa Lisätietoja-vaihtoehtoa.

2 Asenna rei'ityslaatikko takaisin viimeistelijään ja poista sitten ilmoitus näytöstä koskettamalla Jatka-vaihtoehtoa.

Virhe luettaessa USB-asemaa. Poista USB-asema.

Tulostimeen on asetettu USB-laite, jota ei tueta. Poista USB-laite ja asenna tuettu USB-laite.

Aseta niittikasetti

Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

- Aseta niittikasetti.
- Voit poistaa ilmoituksen ja tulostaa ilman nitojaa koskettamalla Jatka-vaihtoehtoa.

Aseta alusta [x]

Aseta ilmoitettu alusta tulostimeen.

Asenna rei'ittimen laatikko

Asenna rei'ityslaatikko viimeistelijään ja poista sitten ilmoitus näytöstä koskettamalla Jatka-vaihtoehtoa.

Asenna alusta [x]

Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

- Asenna ilmoituksessa mainittu alusta:
 - **1** Tulostimen sammuttaminen.
 - 2 Irrota virtajohto pistorasiasta.
 - **3** Asenna ilmoituksessa mainittu alusta.
 - 4 Kytke virtajohto maadoitettuun pistorasiaan.
 - 5 Käynnistä tulostin uudelleen.
- Peruuta tulostustyö.

Asenna kirjekuorten syöttölaite

Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

- Asenna kirjekuorten syöttölaite:
 - **1** Tulostimen sammuttaminen.
 - 2 Irrota virtajohto pistorasiasta.
 - **3** Asenna kirjekuorten syöttölaite.
 - **4** Kytke virtajohto maadoitettuun pistorasiaan.
 - 5 Käynnistä tulostin uudelleen.
- Peruuta tulostustyö.

Asenna alusta [x]

Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

- Asenna ilmoitettu alusta:
 - **1** Tulostimen sammuttaminen.
 - 2 Irrota virtajohto pistorasiasta.
 - **3** Asenna ilmoitettu alusta.

- 4 Kytke virtajohto maadoitettuun pistorasiaan.
- **5** Käynnistä tulostin uudelleen.
- Peruuta tulostustyö.

Lisää [lähde] [mukautetun lajin nimi]

Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

- Lisää alustaan tai syöttölaitteeseen ilmoituksen mukaista paperia.
- Voit poistaa ilmoituksen ja jatkaa tulostamista koskettamalla Paperia lisätty, jatka -vaihtoehtoa.
- Jos tulostin havaitsee, että jossakin alustassa on oikeanlaista ja -kokoista paperia, se syöttää paperia kyseisestä alustasta. Jos tulostin ei löydä alustaa, jossa on oikeanlaista ja -kokoista paperia, se tulostaa oletuspaperilähteestä.
- Peruuta tulostustyö.

Lisää [lähde] [mukautettu merkkijono]

Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

- Lisää alustaan tai syöttölaitteeseen ilmoituksen mukaista paperia.
- Voit poistaa ilmoituksen ja jatkaa tulostamista koskettamalla Paperia lisätty, jatka -vaihtoehtoa.

Jos tulostin havaitsee, että jossakin alustassa on oikeanlaista ja -kokoista paperia, se syöttää paperia kyseisestä alustasta. Jos tulostin ei löydä alustaa, jossa on oikeanlaista ja -kokoista paperia, se tulostaa oletuspaperilähteestä.

• Peruuta tulostustyö.

Lisää [lähde] [koko]

Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

- Lisää alustaan tai syöttölaitteeseen ilmoituksen mukaista paperia.
- Voit tyhjentää ilmoituksen ja jatkaa tulostamista koskettamalla Paperia lisätty, jatka -vaihtoehtoa.

Jos tulostin havaitsee, että jossakin alustassa on oikeanlaista ja -kokoista paperia, se syöttää paperia kyseisestä alustasta. Jos tulostin ei löydä alustaa, jossa on oikeanlaista ja -kokoista paperia, se syöttää paperia oletuspaperilähteestä.

• Peruuta tulostustyö.

Lisää [lähde] [laji] [koko]

Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

- Lisää alustaan tai syöttölaitteeseen ilmoituksen mukaista paperia.
- Voit tyhjentää ilmoituksen ja jatkaa tulostamista koskettamalla Paperia lisätty, jatka -vaihtoehtoa.

Jos tulostin havaitsee, että jossakin alustassa on oikeanlaista ja -kokoista paperia, se syöttää paperia kyseisestä alustasta. Jos tulostin ei löydä alustaa, jossa on oikeanlaista ja -kokoista paperia, se syöttää paperia oletuspaperilähteestä.

Peruuta tulostustyö.

Lisää manuaaliseen syöttöaukkoon [mukautetun lajin nimi]

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

- Lisää käsinsyöttölaitteeseen ilmoituksen mukaista paperia.
- Kuittaa ilmoitus ja jatka tulostamista valitsemalla Näytä kehotus joka sivusta, paperia lisätty tai Älä näytä kehotusta, paperia lisätty.
- Käytä lokeroon lisättyä paperia valitsemalla Automaattinen paperin valinta.
- Tulostustyön peruuttaminen

Lisää manuaaliseen syöttöaukkoon [mukautettu merkkijono]

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

- Lisää käsinsyöttölaitteeseen ilmoituksen mukaista paperia.
- Kuittaa ilmoitus ja jatka tulostamista valitsemalla Näytä kehotus joka sivusta, paperia lisätty tai Älä näytä kehotusta, paperia lisätty.
- Käytä lokeroon lisättyä paperia valitsemalla Automaattinen paperin valinta.
- Tulostustyön peruuttaminen

Lisää käsinsyöttölokeroon [paperilaji] [paperikoko]

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

- Lisää käsinsyöttölaitteeseen ilmoituksen mukaista paperia.
- Kuittaa ilmoitus ja jatka tulostamista valitsemalla Näytä kehotus joka sivusta, paperia lisätty tai Älä näytä kehotusta, paperia lisätty.
- Käytä lokeroon lisättyä paperia valitsemalla Automaattinen paperin valinta.
- Tulostustyön peruuttaminen

Lisää niittejä

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

- Vaihda ilmoituksen mukainen viimeistelijän niittikasetti.
- Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä valitsemalla Continue (Jatka).

Huomautus: Tulostustyö nidotaan, jos nitojan kasetti vaihdetaan tai asennetaan.

• Voit peruuttaa tulostustyön koskettamalla Peruuta työ -vaihtoehtoa.

Paperi on vaihdettava

Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

- Voit poistaa ilmoituksen ja jatkaa tulostamista koskettamalla Käytä nykyisiä tarvikkeita -vaihtoehtoa.
- Peruuta nykyinen tulostustyö.
Liitä alusta [x] uudelleen

Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

- Sammuta tulostin ja käynnistä se sitten uudelleen.
- Liitä ilmoituksessa mainittu alusta uudelleen:
 - **1** Tulostimen sammuttaminen.
 - 2 Irrota virtajohto pistorasiasta.
 - 3 Poista ilmoituksessa mainittu alusta.
 - 4 Liitä alusta uudelleen.
 - 5 Kytke virtajohto maadoitettuun pistorasiaan.
 - 6 Käynnistä tulostin uudelleen.
- Poista ilmoituksessa mainittu alusta:
 - **1** Tulostimen sammuttaminen.
 - 2 Irrota virtajohto pistorasiasta.
 - **3** Poista ilmoituksessa mainittu alusta.
 - 4 Ota yhteys asiakastukeen.
- Voit poistaa ilmoituksen ja tulostaa ilman kyseistä alustaa valitsemalla Jatka-vaihtoehdon.

Liitä alusta [x] – [y] uudelleen

Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

- Sammuta tulostin ja käynnistä se sitten uudelleen.
- Liitä ilmoituksessa mainitut alustat uudelleen:
 - **1** Tulostimen sammuttaminen.
 - 2 Irrota virtajohto pistorasiasta.
 - 3 Irrota ilmoituksessa mainitut alustat.
 - 4 Liitä alustat takaisin.
 - 5 Kytke virtajohto maadoitettuun pistorasiaan.
 - 6 Käynnistä tulostin uudelleen.
- Irrota ilmoituksessa mainitut alustat:
 - **1** Tulostimen sammuttaminen.
 - 2 Irrota virtajohto pistorasiasta.
 - **3** Irrota ilmoituksessa mainitut alustat.
 - 4 Ota yhteys asiakastukeen.
- Voit poistaa ilmoituksen ja tulostaa ilman kyseisiä alustoja valitsemalla Jatka-vaihtoehdon.

Poista paperi vakiovastaanottoalustalta

Poista paperipino vakiovastaanottoalustalta.

Poista paperi alustalta [x]

Poista paperi ilmoitetusta alustasta. Tulostin havaitsee paperin poistamisen automaattisesti ja jatkaa tulostusta. Jos paperin poistaminen ei poista ilmoitusta, kosketa **Jatka**-vaihtoehtoa.

Poista paperi kaikilta alustoilta

Vastaanottoalustat ovat täynnä. Poista ilmoitus poistamalla paperit kaikilta vastaanottoalustoilta ja jatka tulostusta.

Poista paperi [linkitetyn joukon alustan nimi]

Poista paperi ilmoitetusta alustasta. Tulostin tunnistaa paperin poistamisen automaattisesti ja jatkaa tulostusta. Jos paperin poistaminen ei poista ilmoitusta, kosketa **Jatka**-vaihtoehtoa.

Poista kaikki pakkausmateriaalit, [alueen nimi]

Poista jäljellä oleva pakkausmateriaali ilmoituksessa mainitusta paikasta.

Palauta arkiston työt?

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

- Valitsemalla Palauta voit palauttaa kaikki tulostimen kiintolevylle tallennetut pysäytetyt työt.
- Jos et halua palauttaa tulostustöitä, valitse Do not restore (Älä palauta).

Liu'uta viimeistelijää vasemmalle

Työnnä postilaatikkoa tai viimeistelijää vasemmalle, kunnes se napsahtaa paikalleen.

Jotkin pysäytetyt työt menetettiin

Poista ilmoituksessa mainittu työ valitsemalla Jatka.

Huomautus: Pysäytetyt työt, joita ei palauteta, jäävät kiintolevylle. Niitä ei voi käyttää.

Työn tulostamiseen tarvitaan tarvike

Työn tulostamiseen tarvitaan jokin tarvike, joka puuttuu. Poista ilmoitus koskettamalla Peruuta-vaihtoehtoa.

Ei tuettu levy

Tulostimeen on asetettu levy, jota ei tueta. Poista ei-tuettu levy ja asenna tuettu levy.

31.xx Puuttuva tai viallinen [väri] värikasetti

Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

- Poista ilmoitettu värikasetti ja asenna se takaisin.
 Saat värikasetin poisto-ohjeen koskettamalla Lisätietoja-vaihtoehtoa.
- 2 Poista ilmoitus koskettamalla Jatka.

Huomautus: Jos ilmoitus ei poistu, vaihda viallinen värikasetti.

32.xx Laite ei tue [väri] kasetin tuotenumeroa

- Poista vääränlainen värikasetti ja asenna tuettu kasetti.
 Saat värikasetin poisto-ohjeen koskettamalla Lisätietoja-vaihtoehtoa.
- 2 Poista ilmoitus koskettamalla Jatka.

34 Väärä paperikoko, avaa [lähde]

Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

- Lisää oikeaan alustaan asianmukaista paperia tai erikoismateriaalia.
- Varmista, että alustan 1 rattaan asetus on alustaan lisätyn paperikoon mukainen. Varmista, että tämä on se koko, jolle yritetään tulostaa.
- Poista ilmoitus ja jatka tulostusta toisesta alustasta koskettamalla Jatka.
- Tarkista alustan leveyden ja pituuden ohjaimet ja varmista, että paperi on lisätty alustaan oikein.
- Varmista Tulostusominaisuudet- tai Tulosta-valintaikkunan asetuksista, että valittu paperikoko ja -laji ovat oikeat.
- Tarkista, että paperikoko on asetettu oikein. Jos esimerkiksi Monisyötön koko -asetus on Universal, tarkista että tulostetut tiedot mahtuvat paperille.
- Peruuta tulostustyö.

35 Muisti ei riitä Tallenna resurssit -toimintoon

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

- Poista Tallenna resurssit -toiminto käytöstä ja jatka tulostusta valitsemalla Continue (Jatka).
- Voit ottaa Tallenna resurssit -toiminnon käyttöön tämän ilmoituksen jälkeen varmistamalla, että yhteyspuskurien asetus on Autom., ja poistumalla valikoista, jolloin yhteyspuskurin muutokset otetaan käyttöön. Kun Ready (Valmius) -viesti tulee näyttöön, ota Tallenna resurssit -toiminto uudelleen käyttöön.
- Asenna lisää muistia.

36 Tulostin tarvitsee huoltoa

Poista ilmoitus näytöstä koskettamalla Jatka-vaihtoehtoa tai ota yhteyttä asiakastukeen.

37 Muisti ei riitä työn lajitteluun

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

- Aloita muistiin jo tallennetun työn osan tulostus ja loppuosan lajittelu valitsemalla Continue (Jatka).
- Peruuta nykyinen tulostustyö.

37 Muisti ei riitä Flash-muistin eheytykseen

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

- Keskeytä eheytys ja jatka tulostusta valitsemalla Continue (Jatka).
- Poista fontit, makrot ja muut tulostimen muistissa olevat tiedot.
- Asenna tulostimeen lisää muistia.

37 Muisti ei riitä. Jotkin pysäytetyt työt poistettiin.

Tulostin poisti joitakin pysäytettyjä töitä, jotta nykyiset työt voitiin tulostaa.

Poista ilmoitus valitsemalla Continue (Jatka).

37 Muisti ei riitä, joitakin pysäytettyjä töitä ei palauteta

Tulostin ei voinut palauttaa joitakin tai kaikkia kiintolevyn luottamuksellisia tai pyäsytettyjä töitä.

Poista ilmoitus valitsemalla Continue (Jatka).

38 Muisti on täynnä

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

- Poista ilmoitus valitsemalla Continue (Jatka).
- Peruuta nykyinen tulostustyö.
- Asenna tulostimeen lisää muistia.

39 Monimutkainen sivu, jotkin tiedot eivät ehkä tulostuneet

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

- Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä valitsemalla Continue (Jatka).
- Peruuta nykyinen tulostustyö.
- Asenna tulostimeen lisää muistia.

40 [väri] virheellinen täyttö, vaihda kasetti

Vaihda ilmoituksen mukainen värikasetti, jotta voit jatkaa tulostusta.

51 Flash-muisti on viallinen

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

- Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä valitsemalla Continue (Jatka).
- Peruuta nykyinen tulostustyö.

52 Flash-muisti ei riitä resurssien tallennukseen

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

- Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä valitsemalla **Continue (Jatka)**.
 - Ladatut fontit ja makrot, joita ei ole aiemmin tallennettu flash-muistiin, poistetaan.
- Poista fontit, makrot ja muut flash-muistiin tallennetut tiedot.
- Hanki lisää flash-muistia.

53 Alustamaton flash-muisti havaittu

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

- Keskeytä eheytys ja jatka tulostusta valitsemalla Continue (Jatka).
- Alusta flash-muisti. Jos virheilmoitus ei poistu näytöstä, flash-muisti saattaa olla viallinen ja se on ehkä vaihdettava.

54 Virhe sarjaportissa [x]

Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

- Tarkista, että sarjakaapeli on liitetty oikein ja sopii sarjaporttiin.
- Tarkista, että sarjaliitännän parametrit (yhteyskäytäntö, nopeus, pariteetti ja databitit) on määritetty oikein tulostimessa ja palvelintietokoneessa.
- Jatka tulostamista koskettamalla Jatka.
- Palauta tulostin alkutilaan sammuttamalla se ja käynnistämällä se uudelleen.

54 Vakioverkon ohjelmistovirhe

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

- Jatka tulostusta valitsemalla Continue (Jatka).
- Katkaise tulostimesta virta ja kytke se sitten uudelleen, jotta tulostimen alkuasetukset palautuvat.
- Päivitä tulostimen tai tulostuspalvelimen verkkolaiteohjelmisto.

54 Verkon [x] ohjelmistovirhe

Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

- Jatka tulostamista koskettamalla Jatka.
- Sammuta tulostin, odota noin 10 sekuntia ja käynnistä tulostin uudelleen.
- Päivitä tulostimen verkkolaiteohjelmisto.

55 Ei tuettu lisäkortti paikassa [x]

- 1 Tulostimen sammuttaminen.
- 2 Irrota virtajohto pistorasiasta.
- 3 Irrota väärä lisäkortti tulostimen emolevystä ja vaihda se tuettuun lisäkorttiin.
- 4 Kytke virtajohto maadoitettuun pistorasiaan.
- 5 Kytke tulostimeen uudelleen virta.

56 Rinnakkaisportti [x] ei käytössä

Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

• Poista ilmoitus koskettamalla Jatka.

Tulostin poistaa kaiken rinnakkaisporttiin lähetetyn tiedon.

• Varmista, että Rinnakkaispuskuri-asetus ei ole Ei käytössä.

56 Sarjaportti [x] ei käytössä

Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

• Poista ilmoitus koskettamalla **Jatka**.

Tulostin poistaa kaiken sarjaporttiin lähetetyn tiedon.

• Varmista, että Sarjapuskuri-asetus ei ole Ei käytössä.

56 Vakio-USB-portti ei käytössä

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

- Poista ilmoitus valitsemalla Continue (Jatka).
 - Tulostin poistaa kaiken USB-portin kautta vastaanotetun tiedon.
- Varmista, että USB-puskuriasetus ei ole Ei käytössä.

56 Vakiorinnakkaisportti ei käytössä

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

- Poista ilmoitus valitsemalla Continue (Jatka).
 Tulostin poistaa kaiken rinnakkaisporttiin lähetetyn tiedon.
- Varmista, että Rinnakkaispuskuri-asetus ei ole Ei käytössä.

56 USB-portti [x] ei käytössä

Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

- Poista ilmoitus koskettamalla Jatka.
 Tulostin poistaa kaiken USB-porttiin lähetetyn tiedon.
- Varmista, että USB-puskuri-asetus ei ole Ei käytössä.

57 Kokoonpano muuttui, joitakin pidossa olevia töitä ei palautettu

Jokin tulostimen asetus on muuttunut siten, että pidossa olevat työt eivät enää kelpaa. Mahdollisia muutoksia ovat seuraavat:

- Tulostimen laiteohjelmisto on päivitetty.
- Tulostustyöhön tarvittava paperinsyöttölaite on poistettu.
- Tulostustyö luotiin käyttämällä USB-portissa olevan laitteen tietoja, ja laite on poistettu USB-portista.
- Tulostimen kiintolevyllä on tulostustöitä, jotka tallennettiin sinne, kun kiintolevy oli asennettuna toiseen tulostinmalliin.

Poista ilmoitus koskettamalla Jatka.

