

Käyttöopas

Samsung Printer *Xpress*

M267x series
M287x series
M288x series

PERUS

Tämä opas antaa tietoja asennuksesta, perusasetuksista ja vianetsinnästä ikkunoissa.

LISÄASETUKSET

Tämä opas antaa tietoja asennuksesta, lisäasetuksista, käytöstä ja vianetsinnästä erilaisissa käyttöjärjestelmissä.

Jotkut ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä mallista tai maasta riippuen.



1. Johdanto

Pääasialliset edut	5
Eri mallien ominaisuudet	8
Hyödyllistä tietää	14
Tietoja käyttöoppaasta	15
Turvallisuustiedot	16
Laitteen yleiskuvaus	21
Ohjauspaneelin yleiskuvaus	24
Virran kytkeminen laitteeseen	27
Ohjaimen asennus paikallisesti	28
Ohjaimen uudelleenasetus	30



2. Valikoiden yleiskuvaus ja

Valikoiden yleiskuvaus	32
Laitteen perusasetukset	36
Tulostusmateriaali ja lokero	38
Perustulostaminen	54
Peruskopiointi	60
Perusskannaus	65
Perusfaksaus	66



3. Huolto

Tarvikkeiden ja lisävarusteiden tilaaminen	71
Saatavissa olevat tarvikkeet	72
Saatavissa olevat varaosat	73
Väriainekasetin säilyttäminen	74
Väriaineen jakaminen tasaisesti	76
Väriainekasetin vaihtaminen	79
Kuvayksikön vaihtaminen	82
Tarvikkeiden keston seuranta	84
Vähentyneen väriaineen ilmoituksen asetus	85
Laitteen puhdistaminen	86
Laitteen siirto- ja varastointiohjeet	93



4. Vianmääritys

Vihjeitä paperitukosten välttämiseksi	95
Asiakirjatukosten poistaminen	96
Paperitukosten poistaminen	99
Tilan merkkivalon merkitys	106
Näytön viestien ymmärtäminen	109



5. Liite

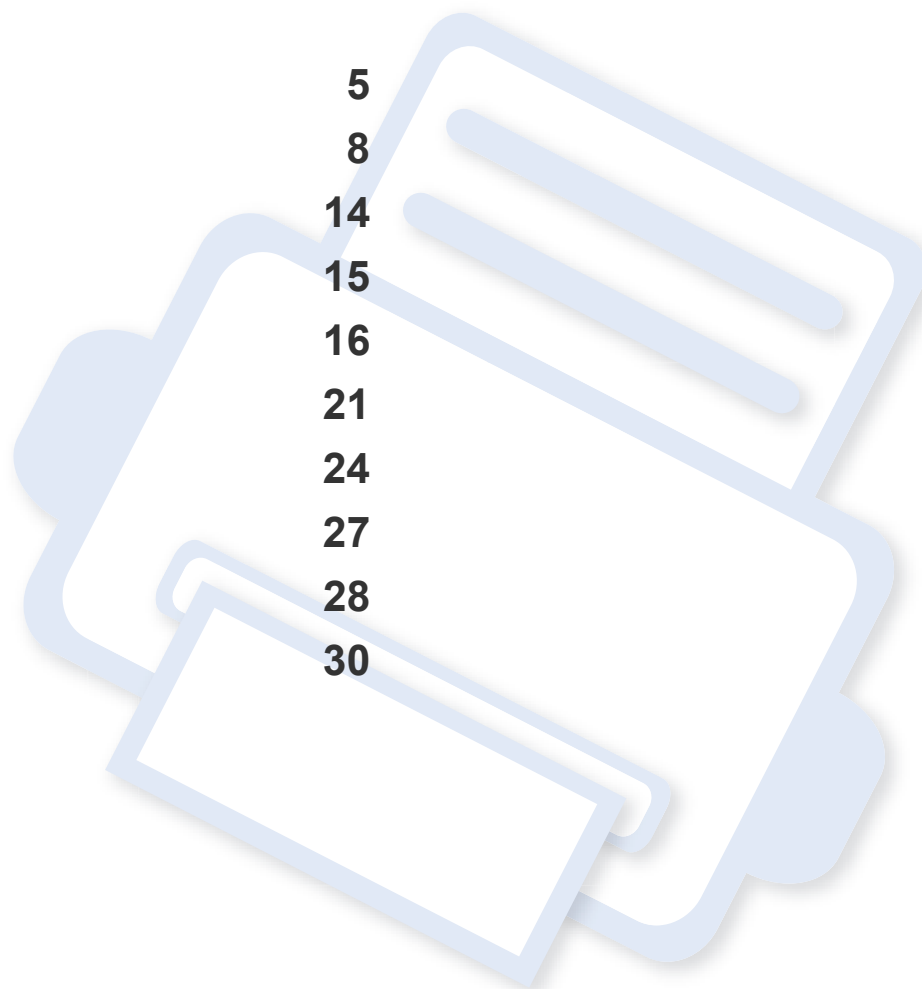
Tekniset tiedot	115
Määräystiedot	124
Copyright	138



1. Johdanto

Tämä luku antaa tietoja, joita sinun tulee tietää ennen koneen käyttämistä.

- **Pääasialliset edut** 5
- **Eri mallien ominaisuudet** 8
- **Hyödyllistä tietää** 14
- **Tietoja käyttöoppaasta** 15
- **Turvallisuustiedot** 16
- **Laitteen yleiskuvaus** 21
- **Ohjauspaneelin yleiskuvaus** 24
- **Virran kytkeminen laitteeseen** 27
- **Ohjaimen asennus paikallisesti** 28
- **Ohjaimen uudelleenasennus** 30



Pääasialliset edut

Ympäristöystävällinen



- Tämä laite tukee väriaineen ja paperin säästöominaisuutta.
- Voit säästää paperia tulostamalla yhdelle arkille useita sivuja (katso "Tulostuksen erikoisominaisuuksien käyttäminen" sivulla 234).
- Voit säästää paperia tulostamalla paperin molemmille puolille (kaksipuolinen tulostaminen) (katso "Tulostuksen erikoisominaisuuksien käyttäminen" sivulla 234).
- Tämä laite säästää sähköä automaattisesti vähentämällä virrankulutusta huomattavasti silloin, kun laitetta ei käytetä.
- Suosittelemme, että käytät kierrätettyä paperia energian säästämiseksi.

Nopea suurella tarkkuudella tulostaminen



- Voit tulostaa tehokkaasti jopa 4,800 x 600 dpi:n tarkkuudella (600 x 600 x 3 bittiä).
- Nopea tulostus tarvittaessa.
M267x series:
 - Yhdelle puolelle tulostukseen enintään 26 sivua minuutissa (A4) tai enintään 27 sivua minuutissa (Letter).M287x/M288x series:
 - Yhdelle puolelle tulostukseen enintään 28 sivua minuutissa (A4) tai enintään 29 sivua minuutissa (Letter).

Pääasialliset edut

Etu



- Kosketa vain mobiililaitteellasi tulostimen NFC-tunnistetta ja tulostustyö hoituu (katso "NFC-ominaisuuden käyttö" sivulla 196).
- Voit tulostaa liikkeellä älypuhelimestasi tai tietokoneestasi käyttäen Google Cloud Print™ -mahdollistettuja sovelluksia (katso "Google Cloud Print™" sivulla 205).
- Easy Capture Manager mahdollistaa kaappaamiesi kohteiden helpon muokkaamisen ja tulostamisen näppäimistöissä olevaa Print Screen -näppäintä käyttämällä (katso "Easy Capture Manager" sivulla 265).
- Samsung Easy Printer Manager ja Printing Status ovat ohjelma, joka valvoo laitteen tilaa ja tiedottaa sinua koneen tilasta sekä mahdollistaa koneen asetusten mukauttamisen (katso "Käyttäminen Samsung-tulostimen tila" sivulla 276 tai "Samsung Easy Printer Manager -sovelluksen käyttäminen" sivulla 272).
- Samsung Easy Document Creator on sovellus, joka auttaa käyttäjiä skannaamaan, laatimaan, ja tallentamaan asiakirjoja useissa formaateissa, sisältäen .epub-formaatin. Nämä asiakirjat voidaan jakaa sosiaalisen verkotussivustojen tai faksin kautta (katso "Samsung Easy Document Creator -sovelluksen käyttäminen" sivulla 271).
- AnyWeb Print -työkalun avulla Windowsin Internet Explorer -näyttökuvien ottaminen, esikatselu, hylkääminen ja tulostus on helpompaa kuin tavanomaisen ohjelman avulla. (katso "Samsung AnyWeb Print" sivulla 266).

- Älykäs päivitys antaa sinun valita viimeisimmän ohjelmiston ja asentaa uusimman version tulostimen laiteohjaimen asennustapahtuman aikana. Tämä on käytettävissä vain Windowsissa.
- Jos käytössäsi on Internet-yhteys, voit saada ohjeita, tukisovelluksen, laiteohjaimia, käyttöoppaita ja tilaustietoja Samsungin verkkosivustolta www.samsung.com > etsi tuotteesi > Tuki tai lataukset.

Laaja toiminto- ja käyttötukivalikoima



- Tukee monia paperikokoja (katso "Tulostusmateriaalin tekniset tiedot" sivulla 117).
- Vesileiman tulostaminen: Voit mukauttaa asiakirjat sanoilla, kuten Luottamuksellinen (katso "Tulostuksen erikoisominaisuuksien käyttäminen" sivulla 234).
- Julisteiden tulostaminen: Asiakirjasi kunkin sivun teksti ja kuvat suurennetaan ja tulostetaan usealle paperiarkille, ja ne voidaan teipata yhteen muodostamaan juliste (katso "Tulostuksen erikoisominaisuuksien käyttäminen" sivulla 234).
- Voit tulostaa monilla käyttöjärjestelmillä (katso "Järjestelmävaatimukset" sivulla 120).
- Laitteessa on USB- ja/tai verkkoliitäntä.

Pääasialliset edut

Tukee useita langattoman verkon asetusmenetelmiä



- WPS (Wi-Fi Protected Setup™) -painikkeen käyttäminen
 - Voit yhdistää helposti langattomaan verkkoon käyttäen laitteessa ja tukiasemassa (langaton reititin) olevaa WPS-painiketta.
- USB-kaapelin tai verkkokaapelin käyttäminen
 - Voit yhdistää ja asettaa useita langattoman verkon asetuksia USB-kaapelia tai verkkokaapelia käyttäen.
- Wi-Fi Direct -ominaisuuden käyttäminen
 - Voit tulostaa kätevästi mobiililaitteeltasi Wi-Fi- tai Wi-Fi Direct-ominaisuutta käyttäen.



Katso "Langattomien asetusmenetelmien esittely" sivulla 165.

Eri mallien ominaisuudet

Joidenkin toimintojen ja lisäominaisuuksien käytettävyys voi vaihdella malleittain ja maittain.

Käyttöjärjestelmä

Käyttöjärjestelmä	M267x series	M287x series M288x series
Windows	•	•
Mac	•	•
Linux	•	•
Unix		•

(•: sisältyy, tyhjä: Ei saatavilla)

Eri mallien ominaisuudet

Ohjelmisto

Voit asentaa tulostinohjaimen ja ohjelmiston, kun laitat sisään ohjelmisto-CD:n CD-ROM-asemaasi.

Jos olet Windows-käyttäjä, valitse tulostinohjain ja ohjelmisto **Valitse asennettavat ohjelmat ja apuohjelmat** -ikkunasta.

Ohjelmisto		M267x series	M287x series M288x series
SPL-tulostinohjain ^a		•	•
PCL-tulostinohjain			•
PS-tulostinohjain ^a			
XPS-tulostinohjain ^b		•	•
Suoratulostus-apuohjelma ^b			
Samsung Easy Printer Manager	Skannaus tietokoneeseen -asetukset	•	•
	Faksaus PC-asetuksiin	• (vain M267xF/M267xFN/ M267xFH/ M267xHN)	• (vain M287xFD/M287xFW/M287xHN/ M288xFW/M288xHW)
	Laitteen asetukset	•	•
Samsung-tulostimen tila		•	•
Samsung AnyWeb Print ^b		•	•
Samsung Easy Document Creator		•	•

Eri mallien ominaisuudet

Ohjelmisto		M267x series	M287x series M288x series
Easy Capture Manager		•	•
SyncThru™ Web Service		• (vain M267xN/M267xFN/M267xHN)	•
SyncThru Admin Web Service		• (vain M267xN/M267xFN/M267xHN)	•
Easy Eco Driver		•	•
Easy Capture Manager		•	•
Faksaus	Samsung Network PC Fax	• (vain M267xF/M267xFN/ M267xFH/ M267xHN)	• (vain M287xFD/M287xFW/M287xHN/ M288xFW/M288xHW)
Skannaus	Twain-skannausohjain	•	•
	WIA-skannausohjain	•	•

a. Asennettu tulostinohjain voi olla erilainen käyttämästäsi käyttöjärjestelmästä riippuen.

b. Lataa ohjelmisto Samsungin verkkosivuilta ja asenna se: (<http://www.samsung.com> > etsi tuotteesi > Tuki tai lataus). Ennen asentamista tarkista tukeeko tietokoneesi OS ohjelmistoa.

(•: sisältyy, tyhjä: Ei saatavilla)

Eri mallien ominaisuudet

Valikoimaominaisuus

Ominaisuudet		M267x series	M287x series M288x series
Nopea USB 2.0		•	•
Verkkoliitäntä: langallinen Ethernet 10/100 Base TX -lähiverkko		• (vain M267xN/M267xFN/M267xHN)	•
Verkkoliitäntä: langaton 802.11b/g/n-lähiverkko ^a			• (vain M287xDW/M287xFW/M288xFW/ M288xHW)
NFC (Lähellä kentän tietoliikennettä)			• (vain M288xFW/M288xHW)
Google Cloud Print™		• (vain M267xN/M267xFN/M267xHN)	•
AirPrint		• (vain M267xN/M267xFN/M267xHN)	•
Säästötulostus		•	•
Kaksipuolinen tulostus			•
Kaksipuolinen tulostus (manuaalinen) ^{bc}		•	
Asiakirjojen syöttölaite	Automaattinen syöttölaite (ADF)	•	•

Eri mallien ominaisuudet

Ominaisuudet		M267x series	M287x series M288x series
Kuuloke		• (vain M267xFH/M267x HN)	• (vain M287x HN/M288xHW)
Faksaus	Monilahetys	• (vain M267xF/M267xFN/ M267xFH/ M267xHN)	• (vain M287xFD/M287xFW/M287xHN/M288xFW/ M288xHW)
	Viiv. lahetys	• (vain M267xF/M267xFN/ M267xFH/ M267xHN)	• (vain M287xFD/M287xFW/M287xHN/M288xFW/ M288xHW)
	Tark. lahetys	• (vain M267xF/M267xFN/ M267xFH/ M267xHN)	• (vain M287xFD/M287xFW/M287xHN/M288xFW/ M288xHW)
	Välitä faksiin	• (vain M267xF/M267xFN/ M267xFH/ M267xHN)	• (vain M287xFD/M287xFW/M287xHN/M288xFW/ M288xHW)
	Suoj. v.otto	• (vain M267xF/M267xFN/ M267xFH/ M267xHN)	• (vain M287xFD/M287xFW/M287xHN/M288xFW/ M288xHW)
Skannaus	Skann. PC:hen	•	•

Eri mallien ominaisuudet

Ominaisuudet		M267x series	M287x series M288x series
Kopio	Kaksipuolisuus		•
	Pien./suur.	•	•
	Lajittelu	•	•
	2 sivua arkille/ 4 sivua arkille	•	•
	Säädä taustaa	•	•

- a. Langattomia WLAN-kortteja ei ehkä ole saatavana kaikissa maissa. Joissakin maissa voidaan käyttää vain 802.11 b/g -standardia. Ota yhteyttä Samsung-jälleenmyyjäsi tai paikkaan, josta ostit laitteen.
- b. Käytettävissä vain Windows-käyttöjärjestelmien käyttäjille.
- c. Vain lokeroa 1 tuetaan.

(•: sisältyy, tyhjä: Ei saatavilla)

Hyödyllistä tietää



Laite ei tulosta.

- Avaa tulostusjonoluettelo ja poista asiakirja luettelosta (katso "Tulostustyön peruuttaminen" sivulla 55).
- Poista ohjain ja asenna se uudelleen (katso "Ohjaimen asennus paikallisesti" sivulla 28).
- Valitse laitteesi oletuslaitteeksi Windowsissa.



Mistä voin ostaa lisälaitteita tai -varusteita?

- Tiedustele Samsung-jälleenmyyjältäsi tai kauppiaaltaasi.
- Mene osoitteeseen www.samsung.com/supplies. Valitse maa/alue halutessasi katsoa tuotteen asiakaspalvelutiedotteen.



Tilan merkkivalo vilkkuu tai on jatkuvasti päällä.

- Katkaise laitteesta virta ja kytke virta uudelleen.
- Tarkasta merkkivalo-merkkivalojen merkitykset tästä käyttöoppaasta ja etsi vika sen mukaisesti (katso "Tilan merkkivalon merkitys" sivulla 106).



Tulostimessa on paperitukos.

- Avaa ja sulje etukansi.
- Tarkasta paaperitukoksen poistamisohteet tästä käyttöoppaasta ja etsi vika sen mukaisesti (katso "Paperitukosten poistaminen" sivulla 99).



Tulosteet ovat epäselviä.

- Väriainetaso saattaa olla alhainen tai epätasainen. Ravista väriainekasettia.
- Kokeile erilaista tulostuksen resoluutioasetusta.
- Vaihda väriainekasetti.



Mistä voin ladata laitteen ohjaimen?

- Mene osoitteeseen www.samsung.com ja lataa laitteen uusin ohjain ja asenna se järjestelmääsi.

Tietoja käyttöoppaasta

Tässä käyttöoppaassa on perustietoja laitteesta sekä yksityiskohtaisia tietoja varsinaisen käytön eri vaiheista.




- Älä heitä pois tätä käsikirjaa, ja säilytä se tulevaa tarvetta varten.
- Lue turvallisuustiedot ennen laitteen käyttöä.
- Mikäli laitteen käytössä ilmenee ongelmia, lue lisätietoja Vianmääritysluvusta.
- Tässä käyttöoppaassa käytetyt termit on selitetty sanastossa.
- Tämän käyttöoppaan kuvat saattavat näyttää erilaisilta kuin oma laitteesi, koska niissä esitetyt lisävarusteet ja mallit vaihtelevat.
- Tässä käyttöoppaassa olevat näyttökuvat voivat erota laitteesi näyttökuvista laitteen laiteohjelmiston/ohjaimen versiosta riippuen.
- Tässä käyttöoppaassa kuvatut toimintatavat perustuvat pääosin Windows 7 -käyttöjärjestelmään.

Esitystavat

Tässä käyttöoppaassa samasta asiasta voidaan puhua eri termein. Seuraavassa on tästä muutamia esimerkkejä:

- Asiakirja tarkoittaa samaa kuin alkuperäinen asiakirja.
- Paperi tarkoittaa samaa kuin materiaali tai tulostusmateriaali.
- Laite viittaa tulostimeen tai monitoimitulostimeen.

Yleiset kuvakkeet




Kuvake	Teksti	Kuvaus
	Huomio	Tarjoaa tietoja laitteen suojaamisesta mahdolliselta mekaaniselta vauriolta tai toimintahäiriöltä.
	Varoitus	Käytetään varoittamaan käyttäjiä henkilövahinkojen mahdollisuudesta.
	Huomautus	Tarjoaa lisätietoja tai yksityiskohtaista tietoa laitteen toiminnoista ja ominaisuuksista.

Turvallisuustiedot

Näiden määräysten ja ohjeiden tarkoituksena on estää käyttäjän tai muiden ihmisten sekä laitteen vahingoittuminen. Tutustu näihin ohjeisiin huolellisesti ennen laitteen käyttöä. Kun olet lukenut tämän osan, säilytä sitä turvallisessa paikassa tulevaa käyttöä varten.

Tärkeitä turvallisuusmerkintöjä

Tässä luvussa käytettyjen kaikkien kuvakkeiden ja merkkien selitys

	Varoitus	Vaaroja tai vaarallisia käytäntöjä, jotka voivat johtaa vakaviin henkilövahinkoihin tai kuolemaan.
	Huomio	Vaaroja tai vaarallisia käytäntöjä, jotka voivat johtaa henkilövahinkoihin tai laitteen vahingoittumiseen.
		Älä toimi näin.

Käyttöympäristö

Varoitus



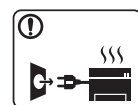
Älä käytä laitetta, jos sen virtajohto on vahingoittunut tai käyttämäsi pistorasia on maadoittamaton.

Lika ja kosteus voivat aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.



Älä laita mitään laitteen päälle (vettä, pieniä metalliesineitä tai raskaita esineitä, kynttilöitä, palavia savukkeita jne.).

Lika ja kosteus voivat aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.



- Jos laite ylikuumenee, savuaa, tuottaa epätavallisia ääniä tai haisee oudolle, katkaise laitteesta välittömästi virta ja irrota virtajohto.

- Käyttäjän tulee hätätapauksessa päästä käsiksi virtapistorasiaan pistokkeen vetämiseksi pois.

Lika ja kosteus voivat aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.



Älä taivuta virtajohtoa tai aseta painavia esineitä virtajohdon päälle.

Virtajohdon päälle astuminen tai sen jääminen painavan esineen alle voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.

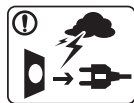







Älä irrota pistoketta pistorasiasta johdosta vetämällä. Älä käsittele pistoketta märin käsin.

Lika ja kosteus voivat aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.





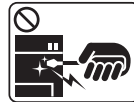

Turvallisuustiedot

Huomio




	<p>Irrota pistoke pistorasiasta ukonilman ajaksi tai jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan.</p> <p>Lika ja kosteus voivat aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.</p>
	<p>Noudata varovaisuutta, paperin ulostuloalue on kuuma.</p> <p>Laitteen kuumat osat voivat aiheuttaa palovammoja.</p>
	<p>Jos laite on pudonnut tai sen kotelo on vahingoittunut, irrota kaikki laitteen kaapelit ja ota yhteyttä huoltoon.</p> <p>Jos näin ei tehdä, tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.</p>
	<p>Jos laite ei toimi asianmukaisesti, vaikka olet noudattanut kaikkia tässä annettuja ohjeita, irrota kaikki laitteen kaapelit ja ota yhteyttä huoltoon.</p> <p>Jos näin ei tehdä, tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.</p>
	<p>Jos pistoke ei sovi pistorasiaan, älä yritä pakottaa sitä rasiaan.</p> <p>Pyydä sähköasentajaa asentamaan asianmukainen pistorasia. Muuten voit aiheuttaa sähköiskun vaaran.</p>
	<p>Älä anna lemmikkieläinten pureksella virtajohtoa, puhelinjohtoa tai PC-liitäntäjohtoja.</p> <p>Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran ja vahingoittaa lemmikkieläintä.</p>

Laitteen asianmukainen käyttäminen

Huomio


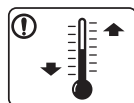
	<p>Älä vedä paperia väkisin ulos laitteesta tulostuksen aikana.</p> <p>Tämä voi vahingoittaa laitetta.</p>
	<p>Älä aseta kättä laitteen ja paperilokeron väliin.</p> <p>Voit vahingoittua.</p>
	<p>Noudata varovaisuutta, kun lisäät laitteeseen paperia tai poistat paperitukosta.</p> <p>Uusien paperiarkkien terävät reunat voivat aiheuttaa paperihaavoja.</p>
	<p>Suuria määriä tulostettaessa paperin ulostuloalueen alaosa voi kuumentua. Älä anna lasten koskettaa aluetta.</p> <p>Laitteen kuumat osat voivat aiheuttaa palovammoja.</p>
	<p>Älä käytä pinsettejä tai teräviä metalliesineitä paperitukoksen poistamiseen.</p> <p>Tämä voi vahingoittaa laitetta.</p>
	<p>Älä anna liian monien paperin kasaantua tulostuslokeroon.</p> <p>Tämä voi vahingoittaa laitetta.</p>

Turvallisuustiedot

	Älä peitä laitteen ilma-aukkoja tai työnnä niihin esineitä. Aukkojen tukkeutuminen voi aiheuttaa laitteen ylikuumentumisen ja vahingoittumisen tai tulipalon vaaran.
	Laitteen käyttö tai säätö muulla kuin tässä käyttöoppaassa mainitulla tavalla saattaa altistaa vaaralliselle säteilylle.
	Laitteen virrankatkaisija on virtajohdossa. Jos haluat tehdä laitteen täysin virrattomaksi, irrota pistotulppa pistorasiasta.

Asentaminen/siirtäminen








Varoitus

	Älä käytä laitetta pölyisessä, kosteassa tai märässä ympäristössä. Lika ja kosteus voivat aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.
	Laita laite ympäristöön, missä se täyttää käyttölämpötilan ja kosteuden määrittymisen. Muutoin voi tapahtua laatuongelmia ja aiheutua vahinkoa laitteelle (katso "Yleiset tekniset tiedot" sivulla 115).

Huomio

	Ennen laitteen siirtämistä katkaise laitteen virta ja irrota sen kaikki johdot. Alla olevat tiedot ovat vain ehdotuksia perustuen yksiköiden painoon. Jos sinulla on lääketieteellinen syy, joka estää sinua nostamasta, älä nosta laitetta. Pyydä apua, ja käytä aina sopivaa määrää henkilöitä nostamaan laitetta turvallisesti. Nosta laitetta seuraavasti: <ul style="list-style-type: none">• Jos laite painaa vähemmän kuin 20 kg, nostamiseen tarvitaan yksi henkilö.• Jos laite painaa 20 – 40kg, nostamiseen tarvitaan kaksi henkilöä.• Jos laite painaa enemmän kuin 40 kg, nostamiseen tarvitaan neljä henkilöä. Laitteen putoaminen voi vahingoittaa sekä ihmisiä että laitetta.
	Valitse laitteen asettamista varten tasainen pinta, jolla on riittävästi tilaa tuuletukselle. Huomioi myös tila kannen ja paperilokerojen avaamista varten. Paikalla on oltava hyvä ilmanvaihto, ja sen on oltava suojattu suoralta auringonvalolta, kuumuudelta ja kosteudelta.
	Kun laitetta käytetään pidemmän ajan tai tulostetaan suuri määrä sivuja ei-tuuletetussa tilassa, se voi saastuttaa ilmaa ja olla haitallinen terveydellesi. Aseta laite hyvin tuuletettuun tilaan tai avaa ikkuna ilman kierrättämiseksi määräajoin.






Turvallisuustiedot

	Älä sijoita laitetta epävakaalle pinnalle. Laitteen putoaminen voi vahingoittaa sekä ihmisiä että laitetta.
	Käytä puhelinjohtoa ^a tarvittaessa. Jos johdin on väärä, tämä voi vahingoittaa laitetta.
	Laitteen saa kytkeä vain maadoitettuun pistorasiaan. Jos näin ei tehdä, tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.
	Käytä turvallisuussyistä laitteen mukana toimitettua virtajohtoa. Jos käytät yli 2 metrin pituista virtajohtoa laitteessa, jonka käyttöjännite on 110 voltia, virtajohtimen läpimitan on oltava 1,29 mm (AWG 16) tai suurempi. Virheellisen jatkojohdon käyttäminen voi vahingoittaa laitetta ja aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.
	Älä peitä laitetta tai käytä sitä riittämättömästi tuuletetuissa tiloissa, kuten komerossa. Riittämätön tuuletus voi aiheuttaa tulipalon vaaran.
	Älä ylikuormita pistorasioita tai jatkojohtoja. Tämä voi heikentää laitteen suorituskykyä ja aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.
	Verkon jännitteen on vastattava laitteen arvokilvessä mainittua jännitearvoa. Jos et ole varma verkon jännitteestä, ota yhteyttä paikalliseen sähköyhtiöön.



a. AWG: (American Wire Gauge) 26 tai suurempaa

Ylläpito/tarkastukset

Huomio



	Irrota verkkojohto pistorasiasta ennen laitteen sisäosien puhdistamista. Älä käytä laitteen puhdistukseen bentseeniä, tinneriä tai alkoholia. Älä suihkuta vettä suoraan laitteeseen. Lika ja kosteus voivat aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.
	Älä käytä laitetta, kun laitteen kuluvia osia vaihdetaan tai sen sisäosia puhdistetaan. Voit vahingoittaa.
	Pidä puhdistusaineet poissa lasten ulottuvilta. Näin voidaan välttää puhdistusaineisiin liittyvät vaaratilanteet.
	Älä pura, korjaa tai muokkaa laitetta. Tämä voi vahingoittaa laitetta. Jos laite tarvitsee huoltoa, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
	Noudata laitteen puhdistuksessa ja käytössä laitteen mukana toimitetussa käyttöoppaassa annettuja ohjeita. Muussa tapauksessa saatat vahingoittaa laitetta.






Turvallisuustiedot

	<p>Varmista, että virtajohto ja pistotulpan pistokkeet ovat puhtaat ja kuivat.</p> <p>Jos näin ei tehdä, tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.</p>
	<ul style="list-style-type: none">• Älä koskaan poista ruuveilla kiinnitettyjä kansia tai suojuksia.• Vain valtuutetun teknikon tulee korjata kiinnitysyksiköt. Ei-valtuutettujen teknikkojen suorittama korjaus voi johtaa tulipaloon tai sähköiskuun.• Laitteen saa korjata vain valtuutettu huoltoliike.

Tarvikkeiden käyttäminen

Huomio

	<p>Älä pura väriainekasettia.</p> <p>Väriainepöly voi olla vahingollista ihmisille hengitettynä tai nieltynä.</p>
	<p>Älä hävitä väriainekasetteja, kiinnitysyksikköä tai muita tulostustarvikkeita polttamalla.</p> <p>Tämä voi aiheuttaa räjähdys- tai tulipalon vaaran.</p>

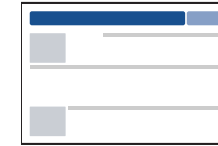
	<p>Älä anna väriainekasetteja tai muita tulostustarvikkeita lasten käsiin.</p> <p>Väriainepöly voi olla vahingollista ihmisille hengitettynä tai nieltynä.</p>
	<p>Kierrätystarvikkeiden, kuten väriaineen, käyttäminen voi vahingoittaa laitetta.</p> <p>Jos laite on vahingoittunut kierrätystarvikkeiden käytön seurauksena, asiakkaalta peritään korjauskulut.</p>
	<p>Tarvikkeille, joka sisältää väriainepölyn (väriainekasetti, jäteväriainesäiliö, kuvayksikkö, jne.) noudata alla olevia ohjeita.</p> <ul style="list-style-type: none">• Tarvikkeita hävitettäessä noudata hävitysohjeita. Kysy jälleenmyyjältä hävittämisohjeita.• Älä pese tarvikkeita.• Älä käytä uudelleen jäteväriainesäiliötä sen tyhjentämisen jälkeen. <p>Jos et noudata yllä olevia ohjeita, se voi aiheuttaa laitteen virhetoiminnon ja ympäristön saastumista. Takuu ei kata vaurioita, jotka ovat aiheutuneet käyttäjän huolimattomuudesta.</p>
	<p>Jos väriainetta joutuu vaatteille, älä pese sitä pois kuumalla vedellä.</p> <p>Kuuma vesi saa väriaineen kiinnittymään kankaaseen. Käytä kylmää vettä.</p>
	<p>Älä anna väriainepölyn päästä kosketuksiin ihon tai vaatteiden kanssa, kun vaihdat väriainekasettia tai poistat paperitukosta.</p> <p>Väriainepöly voi olla vahingollista ihmisille hengitettynä tai nieltynä.</p>

Laitteen yleiskuvaus

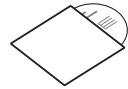
Osat



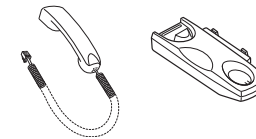
Virtajohto



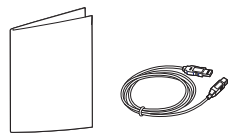
Pika-asennusopas



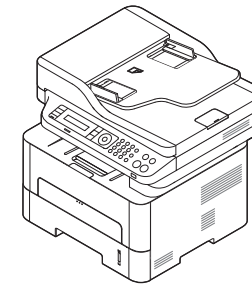
Ohjelmisto-CD^a



Kuuloke^b



Erilaisia lisälaitteita^c



Laite

a. Ohjelmisto-CD sisältää tulostinohjaimet ja ohjelmistosovellukset.

b. Vain kuulokemalli (katso "Valikoimaominaisuus" sivulla 11)

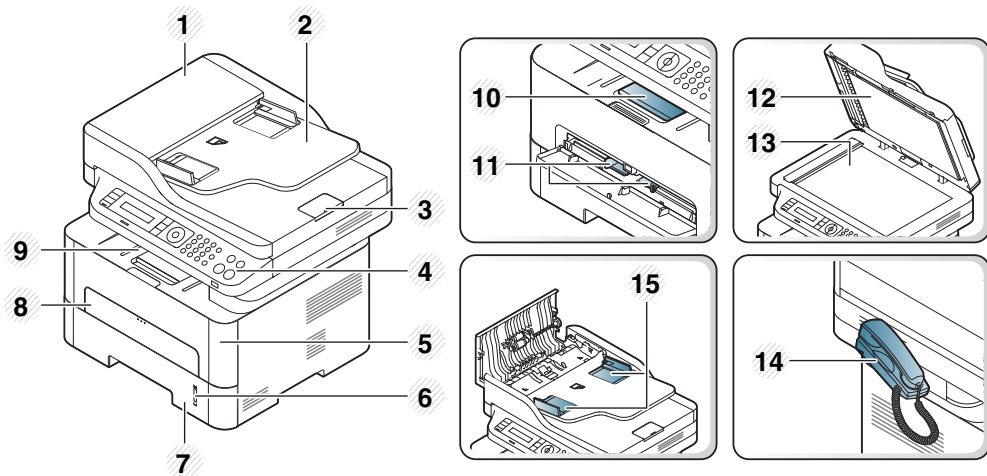
c. Laitteeseen sisältyvät erilaiset lisälaitteet saattaavat vaihdella ostomaasta ja mallista riippuen.


Laitteen yleiskuvaus

Näkymä edestä



- Tämä kuva saattaa olla erilainen kuin laitteesi sen mallista riippuen.
- Joidenkin toimintojen ja lisäominaisuuksien käytettävyys voi vaihdella malleittain ja maittain (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).



1	Asiakirjojen syöttölaitteen kansi	9	Tulostuslokero
2	Asiakirjojen syöttölaitteen syöttökasetti	10	Tulostetuki
3	Asiakirjojen syöttölaitteen tulostetuki	11	Paperileveyden ohjain manuaalisessa syöttölaitteessa
4	Ohjauspaneeli	12	Skannerin kansi
5	Etukansi	13	Skannerin lasitaso
6	Paperimäärän ilmaisim	14	Kuuloke ^a
7	Kasetti	15	Paperileveyden ohjain asiakirjojen syöttölaitteessa
8	Manuaalisen syöttölaitteen kasetti	16	NFC-tunniste ^b NFC (Lähellä kentän tietoliikennettä) 

a. Vain kuulokemalli (katso "Valikoimaominaisuus" sivulla 11).

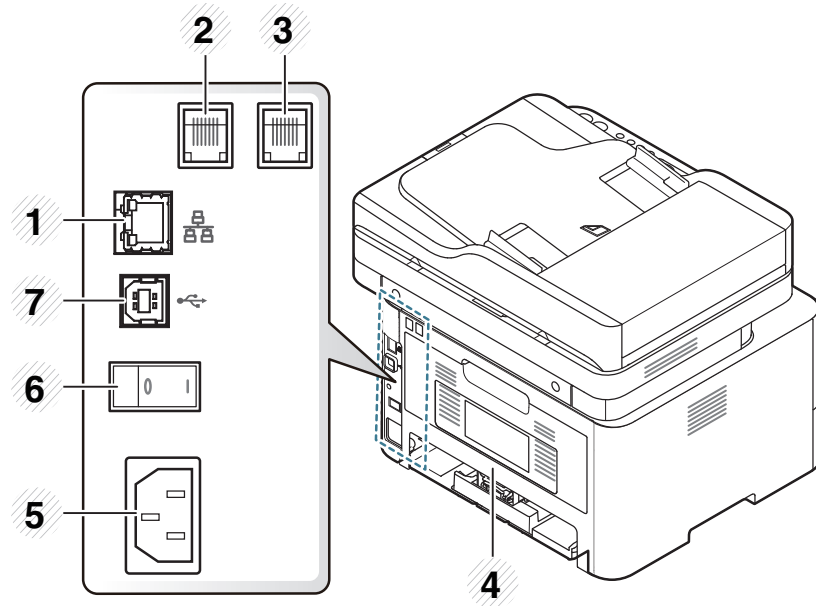
b. Vain M288x series.

Laitteen yleiskuvaus

Näkymä takaa



- Tämä kuva saattaa olla erilainen kuin laitteesi sen mallista riippuen.
- Joidenkin toimintojen ja lisäominaisuuksien käytettävyys voi vaihdella malleittain ja maittain (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).



1	Verkon portti ^a	5	Virtavastake
2	Puhelinlinjan vastake (Linja) ^b	6	Virtakytkin ^b
3	Sivupuhelimen vastake (EXT) ^c	7	USB-portti
4	Takakansi		

a. Vain M267xN/M267xFN/M267xHN/M267xHN/M287xND/M287xFD/M287xDW/M287xFW/M287xHN/M288xFW/M288xHW.

b. Ei ehkä ole käytettävissä mallista tai maasta riippuen.

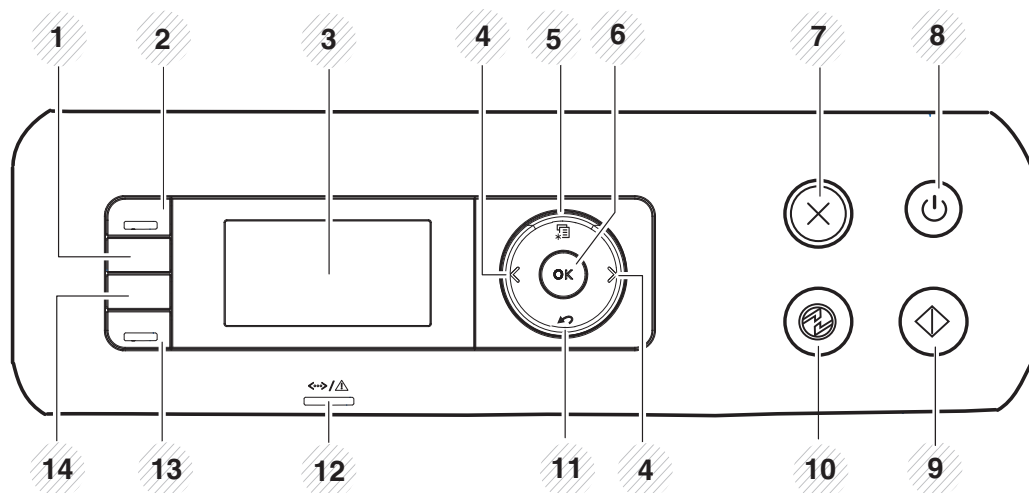
c. Vain M267xF/M267xFN/M267xHN/M267xHN/M287xFD/M287xFW/M287xHN/M288xFW/M288xHW.