58 Syöttölaitteen kokoonpanovirhe

- **1** Tulostimen sammuttaminen.
- 2 Irrota virtajohto pistorasiasta.
- 3 Tarkista tulostimen alustat. Poista tarpeettomat alustat.
- 4 Kytke virtajohto maadoitettuun pistorasiaan.
- 5 Kytke tulostimeen uudelleen virta.

58 Liian monta alustaa liitetty

- **1** Tulostimen sammuttaminen.
- 2 Irrota virtajohto pistorasiasta.
- **3** Poista ylimääräiset alustat.
- 4 Kytke virtajohto maadoitettuun pistorasiaan.
- 5 Käynnistä tulostin uudelleen.

58 Liian monta levyä asennettu

- 1 Tulostimen sammuttaminen.
- 2 Irrota virtajohto pistorasiasta.
- **3** Poista ylimääräiset levyt.
- 4 Kytke virtajohto maadoitettuun pistorasiaan.
- 5 Käynnistä tulostin uudelleen.

58 Liian monta flash-muistia asennettuna

- 1 Katkaise tulostimesta virta.
- 2 Irrota virtajohto pistorasiasta.
- **3** Poista ylimääräiset flash-muistikortit.

- **4** Kytke virtajohto maadoitettuun pistorasiaan.
- 5 Kytke virta uudelleen tulostimeen.

58 Liian monta lokeroa liitetty

- **1** Katkaise tulostimesta virta.
- 2 Irrota virtajohto pistorasiasta.
- 3 Poista lisälokerot.
- 4 Kytke virtajohto maadoitettuun pistorasiaan.
- 5 Kytke virta uudelleen tulostimeen.

59 Väärä vastaanottoalusta [x]

Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

- Poista ilmoitettu vastaanottoalusta.
- Poista ilmoitus ja jatka tulostusta ilman ilmoituksessa mainittua vastaanottoalustaa koskettamalla Jatkavaihtoehtoa.

61 Poista viallinen levy

Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

- Poista tulostimen viallinen kiintolevy.
- Asenna tulostimeen uusi kiintolevy, ennen kuin teet toimintoja, joihin tarvitaan tulostimen kiintolevyä.

62 Levy täynnä

Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

- Jatka käsittelyä ja poista ilmoitus näytöstä koskettamalla Jatka-vaihtoehtoa.
- Poista fontit, makrot ja muut kiintolevylle tallennetut tiedot.
- Asenna tulostimeen suurempi kiintolevy.

80.xx Kiinnitysyksikkö lähes kulunut

- 1 Tilaa uusi kiinnitysyksikkö välittömästi.
- 2 Kun tulostuslaatu on huonontunut, asenna uusi kiinnitysyksikkö uuden osan mukana toimitettujen ohjeiden mukaisesti.
- **3** Voit tyhjentää ilmoituksen ja jatkaa tulostamista koskettamalla **Jatka**.

80.xx Kiinnitysyksikkö kulunut

- Tilaa uusi kiinnitysyksikkö välittömästi. Kun tulostuslaatu on huonontunut, asenna uusi kiinnitysyksikkö uuden osan mukana toimitettujen ohjeiden mukaisesti.
- Voit tyhjentää ilmoituksen ja jatkaa tulostamista koskettamalla Jatka.

80.xx Vaihda kiinnitysyksikkö

Vaihda kiinnitysyksikkö sen mukana toimitettujen ohjeiden mukaisesti.

80.xx Kiinnitysyksikkö puuttuu

- 1 Vaihda kiinnitysyksikkö seuraamalla sen mukana toimitettuja ohjeita.
- 2 Voit tyhjentää ilmoituksen ja jatkaa tulostamista koskettamalla Jatka.

82.xx Hukkavärisäiliö lähes täynnä

Tilaa heti uusi hukkavärisäiliö.

1 Vaihda hukkavärisäiliö.

Saat hukkavärisäiliön asennusohjeen koskettamalla tulostimen ohjauspaneelissa Lisätietoja-vaihtoehtoa.

2 Voit tyhjentää ilmoituksen ja jatkaa tulostamista koskettamalla Jatka.

82.xx Vaihda hukkavärisäiliö

1 Vaihda hukkavärisäiliö.

Saat hukkavärisäiliön vaihto-ohjeen koskettamalla tulostimen ohjauspaneelissa Lisätietoja-vaihtoehtoa.

2 Voit tyhjentää ilmoituksen ja jatkaa tulostamista koskettamalla Jatka.

82.xx Hukkavärisäiliö puuttuu

Asenna hukkavärisäiliö takaisin tulostimeen.

83.xx Siirtomoduuli kulunut

- 1 Vaihda siirtomoduuli uuden osan mukana toimitettujen ohjeiden mukaisesti.
- 2 Voit tyhjentää ilmoituksen ja jatkaa tulostamista koskettamalla Jatka.

83.xx Siirtomoduuli puuttuu

Aseta siirtomoduuli tulostimeen.

83.xx Vaihda siirtomoduuli

Vaihda siirtomoduuli uuden osan mukana toimitettujen ohjeiden mukaisesti.

88.xx [väri] väriaine melko vähissä

Tilaa uusi ilmoituksessa mainittu värikasetti.

88.xx [väri] väriaine vähissä

1 Poista ilmoituksessa mainittu värikasetti.

Varoitus — Vaurioitumisen mahdollisuus: Älä kosketa kuvansiirtoyksikön rumpuja. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien töiden tulostuslaatua.

- 2 Levitä väriainetta ravistamalla värikasettia voimakkaasti sivuttain ja edestakaisin useita kertoja.
- **3** Asenna värikasetti uudelleen ja poista sitten ilmoitus näytöstä ja jatka tulostusta koskettamalla **Jatka**-vaihtoehtoa.

Huomautuksia:

- Toista tämä menettely useita kertoja, kunnes tuloste jää vaaleaksi. Kun tuloste jää vaaleaksi, vaihda värikasetti.
- Kun vanhan värikasetin jälki ei enää ole tyydyttävä, tulostimeen on asennettava uusi värikasetti.

88.1x [väri] väriaine hyvin vähissä

Määritetty värikasetti on hyvin vähissä.

- 1 Saat värikasetin vaihto-ohjeet koskettamalla tulostimen ohjauspaneelissa Lisätietoja-vaihtoehtoa.
- 2 Voit tyhjentää ilmoituksen ja jatkaa tulostamista koskettamalla Jatka.

88.xx [väri] väriaine melkein lopussa

Määritetty värikasetti on melkein lopussa.

- 1 Saat värikasetin vaihto-ohjeet koskettamalla tulostimen ohjauspaneelissa Lisätietoja-vaihtoehtoa.
- 2 Voit tyhjentää ilmoituksen ja jatkaa tulostamista koskettamalla Jatka.

1565 Emul.virhe Lataa emulointi

Ilmoitus poistuu näytöstä automaattisesti 30 sekunnin kuluessa, minkä jälkeen laiteohjelmakortin latausemulointi poistetaan käytöstä.

Voit ratkaista ongelman latamaalla asianmukaisen latausemulointiversion Lexmarkin Web-sivustosta osoitteessa **www.lexmark.com**.

Tulostusongelmien ratkaiseminen

Monikieliset PDF-tiedostot eivät tulostu

PDF-tiedostoissa voi olla fontteja, joita ei ole käytettävissä.

- **1** Avaa tulostettava tiedosto Adobe Acrobat -ohjelmassa.
- 2 Napsauta tulostinkuvaketta > Lisäasetukset > Tallenna kuvana > OK > OK.

Tulostimen ohjauspaneelin näyttö on tyhjä, tai siinä näkyy vain vinoneliöitä.

Tulostimen itsetestaus epäonnistui. Katkaise tulostimesta virta, odota noin 10 sekuntia ja kytke virta uudelleen.

Jos **Testaus** käynnissä- ja **Valmis**-ilmoitukset eivät tule näyttöön, katkaise tulostimen virta ja ota yhteys asiakastukeen.

Näyttöön tulee ilmoitus USB-aseman lukuvirheestä

Varmista, että Flash-asema on tuettu.

Tulostustyöt eivät tulostu

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

TARKISTA, ETTÄ TULOSTIMESSA EI OLE VIKAA

Tarkista tila tulostimen ohjauspaneelista. Tarpeen vaatiessa seuraa tilan korjausohjeita.

VARMISTA, ETTÄ TULOSTIN ON VALMIS TULOSTAMAAN

Varmista, että Valmis-ilmoitus on näytössä, ennen kuin lähetät tulostustyön.

TARKISTA, PUUTTUUKO TARVIKKEITA TAI PITÄÄKÖ NIITÄ LISÄTÄ

Poista tarvike ja asenna se uudelleen tai vaihda se.

TARKISTA, ONKO VAKIOVASTAANOTTOALUSTA TÄYNNÄ

Poista paperipino vakiovastaanottoalustalta.

TARKISTA, ONKO PAPERIALUSTA ON TYHJÄ

Lisää paperia lokeroon.

VARMISTA, ETTÄ OIKEA TULOSTINOHJELMISTO ON ASENNETTU

- Varmista, että käytät oikeaa tulostinohjelmistoa.
- Jos tulostin on yhdistetty tietokoneeseen USB-portin kautta, varmista että käyttöjärjestelmä ja tulostinohjain ovat yhteensopivia.

TARKISTA, ETTÄ SISÄINEN TULOSTUSPALVELIN TOIMII

- Varmista, että sisäinen tulostuspalvelin on asennettu oikein ja tulostin on liitetty verkkoon.
- Tulosta verkkoasetussivu ja tarkista, että tila on Connected (Yhdistetty). Jos tila on Not Connected (Ei yhdistetty), tarkista verkkokaapelit ja yritä tulostaa verkkoasetussivu uudelleen. Tarkista järjestelmänvalvojalta, että verkko toimii.

Tulostinohjelmisto on saatavissa Lexmarkin Web-sivustosta osoitteesta http://support.lexmark.com.

VARMISTA, ETTÄ KÄYTÖSSÄ ON SUOSITELTU USB- SARJA- TAI ETHERNET-KAAPELI

Lisätietoja on Lexmarkin Web-sivustossa osoitteessa .//support.lexmark.com.

VARMISTA, ETTÄ TULOSTIMEN KAAPELIT ON LIITETTY TUKEVASTI

Tarkista, että kaapelit on liitetty tukevasti tulostimeen ja tulostuspalvelimeen.

Lisätietoja on tulostimen asennusohjeissa.

Luottamukselliset ja muut arkiston työt eivät tulostu

Seuraavassa on esitelty mahdollisia ratkaisutapoja. Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

VAIN OSA TYÖSTÄ TULOSTUU, TYÖ EI TULOSTU TAI TULOSTUU TYHJÄ SIVU

Tulostustyö saattaa sisältää alustusvirheen tai vääränlaista sisältöä.

- Poista tulostustyö ja tulosta se sitten uudestaan.
- PDF-dokumenteissa luo PDF-dokumentit uudestaan ja suorita uudelleentulostus.

Jos tulostat Internetistä, tulostin saattaa lukea useita työnimikkeitä päällekkäisinä ja poistaa kaikki muut työt paitsi ensimmäisen.

- Windows-käyttäjä: avaa tulostusominaisuudet. Valitse Tulosta ja pysäytä -kohdan Säilytä päällekkäiset asiakirjat -valintaruutu Käyttäjätunnus-tekstiruudun alla ennen kuin syötät PIN-numeron.
- Macintosh-käyttäjä: tallenna jokainen tulostustyö, anna jokaiselle tulostustyölle eri nimi ja lähetä sitten yksittäiset tulostustyöt tulostimeen.

VARMISTA, ETTÄ TULOSTIMESSA ON TARPEEKSI MUISTIA

Vapauta tulostimen muistitilaa poistamalla joitakin töitä arkiston töiden luettelosta.

Tulostustyö kestää odotettua kauemmin

Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

YKSINKERTAISTA TULOSTUSTYÖTÄ

Vähennä fonttien, kuvien ja sivujen määrää, pienennä fonttikokoa ja yksinkertaista kuvia.

Poista Sivunsuojaus-asetus käytöstä

Siirry päänäytöstä kohtaan

📧 > Asetukset > Yleiset asetukset > Tulostuksen palautus > Sivunsuojaus > Ei käytössä > 🛷

MUUTA YMPÄRISTÖASETUKSIA

Jos käytät Eko-tilaa tai Hiljaisen tilan asetuksia, laitteen suorituskyky saattaa heikentyä.

Työ tulostuu väärästä lokerosta tai väärälle paperille tai erikoismateriaalille.

TARKISTA PAPERILAJI- JA PAPERIKOKO-ASETUKSET

Varmista Paperilaji-asetus vastaa lokeroon asetettua paperia:

- 1 Tarkista tulostimen ohjauspaneelin Paperi-valikosta Paperilaji- ja Paperikoko-asetukset.
- 2 Ennen kuin lähetät työn tulostimeen, määritä oikea paperilajin asetus:
 - Windows-käyttäjät: määritä paperilaji Tulostusominaisuudet-kohdassa.
 - Macintosh-käyttäjät: määritä paperilaji Print (Tulosta) -valintaikkunassa.

Vääriä merkkejä tulostuu

- Varmista, että tulostin ei ole heksatulostustilassa. Jos näytössä on teksti **Heksatulostus**, heksatulostustilasta on poistuttava, ennen kuin työ voidaan tulostaa. Poistu heksatulostustilasta katkaisemalla ja kytkemällä tulostimen virta.
- Varmista, että SmartSwitch-asetus on käytössä Verkko- ja USB-valikoissa.

Lokeroiden yhdistäminen ei toimi

Alla on esitelty mahdollisia ratkaisutapoja. Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

ASETA SAMANKOKOISTA JA -LAJISTA PAPERIA.

- Aseta aina yhteen lokeroon samankokoista ja -lajista paperia.
- Siirrä kunkin lokeron paperinohjaimet lisätyn paperin koon mukaisiin kohtiin.

Käytä samoja Paperikoko- ja Paperilaji-asetuksia.

- Tulosta valikkoasetussivu ja vertaa lokeroiden asetuksia.
- Säädä asetuksia tarvittaessa Paperikoko/-laji-valikossa.

Huomautus: Laite ei havaitse 550 arkin vakiolokeron ja monisyöttölaitteen paperikokoja automaattisesti. Koko on määritettävä Paperikoko/-laji-valikossa.

Suuria tulostustöitä ei lajitella

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

VARMISTA, ETTÄ LAJITTELU ON KÄYTÖSSÄ

Valitse Viimeistely-valikossa tai Tulostusominaisuuksissa Lajittelu-asetukseksi Käytössä.

Huomautus: Jos ohjelmiston Lajittelu-asetukseksi määritetään Ei käytössä, asetus ohittaa Viimeistely-valikon asetuksen.

YKSINKERTAISTA TULOSTUSTYÖTÄ

Yksinkertaista tulostustyötä vähentämällä fonttien määrää ja pienentämällä niiden kokoa, vähentämällä kuvien määrää ja tarkkuutta ja vähentämällä tulostettavien sivujen määrää.

VARMISTA, ETTÄ TULOSTIMESSA ON TARPEEKSI MUISTIA

Lisää tulostimeen muistia tai valinnainen kiintolevy.

Tulostus katkeaa odottamattomista paikoista

LISÄÄ TULOSTUKSEN AIKAKATKAISU -ARVOA

- 1 Siirry päänäytöstä kohtaan
 - > Asetukset > Yleiset asetukset > Aikakatkaisut > Tulostuksen aikakatkaisu
- 2 Lisää Tulostuksen aikakatkaisu -arvoa ja valitse 🗹.

Aloitusnäytön sovellusten ongelmien ratkaiseminen

Sovellusvirhe tapahtui

TARKISTA ASIAAN LIITTYVÄT TIEDOT JÄRJESTELMÄLOKISTA.

1 Kirjoita tulostimen IP-osoite tai palvelinnimi verkkoselaimen osoitekenttään.

Jos et tiedä tulostimen IP-osoitetta tai palvelinnimeä, voit

- katsoa tiedot tulostimen ohjauspaneelin päänäytöstä tai Verkot/portit-valikon TCP/IP-kohdasta.
- tulostaa verkkoasetussivun tai valikkoasetussivun ja etsiä tiedot TCP/IP-kohdasta.
- 2 Valitse Asetukset tai Kokoonpano.
- 3 Valitse Laiteratkaisut > Ratkaisut (eSF) > Järjestelmä-välilehti > Loki.
- 4 Valitse sovelluksen tila Suodatin-valikosta.
- 5 Valitse sovellus Sovellus-valikosta ja valitse sitten Lähetä.

YHTEYDEN OTTAMINEN ASIAKASTUKEEN

Jos ongelma ei vieläkään selviä, ota yhteyttä asiakastukeen.

Lisävarusteongelmien ratkaiseminen

Lisävaruste ei toimi oikein tai lakkaa toimimasta asennuksen jälkeen

Seuraavassa on esitelty mahdollisia ratkaisutapoja. Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

PALAUTA TULOSTIN ALKUTILAAN

Katkaise tulostimesta virta, odota noin 10 sekuntia ja kytke virta uudelleen.

TARKISTA, ETTÄ LISÄVARUSTE ON LIITETTY TULOSTIMEEN

- **1** Katkaise tulostimesta virta.
- 2 Irrota tulostin.
- 3 Tarkista lisävarusteen ja tulostimen välinen liitäntä.

VARMISTA, ETTÄ LISÄVARUSTE ON ASENNETTU

Tulosta valikkoasetussivu ja tarkista, onko lisävaruste asennettujen lisävarusteiden luettelossa. Jos lisävarustetta ei ole luettelossa, asenna se uudelleen.

VARMISTA, ETTÄ LISÄVARUSTE ON KÄYTETTÄVISSÄ TULOSTINOHJAIMESSA

Lisävaruste täytyy ehkä lisätä tulostinohjaimeen manuaalisesti, jotta se on käytettävissä tulostustöissä. Lisätietoja on kohdassa "Tulostinohjaimen käytettävissä olevien lisävarusteiden päivittäminen" sivulla 50.

VARMISTA, ETTÄ LISÄVARUSTE ON VALITTU

Valitse lisävaruste käyttämässäsi ohjelmassa. Mac OS 9 -käyttäjien tulee varmistaa, että tulostin on määritetty Valitsijassa.

Paperialustan ongelmat

Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

TARKISTA, ETTÄ PAPERI ON LISÄTTY OIKEIN.

- 1 Avaa paperilokero.
- 2 Tarkista mahdolliset paperitukokset tai syöttöhäiriöt.
- **3** Varmista, että paperinohjaimet on kohdistettu paperin reunoja vasten.
- 4 Varmista, että paperilokero sulkeutuu kunnolla.

TULOSTIMEN NOLLAAMINEN

Katkaise tulostimesta virta, odota noin 10 sekuntia ja kytke virta uudelleen.

VARMISTA, ETTÄ PAPERI ON ASETETTU OIKEIN LOKEROON.

Jos lokero on valikkoasetussivun luettelossa, mutta paperi aiheuttaa tukoksen tullessaan ulos tulostimesta ja siirtyessään lokeroon, sitä ei ehkä ole asennettu oikein. Asenna paperilokero uudestaan. Katso lisätietoja laitteen mukana tulleesta asennusohjeesta tai katso lokeron ohjesivu osoitteesta http://support.lexmark.com.

2 000 arkin lokeron ongelmat

TARKISTA LOKERON LIITÄNTÄ.

Varmista, että 2 000 arkin lokero on liitetty tulostimeen oikein.

LISÄÄ PAPERIA.

Jos lokero on tyhjä, lisää lokeroon tai syöttöalustaan paperia.

POISTA MAHDOLLISET TUKOKSET

Avaa ilmoitetun lokeron tai alustan sivuluukku ja poista paperitukos.

PAPERITUKOSTEN VÄLTTÄMINEN

- Taivuta paperia.
- Varmista, että lokero on asennettu oikein.
- Varmista, että paperi on lisätty oikein.
- Varmista, että paperipinon korkeus ei ylitä lokeroon merkittyä enimmäiskorkeutta.
- Varmista, että paperi tai erikoismateriaali täyttää tulostusmateriaalimääritykset eikä ole vaurioitunut.
- Varmista, että ohjaimet on säädetty lokeroon lisätyn paperikoon mukaan.

Flash-muistikorttia ei tunnisteta

Varmista, että Flash-muisti on liitetty tiukasti tulostimen emolevyyn.

Tulostimen kiintolevyä ei tunnisteta

Varmista, että tulostimen kiintolevy on tukevasti kiinni tulostimen emolevyssä.

Sisäinen sovellusportti ei toimi oikein

Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

TARKISTA SISÄISEN SOVELLUSPORTIN KYTKENNÄT

Varmista, että sisäinen sovellusportti on liitetty tiukasti tulostimen emolevyyn.

TARKISTA KAAPELI

Varmista, että käytät oikeaa kaapelia ja että se on tiukasti kiinni sisäisessä sovellusportissa.

VARMISTA, ETTÄ VERKKO-OHJELMISTO ON MÄÄRITETTY OIKEIN

Lisätietoja verkkotulostusohjelmiston asentamisesta on Verkko-oppaassa, joka on Ohjelmisto ja käyttöoppaat -CD-levyllä.

Sisäinen tulostuspalvelin ei toimi oikein

Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

TARKISTA TULOSTUSPALVELIMEN LIITÄNNÄT

- Varmista, että sisäinen tulostuspalvelin on tukevasti kiinni tulostimen emolevyssä.
- Varmista, että käytät oikeaa kaapelia ja että se on tiukasti kiinni.

VARMISTA, ETTÄ VERKKO-OHJELMISTO ON MÄÄRITETTY OIKEIN

Lisätietoja verkkotulostusohjelmiston asentamisesta:

- **1** Avaa *Ohjelmisto ja oppaat* -CD-levy.
- 2 Valitse Lisätietoja.
- **3** Valitse CD-levyn Julkaisut-kansiossa Verkkokäyttöopas.

Muistikortti

Varmista, että muistikortti on liitetty tiukasti tulostimen emolevyyn.

USB-/rinnakkaisliitäntäkortti ei toimi oikein

TARKISTA USB-/RINNAKKAISLIITÄNTÄKORTIN YHTEYS.

Varmista, että USB/rinnakkaisliitäntäkortti on liitetty tiukasti tulostimen emolevyyn.

TARKISTA KAAPELI

Varmista, että käytät oikeaa kaapelia ja että se on tiukasti kiinni.

Paperinsyöttöongelmien ratkaiseminen

Paperi juuttuu usein

Alla on esitelty mahdollisia ratkaisutapoja. Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

TARKISTA PAPERI

Käytä suositeltua paperia ja erikoismateriaalia.Lisätietoja on paperi- ja erikoismateriaaliohjeita käsittelevässä luvussa.

VARMISTA, ETTÄ PAPERILOKEROSSA EI OLE LIIKAA PAPERIA

Varmista, että tulostusmateriaalipinon korkeus ei ylitä lokeroon tai monisyöttölaitteeseen merkittyä enimmäiskorkeutta.

TARKISTA PAPERINOHJAIMET

Säädä lokeron ohjaimet käytössä olevan tulostuspaperin koon mukaan.

PAPERI ON EHKÄ IMENYT KOSTEUTTA YMPÄRISTÖSTÄ

- Lisää paperia uudesta pakkauksesta.
- Säilytä paperia alkuperäisessä pakkauksessaan, kunnes otat sen käyttöön.

Paperitukosilmoitus ei poistu tukoksen poistamisen jälkeen

TARKISTA PAPERIRATA

Paperirata ei ole tyhjä. Tyhjennä paperirata kokonaan ja valitse Continue (Jatka).

Juuttuneet sivut eivät tulostu uudelleen

OTA TUKOSSELVITYS KÄYTTÖÖN

- 1 Siirry päänäytöstä kohtaan
 - > Asetukset > Yleiset asetukset > Tulostuksen palautus
- 2 Kosketa nuolia kohdan Tukosselvitys vieressä, kunnes näkyviin tulee Käytössä tai Automaattinen.
- 3 Kosketa ✓ -kuvaketta.

Tulostuslaatuongelmat

Jos ongelma ei ratkea näiden ohjeiden avulla, ota yhteys asiakastukeen. Jokin tulostimen osa on ehkä säädettävä tai vaihdettava.

Tulostin tulostaa tyhjiä sivuja



Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

VARMISTA, ETTÄ VÄRIAINEKASETISSA TAI VÄRIKASETISSA EI OLE PAKKAUSMATERIAALIA.

Poista kasetti ja varmista, että pakkausmateriaali on poistettu. Asenna kasetti uudelleen.

VARMISTA, ETTÄ VÄRIAINEKASETIN TAI VÄRIKASETIN VÄRIAINE EI OLE VÄHISSÄ.

Kun 88.xx [väri] väriaine vähissä -ilmoitus tulee näkyviin, varmista että väriaine on jakautunut tasaisesti kussakin neljässä kasetissa:

1 Poista kasetti.

Varoitus — Vaurioitumisen mahdollisuus: Älä kosketa kuvansiirtoyksikön rumpuja. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien töiden tulostuslaatua.

- 2 Levitä väriainetta ravistamalla värikasettia voimakkaasti sivuttain ja edestakaisin useita kertoja.
- **3** Asenna värikasetti takaisin paikoilleen.
- Huomautus: Jos tulostuslaatu ei parane, vaihda sen värin värikasetti, joka ei tulostu.

Jos ongelma ei poistu, tulostin on ehkä huollettava. Lisätietoja saa asiakastuesta.

Merkkien reunat ovat rosoiset tai epätasaiset

ABC
DFF

Jos käytät ladattuja fontteja, varmista että tulostin, isäntätietokone ja ohjelmistosovellus tukevat niitä.

Leikkautuneet kuvat

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

TARKISTA OHJAIMET

Siirrä lokeron pituus- ja leveysohjaimet sopivaan kohtaan käytettävän tulostusmateriaalin koon mukaan.

TARKISTA PAPERIKOKO-ASETUS.

Varmista, että paperikokoasetus vastaa lokeroon lisättyä paperia:

- 1 Tarkista paperikokoasetus tulostimen ohjauspaneelin Paperi-valikosta.
- 2 Määritä oikea kokoasetus ennen työn lähettämistä tulostimeen:
 - Windows-käyttäjät: määritä koko Tulostusominaisuuksissa.
 - Macintosh-käyttäjät: määritä koko Arkin määrittely -valintataulussa.

Värisivuilla on ohuita, vaakasuoria viivoja

Saatat huomata ohuita, vaakasuoria viivoja valokuvissa tai sivuissa, joissa on paljon väriä. Näin voi käydä silloin, kun tulostin on hiljaisessa tilassa. Voit korjata ongelman määrittämällä hiljaisen tilan asetukseksi **Ei käytössä** (kuva/valokuva).

Tulosteissa näkyy varjokuvia



Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

TARKISTA PAPERILAJIN JA PAINON ASETUKSET.

Tarkista, että paperilajin ja painon asetukset vastaavat alustaan tai syöttölaitteeseen asetettua paperia:

- 1 Tarkista tulostimen ohjauspaneelin Paperi-valikosta Paperilaji- ja Paperin paino -asetukset.
- 2 Ennen kuin lähetät tulostustyön, määritä oikea paperilajin asetus:
 - Windows-käyttäjät: määritä paperilaji Tulostusominaisuudet-kohdassa.
 - Macintosh-käyttäjät: määritä paperilaji Print (Tulosta) -valintaikkunassa.

VARMISTA, ETTÄ VÄRIKASETIN VÄRIAINE EI OLE VÄHISSÄ.

Kun 88.xx [väri] väriaine vähissä -ilmoitus tulee näkyviin, varmista että väriaine on jakautunut tasaisesti neljässä värikasetissa tai sen värin värikasetissa, jonka varjokuvia esiintyy.

1 Poista värikasetti.

Varoitus — Vaurioitumisen mahdollisuus: Älä kosketa kuvansiirtoyksikön rumpuja. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien töiden tulostuslaatua.

- 2 Levitä väriainetta ravistamalla värikasettia voimakkaasti sivuttain ja edestakaisin useita kertoja.
- 3 Asenna värikasetti takaisin paikoilleen.

Huomautus: Jos tulostuslaatu ei parane, vaihda sen värin värikasetti, joka tuottaa varjoja.

Jos ongelma ei poistu, tulostin on ehkä huollettava. Lisätietoja saa asiakastuesta.

Tausta on harmaa

	1
ABCDE	
ABCDE	
ABCDE	

VARMISTA, ETTÄ TULOSTIMEN VÄRIKASETTI EI OLE VÄHISSÄ TAI VIALLINEN.

Vaihda vähissä oleva tai viallinen värikasetti.

Väärät marginaalit



Seuraavassa on esitelty mahdollisia ratkaisutapoja. Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

TARKISTA PAPERINOHJAIMET

Siirrä lokeron ohjaimet sopivaan kohtaan käytettävän tulostusmateriaalin koon mukaan.

TARKISTA PAPERIKOKO-ASETUS

Varmista, että paperikokoasetus vastaa lokeroon lisättyä paperia:

- 1 Tarkista paperikokoasetus tulostimen ohjauspaneelin Paperi-valikosta.
- 2 Määritä oikea kokoasetus ennen työn lähettämistä tulostimeen:
 - Windows-käyttäjät: määritä koko Tulostusominaisuuksissa.
 - Macintosh-käyttäjät: määritä koko Arkin määrittely -valintataulussa.

Tulosteissa näkyy vaalea, valkoinen tai väärän värinen viiva





Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

VARMISTA, ETTÄ TULOSTIMEN VÄRIKASETTI EI OLE VIALLINEN.

Vaihda viallinen värikasetti.

VARMISTA, ETTÄ KUVANSIIRTOVYÖ EI OLE KULUNUT TAI VIALLINEN.

Vaihda viallinen kuvansiirtovyö. Lisätietoja on uuden osan mukana toimitetuissa ohjeissa.

Paperin käpristyminen

Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

TARKISTA PAPERILAJIN JA PAINON ASETUKSET.

Tarkista, että paperilajin ja painon asetukset vastaavat alustaan tai syöttölaitteeseen asetettua paperia:

- 1 Tarkista tulostimen ohjauspaneelin Paperi-valikosta Paperilaji- ja Paperin paino -asetukset.
- 2 Ennen kuin lähetät tulostustyön, määritä oikea paperilajin asetus:
 - Windows-käyttäjät: määritä paperilaji Tulostusominaisuudet-kohdassa.
 - Macintosh-käyttäjät: määritä paperilaji Print (Tulosta) -valintaikkunassa.

LISÄÄ PAPERIA UUDESTA PAKKAUKSESTA.

Paperi imee kosteutta suuren kosteuspitoisuuden takia. Säilytä paperia alkuperäisessä pakkauksessa, kunnes sitä käytetään.

Epätasainen tulostusjälki



Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

LISÄÄ PAPERIA UUDESTA PAKKAUKSESTA.

Paperi on ehkä imenyt kosteutta ympäristöstä. Säilytä paperia alkuperäisessä pakkauksessa, kunnes sitä käytetään.

TARKISTA PAPERILAJIN JA PAINON ASETUKSET.

Tarkista, että paperilajin ja painon asetukset vastaavat alustaan tai syöttölaitteeseen asetettua paperia:

- 1 Tarkista tulostimen ohjauspaneelin Paperi-valikosta Paperilaji- ja Paperin paino -asetukset.
- 2 Ennen kuin lähetät tulostustyön, määritä oikea paperilajin asetus:
 - Windows-käyttäjät: määritä paperilaji Tulostusominaisuudet-kohdassa.
 - Macintosh-käyttäjät: määritä paperilaji Print (Tulosta) -valintaikkunassa.

VÄLTÄ PAPEREITA, JOISSA ON KARKEA, KUVIOITU PINTA.

VARMISTA, ETTÄ TULOSTIMEN VÄRIKASETTI EI OLE VIALLINEN.

Vaihda vähissä oleva tai viallinen värikasetti.

VARMISTA, ETTÄ KUVANSIIRTOVYÖ EI OLE KULUNUT TAI VIALLINEN.

Vaihda viallinen kuvansiirtovyö. Lisätietoja on uuden osan mukana toimitetuissa ohjeissa.

VARMISTA, ETTÄ KIINNITYSYKSIKKÖ EI OLE VIALLINEN.

Vaihda viallinen kiinnitysyksikkö. Lisätietoja on uuden osan mukana toimitetuissa ohjeissa.

Tuloste on liian tumma



Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

LISÄÄ PAPERIA UUDESTA PAKKAUKSESTA.

Paperi on ehkä imenyt kosteutta ympäristöstä. Säilytä paperia alkuperäisessä pakkauksessa, kunnes sitä käytetään.

VÄLTÄ PAPEREITA, JOISSA ON KARKEA, KUVIOITU PINTA.

TARKISTA PAPERILAJI-ASETUS.

Varmista, että Paperilaji-asetus vastaa alustaan tai syöttölaitteeseen lisättyä paperia:

- Valitse tulostimen ohjauspaneelin Paperi-valikossa Paperilaji-asetus.
- Windows-käyttäjä: tarkista asetus Tulostusominaisuudet-valintaikkunasta.
- Macintosh-käyttäjät: tarkista asetus Print (Tulosta) -valintaikkunasta.

VARMISTA, ETTÄ TULOSTIMEN VÄRIKASETTI EI OLE VIALLINEN.

Vaihda viallinen värikasetti.

Tuloste on liian vaalea



Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

LISÄÄ PAPERIA UUDESTA PAKKAUKSESTA.

Paperi on saattanut imeä kosteutta suuren kosteuspitoisuuden takia. Säilytä paperia alkuperäisessä pakkauksessa, kunnes sitä käytetään.

VÄLTÄ PAPEREITA, JOISSA ON KARKEA, KUVIOITU PINTA.

TARKISTA PAPERILAJI-ASETUS.

Varmista, että Paperilaji-asetus vastaa alustaan tai syöttölaitteeseen lisättyä paperia:

- Valitse tulostimen ohjauspaneelin Paperi-valikossa Paperilaji-asetus.
- Windows-käyttäjä: tarkista asetus Tulostusominaisuudet-valintaikkunasta.
- Macintosh-käyttäjät: tarkista asetus Print (Tulosta) -valintaikkunasta.

VARMISTA, ETTÄ VÄRIKASETIN VÄRIAINE EI OLE VÄHISSÄ.

Kun 88.xx [väri] väriaine vähissä -ilmoitus tulee näkyviin, varmista että väriaine on jakautunut tasaisesti värikasetissa.

1 Poista värikasetti.

Varoitus — Vaurioitumisen mahdollisuus: Älä kosketa kuvansiirtoyksikön rumpuja. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien töiden tulostuslaatua.

- 2 Levitä väriainetta ravistamalla värikasettia voimakkaasti sivuttain ja edestakaisin useita kertoja.
- 3 Asenna värikasetti takaisin paikoilleen.

Huomautus: Jos tulostuslaatu ei parantunut, vaihda värikasetti.

Jos ongelma ei poistu, tulostin on ehkä huollettava. Lisätietoja saa asiakastuesta.

VARMISTA, ETTÄ TULOSTIMEN VÄRIKASETTI EI OLE VIALLINEN.

Vaihda viallinen värikasetti.

Tulosteissa on toistuvia vikoja



Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

VAIHDA VÄRIKASETTI.

Vaihda sen värin värikasetti, jossa toistuva vika ilmenee, jos tulostusvikoja esiintyy seuraavasti:

- 37,7 mm (1,48 tuuman) välein sivulla
- 41,6 mm (1,64 tuuman) välein sivulla
- 42,7 mm (1,68 tuuman) välein sivulla
- 94,3 mm (3,71 tuuman) välein sivulla.

VAIHDA KIINNITYSYKSIKKÖ.

Vaihda kiinnitysyksikkö, jos tulostusvirheitä esiintyy seuraavasti:

- 95,0 mm (3,74 tuuman) välein sivulla
- 146,7 mm (5,78 tuuman) välein sivulla.

Vino tuloste

Alla on esitelty mahdollisia ratkaisutapoja. Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

TARKISTA PAPERINOHJAIMET

Siirrä lokeron leveys- ja pituusohjaimet sopivaan kohtaan käytettävän tulostusmateriaalin koon mukaan.

- Tarkista, etteivät ohjaimet ole liian kaukana paperipinosta.
- Tarkista, etteivät ohjaimet purista paperipinoa liian kevyesti.

TARKISTA PAPERI

Varmista, että käytetty paperi on tulostimen määritysten mukaista.

Tulosteissa on kokonaan värillisiä tai mustia sivuja



VARMISTA, ETTÄ VÄRIKASETIT ON ASENNETTU OIKEIN, NE EIVÄT OLE VIALLISIA EIKÄ VÄRIAINE OLE VÄHISSÄ.

• Poista värikasetit.

Varoitus — Vaurioitumisen mahdollisuus: Älä kosketa kuvansiirtoyksikön rumpuja. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien töiden tulostuslaatua.

• Asenna värikasetit takaisin paikoilleen.

Huomautus: Jos tulostuslaatu ei parantunut, vaihda värikasetit.

• Jos ongelma ei poistu, tulostin on ehkä huollettava. Lisätietoja saa asiakastuesta.

Kalvoilla tai paperilla näkyy mustia tai valkoisia juovia





VARMISTA, ETTÄ TÄYTTÖKUVIO ON OIKEA

Jos täyttökuvio on virheellinen, valitse ohjelmistosta jokin toinen täyttökuvio.