Ohjauspaneelin yleiskuvaus









Tämä ohjauspaneeli saattaa olla erilainen kuin laitteesi ohjauspaneeli, sillä ohjauspaneelit vaihtelevat malleittain. Ohjauspaneeleita on monentyyppisiä.

M267xN/M287xND/M287xDW



1 ID Copy

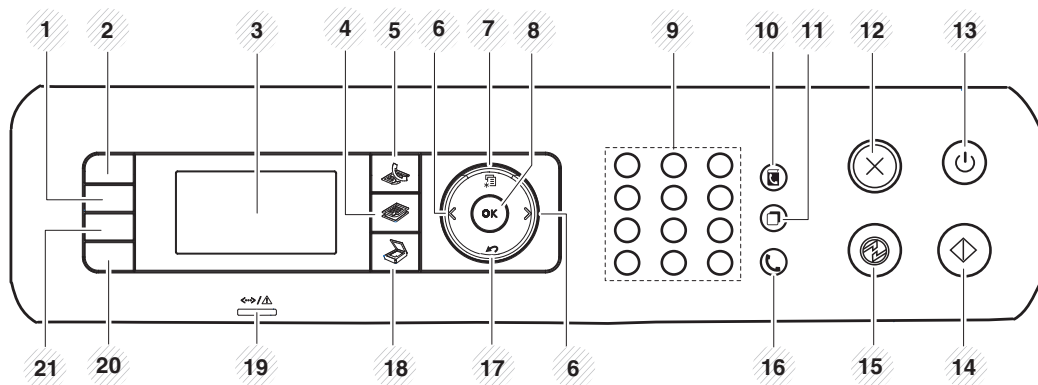
Mahdollistaa henkilökortin, kuten ajokortin, molemman puolen kopioinnin paperin yhdelle puolelle (katso "Henkilökortin kopioiminen" sivulla 63).






2	Scan to	Vaihtaa skannaus- ja kopiointitilojen välillä. Scan to -merkkivalo syttyy skannaustilassa ja sammuu kopiointitilassa.
3	Display screen	Näyttää nykyisen tilan ja näyttää kehoituksia käytön aikana.
4	Nuolet vasemmalle/ oikealle	Vierittää valitussa valikossa käytettävissä olevia vaihtoehtoja sekä suurentaa tai pienentää arvoja.
5	Menu	 Avaa Valikkotilan ja selaa käytettävissä olevien valikkojen läpi (katso "Valikon avaaminen" sivulla 32).
6	OK	Vahvistaa näytössä näkyvän valinnan.
7	Stop/ Clear	 Keskeyttää toiminnon milloin tahansa.
8	Power/ Wake Up	 Laittaa virran päälle tai pois päältä tai herättää laitteen virransäästötilasta. Jos sinun täytyy katkaista laitteesta virta, paina tätä painiketta yli kolme sekuntia.
9	Start	 Käynnistää työn.
10	Power Saver	 Menee virransäästötilaan.
11	Back	 Palauttaa ylempään valikkotasoon.

Ohjauspaneelin yleiskuvaus








12	Status-merkkivalo	Ilmaisee laitteesi tilan (katso "Tilan merkkivalon merkitys" sivulla 106).
13	Eco	Mene Eko-tilaan väriaineen kulutuksen ja paperin käytön vähentämiseksi (katso "Säästötulostus" sivulla 57).
14	Darkness	Säädä kirkkauden tasoa siten, että kopio on helpompi lukea, kun alkuperäisessä merkit ovat himmeitä ja kuvat tummia.
	WPS	Määrittää langattoman verkkoyhteyden helposti ilman tietokonetta (katso "Langattoman verkon asetukset" sivulla 164).


**M267xF/M267xFN/M287xFD/M267xFH/M287xFW/
M267xHN/M287xHN/M288xFW/M288xHW**



1	Darkness	Säädä kirkkauden tasoa siten, että kopio on helpompi lukea, kun alkuperäisessä merkit ovat himmeitä ja kuvat tummia.
2	ID Copy	Mahdollistaa henkilökortin, kuten ajokortin, molemman puolen kopiointiin paperin yhdelle puolelle (katso "Henkilökortin kopioiminen" sivulla 63).
3	Display screen	Näyttää nykyisen tilan ja näyttää kehotuksia käytön aikana.
4	Copy	 Vaihtaa Kopiointitilaan.
5	Fax	 Vaihtaa Faksitilaan.
6	Nuolet vasemmalle/ oikealle	Vierittää valitussa valikossa käytettävissä olevia vaihtoehtoja sekä suurentaa tai pienentää arvoja.
7	Menu	 Avaa Valikkotilan ja vierittää käytettävissä olevien valikkojen läpi.
8	OK	Vahvistaa näytössä näkyvän valinnan.
9	Numeronäppäimistöä	Valitsee numeron tai lisää aakkosnumeerisia merkkejä.
10	Address Book	 Mahdollistaa usein käytettävien faksinumeroiden tallentamisen tai tallennettujen faksinumeroiden hakemisen.
11	Redial/ Pause(-)	 Valitsee viimeisimmän numeron uudelleen valmistilassa tai lisää tauon(-) faksinumeroon muokkaustilassa.

Ohjauspaneelin yleiskuvaus

12	Stop/ Clear		Keskeyttää toiminnon milloin tahansa.
13	Power/ Wake Up		Laittaa virran päälle tai pois päältä tai herättää laitteen virransäästötilasta. Jos sinun täytyy katkaista laitteesta virta, paina tätä painiketta yli kolme sekuntia.
14	Start		Käynnistää työn.
15	Power Saver		Menee virransäästötilaan.
16	On Hook Dial		Painaessasi tätä painiketta voit kuulla numeronvalintäänänen. Anna sitten faksinumero. Se muistuttaa kaiutinpuhelimella soittamista.
17	Back		Palauttaa ylempään valikkotasoon.
18	Scan		Vaihtaa Skannaustilaan.
19	Status LED		Ilmaisee laitteesi tilan (katso "Tilan merkkivalon merkitys" sivulla 106).
20	Eco		Mene Eko-tilaan väriaineen kulutuksen ja paperin käytön vähentämiseksi (katso "Säästötulostus" sivulla 57).

21		<p>Paina tätä painiketta ja näyttö Tulosta näyttö? näyttöruudulla. Jos haluat tulostaa vain aktiivisen näyttöruudun, valitse Aktiivinen. Jos haluat tulostaa koko näyttöruudun, valitse Täysi.</p> <div data-bbox="1500 375 2195 1141"><ul style="list-style-type: none">• Tulosta näyttö -painiketta voi käyttää vain Windows- ja Mac-käyttöjärjestelmissä.• Voit käyttää tätä toimintoa avain USB-kaapelilla kytketyn laitteen kanssa.• Kun aktiivinen ikkuna tai koko näyttö tulostetaan näytöntulostuspainikkeen avulla, laite saattaa käyttää tavallista enemmän väriainetta sen mukaan, mitä tulostetaan.• Voit käyttää tätä toimintoa vain, jos laitteen Samsung Easy Printer Manager -ohjelma on asennettuna. Jos käytät Mac-käyttöjärjestelmää, sinun tulee ottaa käyttöön Screen Print Settings kohdasta Samsung Easy Printer Manager käyttäksesi Tulosta näyttö - ominaisuutta.</div>
	Print Screen	
	Reduce/Enlarge	Voit pienentää tai suurentaa kopioidun kuvan kokoa 25 – 400 %, kun kopioit alkuperäisiä asiakirjoja skannerin lasitasolta. (katso "Kopion pienennys tai suurennus" sivulla 62).
	WPS	Määrittää langattoman verkkoyhteyden helposti ilman tietokonetta (katso "Langattoman verkon asetukset" sivulla 164).

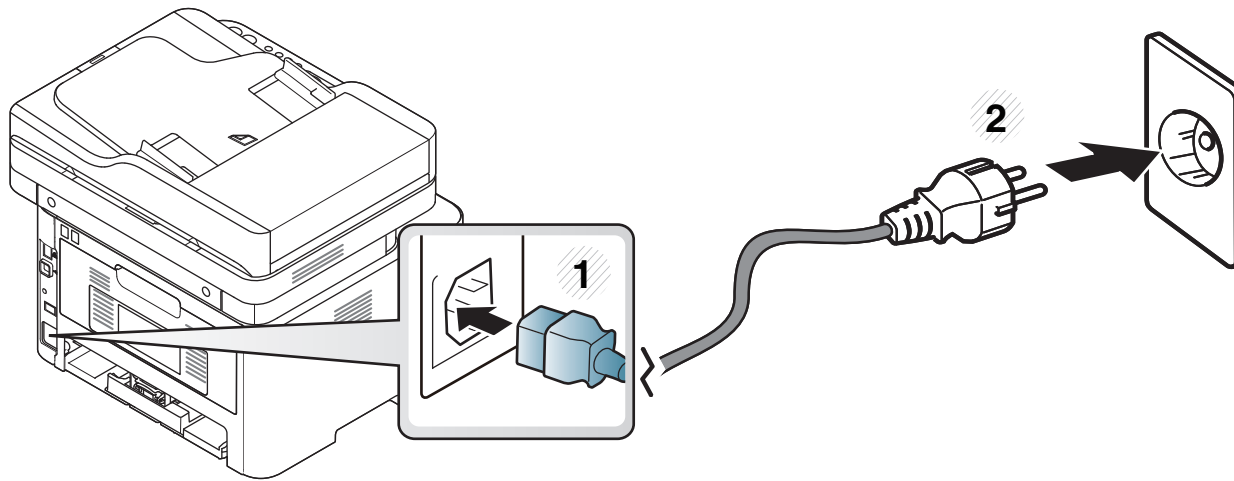
Virran kytkeminen laitteeseen




Tämän käyttöoppaan kuvissa oleva laite saattaa näyttää erilaiselta kuin oma laitteesi, koska niissä esitetyt lisävarusteet ja mallit vaihtelevat. Tarkasta laitteesi tyyppi (katso "Laitteen yleiskuvaus" sivulla 21).

1 Kytke laite ensiksi sähkösyöttöön.

Laita katkaisimesta päälle, jos laitteessa on virtakatkaisin.



Paina sarjojen M267xN ja M287xND/M287xDW tapauksessa myös  (**Power/Wake Up**)-painiketta laitteen päälle laittamiseksi.

Ohjaimen asennus paikallisesti

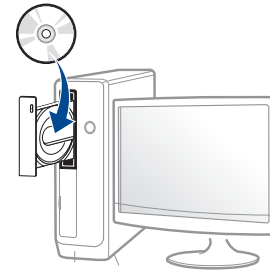
Paikallisesti liitetty laite on kaapelilla tietokoneeseen suoraan liitetty laite. Jos laitteesi on liitetty verkkoon, ohita seuraavat alla esitetyt vaiheet ja asenna seuraavaksi verkkoon yhdistetyn laitteen ohjain (katso "Ohjaimen asennus verkosta" sivulla 153).



- Jos olet Mac-, Linux- tai Unix-käyttöjärjestelmän käyttäjä, katso "Ohjelmiston asennus" sivulla 142.
- Tässä Käyttöopas näkyvä asennusikkuna saattaa näyttää erilaiselta, sillä sen ulkoasu vaihtelee käytettävän laitteen ja liittymän mukaan.
- Käytä enintään 3 metriä pitkää USB-kaapelia.

Windows

- 1 Varmista, että laite on liitetty tietokoneeseen ja että virta on kytketty.
- 2 Aseta laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy CD-asemaan.



Jos asennusikkuna ei ilmesty, napsauta **Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Apuohjelmat > Suorita**.

X:\Setup.exe korvaten "X":n CD-ROM -asemaasi vastaavalla kirjaimella ja napsauta **OK**.

Ohjaimen asennus paikallisesti

- Jos käyttöjärjestelmä on Windows 8,
Jos asennusikkuna ei tule näyttöön paikasta **Charms(Oikopolut)**, valitse **Etsi > Apps(Sovellukset)** ja hae toiminto **Suorita**. Kirjoita paikkaan X:\Setup.exe vaihtaen kirjaimen "X" kirjaimeseen, joka edustaa CD-ROM-asemaasi ja napsauta **OK**.

Jos "**Napauta valitaksesi mitä tällä levyllä tapahtuu.**" - ponnahdusikkuna ilmestyy, napsauta ikkunaa ja valitse **Run Setup.exe**.

- 3** Tarkasta ja hyväksy asennussopimukset asennusikkunassa. Valitse sitten **Seuraava**.
- 4** Valitse **USB-liitäntä Tulostimen liitännän tyyppi** -näytöstä. Valitse sitten **Seuraava**.
- 5** Noudata asennusikkunan ohjeita.



Voit valita ohjelmistosovellukset **Valitse asennettavat ohjelmat ja apuohjelmat** -ikkunassa.

Windows 8:n Käynnistä-näytöstä



- V4-ohjain on ladattu automaattisesti Windows-päivityksestä, jos tietokoneesi on yhdistetty internetiin. Jos ei, voit ladata V4-ohjaimen manuaalisesti Samsung-websivustolta, www.samsung.com >etsi tuotteesi > Tuki tai lataukset.
- Voit ladata Samsung Printer Experience -sovelluksen paikasta **Windows auppa**. Sinulla tulee olla Microsoft-tili, jotta voit käyttää **WindowsStore(auppa)** -toimintoa.
 - 1** Paikasta **Charms(Oikopolut)** valitse **Etsi**.
 - 2** Napsauta **Store(auppa)**.
 - 3** Etsi ja napsauta **Samsung Printer Experience**.
 - 4** Valitse **Install**.
- Jos asennat ohjaimen käyttäen toimitettua ohjelmisto-CD:tä, V4-ohjainta ei asenneta. Jos haluat käyttää V4-ohjainta **Työpöytä**-näyttöruudussa, voit ladata Samsung-websivustolta, www.samsung.com >etsi tuotteesi > Tuki tai lataukset.
- Jos haluat asentaa Samsungin tulostimenhallintatyökaluja, sinun täytyy asentaa ne käyttäen toimitettua ohjelmisto-CD:tä.

- 1** Varmista, että tietokoneesi on yhdistetty internetiin ja käynnistetty.
- 2** Varmista, että laitteesi on käynnistetty.
- 3** Liitä tietokone ja laite USB-kaapelilla.
Ohjain on asennettu automaattisesti **Windows Update**.

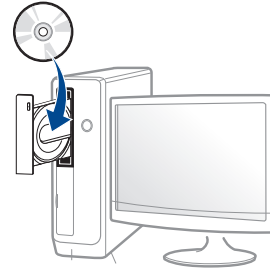
Ohjaimen uudelleenasetus

Jos tulostinohjain ei toimi oikein, asenna se uudelleen noudattamalla seuraavia vaiheita.

Windows

- 1 Varmista, että laite on liitetty tietokoneeseen ja että virta on kytketty.
- 2 Valitse **Käynnistä** -valikosta **Ohjelmat** tai **Kaikki ohjelmat** > **Samsung Printers** > **Pura Samsung-tulostinohjelmiston asennus**.
 - Jos käyttöjärjestelmä on Windows 8,
 - 1 Paikasta Charms valitse **Etsi** > **Apps(Sovellukset)**.
 - 2 Etsi ja napsauta **Ohjauspaneeli**.
 - 3 Napsauta **Ohjelmat ja ominaisuudet**.
 - 4 Napsauta hiiren kakkospainikkeella ohjainta, jonka asennuksen haluat purkaa ja valitse **Poista asennus**.
- 3 Noudata asennusikkunan ohjeita.

- 4 Laita ohjelmisto-CD ao. CD-ROM-asemaan ja asenna ohjain uudelleen (katso "Ohjaimen asennus paikallisesti" sivulla 28).



Windows 8:n Käynnistä-näytöstä

- 1 Varmista, että laite on liitetty tietokoneeseen ja että virta on kytketty.
- 2 Napsauta **Pura Samsung-tulostinohjelmisto-laattaa Käynnistä**-näyttöruudussa.
- 3 Noudata ikkunan ohjeita.



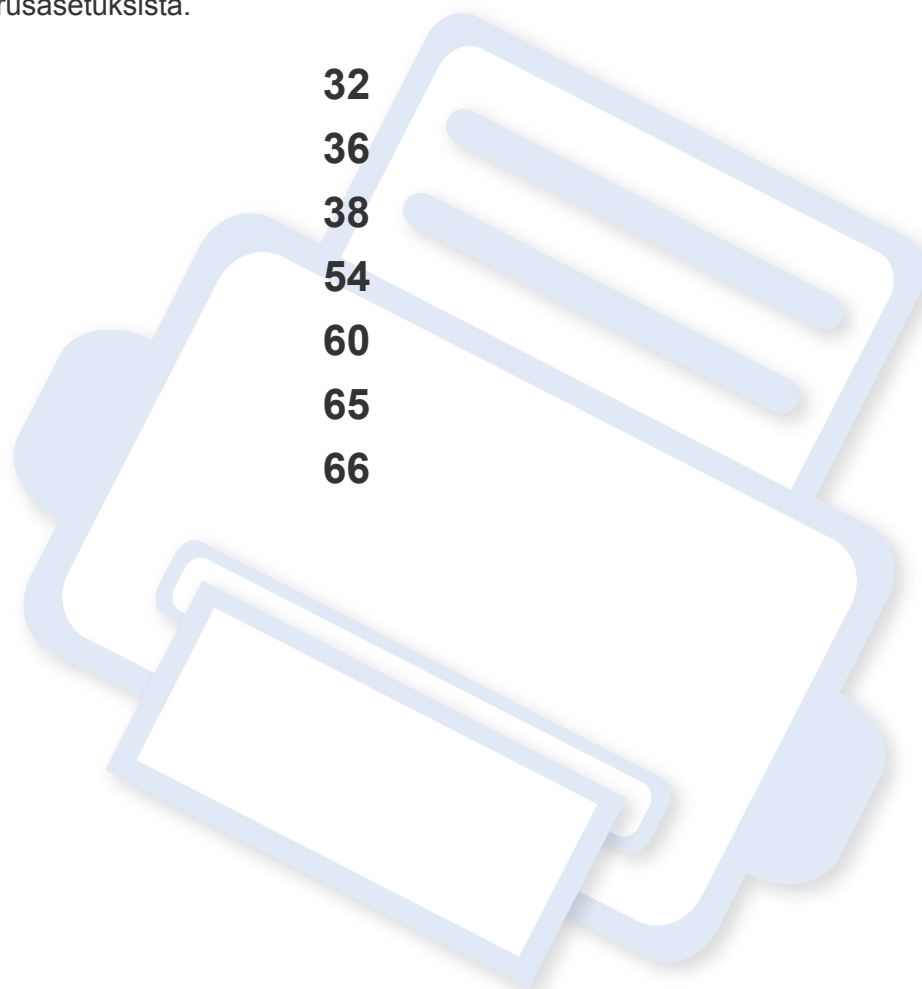
- Jos et löydä Samsung Printer Software -laattaa, pura ohjelmiston asennus työpöydän näyttöruudun tilasta.
- Jos haluat purkaa Samsungin tulostimen ohjelmiston hallintotyökaluja **Käynnistä**-näyttöruudusta, napsauta hiiren oikealla näppäimellä sovellusta > **Poista asennus** (Pura ohjelmiston asennus) > napsauta hiiren oikealla näppäimellä ohjelmaa, jonka haluat poistaa > **Poista asennus** ja seuraa ikkunassa olevia ohjeita.



2. Valikoiden yleiskuvaus ja perusasetus

Tämä luku antaa tietoja koko valikon rakenteesta ja perusasetuksista.

- Valikoiden yleiskuvaus 32
- Laitteen perusasetukset 36
- Tulostusmateriaali ja lokero 38
- Perustulostaminen 54
- Peruskopiointi 60
- Perusskannaus 65
- Perusfaksaus 66




Valikoiden yleiskuvaus


Ohjauspaneelin avulla käytetään erilaisia valikoita, joiden avulla määritetään laitteen asetuksia tai käytetään sen toimintoja.



- Ilmestyy tähtimerkki (*) juuri valitun valikon viereen.
- Kaikki valikot eivät välttämättä näy näytössä, sillä niiden näkyminen määräytyy mallien tai lisävarusteiden mukaan. Jos jokin valikko ei näy, se ei päde laitteeseesi.
- Jotkut valikot saattavat olla erilaisia kuin laitteessasi olevat sen valinnoista tai mallista riippuen.
- Valikot kuvataan Lisäasetukset-oppaassa (katso "Hyödyllisiä asetusvalikkoja" sivulla 208).

6 Palaa valmiustilaan painamalla  (**Stop/Clear**).

Valikon avaaminen

- 1 Valitse faksi-, kopiointi- tai skannauspainike ohjauspaneelistä käytettävästä toiminnosta riippuen.
- 2 Paina  (**Menu**) painiketta, kunnes haluamasi valikko tulee näytön alimmalle riville, ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 3 Paina vasemman-/oikeanpuoleisia nuolia, kunnes tarvittu valikon kohta tulee näkyviin, ja paina **OK**.
- 4 Jos asetuskohteella on alivalikoita, toista vaihe 3.
- 5 Tallenna valinta painamalla **OK**.

Valikoiden yleiskuvaus

Faksitoim ^a (katso "Faksiominaisuus" sivulla 214)		Faksiasetukset ^a (katso "Lähetysasetus" sivulla 215, "Vastaanottoasetus" sivulla 216)		Kopiointitoim. (katso "Kopiointitoim." sivulla 211)	
Tummuus	Vast.ot.valit.	Lahetys	DRPD	Alkuper. koko	Valokuva
Vaalea+5- Vaalea+1	Faks. välitys	Uud.val.ajat	Soitto->vast.	Pien./suur.	Lajittelu
Normaali	PC:lle välitys	Uud.v. aikav.	Leim. v.o.nimi	Kaksipuolinen^d	Asettelu
Tumma+1- Tumma+5	Valitys&tulostus	Valinnan etul.	V.ot. al.koodi	1-puoleinen	Normaali
Tarkkuus	Suoj. v.otto	ECM-tila	Aut. pienennys	1->2-puoleinen	2 s. arkille
Vakio	Pois	Mod. Nop.	Hylkaa koko	1->2-puol.Pun.	4 s. arkille
Hieno	Paalla	Faksin vahvis.	Roskaf. asetus	Tummuus	Henk.k.kop.
Eritt. hieno	Tulosta	Kuvan TCR-rap.	DRPD-tila	Vaalea+5- Vaalea+1	Säädä taustaa
Valokuvafaksi	Lisaa sivu	Valintatila^b	2-puol. tul.^c	Normaali	Pois
Varifaksi	Peruuta tyo	Vastaanotto	Muuta oletus	Tumma+1- Tumma+5	Automaattinen
Alkuper. koko		Vast.ottotila	Tummuus	Alkup. tyyppi	Paranna tas.1
Monilahetys		Faksi	Tarkkuus	Teksti	Paranna tas.2
Viiv. lahetys		Puhelin	Alkuper. koko	Teksti/valok.	Poista taso 1- Poista taso 4
Tark. lahetys		Vastaus/faksi	Man. läh/v.ott		
Lah.valitys					

a. Vain M267xF/ M267xFN/ M287xFD/ M287xFW/ M267xFH/ M267xHN/ M287xHN/M288xFW/M288xHW.

b. Tämä asetus ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa maissa.

c. vain M287xFD/M287xFW/ M287xHN/M288xFW/M288xHW)

d. Vain M287xND/M287xFD/M287xDW/M287xFW/M287xHN/M288xFW/M288xHW.

Valikoiden yleiskuvaus

Kopiointiaset. (katso "Kopiointiaset." sivulla 213)	Jarj.asetukset (katso "Järj.aset" sivulla 218)			Tulostusasetus ^e (katso "Tulostusvalikko" sivulla 210)
Muuta oletus Alkuper. koko Kopiot Pien./suur. Kaksipuolinen^a Tummuus Alkup. tyyppi Lajittelu	Laitteen aset. Laitteen tunnus^b Faksinumero^b Paivays & aika^b Kellotila^b Kieli Oletustila^b Virransaasto Auto vir.katk.^c Aktivointitap. Jarj. aikak. Tyon aikakatk. Korkeud. saato Autom. jatk. Paper. Korvaus	Varinsaasto Eko-asetuks. Pap.asetukset Paperikoko Paperityyppi Paperilahde Reunus Aani/voimakk.^b Nappainaani Halytysaani Kaiutin Soittoaani Raportti Asetukset Esittelysivu Verkon maarit.^d Tarv. tiedot	Käyttölaskuri Faksi vast.ot.^b Faksi lahet.^b Ajoitetut tyot^b Faksin vahvis.^b Roskafaksi^b PCL-fonttil.^e Osoitteisto^b Yllapito Poista tyhj.s.^f Tarv. kesto Kuvan Mgr. Vah. var. ilm. Kuvayks.alahäl^g Sarjanumero	Suunta Pysty Vaaka Kaksipuolinen Pois Pitka reuna Lyhyt reuna Kopiot Tarkkuus Tekst. selkeys Autom. r. v. Oh. tyhjä sivu Emulointi

a. Vain M287xND/ M287xFD/M287xDW/M287xFW/M287xHN/M288xFW/M288xHW.

b. Vain M267xF/ M267xFN/ M287xFD/M287xFW/M267xFH/ M267xHN/M287xHN/M288xFW/M288xHW.

c. Vain M267xN/ M287xND.

d. Vain M267xN/M267xFN/M287xND/ M287xFD/M287xDW/M287xFW/M267xHN/M287xHN/M288xFW/M288xHW.

e. Vain M287xND/M287xFD/M287xDW/M287xFW/M287xHN/M288xFW/M288xHW.

f. Tämä vaihtoehto ilmestyy vain, jos kasettiin on jäänyt pieni määrä väriainetta.

g. Vain M2675/M2676/M2875/M2876/M2885/M2886 series .

Valikoiden yleiskuvaus

Verkko	
TCP/IP (IPv4) ^a	Langaton ^b
DHCP	Wi-Fi on/ei ^b
BOOTP	Wi-Fi Direct ^b
Staattinen	WPS-asetus ^b
TCP/IP (IPv6) ^a	WLAN-asetus ^c
IPv6-aktiv.	WLAN-oletus ^b
DHCPv6-määrit.	WLAN-signaalia ^b
Ethernet-nop. ^a	Protokol.hall. ^a
Hetki	Verkko Aktivointi
10 Mbps, 1-s.	HTTP-aktiv.
10 Mbps, 2-s.	WINS
100 Mbps, 1-s	SNMP V1/V2
100 Mbps, 2-s	UPnP(SSDP)
	MDNS
	SetIP
	SLP
	Verkon maarit. ^a
	Tyhj. asetus ^a

a. Vain M267xN/M267xFN/M287xND/M287xFD/M287xDW/M287xFW/M267xHN/M288xFW/M288xHW.

b. Vain M287xDW/M287xFW/M288xFW/M288xHW.


c. Vain M287xFW/M288xFW.

Laitteen perusasetukset



Voit asettaa laitteen asetukset käyttämällä **Laitteen asetukset** Samsung Easy Printer Manager -ohjelmassa.

- Windows- ja Mac-käyttäjille asetat kohdasta **Samsung Easy Printer**

Manager >  **(Vaihda lisäasetukset-tilaan)** > **Laitteen asetukset**, katso "Laitteen asetukset" sivulla 274.

Kun asennus on valmis, voit halutessasi muuttaa laitteen oletusasetuksia.

Noudata seuraavia vaiheita laitteen oletusasetusten muuttamiseksi:



Saattaa olla tarpeellista painaa **OK** joidenkin mallien alemman tason valikoihin navigoimiseksi.

1 Valitse  (**Menu**) > **Jarj.asetukset** > **Laitteen aset.** ohjauspaneelista.

2 Valitse haluamasi asetus ja paina **OK**.

- **Kieli:** vaihda ohjauspaneelissa näytettävä kieli.
- **Paivays & aika:** Kun päivämäärä ja kellonaika on määritetty, niitä käytetään viivästetyssä faksauksessa. Ne tulostuvat raportteihin. Jos ne eivät ole oikein, ne on muutettava oikeiksi.




Anna oikea kellonaika ja päivämäärä käyttämällä nuolia tai numeronäppäimistöä (katso "Näppäimistön kirjaimet ja numerot" sivulla 228).

- Kuukausi= 01–12
- Päivä= 01–31
- Vuosi= Vaatii neljä numeroa
- Tunti = 01–12
- Minuutti = 00–59

- **Kellotila:** Voit määrittää laitteen näyttämään kellonajan 12 tai 24 tunnin muodossa.
- **Virransaasto:** Kun laitetta ei käytetä hetkeen, voit säästää virrankulutuksessa käyttämällä tätä ominaisuutta.




Kun painat  (**Power/Wake Up**) -painiketta, aloitat tulostamisen, tai faksi vastaanotetaan, tuote herää virransäästötilasta.

- **Korkeud. saato:** Tulostuslaatuun vaikuttaa ympäristön ilmanpaine. Paine määritetään sen mukaan, kuinka korkealla merenpinnan yläpuolella laite on. Ennen kuin asetat korkeusarvon, määritä sijaintisi korkeus merenpinnasta (katso "Korkeuden säätö" sivulla 227).

3 Valitse haluamasi asetus ja paina **OK**.

Laitteen perusasetukset

4 Tallenna valinta painamalla **OK**.

5 Paina  (**Stop/Clear**) -painiketta valmiustilaan palaamiseksi.



Katso alla olevat linkit muiden laitteen käyttöön hyödyllisten asetusten asettamista varten.

- Katso "Erialaisten merkkien kirjoittaminen" sivulla 228.
- Katso "Näppäimistön kirjaimet ja numerot" sivulla 228.
- Katso "Paperikoon ja -tyypin asettaminen" sivulla 49.
- Katso "Faksiosoitteiston asettaminen" sivulla 230.

Tulostusmateriaali ja lokero

Tämä luku opastaa, kuinka tulostusmateriaali lisätään laitteeseen.

Tulostusmateriaalin valitseminen

Voit tulostaa useille tulostusmateriaaleille, kuten tavalliselle paperille, kirjekuorille, tarroille ja kalvoille. Käytä aina tulostusmateriaalia, joka on laitteen vaatimusten mukaista.

Tulostusmateriaalin valitsemisohjeet

Tulostusmateriaali, joka ei täytä tässä käyttöoppaassa esitettyjä vaatimuksia, saattaa aiheuttaa seuraavia ongelmia:

- Heikko tulostuslaatu.
- Runsaasti paperitukoksia.
- Laitteen ennenaikainen kuluminen.

Tulostusmateriaalin paino, koostumus, rakeisuus ja kosteus vaikuttavat merkittävästi laitteen toimintaan ja tulostuslaatuun. Kun valitset tulostusmateriaaleja, ota seuraavat seikat huomioon:

- Laitteessasi käytettävän tulostusmateriaalin tyypin, koon ja painon tiedot ovat tulostusmateriaalin teknisissä tiedoissa (katso "Tulostusmateriaalin tekniset tiedot" sivulla 117).
- Se, millaisen tuloksen haluat: Valitsemasi tulostusmateriaalin tulee soveltua tulostustyöhön.

- Se, kuinka kirkkaita tulosteiden tulee olla: jotkin tulostusmateriaalit ovat muita valkoisempia, ja niille voi tulostaa teräviä sekä tarkkoja kuvia.
- Se, kuinka tasainen pinnan tulee olla: tulostusmateriaalin tasaisuus vaikuttaa siihen, miten selkeältä tuloste näyttää.



- Jotkin tulostusmateriaalit saattavat täyttää kaikki tässä käyttöoppaassa mainitut vaatimukset, mutta tulostuslaadussa voi silti ilmetä ongelmia. Tämä voi johtua arkin ominaisuuksista, väärästä käsittelystä, väärästä lämpötilasta tai vääristä kosteustasoista tai muista tekijöistä, joihin ei voi vaikuttaa.
- Ennen kuin ostat suuria määriä tulostusmateriaalia, varmista, että se täyttää tässä käyttöoppaassa kuvatut vaatimukset.



- Sellaisen tulostusmateriaalin käyttö, joka ei täytä näitä vaatimuksia, voi aiheuttaa ongelmia tai tarvita korjausta. Samsungin takuu tai palvelusopimukset eivät kata tällaista korjausta.
- Lokeroon lisättävä paperimäärä vaihtelee tulostusmateriaalin mukaan (katso "Tulostusmateriaalin tekniset tiedot" sivulla 117).
- Varmista, että et käytä mustesuihkuvalokuvapaperia tämän laitteen kanssa. Tämä voi aiheuttaa vahinkoja laitteelle.
- Syttyvän tulostusmateriaalin käyttö voi aiheuttaa tulipalon.
- Käytä tulostamiseen tarkoitettua tulostusmateriaalia (katso "Tulostusmateriaalin tekniset tiedot" sivulla 117).

Tulostusmateriaali ja lokero

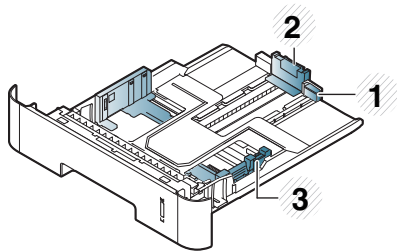


Tulostimeen jätetyn syttyvän materiaalin tai vieraiden materiaalien käyttö voi johtaa laitteen ylikuumenemiseen, ja harvinaisissa tapauksissa se voi aiheuttaa tulipalon.

Lokeroon lisättävä paperimäärä vaihtelee tulostusmateriaalin mukaan (katso "Tulostusmateriaalin tekniset tiedot" sivulla 117).

Kasetin yleisnäkymä

Jos haluat muuttaa kokoa, sinun on säädettävä paperikoon ohjaimia.



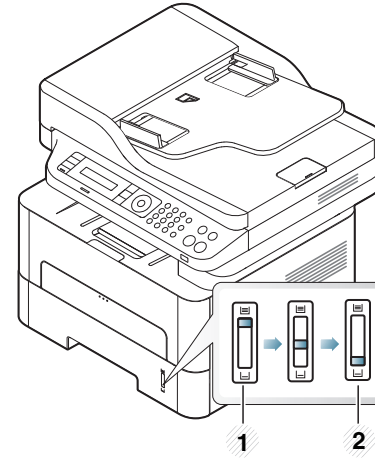
- 1 Kasetin laajennusohjain
- 2 Paperipituuden ohjain
- 3 Paperileveyden ohjain



Ellet säädä ohjainta, siitä saattaa aiheutua paperin kohdistumisen ja kuvan vääristymistä tai paperitukos.



Paperimäärän ilmaisın osoittaa, kuinka paljon kasetissa on paperia.



- 1 Täysi
- 2 Tyhjä

Tulostusmateriaali ja lokero

Kaksipuoliseen tulostukseen käytettävissä oleva paperityyppi



Kaksipuolinen tulostaminen ei ehkä ole saatavissa joissakin malleissa (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

Riippuen laitteesi käyttämästä jännitteestä kaksipuoliseen tulostukseen käytettävissä olevat paperityypit poikkeavat. Katso alla olevaa taulukkoa.

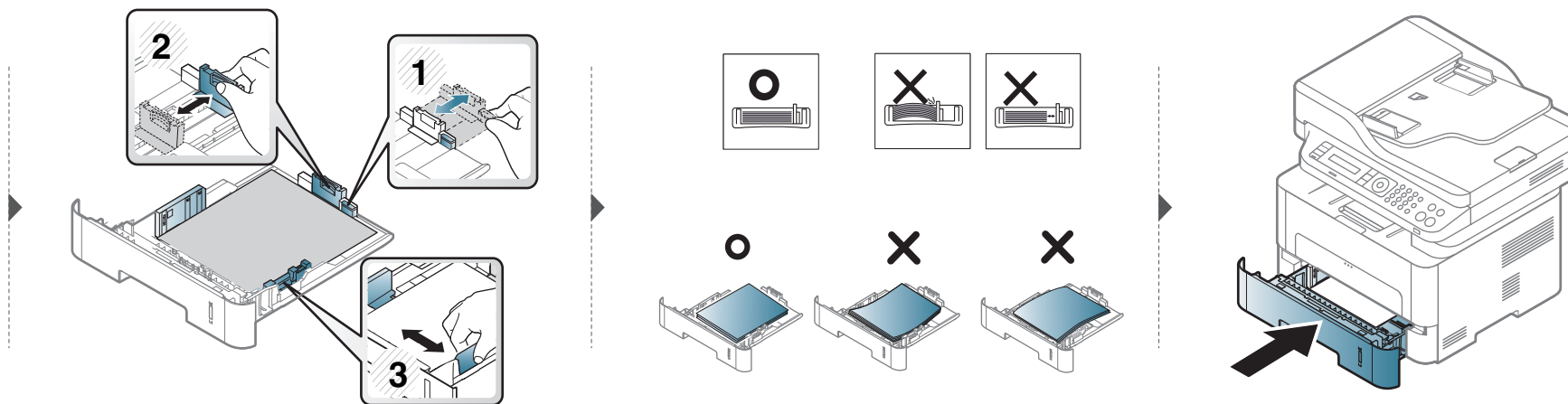
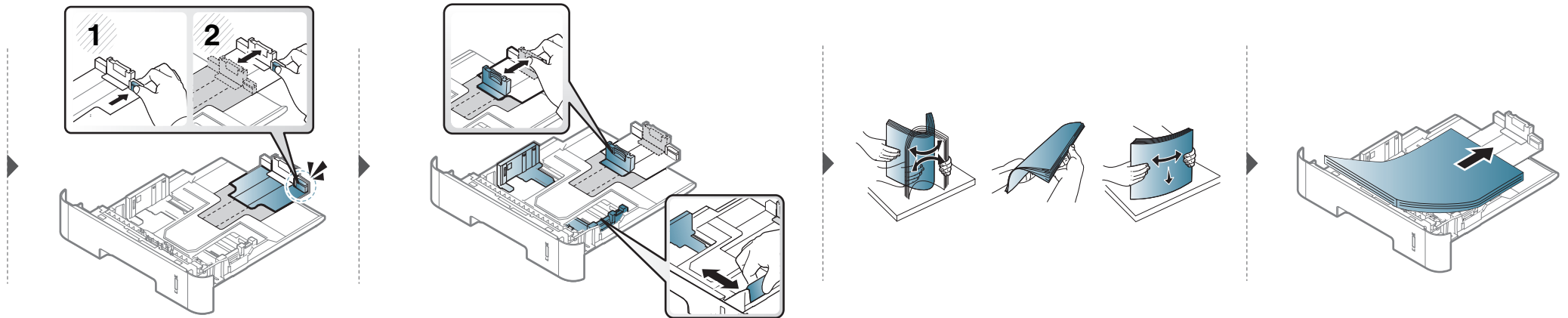
Tehon jännite	Käytettävissä oleva paperi
110 V	Letter, Legal, US Folio, Oficio
220 V	A4

Tulostusmateriaali ja lokero

Paperin lisääminen paperikasettiin



Kun tulostat kasettia käyttäen, älä lisää paperia manuaaliseen syöttölaitteeseen, se voi aiheuttaa paperitukoksen.



Tulostusmateriaali ja lokero

Sisäänlaitto manuaalinen syöttölaite

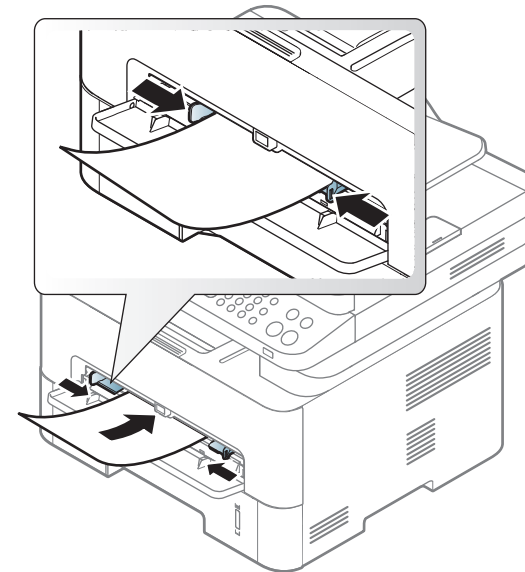
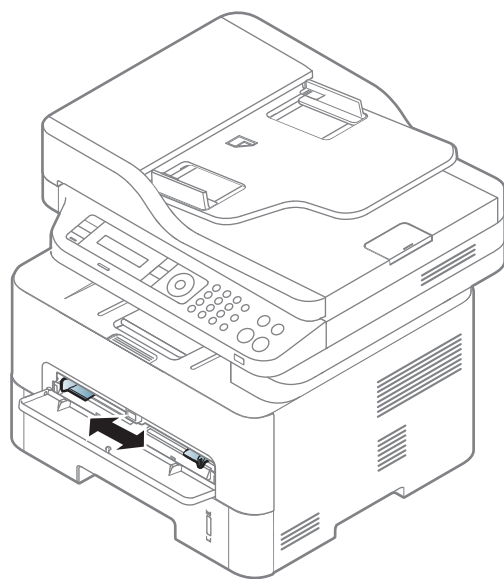
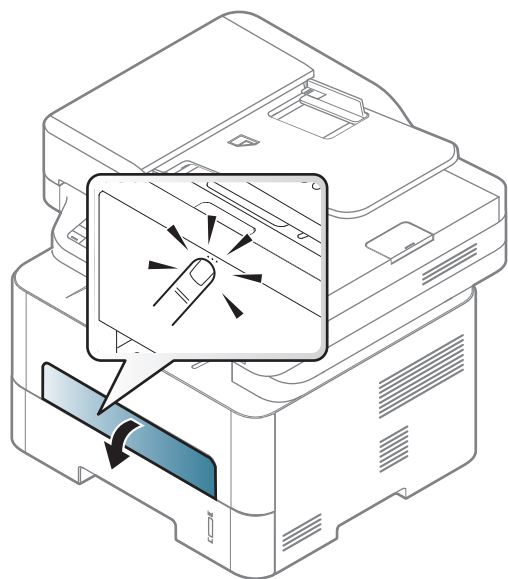
Manuaaliseen syöttölaitteeseen voidaan lisätä useita erikoismateriaalikokoja ja -tyyppejä, kuten kortteja, muistilappuja ja kirjekuoria (katso "Tulostusmateriaalin tekniset tiedot" sivulla 117).



Vinkkejä manuaalisen syöttölaitteen käyttöön

- Lisää kasettiin kerralla vain yhdenlaisista, -kokoista ja -painoista tulostusmateriaalia.
- Voit estää paperitukoksia lisäämällä käsisyöttötasolle paperia tulostuksen aikana vain silloin, kun taso on tyhjä.
- Tulostusmateriaali on lisättävä kasetin keskelle niin, että yläreuna syötetään manuaaliseen syöttölaitteeseen ensin.
- Laita vain saatavana olevaa paperia tulostuslaadun varmistamiseksi ja paperitukoksien estämiseksi (katso "Tulostusmateriaalin tekniset tiedot" sivulla 117).
- Suorista käyristyneet postikortit, kirjekuoret ja tarrat, ennen kuin asetat ne manuaaliseen syöttölaitteeseen.
- Erikoismateriaaleille tulostettaessa on noudatettava paperin lisäämistä koskevia ohjeita (katso "Erikoismateriaalille tulostaminen" sivulla 44).
- Jos paperit menevät päällekkäin manuaalista syöttölaitetta käytettäessä, avaa kasetti ja poista paperit ja yritä sen jälkeen uudelleen tulostamista.
- Jos paperinsyöttö ei toimi oikein tulostuksen aikana, työnnä paperia käsin, kunnes laite alkaa ottaa sen automaattisesti.
- Kun laite on virransäästötilassa, laite ei syötä paperia manuaalisesta syöttölaitteesta. Herätä laite painamalla virtapainiketta ennen manuaalisen syöttölaitteen käyttöä.

Tulostusmateriaali ja lokero



Tulostusmateriaali ja lokero


Erikoismateriaalille tulostaminen

Seuraavassa taulukossa on kuvattu kullekin paperikasetille käytettävät erikoismateriaalit.

Paperin asettamisen laitteeseen ja ohjaimen tulee olla tulostukseen sopiva, jottei tule paperin epäsopivuusvirhettä.

Laitteeseen asetetun paperin asetuksen vaihtaminen **Samsung Easy**

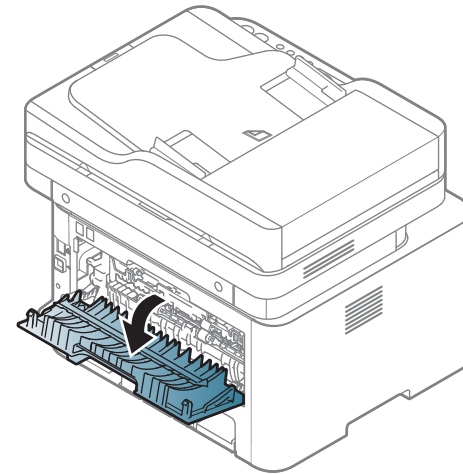
Printer Manager valitse  (Siirry lisäasetustilaan) > **Laitteen asetukset**.

Tai jos laite tukee näyttöruutua, voit asettaa sen painamalla ohjauspaneelin  (**Menu**) -painiketta.

Aseta sen jälkeen paperityyppi **Tulostusmääritykset**-ikkunasta > **Paperi-**välilehti > **Paperityyppi** (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 56).



- Jos käytät erikoismateriaalia, on suositeltavaa syöttää vain yksi paperiarkki kerrallaan (katso "Tulostusmateriaalin tekniset tiedot" sivulla 117).
- **Erikoismateriaalin tulostus (tulostuspuoli ylöspäin)**
Jos erikoismateriaali tulostuu kiertyneenä, ryppyisenä, poimuuntuneena tai siinä on mustia selviä viivoja, avaa takakansi ja yritä tulostusta uudelleen. Pidä takakansi avattuna tulostuksen aikana.



Katso kunkin paperiarkin paino kohdasta "Tulostusmateriaalin tekniset tiedot" sivulla 117.

Tulostusmateriaali ja lokero

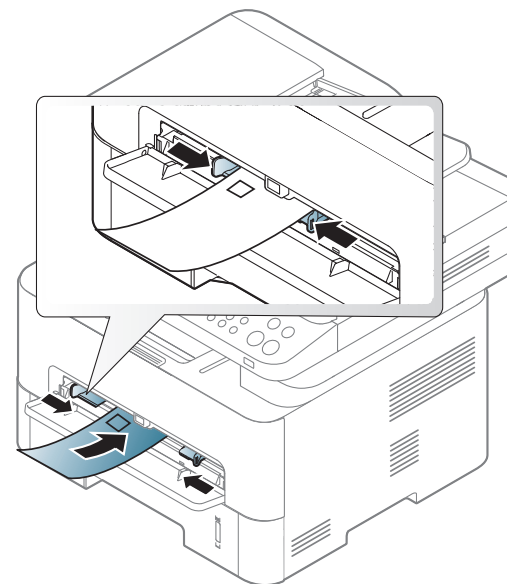
Tyypit	Kasetti	Manuaalinen syöttölaite
Normaali	•	•
Paksu	•	•
Paksumpi		•
Ohut	•	•
Päällystetty	•	•
Väri		•
Kartonki	•	•
Tarrat		•
Kalvo		•
Kirjekuori		•
Paksu kirjekuori		•
Esipainettu		•
Puuvilla		•
Kierrätetty	•	•
Arkistointipaperi	•	•

(•: sisältyy, tyhjä: Ei saatavilla)

Kirjekuori

Kirjekuoren laatu vaikuttaa tulostuksen onnistumiseen.

Tulosta kirjekuori laittamalla se seuraavassa kuvassa kuvatulla tavalla.

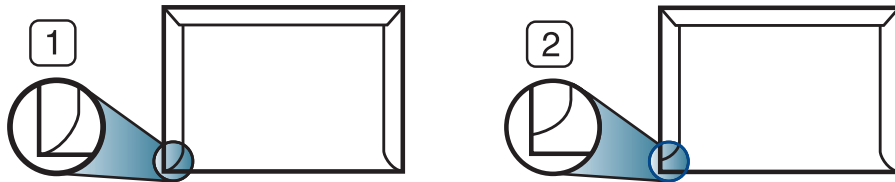


Jos kirjekuoret tulostuvat ryppyisenä, poimuuntuneena tai paksujen mustien viivojen kanssa, avaa takakansi ja yritä tulostusta uudelleen. Pidä takakansi avattuna tulostuksen aikana.

- Kirjekuoria valittaessa tulee kiinnittää huomiota seuraaviin seikkoihin:
 - **Paino:** ei tule ylittää 90 g/m² muuten saattaa tulla tukoksia.
 - **Rakenne:** tulee olla sileänä, missä on alle 6 mm käpristymää eikä ole ilmaa.
 - **Kunto:** eivät saa olla rypistyneitä, kolhiintuneita tai vahingoittuneita.

Tulostusmateriaali ja lokero

- **Lämpötila:** tulee kestää laitteen kuumuuden ja paineen käytön aikana.
- Käytä vain laadukkaita kirjekuoria, joiden reunat ja taitteet ovat terävät.
- Älä käytä kirjekuoria, joissa on postimerkki.
- Älä käytä kirjekuoria, joissa on pidikkeitä, sulkimia, ikkunoita, päällystettyjä osia, tarroja tai muuta synteettistä materiaalia.
- Älä käytä vahingoittuneita tai heikkolaatuisia kirjekuoria.
- Varmista, että kirjekuoren päissä oleva sauma ulottuu kirjekuoren kulmiin asti.

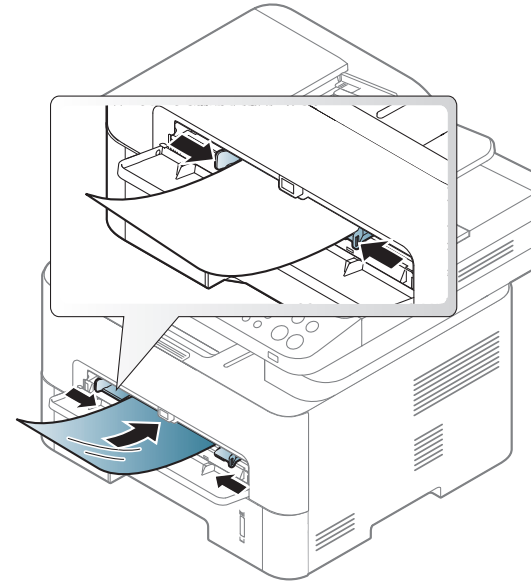


- 1 Hyväksyttävä
2 Ei hyväksyttävä

- Jos kirjekuorissa on irti repäistävä liimanauha tai useampi kuin yksi taittuva läppä, kirjekuoren liiman on kestettävä laitteen kiinnityslämpöä n. 170 °C 0,1 sekunnin ajan. Lisäläpät ja -nauhat saattavat aiheuttaa rypistymistä, taitteita tai paperitukoksia, ja ne saattavat jopa vahingoittaa kiinnitysyksikköä.
- Saat parhaan tulostuslaadun sijoittamalla reunukset vähintään 15 millimetrin päähän kirjekuoren reunoista.
- Vältä tulostamista alueelle, jossa kirjekuoren saumat kohtaavat.

Kalvo

Käytä vain lasertulostimille suositeltuja kalvoja, jotta laite ei vahingoittuisi.



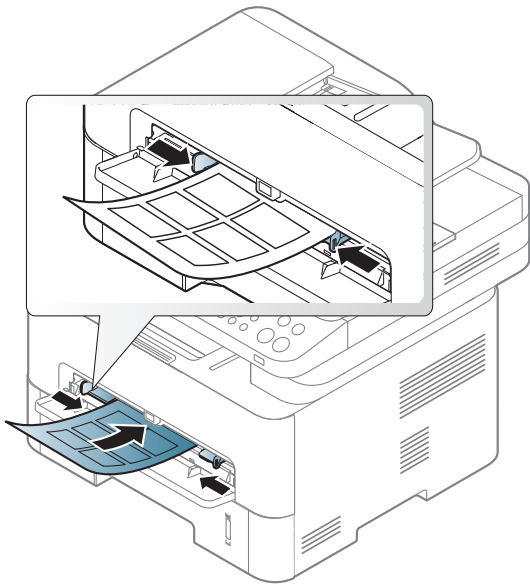
- Tulee kestää laitteen kiinnityslämpötila.
- Aseta kalvot tasaiselle alustalle, kun olet ottanut ne laitteesta.
- Älä jätä käyttämättömiä kalvoja paperikasettiin pitkäksi ajaksi. Niihin kertyvä pöly ja lika saattavat aiheuttaa epätasaisen tulostusjäljen.
- Käsittele kalvoja varoen, jotta niihin ei jää sormenjälkiä.
- Älä jätä tulostettuja kalvoja pitkäksi aikaa auringonvaloon, sillä ne saattavat haalistua.
- Varmista, etteivät kalvot ole rypyssä tai käpristyneitä eivätkä niiden reunat ole repeytyneet.

Tulostusmateriaali ja lokero

- Älä käytä kalvoja, jotka irtoavat tausta-arkista.
- Älä anna jo tulostettujen kalvojen kertyä pinoiksi, jotta ne eivät tartu kiinni toisiinsa.
- Suositeltu materiaali: Xeroxin väritulostimelle tarkoitettu kalvo, kuten 3R 91331 (A4), 3R 2780 (Letter).

Tarrat

Käytä vain lasertulostimille suositeltuja tarroja, jotta laite ei vahingoittuisi.



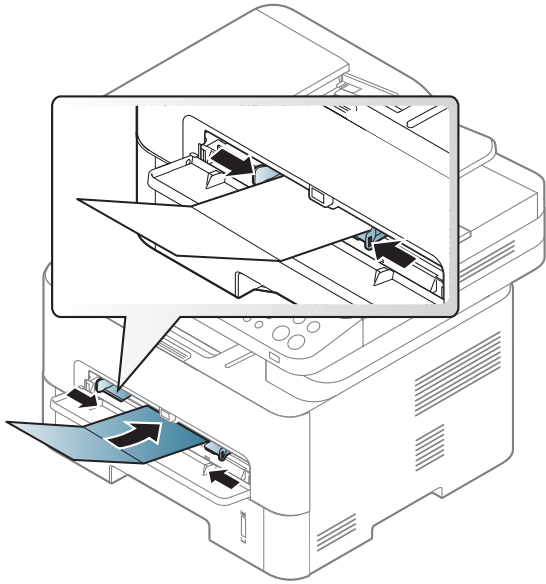
- Kun valitset tarroja, ota huomioon seuraavat seikat:
 - **Liimat:** Tulee kestää laitteen kiinnityslämpötila. Tarkista laitteen teknisistä tiedoista kiinnityslämpötila (noin 170 °C).

- **Asettelu:** Käytä vain tarra-arkkeja, joissa ei ole näkyvillä paljasta taustapaperia tarrojen lomassa. Tarrat voivat kuoriutua arkeilta, joissa tarrojen välissä on tilaa. Tämä saattaa aiheuttaa vakavia paperitukoksia.
- **Käpristyminen:** Tulee olla sileä, missä on alle 13 mm käpristymistä mihinkään suuntaan.
- **Kunto:** Älä käytä tarroja, joissa on ryppyjä, kuplia tai muita irtoamisen merkkejä.

- Varmista, että tarrojen välissä ei ole paljasta liimamateriaalia. Paljaat alueet voivat saada tarrojen pinnan irtoamaan tulostuksen aikana, mikä voi aiheuttaa paperitukoksia. Paljas liimamateriaali saattaa myös vahingoittaa laitteen osia.
- Älä syötä tarra-arkkia tulostimen läpi useammin kuin kerran. Liimamateriaalin tausta-arkki kestää vain yhden syöttökerran.
- Älä käytä tarroja, jotka ovat irtoamaisillaan tausta-arkista tai jotka ovat käpristyneet, kuprulla tai vahingoittuneet jollakin tavalla.

Tulostusmateriaali ja lokero

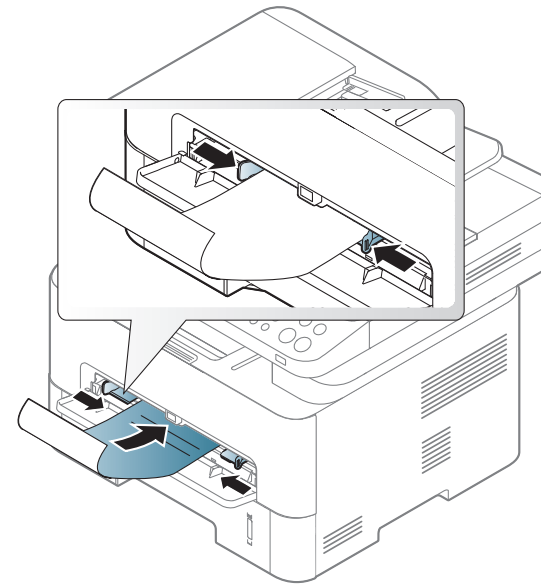
Korttikartonki / mukautettu paperikoko



- Aseta ohjelmistosovelluksessa reunukset vähintään 6,4 mm:n päähän materiaalin reunoista.

Esipainettu paperi

Jos käytät esipainettua paperia, aseta se painettu puoli ylöspäin, taittamaton reuna eteenpäin. Jos paperinsyötössä on ongelmia, käännä paperi. Huomaa, että tulostusjäljen laatua ei voida taata.



- On tulostettava kuumuutta kestävällä musteella, joka ei sula, höyrysty tai aiheuta vaarallisia päästöjä joutuessaan alttiiksi laitteen kiinnityslämmölle (noin 170°C) 0,1 sekunnin ajaksi.
- Esipainetun paperin musteen tulee olla syttymätöntä. Se ei saa vahingoittaa laitteen teloja.
- Varmista ennen esipainetun paperin lisäämistä, että paperilla oleva muste on kuivunut. Märkä muste saattaa irrota esipainetusta paperista kiinnitysyksikössä kiinnityksen aikana ja tulostuslaatu voi heiketä.

Tulostusmateriaali ja lokero


Paperikoon ja -tyypin asettaminen

Kun olet lisännyt paperin paperilokeroon, aseta paperikoko ja -tyyppi ohjauspaneelin painikkeilla.

Paperin asettamisen laitteeseen ja ohjaimen tulee olla tulostukseen sopiva, jottei tule paperin epäsopivuusvirhettä.

Laitteeseen asetetun paperin asetuksen vaihtaminen **Samsung Easy**

Printer Manager valitse  (Siirry lisäasetustilaan) > **Laitteen asetukset**.

Tai jos laite tukee näyttöruutua, voit asettaa sen painamalla ohjauspaneelin  (**Menu**) -painiketta.

Aseta sen jälkeen paperityyppi **Tulostusmääritykset**-ikkunasta > **Paperi-välilehti** > **Paperityyppi** (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 56).



Saattaa olla tarpeellista painaa **OK** joidenkin mallien alemman tason valikoihin navigoimiseksi.

1 Valitse  (**Menu**) > **Jarj.asetukset** > **Pap.asetukset** > **Paperikoko** tai **Paperityyppi** ohjauspaneelistä.

2 Valitse kasetti ja tee haluamasi valinta.

3 Tallenna valinta painamalla **OK**.



- Jos haluat käyttää erikoiskokoista paperia, kuten laskutuspaperia, valitse **Paperi-välilehti** > **Koko** > **Muokkaa...** ja aseta **Mukautetun paperikoon asetukset** kohdasta **Tulostusmääritykset** (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 56).

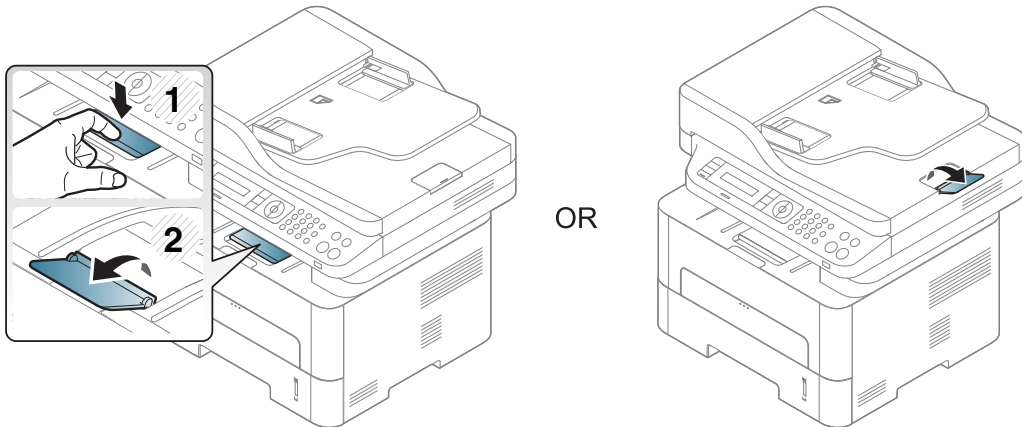
Tulostusmateriaali ja lokero

Tulostetuen käyttäminen



Tulostelokeron pinta saattaa kuumentua, jos tulostat kerralla suuren määrän sivuja. Varmista, että et koske pintaan, äläkä päästä lapsia sen lähelle.

Tulostetut sivut pinoutuvat tulostetukeen, ja tulostetuki auttaa tulstettuja sivuja kohdistumaan. Avaa tulostetuki.



Alkuperäisten asiakirjojen valmisteleminen

- Älä käytä arkkeja, jotka ovat pienempiä kuin 142 × 148 mm tai suurempia kuin 216 × 356 mm.
- Älä yritä syöttää laitteeseen seuraaventyypisiä papereita paperitukosten, heikon tulostuslaadun tai laitteen vahinkojen estämiseksi.
 - hiilipaperi tai hiilipitoinen paperi
 - pinnoitettu paperi
 - kuultopaperi tai ohut paperi
 - rypistynyt tai laskostunut paperi
 - käpristynyt tai kääritty paperi
 - Revennyt paperi
- Poista niitit ja paperiliittimet ennen lisäämistä.
- Tarkista, että paperissa mahdollisesti oleva liima, muste tai korjausneste on täysin kuivunut ennen paperin lisäämistä.
- Älä lisää erikokoisia tai -painoisia alkuperäisiä asiakirjoja yhtä aikaa.
- Älä lisää vihkoja, esitteitä, kalvoja tai muita asiakirjoja, joissa on epätavallisia piirteitä.

Tulostusmateriaali ja lokero

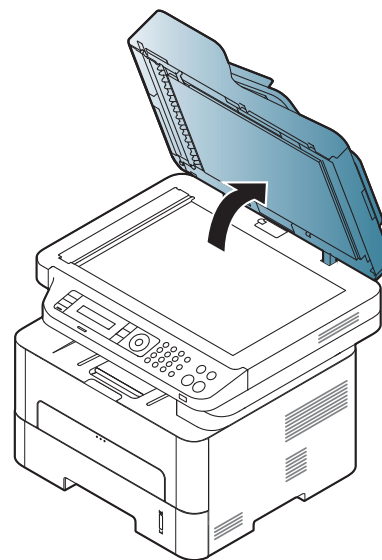
Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen

Voit käyttää skannerin lasitasoa tai asiakirjojen syöttölaitetta alkuperäisen asiakirjan laittamiseen kopioimista, skannaamista tai faksin lähettämistä varten.

Skannerin lasitasolle

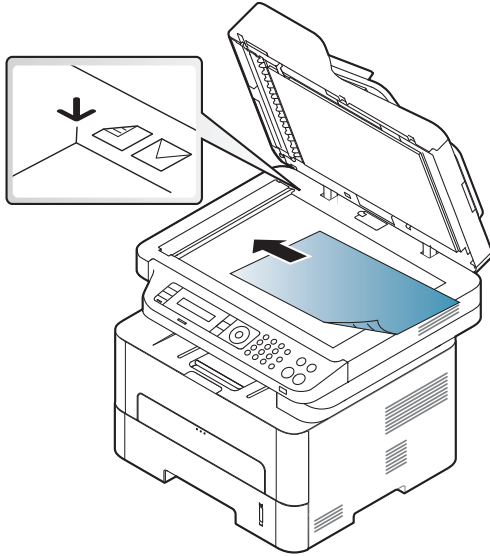
Skannerin lasilla voit kopioida tai skannata alkuperäisiä asiakirjoja. Saat parhaan skannauslaadun erityisesti silloin, kun kohteena ovat värilliset tai harmaasävyiset kuvat. Varmista, että asiakirjojen syöttölaitteessa ei ole alkuperäisiä asiakirjoja. Jos asiakirjojen syöttölaitteessa havaitaan alkuperäinen asiakirja, laite priorisoi sen skannerin lasitasolla olevaan alkuperäiseen asiakirjaan nähden.

- 1 Nosta skannerin kansi auki.



Tulostusmateriaali ja lokero

- 2** Aseta alkuperäinen asiakirja skannerin lasitasolle tulostuspuoli alaspäin. Kohdista asiakirja lasin vasemman yläkulman kohdistusmerkin kanssa.



- 3** Sulje skannerin kansi.



- Jos skannerin kansi jätetään auki kopioinnin ajaksi, kopiointilaatu voi heikentyä ja väriaineen kulutus voi lisääntyä.
- Jos lasitaso on pölyinen, tulosteessa saattaa näkyä mustia pisteitä. Pidä lasitaso aina puhtaana (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 86).
- Jos kopioit kirjan tai lehden sivua, nosta skannerin kantta, kunnes sen saranat pysähtyvät pysäytyskohtaan, ja sulje kansi sitten. Jos kirja tai lehti on yli 30 mm paksu, aloita kopioiminen skannerin kansi avoinna.



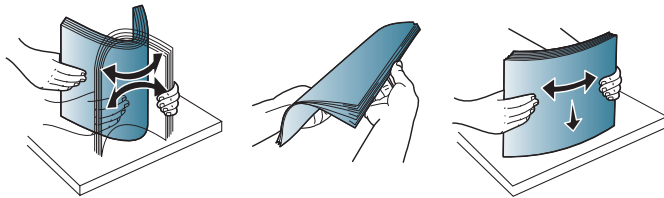
- Varo, että et riko lasipintaa. Voit loukkaantua.
- Varo käsiäsi, kun suljet skannerin kantta. Kansi voi pudota käsillesi ja vahingoittaa sinua.
- Älä katso skannerin sisällä olevaa valoa, kun kopioit tai skannaat. Se voi vahingoittaa silmiä.

Tulostusmateriaali ja lokero

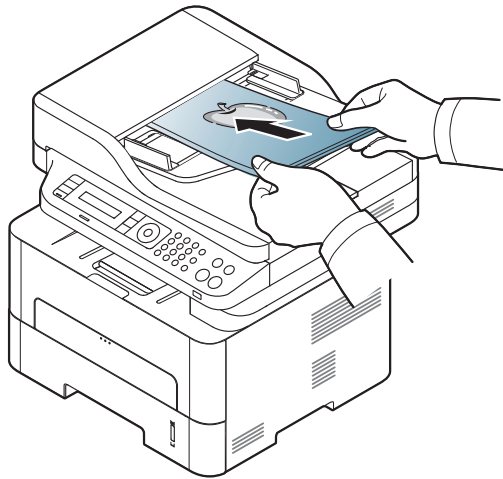
Asiakirjojen syöttölaitteeseen

Käyttämällä asiakirjojen syöttölaitetta voit lisätä enintään 40 paperiarkkia (80 g/m², 21 lbs bond) yhtä työtä kohden.

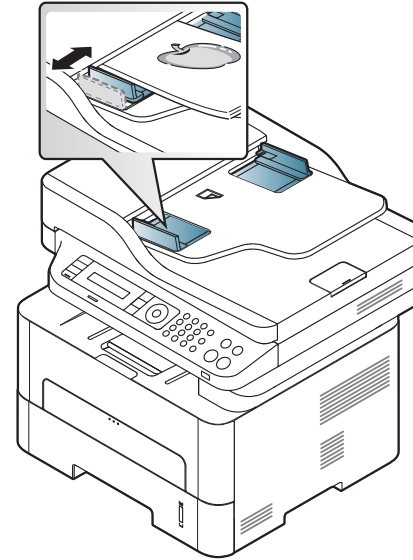
- 1 Taivuta tai leyhytä paperipinon reunaa erottaaksesi sivut ennen alkuperäisten asiakirjojen syöttämistä.





- 2 Syötä asiakirjat asiakirjojen syöttölaitteen syöttökasettiin tekstipuoli ylöspäin. Varmista, että alkuperäisten asiakirjojen pinon alareuna on asiakirjojen syöttökasettiin merkityn paperikokoon kohdalla.



- 3 Säädä asiakirjojen syöttölaitteen leveysohjaimet asiakirjan koon mukaan.



- Jos lasitaso on pölyinen, tulosteessa saattaa näkyä mustia pisteitä tai läiskiä. Pidä lasitaso aina puhtaana (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 86).
- Jotta voit tulostaa paperin kummallekin puolelle asiakirjojen syöttölaitetta käyttäen, paina ohjauspaneelista  (Kopioi) >  (Menu) > **Kopiointitoim.** > **Kaksipuolinen** > **1->2-puolein** tai **1->2-puol.Pun.** ja tulosta paperin yhdelle puolelle, sitten laita paperi uudelleen laitteeseen ja tulosta toinen puoli. Kaksipuolinen tulostaminen ei ehkä ole saatavissa joissakin malleissa (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

Perustulostaminen



- Katso erikoistulostusominaisuuksia varten Lisäasetukset-opas (katso "Tulostuksen erikoisominaisuuksien käyttäminen" sivulla 234).
- Mallista tai lisävarusteista riippuen joitakin valikkoja ei ehkä tueta (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

Tulostaminen

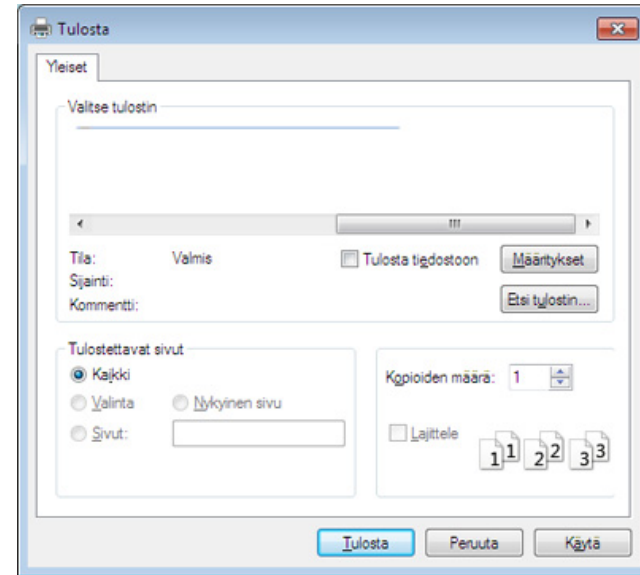


- Jos käytät Mac-, Linux- tai UNIX -käyttöjärjestelmää, katso "Mac-tulostaminen" sivulla 242 tai "Tulostaminen Linux-käyttöjärjestelmässä" sivulla 244 UNIX.
- Windows 8 -käyttäjää koskien, katso "Perustulostaminen" sivulla 280.

Seuraava **Tulostusmääritykset**-ikkuna on tarkoitettu Windows 7 -käyttöjärjestelmän Muistio-ohjelmaa varten.

- 1 Avaa asiakirja, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse **Tiedostonimi**-valikosta **Tulosta**.

- 3 Valitse laitteesi **Valitse tulostin** -luettelosta.



- 4 Tulostuksen perusasetukset, kuten kopioiden määrä ja tulostusalue, valitaan **Tulosta**-ikkunassa.





Napsauta lisätulostusominaisuuksien hyväksikäyttämiseksi **Ominaisuudet** tai **Asetukset** Tulosta-ikkunasta (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 56).

- 5 Aloita tulostus valitsemalla **OK** tai **Tulosta Tulosta**-ikkunassa.

Perustulostaminen

Tulostustyön peruuttaminen




Jos tulostustyö odottaa tulostusjonossa tai taustatulostuksessa, voit peruuttaa työn seuraavasti:

- Voit avata tämän ikkunan myös kaksoisnapsauttamalla laitekuvaketta () Windowsin tehtäväpalkista.
- Voit myös peruuttaa nykyisen työn painamalla ohjauspaneelin  (**Stop/Clear**) -painiketta.

Perustulostaminen

Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen

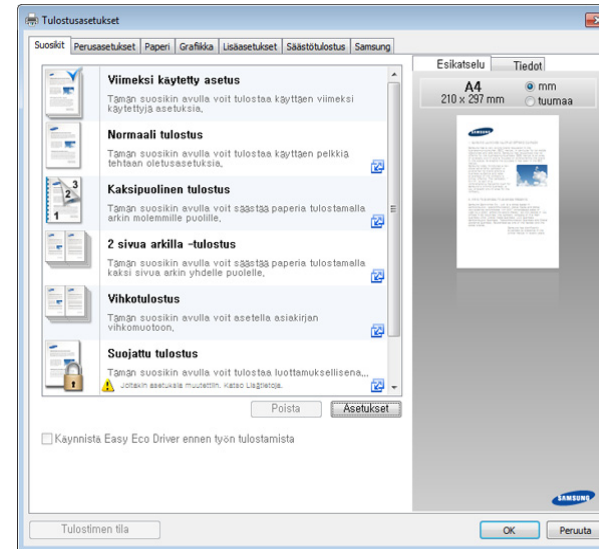


- Tulostinohjaimesi **Tulostusmääritykset**-ikkuna ei välttämättä ole samanlainen kuin tässä käyttöoppaassa, koska ikkuna vaihtelee käytössä olevan laitteen mukaan.
- Kun valitset asetuksen kohdasta **Tulostusmääritykset**, saatat nähdä varoitusmerkin  tai  -merkki tarkoittaa, että voit valita tämän tietyn vaihtoehdon, mutta sitä ei suositella, ja  -merkki tarkoittaa, että et voi valita tätä vaihtoehtoa koneen asetusten tai käyttöympäristön vuoksi.
- Windows 8 -käyttäjää koskien, katso "Lisäasetusten avaaminen" sivulla 281.

- 1 Avaa asiakirja, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse tiedostovalikosta **Tulosta**. **Tulosta** -ikkuna tulee näkyviin.
- 3 Valitse laite **Valitse tulostin** -luettelosta.
- 4 Valitse **Asetukset** tai **Ominaisuudet**.



Näyttökuvaa voit erota mallista riippuen.



- Voit käyttää **Eko**-ominaisuuksia paperin ja väriaineen säästämiseksi (katso "Easy Eco Driver" sivulla 267).
- Voit tarkastaa laitteen senhetkisen tilan painamalla **Tulostimen tila** -painiketta (katso "Käyttäminen Samsung-tulostimen tila" sivulla 276).


Perustulostaminen

Suosikit-asetuksen käyttäminen

Suosikit-valinta, joka on näkyvässä kullakin valinnat-välilehdellä paitsi **Suosikit**-välilehdelle ja **Samsung**-välilehdelle, antavat sinun tallentaa nykyiset valinnat rulevaa käyttöä varten.

Voit tallentaa **Suosikit**-kohteen seuraavasti:

- 1 Muuta asetukset haluamaksesi kussakin välilehdessä.
- 2 Kirjoita kohteelle nimi **Suosikit**-ruutuun.



- 3 Valitse Tallenna.
- 4 Anna nimi ja kuvaus, sekä sen jälkeen valitse haluamasi kuvake.
- 5 Valitse **OK**. Kun tallennat **Suosikit**, kaikki nykyiset ohjainasetukset tallennetaan.



Jos haluat käyttää tallennettua asetusta, valitse se **Suosikit**-välilehdessä. Tulostin on nyt määritetty tulostamaan valitsemillasi asetuksilla. Jos haluat poistaa tallennetun asetuksen, valitse se **Suosikit**-välilehdessä ja napsauta **Poista**.

Ohjeen käyttäminen

Napsauta haluamaasi asetusta **Tulostusmääritykset**-ikkunasta ja paina näppäimistön **F1**-painiketta.

Säästötulostus

Eco-toiminto vähentää väriaineen kulutusta ja paperin käyttöä. **Eco**-toiminnolla voidaan säästää tulostusmateriaalissa ja päästä tulostussäästöihin.

Jos painat **Eko**-painiketta ohjauspaneelistä, Eko-tila otetaan käyttöön. Oletusasetuksena oleva eko-tila on kaksipuolinen (pitkä reuna), monisivuinen (2 sivua arkille), tyhjien sivujen ohittaminen ja värinsäästö. Jotkut ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä mallista riippuen.

Perustulostaminen



- Kaksipuolinen tulostus (pitkä reuna) -ominaisuus on käytettävissä vain kaksipuolisen tulostuksen malleissa (katso "Valikoimaominaisuus" sivulla 11).
- Käyttämästäsi tulostinohjaimesta riippuen ohita tyhjät sivut -ominaisuus ei ehkä toimi kunnolla. Jos ohita tyhjät sivut -ominaisuus ei toimi kunnolla, aseta ominaisuus kohdasta Easy Eco Driver (see "Easy Eco Driver" sivulla 267).