TARKISTA PAPERILAJIASETUS

- Käytä vain suositeltuja kalvoja.
- Varmista, että Paperilaji-asetus vastaa lokerossa tai syöttölaitteessa olevaa paperia.
- Varmista, että Paperin laatu -asetus sopii lokerossa tai syöttölaitteessa käytetylle paperityypille tai erikoismateriaalille.

VARMISTA, ETTÄ VÄRIKASETIN VÄRIAINE EI OLE VÄHISSÄ.

Kun 88.xx [väri] väriaine vähissä -ilmoitus tulee näkyviin, varmista että väriaine on jakautunut tasaisesti värikasetissa:

1 Poista värikasetti.

Varoitus — Vaurioitumisen mahdollisuus: Älä kosketa kuvansiirtoyksikön rumpuja. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien töiden tulostuslaatua.

- 2 Levitä väriainetta ravistamalla värikasettia voimakkaasti sivuttain ja edestakaisin useita kertoja.
- **3** Asenna värikasetti takaisin paikoilleen.

Jos ongelma ei poistu, tulostin on ehkä huollettava. Lisätietoja saa asiakastuesta.

Tulosteissa on vaakaraitoja



Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

VALITSE JOKIN MUU ALUSTA TAI SYÖTTÖLAITE.

- Valitse tulostimen ohjauspaneelin Paperi-valikosta Oletuslähde-vaihtoehto.
- Windows-käyttäjä: valitse paperilähde Tulostusominaisuudet-valintaikkunasta.
- Macintosh-käyttäjä: valitse paperilähde Print (Tulosta) -valintaikkunasta ja -ponnahdusvalikoista.

VARMISTA, ETTÄ TULOSTIMEN VÄRIKASETTI EI OLE VÄHISSÄ, VIALLINEN TAI TYHJÄ.

Vaihda vähissä oleva, viallinen tai tyhjä värikasetti.

Sivulla on sumeaa väriainetta tai taustavarjostusta.

Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

VARMISTA, ETTÄ VÄRIKASETIT ON ASENNETTU OIKEIN EIVÄTKÄ NE OLE VIALLISIA.

Asenna värikasetti uudelleen tai vaihda se.

VARMISTA, ETTÄ KUVANSIIRTOVYÖ EI OLE KULUNUT TAI VIALLINEN.

Vaihda kuvansiirtovyö. Lisätietoja on uuden osan mukana toimitetuissa ohjeissa.

VARMISTA, ETTÄ KIINNITYSYKSIKKÖ EI OLE KULUNUT TAI VIALLINEN.

Vaihda kiinnitysyksikkö. Lisätietoja on uuden osan mukana toimitetuissa ohjeissa.

TARKISTA, ETTÄ PAPERIRADALLA EI OLE VÄRIAINETTA.

Poista paperiradalla näkyvä väriaine. Jos ongelma ei poistu, ota yhteys asiakastukeen.

KALIBROI TULOSTIN UUDELLEEN.

Tee värien säätötoiminto tulostimen ohjauspaneelin Laatu-valikosta.

TARKISTA OHJELMISTO TAI SOVELLUS.

Ohjelmisto tai sovellus saattaa määrittää sävyllisen valkoisen taustan.

Väriaine varisee pois



Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

TARKISTA PAPERILAJIN JA PAINON ASETUKSET.

Tarkista, että paperilajin ja painon asetukset vastaavat alustaan tai syöttölaitteeseen asetettua paperia:

- 1 Tarkista tulostimen ohjauspaneelin Paperi-valikosta Paperilaji- ja Paperin paino -asetukset. Muuta Paperin paino -asetuksen Normaali-vaihtoehdon tilalle Paksu.
- 2 Ennen kuin lähetät tulostustyön, määritä oikea paperilajin asetus:
 - Windows-käyttäjät: määritä paperilaji Tulostusominaisuudet-kohdassa.
 - Macintosh-käyttäjät: määritä paperilaji Print (Tulosta) -valintaikkunassa.

TARKISTA PAPERIN LAATUASETUS

Tarkista Paperi-valikon Paperin laatu -asetuksesta, että asetus vastaa alustaan tai syöttölaitteeseen lisättyä paperia Muuta tarvittaessa Paperin laatu -asetuksen Normaali-vaihtoehdon tilalle Karkea.

VARMISTA, ETTÄ KIINNITYSYKSIKKÖ EI OLE KULUNUT TAI VIALLINEN.

Vaihda kulunut tai viallinen kiinnitysyksikkö. Lisätietoja on uuden osan mukana toimitetuissa ohjeissa.

Kalvojen tulostuslaatu on huono

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

TARKISTA KALVOT

Käytä vain tulostimen vaatimusten mukaisia kalvoja.

TARKISTA PAPERILAJI-ASETUS.

Varmista, että Paperilaji-asetus on Kalvo.

- 1 Valitse tulostimen ohjauspaneelin Paperi-valikossa Paperilaji-asetus.
- **2** Ennen kuin lähetät työn tulostimeen, määritä oikea paperilajin asetus:
 - Windows-käyttäjät: määritä paperilaji Tulostusominaisuudet-kohdassa.
 - Macintosh-käyttäjät: määritä paperilaji Tulosta-valintataulussa.

Epätasainen tummuus



VARMISTA, ETTÄ TULOSTIMEN VÄRIKASETTI EI OLE VIALLINEN TAI VÄHISSÄ.

Vaihda vähissä oleva tai viallinen värikasetti.

Värilaatuongelmien ratkaiseminen

Tässä osassa annetaan vastauksia joihinkin väriin liittyviin peruskysymyksiin ja selostetaan, miten joitakin yleisiä väriongelmia voidaan ratkaista Laatu-valikon vaihtoehtojen avulla.

Väritulostuksen usein kysyttyjä kysymyksiä

Mikä on RGB-väri?

Punaista, vihreää ja sinistä valoa voidaan sekoittaa erisuuruisina määrinä toisiinsa, jolloin saadaan aikaan suuri määrä luonnossa esiintyviä värejä. Esimerkiksi yhdistämällä punaista ja vihreää saadaan keltaista. Televisioiden ja tietokonenäyttöjen värit saadaan aikaan tällä menetelmällä. RGB-väri on värien kuvausmenetelmä, joka osoittaa, kuinka paljon punaista, vihreää ja sinistä tarvitaan tietyn värin tuottamiseen.

Mikä on CMYK-väri?

Syaania, magentaa, keltaista ja mustaa mustetta tai väriainetta voidaan tulostaa erisuuruisina määrinä, jolloin saadaan aikaan suuri määrä luonnossa esiintyviä värejä. Esimerkiksi yhdistämällä syaania ja keltaista saadaan aikaan vihreää väriä. Painokoneet, mustesuihkutulostimet ja laserväritulostimet tuottavat värit tällä tavalla. CMYK-väri on värien kuvausmenetelmä, joka osoittaa, kuinka paljon syaania, magentaa, keltaista ja mustaa tarvitaan tietyn värin tuottamiseen.

Miten väri määritetään tulostettavassa asiakirjassa?

Sovellusohjelmissa asiakirjan värit määritetään tavallisesti käyttämällä RGB- tai CMYK-väriyhdistelmiä. Lisäksi käyttäjä voi niissä muuttaa asiakirjan jokaisen objektin väriä. Lisätietoja on sovelluksen ohjeessa.

Miten tulostin tietää, mitä väriä sen on tulostettava?

Kun käyttäjä tulostaa asiakirjan, jokaisen objektin tyyppiä ja väriä koskeva tieto lähetetään tulostimeen. Väritieto kulkee värinmuuntotaulukoiden avulla, jotka muuntavat värin sopiviksi määriksi syaania, magentaa, keltaista ja mustaa väriainetta, joita tarvitaan halutun värin tuottamiseen. Objektityyppitiedot määrittävät värinmuuntotaulukoiden käytön. Voidaan esimerkiksi käyttää yhtä värinmuuntotaulukkoa tekstiin ja jotain toista värinmuuntotaulukkoa valokuviin.

Miksi tulosteessa oleva väri ei vastaa tietokoneen näytössä näkyvää väriä?

Yleensä värinmuuntotaulukot, joita käytetään automaattisessa Värinkorjaus-tilassa, arvioivat vakiotietokonenäytön värit. Tulostinten ja näyttöjen keskenään erilaisen tekniikan vuoksi moniin väreihin vaikuttavat kuitenkin myös esimerkiksi näyttöjen erot ja valaistusolosuhteet. Lisätietoja tulostimen värinäytesivujen käyttämisestä tiettyjen värintäsmäysongelmien ratkaisemiseen on kohdassa Miten saan jonkin tietyn värin (esimerkiksi yrityksen logo) vastaamaan tulostimen tulostamaa väriä?

Tulostettu sivu näyttää sävytetyltä. Voinko säätää väriä?

Joskus tulostettu sivu näyttää sävytetyltä (esimerkiksi kaikki näyttää liian punaiselta). Tämä voi johtua ympäristötekijöistä, paperilajista, valaistusoloista tai käyttäjän mieltymyksistä. Tällöin voit korjata värejä säätämällä Color Balance (Väritasapaino) -asetusta. Color Balance (Väritasapaino) -asetuksen avulla käyttäjä voi hienosäätää kussakin värissä käytettävän väriaineen määrää. Kun Väritasapaino-valikossa valitaan positiivisia arvoja syaanille, magentalle, keltaiselle ja mustalle, valitun värin väriaineen määrä lisääntyy vähän. Kun valitaan negatiivisia arvoja, väriaineen määrä vähenee. Jos tulostettu sivu on esimerkiksi punertava, väritasapainoa voidaan ehkä parantaa vähentämällä sekä magentan että keltaisen määrää.

Värilliset kalvot näyttävät tummilta heijastettaessa. Voinko tehdä mitään värin parantamiseksi?

Tämä ongelma on hyvin yleinen, kun kalvoja näytetään heijastukseen perustuvilla piirtoheittimillä. Jotta värinlaatu olisi paras mahdollinen, on suositeltavaa käyttää siirtoheittimiä. Jos on käytettävä heijastukseen perustuvaa piirtoheitintä, kalvoa voidaan vaalentaa Toner Darkness (Tummuuden säätö) -asetuksella 1, 2 tai 3. Tulosta ainoastaan suositelluille värillisille kalvoille.

Mitä on manuaalinen värinkorjaus?

Kun manuaalinen värinkorjaus on käytössä, tulostin käsittelee kohteita käyttäjän valitsemien värinmuuntotaulukoiden avulla. Color Correction (Värinkorjaus) -asetuksen on kuitenkin oltava Manual (Manuaalinen), tai käyttäjän määrittämää värinmuuntoa ei käytetä. Manuaaliset värinkorjausasetukset määräytyvät tulostuskohteen tyypin mukaan (teksti, grafiikka tai kuvat) ja sen mukaan, miten kohteen väri on määritetty sovelluksessa (RGB- tai CMYK-yhdistelmät).

Huomautuksia:

- Manuaalisesta värinkorjauksesta ei ole hyötyä, jos sovellusohjelma ei määritä värejä RGB- tai CMYKyhdistelmillä. Siitä ei ole hyötyä myöskään siinä tapauksessa, että värien säätöä hallitaan sovelluksen tai tietokoneen käyttöjärjestelmän avulla.
- Värinmuuntotaulukoiden joita käytetään kuhunkin kohteeseen, kun Color Correction (Värinkorjaus) -asetus on Auto (Automaattinen) — avulla saadaan parhaat värit useimpiin asiakirjoihin.

Eri värinmuuntotaulukon käyttäminen manuaalisesti:

- 1 Valitse Quality (Laatu) -valikosta Color Correction (Värinkorjaus) ja Manual (Manuaalinen).
- 2 Valitse Quality (Laatu) -valikosta **Manual Color** (Värinsäätö käsin) ja sen jälkeen asianmukainen värinmuuntotaulukko kohdetyyppiä varten.

Manual Color (Värinsäätö käsin) -valikko

Kohteen tyyppi	Värinmuuntotaulukot
RGB Image (RGB- kuva)	 Vivid (Kirkas) — tuottaa tavallista kirkkaammat ja kylläisemmät värit, voidaan käyttää kaikkien tulevien värimuotojen yhteydessä.
RGB Text RGB Graphics (RGB- grafiikka)	 sRGB Display (sRGB-näyttö) — tuottaa värit, jotka muistuttavat tietokoneen näytön värejä. Mustan värin käyttö on optimoitu valokuvien tulostusta varten.
	 Display—True Black (Näyttö—Tod. musta) — tuottaa värit, jotka muistuttavat tietokoneen näytön värejä. Luo kaikki neutraalit harmaasävyt ainoastaan mustalla musteella.
	 sRGB Vivid (Tarkka sRGB) — tuottaa erityisen värikylläiset värit sRGB-näyttö-värinkorjauksen yhteydessä. Mustan värin käyttö on optimoitu yritysgrafiikan tulostamista varten.
	 Off (Ei käytössä) — värinkorjaus ei ole käytössä.
CMYK Image (CMYK- kuva)	 US CMYK — tulostin käyttää värinmuuntotaulukkoa, joka jäljittelee SWOP (Specifications for Web Offset Publishing) -väritulostusta.
CMYK Text CMYK Graphics (CMYK-grafiikka)	• Euro CMYK — tulostin käyttää värinmuuntotaulukkoa, joka jäljittelee EuroScale-väritulostusta.
	 Vivid CMYK (Tarkka CMYK) — tulostaa värit täyteläisinä käytettäessä US CMYK - värinmuuntotaulukkoa.
	 Off (Ei käytössä) — värinkorjaus ei ole käytössä.

Miten saan jonkin tietyn värin (esimerkiksi yrityksen logon värin) vastaamaan tulostimen tulostamaa väriä?

Tulostimen Quality (Laatu) -valikossa on valittavissa yhdeksän värinäytesarjaa. Ne ovat käytettävissä myös upotetun Web-palvelimen Color Samples (Värinäytteet) -sivulla. Valitsemalla esimerkkisarja voidaan tulostaa useita sivuja, jotka koostuvat sadoista värillisistä ruuduista. Jokaisen ruudun kohdalla on joko CMYK- tai RGB-yhdistelmä sen mukaan, mikä taulukko on valittu. Kussakin ruudussa tarkasteltavana oleva väri on saatu aikaan siten, että ruudun kohdalla oleva CMYK- tai RGB-yhdistelmä on viety valitun värinmuuntotaulukon läpi.

Tutkimalla värinäytesarjoja käyttäjä voi määrittää, minkä ruudun väri on lähimpänä haluttua väriä. Ruudun kohdalla olevaa väriyhdistelmää voidaan sitten käyttää objektin värin muuntamiseen sovellusohjelmassa. Lisätietoja on sovelluksen ohjeessa. Manuaalinen värinkorjaus -asetus voi olla tarpeen, jotta valittua värinmuuntotaulukkoa voidaan käyttää objektille.

Tietyn värin etsintäongelman ratkaisemisessa käytettävät värinäytesarjat määräytyvät käytettävän Color Correction (Värinkorjaus) -asetuksen (Auto (Autom.), Off (Ei käytössä) tai Manual (Käsinsäätö)) mukaan, tulostustyön tyypin (teksti, grafiikka tai kuvat) mukaan sekä sen mukaan, mitä väriyhdistelmäasetusta sovellusohjelma käyttää (RGB- tai CMYK-yhdistelmät). Kun tulostimen Värinkorjaus-asetuksena on Ei käytössä, värit tulostetaan tulostustyön tietojen mukaan. Värejä ei muunneta.

Huomautus: Color Samples (Väriesimerkit) -sivuista ei ole hyötyä, jos sovellusohjelma ei määritä värejä RGB- tai CMYK-yhdistelmillä. Lisäksi joissakin tilanteissa sovellusohjelma tai tietokoneen käyttöjärjestelmä säätää sovelluksessa määritetyt RGB- tai CMYK-yhdistelmät värienhallinnan kautta. Näin saatu tulostusväri ei aina vastaa tarkasti väriesimerkkisivujen väriä.

Mitä yksityiskohtaiset värinäytteet ovat, ja miten niitä käytetään?

Yksityiskohtaiset värinäytesarjat ovat käytettävissä ainoastaan verkkotulostimen upotetussa Web-palvelimessa. Yksityiskohtainen värinäytesarja sisältää sävyjä (värillisiä ruutuja), jotka muistuttavat käyttäjän määrittämää RGBtai CMYK-arvoa. Sarjan värien samankaltaisuus määräytyy sen mukaan, mikä arvo on annettu RGB- tai CMYKtarkkuusruutuun.

Yksityiskohtaisen värinäytesarjan avaaminen Embedded Web Server -palvelimessa:

1 Kirjoita tulostimen IP-osoite tai palvelinnimi Web-selaimen osoitekenttään.

Huomautus: Jos et tiedä tulostimen IP-osoitetta tai palvelinnimeä, voit:

- Näyttää IP-osoitteen tulostimen ohjauspaneelin aloitusnäytössä tai Verkko/Portit-valikon TCP/IP-osiosta.
- Tulostaa verkkoasetussivun tai valikkoasetussivut ja etsiä tiedon TCP/IP-kohdasta.

2 Valitse Kokoonpano > Väriesimerkit > Yksityiskohtaiset asetukset.

- 3 Valitse värinmuuntotaulukko.
- **4** Anna RGB- tai CMYK-värin numero.
- 5 Anna tarkkuusarvo väliltä 1–255.

Huomautus: Värinäytealue on sitä suppeampi, mitä lähempänä ykköstä tarkkuusarvo on.

6 Valitse Print (Tulosta).

Embedded Web Server ei avaudu

Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

TARKISTA VERKKOYHTEYDEN TOIMIVUUS.

Käynnistä tietokone ja tulostin ja varmista, että ne on kytketty samaan verkkoon.

TARKISTA WEB-SELAIMEEN KIRJOITETTU OSOITE.

- Verkkoasetusten mukaan on ehkä kirjoitettava https:// sen sijaan, että kirjoittaisi http:// ennen tulostimen IP-osoitetta voidakseen käyttää Embedded Web Server -palvelinta. Saat lisätietoja järjestelmän tukihenkilöltä.
- Tarkista, että tulostimen IP-osoite on oikea.

POISTA VÄLITYSPALVELIMET TILAPÄISESTI KÄYTÖSTÄ.

Välityspalvelimet voivat estää käytön tai rajoittaa tiettyjen web-sivustojen käyttöä. Tämä koskee myös Embedded Web Server -palvelinta. Saat lisätietoja järjestelmän tukihenkilöltä.

Yhteyden ottaminen asiakastukeen

Kun soitat tulostimen huoltopalveluun, valmistaudu kertomaan ongelma, tulostimen käyttöpaneelissa näkyvä virheilmoitus ja vianmääritysvaiheet, joiden avulla olet jo yrittänyt ratkaista ongelman.

Soitettaessa on tiedettävä tulostimen malli ja sarjanumero. Tiedot ovat tulostimen yläetukannen sisäpuolella. Sarjanumero on myös valikkoasetussivulla.