Ohjauspaneelin eko-tilan asettaminen



- Valikkoihin pääsy saattaa poiketa mallista toiseen (katso "Valikon avaaminen" sivulla 32).
- Saattaa olla tarpeellista painaa **OK** joidenkin mallien alemman tason valikkoihin navigoimiseksi.

1 Valitse *☰(**Menu**) > **Jarj.asetukset** > **Laitteen aset.** > **Eko-asetuks.** ohjauspaneelista.

2 Valitse haluamasi asetus ja paina **OK**.

- **Oletustila:** Valitse tämä saadaksesi Eko-tilan päälle tai pois päältä (Kaksipuolinen (pitkä reuna), Väriaineen säästö, 2 sivua arkille ja Ohita tyhjät sivut).

Kaksipuolinen tulostus ja Ohita tyhjät sivut ei ehkä ole käytettävissä joissakin malleissa (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

- **Pois:** Säästötulostustila ei ole käytössä.
- **Paalla:** Säästötulostustila on käytössä.




Jos asetat Eko-tilan päälle salasanalla kohdasta SyncThru™ Web Service (**Settings**-välilehti > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**), **Pakotettu** -viesti tulee näkyviin. Sinun täytyy antaa salasana Eko-tilan tilan muuttamiseksi.

- **Vaihda malli:** Noudata SyncThru™ Web Servicestä tai Samsung Easy Printer Manager:istä peräisin olevia asetuksia. Ennen kuin valitset tämän kohdan, sinun täytyy asettaa eko-toiminto kohdassa SyncThru™ Web Service (**Settings** -välilehti > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) tai Samsung Easy Printer Manager (**Laitteen asetukset** > **Eko**).

3 Tallenna valinta painamalla **OK**.

Perustulostaminen

Ohjaimen Eko-tilan asetus

Aseta Eko-tila avaamalla Eko-välilehti. Kun näet eko-kuvan (), tämä tarkoittaa, että Eko-tila on sillä hetkellä käytössä.

Säästötulostuksen asetukset

- **Tulostimen oletus:** Noudattaa laitteen ohjauspaneelin asetuksia.
- **Ei mitään:** Poistaa Säästötulostustilan käytöstä.
- **Säästötulostus:** Ottaa Eko-tilan käyttöön. Aktivoi käytettäväksi monenlaisia eko-kohtia.
- **Salasana:** Jos järjestelmän valvoja on asettanut Eko-tilan käyttöönoton kiinteäksi, sinun on annettava salasana tilan muuttamiseksi.

Tulossimulaattori

Tulossimulaattori näyttää vähentyneen hiilidioksidin, sähkön käytön ja säästyneen paperimäärän tulokset valitsemasi asetusten mukaisesti.

- Tulokset lasketaan siihen perustuen, että tulostetun paperin kokonaismäärä on sata kappaletta ilman tyhjiä sivuja Eko-tilan ollessa pois käytöstä.
- Viittaa laskentakertoimeen, joka koskee CO₂:a, energiaa ja paperia **IEA**:sta, Japanin sisäasiain ja viestintäministeriön hakemistosta, sekä osoitteeseen www.remanufacturing.org.uk. Kullakin mallilla on eri hakemisto.



- Virrankulutus tulostustilassa viittaa tämän laitteen keskimääräiseen tulostuksen virrankulutukseen.
- Todellinen säästynyt tai vähentynyt määrä saattaa poiketa käytetystä käyttöjärjestelmästä, tietokoneen suorituskyvystä, sovellusohjelmistosta, yhteystavasta, tulostusmateriaalista, tulostusmateriaalin koosta sekä työn monimutkaisuudesta jne. riippuen.

Peruskopiointi



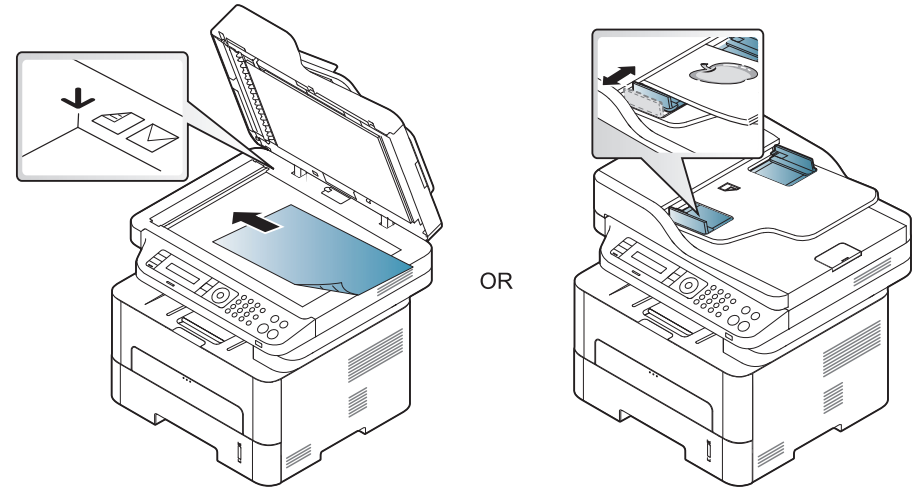
- Katso erikoistulostusominaisuuksia varten Lisäasetukset-opas (katso "Kopiointivalikko" sivulla 211).
- Valikkoihin pääsy saattaa poiketa mallista toiseen (katso "Valikon avaaminen" sivulla 32 tai "Ohjauspaneelin yleiskuvaus" sivulla 24).
- Mallista tai lisävarusteista riippuen joitakin valikkoja ei ehkä tueta (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

Peruskopiointi

1 Valitse  (kopiointi) > * (**Menu**) > **Kopiointitoim.** ohjauspaneelista.

Tai valitse * (**Menu**) > **Kopiointitoim.** ohjauspaneelista.

2 Aseta asiakirja (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 51).




3 Jos haluat mukauttaa kopiointiasetuksia, kuten **Pien./suur.**, **Tummuus**, **Alkuperäinen** ja muita ohjauspaneelin painikkeita käyttäen (katso "Asetusten vaihtaminen kopiokohtaisesti" sivulla 61).

4 Syötä tarvittaessa kopioiden määrä nuolella tai numeronäppäimillä.

5 Paina  (**Start**).



Jos sinun täytyy peruuttaa kopiointityö toiminnon aikana, paina


 (**Stop/Clear**), ja kopiointi loppuu.

Peruskopiointi

Asetusten vaihtaminen kopiokohtaisesti




Laitteessa on kopiointin oletusasetukset, joilla kopiointi on nopeaa ja helppoa. Jos kuitenkin haluat käyttää eri asetuksia kussakin kopiossa, käytä ohjauspaneelissa olevia kopiointitoiminnon painikkeita.



- Jos painat painiketta  (**Stop/Clear**) kopiointiasetuksia määrittäessäsi, kaikki määrittämäsi nykyistä kopiointityötä koskevat asetukset peruutetaan ja palautetaan niiden oletusasetuksiksi. Määrittämäsi asetukset palautetaan niiden oletusasetuksiksi automaattisesti, kun laite on saanut kopiointityön valmiiksi.
- Valikkoihin pääsy saattaa poiketa mallista toiseen (katso "Valikon avaaminen" sivulla 32).
- Saattaa olla tarpeellista painaa **OK** joidenkin mallien alemman tason valikkoihin navigoimiseksi.

Tummuus

Jos alkuperäisessä asiakirjassa on hyvin vaaleita tai tummia kohtia, voit tehdä kopiosta helppolukuisemman säätämällä kirkkautta.

- 1 Valitse  (Kopio) >  (Menu) > **Kopiointitoim.** > **Tummuus** ohjauspaneelista.
Tai valitse **Tummuus** -painike ohjauspaneelista.
- 2 Valitse haluamasi asetukset ja paina **OK**.
Esimerkiksi **Vaalea+5** on vaalein ja **Tumma+5** on tummin.
- 3 Palaa valmiustilaan painamalla  (**Stop/Clear**).

Peruskopiointi

Alkuperäinen

Alkuperäistä asetusta käytetään kopiointilaadun parantamiseen valitsemalla asiakirja senhetkiseen kopiointityöhön.

- 1 Valitse  (kopiointi) > * (**Menu**) > **Kopiointitoim.** > **Alkup. tyyppi** ohjauspaneelista.

Tai valitse * (**Menu**) > **Kopiointitoim.** > **Alkup. tyyppi** ohjauspaneelista.


- 2 Valitse haluamasi asetukset ja paina **OK**.

- **Teksti:** Käytä tätä asetusta kopioidessasi asiakirjoja, jotka sisältävät enimmäkseen tekstiä.
- **Teksti/valok.:** Käytä tätä asetusta kopioidessasi asiakirjoja, jotka sisältävät tekstiä ja kuvia.



Jos tulosteen teksti on epäselvä, valitse **Teksti** saadaksesi tarkan tekstin.

- **Valokuva:** Käytä tätä asetusta kopioidessasi valokuvia.

- 3 Palaa valmiustilaan painamalla  (**Stop/Clear**).



Kopion pienennys tai suurennus

Voit pienentää tai suurentaa kopioidun kuvan kokoa 25 – 400 %, kun kopioit alkuperäisiä asiakirjoja skannerin lasitasolta.




- Tämä ominaisuus ei ehkä ole käytettävissä mallista tai lisävarusteista riippuen (katso "Valikoimaominaisuus" sivulla 11).
- Jos laite on asetettu eko-tilaan, pienennys- ja suurennusominaisuudet eivät ole käytettävissä.

Voit valita valmiin kopiokokoasetuksen seuraavasti:

- 1 Valitse  (Kopio) > * (**Menu**) > **Kopiointitoim.** > **Pien./suur.** ohjauspaneelista.



Tai valitse * (**Menu**) > **Kopiointitoim.** > **Pien./suur.** ohjauspaneelista.

- 2 Valitse haluamasi asetukset ja paina **OK**.

- 3 Palaa valmiustilaan painamalla  (**Stop/Clear**).

Peruskopiointi


Voit muuttaa kopion kokoa suoraan määrittämällä suhteen:


1 Valitse  (Kopio) >  (Menu) > **Kopiointitoim.** > **Pien./suur.** > **Mukautettu** ohjauspaneelista.

Tai valitse  (Menu) > **Kopiointitoim.** > **Pien./suur.** ohjauspaneelista.

2 Syötä haluamasi kopiokoko numeronäppäimistöllä.

3 Tallenna valinta painamalla **OK**.

4 Palaa valmiustilaan painamalla  (**Stop/Clear**).




 Kun pienennät kopioitavaa kuvaa, kopion alareunassa saattaa näkyä mustia viivoja.

Henkilökortin kopioiminen

Laite voi tulostaa 2-puolisia alkuperäisiä asiakirjoja yhdelle arkille.

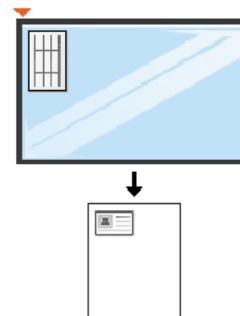
Laite tulostaa asiakirjan toisen puolen arkin yläosaan ja toisen puolen arkin alaosaan pienentämättä alkuperäistä asiakirjaa. Tämä on kätevä ominaisuus kopioitaessa pieniä asiakirjoja, esimerkiksi käyntikortteja.



- Tätä toimintoa käytettäessä alkuperäinen on asetettava skannerin lasitasolle.
- Jos laite on asetettu eko-tilaan, tämä ominaisuus ei ole käytettävissä.
- Saadaksesi paremman kuvanlaadun, Valitse  (**kopioi**) >  (Menu) > **Kopiointitoim.** > **Alkup. tyyppi** > **Valokuva** ohjauspaneelista tai  (Menu) > **Kopiointitoim.** > **Alkup. tyyppi** > **Valokuva**.

1 Paina **ID Copy** ohjauspaneelista.

2 Aseta alkuperäisen asiakirjan etupuoli alaspäin skannerin lasille kuvassa olevien nuolten mukaisesti. Sulje skannerin kansi.



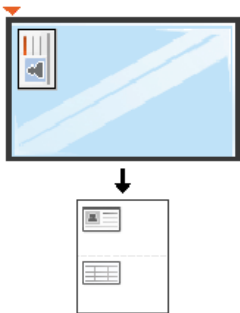
3 **As. etup. ja paina [Start]** -teksti tulee näyttöön.

Peruskopiointi

4 Paina **Start**.


Laite aloittaa etupuolen skannauksen ja näyttää tekstin **As. kääntöp. ja paina [Kaynn]**.

5 Käännä alkuperäinen asiakirja ja aseta se uudelleen skannerin lasille nuolien mukaisesti (ks. kuva). Sulje skannerin kansi.



6 Paina **Start**.



- Jos et paina  (**Start**) -painiketta, vain etupuoli kopioidaan.
- Jos alkuperäinen asiakirja on suurempi kuin alue, jolle tulostetaan, kaikki osat eivät ehkä näy tulosteessa.

Perusskannaus



- Katso Lisäasetukset-opas saadaksesi tietoja skannauksen erityisominaisuuksista (katso "Skannausominaisuudet" sivulla 247).
- Mallista tai lisävarusteista riippuen joitakin valikkoja ei ehkä tueta (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

Perusskannaus


Seuraavassa kuvataan yleisintä tapaa alkuperäisten skannaamiseksi.

Tämä on perusskannausmenetelmä USB-kaapelilla kytketyssä laitteessa.



- Saattaa olla välttämätöntä painaa **OK** joidenkin mallien alemman tason valikoihin navigoimiseksi.
- jos haluat skannata verkkoa käyttäen, katso Lisäasetukset-opas (katso "Skannaus verkkoon kytketystä laitteesta" sivulla 252).

1 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lisää asiakirjat automaattiseen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 51).

2 Valitse  (**Skannaus**) > **Skanna PC:hen** > **Paik. tietok.** ohjauspaneelista.

Tai valitse **Sk.kohde** > **Paik. tietok.** ohjauspaneelista.




Jos näet **Ei käytettävissä** -viestin, tarkasta porttiliitäntä tai valitse **Ota skannaus laitepaneelista käyttöön** kohdasta **Samsung Easy Printer**

Manager >  **Siirry lisäasetustilaan** > **Skannaus tietokoneeseen -asetukset**.

3 Kirjoita haluamasi sovellusohjelma ja paina **OK**.
Oletusasetus on **Omat asiakirj.**



Voit lisätä tai poistaa kansion, johon skannattu tiedosto on tallennettu kohdasta **Samsung Easy Printer Manager** >  **Siirry lisäasetustilaan.** > **Skannaus tietokoneeseen -asetukset**.

4 Valitse haluamasi asetukset ja paina **OK**.

5 Skannaus alkaa.

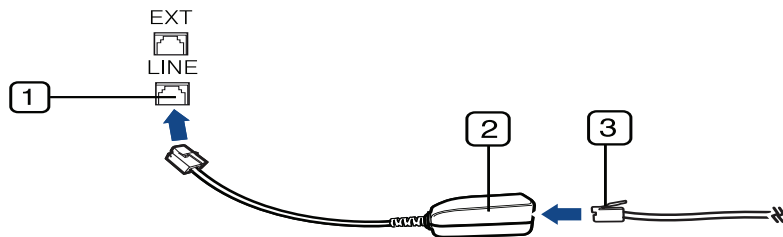


Skannattu kuva tallennetaan tietokoneen kansioon **C:\Users\users name\MyDocuments**. Tallennuskansion ulkoasu voi vaihdella käyttöjärjestelmän tai käytettävän sovelluksen mukaan.

Perusfaksaus



- Erityisfaksausominaisuuksia varten katso Lisäasetukset-opas (Katso "Faksiominais" sivulla 254).
- Valikkoihin pääsy saattaa poiketa mallista toiseen (katso "Valikon avaaminen" sivulla 32 tai "Ohjauspaneelin yleiskuvaus" sivulla 24).
- M267xN/M287xND/M287xDW ei tue faksiominaisuuksia.
- Tätä laitetta ei voi käyttää faksina Internet-puhelimen välityksellä. Kysy lisätietoja Internet-palveluntarjoajaltasi.
- Suosittelemme, että käytät perinteisiä analogisia puhelinpalveluja (PSTN: Public Switched Telephone Network), kun kytket puhelinlinjoja faksilaitteiden käyttöön. Jos käytät muita Internet-palveluita (DSL, ISDN, VoIP), voit parantaa yhteyden laatua mikrosuodattimen avulla. Mikrosuodatin poistaa tarpeettomat kohinasignaalit ja parantaa yhteyden laatua tai internetin laatua. DSL-mikrosuodatinta ei toimiteta laitteen mukana. Ota yhteyttä Internet-palveluntarjoajaasi, kun haluat ottaa DSL-mikrosuodattimen käyttöösi.



- 1 Linjaportti
- 2 Mikrosuodatin
- 3 DSL-modeemi / puhelinlinja (katso "Näkymä takaa" sivulla 23).

Faksaamisen valmisteleminen

Ennen kuin lähetät tai vastaanotat faksin, sinun on liitettävä toimitettu johto puhelimesi pistorasiaan (katso "Näkymä takaa" sivulla 23). Katso liitäntäohjeet Pika-asennusopas. Puhelinliitännän muodostamistavat vaihtelevat maittain.

Faksin lähettäminen




Alkuperäisiä asiakirjoja asettaessa voit käyttää joko asiakirjojen syöttölaitetta tai skannerin lasia. Jos alkuperäisiä on asetettu sekä asiakirjojen syöttölaitteeseen että skannerin lasitasolle, laite lukee alkuperäiset asiakirjat ensin siitä syöttölaitteesta, joka on skannauksessa etusijalla.


- 1 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lisää asiakirjat automaattiseen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 51).
- 2 Valitse 📠 (Faksi) ohjauspaneelistä.
- 3 Säädä tarkkuutta ja tummuutta faksaustarpeiden mukaan (katso "Asiakirjan asetusten määrittäminen" sivulla 68).

Perusfaksaus


4 Anna kohteen faksinumero.

5 Paina  (**Start**) ohjauspaneelista. Laite aloittaa skannauksen ja lähettää faksin kohteisiin.



- Jos haluat lähettää faksin suoraan tietokoneeltasi, käytä Samsung Network PC Fax -ohjelmistoa (katso "Faksin lähettäminen tietokoneessa" sivulla 255).
- Jos haluat peruuttaa faksityön, paina painiketta  (**Stop/Clear**), ennen kuin laite aloittaa lähetyksen.
- Jos käytit skannerin lasitasoa, laite näyttää viestin, jossa kehoitetaan asettamaan toinen sivu.


Faksin manuaalinen lähettäminen

Suorita seuraavat toimenpiteet lähettääksesi faksin käyttäen ohjauspaneelissa olevaa toimintoa  (**On Hook Dial**). Jos laitteesi on kuulokemalli, voit lähettää faksin käyttämällä kuulokkeita (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).


1 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lisää asiakirjat automaattiseen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 51).

2 Valitse  (Faksi) ohjauspaneelista.

3 Säädä tarkkuutta ja tummuutta faksaustarpeiden mukaan (katso "Asiakirjan asetusten määrittäminen" sivulla 68).

4 Paina  (**On Hook Dial**) ohjauspaneelista tai nosta kuuloketta.

5 Syötä vastaanottajan faksinumero ohjauspaneelin näppäimistöllä.

6 Paina  (**Start**) ohjauspaneelista, kun kuulet korkeataajuisen faksisignaalin etäfaksilaitteesta.

Faksin lähetys useille vastaanottajille

Voit käyttää monilähetysominaisuutta, joka mahdollistaa faksin lähettämisen useisiin paikkoihin. Asiakirjat tallennetaan muistiin ja lähetetään kohdelaitteeseen automaattisesti. Lähetyksen jälkeen alkuperäiset asiakirjat poistetaan muistista automaattisesti (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).





Et voi lähettää fakseja tällä ominaisuudella, jos olet valinnut Eritt. hieno valinnaksi tai faksi on värillinen.

1 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lisää asiakirjat automaattiseen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 51).

2 Valitse  (Faksi) ohjauspaneelista.

Perusfaksaus

- 3 Säädä tarkkuutta ja tummuutta faksaustarpeiden mukaan (katso "Asiakirjan asetusten määrittäminen" sivulla 68).
- 4 Valitse  (Menu) > **Faksitoim** > **Monilahetys** ohjauspaneelistä.
- 5 Näppäile ensimmäisen vastaanottajan faksilaitteen numero ja paina **OK**.
Voit painaa pikavalintanumeroita tai valita ryhmävalintanumeron käyttämällä  (**Address Book**) -painiketta.
- 6 Syötä toinen faksinumero ja paina **OK**.
Näyttöön tulee kehoitus antaa seuraava numero, johon asiakirja lähetetään.
- 7 Syöttääksesi lisää faksinumeroita, paina **OK**, kun **Kyllä** tulee näkyviin, ja toista vaiheet 5 ja 6. Voit lisätä enintään 10 kohdetta.



Kun olet syöttänyt ryhmävalintanumeron, et voi lisätä toista ryhmävalintanumeroa.

- 8 Kun olet lopettanut faksinumeroiden syöttämisen, valitse **Ei** kehoitteessa **Uusi numero?** ja paina **OK**.
Laite aloittaa faksin lähettämisen määrittämiisi numeroihin siinä järjestyksessä, jossa numerot on annettu.

Faksin vastaanottaminen

Laite on esiasetettu Faksi-tilaan tehtaalla. Kun vastaanotat faksin, laite vastaa puheluun määritetyn soittomäärän jälkeen ja vastaanottaa faksin automaattisesti.

Asiakirjan asetusten määrittäminen

Määritä seuraavat asetukset asiakirjan tilan mukaan ennen faksaamista, jotta faksin laatu olisi paras mahdollinen.





- Valikkoihin pääsy saattaa poiketa mallista toiseen (katso "Valikon avaaminen" sivulla 32 tai "Ohjauspaneelin yleiskuvaus" sivulla 24).
- Saattaa olla välttämätöntä painaa **OK** joidenkin mallien alemman tason valikkoihin navigoimiseksi.

Tarkkuus

Asiakirjan oletusasetukset antavat hyvät tulokset käsiteltäessä tavallisia tekstipohjaisia asiakirjoja. Jos kuitenkin lähetät heikkotasoisia tai valokuvia sisältäviä asiakirjoja, voit säätää tarkkuutta niin, että faksista tulee laadukas.

Perusfaksaus

- 1 Valitse  (faksi) >  (Menu) > **Faksitoim** > **Tarkkuus** ohjauspaneelistä.
- 2 Valitse haluamasi asetus ja paina **OK**.
 - **Vakio**: Asiakirjat, joiden merkit ovat normaalikokoiset.
 - **Hieno**: Asiakirjat, jotka sisältävät pienikokoisia merkkejä tai ohuita viivoja tai jotka tulostetaan matriisitulostimella.
 - **Eritt. hieno**: Asiakirjat, jotka sisältävät erittäin tarkkoja yksityiskohtia. **Eritt. hieno** -tila on käytössä vain, jos myös laite, jonka kanssa olet tietoliikenteessä, tukee Eritt. hieno -tarkkuutta.




- **Eritt. hieno** -tila ei ole käytettävissä muistilähetykseen. Tarkkuusasetukseksi muutetaan automaattisesti **Hieno**.
- Kun laitteesi on asetettu **Eritt. hieno**, -tarkkuuteen ja faksilaite, jonka kanssa olet tietoliikenteessä, ei tue **Eritt. hieno** -tarkkuutta, laite lähettää faksin käyttäen suurinta toisen faksilaitteen tukemaa tarkkuutta.

- **Valokuvafaksi**: Asiakirjat, jotka sisältävät harmaasävyjä tai valokuvia.
- **Varifaksi**: Värillinen asiakirja.



- Muistin siirto on mahdollista tässä tilassa.
- Voit lähettää värillisen faksin vain, jos laite, jonka kanssa olet yhteydessä, tukee värifaksien vastaanottoa ja lähetät faksin manuaalisesti.




- 3 Palaa valmiustilaan painamalla  (**Stop/Clear**).

Tummuus

Voit valita alkuperäisen asiakirjan tummuusasteen.



- Tummuusasetusta käytetään kulloisessakin faksityössä. Oletusasetuksen muuttaminen (katso "Faksi-valikko" sivulla 214).

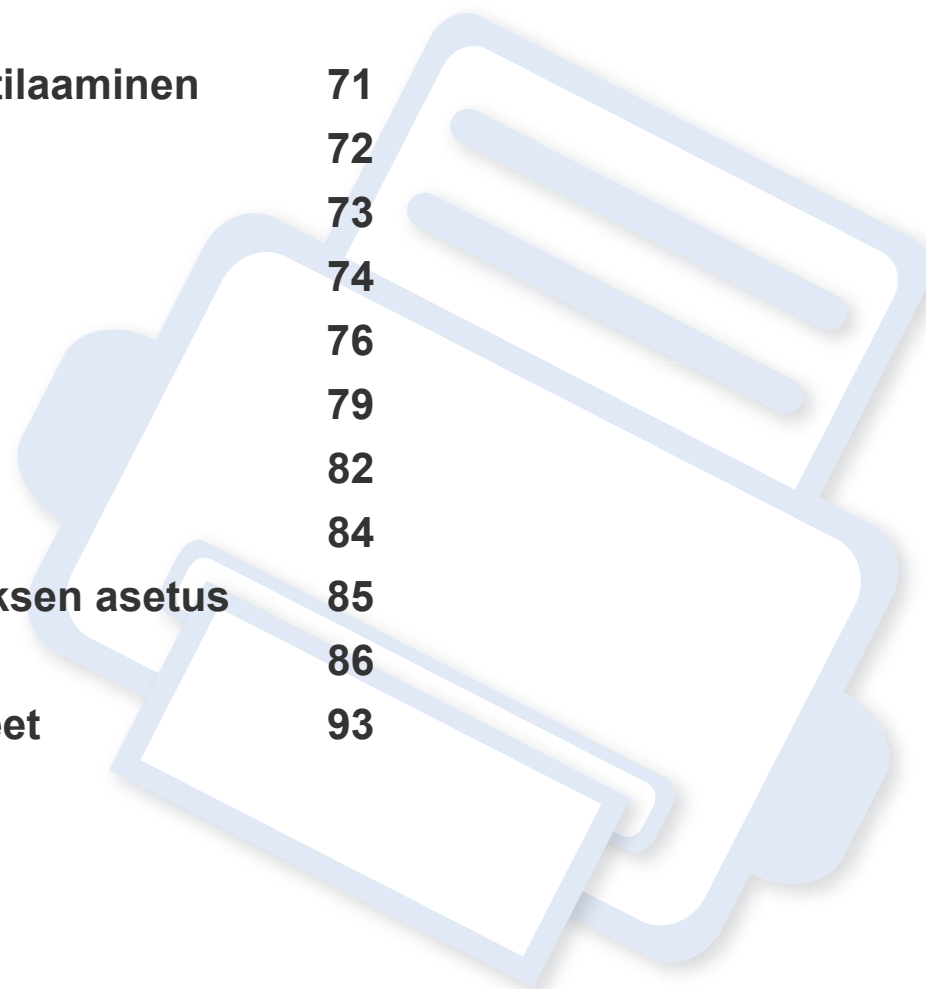
- 1 Valitse  (faksi) >  (Menu) > **Faksitoim** > **Tummuus** ohjauspaneelistä.
- 2 Valitse haluamasi tummuustaso.
- 3 Palaa valmiustilaan painamalla  (**Stop/Clear**).



3. Huolto

Tässä luvussa on tietoja laitteeseesi saatavilla olevien tarvikkeiden, lisävarusteiden ja varaosien ostamisesta.

- **Tarvikkeiden ja lisävarusteiden tilaaminen** 71
- **Saatavissa olevat tarvikkeet** 72
- **Saatavissa olevat varaosat** 73
- **Väriainekasetin säilyttäminen** 74
- **Väriaineen jakaminen tasaisesti** 76
- **Väriainekasetin vaihtaminen** 79
- **Kuvayksikön vaihtaminen** 82
- **Tarvikkeiden keston seuranta** 84
- **Vähentyneen väriaineen ilmoituksen asetus** 85
- **Laitteen puhdistaminen** 86
- **Laitteen siirto- ja varastointiohjeet** 93



Tarvikkeiden ja lisävarusteiden tilaaminen



Saatavissa olevat lisävarusteet saattavat vaihdella maakohtaisesti. Voit pyytää laitteen myyjältä luetteloja saatavilla olevista lisävarusteista ja varaosista.

Tilaa Samsung valtuutettuja tarvikkeita, lisävarusteita ja varaosia ottamalla yhteyttä paikalliseen Samsung-myyjään tai jälleenmyyjään, jolta ostit tulostimen. Voit myös käydä sivustossa www.samsung.com/supplies, jossa valitsemalla maasi ja alueesi saat huollon yhteystiedot.

Saatavissa olevat tarvikkeet

Kun tarvikkeet saavuttavat käyttökänsä lopun, voit tilata seuraaventyypisiä tarvikkeita laitteeseen:

Tyyppi	Malli	Keskimääräinen riittävyys ^a	Osan nimi
Väriainekasetti	M2670/M2671/M2870/M2880 series	Noin 3 000 sivua	MLT-D115L
	M2675/M2676/M2875/M2876/M2885/ M2886 series	Noin 1 200 sivua	MLT-D116S ^b
		Noin 3 000 sivua	MLT-D116L
Kuvayksikkö	M2675/M2676/M2875/M2876/M2885/ M2886 series	Noin 9 000 sivua	MLT-R116

a. Riittäisyysarvo ilmoitettu standardin ISO/IEC 19752 mukaisesti.

b. Ei tueta Intiassa.

Saatavissa olevat varaosat

Sinun tarvitsee vaihtaa huolto-osat tietyin määräväleihin pitääksesi laitteen parhaassa kunnossa ja välttääksesi tulostuksen laadun ja paperin syöttöongelmat, jotka johtuvat kuluneista osista. Huolto-osia ovat enimmäkseen rullat, hihnat ja suojuukset. Kuitenkin vaihtovälit ja osat voivat poiketa mallista riippuen. Varaosien asennuksen voi teettää vain valtuutetussa huoltoliikkeessä, jälleenmyyjällä tai myyjällä, jolta ostit laitteen. Kun haluat ostaa varaosia, ota yhteyttä jälleenmyyjään, jolta ostit laitteen. Vaihtoväli huolto-osille tiedotetaan Samsung Printer Status -ohjelmalla. Tai jos laitteesi tukee näyttö, viesti näytetään näyttöruudulla. Vaihtoväli vaihtelee riippuen käytetystä käyttöjärjestelmästä, tietokoneen suorituskyvystä, sovellusohjelmistosta, yhteysmenetelmästä, paperin tyypistä ja koosta sekä työn monimutkaisuudesta.

Väriainekasetin säilyttäminen

Väriainekaseteissa on osia, jotka ovat arkoja valolle, tietyille lämpötiloille ja kosteudelle. Samsung kehottaa käyttäjiä noudattamaan näitä suosituksia uuden Samsungin värikasetin optimaalisen toiminnan, korkeimman mahdollisen laadun ja pisimmän mahdollisen käyttöiän varmistamiseksi.

Säilytä väriainekasettia samassa ympäristössä, jossa tulostinta käytetään. Sen tulee olla lämpötilaltaan ja kosteusoloiltaan hallittu ympäristö.

Väriainekasettia tulee säilyttää avaamattomassa alkuperäispakkauksessa asennukseen asti. Jos alkuperäistä pakkausta ei ole käytettävissä, peitä kasetin yläaukko paperilla ja säilytä kasettia pimeässä kaapissa.

Kasetin pakkauksen avaaminen ennen käyttöä lyhentää merkittävästi sen hyödyllistä säilytys- ja käyttöikää. Älä säilytä lattialla. Jos väriainekasetti poistetaan tulostimesta, säilytä väriainekasettia oikein alla olevien ohjeiden mukaisesti.

- Säilytä väriainekasettia sen alkuperäisessä pakkauksessa olleen suojaussin sisällä.
- Säilytä vaakataso (ei pystyasennossa) ja sama sivu ylöspäin kuin laitteessa.
- Älä säilytä kuluvia tarvikkeita seuraavissa olosuhteissa:
 - Yli 40°C:n lämpötilassa.
 - Alle 20 %:n tai yli 80 %:n kosteusalueella.
 - Ympäristössä, jossa kosteus tai lämpötila vaihtelee huomattavasti.
 - Suorassa auringonvalossa tai huoneenvalossa.
 - Pölyisissä paikoissa.
 - Autossa pitkiä ajanjaksoja.

- Ympäristössä, jossa on syövyttäviä kaasuja.
- Ympäristössä, jossa on suolainen ilma.

Käsittelyohjeet

- Älä koske kasetin valojohtavan rummun pintaan.
- Älä altista kasettia turhalle tärinälle tai iskulle.
- Älä koskaan pyöritä rumpua manuaalisesti, etenkin sen tavallisen pyörimissuunnan vastaisesti; tämä voi aiheuttaa sisäisiä vaurioita ja väriaineen läikkymistä.

Väriainekasetin käyttö

Samsung Electronics ei suosittele tai hyväksy muiden kuin Samsungin väriainekasettien käyttämistä tulostimissa, mukaan lukien yleisten, liikkeiden omien, uudelleen täytettyjen tai uudelleen valmistettujen väriainekasettien käyttöä.



Samsung-tulostimen takuu ei kata sellaisia tulostimelle aiheutuneita vahinkoja, jotka ovat aiheutuneet uudelleen täytetyn, uudelleen valmistetun tai muun kuin Samsungin oman väriainekasetin käytöstä.

Väriainekasetin säilyttäminen

Väriainekasetin arvioitu käyttöikä

Kasetin arvioitu käyttöikä (väriainekasetin väriaineen kesto) riippuu tulostustöihin vaadittavan väriaineen määrästä. Todellinen tulosteiden määrä saattaa vaihdella sen mukaan, kuinka paljon väriainetta kullakin sivulla käytetään, sekä käyttöympäristön, kuva-alueen prosenttimäärän, tulostusvälin ja tulostusmateriaalin tyypin ja/tai koon mukaan. Esimerkiksi tulostettaessa paljon kuvia väriainetta kuluu paljon enemmän ja väriainekasetti täytyy mahdollisesti vaihtaa useammin.

Väriaineen jakaminen tasaisesti

Kun väriainekasetti on lähes tyhjä:

- Valkoisia raitoja tai kevyttä tulostamista tapahtuu ja/tai tiheys vaihtelee sivulta toiselle.
- **Status**-LED vilkkuu punaisena.

Jos näin tapahtuu, voit tilapäisesti parantaa tulostuslaatua jakamalla kasetissa jäljellä olevan väriaineen tasaisesti uudelleen. Joissakin tapauksissa valkoisia juovia tai vaaleaa tulostusjälkeä esiintyy myös väriaineen jakamisen jälkeen.



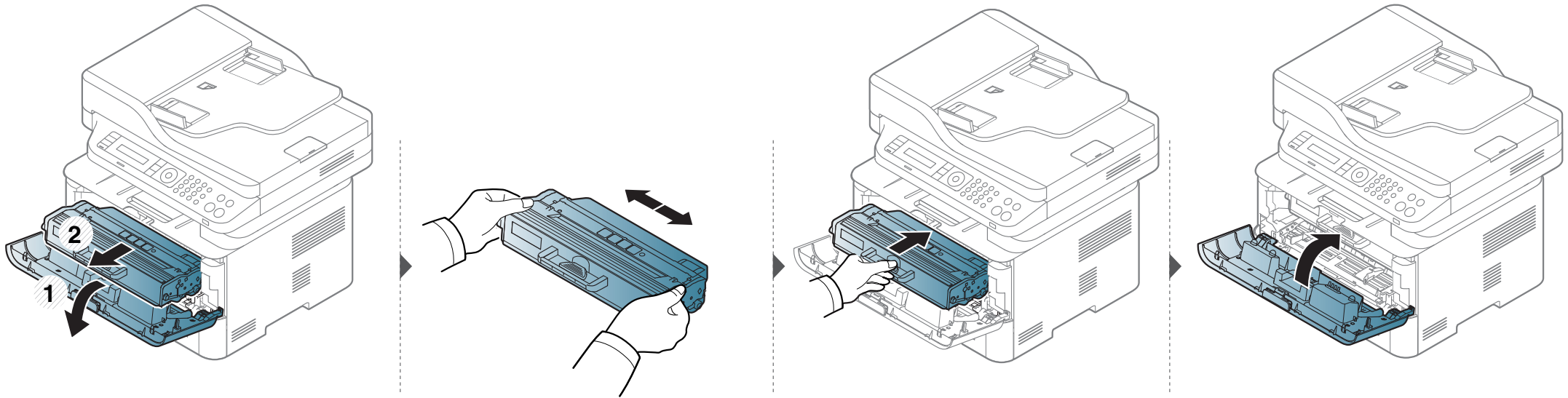
- Tämän käyttöoppaan kuvissa oleva laite saattaa näyttää erilaiselta kuin oma laitteesi, koska niissä esitetyt lisävarusteet ja mallit vaihtelevat. Tarkasta laitteesi tyyppi (katso "Laitteen yleiskuvaus" sivulla 21).
- Jos väriainetta joutuu vaatteillesi, pyyhi väriaine kuivalla kankaalla ja pese vaatekappale kylmällä vedellä: kuuma vesi saa väriaineen kiinnittymään kankaaseen.



- Älä altista väriainekasettia valolle pidemmäksi aikaa kuin muutamaksi minuutiksi, sillä liiallinen valo voi vahingoittaa sitä. Peitä kasetti tarvittaessa esimerkiksi paperinpalalla.
- Älä koske väriainekasetin vihreään alueeseen. Vältä tämän kohdan koskettamista käyttämällä kasetissa olevaa kahvaa.
- Älä käytä teräviä esineitä, kuten veistä tai saksia, väriainekasetin pakkauksen avaamiseen. Ne voivat raapia kasetin rumpua.
- Jos väriainetta joutuu vaatteillesi, pyyhi väriaine kuivalla kankaalla ja pese vaatekappale kylmällä vedellä. Kuuma vesi saa väriaineen kiinnittymään kankaaseen.

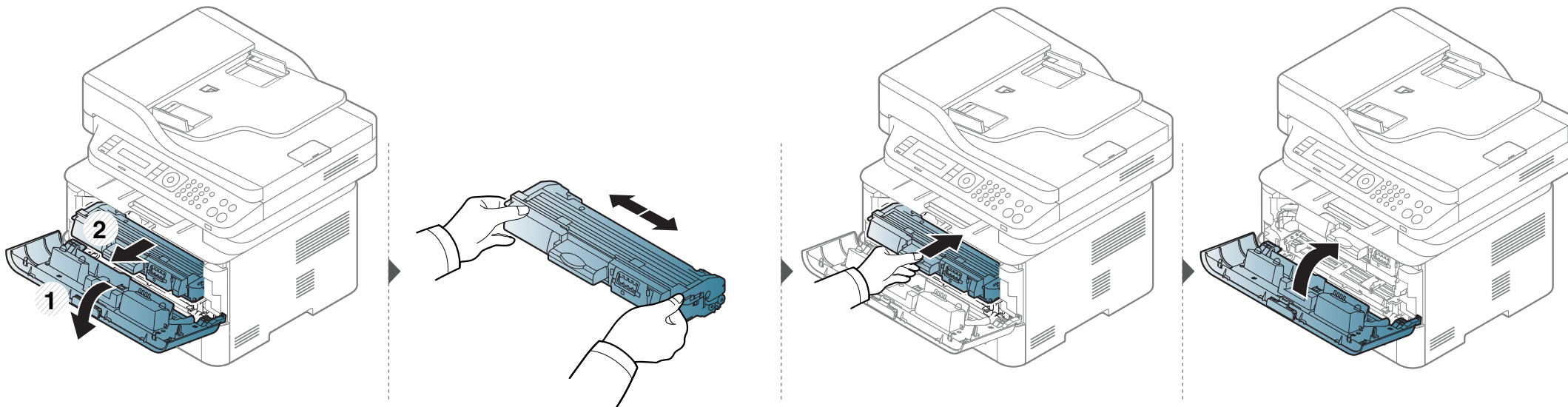
Väriaineen jakaminen tasaisesti

M2670/M2671/M2870/M2880 series



Väriaineen jakaminen tasaisesti

M2675/M2676/M2875/M2876/M2885/M2886 series



Väriainekasetin vaihtaminen



- Ravista väriainekasettia perusteellisesti, se lisää ensimmäisen tulostuksen laatua.
- Tämän käyttöoppaan kuvissa oleva laite saattaa näyttää erilaiselta kuin oma laitteesi, koska niissä esitetyt lisävarusteet ja mallit vaihtelevat. Tarkasta laitteesi tyyppi (katso "Näkymä edestä" sivulla 22).

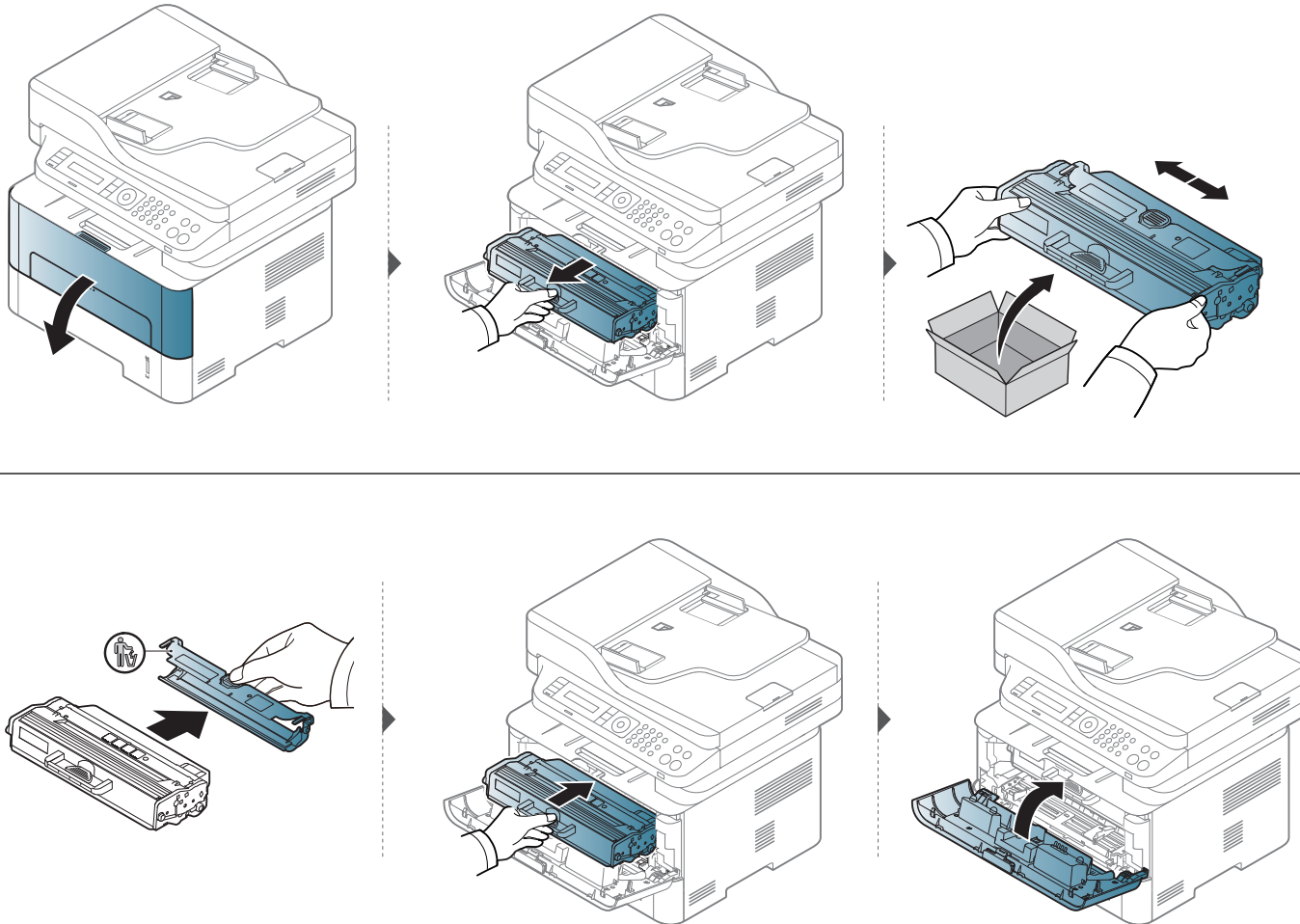


- Älä altista väriainekasettia valolle pidemmäksi aikaa kuin muutamaksi minuutiksi, sillä liiallinen valo voi vahingoittaa sitä. Peitä kasetti tarvittaessa esimerkiksi paperinpalalla.
- Älä koske väriainekasetin vihreään alueeseen. Vältä tämän kohdan koskettamista käyttämällä kasetissa olevaa kahvaa.
- Älä käytä teräviä esineitä, kuten veistä tai saksia, väriainekasetin pakkauksen avaamiseen. Ne voivat raapia kasetin rumpua.
- Jos väriainetta joutuu vaatteillesi, pyyhi väriaine kuivalla kankaalla ja pese vaatekappale kylmällä vedellä. Kuuma vesi saa väriaineen kiinnittymään kankaaseen.

Väriainekasetin vaihtaminen

M2670/M2671/M2870/M2880 series

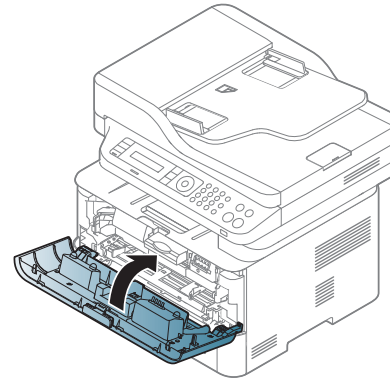
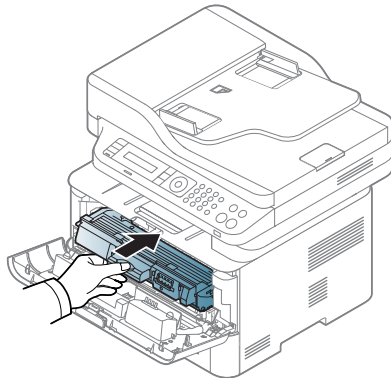
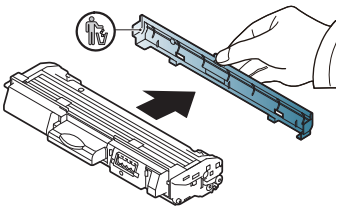
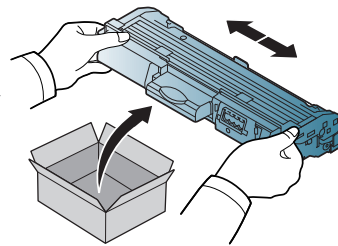
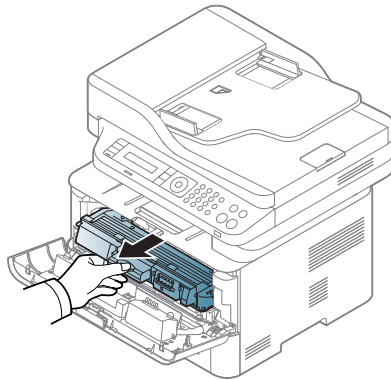
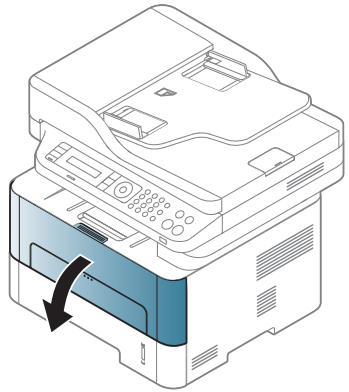
Kun väriainekasetti on kestoikänsä päässä, laite lakkaa tulostamasta.



Väriainekasetin vaihtaminen

M2675/M2676/M2875/M2876/M2885/M2886 series

Kun väriainekasetti on kestoikänsä päässä, laite lakkaa tulostamasta.



Kuvayksikön vaihtaminen

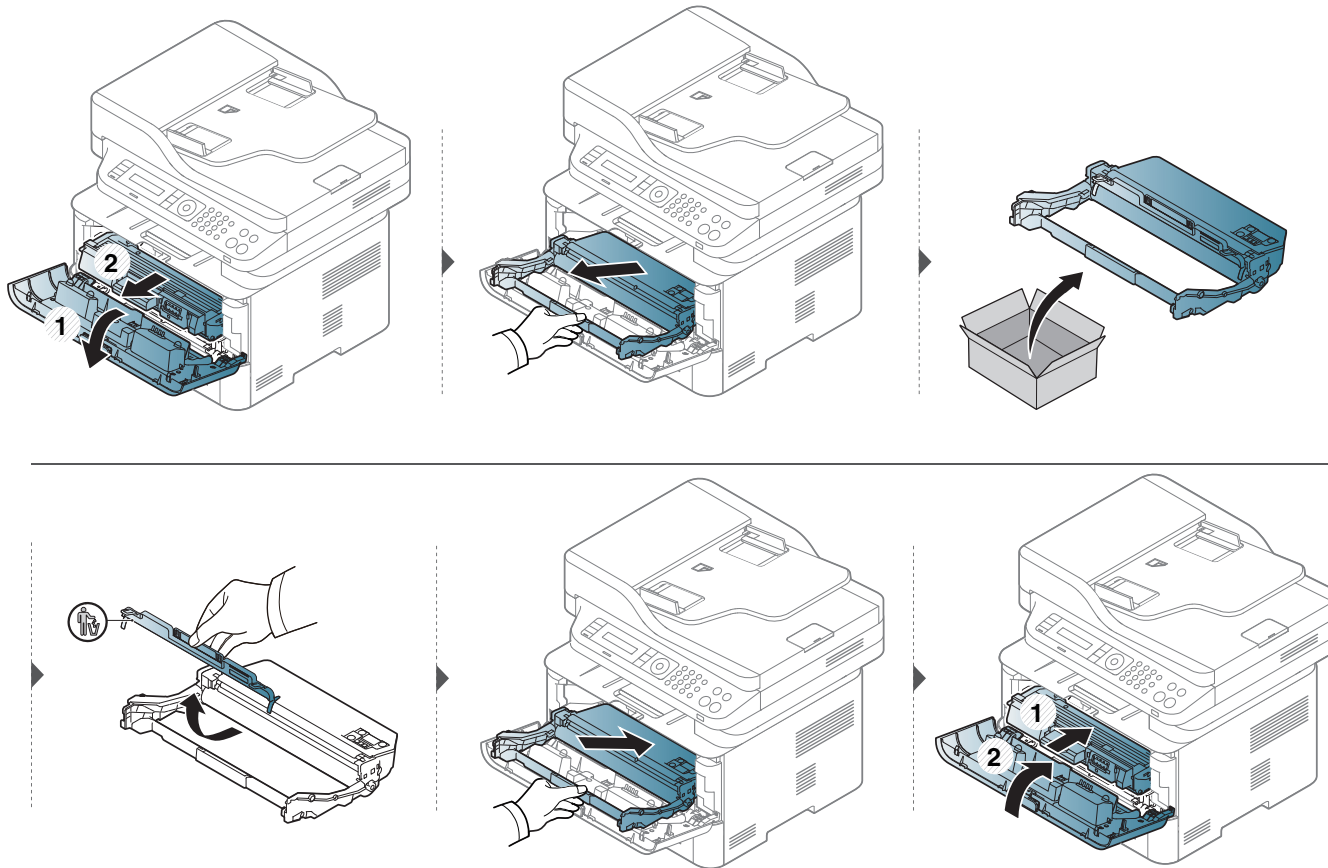
Kun kuvayksikkö on saavuttanut käyttöikänsä lopun, laite lakkaa tulostamasta.



- Älä altista väriainekasettia valolle pidemmäksi aikaa kuin muutamaksi minuutiksi, sillä liiallinen valo voi vahingoittaa sitä. Peitä kasetti tarvittaessa esimerkiksi paperinpalalla.
- Älä koske väriainekasetin vihreään alueeseen. Vältä tämän kohdan koskettamista käyttämällä kasetissa olevaa kahvaa.
- Älä käytä teräviä esineitä, kuten veistä tai saksia, väriainekasetin pakkauksen avaamiseen. Ne voivat raapia kasetin rumpua.
- Jos väriainetta joutuu vaatteillesi, pyyhi väriaine kuivalla kankaalla ja pese vaatekappale kylmällä vedellä. Kuuma vesi saa väriaineen kiinnittymään kankaaseen.

Kuvayksikön vaihtaminen

M2675/M2676/M2875/M2876/M2885/M2886 series



Tarvikkeiden keston seuranta

Jos paperitukoksia tai tulostusongelmia esiintyy usein, tarkasta laitteella tulostettujen tai skannattujen sivujen määrää. Vaihda vastaavat osat tarvittaessa.




Saattaa olla välttämätöntä painaa **OK** joidenkin mallien alemman tason valikoihin navigoimiseksi.


- 1 Valitse  (**Menu**) > **Jarj.asetukset** > **Yllapito** > **Tarv. kesto** ohjauspaneelistä.
- 2 Valitse haluamasi asetus ja paina **OK**.
- 3 Palaa valmiustilaan painamalla  (**Stop/Clear**).

Vähentyneen väriaineen ilmoituksen asetus

Jos kasetin väriaine on lopussa, näyttöön tulee ilmoitus tai LED-valo ilmoittaen väriainekasetin vaihtamisesta. Voit määrittää, näytetäänkö tämä ilmoitus tai LED-valo vai ei.



- Valikkoihin pääsy saattaa poiketa mallista toiseen (katso "Valikon avaaminen" sivulla 32).
- Saattaa olla tarpeellista painaa **OK** joidenkin mallien alemman tason valikkoihin navigoimiseksi.
- Voit asettaa laitteen asetukset käyttämällä **Laitteen asetukset** Samsung Easy Printer Manager -ohjelmassa.
 - Windows- tai Mac-käyttäjänä asetat kohdasta **Samsung Easy Printer Manager** >  (Siirry lisäasetustilaan) > **Laitteen asetukset**.

- 1 Valitse ohjauspaneelista * (Menu) > Jarj.asetukset > Yllapito > Vah. var. ilm..
- 2 Valitse haluamasi vaihtoehto.
- 3 Tallenna valinta painamalla **OK**.

Laitteen puhdistaminen

Jos tulostuksessa ilmenee laatuongelmia, tai jos käytät laitetta pölyisessä ympäristössä, laite on puhdistettava säännöllisesti, jotta tulostuslaatu pysyisi hyvänä ja laite pitkäikäisenä.



- Laitteen kotelon puhdistaminen aineilla, jotka sisältävät runsaasti alkoholia, liuottimia tai muita voimakkaita aineita, voi muuttaa kotelon väriä tai sen muotoa.
- Jos laitteesi tai sen ympäristö on tahriintunut väriaineesta, suosittelemme, että pyyhit väriaineen pois kostealla liinalla. Jos käytät pölynimuria, ihmisille mahdollisesti haitallista väriainepölyä joutuu ilmaan.
- Tulostuksen aikana laitteen sisään saattaa kertyä paperihiukkasia, väriainetta ja pölyä. Tämä voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia, kuten väriaineläikkiä tai värin leviämistä. Laitteen sisäosien puhdistaminen auttaa välttymään näiltä ongelmilta.

Näyttöruudun ulkopuolen puhdistaminen

Puhdista laitekaappi tai näyttöruutu pehmeällä, nukkaantumattomalla kankaalla. Voit kostuttaa kangasta hieman vedellä, mutta varo, ettei laitteen päälle tai sisään pääse vettä.

Laitteen puhdistaminen

Laitteen sisäosien puhdistaminen

Tulostuksen aikana laitteen sisään saattaa kertyä paperihiukkasia, väriainetta ja pölyä. Nämä kertymät saattavat aiheuttaa tulostuksen laadun ongelmia, kuten väriaineläikkiä tai jotain. Laitteen sisäosien puhdistaminen auttaa välttymään näiltä ongelmilta.

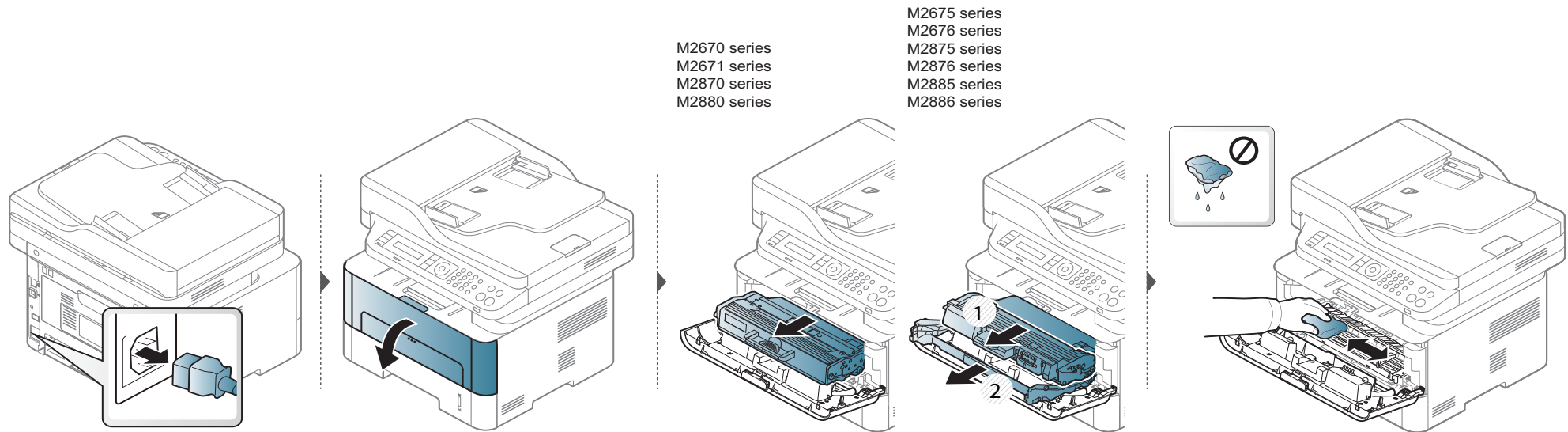


- Älä altista väriainekasettia valolle pidemmäksi aikaa kuin muutamaksi minuutiksi, sillä liiallinen valo voi vahingoittaa sitä. Peitä kasetti tarvittaessa esimerkiksi paperinpalalla.
- Älä koske väriainekasetin vihreään alueeseen. Vältä tämän kohdan koskettamista käyttämällä kasetissa olevaa kahvaa.
- Käytä nukkaantumatonta liinaa, kun puhdistat laitteen sisäosia, varo vahingoittamasta tulostuslokeron alapuolella olevaa siirtorullaa tai muita sisäosia. Älä käytä puhdistukseen liuottimia, kuten bentseeniä tai tinneriä. Ne voivat vaikuttaa tulostuslaatuun ja vahingoittaa laitetta.



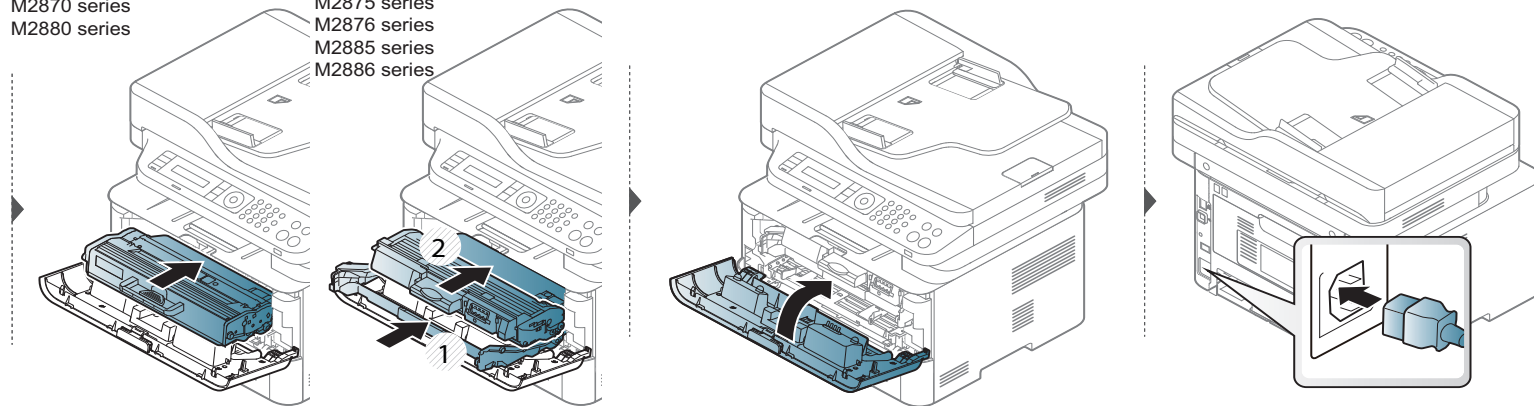
- Käytä kuivaa, nukkaamatonta liinaa laitteen puhdistamiseen.
- Katkaise laitteesta virta ja irrota virtajohto. Odota, kunnes laite on jäähtynyt. Jos laitteessasi on virtakytkin, kytke virtakytkin pois päältä ennen laitteen puhdistamista.
- Ennen etukannen avaamista sulje ensin tulostetuki.
- Tämän käyttöoppaan kuvissa oleva laite saattaa näyttää erilaiselta kuin oma laitteesi, koska niissä esitetyt lisävarusteet ja mallit vaihtelevat. Tarkasta laitteesi tyyppi (katso "Laitteen yleiskuvaus" sivulla 21).

Laitteen puhdistaminen



M2670 series
M2671 series
M2870 series
M2880 series

M2675 series
M2676 series
M2875 series
M2876 series
M2885 series
M2886 series



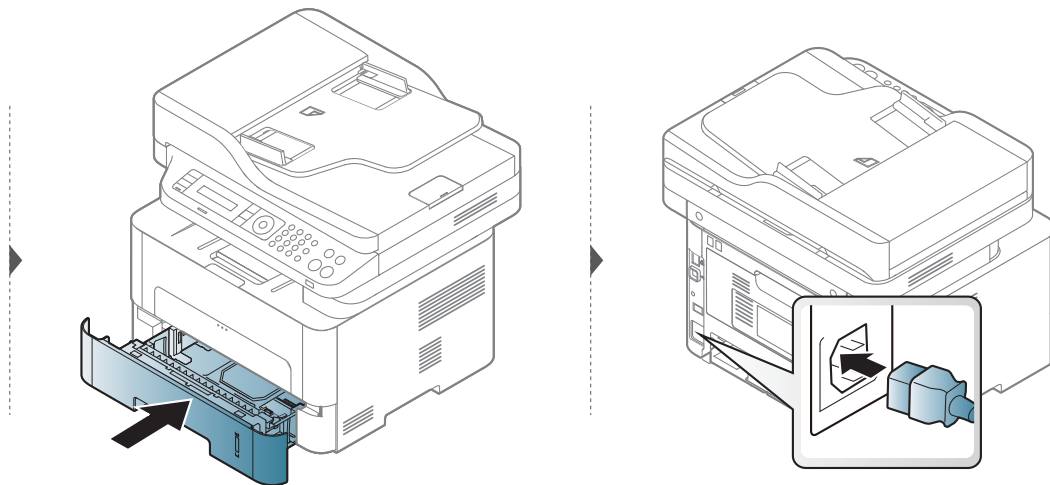
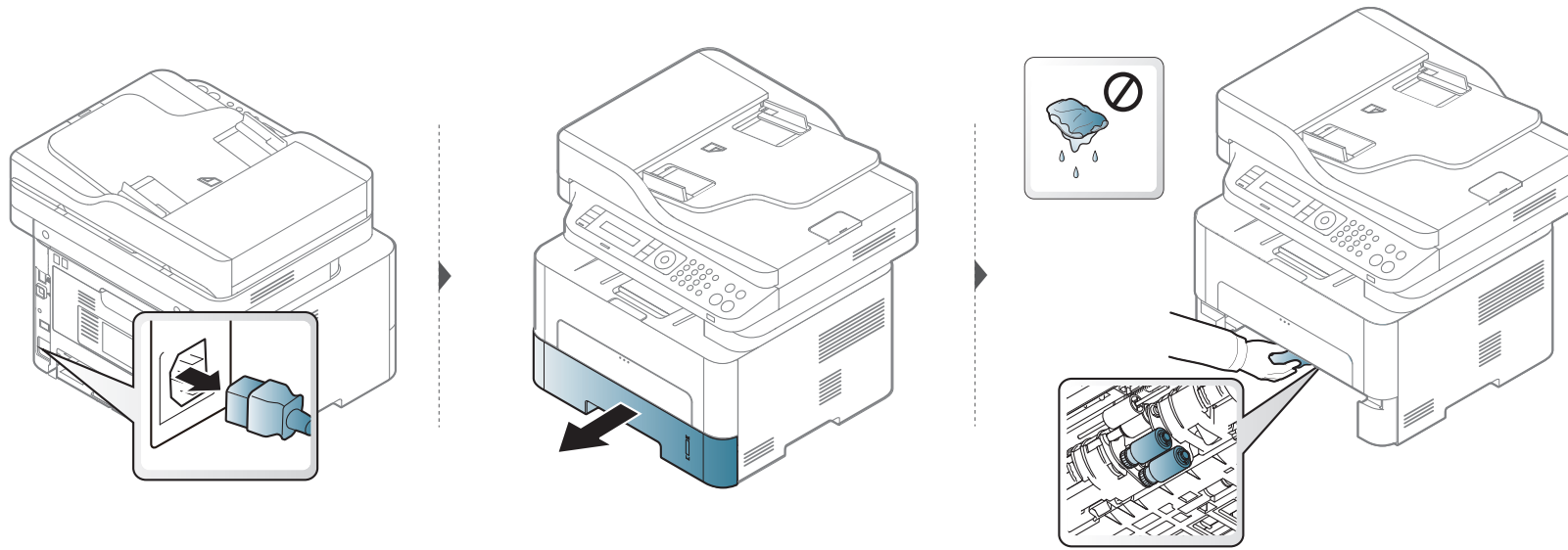
Laitteen puhdistaminen

Nostorullan puhdistaminen



- Ennen etukannen avaamista sulje ensin tulostetuki.
- Katkaise laitteesta virta ja irrota virtajohto. Odota, kunnes laite on jäähtynyt. Jos laitteessasi on virtakytkin, käänä virtakytkintä ennen laitteen puhdistamista.
- Tämän käyttöoppaan kuvissa oleva laite saattaa näyttää erilaiselta kuin oma laitteesi, koska niissä esitetyt lisävarusteet ja mallit vaihtelevat. Tarkasta laitteesi tyyppi (katso "Laitteen yleiskuvaus" sivulla 21).

Laitteen puhdistaminen



Laitteen puhdistaminen

Skannausyksikön puhdistaminen

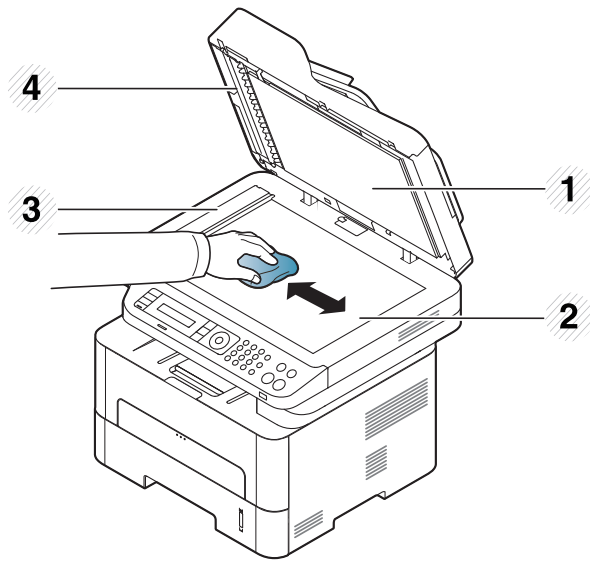
Kun skannausyksikkö pidetään puhtaana, kopioiden laatu säilyy hyvänä. On suositeltavaa, että puhdistat skannausyksikön kunkin päivän aluksi ja päivän aikana tarpeen mukaan.



- Katkaise laitteesta virta ja irrota virtajohto. Odota, kunnes laite on jäähtynyt. Jos laitteessasi on virtakytkin, kytke virtakytkin pois päältä ennen laitteen puhdistamista.
- Tämän käyttöoppaan kuvissa oleva laite saattaa näyttää erilaiselta kuin oma laitteesi, koska niissä esitetyt lisävarusteet ja mallit vaihtelevat. Tarkasta laitteesi tyyppi (katso "Laitteen yleiskuvaus" sivulla 21).

- 1 Kostuta pehmeä ja nukkaamaton kangas tai paperi kevyesti vedellä.
- 2 Nosta skannerin kansi auki.
- 3 Pyyhi lasitaso puhtaaksi ja kuivaksi.

Laitteen puhdistaminen



- 1 Skannerin kansi
- 2 Skannerin lasitaso
- 3 Asiakirjojen syöttölaitteen lasitaso
- 4 Valkoinen tausta

4 Pyyhi laitteen kannen ja valkoisen taustan alapuolta, kunnes se on puhdas ja kuiva.

5 Sulje skannerin kansi.

Laitteen siirto- ja varastointiohjeet

- Kun siirrät laitetta, älä kallista sitä äläkä käännä sitä ylösalaisin. Muutoin väriaine voi saastuttaa laitteen sisäosan, mikä voi vahingoittaa laitetta tai heikentää tulostuslaatua.
- Jotta laite pysyy vakaana siirrettäessä, vähintään kahden henkilön on kannettava sitä.



4. Vianmääritys

Tässä luvussa on hyödyllisiä tietoja siitä, mitä voit tehdä virheen ilmetessä.

- **Vihjeitä paperitukosten välttämiseksi** 95
- **Asiakirjatukosten poistaminen** 96
- **Paperitukosten poistaminen** 99
- **Tilan merkkivalon merkitys** 106
- **Näytön viestien ymmärtäminen** 109



Tässä luvussa on hyödyllisiä tietoja siitä, mitä voit tehdä virheen ilmetessä. Jos laitteessasi on näyttöruutu, tarkasta ensin näyttöruudulla oleva viesti vian ratkaisemiseksi. Jos et löydä ratkaisua ongelmaasi tästä luvusta, katso **Vianmääritys**-luku kohdasta Lisäasetukset Käyttöopas (katso "Vianmääritys" sivulla 284). Jos et löydä ratkaisua kohdasta Käyttöopas tai jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä huoltoon.


Vihjeitä paperitukosten välttämiseksi


Useimmat paperitukokset voidaan välttää valitsemalla oikeat materiaalityypit. Katso paperitukosten välttämiseksi seuraavia ohjeita:

- Varmista, että säädettävät ohjaimet on asetettu oikein (katso "Kasetin yleisnäkymä" sivulla 39).
- Älä lisää liikaa paperia paperikasettiin. Varmista, että paperipinon korkeus ei ylitä paperikasetin sisäreunassa olevaa paperikapasiteetin rajamerkkiä.
- Älä poista paperia kasetista tulostuksen ollessa kesken.
- Tuuleta paperit ja suorista ne ennen niiden laitteeseen lisäämistä.
- Älä käytä rypistyneitä, kosteita tai käpristyneitä papereita.
- Älä sekoita paperityyppejä ja kokoa lokerossa.
- Käytä vain suositeltua tulostusmateriaalia (katso "Tulostusmateriaalin tekniset tiedot" sivulla 117).

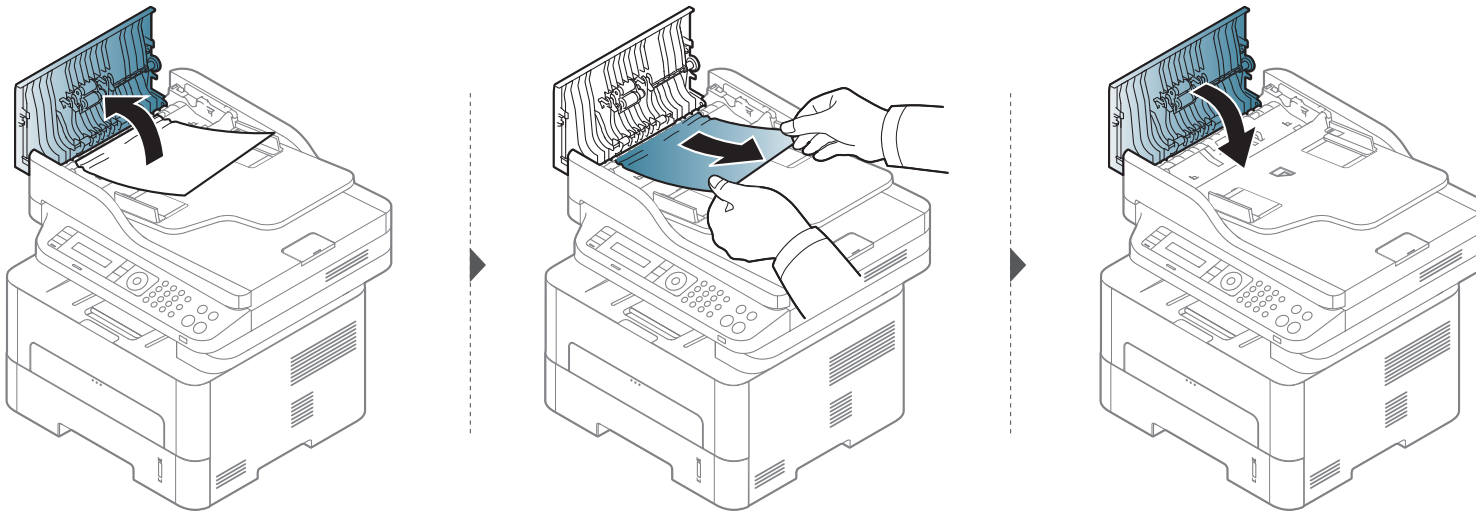
Asiakirjatukosten poistaminen

Jos alkuperäinen asiakirja juuttuu asiakirjojen syöttölaitteeseen, näyttöön tulee varoitusviesti.

 Vältä asiakirjan repeytyminen vetämällä asiakirja ulos hitaasti ja varovasti.

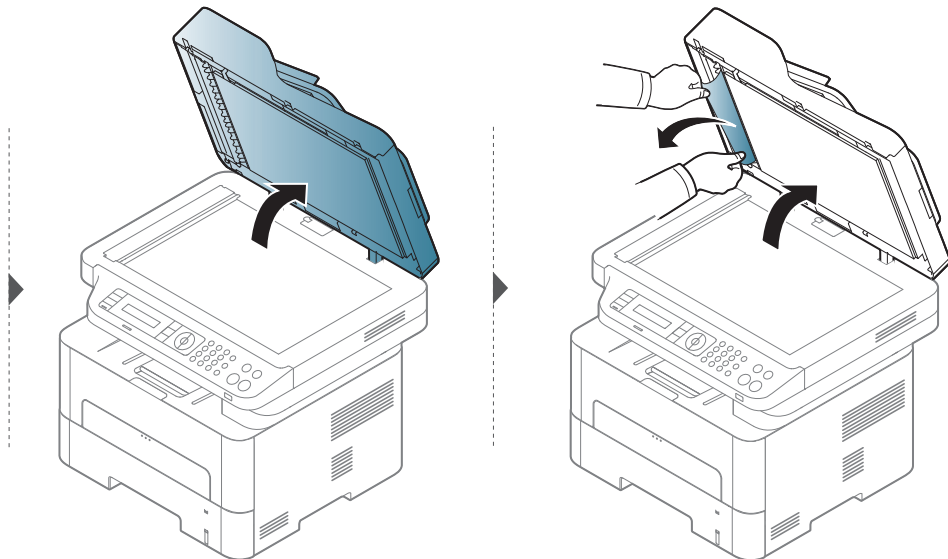
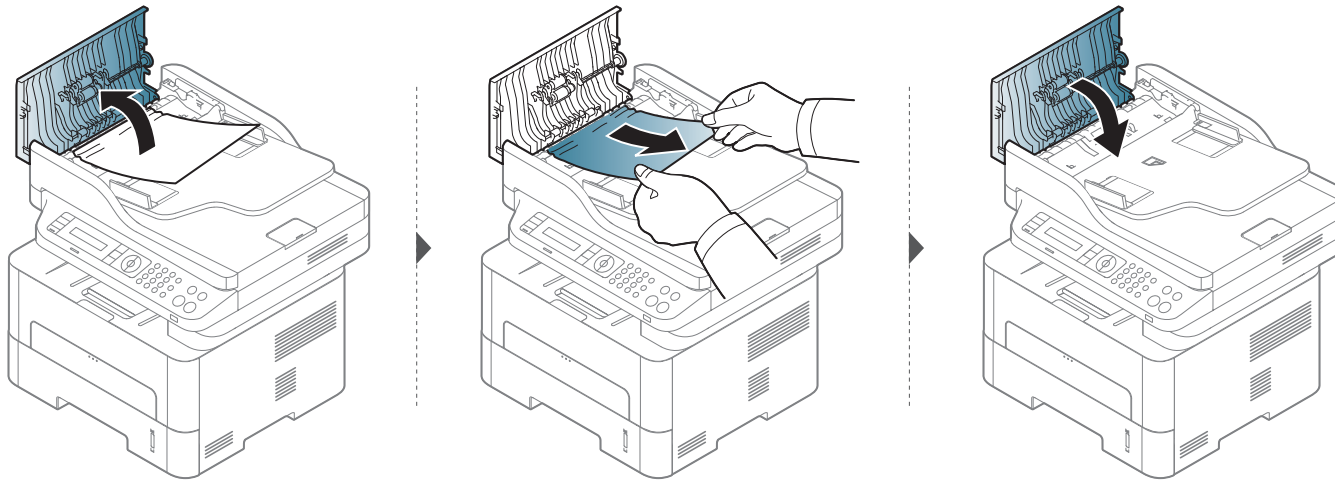
 Käytä asiakirjatukosten välttämiseksi skannerin lasitasoa paksuille, ohuille tai erilaisia paperityyppisiä sisältäville alkuperäisille asiakirjoille.