Yhdysvalloissa tai Kanadassa numero on 1-800-539-6275. Jos olet muussa maassa tai muulla alueella, katso lisätietoja Lexmarkin Web-sivustosta osoitteessa http://support.lexmark.com.

Ilmoitukset

Tuotetiedot

Tuotteen nimi: Lexmark C792e, C792de, C792dte, C792dhe Laitteen tyyppi: 5062 Malli(t): 210, 230, 235

Versiota koskeva huomautus

Syyskuu 2011

Seuraava kappale ei koske maita, joissa vastaavanlaiset sopimusehdot ovat ristiriidassa paikallisen lain kanssa: LEXMARK INTERNATIONAL, INC. ON TUOTTANUT TÄMÄN JULKAISUN SELLAISENA KUIN SE ON, ILMAN TAKUITA, MUKAAN LUKIEN MUTTA RAJOITTAMATTA KAUPAN EHTOJEN TAI TIETTYYN KÄYTTÖÖN SOPIVUUDEN TAKUUEHDOT. Tämä kohta ei välttämättä koske sinua, sillä joissakin valtioissa ei sallita julkilausuman kieltämistä tai tiettyjen toimitusten välillisiä takuita.

Tämä julkaisu voi sisältää teknisiä epätarkkuuksia tai painovirheitä. Julkaisun tietoihin tehdään säännöllisin väliajoin muutoksia, jotka sisällytetään tuotteen myöhempiin versioihin. Tuotteisiin tai ohjelmiin voidaan tehdä parannuksia tai muutoksia milloin tahansa.

Tämän tuotteen viittaukset muihin tuotteisiin, ohjelmiin tai palveluihin eivät tarkoita sitä, että valmistaja takaa näiden olevan saatavilla kaikissa maissa, joissa valmistaja toimii. Viittaukset eri tuotteisiin, ohjelmiin tai palveluihin eivät tarkoita, että ainoastaan kyseistä tuotetta, ohjelmaa tai palvelua voidaan käyttää. Mitä tahansa toiminnallisesti vastaavaa tuotetta, ohjelmaa tai palvelua, joka ei loukkaa mitään olemassa olevaa aineetonta oikeutta, voidaan käyttää mainitun tuotteen, ohjelman tai palvelun sijaan. Toiminnan arvioiminen ja varmentaminen käytettäessä muita kuin valmistajan suosittelemia muita tuotteita, ohjelmia tai palveluita ovat pelkästään käyttäjän vastuulla.

Lexmarkin teknistä tukea saa osoitteesta support.lexmark.com.

Lisätietoja tarvikkeista ja ladattavista tiedostoista saa osoitteesta www.lexmark.com.

Jos käytössäsi ei ole Internet-yhteyttä, voit ottaa Lexmarkiin yhteyttä postitse. Osoite on

Lexmark International, Inc. Bldg 004-2/CSC 740 New Circle Road NW Lexington, KY 40550 USA

© 2010 Lexmark International, Inc.

Kaikki oikeudet pidätetään.

Tavaramerkit

Lexmark, Lexmarkin timanttilogo, MarkNet ja MarkVision ovat Lexmark International, Inc:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

MarkTrack, PrintCryption ja StapleSmart ovat Lexmark International, Inc:n tavaramerkkejä.

PCL[®] on Hewlett-Packard Companyn rekisteröity tavaramerkki. PCL on joukko Hewlett-Packard Companyn määrittelemiä tulostimen ohjainkomentoja (kieli) ja toimintoja, joita yhtiö käyttää tulostintuotteissaan. Tämä tulostin on tarkoitettu yhteensopivaksi PCL-kielen kanssa. Se tarkoittaa, että tulostin tunnistaa eri sovelluksissa käytetyt PCL-komennot ja jäljittelee komentoihin liittyvien funktioiden toimintaa.

Albertus	The Monotype Corporation plc	
Antique Olive	Monsieur Marcel OLIVE	
Apple-Chancery	Apple Computer, Inc.	
Arial	The Monotype Corporation plc	
CG Times	Agfa Corporationin tuote, joka perustuu The Monotype Corporation plc:n lisenssillä käytettäväär Times New Romaniin.	
Chicago	Apple Computer, Inc.	
Clarendon	Linotype-Hell AG ja/tai sen tytäryhtiöt	
Eurostile	Nebiolo	
Geneva	Apple Computer, Inc.	
GillSans	The Monotype Corporation plc	
Helvetica	Linotype-Hell AG ja/tai sen tytäryhtiöt	
Hoefler	Jonathan Hoefler Type Foundry	
ITC Avant Garde Gothic	International Typeface Corporation	
ITC Bookman	International Typeface Corporation	
ITC Mona Lisa	International Typeface Corporation	
ITC Zapf Chancery	International Typeface Corporation	
Joanna	The Monotype Corporation plc	
Marigold	Arthur Baker	
Monaco	Apple Computer, Inc.	
New York	Apple Computer, Inc.	
Oxford	Arthur Baker	
Palatino	Linotype-Hell AG ja/tai sen tytäryhtiöt	
Stempel Garamond	Linotype-Hell AG ja/tai sen tytäryhtiöt	
Taffy	Agfa Corporation	
Times New Roman	The Monotype Corporation plc	
Univers	Linotype-Hell AG ja/tai sen tytäryhtiöt	

Seuraavat termit ovat yritystensä tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä:

Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.



AirPrint ja AirPrint-logo ovat Apple, Inc:in tavaramerkkejä.

Ilmoitus modulaarisista komponenteista

Tässä tuotteessa voi olla seuraavat modulaariset komponentit:

Säädösten mukainen Lexmark-tyyppi/-malli LEX-M01-003; FCC-tunnus: IYLM01003; IC: 2376A-M01003

Käyttöoikeustiedote

Seuraavat asiakirjat ovat luettavissa ohjelmiston asennus-CD-levyltä.

Hakemisto	Tiedosto
CD:\LEGAL	FW_License.pdf
	mDNS.tar.gz
	Expat.txt
	Inst_lib.txt
	Instgui.txt
	Instgui.zip

Melutasot

Seuraavat mittaukset on suoritettu ISO 7779 -standardin mukaisesti ja ilmoitettu ISO 9296 -standardin mukaisesti.

Huomautus: Jotkin tilat eivät ehkä koske tätä tuotetta.

Keskimääräinen äänenpaine yhden metrin etäisyydellä, dBA			
Tulostaminen	53 color, 52 mono		
Valmis	30		

Arvot voivat muuttua. Katso nykyiset arvot osoitteesta www.lexmark.com .
Sähkö- ja elektroniikkaromudirektiivi (SER)



SER-logo viittaa tiettyihin elektroniikkatuotteiden kierrätysohjelmiin ja -käytäntöihin Euroopan unionin maissa. Kannatamme tuotteittemme kierrättämistä. Jos sinulla on kysymyksiä kierrätysvaihtoehdoista, käy Lexmarkin websivustossa osoitteessa **www.lexmark.com** ja tarkista sieltä paikallisen myyntitoimiston puhelinnumero.

Staattista sähköä koskeva tiedote



Tämä symboli osoittaa osat, jotka ovat herkkiä staattiselle sähkölle. Älä kosketa näiden symboleiden lähellä olevia alueita, ennen kuin olet ensin koskettanut tulostimen metallirunkoa.

ENERGY STAR

Mikä tahansa Lexmark-tuote, jonka kuoressa tai käynnistysruudussa on ENERGY STAR -tunnus, täyttää Lexmarkin toimittamassa kokoonpanossa sertifioidusti Yhdysvaltain ympäristönsuojelutoimiston (Environmental Protection Agency, EPA) vaatimukset.



Lämpötilatiedot

Ympäristön lämpötila	15,6–32,2 °C (60–90 °F)
Kuljetus- ja säilytyslämpötila	-40 – 40 °C (104 °F)

Laserilmoitus

Tässä tuotteessa on luokan I (1) laser, joka tuottaa näkymätöntä lasersäteilyä. Tämä tulostin on sertifioitu Yhdysvalloissa DHHS 21 CFR Subchapter J -standardin mukaiseksi luokan I (1) -lasertuotteeksi ja muualla IEC 60825-1 -standardin mukaiseksi luokan I lasertuotteeksi.

Luokan I lasertuotteita ei pidetä haitallisina. Tulostimen sisällä on luokan IIIb (3b) AlGaAs-kaksoissädelaser, joka on suljettu ei-huollettavaan tulostuspääyksikköön. Tämä laser toimii 775 - 800 nanometrin aallonpituuksilla. Laserjärjestelmä ja tulostin ovat rakenteeltaan sellaisia, että käyttäjä ei joudu alttiiksi luokkaa 1 suuremmalle säteilylle normaalin käytön, ylläpidon tai huollon aikana.

LUOKAN 1 LASERLAITE

VAROITUS! Laitteen käyttäminen muulla kuin tässä käyttoohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

KLASS 1 LASER APPARAT

VARNING! Om apparaten används på annat sätt än i denna bruksanvisning specificerats, kan avnändaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

Laservaroitustarra

Laserlaitetta koskeva tarra voidaan kiinnittää tulostimeen kuvan osoittamalla tavalla:



Virrankulutus

Tuotteen virrankulutus

Laitteen virrankulutus näkyy seuraavassa taulukossa.

Huomautus: Jotkin tilat eivät ehkä koske tätä tuotetta.

Tila	Kuvaus	Virrankulutus (wattia)
Aktiivinen	Tulostin tuottaa paperikopioita sähköisen tulotiedon perusteella.	850 W
Vapaa	Laite odottaa tulostustyötä.	50 W
Lepotila	Laite on ylätason virransäästötilassa.	10 W
Säästö	Laite on alatason virransäästötilassa.	0,55 W
Ei käytössä	Laite on kytketty pistorasiaan, mutta virta on katkaistu.	0 W

Taulukon virrankulutusluvut ovat pitkien ajanjaksojen keskimääräisiä arvoja. Hetkittäiset virrankulutushuiput voivat olla huomattavasti keskitasoa korkeampia.

Arvot voivat muuttua. Katso nykyiset arvot osoitteesta www.lexmark.com.

Lepotila

Tähän tuotteeseen on suunniteltu *lepotila*-niminen virransäästötila. Lepotila säästää energiaa alentamalla virrankulutusta niinä aikoina, kun laitetta ei käytetä. Lepotila käynnistyy automaattisesti, kun tuotetta ei käytetä tiettyyn aikaan. Tätä toimintoa kutsutaan lepotilan aikakatkaisuksi.

Lepotilan oletusasetus tässä tuotteessa (minuuttia): 30

Lepotilan aikakatkaisuksi voi valita määritysvalikoista 1–240 minuuttia. Lepotilan aikakatkaisun asettaminen alhaiseksi alentaa energiankulutusta, mutta se voi pidentää laitteen reagointiaikaa. Lepotilan aikakatkaisun asettaminen suureksi pitää reagointiajan nopeana, mutta energiaa kuluu tällöin enemmän.

Virrankatkaisutila

Jos tässä tuotteessa on sammutustila, jossa se käyttää yhä hieman virtaa, voit katkaista virrankulutuksen kokonaan irrottamalla virtajohdon pistorasiasta.

Virran kokonaiskulutus

Joskus voi olla tarpeellista laskea laitteen kokonaisvirrankulutus. Koska virrankulutusluvut ilmaistaan virtayksikkö watteina, kokonaisvirrankulutus lasketaan kertomalla virrankulutus sillä aikamäärällä, jonka verran laitetta on käytetty kussakin tilassa. Laitteen kokonaisvirrankulutus on tilojen virrankulutuslukujen summa.

Vastaavuus Euroopan yhteisön direktiivien kanssa

Tämä tuote vastaa Euroopan yhteisön neuvoston direktiivien 2004/108/EY ja 2006/95/EY suojausmääräyksiä koskien sähkömagneettisia rajoituksia ja tietyn jännitteisten elektronisten laitteiden turvallisuusmääräyksiä.

Tämän tuotteen valmistaja on Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY, 40550 USA. Valtuutettu edustaja on Lexmark International Technology Hungária Kft., 8 Lechner Ödön fasor, Millennium Tower III, 1095 Budapest HUNGARY. Direktiivien mukaisen vaatimustenmukaisuusvakuutuksen voi pyytää valtuutetulta edustajalta.

Tämä tuote täyttää EN 55022 -standardin luokan A rajoitukset ja EN 60950 -standardin turvallisuusvaatimukset.

Ilmoitus radiotaajuushäiriöistä

Varoitus

Tämä tuote täyttää standardin EN55022 A-luokan rajoitusten mukaiset häiriövaatimukset sekä EN55024-standardin häiriönsietovaatimukset. Tuotetta ei ole tarkoitettu käyttöön asuin- tai kotitalousympäristöissä.

Laite on luokan A tuote. Kotitalousympäristössä tuote saattaa aiheuttaa radiotaajuushäiriöitä, joihin käyttäjän on reagoitava asianmukaisin toimenpitein.

Langattomia tuotteita koskevat säännökset

Tässä osassa on seuraavat säädöstiedot langattomista tuotteista, joissa on lähettimiä, kuten esimerkiksi rajoittamatta langattomat verkkokortit tai etäkortinlukimet.

Altistus radiotaajuussäteilylle

Tämän laitteen säteilyteho on huomattavasti FCC:n ja muiden sääntelyvirastojen radiotaajuussäteilyn altistusrajojen alapuolella. Antennin on oltava vähintään 20 cm:n (8 tuuman) päässä ihmisistä, jotta laite täyttää FCC:n ja muiden sääntelyvirastojen radiotaajuussäteilyn altistusrajat.

Ilmoitus käyttäjille Euroopan Unionissa

Tämä tuote vastaa Euroopan yhteisön neuvoston direktiivien 2004/108/EY, 2006/95/EY ja 2005/32/EY suojausmääräyksiä koskien sähkömagneettisia rajoituksia, tietyn jännitteisten elektronisten laitteiden sekä sähkökäyttöisten tuotteiden ekologista suunnittelua.

Vastaavuus ilmaistaan CE-merkinnällä.



Tämän tuotteen valmistaja on Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY, 40550 USA. Valtuutettu edustaja on Lexmark International Technology Hungária Kft., 8 Lechner Ödön fasor, Millennium Tower III, 1095 Budapest HUNGARY. Direktiivien mukaisen vaatimustenmukaisuusvakuutuksen voi pyytää valtuutetulta edustajalta.

Tämä tuote täyttää EN 55022 -standardin luokan A rajoitukset ja EN 60950 -standardin turvallisuusvaatimukset.

Tuotteet, joissa on 2,4 GHz:n langaton lähiverkkotoiminto, vastaavat Euroopan yhteisön neuvoston direktiivien 2004/108/EY, 2006/95/EY, and 1999/5/EY suojausmääräyksiä koskien sähkömagneettisia rajoituksia ja tietyn jännitteisten elektronisten laitteiden turvallisuusmääräyksiä sekä radiolaitteita ja tietoliikennepäätelaitteita.

Vastaavuus ilmaistaan CE-merkinnällä.



Käyttö on sallittua kaikissa EU- ja EFTA-maissa, mutta käyttö on rajoitettu vain sisätiloihin.

Tämän tuotteen valmistaja on Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY, 40550 USA. Valtuutettu edustaja on Lexmark International Technology Hungária Kft., 8 Lechner Ödön fasor, Millennium Tower III, 1095 Budapest HUNGARY. Direktiivien mukaisen vaatimustenmukaisuusvakuutuksen voi pyytää valtuutetulta edustajalta.

Tätä tuotetta voidaan käyttää oheisessa taulukossa mainituissa maissa.

AT	BE	BG	СН	CY	CZ	DE	DK	EE		
EL	ES	FI	FR	HR	HU	IE	IS	IT		
LI	LT	LU	LV	мт	NL	NO	PL	РТ		
RO	SE	SI	SK	TR	υк					
Česky			Spo pož	Společnost Lexmark International, Inc. tímto prohlašuje, že výrobek tento výrobek je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.						
Dar	nsk		Lexmark International, Inc. erklærer herved, at dette produkt overholder de væsentlige krav og øvrige releva krav i direktiv 1999/5/EF.						erklærer herved, at dette produkt overholder de væsentlige krav og øvrige relevante	
Deu	ıtsch	ו	Hiermit erklärt Lexmark International, Inc., dass sich das Gerät dieses Gerät in Übereinstimmung mit der grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.							
Ελλ	\ŋvıi	κή	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Η LEXMARK INTERNATIONAL, INC. ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ ΑΥΤΟ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.							
Eng	lish		Her req	eby, uiren	Lexm	nark I s and	nter othe	natio er re	onal, Inc., declares that this type of equipment is in compliance with the essential levant provisions of Directive 1999/5/EC.	
Esp	añol	ļ	Por medio de la presente, Lexmark International, Inc. declara que este producto cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.							
Ees	sti		Käesolevaga kinnitab Lexmark International, Inc., et seade see toode vastab direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele muudele asjakohastele sätetele.						xmark International, Inc., et seade see toode vastab direktiivi 1999/5/EÜ d direktiivist tulenevatele muudele asjakohastele sätetele.	
Suo	mi		Lexmark International, Inc. vakuuttaa täten, että tämä tuote on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimuste ja muiden sitä koskevien direktiivin ehtojen mukainen.							
Frai	nçais	S	Par la présente, Lexmark International, Inc. déclare que l'appareil ce produit est conforme aux exigence fondamentales et autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.						iternational, Inc. déclare que l'appareil ce produit est conforme aux exigences ispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.	
Ma	gyar		Alulírott, Lexmark International, Inc. nyilatkozom, hogy a termék megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.					ional, Inc. nyilatkozom, hogy a termék megfelel a vonatkozó alapvető 999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.		
Ísle	ensk	a	Hér með lýsir Lexmark International, Inc. yfir því að þessi vara er í samræmi við grunnkröfur og a kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.							
Itali	ano		Con la presente Lexmark International, Inc. dichiara che questo questo prodotto è conforme ai requi essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.						iternational, Inc. dichiara che questo questo prodotto è conforme ai requisiti osizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.	
Lat	visk	i	Ar šo Lexmark International, Inc. deklarē, ka šis izstrādājums atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskaja prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.							
Liet	tuviı	ų	Šiuo Lexmark International, Inc. deklaruoja, kad šis produktas atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB direktyvos nuostatas.							
Ма	lti		Bil-preżenti, Lexmark International, Inc., jiddikjara li dan il-prodott huwa konformi mal-ħtiġijiet essenzjali u ma dispożizzjonijiet oħrajn relevanti li jinsabu fid-Direttiva 1999/5/KE.							

Nederlands	Hierbij verklaart Lexmark International, Inc. dat het toestel dit product in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
Norsk	Lexmark International, Inc. erklærer herved at dette produktet er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Polski	Niniejszym Lexmark International, Inc. oświadcza, że niniejszy produkt jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
Português	A Lexmark International Inc. declara que este este produto está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Diretiva 1999/5/CE.
Slovensky	Lexmark International, Inc. týmto vyhlasuje, že tento produkt spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia smernice 1999/5/ES.
Slovensko	Lexmark International, Inc. izjavlja, da je ta izdelek v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
Svenska	Härmed intygar Lexmark International, Inc. att denna produkt står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

LEXMARK-OHJELMISTON RAJOITETUT TAKUUEHDOT JA

KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUS

LUE TÄMÄ HUOLELLISESTI ENNEN TÄMÄN TUOTTEEN KÄYTTÄMISTÄ: KÄYTTÄMÄLLÄ TUOTETTA ASIAKAS SITOUTUU NOUDATTAMAAN KAIKKIA TÄMÄN RAJOITETUN TAKUUN JA KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUKSEN EHTOJA. JOS ASIAKAS EI HYVÄKSY TÄMÄN OHJELMISTON RAJOITETUN TAKUUN JA KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUKSEN EHTOJA, TUOTE TULEE PALAUTTAA KÄYTTÄMÄTTÖMÄNÄ JA PYYTÄÄ OSTOHINNAN PALAUTUSTA. JOS TUOTE ASENNETAAN MUIDEN OSAPUOLTEN KÄYTETTÄVÄKSI, ASIAKAS SITOUTUU ILMOITTAMAAN KÄYTTÄJILLE, ETTÄ TUOTETTA KÄYTTÄMÄLLÄ HE HYVÄKSYVÄT NÄMÄ EHDOT.

LEXMARK-OHJELMISTON KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUS

Tämä ohjelmiston käyttöoikeussopimus ("Ohjelmiston käyttöoikeussopimus") on asiakkaan (joko luonnollinen henkilö tai oikeushenkilö) ja Lexmark International, Inc:n ("Lexmark") välinen laillinen sopimus Lexmark-tuotteeseen asennettujen tai Lexmarkin toimittamien Lexmark-tuotteen kanssa käytettävien Ohjelmistojen käytöstä, siltä osin kuin Lexmark-tuotteseen tai Ohjelmistoon ei sovelleta asiakkaan ja Lexmarkin tai Lexmarkin toimittajien välistä ohjelmiston kirjallista käyttöoikeussopimusta. Termi "Ohjelmisto" sisältää konekieliset ohjeet, audiovisuaalisen sisällön (kuten kuvat ja tallenteet) ja siihen liittyvät tietovälineet, painetut materiaalit ja sähköiset asiakirjat, olivatpa ne osa Lexmark-tuotteta, sen kanssa toimitettuja tai sen kanssa käytettäväksi tarkoitettuja.

- 1 OHJELMISTON RAJOITETTU TAKUU. Lexmark takaa, että tallennusväline (levyke tai CD-levy), jolla Ohjelmisto toimitetaan (jos sellainen liittyy toimitukseen), on vailla materiaali- ja valmistusvikoja normaalissa käytössä takuuaikana. Takuuaika on yhdeksänkymmentä (90) päivää, ja se alkaa päivästä, jona Ohjelmisto toimitetaan alkuperäiselle loppukäyttäjälle. Tämä rajoitettu takuu koskee vain Lexmarkilta tai Lexmarkin valtuutetulta jälleenmyyjältä tai maahantuojalta uutena ostettuja Ohjelmistoja. Lexmark vaihtaa Ohjelmiston, jos käy ilmi, että tallennusväline ei ole tämän rajoitetun takuun mukainen.
- 2 VASTUUN JA TAKUIDEN RAJOITUS. LEXMARK JA SEN TOIMITTAJAT TARJOAVAT OHJELMISTON TÄSSÄ OHJELMISTON KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUKSESSA ILMOITETTUJA EHTOJA LUKUUN OTTAMATTA JA SOVELLETTAVAN LAIN SALLIMASSA ENIMMÄISLAAJUDESSA "SELLAISENA KUIN SE ON". LEXMARK JA SEN TOIMITTAJAT EIVÄT VASTAA MISTÄÄN MUISTA OHJELMISTOA KOSKEVISTA NIMENOMAISISTA TAI OLETETUISTA TAKUISTA TAI EHDOISTA, MUKAAN LUKIEN RAJOITUKSETTA OMISTUSOIKEUTEEN, IMMATERIAALIOIKEUKSIEN LOUKKAAMATTOMUUTEEN, SOVELTUVUUTEEN YLEISEEN TAI ERITYISEEN TARKOITUKSEEN SEKÄ VIRUKSETTOMUUTEEN LIITTYVÄT TAKUUT JA EHDOT. NIILTÄ OSIN KUIN LEXMARK EI VOI LAIN PUITTEISSA KIELTÄÄ VASTUUTAAN JONKIN YLEISEEN TAI ERITYISEEN

TARKOITUKSEEN SOVELTUVUUTEEN LIITTYVÄN OLETETUN TAKUUN KOMPONENTIN SUHTEEN, LEXMARK RAJOITTAA TÄLLAISTEN TAKUIDEN KESTON OHJELMISTON NIMENOMAISEN OHJELMISTON RAJOITETUN TAKUUN 90 PÄIVÄN VOIMASSAOLON AIKAAN.

Tätä sopimusta on luettava yhdessä tiettyjen kulloinkin voimassaolevien pakottavan lainsäädännön määräysten kanssa, jotka koskevat oletettuja takuita tai ehtoja tai asettavat Lexmarkille velvoitteita, joita ei voi sulkea pois tai muuttaa. Jos tällaisia ehtoja on voimassa, Lexmark rajoittaa korvausvastuunsa, siinä määrin kuin Lexmark voi sen tehdä, kyseisten ehtojen rikkomisen osalta yhteen seuraavista toimista: Ohjelmiston uuden kopion toimittaminen tai Ohjelmistosta maksetun hinnan palauttaminen.

Ohjelmistossa saattaa olla Internet-linkkejä muihin sovelluksiin ja/tai Internet-sivuille, jotka ovat muiden, Lexmarkiin liittymättömien osapuolten isännöimiä ja operoimia. Asiakas tunnustaa hyväksyvänsä, että Lexmark ei ole millään tavalla vastuussa tällaisten sovellusten ja/tai Internet-sivujen isännöinnistä, toiminnasta, operoinnista, ylläpidosta tai sisällöstä.

3 KORVAUKSEN RAJOITUS. SOVELLETTAVAN LAIN SALLIMASSA ENIMMÄISLAAJUDESSA KAIKKI LEXMARKIN VASTUUT TÄMÄN OHJELMISTON KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUKSEN NOJALLA RAJOITTUVAT NIMENOMAISESTI SUUREMPAAN NÄISTÄ SUMMISTA: OHJELMISTOSTA MAKSETTU HINTA TAI VIISI YHDYSVALTAIN DOLLARIA (TAI VASTAAVA SUMMA PAIKALLISESSA VALUUTASSA). ASIAKKAAN AINOA KORVAUS LEXMARKILTA KAIKISSA TÄMÄN OHJELMISTON KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUKSEN ALAISISSA ERIMIELISYYKSISSÄ RAJOITTUU TOISEEN NÄISTÄ SUMMISTA, JONKA MAKSETTUAAN LEXMARK ON TÄYTTÄNYT KAIKKI VELVOLLISUUTENSA JA VASTUUNSA ASIAKASTA KOHTAAN JA VAPAUTETAAN KAIKISTA LISÄVELVOLLISUUKSISTA JA -VASTUISTA ASIAKASTA KOHTAAN.

LEXMARK, SEN TOIMITTAJAT, TYTÄRYHTIÖT TAI JÄLLEENMYYJÄT EIVÄT OLE MISSÄÄN TAPAUKSESSA VASTUUSSA MISTÄÄN ERITYISISTÄ, SATUNNAISISTA, EPÄSUORISTA, ESIMERKINOMAISISTA, RANGAISTUKSENOMAISISTA TAI SEURANNAISVAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN RAJOITUKSETTA MENETETTY VOITTO TAI LIIKEVAIHTO, MENETETYT SÄÄSTÖT, KÄYTÖN KESKEYTYMINEN TAI TIETOIHIN TAI TALLENTEISIIN LIITTYVÄT VAHINGOT, VIRHEELLISYYDET TAI VAURIOT, KOLMANSIEN OSAPUOLTEN VAATIMUKSET TAI KIINTEÄÄN OMAISUUTEEN KOHDISTUVAT TAI ESINEVAHINGOT, OHJELMISTON KÄYTÖSTÄ TAI KYVYTTÖMYYDESTÄ KÄYTTÄÄ OHJELMAA TAI MISTÄÄN TÄMÄN OHJELMISTON KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUKSEN KOHDASTA SEURAAVA TAI SIIHEN MILLÄÄN TAVALLA LIITTYVÄ YKSITYISYYDENSUOJAN MENETYS), RIIPPUMATTA KORVAUSVAATIMUKSEN LAADUSTA, MUKAAN LUKIEN RAJOITUKSETTA TAKUUN TAI SOPIMUKSEN RIKKOMUS, SOPIMUKSENULKOINEN VAHINGONKORVAUSVELVOLLISUUS (MUKAAN LUKIEN HUOLIMATTOMUUS TAI ANKARA VASTUU), JA VAIKKA LEXMARKILLE TAI SEN TOIMITTAJALLE, TYTÄRYHTIÖILLE TAI JÄLLEENMYYJILLE ON ILMOITETTU TÄLLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA TAI MISTÄÄN KOLMANNEN OSAPUOLEN KORVAUSVAATIMUKSEN PERUSTUVASTA KORVAUSVAATIMUKSESTA PAITSI SIINÄ MÄÄRIN KUIN TÄMÄ VASTUUNRAJOITUS EI OLE OIKEUDELLISESTI SITOVA. EDELLÄ MAINITUT RAJOITUKSET OVAT VOIMASSA SILLOINKIN, KUN EDELLÄ LUETELLUT KORJAUSKEINOT EIVÄT TÄYTÄ NIIDEN OLENNAISTA TARKOITUSTAAN.

- **4 ERI MAIDEN LAIT**. Tämä ohjelmiston rajoitettu takuu antaa ostajalle tiettyjä laillisia oikeuksia. Ostajalla voi olla myös muita maakohtaisia oikeuksia. Joissakin maissa ei sallita oletetun takuun rajoittamista tai satunnaisten tai välillisten vahinkojen tai seurannaisvahinkojen rajoittamista, joten edellä määritetyt rajoitukset eivät välttämättä ole voimassa.
- **5 KÄYTTÖOIKEUDEN MYÖNTÄMINEN**. Lexmark myöntää asiakkaalle seuraavat oikeudet sillä edellytyksellä, että asiakas noudattaa kaikkia tämän Ohjelmiston käyttöoikeussopimuksen ehtoja.
 - a Käyttäminen. Asiakkaalla on oikeus käyttää yhtä (1) Ohjelmiston kopiota. "Käyttäminen" tarkoittaa Ohjelmiston tietokoneen muistiin tallentamista, lataamista, asennusta, suorittamista tai näyttämistä. Jos Lexmark on myöntänyt Ohjelmistoon käyttöoikeuden yhtäaikaista käyttöä varten, asiakkaan on rajoitettava valtuutettujen käyttäjien määrä Lexmarkin kanssa tehdyn sopimuksen mukaiseen määrään. Ohjelmiston osia ei saa erottaa käytettäväksi useammassa kuin yhdessä tietokoneessa. Ohjelmistoa ei saa Käyttää kokonaan tai osittain millään tavalla, joka ohittaa, muuntaa, poistaa, hämärtää, muuttaa tai heikentää minkään sellaisen tavaramerkin, toiminimen, tavaran ulkoasun tai immateriaalioikeusilmoituksen visuaalista ulkoasua, jonka Ohjelmisto normaalisti näyttää tietokoneen näytöllä tai jotka normaalisti näkyvät tietokoneen näytöllä seurauksena Ohjelmiston toiminnasta.

- **b** Kopioiminen. Ohjelmistosta on oikeus tehdä yksi (1) kopio varmuuskopiointia, arkistointia tai asennusta varten, edellyttäen että kopio sisältää kaikki alkuperäisen Ohjelmiston tavaramerkki-ilmoitukset. Ohjelmistoa ei saa kopioida mihinkään julkiseen tai jaettuun verkkoon.
- **c Oikeuksien pidätys**. Ohjelmiston ja sen sisältämien fonttien tekijänoikeudet ja omistusoikeus kuuluvat Lexmark International, Inc:lle ja/tai sen toimittajille. Lexmark pidättää itsellään kaikki oikeudet, joita ei nimenomaisesti myönnetä asiakkaalle tässä Ohjelmiston käyttöoikeussopimuksessa.
- **d** Ilmaisohjelmat. Tämän Ohjelmiston käyttöoikeussopimuksen ehdoista huolimatta Ohjelmiston jokaiseen osaan, joka sisältää kolmannen osapuolen julkisella käyttöoikeussopimuksella julkaiseman ohjelmiston ("Ilmaisohjelma"), myönnetään kyseisen Ilmaisohjelmiston mukana toimitetun käyttöoikeussopimuksen ehtojen mukainen käyttöoikeus, olipa se erillisen sopimuksen, pakkausta avattaessa voimaan astuvan käyttöoikeussopimuksen (ns. shrink-wrap) tai ladattaessa tai asennettaessa hyväksyttävien sähköisten käyttöehtojen muodossa. Ilmaisohjelmiston käyttö on kokonaan kyseisen käyttöoikeussopimuksen ehtojen alaista.
- 6 SIIRTÄMINEN. Ohjelmiston saa siirtää toiselle loppukäyttäjälle. Tällaisen siirron pitää sisältää kaikki ohjelmiston osat, tietovälineet, painetut materiaalit ja tämä Ohjelmiston käyttöoikeussopimus, eikä asiakkaalla ole oikeutta pitää itsellään kopioita Ohjelmistosta tai sen osista. Siirto ei saa olla epäsuora siirto, kuten konsignaatio. Siirrettävän Ohjelmiston vastaanottajan on hyväksyttävä kaikki tämän Ohjelmiston käyttöoikeussopimuksen ehdot ennen siirtoa. Kun Ohjelmisto siirretään, asiakkaan käyttöoikeus päättyy automaattisesti. Ohjelmistoa ei saa vuokrata, alilisensioida tai siirtää muuten kuin tässä Ohjelmiston käyttöoikeussopimuksessa sallituin tavoin.
- 7 PÄIVITYKSET. Jotta asiakas voi käyttää päivitysversioksi merkittyä Ohjelmistoa, asiakkaalla on ensin oltava käyttöoikeus alkuperäiseen Ohjelmistoon, jonka Ohjelmiston Lexmark on merkinnyt päivitykseen oikeutetuksi versioksi. Päivityksen jälkeen asiakas ei enää saa käyttää alkuperäistä Ohjelmistoa, jonka perusteella asiakas oli oikeutettu päivitykseen.
- 8 OHJELMAN KOODIN KÄÄNTÄMISEEN LIITTYVÄ RAJOITUS. Ohjelmiston koodia ei saa muuttaa, avata, kääntää lähdekielelle, purkaa, takaisinkääntää tai muutoin palauttaa lähdekieliseen muotoon eikä asiakas saa auttaa muita tekemään niin tai edistää muiden niin tekemistä muutoin kuin sovellettavan pakottavan lain nimenomaisesti sallimissa rajoissa ja laajuudessa ohjelmistojen välistä yhteentoimivuutta, virheenkorjausta ja tietoturvatestausta varten. Jos asiakkaalla on tällaisia lakisääteisiä oikeuksia, asiakkaan on ilmoitettava Lexmarkille kirjallisesti aikeesta kääntää Ohjelmiston koodi lähdekielelle, purkaa, tai muutoin palauttaa Ohjelmisto lähdekieliseen muotoon. Ohjelmiston salausta ei saa poistaa, ellei se ole välttämätöntä Ohjelmiston laillisen käytön kannalta.
- **9** LISÄOHJELMISTO. Tämä Ohjelmiston käyttöoikeussopimus koskee Lexmarkin toimittaman alkuperäisen Ohjelmiston päivityksiä tai täydennyksiä, ellei Lexmark toimita päivityksen tai täydennyksen ohessa muita ehtoja.
- 10 VOIMASSAOLOAIKA. Tämä Ohjelmiston käyttöoikeussopimus on voimassa, kunnes se irtisanotaan tai hylätään. Asiakas voi hylätä tai irtisanoa käyttöoikeuden milloin tahansa tuhoamalla kaikki Ohjelmiston kopiot sekä kaikki sen muutokset, ohjeet ja liitetyt osat kaikissa muodoissa tai muutoin tässä kuvatulla tavalla. Lexmark voi irtisanoa käyttöoikeuden ilmoittamalla asiasta, jos asiakas jättää noudattamatta jotakin tämän Ohjelmiston käyttöoikeussopimuksen ehtoa. Kun sopimus irtisanotaan tällä tavalla, asiakas sitoutuu tuhoamaan kaikki Ohjelmiston kopiot sekä kaikki sen muutokset, ohjeet ja liitetyt osat kaikissa muodoissa.
- **11 VEROT**. Asiakas vastaa kaikkien verojen maksamisesta, mukaan lukien rajoituksetta kaikki tavara- ja palvelu- sekä henkilökohtaiset omaisuusverot, jotka seuraavat tästä Ohjelmiston käyttöoikeussopimuksesta tai Ohjelmiston käyttämisestä.
- 12 VANHENTUMINEN. Kumpikaan osapuoli ei saa nostaa mitään kannetta, kannemuodosta riippumatta, joka perustuu tähän Ohjelmiston käyttöoikeussopimukseen, kun kaksi vuotta on kulunut siitä, kun kanneperuste on syntynyt, ellei sovellettavasta laista muuta seuraa.
- **13 SOVELLETTAVA LAKI**. Tähän Ohjelmiston käyttöoikeussopimukseen sovelletaan Yhdysvaltojen Kentuckyn osavaltion lakia. Minkään oikeudenkäyttöalueen lakivalintasäännöt eivät ole voimassa. YK:n yleissopimusta kansainvälistä tavaran kauppaa koskevista sopimuksista ei sovelleta tähän sopimukseen.
- **14** YHDYSVALTAIN HALLITUKSEN RAJOITETUT OIKEUDET. Ohjelmisto on kehitetty kokonaan yksityisillä varoilla. Yhdysvaltain hallituksen oikeudet käyttää Ohjelmistoa ovat tämän Ohjelmiston käyttöoikeussopimuksen mukaiset

sekä DFARS 252.227-7014 -säännöksen ja vastaavien FAR-säännösten rajoitusten mukaiset (tai vastaavien virastokohtaisten säädösten tai sopimusehtojen mukaiset).