Alkuperäisen paperin tukos skannerin etuosassa



Asiakirjatukosten poistaminen

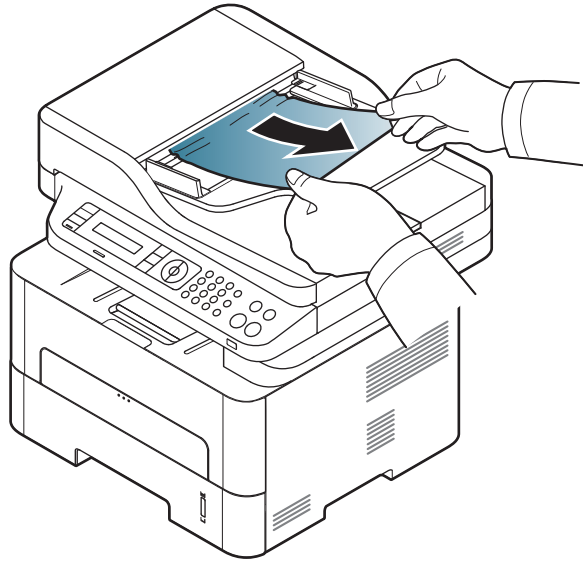
Alkuperäisen paperin tukos skannerin sisällä




Asiakirjatukosten poistaminen

Alkuperäisen paperin tukos skannerin poistoalueella

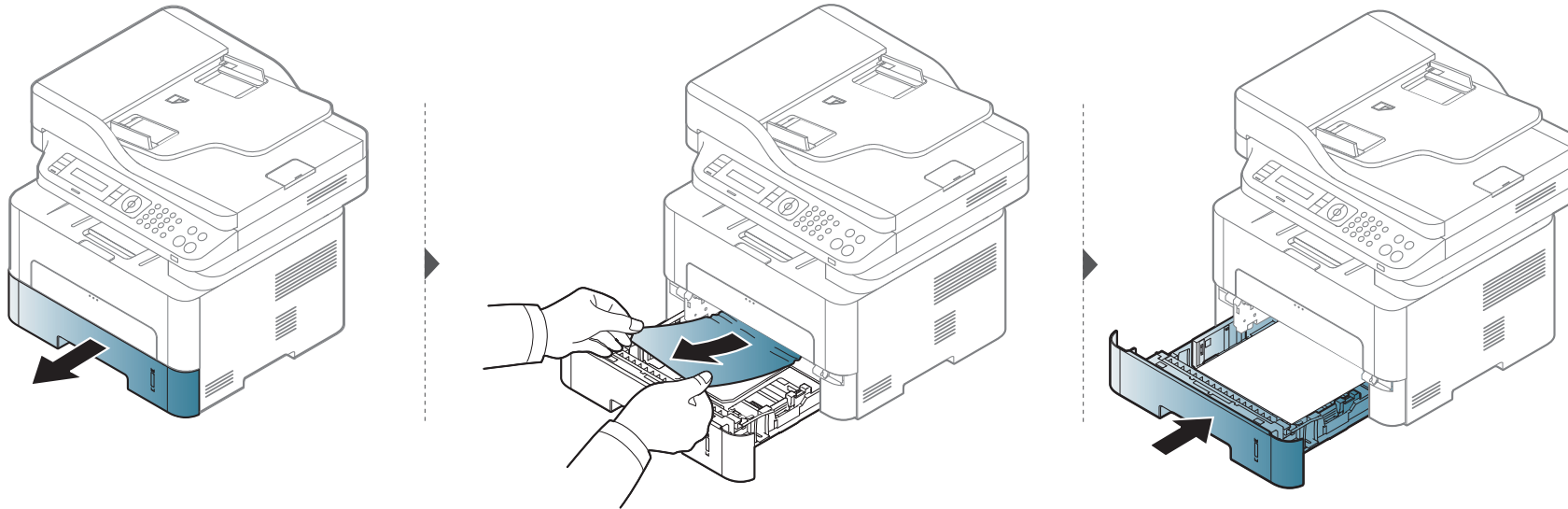
- 1 Poista kaikki jäljellä olevat sivut automaattisesta kaksipuolisten asiakirjojen syöttölaitteesta.
- 2 Poista tukkeutunut paperi varovasti asiakirjojen syöttölaitteesta.



Paperitukosten poistaminen

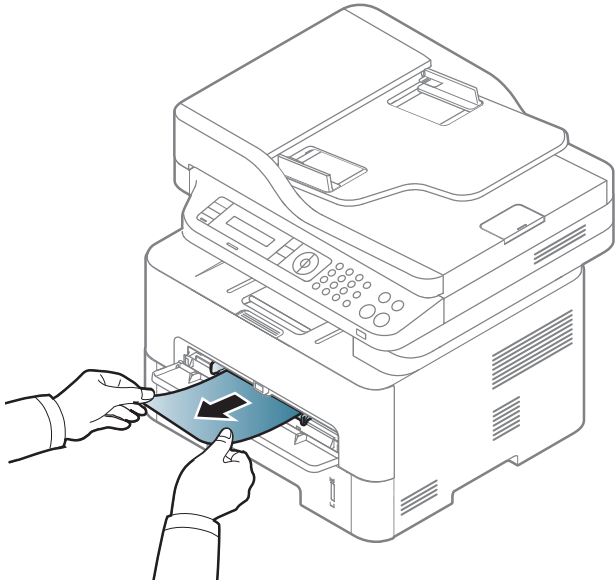
 Vältä paperin repeytyminen vetämällä jumiutunut paperi ulos rauhallisesti ja hitaasti.

Kasetissa



Paperitukosten poistaminen

Manuaalisessa kasetissa



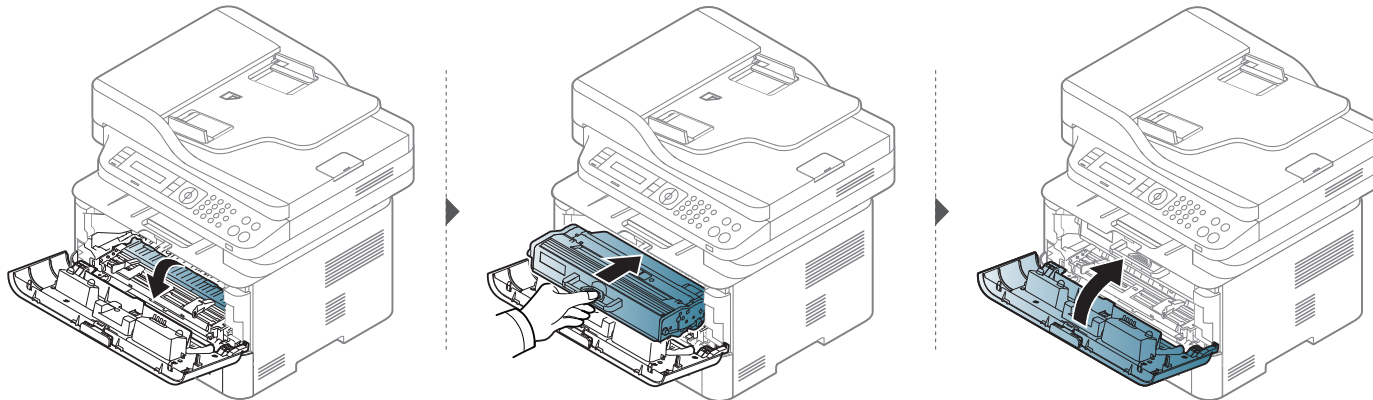
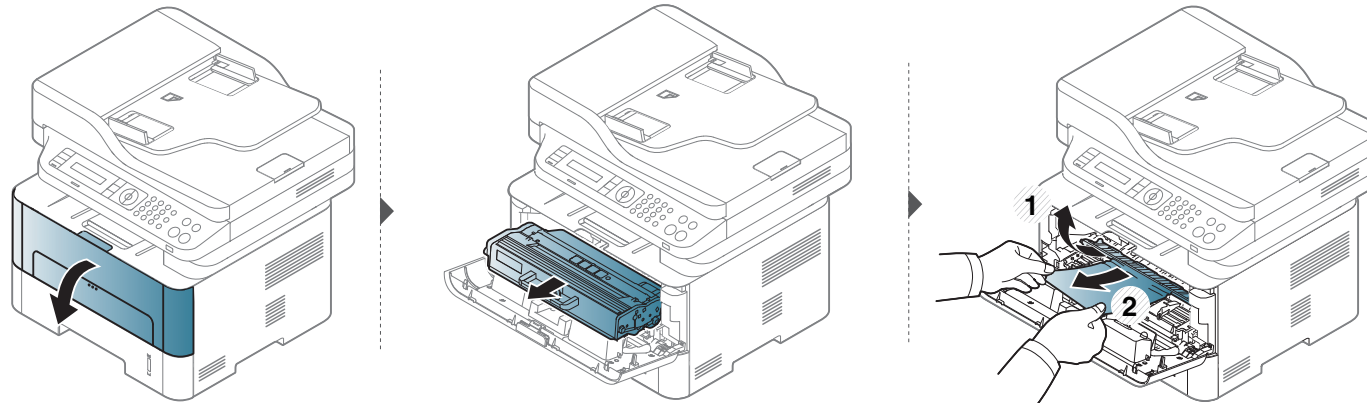
Paperitukosten poistaminen

Laitteen sisällä



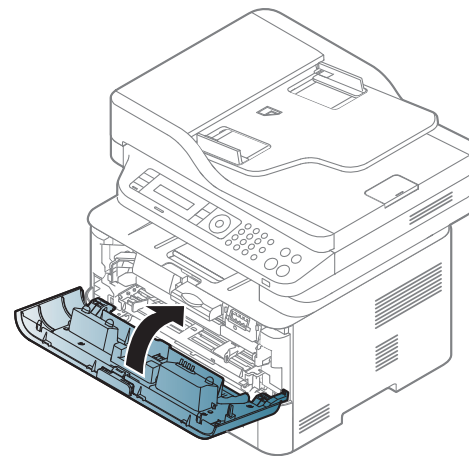
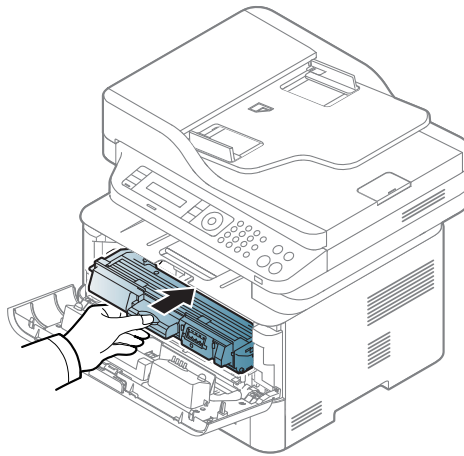
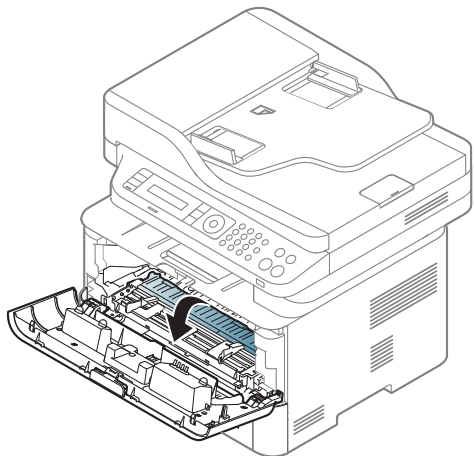
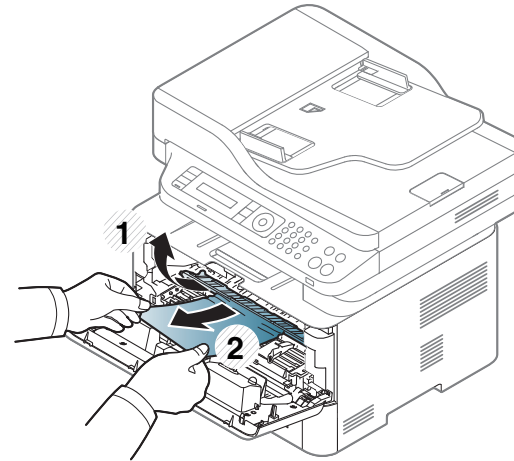
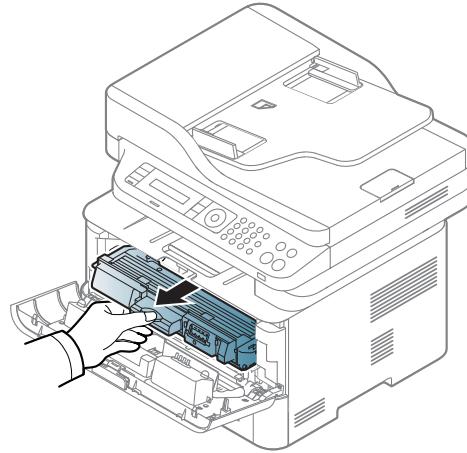
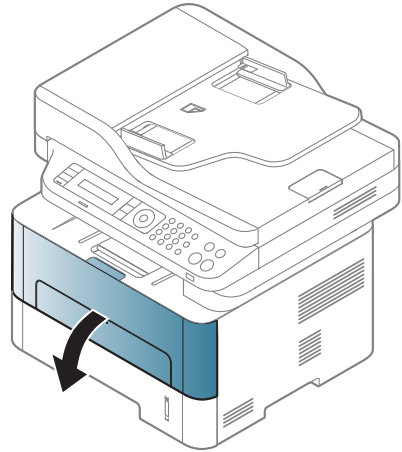
Kiinnitysalue on kuuma. Ole varovainen poistaessasi paperia laitteesta.

M2670/M2671/M2870/M2880 series



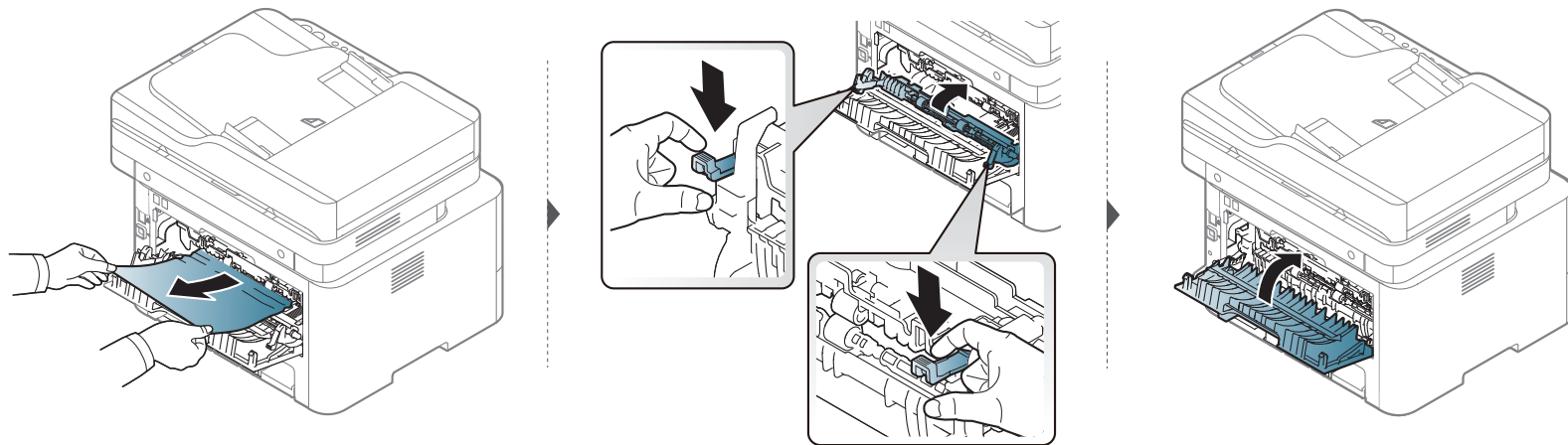
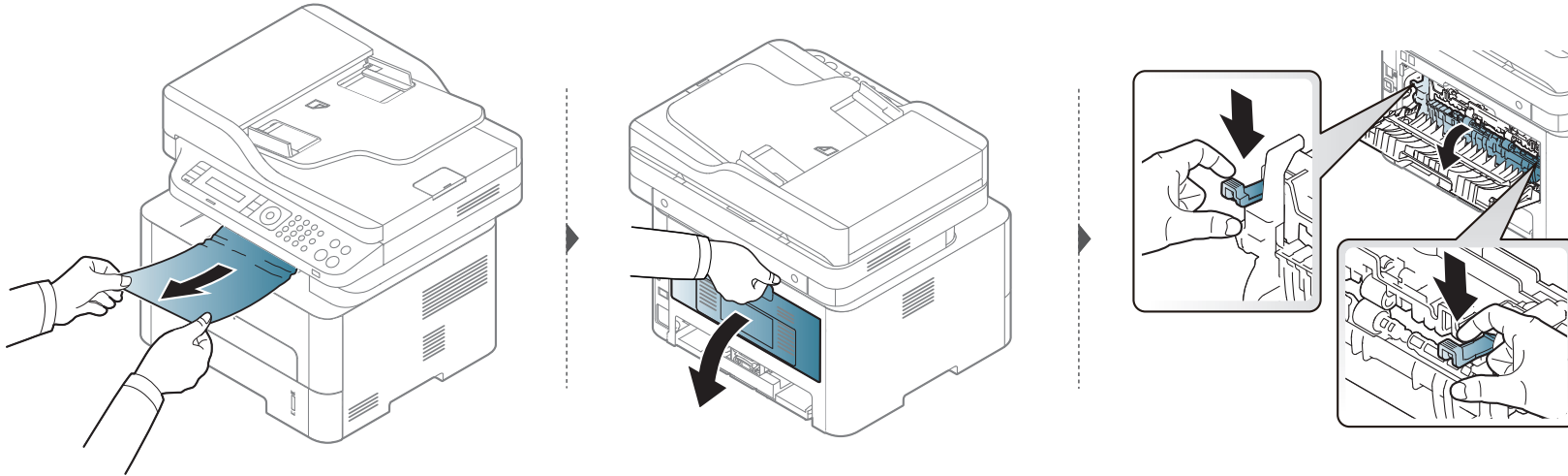
Paperitukosten poistaminen

M2675/M2676/M2875/M2876/M2885/M2886 series



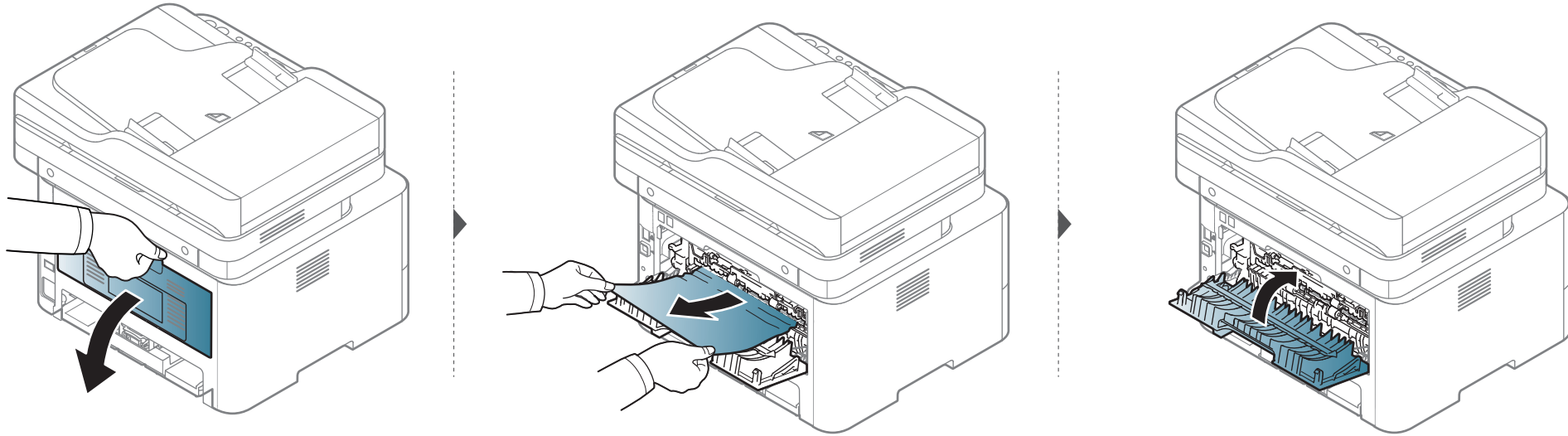
Paperitukosten poistaminen

Poistoalueella



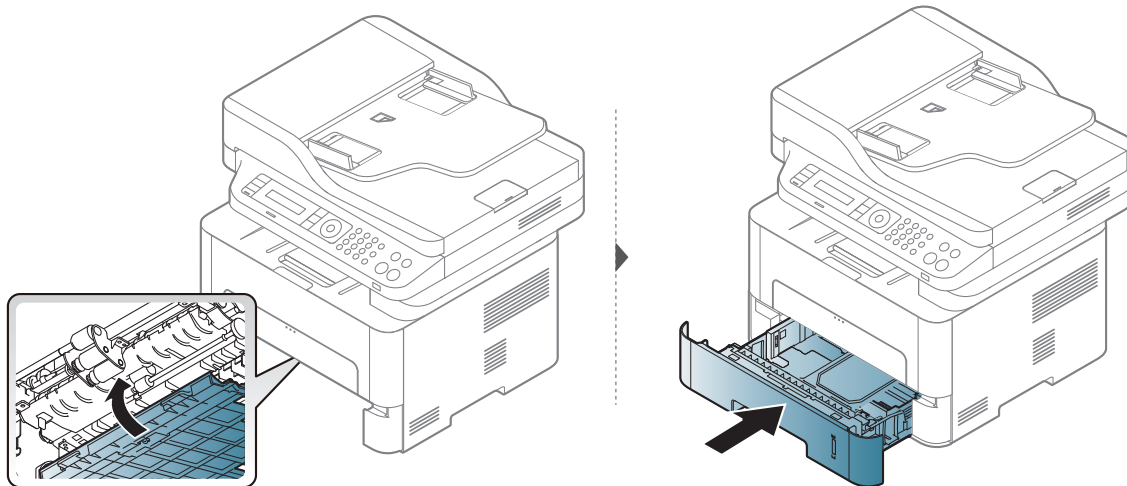
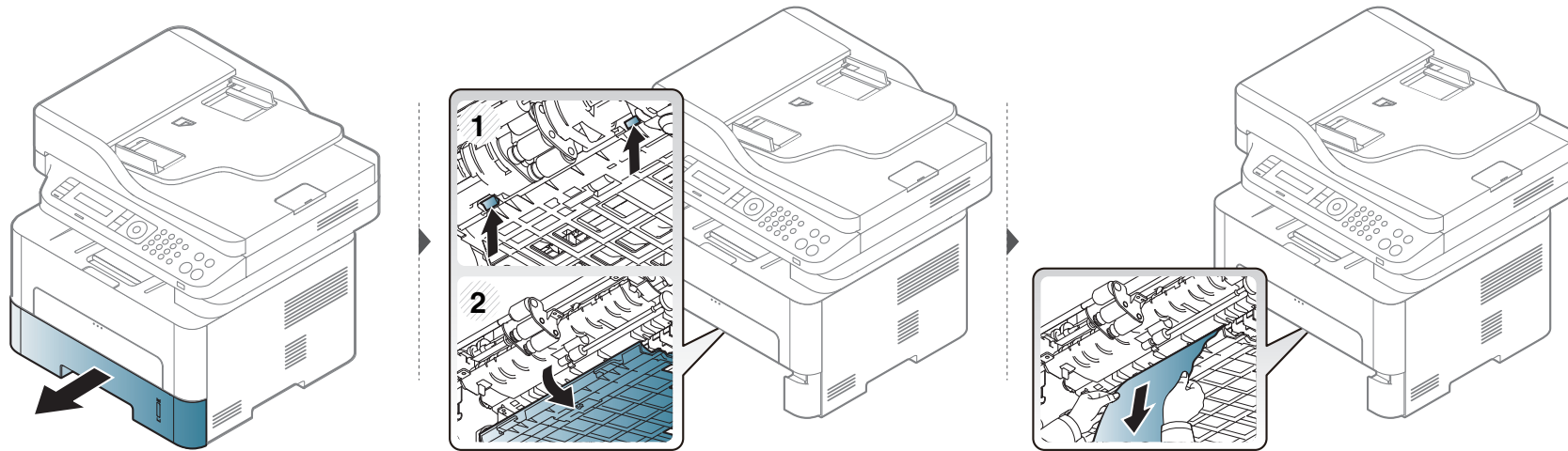
Paperitukosten poistaminen

Kaksipuolisen tulostuksen yksikössä



Paperitukosten poistaminen

Jos et näe paperia tällä alueella, pysäytä ja mene seuraavaan vaiheeseen:



Tilan merkkivalon merkitys

Merkkivalon väri ilmaisee laitteen nykyisen tilan.




- Jotkut LEDit eivät ehkä ole käytettävissä mallista tai maasta riippuen.
- Katso vian ratkaisemiseksi virheilmoitusta ja sen ohjeita viaetsintäosasta.
- Voit myös ratkaista ongelman ohjeiden mukaan tietokoneen Printing Status - tai Smart Panel -ohjelman ikkunasta käsin.
- Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä huoltoon.

Tilan merkkivalon merkitys

Tila		Kuvaus	
Status	Pois	<ul style="list-style-type: none">• Laite on offline-tilassa.• Laite on virransäästötilassa.	
	Vihreä	Vilkkuu	Kun taustavalo vilkkuu, laite on vastaanottamassa tai tulostamassa tietoja.
		Päällä	Laite on online-tilassa, ja sitä voidaan käyttää.
	Oranssi	Päällä	Laitteessa on paperitukos (katso "Asiakirjatukosten poistaminen" sivulla 96, "Paperitukosten poistaminen" sivulla 99).
	Punainen	Vilkkuu	<ul style="list-style-type: none">• On tapahtunut virhe, ja laite odottaa virheen poistamista. Tarkista näytön viesti. Kun ongelma on poistettu, laite jatkaa toimintaansa. Tätä ominaisuutta ei ole malleissa, jotka eivät tue ohjauspaneelin näyttöruutua.• Kasetissa on jäljellä pieni määrä väriainetta. Väriainekasetin arvioitu käyttöikä on lähes lopussa. Valmistele uusi kasetti vaihtoa varten. Voit parantaa tulostuslaatua väliaikaisesti kääntämällä kasettia varovasti puolelta toiselle, jolloin väriaine jakautuu kasetissa tasaisesti (katso "Väriaineen jakaminen tasaisesti" sivulla 76).
Päällä		<ul style="list-style-type: none">• Väriainekasetin arvioitu käyttöikä on lähes lopussa^a. Väriainekasetti on suositeltavaa vaihtaa (katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 79).• Paperikasetissa ei ole paperia. Lisää paperia kasettiin.• Laite on pysähtynyt vakavan virheen takia. Tarkista näytön sanoma (katso "Näytön viestien ymmärtäminen" sivulla 109).• Kuvayksikön/värikasetin arvioitu käyttöikä on lähes lopussa^b. Väriainekasetti on suositeltavaa vaihtaa (katso "Kuvayksikön vaihtaminen" sivulla 82).	
Wireless	Sininen	Vilkkuu	Laite aloittaa yhteyden muodostamisen langattomaan verkkoon.
		Paalla	Laite on yhdistetty langattomaan verkkoon (katso "Langattoman verkon asetukset" sivulla 164).
		Pois	Laite on irrotettu langattomasta verkosta.

Tilan merkkivalon merkitys

Tila		Kuvaus	
 Power/ Wake Up	Sininen	Päällä	Laite on virransäästötilassa.
		Pois	Laite on valmiustilassa tai laitteen virta on pois päältä.
Eco	Vihreä	Päällä	Eko-tila on päällä (katso "Säästötulostus" sivulla 57).
		Pois	Eko-tila on pois päältä.

- a. Kasetin arvioitu käyttöikä tarkoittaa odotettua tai arvioitua väriainekasetin käyttöikää, joka ilmaisee kasetin ISO/IEC 19752 -standardin mukaisen keskimääräisen tulostuskapasiteetin ja on suunniteltu sen mukaisesti. Sivujen määrään saattaa vaikuttaa käyttöympäristö, kuva-alueen prosenttiosuus, tulostusväli, grafiikka, tulostusmateriaali sekä tulostusmateriaalin koko. Kasetissa saattaa olla jäljellä hieman väriainetta, vaikka punainen merkkivalo palaisi ja tulostin lopettaisi tulostamisen.
- b. Kun kuvayksikön käyttöikä loppuu, laite lopettaa tulostuksen. Tässä tapauksessa voit valita tulostamisen pysäyttämisen tai jatkamisen kohdasta SyncThru™Web Service (**Settings > Machine Settings > System > Setup > Supplies Management > Imaging Unit Stop**) tai Samsung Easy Printer Manager (**Laitteen asetukset > Järjestelmä > Tarvikkeiden hall. > Kuvayksikön pysäytys**). Tämän valinnan poissulkeminen ja tulostuksen jatkaminen voi vahingoittaa laitteen järjestelmää.

Näytön viestien ymmärtäminen

Laitteen ohjauspaneelin näytössä näkyvät viestit osoittavat laitteen tilan tai kertovat virheistä. Katso alla olevista taulukoista lisätietoja viestien merkityksestä ja korjaa ongelma tarvittaessa.



- Voit myös ratkaista ongelman tietokoneen Printing Status -ohjelmaikkunan ohjeiden mukaan (katso "Käyttäminen Samsung-tulostimen tila" sivulla 276).
- Jos viestiä ei ole taulukossa, katkaise virta, kytke virta ja yritä tulostaa uudelleen. Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä huoltoon.
- Kun otat yhteyttä huoltoon, kerro huoltohenkilöstölle, mikä näytön viesti on kyseessä.
- Kaikki viestit eivät välttämättä näy näytössä, sillä niiden näkyminen määräytyy mallien tai lisävarusteiden mukaan.
- [virheen numero] ilmaisee virheen numeron.
- [kasettityyppi] ilmaisee kasetin numeron.

Paperitukokseen liittyvät viestit

Viesti	Merkitys	Ehdotetut ratkaisut
• Asiakirjatukos. Poista tukos	Ladattu asiakirja on tukkeutunut asiakirjojen syöttölaitteeseen.	Poista tukos (katso "Asiakirjatukosten poistaminen" sivulla 96).


Viesti	Merkitys	Ehdotetut ratkaisut
• Paperitukos kasetissa	Paperi on tukkeutunut paperinsyöttöalueelle .	Poista tukos (katso "Kasetissa" sivulla 99).
• Paperitukos käsisyöttölaitt.	Paperi on tukkeutunut manuaaliseen syöttölaitteeseen.	Poista tukos (katso "Manuaalisessa kasetissa" sivulla 100).
• Paperitukos laitteen sisällä	Paperi on juuttunut laitteen sisällä.	Poista tukos (katso "Laitteen sisällä" sivulla 101).
• Paperitukos poistoalueella	Paperi on jumiutunut paperinpoistoalueelle .	Poista tukos (katso "Poistoalueella" sivulla 103).
• Paperitukos 2-p.yks. alaos. • Paperitukos 2-p.yks. yläos.	Paperi on tukkeutunut kaksipuolisen tulostuksen alueelle.	Poista tukos (katso "Kaksipuolisen tulostuksen yksikössä" sivulla 104).

Näytön viestien ymmärtäminen

Väriainekasettiin liittyvät viestit

Viesti	Merkitys	Ehdotetut ratkaisut
<ul style="list-style-type: none">• Asenna	Väriainekasettia ei ole asennettu.	Asenna väriainekasetti.
<ul style="list-style-type: none">• Ei yhteensopiva Väriainekasetti	Asennettu väriainekasetti ei ole tarkoitettu laitetta varten.	Asenna aito Samsung-väriainekasetti, joka on suunniteltu laitetta varten.
<ul style="list-style-type: none">• Valmistele uusi kasetti	Ilmaistussa kasetissa on jäljellä pieni määrä väriainetta. Väriainekasetin arvioitu käyttöikä on lähes lopussa.	Valmistele uusi kasetti vaihtamista varten. Voit parantaa tulostuslaatua väliaikaisesti kääntämällä kasettia varovasti puolelta toiselle, jolloin väriaine jakautuu kasetissa tasaisesti (katso "Väriaineen jakaminen tasaisesti" sivulla 76).

Näytön viestien ymmärtäminen

Viesti	Merkitys	Ehdotetut ratkaisut
<ul style="list-style-type: none">Vaihda uusi	Väriainekasetti on melkein saavuttanut arvioidun käyttöikänsä ^a .	<ul style="list-style-type: none">Voit valita ohjauspaneelistä Pysäytä tai Jatka. Jos valitset Pysäytä, tulostin lopettaa tulostuksen eikä tulostusta voi jatkaa ennen kuin väriainekasetti on vaihdettu. Jos valitset Jatka, tulostin jatkaa tulostamista, mutta tulostuslaatu ei välttämättä ole hyvä.Varmista paras mahdollinen tulostuslaatu vaihtamalla väriainekasetin, kun tämä viesti ilmestyy. Kasetin käyttäminen tämän jälkeen saattaa heikentää tulostuslaatua (katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 79). <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> Samsung ei suosittele epäaitojen Samsung väriainekasettien, kuten uudelleentäytettyjen tai uudelleenvalmistettujen väriainekasettien käyttämistä. Samsung ei pysty takaamaan muiden kuin aitojen Samsung-väriainekasettien laatua. Laitteen takuu ei kata huolto- tai korjaustöitä, jotka aiheutuvat muiden kuin aitojen Samsung-väriainekasettien käytöstä.</div>
	Väriainekasetti on saavuttanut arvioidun käyttöikänsä ^a .	Jos laite lopettaa tulostamisen, vaihda väriainekasetti (katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 79).

a. Kasetin arvioitu käyttöikä tarkoittaa odotettua tai arvioitua väriainekasetin käyttöikää, joka osoittaa keskimääräisen tulostemäärän ja joka on mitoitettu ISO/IEC 19752 -standardin mukaisesti (katso "Saatavissa olevat tarvikkeet" sivulla 72). Sivujen lukumäärään saattaa vaikuttaa käyttöympäristö, kuva-alueen prosenttiosuus, tulostusväli, tulostusmateriaali ja tulostusmateriaalin koko. Kasetissa saattaa olla jäljellä pieni määrä väriainetta, vaikka kun vaihda uusi kasetti -sanoma tulee näkyviin ja tulostin lopettaa tulostamisen.

Näytön viestien ymmärtäminen

Kuvayksikköön liittyvät viestit

Viesti	Merkitys	Ehdotetut ratkaisut
<ul style="list-style-type: none">• Asenna Kuvayksikköä	Kuvayksikköä ei ole asennettu.	Asenna kuvayksikkö.
<ul style="list-style-type: none">• Virheellinen Kuvayksikköä	Asennettu kuvayksikkö ei ole tarkoitettu laitetta varten.	Asenna aito Samsung-kuvayksikkö, joka on suunniteltu laitetta varten.
<ul style="list-style-type: none">• Valmistele Uusi Kuvayksikköä	Kuvayksikkö on melkein saavuttanut arvioitun kasetin käyttöikänsä. Vaihda kuvayksikkö mahdollisimman pian.	Valmistele uusi kuvayksikkö vaihtamista varten. (katso "Kuvayksikön vaihtaminen" sivulla 82).
<ul style="list-style-type: none">• Vaihda Kuvayksikköä	Kuvayksikkö on saavuttanut arvioitun kasetin käyttöikänsä.	Valmistele uusi kuvayksikkö vaihtamista varten. (katso "Kuvayksikön vaihtaminen" sivulla 82).

Kasettiin liittyvät viestit

Viesti	Merkitys	Ehdotetut ratkaisut
<ul style="list-style-type: none">• Tul.lok. täynnä Poista paperit	Tulostelokero on täynnä.	Tulostus jatkuu, kun paperit on poistettu tulostelokeroista.
<ul style="list-style-type: none">• Paperi loppu kohdassa [kasettityyppi]	Kasetissa tai manuaalisessa syöttölaitteessa ei ole paperia.	Lisää paperia kasettiin (katso "Paperin lisääminen paperikasettiin" sivulla 41, "Paperin lisääminen paperikasettiin" sivulla 41).
<ul style="list-style-type: none">• Kasetin paperin koko on väärä• Manuaalisen pap. ristiriita	Tulostimen ominaisuuksissa määritetty paperikoko ei vastaa lisättävää paperikokoa.	Lataa vaaditun kokoinen paperi.

Näytön viestien ymmärtäminen

Verkko liittyvät viestit

Viesti	Merkitys	Ehdotetut ratkaisut
<ul style="list-style-type: none">Verkko-ongelma: IP-ristiriita	Määrittämäsi IP-osoite on jonkun toisen käytössä.	Tarkista IP-osoite ja määritä se tarvittaessa uudelleen (katso Lisäasetukset-opasta).

Eril. viestejä

Viesti	Merkitys	Ehdotetut ratkaisut
<ul style="list-style-type: none">Skannerin kansi on auki	Asiakirjan syöttölaitteen kansi ei ole kunnolla kiinni.	Sulje kansi, kunnes se lukittuu paikalleen.
<ul style="list-style-type: none">Virhe [virheen numero] Katk&kytke virta	Laitetta ei voi ohjata.	Käynnistä virta uudelleen ja yritä sen jälkeen tulostustyötä uudelleen. Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä huoltohenkilöstöön.
<ul style="list-style-type: none">Muisti on täynnä Poista työ	Muisti on täynnä.	Tulosta tai poista vastaanotettu faksityö kohdasta Suoj. v.otto (katso Lisäasetukset-opasta).



5. Liite

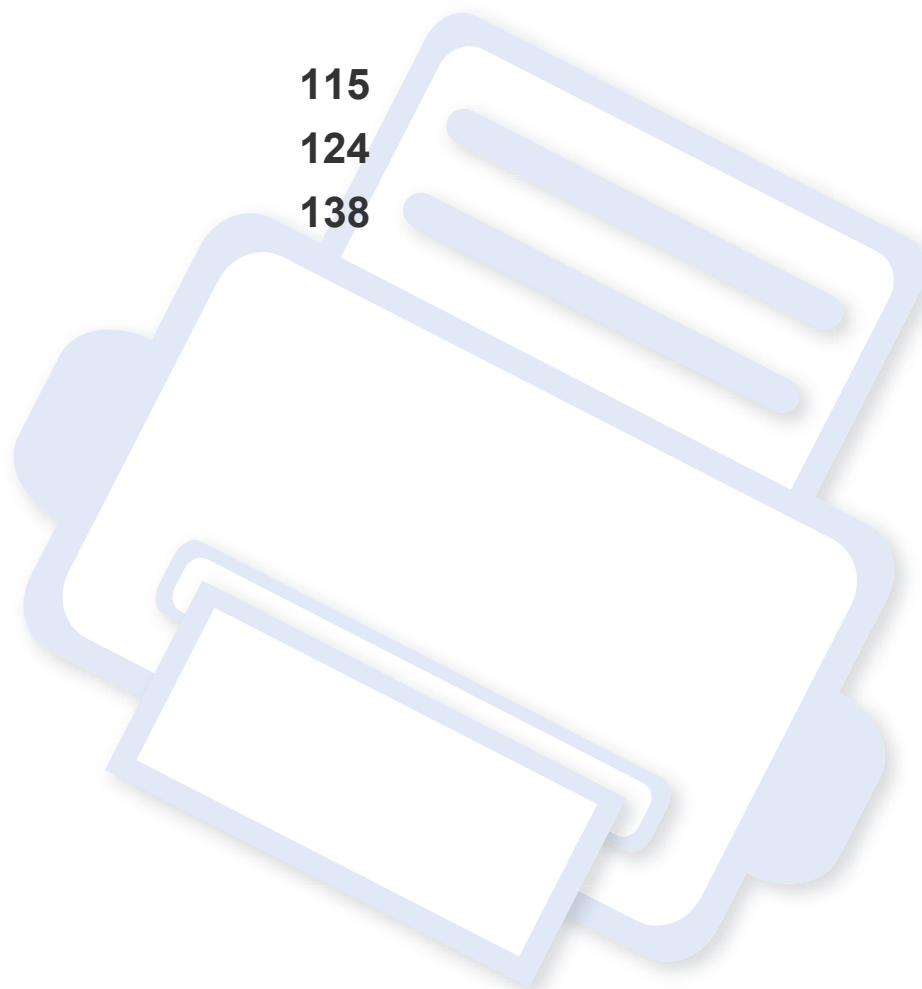
Tämä luku sisältää tuotteen tekniset tiedot ja tietoja soveltuvista säädöksistä.

- **Tekniset tiedot**
- **Määräystiedot**
- **Copyright**

115

124

138



Tekniset tiedot

Yleiset tekniset tiedot



Alla lueteltuja teknisten tietojen arvoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Katso mahdolliset muutokset tietoihin osoitteesta www.samsung.com.

Kohteet		Kuvaus
Mitat ^a	Leveys x Pituus x Korkeus	401 x 362 x 367 mm
Paino ^a	Laite kulutustarvikkeiden kanssa	<ul style="list-style-type: none">• M2670 series: 10,8 kg• M2870/M2880 series: 11,2 kg• M2671/M2675/M2676 series: 11,1 kg• M2875/M2876/M2885/M2886 series: 11,3 kg
Melutaso ^{bc}	Valmiustila	26 dB(A)
	Tulostustila	Alle 50 dB(A)
	Skannaus/Kopiointitila (skannerin lasitaso)	52 dB(A)
	Skannaus/Kopiointitila (asiakirjojen syöttölaite)	53 dB(A)
Lämpötila	Käyttö	10 – 30 °C
	Säilytys (pakattuna)	-20 – 40 °C
Kosteus	Käyttö	20 – 80%, suhteellinen kosteus
	Säilytys (pakattuna)	10 – 90%, suhteellinen kosteus

Tekniset tiedot

Kohteet		Kuvaus
Käyttöjännite ^d	110 voltin mallit	AC 110 – 127 V
	220 voltin mallit	AC 220 – 240 V
Virrankulutus ^e	Keskimääräinen käyttötila	Alle 400 W
	Valmiustila	Alle 50 W
	Virransäästötila	<ul style="list-style-type: none">• M287xFW/M287xDW/M288xFW/M288xHW: Alle 2,4 W (Wi-Fi Direct on:Alle 1,6 W)• M267xN/M267xF/M267xFH/M267xFN/ M267xHN/M287xND/M287xFD/M287xHN series: Alle 1,1 W
	Sammutustila ^f	Alle 0,2 W (0,1 W ^g)
	Verkon valmiustila (Kaikkien porttien aktivointi)	<ul style="list-style-type: none">• M267xF/M267xFD: Alle 1 W• M267xFN: Alle 1,4 W• M287xFD/M287xND: Alle 1,35 W• M287xDW: Alle 1,59 W• M287xFW/M288xFW: Alle 1,95 W
Langaton ^h	Moduuli	SPW-B4319S

a. Mitat ja painot on mitattu ilman kuulokemikrofonia.

b. Äänenpainetaso, ISO 7779. Testattu kokoonpano: laitepohjainen asennus, A4-paperi, yksipuolinen tulostaminen.

c. Kiinan markkinoita koskeva määräys Jos laitteen melu on voimakkaampi kuin 63 db (A), laite neuvotaan sijoittamaan suhteellisen riippumattomaan paikkaan.

d. Katso laitteessa olevasta luokitusmerkinnästä oikea jännite (V), taajuus (hertsi) ja virtatyyppe (A) laitteellesi.

e. Virrankulutukseen voidaan vaikuttaa koneen tilalla, asetusolosuhteilla, käyttöympäristöllä ja mittauslaitteistolla sekä maan käyttämällä menetelmällä.

f. Virrankulutus voidaan kokonaan välttää vain, kun virtakaapeli ei ole liitetty.

g. Koneeseen, jossa on virtakytkin.

h. Vain M287xDW/M287xFW/M288xFW/M288xHW (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

Tekniset tiedot

Tulostusmateriaalin tekniset tiedot

Tyyppi	Koko	Mitat	Tulostusmateriaalin paino/kapasiteetti ^a	
			Kasetti	Manuaalinen syöttölaite ^b
Tavallista paperia	Letter	216 x 279 mm	60 - 163 g/m ² • 250 arkkia 80 g/m ²	60 - 220 g/m ² • 1 arkki 80 g/m ²
	Legal	216 x 356 mm		
	US Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	A6	105 x 148 mm		

Tekniset tiedot

Tyyppi	Koko	Mitat	Tulostusmateriaalin paino/kapasiteetti ^a	
			Kasetti	Manuaalinen syöttölaite ^b
Kirjekuori	Kirjekuori Monarch	98 x 191 mm	Ei käytettävissä kasetissa	60 - 220 g/m ²
	Kirjekuori No. 10	105 x 241 mm		
	Kirjekuori DL	110 x 220 mm		
	Kirjekuori C5	162 x 229 mm		
	Kirjekuori C6	114 x 162 mm		
Paksu paperi	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	91 – 105 g/m ²	91 – 105 g/m ²
Tavallista paksumpi paperi	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	Ei käytettävissä kasetissa	164 - 220 g/m ²
Ohut paperi	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	60 - 70 g/m ²	60 - 70 g/m ²
Kalvo	Letter, A4	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	Ei käytettävissä kasetissa	138 - 146 g/m ²
Tarrat ^c	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	Ei käytettävissä kasetissa	120 - 150 g/m ²

Tekniset tiedot

Tyyppi	Koko	Mitat	Tulostusmateriaalin paino/kapasiteetti ^a	
			Kasetti	Manuaalinen syöttölaite ^b
Kortit	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Postcard 4 x 6	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	121 - 163 g/m ²	121 - 163 g/m ²
Päällystetty paperi	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	106 - 120 g/m ²	106 - 120 g/m ²
Vähimmäiskoko (mukautettu)		<ul style="list-style-type: none"> • Manuaalinen syöttölaite: 76 x 127 mm • Kasetti: 105 x 148,5 mm 	60 - 163 g/m ² ^{d, e}	
Enimmäiskoko (mukautettu)	216 x 356 mm			

a. Kapasiteetti saattaa vaihdella materiaalin painon ja paksuuden sekä ympäristön olosuhteiden mukaan.

b. 1 arkki käsisyöttöön.

c. Tässä laitteessa käytettävien tarrojen tasaisuus on 100 – 250 (sheffield). Tämä viittaa tasaisuuden numeeriseen arvoon.

d. Käsisyötössä käytettävissä olevat paperityypit: Plan, Thick, Thicker, Thin, Cotton, Colored, Pre-printed, Recycled, Envelope, Transparency, Labels, Cardstock, Bond, Archive

e. Saatavana olevat paperityypit kasetissa: Plan, Thick, Thin, Recycled, Cardstock, Bond, Archive

Tekniset tiedot

Järjestelmävaatimukset

Microsoft® Windows®

Käyttöjärjestelmä	Laitevaatus (suositus)		
	Suoritin	RAM-muisti	vapaa kiintolevytila
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 Mt (256 Mt)	1,5 Gt
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 Mt (512 Mt)	1,25 – 2 Gt
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 Mt (2 Gt)	10 Gt
Windows Vista®	3 GHz:n Intel® Pentium® IV	512 Mt (1 Gt)	15 Gt
Windows® 7	Vähintään 1 GHz:n 32- tai 64-bittinen Intel® Pentium® -suoritin	1 Gt (2 Gt)	16 Gt
	<ul style="list-style-type: none">• DirectX® 9 -grafiikan tuki ja 128 megatavua muistia (jotta Aero-teemaa voi käyttää).• DVD-R/W-asema		
Windows Server® 2008 R2	Intel® Pentium® IV 1.4 GHz (x64) -suorittimet (vähintään 2 GHz)	512 Mt (2 Gt)	10 Gt
Windows® 8	Vähintään 1 GHz:n 32- tai 64-bittinen Intel® Pentium® -suoritin	2 Gt (2 Gt)	20 Gt
Windows® 8.1	<ul style="list-style-type: none">• DirectX® 9 -grafiikan tuki ja 128 megatavua muistia (jotta Aero-teemaa voi käyttää).		
Windows® 10	<ul style="list-style-type: none">• DVD-R/W-asema		
Windows Server® 2016			

Tekniset tiedot

Käyttöjärjestelmä	Laittevaatimus (suositus)		
	Suoritin	RAM-muisti	vapaa kiintolevytila
Windows Server® 2012 Windows Server® 2012 R2	Intel® Pentium® IV 1.4 GHz (x64) -suorittimet (vähintään 2 GHz)	512 Mt (2 Gt)	32 Gt



- Kaikki Windows-käyttöjärjestelmät vaativat vähintään Internet Explorer 6.0:n tai sitä uudemman version.
- Ohjelmiston voivat asentaa käyttäjät, joilla on järjestelmänvalvojan oikeudet.
- **Windows Terminal Services** on yhteensopiva laitteen kanssa.

Mac

Käyttöjärjestelmä	Edellytykset (suositus)		
	Suoritin	RAM-muisti	Vapaa kiintolevytila
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none">• Intel® -suorittimet• Vähintään 867 MHz: n PowerPC G4/G5	512 Mt (1 Gt)	1 Gt
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none">• Intel® -suorittimet	1 Gt (2 Gt)	1 Gt
Mac OS X 10.7-10.10	<ul style="list-style-type: none">• Intel® -suorittimet	2 Gt	4 Gt

Tekniset tiedot

Linux

Kohteet	Vaatimukset
Käyttöjärjestelmä	Red Hat Enterprise Linux 5, 6 Fedora 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 openSUSE 11.0, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3 Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04 SUSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 Debian 5.0, 6.0, 7.0, 7.1 Mint 13, 14 , 15
Suoritin	2,4GHz:n Pentium IV (Intel Core™2)
RAM-muisti	512 Mt (1 Gt)
Vapaa kiintolevytila	1 Gt (2 Gt)

Unix

Kohteet	Vaatimukset
Käyttöjärjestelmä	Sun Solaris 9, 10, 11 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1, 7.1 (PowerPC)
Vapaa kiintolevytila	Enintään 100 Mt

Verkkoympäristö

 Vain verkko- ja langattomat mallit (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

Laitteen verkkoprotokolla-asetukset täytyy määrittää, jotta laitetta voidaan käyttää verkkotulostimena. Seuraavassa taulukossa on kuvattu laitteen tukemat verkkoympäristöt.

Kohteet	Tekniset tiedot
Verkkoliitäntä	<ul style="list-style-type: none">Ethernet 10/100 Base TX, langallinen lähiverkko802.11b/g/n Langaton LAN (vain M287xDW/M287xFW/M288xFW/M288xHW)
Verkon käyttöjärjestelmä	<ul style="list-style-type: none">Windows Server 2003 /Server 2008/XP/Vista/7/8/Server 2008 R2Eri Linux-käyttöjärjestelmätMac os x 10.5 - 10.10Unix
Verkkoprotokollat	<ul style="list-style-type: none">TCP/IPv4DHCP ja BOOTPDNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnPStandard TCP/IP Printing (RAW), LPR, IPP, WSDSNMPv 1/2/3, HTTP, IPSecTCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)
Langattoman verkon suojaus	<ul style="list-style-type: none">Todennus: Avoin järj., Jaettu av., WPA Personal, WPA2 Personal (PSK)Salaus: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Määräystiedot

Laite on suunniteltu normaaliin työympäristöön, ja useat eri luokituslaitokset ovat myöntäneet sille hyväksyntänsä.

Laserturvallisuus

Tämä tulostin on sertifioitu Yhdysvalloissa DHHS 21 CFR - säteilystandardin (luvun 1 alaluku J) mukaiseksi luokan 1 laserlaitteeksi ja muualla IEC 60825-1 -vaatimukset täyttäväksi luokan 1 laserlaitteeksi: 2007.

Luokan 1 laitteet eivät tuota haitallista lasersäteilyä. Laserjärjestelmä ja tulostin on suunniteltu niin, että käyttäjä ei koskaan altistu turvallisuusluokkaa 1 ylittävälle lasersäteilylle tulostimen käytön, ylläpitotoimien tai huollon yhteydessä.

Varoitus

Älä koskaan käytä tai huolla tulostinta niin, että suojakansi on poistettu laserskanneriyksikön päältä. Näkymätön lasersäteily voi vahingoittaa silmiä.

Laitetta käytettäessä tulee aina noudattaa näitä perusvarotoimia tulipalo-, sähköisku- ja loukkaantumisvaaran välttämiseksi:



CAUTION - CLASS 3B. INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.
ATTENTION - CLASSE 3B. RADIATION LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EVITER L'EXPOSITION AU FAISCEAU.

GEFAHREN - KLASSE 3B. UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN GEOFFNET. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.
ATTENZIONE - CLASSE 3B. RADIAZIONI LASER INVISIBILI CON IL DISPOSITIVO APERTO. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL RAGGIO.
PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.
PERIGO - CLASSE 3B. RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.
GEVAAR - KLASSE 3B. ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN DE STRAAL.
ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.
ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
VARNING - KLASS 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD. STRÅLEN ÅR FARLIG.
VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注意 - CLASS 3B. 严禁打开, 以免被不可见激光辐射 泄漏灼伤
주의 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

Otsoniturvallisuus



Tämän tuotteen otsonipäästö määrä on alle 0,1 ppm. Koska otsoni on ilmaa raskaampaa, pidä laitetta hyvin ilmastoidussa paikassa.

Määräystiedot

virransäästötila



Tämä tulostin käyttää kehittynyttä energiansäästötekniikkaa, joka pienentää virrankulutusta, kun laitetta ei käytetä.

Kun tulostin ei vastaanota tietoja tietyn ajan kuluessa, virrankulutusta pienennetään automaattisesti.

ENERGY STAR ja ENERGY STAR -merkki ovat Yhdysvalloissa rekisteröityjä merkkejä.

Lisätietoja ENERGY STAR -ohjelmasta on osoitteessa <http://www.energystar.gov>.

Sertifioiduissa ENERGY STAR -malleissa ENERGY STAR -tarra on laitteessasi. Tarkista onko laitteesi ENERGY STAR -sertifioitu.

Uusiokäyttö



Toimita laitteen pakkausmateriaalit uusiokäyttöön tai hävitä ne ympäristöä säästävällä tavalla.

Vain Kiinan

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。当您废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，我们会及时为您提供服务。

Verkkosivusto: <http://www.samsung.com/cn/support/location/supportServiceLocation.do?page=SERVICE.LOCATION>

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 (kW·h)
Xpress M2676N	2	1.15
Xpress M2676FH	2	1.18
Xpress M2671N	2	1.15
Xpress M2671FH	2	1.13
Xpress M2871HN	2	1.33
Xpress M2876HN	2	1.33
Xpress M2886HW	2	1.30

依据国家标准 GB 21521-2014

Määräystiedot

Tämän tuotteen oikea hävittäminen (sähkö- ja elektroniikkalaiteromu)

(Soveltuva maissa, joissa on erilliset keräilyjärjestelmät)



Oheinen merkintä tuotteessa, lisävarusteissa tai käyttöohjeessa merkitsee, että tuotetta tai lisävarusteina toimitettavia sähkölaitteita (kuten laturia, kuulokkeita tai USB-kaapelia) ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana niiden käyttöiän päätyttyä. Estääksesi virheellisestä jätteiden hävittämisestä aiheutuvan mahdollisen ympäristö- tai terveyshaitan erottele nämä kohteet muista jätteistä ja kierrätä ne vastuullisesti edistääksesi materiaaliressurssien kestävää uusiokäyttöä.

Kotikäyttäjät saavat lisätietoja tuotteen ja lisävarusteiden turvallisesta kierrätyksestä ottamalla yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen.

Yrityskäyttäjien tulee ottaa yhteyttä tuotteen toimittajaan ja tarkistaa ostosopimuksen ehdot. Tuotetta tai sen lisävarusteita ei saa hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.

(Vain Yhdysvallat)

Hävitä ei-toivotut elektroniset laitteet hyväksytyssä kierrätyspaikassa. Löytääksesi lähimmän kierrätyspaikan mene verkkosivustollemme: www.samsung.com/recyclingdirect Tai soita (877) 278 - 0799

EU REACH SVHC -selvitys

Tietoja Samsungin ympäristösitoumuksista ja tuotteen erityisistä säätelevistä velvollisuuksista esim. REACH osoitteessa: www.samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html

Kalifornian osavaltion esitys 65 varoitus (vain USA)

The California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act requires the Governor of California to publish a list of chemicals known to the state of California to cause cancer or reproductive toxicity and requires businesses to warn of exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. This appliance and its accessories can cause low-level exposure to chemicals during operation, which can be reduced by operating the appliance in a well ventilated area, and low-level exposure to chemicals through other use or handling.

Määräystiedot

Taiwanin markkinoita koskeva määräys

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

Radiotaajuinen säteily

Käyttäjälle tarkoitetut FCC-tiedot

Tämä laite on FCC-määräysten osan 15 mukainen. Käytöllä on kaksi ehtoa:

- Laite ei saa aiheuttaa haitallista häiriötä.
- Laitteen on kestettävä siihen mahdollisesti kohdistuvat häiriöt, vaikka ne aiheuttaisivat ei-toivottuja muutoksia laitteen toimintaan.

Tämä laite on testattu ja sen on todettu noudattavan luokan B digitaalisille laitteille määritettyjä rajoituksia (FCC-määräysten osa 15). Näiden rajoitusten tarkoituksena on suojata ympäristöä vahingolliselta häiriöltä laitteen ollessa käytössä asuintiloissa. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuusenergiaa. Jos laitetta ei ole asennettu tai sitä ei käytetä ohjeiden mukaisesti, se voi häiritä radioliikennettä. Ei kuitenkaan voida taata, ettei häiriötä esiinny tietyssä kokoonpanossa. Jos tämä laite aiheuttaa radio- tai televisiovastaanotossa häiriötä, jotka ovat helposti todettavissa kytkemällä tai katkaisemalla laitteen virta, yritä poistaa ongelma seuraavasti:

- Käännä tai siirrä vastaanottimen antennia.
- Sijoita laite ja vastaanotin kauemmaksi toisistaan.
- Liitä laite ja vastaanotin eri piireihin.
- Pyydä apua jälleenmyyjältä tai kokeneelta radio- tai televisiokorjaajalta.



Järjestelmään tehdyt muutokset tai muunnokset, joita kokoonpanosta vastuussa oleva valmistaja ei ole hyväksynyt, saattavat johtaa laitteen käyttöoikeuksien menettämiseen.

Määräystiedot

Radiovastaanoton häiriöitä koskevat säännökset Kanadassa

Tämä digitaalinen laite ei ylitä luokan B digitaalisille laitteille sallittua radiohäiriöiden tuottamisen enimmäismäärää (häiriöitä aiheuttavia laitteita koskevan, Industry and Science Canadian asettaman Digital Apparatus -standardin ICES-003 mukaisesti).

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

Yhdysvallat

Yhdysvaltain telehallintovirasto (FCC)

Emitteri, FCC:n osan 15 mukaan

Tulostinjärjestelmässä saattaa olla upotettuna pienen tehon radiolähiverkkolaitteita (radiotaajuudella toimivia langattomia viestintälaitteita), jotka käyttävät 2,4 GHz:n/5 GHz:n kaistaa. Tämä osa koskee vain järjestelmiä, joissa on tällaisia laitteita. Tarkista tulostimen päällä olevasta tarrasta, onko järjestelmässä langattomia laitteita.

Järjestelmässä mahdollisesti olevien langattomien laitteiden käyttö on sallittua Yhdysvalloissa vain, jos laitteen päällä olevassa tarrassa on FCC-tunnusnumero.

FCC on määrittänyt yleiseksi ohjeeksi, että käytettäessä langatonta laitetta kehon lähellä laitteen ja kehon välimatkan tulee olla 20 cm. Tätä laitetta tulee käyttää vähintään 20 cm:n päässä kehosta, kun langattomat laitteet ovat käytössä. Tulostimessa mahdollisesti upotettuna olevien langattomien laitteiden teho ei ylitä FCC:n radiosäteilylle asettamia enimmäisarvoja.

Tätä lähetintä ei saa käyttää yhdessä minkään muun antennin tai lähettimen kanssa.

Tämän laitteen käytöllä on kaksi ehtoa: (1) Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä ja (2) laitteen on kestettävä siihen mahdollisesti kohdistuvat häiriöt, mukaan lukien ei-toivottuja laitteen toiminnan muutoksia aiheuttavat häiriöt.



Käyttäjä ei voi suorittaa langattomien laitteiden huoltotoimia. Näihin laitteisiin ei tule tehdä mitään muutoksia. Muutosten tekeminen langattomiin laitteisiin aiheuttaa niiden käyttöoikeuden menettämisen. Jos laitetta tarvitsee huoltaa, ota yhteyttä valmistajaan.

Määräystiedot

FCC:n lausunto langattoman lähiverkon käytöstä:



Asennettaessa ja käytettäessä tätä lähettimen ja antennin yhdistelmää radiotaajuushäiriötä aiheuttava pienin sallittu etäisyys, 1 m W/cm², saattaa alittua antennin läheisyydessä. Käyttäjän tulee tämän vuoksi säilyttää aina vähintään 20 cm:n etäisyys antenniin. Tätä laitetta ei tule käyttää yhdessä minkään muun lähettimen tai lähetinantennin kanssa.

Vain Venäjän / Kazakhsstanin / Valkovenäjän



Изготовитель: «Самсунг Электроникс Ко., Лтд.»
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, г. Сувон, Кёнги-до, Республика Корея

Импортер: ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани»
Адрес: 125009, г. Москва, ул. Воздвиженка 10

Самсунг Электроникс Ко. Лтд
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, Сувон қ., Кёнги-до, Корея Республикасы
«САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КЗ ЭНД ЦЕНТРАЛ ЭЙЖА» ЖШС
Заңды мекен-жайы:Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Өл-Фараби даңғылы, 36, 3,4-қабаттар

Vain Saksan

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Das Gerät kann der Bildschirmarbeitsverordnung unterliegen und in diesem Zusammenhang Abweichungen von an Bildschirmarbeitsplätze zu stellenden Anforderungen (Zeichengröße auf Bildschirmgerät und Tastatur) aufweisen. Es ist daher für Tätigkeiten nicht geeignet, bei denen Beschäftigte das Gerät für einen nicht unwesentlichen Teil ihrer normalen Arbeit mit Bildschirmarbeit benutzen.

Bei Aufstellung des Gerätes darauf achten, dass Blendungen durch in der Anzeige spiegelnde Lichtquellen vermieden werden.

Vain Turkin

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti süresi 2 yıldır.

Thaimaa markkinoita koskeva määräys

This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement.

Määräystiedot

Vain Kanada

Tämä tuote täyttää Industry Canadan tekniset vaatimukset. / Le present materiel est conforme aux specifications techniques applicables d'Industrie Canada.

REN (Ringer Equivalence Number) -luku ilmaisee, kuinka monta laitetta voi enintään olla yhdistettynä puhelinliittymään. Liittymä voi muodostua mistä tahansa laitteiden joukosta, jota eivät koske muut rajoitukset lukuun ottamatta sitä, että laitteiden yhteenlaskettu REN-luku ei saa ylittää viittä. / L'indice d'équivalence de la sonnerie (IES) sert a indiquer le nombre maximal de terminaux qui peuvent etre raccordes a une interface telephonique. La terminaison d'une interface peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, a la seule condition que la somme d'indices d'équivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n'excede pas cinq.

Faksimerkinnot

Vuonna 1991 annettu Telephone Consumer Protection Act -lakiasetus kieltää kaikkia henkilöitä lähettämästä mitään viestejä tietokoneen tai muun elektronisen laitteen avulla faksilaitteella, ellei viesti sisällä selkeästi luettavissa olevia seuraavia tietoja jokaisen sivun ylä- tai alareunuksessa tai lähetyksen ensimmäisellä sivulla:

- 1 lähetyksen päivämäärä ja kellonaika
- 2 joko viestin lähettävän yrityksen, yhteisön tai henkilön tunnistus ja
- 3 lähettävän laitteen, yrityksen, yhteisön tai henkilön puhelinnumero.

Puhelinyhtiö saattaa muuttaa tietoliikennelaitteitaan, laitteistotoimintojaan tai -toimenpiteitään silloin, kun kyseinen toiminta on välttämätöntä liiketoiminnalle eikä ole ristiriidassa FCC:n osan 68 sääntöjen ja määräysten kanssa. Jos kyseisten muutosten voidaan katsoa tekevän minkä tahansa asiakkaan päätelaitteen yhteensopimattomaksi puhelinyhtiön tietoliikennelaitteiston kanssa tai vaativan kyseisen päätelaitteen muokkausta ja muuttamista tai muutoin materiaalisesti vaikuttavan päätelaitteen käyttöön tai toimintaan, asiakkaalle on annettava asianmukainen kirjallinen ilmoitus, jotta asiakkaalla on mahdollisuus saada keskeytymätöntä palvelua.

Määräystiedot

Ringer Equivalence Number -numero

Laitteen Ringer Equivalence Number -numero ja FCC Registration Number -numero sijaitsevat laitteen pohjassa tai takaosassa olevassa tarrassa. Tietyissä tilanteissa tämä numero on ilmoitettava puhelinyhtiölle.

Ringer Equivalence Number (REN) -numero ilmaisee puhelinlinjan sähkökuorman, ja sen avulla voidaan määrittää, onko linja ylikuormittunut. Useiden erityyppisten laitteiden asentaminen samaan puhelinlinjaan saattaa aiheuttaa ongelmia puhelujen soittamisessa ja vastaanottamisessa, etenkin silloin soittamisessa, kun linjallesi soitetaan. Oman puhelinlinjasi Ringer Equivalence Number -numeroiden summan tulisi olla alle viisi, jotta voidaan taata puhelinyhtiön asianmukainen palvelu. Joissain tapauksissa linja ei toimi, jos summa on viisi. Jos jokin puhelinlaitteistasi ei toimi asianmukaisesti, poista laite välittömästi puhelinlinjalta, sillä laite saattaa vahingoittaa puhelinverkkoa.

Tämä laite on ACTA:n hyväksymien FCC-määräysten ja -vaatimusten osan 68 mukainen. Tämän laitteen takaosassa on tarra, jossa on muiden tietojen lisäksi tuotteen tunnistenumero muodossa US:AAEQ##TXXXX. Pyydettyessä tämä numero on ilmoitettava puhelinyhtiölle.



FCC-määräysten mukaan laitteeseen tehtävät muutokset tai muokkaukset, joita valmistaja ei ole hyväksynyt, voivat mitätöidä käyttäjän käyttöoikeuden laitteeseen. Jos päätelaite aiheuttaa ongelmia puhelinverkkoon, puhelinyhtiön on ilmoitettava asiakkaalle palvelun mahdollisesta keskeytymisestä. Jos etukäteisilmoituksen tekeminen on käytännössä vaikeaa, yhtiö voi väliaikaisesti keskeyttää palvelun edellyttäen, että

- a asiasta ilmoitetaan asiakkaalle mahdollisimman pian.
- b asiakkaalle annetaan mahdollisuus korjata laitteisto-ongelma.
- c asiakkaalle tiedotetaan oikeudesta tehdä valitus FCC:lle FCC:n sääntöjen ja määräysten osan 68 alaosan E toimenpiteiden mukaisesti.

Määräystiedot

Huomaa myös seuraavat seikat:

- Laitetta ei ole suunniteltu liitettäväksi digitaaliseen PBX-järjestelmään.
- Jos aiot käyttää laitetta samassa puhelinlinjassa tietokone- tai faksimodeemin kanssa, laitteissa saattaa esiintyä lähetys- ja vastaanotto-ongelmia. Suosittelemme, että linjaan ei liitetä tämän laitteen lisäksi muita laitteita tavallista puhelinta lukuun ottamatta.
- Jos käyttöalueen läheisyydessä esiintyy runsaasti salamointia tai virtapiikkejä, suosittelemme, että asennat virta- ja puhelinlinjoihin virtapiikkisuojat. Voit hankkia virtapiikkisuojan jälleenmyyjältäsi tai sähköliikkeistä.
- Kun ohjelmoit hätänumeroita ja/tai soitat testipuheluita hätänumeroihin, ilmoita ensin hätäkeskukseen, että kyseessä on testipuhelu. Saat keskuksesta lisäohjeita hätänumeron testaamista varten.
- Tätä laitetta ei saa käyttää automaattimaksu- tai yhteislinjoilla.
- Laitteessa on magneettinen kytkentä kuulolaitteisiin.

Laitteen voi liittää turvallisesti puhelinverkkoon modulaarisella vakiovastakkeella USOC RJ-11C.

Sulakkeella varustetun pistotulpan vaihtaminen (koskee vain Isoa-Britanniaa)

Tärkeitä

Laitteen virtajohdossa on standardinmukainen (BS 1363) 13 ampeerin pistotulppa, jossa on 13 ampeerin sulake. Kun vaihdat sulakkeen tai tutkit sitä, sinun on asennettava oikea 13 ampeerin sulake. Sulakekotelon kansi on asetettava sen jälkeen takaisin paikalleen. Jos sulakekotelon kansi on kadonnut, pistotulppaa ei saa käyttää, ennen kuin olet asentanut uuden sulakekotelon kannen.

Ota yhteyttä laitteen myyneeseen liikkeeseen.

13 ampeerin sulake on käytetyin sulake Isossa-Britanniassa, ja sen pitäisi olla sopiva. Joissakin (tavallisesti vanhoissa) rakennuksissa ei käytetä normaaleja 13 ampeerin pistorasioita. Tällöin tarvitset sopivan pistotulppasovittimen. Älä irrota integroitua pistotulppaa.



Jos integroitu pistotulppa irrotetaan laitteesta, se on hävitettävä välittömästi. Pistotulpan kytkentöjä ei saa muuttaa. Viallisen tai ohjeiden vastaisesti kytketyn pistotulpan käyttäminen voi aiheuttaa sähköiskun vaaran.

Määräystiedot

Tärkeä varoitus:



Tämä laite on maadoitettava.

Virtajohdon johtimet on värikoodattu seuraavasti:

- **Vihreä ja keltainen:** maa
- **Sininen:** neutraali
- **Ruskea:** jännitteinen

Jos virtajohdon johtimien värit eivät vastaa pistotulppaan merkittyjä värejä, toimi seuraavasti:

Vihreä ja keltainen johdin on kytkettävä E-kirjaimella tai turvamaadoituksen symbolilla merkittyyn nastaan tai nastaan, joka on vihreä ja keltainen tai vihreä.

Sininen johdin on kytkettävä N-kirjaimella merkittyyn nastaan tai nastaan, joka on musta.

Ruskea johdin on kytkettävä L-kirjaimella merkittyyn nastaan tai nastaan, joka on punainen.

Pistotulpassa, sovittimessa tai sähkötaulussa on oltava 13 ampeerin sulake.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus (Eurooppa)

Hyväksynät ja sertifiointit

Täten Samsung Electronics vakuuttaa, että tämä tuote [Xpress M267xN, Xpress M287xND] on Pienjännitedirektiivin (2006/95/EY) ja Sähkömagneettisen yhteensopivuuden (EMC) direktiivin (2004/108/EY) oleellisten vaatimusten ja muiden asiaankuuluvien ehtojen mukainen.



Täten Samsung Electronics vakuuttaa, että tämä [Xpress M267xF, Xpress M267xFH, Xpress M267xFN, Xpress M267xHN, Xpress M287xFD, Xpress M287xHN, Xpress M287xDW, Xpress M287xFW, Xpress M288xFW, Xpress M288xHW] on R&TTE-direktiivin (1999/5/EY) oleellisten vaatimusten ja muiden asiaankuuluvien ehtojen mukainen.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus voidaan katsoa osoitteesta www.samsung.com, mene kohtaan Tuki > Download center ja anna tulostimesi (MFP) nimi EuDoC:in selaamista varten.

01.01.1995: Neuvoston direktiivi 2006/95/EC tietyllä jännitealueilla toimivia sähkölaitteita koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä.

01.01.1996: Neuvoston direktiivi 2004/108/EC, likimääräinen arvio jäsenvaltioiden sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevasta lainsäädännöstä.

Määräystiedot

09.03.1999: Neuvoston direktiivi 1999/5/EC radio- ja telepäätelaitteista ja niiden vaatimustenmukaisuuden vastavuoroisesta tunnustamisesta. Täydellinen selvitys, joka määrittää oleelliset Direktiivit ja viitatu standardit, on saatavilla Samsung Electronics Co., Ltd:n edustajaltasi.

EC-sertifiointi

Sertifiointi 1999/5/EC Radio Equipment & Telecommunications Terminal Equipment Directive (FAX) mukaisesti

Tämän Samsung-tuotteen on itsesertifioinut Samsung yleiseurooppalaista yksittäisen päätteen liitää varten analogiseen julkiseen puhelinverkkoon (PSTN) direktiivin 1999/5/EC mukaisesti. Tämä tuote on suunniteltu toimimaan Euroopan maiden kansallisten yleisten puhelinverkkojen ja yhteensopivien PBX:ien kanssa:

Jos ilmenee ongelmia, sinun täytyy välittömästi ottaa yhteyttä Samsung Electronics Co., Ltd:n Euro QA Labiin.

Tuote on testattu TBR21-päätettä varten. Tämän standardin mukaisen päätelaitteen käytössä ja soveltamisessa avustamiseksi European Telecommunication Standards Institute (ETSI) on julkaissut neuvonta-asiakirjan (EG 201 121), joka sisältää huomautuksia ja lisävaatimuksia TBR21-päätteiden verkkoyhteenkuuluvuuden takaamiseksi. Tuote on suunniteltu kaikkia tässä asiakirjassa olevia oleellisia neuvoa antavia huomautuksia vastaan ja on täysin niiden mukainen.

Euroopan radiohyväksyntätiedot (EU-hyväksytyillä radiolaitteilla varustetuille tuotteille)

Koti- tai toimistokäyttöön tarkoitetuissa tulostinjärjestelmissä saattaa olla upotettuna pienen tehon radiolähiverkkolaitteita (radiotaajuudella toimivia langattomia viestintälaitteita), jotka käyttävät 2,4 GHz:n/5 GHz:n kaistaa. Tämä osa koskee vain järjestelmiä, joissa on tällaisia laitteita. Tarkista tulostimen päällä olevasta tarrasta, onko järjestelmässä langattomia laitteita.



Järjestelmässä mahdollisesti olevien langattomien laitteiden käyttö on sallittu vain Euroopan Unionissa tai assosioituneilla alueilla, jos laitteen päällä olevassa tarrassa on CE-merkintä.

Tulostimessa mahdollisesti upotettuna olevien langattomien laitteiden teho ei ylitä Euroopan komission radio- ja telepäätelaitedirektiivin mukaisesti radiosäteilylle asettamia enimmäisarvoja.

Euroopan valtiot, joissa langaton käyttö on hyväksyttyä:

EU-maat

Euroopan valtiot, joissa on käyttörajoituksia:

EU

Määräystiedot

EEA/EFTA-maat

Rajoituksia ei ole tällä hetkellä

Israelin markkinoita koskeva määräys

מס' אישור אלחוטי של משרד התקשורת הוא 51-29003
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר,
ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר.

Säännösten noudattaminen

Langaton käyttö

Tulostinjärjestelmässä saattaa olla upotettuna pienen tehon radiolähiverkkolaitteita (radiotaajuudella toimivia langattomia viestintälaitteita), jotka käyttävät 2,4 GHz:n/5 GHz:n kaistaa. Seuraavassa osassa on yleistietoja huomioon otettavista seikoista langatonta laitetta käytettäessä.

Lisärajoituksia, -varoituksia ja muita tiettyjä maita koskevia tietoja on kohdissa, joissa käsitellään tiettyjä maita tai alueita. Järjestelmässä olevien langattomien laitteiden käyttö on sallittua vain niissä maissa, jotka on mainittu järjestelmän tarrassa olevassa radiolaitteiden hyväksyntämerkinnässä. Jos maa, jossa aiot käyttää langatonta laitetta, ei ole luettelossa, ota yhteyttä paikalliseen hyväksytyistä radiolaitteista vastaavaan tahoon. Langattomien laitteiden käyttö on tarkasti säädeltyä, joten saattaa olla, että laitteen käyttäminen ei ole sallittua.

Tulostimessa mahdollisesti upotettuna olevien langattomien laitteiden teho on tällä hetkellä huomattavasti radiosäteilylle asetettuja enimmäisarvoja pienempi. Koska langattomat laitteet (joita saattaa olla upotettuna tulostimessasi) säteilevät energiaa radiotaajuuksien turvallisuusstandardien ja -suositusten sallittuja enimmäisarvoja vähemmän, valmistaja uskoo, että laitteet ovat turvallisia käyttää. Riippumatta laitteen tehosta on suositeltavaa välttää laitteisiin koskemista niitä käytettäessä.

Yleisenä ohjeena tyypillinen langattoman laitteen ja kehon välinen etäisyys käytettäessä langatonta laitetta kehon lähellä (ei sisällä raajoja) on 20 cm. Tätä laitetta tulee käyttää vähintään 20 cm:n päässä kehosta, kun langattomat laitteet ovat käytössä ja lähettävät tietoa.