- **15 LUVAN MYÖNTÄMINEN TIETOJEN KÄYTTÖÖN**. Asiakas hyväksyy, että Lexmark, sen tytäryhtiöt ja edustajat saavat kerätä ja käyttää asiakkaan antamia tietoja Ohjelmistoon liittyviin, asiakkaan pyytämiin tukipalveluihin. Lexmark sitoutuu olemaan käyttämättä näitä tietoja sellaisessa muodossa, joista yksittäisen käyttäjän voi tunnistaa, paitsi siinä määrin kuin tällaisten palvelujen toimittaminen edellyttää.
- **16 VIENTIRAJOITUKSET**. Ohjelmistoa tai mitään siitä johdettua suoraa tuotetta ei saa (a) hankkia, lähettää, siirtää tai jälleenviedä suoraan tai epäsuorasti minkään sovellettavan vientilain vastaisesti tai (b) sallia Ohjelmiston käyttämistä mihinkään tällaisten vientilakien kieltämään tarkoitukseen, mukaan lukien rajoituksetta ydinaseiden, kemiallisten aseiden tai biologisten aseiden määrän kasvattaminen.
- **17** SUOSTUMUS TEHDÄ SOPIMUS SÄHKÖISESTI. Asiakas ja Lexmark sitoutuvat tekemään tämän Ohjelmiston käyttöoikeussopimuksen sähköisesti. Tämä tarkoittaa, että valitsemalla tällä sivulla "Hyväksyn"- tai "Kyllä"-painikkeen tai käyttämällä tuotetta asiakas hyväksyy nämä Ohjelmiston käyttöoikeussopimuksen ehdot ja niin tehdessään "allekirjoittaa" sopimuksen Lexmarkin kanssa.
- **18 KELPOISUUS JA VALTUUS TEHDÄ SOPIMUS**. Asiakas vakuuttaa, että on täysi-ikäinen siinä paikassa, jossa allekirjoittaa tämän Ohjelmiston käyttöoikeussopimuksen, ja että asiakkaalle on tarvittaessa valtuudet työnantajaltaan tai päämieheltään tehdä tämä sopimus.
- 19 KOKO SOPIMUS. Tämä Ohjelmiston käyttöoikeussopimus (mukaan lukien Ohjelman mukana toimitettu mahdollinen lisäys tai muutos tähän Ohjelmiston käyttöoikeussopimukseen) on asiakkaan ja Lexmarkin välinen Ohjelmistoon liittyvä koko sopimus. Ellei tässä Ohjelmiston käyttöoikeussopimuksessa ole toisin sovittu, nämä ehdot korvaavat kaikki aiemmat tai samanaikaiset suulliset tai kirjalliset viestit, ehdotukset tai esitykset Ohjelmiston tai minkään muun tämän Ohjelmiston käyttöoikeussopimuksen käsittämän asian suhteen (paitsi siinä määrin kuin nämä ulkoiset ehdot eivät ole ristiriidassa tämän Ohjelmiston käyttöoikeussopimuksen ehtojen tai minkään muun Ohjelmiston käyttöön liittyvän asiakkaan Lexmarkin allekirjoittaman kirjallisen sopimuksen kanssa). Niiltä osin kuin Lexmarkin tukipalveluiden menettelytavat tai ohjelmat ovat ristiriidassa tämän Ohjelmiston käyttöoikeussopimuksen ehtoja.

MICROSOFT CORPORATION NOTICES

- 1 This product may incorporate intellectual property owned by Microsoft Corporation. The terms and conditions upon which Microsoft is licensing such intellectual property may be found at http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=52369.
- 2 This product is based on Microsoft Print Schema technology. You may find the terms and conditions upon which Microsoft is licensing such intellectual property at http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=83288.

ADOBE SYSTEMS INCORPORATEDIN ILMOITUS

Sisältää Adobe Systems Incorporatedin luomaa Flash®-, Flash® Lite™- ja/tai Reader®-teknologiaa.

Tämä tuote sisältää Adobe[®] Flash[®] -soitto-ohjelmiston Adobe Systems Incorporatedin myöntämällä lisenssillä, Copyright © 1995-2007 Adobe Macromedia Software LLC. Kaikki oikeudet pidätetään. Adobe, Reader ja Flash ovat Adobe Systems Incorporatedin tavaramerkkejä.

Hakemisto

Numerot

1565 Emulointi-virhe, lataa emulointilisävaruste 190 2000 arkin suuren kapasiteetin syöttölokero asentaminen 44 asettaminen 70 2000 arkin suuren kapasiteetin syöttölokeron asentaminen 44 200 paperitukos 166 201 paperitukos 166 202–203 paperitukokset 167 230 paperitukos 168 231-239 paperitukokset 169 24x paperitukos 169 250 paperitukos 170 31.xx Puuttuva tai viallinen [väri] värikasetti 183 32.xx Laite ei tue [väri] kasetin tuotenumeroa 183 34 Väärä paperikoko, avaa [lähde] 183 35 Muisti ei riitä resurssien tallennustoimintoon 183 36 Tulostin tarvitsee huoltoa 183 37 Muisti ei riitä, joitakin pidossa olevia töitä ei palauteta 184 37 Muisti ei riitä. Jotkin pidossa olevat työt poistettiin 184 37 Muisti ei riitä Flash-muistin eheytykseen 184 37 Muisti ei riitä työn lajitteluun 184 38 Muisti täynnä 184 39 Monimutkainen sivu, jotkin tiedot eivät ehkä tulostuneet 184 40 [väri] virheellinen täyttö, vaihda kasetti 184 400-403 paperitukokset 171 431–454 paperitukokset 172 455 nidontatukos 172 456–458 paperitukokset 172 460-461 paperitukokset 171 51 Flash-muisti on viallinen 185 52 Flash-muisti ei riitä resurssien tallennukseen 185 53 Alustamaton flash-muisti 185 54 Vakioverkon ohjelmavirhe 185

54 Verkon [x] ohjelmistovirhe 185 54 Virhe sarjaportissa [x] 185 550 arkin alusta asentaminen 44 550 arkin alusta (vakio- tai lisäalusta) asettaminen 67 550 arkin lokeron asentaminen 44 55 Ei tuettu lisäkortti paikassa [x] 186 56 Rinnakkaisportti [x] ei käytössä 186 56 Sarjaportti [x] ei käytössä 186 56 USB-portti [x] ei käytössä 186 56 Vakiorinnakkaisportti ei käytössä 186 56 Vakio-USB-portti ei käytössä 186 57 Kokoonpano muuttui, joitakin pidossa olevia töitä ei palautettu 187 58 Liian monta alustaa liitetty 187 58 Liian monta Flash-muistia asennettu 187 58 Liian monta levyä asennettu 187 58 Liian monta lokeroa liitetty 188 58 Syöttölaitteen kokoonpanovirhe 187 59 Väärä vastaanottoalusta [x] 188 62 Levy täynnä 188 80.xx Kiinnitysyksikkö kulunut 189 80.xx Kiinnitysyksikkö lähes kulunut 188 80.xx Kiinnitysyksikkö puuttuu 189 80.xx Vaihda kiinnitysyksikkö 189 82.xx Hukkavärisäiliö lähes täynnä 189 82.xx Hukkavärisäiliö puuttuu 189 82.xx Vaihda hukkavärisäiliö 189 83.xx Siirtomoduuli kulunut 189 83.xx Siirtomoduuli puuttuu 189 83.xx Vaihda siirtomoduuli 189 88.1x [väri] väriaine melkein lopussa 190 88.xx [väri] väriaine melko vähissä 190 88.xx [väri] väriaine vähissä 190

Α

Aktiivinen verkkokortti -valikko 106 aloitusnäytön sovellukset käyttäminen 22 Alustan asetus -valikko 104 alustat erottaminen 75 yhdistäminen 75 AppleTalk-valikko 111 Apuohjelmat-valikko 140 Asenna alusta [x] 178 Asenna kiriekuorten syöttölaite 178 Asenna rei'ityslaatikko 178 Asennus-valikko 132 asentaminen, tulostinohjelmiston 49 asetusten lisääminen 50 asentaminen langattomaan verkkoon Windowsin avulla 51 Aseta niittikasetti 178 Aseta päivämäärä ja aika valikko 122 asettaminen 2000 arkin suuren kapasiteetin syöttölokero 70 550 arkin alusta (vakio- tai lisäalusta) 67 kirjelomake 2000 arkin suuren kapasiteetin syöttölokerossa 70 kirjelomakkeet monikäyttösyöttöaukossa 86 monikäyttösyöttöaukko 72 asetukset 2000 arkin suuren kapasiteetin syöttölokero, asentaminen 44 550 arkin lokero, asentaminen 44 asennusjärjestys 44 flash-muistikortti 33 laiteohjelmakortit 26 laiteohjelmakortti 33 luettelo 26 muistikortit 26 muistikortti, asentaminen 31 portit 26 päivittäminen tulostinohjaimessa 50

sisäinen sovellusportti, asentaminen 34 tulostimen kiintolevy, asentaminen 38 tulostimen kiintolevy, irrottaminen 43 verkko 26 asiakirjan tulostaminen 83 asiakirjat, tulostaminen Macintoshissa 83 Windowsissa 83

D

Diaesitys 24

Ε

Embedded Web Server avaaminen 161 käyttäminen 161 ongelma käyttämisessä 213 sähköpostihälytysten määrittäminen 162 tarvikkeiden tarkistaminen 153 toiminnot 161 tulostimen tilan tarkistaminen 161 verkkoasetukset 161 ylläpitäjän asetukset 161 Embedded Web Server ei avaudu 213 Embedded Web Serverin avulla 161 Embedded Web Serverin käyttäminen järjestelmäasetusten tuomiseen 24 Embedded Web Serverin käyttäminen järjestelmäasetusten viemiseen 24 Embedded Web Serverin pääkäyttäjän opas sijainti 161 emolevy käyttäminen 28 emolevyn kannen asentaminen 28 emolevyn kannen asentaminen uudelleen 28 emolevyn kansi asentaminen uudelleen 28 liittäminen 28 emolevyn käsitteleminen 28 epätasainen tulostusjälki 203 epätasainen tummuus 209

erottaminen, alustojen 75 esipainettu paperi, tulostus 86 Ethernet-portti 47 Ethernet-verkkoyhteys Macintosh 55 Windows 55 Etäkäyttöpaneeli 24

F

FCC-rajoitukset 220 flash-asema tulostaminen 84 flash-asemat tuetut tiedostotyypit 85 Flash-asema-valikko 130 flash-muistikortti asentaminen 33 vianmääritys 196 fonttinäyteluettelo tulostaminen 89 fonttinäyteluettelon tulostaminen 89

Η

hakemistoluettelo tulostaminen 89 hakemistoluettelon tulostaminen 89 Hiljainen tila tulostuslaatuongelmien vianmääritys 200 hiljaisen tilan avulla 62 HTML-valikko 145 hukkavärisäiliö tilaaminen 154 vaihtaminen 158 hukkavärisäiliön vaihtaminen 158

I

ilmoitukset 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221 IPv6-valikko 109

J

Jotkin pidossa olevat työt menetettiin 182 julkaisut sijainti 13

К

kaapeleiden kytkeminen 47 kaapelit Ethernet 47 **USB** 47 kartonki lisääminen monikäyttösyöttöaukkoon 72 vihjeitä 88 katsominen raportit 162 kierrättäminen Lexmarkin pakkausmateriaalit 65 Lexmark-tuotteet 65 WEEE-ilmoitus 217 väriainekasetit 65 kiinnitysyksikkö tai siirtomoduuli tilaaminen 154 kiinteän verkon asetukset Macintosh-tietokoneessa 55 Windowsin avulla 55 kirjekuoret käyttöä koskevia vihjeitä 86 lisääminen monikäyttösyöttöaukkoon 72 kirjekuorten käyttövihjeitä 86 kirjelomake lisääminen, 2000 arkin suuren kapasiteetin syöttölokero 70 lokeroiden täyttäminen 86 täyttäminen:monikäyttösyöttöauk ko 86 kirjelomakkeiden käyttövihjeitä 86 Korvaava paperikoko -valikko 97 kosketusnäyttö painikkeet, käyttö 19 kosketusnäytön painikkeiden käyttäminen 19 kuvakkeiden näyttäminen aloitusnäytössä 22 kuvakkeiden piilottaminen aloitusnäytössä 22 Kuva-valikko 146 käytettävissä olevat sisäiset lisälaitteet 26

L

Laatu-valikko 137 laiteohjelmakortti asentaminen 33 Langaton-valikko 110

langaton verkko asennus, Macintosh 53 asennus, Windows 51 määritystiedot 50 langattoman tulostimen asennus Macintoshissa 53 langattoman verkon asetukset Windowsissa 51 Lepotila säätäminen 63 lepotilan säätäminen 63 Levyn pyyhintä -valikko 120 Liitä alusta [x] – [y] uudelleen 181 Liitä alusta [x] uudelleen 181 lisävarusteiden asentaminen asennusjärjestys 44 Lisää manuaaliseen syöttöaukkoon [mukautettu merkkijono] 180 Lisää manuaaliseen syöttöaukkoon [mukautetun lajin nimi] 180 Lisää manuaaliseen syöttöaukkoon [paperilaji] [paperikoko] 180 lisääminen, kartonki monikäyttösyöttöaukkoon 72 lisääminen, kirjekuoret monikäyttösyöttöaukkoon 72 lisääminen, monikäyttösyöttöaukkoon 72 lisääminen, piirtoheitinkalvot monikäyttösyöttöaukkoon 72 lisääminen vakioalustaan 67 Liu'uta viimeisteliiää vasemmalle 182 Lomakkeet ja suosikit 23 lukko, suojaus 27 Luottamuksellinen tulostus valikko 120 luottamukselliset tulostustyöt 88 tulostaminen Macintoshissa 88 tulostaminen Windowsissa 88 luottamuksellisten ja pidossa olevien töiden tulostaminen Macintosh-tietokoneesta 88 Windowsissa 88

Μ

melutasot 216 monikäyttösyöttöaukko asettaminen 72 Monisyötön asetus -valikko 97 muistikortin asentaminen 31

muistikortti asentaminen 31 vianmääritys 197 Mukautettu laji [x] nimen vaihtaminen 75 paperilajin muuttaminen 76 mukautettu nimi määrittäminen 76 mukautettu paperilaji määrittäminen 76 mukautetun paperilajin nimen määrääminen 76 mukautetun paperilajin nimi luominen 75 Mukautetut alustojen nimet valikko 103 Mukautetut lajit -valikko 102 Mukautetut nimet -valikko 103 mustavalkotulostus 83 Muuta [paperilähde]-asetukseksi [mukautettu merkkijono], lisää [suunta] 176 Muuta [paperilähde]-asetukseksi [mukautetun lajin nimi], lisää [suunta] 175 Muuta [paperilähde]-asetukseksi [paperikoko] [paperilaji], lisää [suunta] 176 Muut suojausasetukset valikko 119 määrittäminen TCP/IP-osoite 108 määritysten tuonti Embedded Web Serverin avulla 24 määritysten vienti upotetun web-palvelimen avulla 24 määritystiedot langaton verkko 50

Ν

nidontatukos, selvittäminen 455 nidontatukos 172 niittikasetit tilaaminen 154 näppäimet, tulostimen ohjauspaneelin 16 näyttö, tulostimen ohjauspaneelin 16 kirkkauden säätäminen 64 näytön kirkkauden säätäminen 64 näytön vianmääritys näyttö on tyhjä 191 näytössä on ainoastaan vinoneliöitä 191

0

Ohjevalikko 146 oletusasetukset palauttaminen 163 Oletuslähde-valikko 93

Ρ

painikkeet, kosketusnäyttö käyttäminen 19 Palauta pidossa olevat työt? 182 palauttaminen, oletusasetusten 163 paperi esitulostetut lomakkeet 78 kelpaamaton 78 kirjelomake 78 tallentaminen 79 Universal-kokoasetus 66 Universal-paperikoko 103 uusiopaperi 79 uusiopaperin käyttäminen 61 valitseminen 78 paperikoko määrittäminen 66 Paperikoko/-laji -valikko 94 paperikoon määrittäminen 66 paperikoot tulostimen tukemat 80 paperilaii määrittäminen 66 paperilajin määrittäminen 66 paperilajit kaksipuolisuuden tuki 81 lisäämispaikka 81 tulostimen tukemat 81 Paperin asettaminen -valikko 101 Paperin laatu -valikko 97 Paperin paino -valikko 99 paperinsyötön vianmääritys ilmoitus ei poistu tukoksen poistamisen jälkeen 198 Paperi on vaihdettava 180 paperitukokset välttäminen 164 paperitukosten poistaminen 200 paperitukos 166

201 paperitukos 166 202-203 paperitukokset 167 230 paperitukos 168 231–239 paperitukokset 169 24x paperitukos 169 250 paperitukos 170 400–403 paperitukokset 171 431–454 paperitukokset 172 456–458 paperitukokset 172 460–461 paperitukokset 171 paperitukosten välttäminen 164 PCL-emulaatio-valikko 142 PDF-valikko 141 peruuttaminen tulostustyö tietokoneesta 90 pidossa olevat työt 88 tulostaminen Macintoshissa 88 tulostaminen Windowsissa 88 piirtoheitinkalvot asettaminen 86 käyttäminen 86 käyttöä koskevia vihjeitä 86 lisääminen monikäyttösyöttöaukkoon 72 Poista kaikki pakkausmateriaalit, [alueen nimi] 182 Poista paperi alustalta [x] 182 Poista paperi kaikilta alustoilta 182 Poista paperi vakiovastaanottoalustalta 181 portin asetukset määrittäminen 57 portin asetusten määrittäminen 57 PostScript-valikko 142 puhdistaminen tulostimen ulkopuoli 151 puhdistuspakkaus tilaaminen 155 päänäyttö kuvakkeiden näyttäminen 22 kuvakkeiden piilottaminen 22 painikkeet, toiminta 18 sovellukset 22 päänäytön painikkeet ymmärtäminen 18 päänäytön toiminta 18

R

raportit katsominen 162 Raportit-valikko 105 Rinnakkaisportti [x] -valikko 113

S

Sarjaportti [x] -valikko 115 sarjatulostuksen määrittäminen 59 sarjatulostus asetusten määrittäminen 59 siirrettävä muisti tyhjentäminen 148 siirrettävän muistin tyhjentäminen 148 Sisäinen sovellusportti asentaminen 34 portin asetusten muuttaminen 57 vianmääritys 197 sisäinen tulostuspalvelin vianmääritys 197 sisäisen sovellusportin asentaminen 34 sivulla on raitoja 206 SMTP-asetukset-valikko 118 soittaminen asiakastukeen 213 sovellukset, aloitusnäyttö **Diaesitys 22** Etäkäyttöpaneeli 22 Lomakkeet ja suosikit 22 Tausta ja vapaa näyttö 22 Ympäristöasetukset 22 sovellusluettelo päänäyttö 22 Sulje [alusta] luukku 177 Sulje etuluukku 177 Sulje paperin siirtoyksikön kansi 176 Sulje vasen sivuluukku 176 Sulje viimeistelijän sivuluukku 177 Sulje viimeistelijän yläkansi 177 Suojatarkistusloki-valikko 122 suojauslukko 27 sähköposti-ilmoitukset asetusten määrittäminen 162 paperitukos 162 tarvikkeiden loppuminen 162 sähköposti-ilmoitusten määrittäminen upotetun webpalvelimen avulla 162 säteilyrajoitukset 216, 219, 220 säästöasetukset Hiljainen tila 62 kirkkaus, säätäminen 64 Lepotila 63 säästötila 62 Säästötila 63

Säästötila käyttäminen 63 Säästötilan asetukset 62 säästötilan avulla 62 Säästötilan käyttäminen 63

Т

tallentaminen paperi 79 tarvikkeet 152 tarkistaminen, kun tulostin ei reagoi 175 tarkista tulostustyöt 88 tulostaminen Macintoshissa 88 tulostaminen Windowsissa 88 tarrat, paperi vihjeitä 87 tarvikkeet säästäminen 61 tallentaminen 152 tarkistaminen Embedded Web Serverin avulla 153 tarkistaminen tulostimen ohjauspaneelista 153 tilan tarkistaminen 153 uusiopaperin käyttäminen 61 tarvikkeet, tilaaminen hukkavärisäiliö 154 kiinnitysyksikkö tai siirtomoduuli 154 niittikasetit 154 puhdistuspakkaus 155 värikasetit 153 Tarvikkeet-valikko 92 tarvikkeiden tila tarkistaminen 153 tarvikkeiden tilan tarkistaminen 153 Tausta ja vapaa näyttö 23 TCP/IP-valikko 108 tilaaminen hukkavärisäiliö 154 kiinnitysyksikkö tai siirtomoduuli 154 niittikasetit 154 puhdistuspakkaus 155 värikasetit 153 toista tulostustöitä 88 tulostaminen Macintoshissa 88 tulostaminen Windowsissa 88 toistuvat tulostusviat 205 tuetut flash-asemat 85

tuetut paperikoot 80 tuetut paperilajit ja -painot 81 tukokset paikallistaminen 164 välttäminen 164 tukosnumerot tarkoitus 164 tukosten poistaminen 200 paperitukos 166 201 paperitukos 166 202-203 paperitukokset 167 230 paperitukos 168 231–239 paperitukokset 169 24x paperitukos 169 250 paperitukos 170 400–403 paperitukokset 171 431–454 paperitukokset 172 455 nidontatukos 172 456–458 paperitukokset 172 460-461 paperitukokset 171 tukosten sijainnit 164 tulostaminen flash-asemasta 84 fonttinäyteluettelo 89 hakemistoluettelo 89 kirjelomakkeelle 86 Macintoshissa 83 mustavalko 83 peruuttaminen tulostimen ohjauspaneelista 90 valikkoasetussivu 48 verkkoasetussivu 49 Windowsissa 83 tulostaminen Flash-asemasta 84 tulostaminen kirjelomakkeelle 86 tulostaminen mustavalkoisena 83 tulosteissa näkyy vaalea, valkoinen tai väärän värinen viiva 202 tulosteissa näkyy varjokuvia 200 tulosteissa on kokonaan värillisiä tai mustia sivuja 206 tulosteissa on vaakaraitoja 207 tulostimen asentaminen kiinteässä verkossa (Macintosh) 55 kiinteässä verkossa (Windows) 55 langattomassa verkossa 51 tulostimen asentaminen langattomaan verkkoon Macintosh-tietokoneessa 53 tulostimen asentaminen verkkoon langallinen verkkokäyttö 55

tulostimen ilmoitukset 1565 Emulointi-virhe, lataa emulointilisävaruste 190 31.xx Puuttuva tai viallinen [väri] värikasetti 183 32.xx Laite ei tue [väri] kasetin tuotenumeroa 183 34 Väärä paperikoko, avaa [lähde] 183 35 Muisti ei riitä resurssien tallennustoimintoon 183 36 Tulostin tarvitsee huoltoa 183 37 Muisti ei riitä, joitakin pidossa olevia töitä ei palauteta 184 37 Muisti ei riitä. Jotkin pidossa olevat työt poistettiin 184 37 Muisti ei riitä Flash-muistin eheytykseen 184 37 Muisti ei riitä työn lajitteluun 184 38 Muisti täynnä 184 39 Monimutkainen sivu, jotkin tiedot eivät ehkä tulostuneet 184 40 [väri] virheellinen täyttö, vaihda kasetti 184 51 Flash-muisti on viallinen 185 52 Flash-muisti ei riitä resurssien tallennukseen 185 53 Alustamaton flash-muisti 185 54 Vakioverkon ohjelmavirhe 185 54 Verkon [x] ohjelmistovirhe 185 54 Virhe sarjaportissa [x] 185 55 Ei tuettu lisäkortti paikassa [x] 186 56 Rinnakkaisportti [x] ei käytössä 186 56 Sarjaportti [x] ei käytössä 186 56 USB-portti [x] ei käytössä 186 56 Vakiorinnakkaisportti ei käytössä 186 56 Vakio-USB-portti ei käytössä 186 57 Kokoonpano muuttui, joitakin pidossa olevia töitä ei palautettu 187 58 Liian monta alustaa liitetty 187 58 Liian monta Flash-muistia asennettu 187 58 Liian monta levyä asennettu 187 58 Liian monta lokeroa liitetty 188 58 Syöttölaitteen kokoonpanovirhe 187 59 Väärä vastaanottoalusta [x] 188 62 Levy täynnä 188 80.xx Kiinnitysyksikkö kulunut 189 80.xx Kiinnitysyksikkö lähes kulunut 188 80.xx Kiinnitysyksikkö puuttuu 189 80.xx Vaihda kiinnitysyksikkö 189 82.xx Hukkavärisäiliö lähes täynnä 189 82.xx Hukkavärisäiliö puuttuu 189 82.xx Vaihda hukkavärisäiliö 189 83.xx Siirtomoduuli kulunut 189 83.xx Siirtomoduuli puuttuu 189 83.xx Vaihda siirtomoduuli 189 88.1x [väri] väriaine melkein lopussa 190 88.xx [väri] väriaine melko vähissä 190 88.xx [väri] väriaine vähissä 190 Asenna alusta [x] 178 Asenna kirjekuorten syöttölaite 178 Asenna rei'ityslaatikko 178 Aseta alusta [x] 178 Aseta niittikasetti 178 Ei tuettu levy 182 Jotkin pidossa olevat työt menetettiin 182 Levy melkein täynnä. Levyä tyhjennetään turvallisesti. 177 Levyongelma 177 Levy vioittunut 177 Liitä alusta [x] – [y] uudelleen 181 Liitä alusta [x] uudelleen 181 Lisää [lähde] [koko] 179 Lisää [lähde] [laji] [koko] 179 Lisää [lähde] [mukautettu merkkijono] 179 Lisää [lähde] [mukautetun lajin nimi] 179 Lisää manuaaliseen syöttöaukkoon [mukautettu merkkijono] 180 Lisää manuaaliseen syöttöaukkoon [mukautetun lajin nimi] 180

Lisää manuaaliseen syöttöaukkoon [paperilaji] [paperikoko] 180 Liu'uta viimeistelijää vasemmalle 182 Muuta [paperilähde]-asetukseksi [mukautettu merkkijono], lisää [suunta] 176 Muuta [paperilähde]-asetukseksi [mukautetun lajin nimi], lisää [suunta] 175 Muuta [paperilähde]-asetukseksi [paperikoko] [paperilaji], lisää [suunta] 176 Palauta pidossa olevat työt? 182 Paperi on vaihdettava 180 Poista kaikki pakkausmateriaalit, [alueen nimi] 182 Poista paperi alustalta [x] 182 Poista paperi kaikilta alustoilta 182 Poista paperi vakiovastaanottoalustalta 181 Sulje [alusta] luukku 177 Sulje etuluukku 177 Sulje paperin siirtoyksikön kansi 176 Sulje vasen sivuluukku 176 Sulje viimeistelijän sivuluukku 177 Sulje viimeistelijän yläkansi 177 Tyhjennä rei'ityslaatikko 177 Tvön tulostamiseen tarvitaan tarvike 182 USB-asemassa tapahtui virhe 175 USB-laitetta ei tueta, poista se 177 Vaihda [paperilähde]-asetukseksi [mukautettu merkkijono] 176 Vaihda [paperilähde]-asetukseksi [mukautetun lajin nimi] 175 Vaihda [paperilähde]-asetukseksi [paperikoko] [paperilaji] 176 Värin korjaaminen 175 tulostimen kiintolevy asentaminen 38 irrottaminen 43 salaus 150 vianmääritys 196 tulostimen kiintolevyn asentaminen 38 tulostimen kiintolevyn irrottaminen 43

tulostimen kiintolevyn salaaminen 150 tulostimen kiintolevyn salaus 150 tulostimen kuljettaminen 160 tulostimen käyttöäänen hilientäminen 62 tulostimen lisävarusteiden vianmääritys 2 000 arkin lokeron ongelmat 196 flash-muistikorttia ei tunnisteta 196 lisävaruste ei toimi 195 muistikortti 197 paperialustan ongelmat 195 Sisäinen sovellusportti 197 sisäinen tulostuspalvelin 197 tulostimen kiintolevyä ei tunnisteta 196 USB-/rinnakkaisliitäntäkortti 197 tulostimen ohjauspaneeli oletusasetukset, palauttaminen 163 säätäminen, kirkkauden 64 ymmärtäminen 16 tulostimen ohjauspaneelin osat 16 tulostimen paikan valitseminen 14 tulostimen siirtäminen 159, 160, 14 tulostimen tiedot sijainti 13 tulostimen tilan tarkistaminen Embedded Web Serveriltä 161 tulostimen tilan tarkistaminen upotetun verkkopalvelimen avulla 161 tulostimen ulkopuoli puhdistaminen 151 tulostin kuljetus 160 paikan valitseminen 14 siirtäminen 14, 159, 160 varustellut mallit 15 viimeistelyominaisuudet 45 vähimmäistila 14 tulostinkokoonpanot 15 tulostinohjaimen asetusten päivittäminen 50 tulostinohjelmisto asentaminen 49 tulostinta koskevien lisätietojen paikallistaminen 13 tulostuksen vianmääritys alustan linkitys ei toimi 193

flash-aseman lukuvirhe 191 juuttuneet sivut eivät tulostu uudelleen 198 monikieliset PDF-tiedostot eivät tulostu 191 paperi jumittuu usein 198 paperin käpristyminen 202 pidossa olevat työt eivät tulostu 192 Suuria tulostustöitä ei lajitella 194 tulostus katkeaa odottamattomista paikoista 194 tulostustyö kestää odotettua kauemmin 192 työt eivät tulostu 191 työ tulostuu väärälle paperille 193 työ tulostuu väärästä lokerosta 193 vääriä merkkejä tulostuu 193 väärät reunukset 201 tulostus katkeaa odottamattomista paikoista 194 tulostuslaatu tulostuspään linssien puhdistaminen 151 tulostuslaatuongelmien vianmääritys epätasainen tulostusjälki 203 epätasainen tummuus 209 huono piirtoheitinkalvojen tulostuslaatu 209 leikkautuneet kuvat 200 merkkien reunat ovat rosoiset 199 mustia raitoja sivulla 206 ohuet vaakasuorat viivat 200 sumeaa väriainetta tai taustavarjostusta 208 tausta on harmaa 201 toistuvat tulostusviat 205 tulosteissa näkyy vaalea, valkoinen tai väärän värinen viiva 202 tulosteissa näkyy varjokuvia 200 tulosteissa on kokonaan värillisiä tai mustia sivuja 206 tulosteissa on vaakaraitoja 207 tuloste on lijan tumma 203 tuloste on lijan vaalea 204 tulostus vinossa 206 tyhjiä sivuja 199 valkoisia raitoja sivulla 206

väriaine varisee pois 208 tulostuspään linssien puhdistaminen 151 tulostuspään linssit puhdistaminen 151 tulostustarvikkeiden säästäminen 61 tulostustarvikkeiden tilan määritys 153 tulostustyö peruuttaminen tietokoneesta 90 tulostustyön peruuttaminen tietokoneessa 90 tulostimen ohjauspaneelissa 90 tulostustöiden tallentaminen 88 turvallisuusohjeet 11, 12 Tyhjennä rei'ityslaatikko 177 tyhjiä sivuja 199 Työkirjanpito-valikko 134 Työn tulostamiseen tarvitaan tarvike 182

U

Universal-asetukset-valikko 103 Universal-paperikoko 103 määrittäminen 66 Universal-paperilajin määrittäminen 66 USB-/rinnakkaisliitäntäkortti vianmääritys 197 USB-laitetta ei tueta, poista se 177 USB-portti 47 uusiopaperi käyttäminen 61, 79 uusiopaperin käyttäminen 61

V

Vaihda [paperilähde]-asetukseksi [mukautettu merkkijono] 176 Vaihda [paperilähde]-asetukseksi [mukautetun lajin nimi] 175 Vaihda [paperilähde]-asetukseksi [paperikoko] [paperilaji] 176 vaihtaminen, värikasetin 155 vakioalusta asettaminen 67 Vakio-USB-valikko 112 Vakioverkko-valikko 106 valikkoasetussivu tulostaminen 48 valikkoasetussivun tulostus 48 valikkokaavio 91 valikot Aktiivinen verkkokortti 106 Alustan asetus 104 AppleTalk 111 Apuohjelmat 140 Asetukset 132 Flash-asema 130 **HTML 145** IPv6 109 kaavio 91 Korvaava paperikoko 97 Kuva 146 Laatu 137 Langaton yhteys 110 Levyn pyyhintä 120 Luottamuksellinen tulostus 120 Mukautetut alustojen nimet 103 Mukautetut lajit 102 Mukautetut nimet 103 Muut suojausasetukset 119 Määritä MT 97 Ohje 146 Oletuslähde 93 Paperikoko/-laji 94 Paperin lisääminen 101 Paperin paino 99 Paperin tekstuuri 97 PCL-emulointi 142 PDF-muoto 141 PostScript 142 Päivämäärän ja ajan asettaminen 122 Raportit 105 Rinnakkaisportti [x] 113 Sarjaportti [x] 115 SMTP-asetukset-valikko 118 Suojaustarkistusloki 122 Tarvikkeet 92 **TCP/IP** 108 Työkirjanpito 134 Vakio-USB 112 Vakioverkko 106 Verkko [x] 106 Verkkokortti 108 Verkkoraportit 108 Viimeistely 135 XPS 141 Yleiset asetukset 123 valokuitu verkkoasetukset 55

varaa tulostustöitä 88 tulostaminen Macintoshissa 88 tulostaminen Windowsissa 88 vastaanottoalustat yhdistäminen 75 Verkko [x] -valikko 106 verkkoasetukset 26 verkkoasetussivu tulostaminen 49 verkkoasetussivun tulostaminen 49 Verkkokortti-valikko 108 Verkkokäyttöopas sijainti 161 Verkkoraportit-valikko 108 vianmääritys Embedded Web Server ei avaudu 213 sovellusvirhe tapahtui 194 tarkistaminen, kun tulostin ei reagoi 175 Väritulostuksen usein kysyttyjä kysymyksiä 210 yhteyden ottaminen asiakastukeen 213 vianmääritys, näyttö näyttö on tyhjä 191 nävtössä on ainoastaan vinoneliöitä 191 vianmääritys, paperinsyöttö ilmoitus ei poistu tukoksen poistamisen jälkeen 198 vianmääritys, tulostimen lisävarusteet 2 000 arkin lokeron ongelmat 196 flash-muistikorttia ei tunnisteta 196 lisävaruste ei toimi 195 muistikortti 197 paperialustan ongelmat 195 Sisäinen sovellusportti 197 sisäinen tulostuspalvelin 197 tulostimen kiintolevyä ei tunnisteta 196 USB-/rinnakkaisliitäntäkortti 197 vianmääritys, tulostuksen alustan linkitys ei toimi 193 flash-aseman lukuvirhe 191 iuuttuneet sivut eivät tulostu uudelleen 198 monikieliset PDF-tiedostot eivät tulostu 191 paperi jumittuu usein 198

paperin käpristyminen 202 pidossa olevat työt eivät tulostu 192 Suuria tulostustöitä ei lajitella 194 tulostus katkeaa odottamattomista paikoista 194 tulostustyö kestää odotettua kauemmin 192 työt eivät tulostu 191 työ tulostuu väärälle paperille 193 työ tulostuu väärästä lokerosta 193 vääriä merkkejä tulostuu 193 väärät reunukset 201 vianmääritys, tulostuslaatuongelmien epätasainen tulostusjälki 203 epätasainen tummuus 209 huono piirtoheitinkalvojen tulostuslaatu 209 leikkautuneet kuvat 200 merkkien reunat ovat rosoiset 199 mustia raitoja sivulla 206 ohuet vaakasuorat viivat 200 sumeaa väriainetta tai taustavarjostusta 208 tausta on harmaa 201 toistuvat tulostusviat 205 tulosteissa näkyy vaalea, valkoinen tai väärän värinen viiva 202 tulosteissa näkyy varjokuvia 200 tulosteissa on kokonaan värillisiä tai mustia sivuja 206 tulosteissa on vaakaraitoja 207 tuloste on liian tumma 203 tuloste on liian vaalea 204 tulostus vinossa 206 tyhjiä sivuja 199 valkoisia raitoja sivulla 206 väriaine varisee pois 208 vihjeitä kartonki 88 käytettäessä kirjekuoria 86 käytettäessä kirjelomakkeita 86 piirtoheitinkalvojen käyttämiseen 86 tarrat, paperi 87 Vihreät asetukset Hiliainen tila 62 säästötila 62

Säästötila 63 viimeistelijä tuetut paperikoot 45 viimeistelyominaisuudet 45 viimeistelijän ominaisuudet 45 Viimeistely-valikko 135 vioittunut tulostimen kiintolevy 177 virtuaalinäyttö tarkistaminen upotetun webpalvelimen avulla 161 virtuaalinäytön tarkistaminen Embedded Web Serverin avulla 161 väriaineen tummuuden säätäminen 83 väriaineen tummuus säätäminen 83 väriainekasetit kierrättäminen 65 väriaine varisee pois 208 värikasetin tilaaminen 153 värikasetit tilaaminen 153 värikasetti vaihtaminen 155 Värin korjaaminen 175 Väritulostuksen usein kysyttyjä kysymyksiä 210

Х

XPS-valikko 141

Y

yhdistäminen vastaanottoalustat 75 yhdistäminen, alustojen 75 yhdistäminen, vastaanottoalustojen 75 yhteyden ottaminen asiakastukeen 213 Yleisasetukset-valikko 123 ympäristöasetukset Hiljainen tila 62 Lepotila 63 näytön kirkkauden säätäminen 64 säästötila 62 Säästötila 63 tulostustarvikkeiden säästäminen 61 Ympäristöasetukset 23