Tätä lähetintä ei saa käyttää yhdessä minkään muun antennin tai lähettimen kanssa.

Jotkin olosuhteet edellyttävät, että langattomien laitteiden käytölle asetetaan rajoituksia. Seuraavassa on luettelo yleisimmistä rajoituksista:

Määräystiedot



Langaton radiotaajuutta käyttävä tietoliikenne saattaa aiheuttaa häiriöitä lentokoneiden laitteistoissa. Tämänhetkiset ilmailusäännökset kieltävät langattomien laitteiden käytön lentomatkan aikana. IEEE 802.11 (langaton Ethernet) ja Bluetooth-tietoliikennelaitteet ovat esimerkkejä langattomista tietoliikennelaitteista.



Ympäristöissä, joissa langattomat laitteet saattavat aiheuttaa häiriöitä muissa laitteissa tai palveluissa, langattomien laitteiden käyttö saattaa olla kiellettyä tai rajoitettua. Esimerkiksi lentoasemilla, sairaaloissa ja hyvin happipitoisissa tai runsaasti helposti räjähtäviä kaasuja sisältävissä tiloissa langattomien laitteiden käyttö saattaa olla kiellettyä tai rajoitettua. Jos et ole varma, onko langattomien laitteiden käyttö tietyssä paikassa tai tilanteessa sallittua, kysy tarkempia tietoja asiasta tietävältä viranomaiselta, ennen kuin käytät langatonta laitetta tai kytket siihen virran.



Kussakin maassa on omat langattomien laitteiden käyttöä koskevat säännöksensä. Koska hankkimassasi järjestelmässä on langaton laite, harkitessasi järjestelmän kuljettamista maasta toiseen tarkista kohdemaan hyväksytyistä radiolaitteista vastaavalta viranomaiselta, onko laitteen käyttöä rajoitettu kohdemaassa, ennen kuin muutat tai lähdet matkalle.



Jos hankkimassasi järjestelmässä on upotettu langaton laite, käytä sitä vain, kun kaikki suojukset ja kannet ovat paikoillaan ja järjestelmä on oikein ja kokonaan koottu.



Käyttäjä ei voi suorittaa langattomien laitteiden huoltotoimia. Näihin laitteisiin ei tule tehdä mitään muutoksia. Muutosten tekeminen langattomiin laitteisiin aiheuttaa niiden käyttöoikeuden menettämisen. Jos laitetta tarvitsee huoltaa, ota yhteyttä valmistajaan.



Käytä vain siinä maassa hyväksytyjä ohjaimia, jossa aiot käyttää laitetta. Lisätietoja saat valmistajan järjestelmän palautuspaketista tai ottamalla yhteyttä valmistajan tekniseen tukeen.

Kiinan markkinoita koskeva määräys

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑料	○	○	○	○	○	○
金属 (机箱)	×	○	○	○	○	○
印刷电路部件 (PCA)	×	○	○	○	○	○
电缆 / 连接器	×	○	○	○	○	○
电源设备	×	○	○	○	○	○
电源线	×	○	○	○	○	○
机械部件	×	○	○	○	○	○
卡盒部件	×	○	○	○	○	○
定影部件	×	○	○	○	○	○
扫描仪部件 - CCD (如果有)	×	×	○	○	○	○
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	×	○	○	○	○	○
印刷电路板部件 (PBA)	×	○	○	○	○	○
墨粉	○	○	○	○	○	○
滚筒	○	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

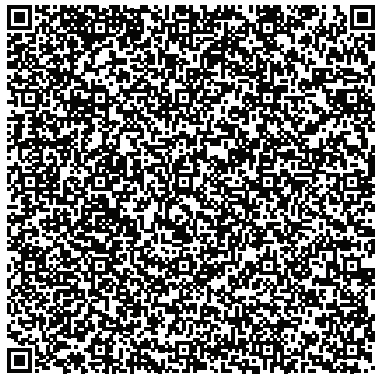
Copyright

© 2013 Samsung Electronics Co., Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämä käyttöopas on tarkoitettu ainoastaan antamaan käyttäjille tietoja. Kaikki oppaan sisältämät tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Samsung Electronics ei vastaa suorista tai epäsuorista vahingoista, jotka johtuvat tämän oppaan käytöstä tai liittyvät siihen.

- Samsung ja Samsung-logo ovat Samsung Electronics Co., Ltd:n tavaramerkkejä.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2008 R2, Windows 10 ja Windows Server 2016 ovat joko Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac ja Mac OS ovat Apple Inc.:in USA:ssa tai muissa maissa rekisteröityjä tavaramerkkejä. AirPrint ja AirPrint logo ovat Apple Inc.:in tavaramerkkejä.
- Google, Picasa, Google Docs, Android ja Gmail ovat Google Inc.:in joko rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä.
- Google Cloud Print on Google Inc.:in tavaramerkki.
- LaserWriter on Apple Computer, Inc.:n tavaramerkki.
- Kaikki muut merkkien tai tuotteiden nimet ovat ne omistavien yritysten tai organisaatioiden tavaramerkkejä.



QR-koodi

Tähän tuotteeseen sisällytetty ohjelmisto sisältää avoimen lähteen ohjelmistoa. Voit saada täydellisen vastaavan lähdekoodin kolmen vuoden ajaksi tämän tuotteen viimeisestä lähetyksestä lähettämällä sähköpostin osoitteeseen: oss.request@samsung.com. On myös mahdollista saada täydellisen vastaavan lähdekoodin fyysisessä mediassa kuten CD-ROM; minimikustannusveloitus tarvitaan.

Seuraava URL http://opensource.samsung.com/opensource/Samsung_M267x_M287x_M288x_Series/seq/34 johtaa lähdekoodin lataussivulle, joka on tehty saatavaksi ja avoimen lähteen lisenssitiedot liittyvinä tähän tuotteeseen. Tämä tarjous on voimassa jokaiselle tämän tiedon vastaanottajalle.

Käyttöopas

Samsung Printer **Xpress**

M267x series

M287x series

M288x series

LISÄASETUKSET

Tämä opas antaa tietoja asennuksesta, lisäasetuksista, käytöstä ja vianetsinnästä erilaisissa käyttöjärjestelmissä.

Jotkut ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä mallista tai maasta riippuen.

PERUS

Tämä opas antaa tietoja asennuksesta, perusasetuksista ja vianetsinnästä ikkunoissa.

LISÄASETUKSET



1. Ohjelmiston asennus

Asennus Mac'iin	143
Uudelleenasennus Mac'iin	144
Asennus Linuxiin	145
Uudelleenasennus Linuxiin	146



2. Verkkoon yhdistetyn laitteen käyttö

Hyödyllisiä verkko-ohjelmia	148
Lankaverkon asetus	149
Ohjaimen asennus verkosta	153
IPv6-määrittäminen	161
Langattoman verkon asetukset	164
Samsung Mobile Print	195
NFC-ominaisuuden käyttö	196
AirPrint	203
Google Cloud Print™	205



3. Hyödyllisiä asetusvalikkoja

Ennen kuin aloitat luvun lukemisen	209
Tulostusvalikko	210
Kopiointivalikko	211
Faksi-valikko	214
Järj.aset	218



4. Erityisominaisuudet

Korkeuden säätö	227
Erilaisten merkkien kirjoittaminen	228
Faksiosoitteiston asettaminen	230
Tulostusominaisuudet	233
Skannausominaisuudet	247
Faksiominais	254



5. Hyödylliset hallintatyökalut

Hallintatyökaluihin pääseminen	264
Easy Capture Manager	265
Samsung AnyWeb Print	266
Easy Eco Driver	267
SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen	268
Samsung Easy Document Creator -sovelluksen käyttäminen	271
Samsung Easy Printer Manager -sovelluksen käyttäminen	272
Käyttäminen Samsung-tulostimen tila	276
Samsung Printer Experience -sovelluksen käyttäminen	278



6. Vianmääritys

Paperinsyöttöongelmat	285
Virran ja kaapelin kytkentäongelmia	286
Tulostusongelmat	287
Tulostuslaatuongelmat	291
Kopiointiongelmat	299
Skannausongelmat	300
Faksausongelmat	302
Käyttöjärjestelmän ongelmia	304



1. Ohjelmiston asennus

Tämä luku sisältää olleellisen ja hyödyllisen ohjelmiston asennuksen käyttöohjeita ympäristössä, jossa laite liitetään kaapelilla. Paikallisesti liitetty laite on kaapelilla tietokoneeseen suoraan liitetty laite. Jos laitteesi on liitetty verkkoon, ohita jäljempänä esitetyt vaiheet ja asenna seuraavaksi verkkoon yhdistetyn laitteen ohjain (katso "Ohjaimen asennus verkosta" sivulla 153).

- **Asennus Mac'iin** 143
- **Uudelleenasennus Mac'iin** 144
- **Asennus Linuxiin** 145
- **Uudelleenasennus Linuxiin** 146

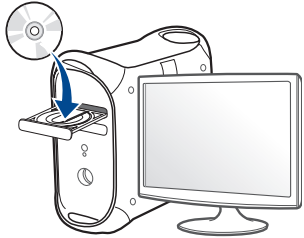


- Jos olet Windows OS:n käyttäjä, katso perusopasta laiteohjaimen asentamiseen (katso "Ohjaimen asennus paikallisesti" sivulla 28).
- Käytä enintään 3 metriä pitkää USB-kaapelia.

Asennus Mac'iin

1 Varmista, että laite on liitetty tietokoneeseen ja että virta on kytketty.

2 Aseta laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy CD-asemaan.



3 Kaksoisnapsauta CD-ROM-kuvaketta, joka ilmestyy Mac-työpöydällesi.

•Mac OS X 10.8 -käyttöjärjestelmässä kaksoisnapsauta CD-ROM:ia, joka ilmestyy kohtaan **etsimistoiminto**.

4 Kaksoisnapsauta **MAC_Installer**-kansion > **Installer OS X** -kuvaketta.

5 Osoita **Continue**.

6 Lue käyttöoikeussopimus ja valitse **Continue**.

7 Hyväksy käyttöoikeussopimus valitsemalla **Agree**.

8 Valitse **Install**. Kaikki laitteen toiminnoille välttämättömät osat asennetaan.

Jos napsautat **Customize**, voit valita, mitkä osat haluat asentaa.

9 Anna salasana ja valitse **OK**.

10 Valitse **USB Connected Printer Printer Connection Type** -näytöstä ja napsauta **Continue**.

11 Valitse tulostimesi ja lisää se tulostinluetteloon napsauttamalla **Add Printer** -painiketta.

Jos laitteesi tukee faksitoimintoa, valitse faksisi ja lisää se faksiluettelosi napsauttamalla **Add Fax** -painiketta

12 Kun asennus on valmis, napsauta **Close**.

Uudelleenasetus Mac:iin

Jos tulostinohjain ei toimi oikein, poista asennus ja asenna ohjain uudelleen.

- 1 Avaa **Applications** -kansio > **Samsung** > **Printer Software Uninstaller**.
- 2 Pura tulostinohjelmiston asennus napsauttamalla **Continue**.
- 3 Valitse ohjelma, jonka haluat poistaa ja napsauta **Uninstall**.
- 4 Anna salasana ja valitse **OK**.
- 5 Kun asennuksen peruminen on suoritettu, napsauta **Close**.



Jos laite on jo lisätty, poista se kohdasta **Print Setup Utility** tai **Print & Fax**.

Asennus Linuxiin

Sinun on ladattava Linux-ohjelmistopaketti Samsung-sivustosta asentaaksesi tulostinohjelmiston (<http://www.samsung.com> > etsi tuotteesi > Tuki tai lataukset).

Unified Linux Driver -ohjaimen asentaminen



Sinun on kirjaututtava pääkäyttäjänä (root), jotta voit asentaa laiteohjelmiston. Jos et ole pääkäyttäjä, kysy lisätietoja järjestelmänvalvojalta.

- 1 Varmista, että laite on liitetty tietokoneeseen ja että virta on kytketty.
- 2 Kopioi **Unified Linux Driver** -paketti järjestelmääsi.
- 3 Avaa Terminal-ohjelma ja mene kansioon, johon kopioit paketin.
- 4 Pura paketti.
- 5 Siirry **uld**-kansioon.
- 6 Suorita **./install.sh**-komento (Jos et ole kirjautunut sisään tunnukseksi root, suorita komento **sudo** nimellä **sudo ./install.sh**)
- 7 Jatka asennusta.

- 8 Kun asennus päättyi, käynnistä tulostuksen apuohjelma (Mene kohtaan **System > Administration > Printing** tai suorita **system-config-printer** -komento Terminal-ohjelmassa).
- 9 Napsauta **Add**-painiketta.
- 10 Valitse tulostimesi.
- 11 Napsauta **Forward**-painiketta ja lisää se järjestelmääsi.

Uudelleenasetus Linuxiin

Jos tulostinohjain ei toimi oikein, poista asennus ja asenna ohjain uudestaan.

- 1 Avaa **Terminal**-ohjelma.
- 2 Siirry **uld**-kansioon, joka purettiin **Unified Linux Driver** -paketista.
- 3 Suorita **./uninstall.sh** -komento (Jos et ole kirjautunut sisään tunnuksella root, suorita komento **sudo** nimellä **sudo ./uninstall.sh**)
- 4 Jatka asennusta.



2. Verkkoon yhdistetyn laitteen käyttö

Tämä luku sisältää vaiheittaiset ohjeet verkkoon yhdistetyn laitteen ja ohjelmiston saattamiseksi käyttökuntoon.

• Hyödyllisiä verkko-ohjelmia	148
• Lankaverkon asetus	149
• Ohjaimen asennus verkosta	153
• IPv6-määrittely	161
• Langattoman verkon asetukset	164
• Samsung Mobile Print	195
• NFC-ominaisuuden käyttö	196
• AirPrint	203
• Google Cloud Print™	205



Tuetut valinnaiset laitteet ja ominaisuudet saattavat vaihdella mallikohtaisesti (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

Hyödyllisiä verkko-ohjelmia

Verkkoasetusten määrittämiseen verkkoympäristössä on saatavilla useita ohjelmia. Erityisesti verkonvalvoja voi hallita useita verkossa olevia laitteita.



- Määritä IP-osoite, ennen kuin käytät seuraavia ohjelmia.
- Joidenkin toimintojen ja lisäominaisuuksien käytettävyys voi vaihdella malleittain ja maittain (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

SyncThru™ Web Service

Verkkolaitteen sisäinen verkkopalvelin mahdollistaa seuraavien tehtävien suorittamisen (katso "SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen" sivulla 268).

- Tarkistaa varusteiden tiedot ja tila.
- Mukauttaa laitteen asetuksia.
- Tehdä sähköposti-ilmoitusta koskevan asetuksen. Tehdessäsi tätä koskevan asetuksen laitteen tila (väriainekasetin puuttuminen tai laitevika) lähetetään tietyn henkilön sähköpostiin automaattisesti.
- Määrittää tarvittavat verkkoparametrit, jotta laite voi muodostaa yhteyden erilaisiin verkkoympäristöihin.

SyncThru™ Web Admin Service

Web-pohjainen laitteenhallintaratkaisu verkonvalvojille. SyncThru™ Web Admin Service -ohjelman avulla voit tehokkaasti hallita sekä valvoa verkkolaitteita ja tehdä verkkolaitteille vianmäärityksen miltä tahansa yrityksen koneelta, joka on yhteydessä Internetiin.

- Voit ladata tämän ohjelman osoitteesta <http://solution.samsungprinter.com>.

SetIP -langallisen verkon asetus

Tällä apuohjelmalla voit valita verkkoliitännän ja määrittää TCP/IP-protokollan kanssa käytettävät IP-osoitteet manuaalisesti.

- Katso "IPv4-asetuksen määrittäminen SetIP-ohjelman avulla (Windows)" sivulla 149.
- Katso "IPv4:n määrittäminen käyttäen SetIP-ohjelmaa (Mac)" sivulla 150.
- Katso "IPv4-asetuksen määrittäminen SetIP-ohjelman avulla (Linux)" sivulla 152.

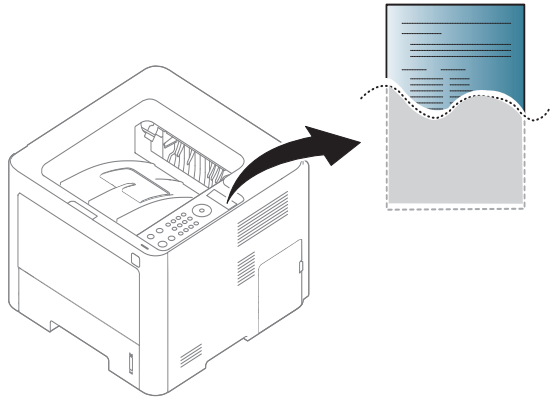


- Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä laitteelle, joka ei tue verkkoliitännää (katso "Näkymä takaa" sivulla 23).
- Tämä ohjelma ei tue TCP/IPv6-ympäristöä.


Lankaverkon asetus

Verkon kokoonpanoraportin tulostaminen

Voit tulostaa laitteen ohjauspaneelista **verkon kokoonpanoraportin**, jossa näkyvät laitteen nykyiset verkkoasetukset. Sen avulla voit määrittää verkon.



- Valikkoihin pääsy saattaa poiketa mallista toiseen (katso "Valikon avaaminen" sivulla 32).
- Saattaa olla tarpeellista painaa **OK** joidenkin mallien alemman tason valikkoihin navigoimiseksi.

- **Laitteessa on näyttöruutu:** Paina ohjauspaneelin  (**Menu**) -painiketta ja valitse **Verkko > Verkon maarit..**

Verkon kokoonpanoraportista selviää laitteen MAC-osoite ja IP-osoite.

Esimerkki:

- MAC-osoite: 00:15:99:41:A2:78
- IP-osoite: 169.254.192.192

IP-osoitteen määrittäminen



- Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä laitteelle, joka ei tue verkkoliitännää (katso "Näkymä takaa" sivulla 23).
- Tämä ohjelma ei tue TCP/IPv6-ympäristöä.

Sinun täytyy ensin määrittää IP-osoite verkkotulostusta ja hallintaa varten. Useimmissa tapauksissa verkossa oleva DHCP-palvelin (Dynamic Host Configuration Protocol Server) määrittää automaattisesti uuden IP-osoitteen.


IPv4-asetuksen määrittäminen SetIP-ohjelman avulla (Windows)

Ennen kuin käytät SetIP-ohjelmaa, ota tietokoneen palomuuuri pois käytöstä valitsemalla **Ohjauspaneeli > Tietoturvakeskus > Windowsin palomuuuri**.

Lankaverkon asetus



Seuraavat ohjeet voivat vaihdella mallillesi.

- 1 Lataa ohjelmisto Samsungin verkkosivustolta ja pura ja asenna se sen jälkeen: (<http://www.samsung.com> > etsi tuotteesi > Tuki tai lataukset).
- 2 Noudata asennusikkunan ohjeita.
- 3 Kytke tietokone verkkoon verkkokaapelilla.
- 4 Käynnistä laite.
- 5 Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Kaikki ohjelmat > Samsung Printers > SetIP > SetIP**.
- 6 Avaa TCP/IP-määritysikkuna napsauttamalla  -kuvaketta (kolmas vasemmalta) SetIP-ikkunassa.
- 7 Anna laitteen uudet tiedot kokoonpanoikkunaan seuraavasti. Yrityksen intranet-verkossa verkonvalvojan on ehkä määritettävä nämä tiedot, ennen kuin voit jatkaa.



Etsi laitteen MAC-osoite **verkon määrittämisraportista** (katso "Verkon kokoonpanoraportin tulostaminen" sivulla 149) ja kirjoita se ilman kaksoispisteitä. Esimerkiksi 00:15:99:29:51:A8 kirjoitetaan muodossa 0015992951A8.

8

Valitse **Käytä** ja valitse sitten **OK**. Laite tulostaa **verkon määrittämisraportin** automaattisesti. Varmista, että kaikki asetukset ovat oikein.

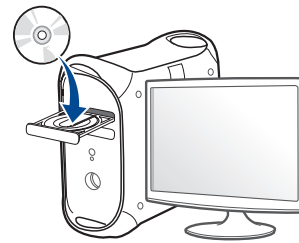
IPv4:n määrittäminen käyttäen SetIP-ohjelmaa (Mac)

Ennen kuin käytät SetIP-ohjelmaa, ota tietokoneen palomuuuri pois käytöstä valitsemalla **System Preferences > Security > Firewall**.




Seuraavat ohjeet voivat vaihdella mallin mukaan.

- 1 Kytke tietokone verkkoon verkkokaapelilla.
- 2 Aseta laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy CD-asemaan.



Lankaverkon asetus

- 3 Kaksoisnapsauta CD-ROM-kuvaketta, joka ilmestyy Mac-työpöydällesi.
 - Jos käyttöjärjestelmäsi on Mac X 10.8, kaksoisnapsauta Finderissa näkyvää CD-ROMia.
- 4 Kaksoisnapsauta **MAC_Installer**-kansion > **Installer OS X** -kuvaketta.
- 5 Napsauta **Continue**.
- 6 Lue käyttöoikeussopimus ja valitse **Continue**.
- 7 Hyväksy käyttöoikeussopimus valitsemalla **Agree**.
- 8 Valitse **Install**. Kaikki laitteen toiminnoille välttämättömät osat asennetaan.

Jos napsautat **Customize**, voit valita, mitkä osat haluat asentaa.
- 9 Anna salasana ja valitse **OK**.
- 10 Kun näyttöön tulee ilmoitus, joka varoittaa, että kaikki tietokoneen sovellukset suljetaan, napsauta **Continue**.
- 11 Valitse **Network Connected Printer(Wired or Wireless)** valikosta **Printer Connection Type** ja napsauta **Set IP Address** -painiketta.
- 12 Avaa TCP/IP-määrittäjä napsauttamalla  -kuvaketta (kolmas vasemmalta) SetIP-ikkunassa.

- 13 Anna laitteen uudet tiedot kokoonpanoikkunaan seuraavasti. Yrityksen intranet-verkossa verkonvalvojan on ehkä määritettävä nämä tiedot, ennen kuin voit jatkaa.



Etsi laitteen MAC-osoite **verkon määrittäjäraportista** (katso "Verkon kokoonpanoraportin tulostaminen" sivulla 149) ja kirjoita se ilman kaksoispisteitä. Esimerkiksi 00:15:99:29:51:A8 kirjoitetaan muodossa 0015992951A8.

- 14 Valitse **Apply** ja valitse sitten **OK**. Laite tulostaa **verkon määrittäjäraportin** automaattisesti. Varmista, että kaikki asetukset ovat oikein.

Lankaverkon asetus

IPv4-asetuksen määrittäminen SetIP-ohjelman avulla (Linux)

Ennen kuin käytät SetIP-ohjelmaa, ota tietokoneen palomuuuri pois käytöstä valitsemalla **System Preferences** tai **Administrator**.



Seuraavat ohjeet eivät ehkä ole suoraan sovellettavissa kaikkiin malleihin tai käyttöjärjestelmiin.

- 1 Lataa SetIP-ohjelma Samsung web-sivustolta ja pura se.
- 2 Kaksoisnapsauta **SetIPApplet.html**-tiedostoa **cdroot/Linux/noarch/at_opt/share/utils** -kansiossa.
- 3 Avaa TCP/IP-määritysikkuna napsauttamalla sitä.
- 4 Anna laitteen uudet tiedot kokoonpanoikkunaan seuraavasti. Yrityksen intranet-verkossa verkonvalvojan on ehkä määritettävä nämä tiedot, ennen kuin voit jatkaa.



Etsi laitteen MAC-osoite **verkon määritysraportista** (katso "Verkon kokoonpanoraportin tulostaminen" sivulla 149) ja kirjoita se ilman kaksoispisteitä. Esimerkiksi 00:15:99:29:51:A8 kirjoitetaan muodossa 0015992951A8.

- 5 Laite tulostaa **verkon määritysraportin** automaattisesti.

Ohjaimen asennus verkosta



- Joidenkin toimintojen ja lisäominaisuuksien käytettävyys voi vaihdella malleittain ja maittain (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).
- Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä laitteelle, joka ei tue verkkoliitettä (katso "Näkymä takaa" sivulla 23).
- Voit asentaa tulostinohjaimen ja ohjelmiston, kun laitat ohjelmisto-CD:n sisään CD-ROM -asemaasi. Jos käyttöjärjestelmä on Windows, valitse tulostinohjain ja ohjelmisto **Valitse asennettavat ohjelmat ja apuohjelmat** -ikkunassa.

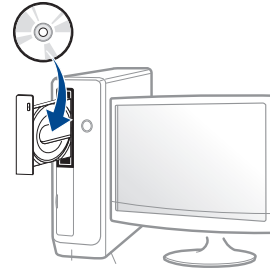
Windows



- Palomuuriohjelmisto voi estää verkon tietoliikenteen ennen laitteen yhdistämistä verkkoon, estä tietokoneen palomuuuri.

1 Varmista, että laite on liitetty verkkoon ja että sen virta on kytketty. Laitteen IP-osoitteen on myös oltava määritettynä (katso "IP-osoitteen määrittäminen" sivulla 149).

2 Aseta laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy CD-asemaan.



Jos asennusikkuna ei ilmesty, napsauta **Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Apuohjelmat > Suorita**.

X:\Setup.exe korvaten "X":n CD-ROM -asemaasi vastaavalla kirjaimella ja napsauta **OK**.

- Jos käyttöjärjestelmä on Windows 8,

Jos asennusikkuna ei tule näyttöön paikasta **Charms(Oikopolut)**, valitse **Etsi > Apps(Sovellukset)** ja hae toiminto **Suorita**. Kirjoita paikkaan X:\Setup.exe vaihtaen kirjaimen "X" kirjaimeseen, joka edustaa CD-ROM-asemaasi ja napsauta **OK**.

Jos "**Napauta valitaksesi mitä tällä levyllä tapahtuu.**" - ponnahdusikkuna ilmestyy, napsauta ikkunaa ja valitse **Run Setup.exe**.

3 Tarkasta ja hyväksy asennussopimukset asennusikkunassa. Valitse sitten **Seuraava**.

Ohjaimen asennus verkosta

- 4 Valitse **Verkkoyhteys Tulostimen yhteyden tyyppi** -näyttöruudussa.
- 5 Noudata asennusikkunan ohjeita.

Windows 8:n Käynnistä-näytöstä



- V4-ohjain on ladattu automaattisesti Windows-päivityksestä, jos tietokoneesi on yhdistetty internetiin. Jos näin ei ole, voit ladata V4-ohjaimen manuaalisesti Samsungin verkkosivustolta, <http://www.samsung.com> > etsi tuotteesi > Tuki tai lataukset.
- Voit ladata **Samsung Printer Experience** -sovelluksen kohteesta **Windows auppa**. Sinulla tulee olla Microsoft-tili, jotta voit käyttää **WindowsStore(auppa)** -toimintoa.
 - a Paikasta **Charms(Oikopolut)** valitse **Etsi**.
 - b Napsauta **Store(auppa)**.
 - c Etsi ja napsauta **Samsung Printer Experience**.
 - d Valitse **Install**.
- Jos asennat ohjaimen käyttäen toimitettua ohjelmisto-CD:tä, V4-ohjainta ei asenneta. Jos haluat käyttää V4-ohjainta **Työpöytä-näytössä**, voit ladata Samsungin verkkosivustolta, <http://www.samsung.com> > etsi tuotteesi > Tuki tai lataukset.
- Jos haluat asentaa Samsungin tulostimenhallintatyökaluja, sinun täytyy asentaa ne käyttäen toimitettua ohjelmisto-CD:tä.

- 1 Varmista, että laite on liitetty verkkoon ja että sen virta on kytketty. Laitteen IP-osoitteen on myös oltava määritettynä (katso "IP-osoitteen määrittäminen" sivulla 149).
- 2 Paikasta **Charms(Oikopolut)** valitse **Asetukset > Muuta tietokoneen asetuksia > Laitteet**.
- 3 Napsauta **Lisää laite**.
Havaitut laitteet näytetään näyttöruudulla.
- 4 Napsauta mallin nimeä ja isännän nimeä, joita haluat käyttää.



Voit tulostaa Verkkomäärittämysraportin laitteen ohjauspaneelista, joka näyttää nykyisen laitteen isännän nimen (katso "Verkon kokoonpanoraportin tulostaminen" sivulla 186).

- 5 Ohjain on asennettu automaattisesti **Windows Update**.

Ohjaimen asennus verkosta

Hiljainen asennustila

Hiljainen asennustila on on asennusmenetelmä, joka ei vaadi toimenpiteitä käyttäjältä. Kun käynnistät asennuksen, laiteohjain ja ohjelmisto asennetaan automaattisesti tietokoneeseen. Voit käynnistää hiljaisen asennuksen kirjoittamalla komentoikkunaan **/s** tai **/S**.


Komentoriviparametrit

Seuraava taulukko näyttää komennot, joita voidaan käyttää komentoikkunassa.



Seuraavat komentorivit ovat voimassa ja niitä käytetään, kun komentoa käytetään **/s:n** tai **/S:n** kanssa. **/h**, **/H** tai **/?** ovat kuitenkin poikkeuksellisia komentoja, joita voidaan käyttää yksinään.

Komentorivi	Määritelmä	Kuvaus
/s tai /S	Käynnistää hiljaisen asennuksen.	Asentaa laiteohjaimet pyytämättä käyttäjän toimenpiteitä.

Komentorivi	Määritelmä	Kuvaus
/p"<portin nimi>" tai/P"<portin nimi>"	Määrittää tulostimen portin.  Verkkoportti luodaan käyttäen TCP/IP-vakioportinvalvoja a. Jos portti on paikallinen, tämän portin on oltava olemassa järjestelmässä, ennen kuin se määritetään komennolla.	Tulostimen portin nimi voidaan määrittää IP-osoitteena, isäntänimenä, USB paikallisportin nimenä, IEEE1284 portin nimenä tai verkon polkuna. Esimerkki: <ul style="list-style-type: none">/p"xxx.xxx.xxx.xxx", jossa "xxx.xxx.xxx.xxx" tarkoittaa verkkotulostimen IP-osoitetta. /p"USB001", /P"LPT1:", /p"isäntänimi"/p"\\computer_name\shared_printer" or "\\xxx.xxx.xxx.xxx\shared_printer", missä, "\\computer_name\shared_printer" or "\\xxx.xxx.xxx.xxx\shared_printer" tarkoittaa verkon polkua tulostimelle antamalla kaksi vinoviivaa, tietokoneen nimen tai paikallisen tulostimen jakavan PC:n IP-osoitteen, ja sen jälkeen jakaa tulostimen nimen.

Ohjaimen asennus verkosta

Komentorivi	Määritelmä	Kuvaus
/a"<kohde_polku>" tai/ A"<kohde_polku>"	Määrittää asennuksen kohdepolun.  Kohdepolun on oltava täysin kelvollinen polku.	Laiteohjaimet on asennettava käyttöjärjestelmäkohtaiseen paikkaan. Siksi tämä komento koskee vain ohjelmistoja.
/n"<Tulostimen nimi>" tai/ N"<Tulostimen nimi>"	Määrittää tulostimen nimen. Tulostinilmentymä luodaan määritettynä tulostimen nimenä.	Tämän parametrin avulla voit lisätä tulostinilmentymiä toiveittesi mukaisesti.
/nd tai /ND	Komennot, joiden mukaan asennettua ohjainta ei määritetä oletuslaiteohjaimeksi.	Se ilmaisee, että asennettu laiteohjain ei ole järjestelmän oletuslaiteohjain, jos asennettuna on vähintään yksi muu tulostinohjain. Jos järjestelmässä ei ole laiteohjainta asennettuna, tätä asennusta ei käytetä, koska Windows OS - käyttöjärjestelmä määrittää asennetun tulostinohjaimen oletuslaiteohjaimeksi.

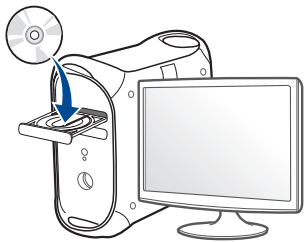
Komentorivi	Määritelmä	Kuvaus
/x tai /X	Käyttää olemassa olevia laiteohjaimen tiedostoja tulostinilmentymän luomiseen, jos se on jo asennettu.	Tämä komento tarjoaa keinon asentaa tulostinilmentymän, joka käyttää asennetun tulostinohjaimen tiedostoja asentamatta lisäohjainta.
/up"<tulostimen nimi>" tai/ UP"<tulostimen nimi>"	Poistaa vain määritetyn tulostinilmentymän, ei ohjaimen tiedostoja.	Tämä komento tarjoaa keinon poistaa vain määritetyn tulostinilmentymän järjestelmästäsi vaikuttamatta muihin tulostinohjaimiin. Se ei poista tulostinohjaimen tiedostoja järjestelmästäsi.
/d tai /D	Poistaa kaikkien laiteohjainten ja sovellusten asennuksen järjestelmästäsi.	Tämä komento poistaa kaikki asennetut laiteohjaimet ja ohjelmat järjestelmästäsi.
/v"<jakamisnimi>" tai/ V"<jakamisnimi>"	Jakaa asennetun laitteen ja lisää muita käytettävissä olevia ympäristöohjaimia Point & Print -tulostusta varten.	Se asentaa kaikki tuetut Windows-käyttöjärjestelmän laiteohjaimet järjestelmään ja jakaa sen määritetyllä point and print -tulostuksen <jakamisnimellä>.

Ohjaimen asennus verkosta

Komentorivi	Määritelmä	Kuvaus
/o tai /O	Avaa Tulostimet ja faksit -kansion asennuksen jälkeen.	Tämä komento avaa Tulostimet ja faksit -kansion hiljaisen asennuksen jälkeen.
/h, /H tai /?	Näyttää Komentorivin käytön.	

Mac

- 1 Varmista, että laite on liitetty verkkoon ja että siihen on kytketty virta.
- 2 Aseta laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy CD-asemaan.



- 3 Kaksoisnapsauta CD-ROM-kuvaketta, joka ilmestyy Mac-työpöydällesi.
 - Mac OS X 10.8 -käyttöjärjestelmässä kaksoisnapsauta CD-ROM:ia, joka ilmestyy kohtaan **etsimistoiminto**.
- 4 Kaksoisnapsauta **MAC_Installer**-kansion > **Installer OS X** -kuvaketta.
- 5 Valitse **Continue**.

- 6 Lue käyttöoikeussopimus ja valitse **Continue**.
- 7 Hyväksy käyttöoikeussopimus valitsemalla **Agree**.
- 8 Valitse **Install**. Kaikki laitteen toiminnoille välttämättömät osat asennetaan.

Jos napsautat **Customize**, voit valita, mitkä osat haluat asentaa.
- 9 Anna salasana ja valitse **OK**.
- 10 Valitse **Network Connected Printer(Wired or Wireless)** valikosta **Printer Connection Type** ja napsauta **Continue** -painiketta.
- 11 Valitse tulostimesi ja lisää se tulostinluetteloon napsauttamalla **Add Printer** -painiketta.
- 12 Napsauta **IP** ja valitse **HP Jetdirect - Socket** kohdasta **Protocol**.
- 13 Syötä laitteen IP-osoite **Address**-kenttään.
- 14 Syötä jonon nimi **Queue**-kenttään. Jos et pysty määrittämään tulostinpalvelimen jononimeä, kokeile ensin oletusjonoa.
- 15 Jos automaattinen valinta ei toimi kunnolla, valitse **Select Printer Software** ja koneesi nimi kohdasta **Print Using**.
- 16 Napsauta **Add**-painiketta.
- 17 Kun asennus on valmis, napsauta **Close**.

Ohjaimen asennus verkosta

Linux

Sinun on ladattava Linux-ohjelmistopaketti Samsung-sivustosta asentaaksesi tulostinohjelmiston (<http://www.samsung.com> > etsi tuotteesi > Tuki tai lataukset).

- 1 Varmista, että laite on liitetty verkkoon ja että siihen on kytketty virta. Laitteen IP-osoitteen on myös oltava määritettynä.
- 2 Kopioi **Unified Linux Driver** -paketti järjestelmääsi.
- 3 Avaa Terminal-ohjelma ja mene kansioon, johon kopioit paketin.
- 4 Pura paketti.
- 5 Siirry **uld**-kansioon.
- 6 Suorita **./install.sh**-komento (Jos et ole kirjautunut sisään tunnuksella root, suorita komento **sudo** nimellä **sudo ./install.sh**)
- 7 Jatka asennusta.
- 8 Kun asennus on lopetettu, käynnistä **Printing**-apuohjelmassay(Mene **System** > **Administration** > **Printing**-valikkoon tai suorita **system-config-printer** -komento Terminal-ohjelmassa).

- 9 Napsauta **Lisää**-painiketta.
- 10 Valitse **AppSocket/HP JetDirect** ja anna laitteesi IP-osoite.
- 11 Napsauta **Forward**-painiketta ja lisää se järjestelmääsi.

UNIX



- Varmista, että laite tukee UNIX-käyttöjärjestelmää, ennen kuin asennat UNIX-tulostinohjaimen (katso "Käyttöjärjestelmä" sivulla 8).
- Komennot on merkitty merkinnällä `""`, kun kirjoitat komentoja, älä kirjoita `""`.
- Joidenkin toimintojen ja lisäominaisuuksien käytettävyys voi vaihdella malleittain ja maittain (katso "Käyttöjärjestelmä" sivulla 8).

UNIX-tulostinohjaimen käyttämiseksi tulee ensiksi asentaa UNIX-tulostinohjainpaketti ja sen jälkeen asentaa tulostin. Voit ladata UNIX-tulostinohjaimen paketin Samsung-verkkosivustolta (<http://www.samsung.com> > etsi tuotteesi > Tuki tai lataukset).

Ohjaimen asennus verkosta

UNIX-tulostinohjaimen paketin asennus

Asennusohjeet koskevat kaikkia mainittuja UNIX OS -käyttöjärjestelmän versioita.

- 1 Lataa Samsungin sivustosta UNIX Printer Driver -paketti ja pura se tietokoneeseen.
- 2 Hanki root-käyttöoikeudet.
“su -”
- 3 Kopioi oikea ohjainarkisto UNIX-kohdetietokoneeseen.



Lisätietoja on UNIX OS -käyttöjärjestelmän hallintaoppaassa.

- 4 Pura UNIX-tulostinohjaimen paketti.
Käytä esimerkiksi IBM AIX -käyttöjärjestelmässä seuraavia komentoja.
“gzip -d < syötä pakkauksen nimi | tar xf -”
- 5 Mene pakkaamattomaan hakemistoon.

- 6 Aja asennuskomentosarja.
“./asenna -i”

Komentosarja **install** on asennusohjelman komentosarjatiedosto, jonka avulla UNIX-tulostinohjaimen paketin voi asentaa tai sen asennuksen poistaa.

Myönnä oikeudet asennusohjelman komentosarjalle **chmod 755 install** -komennon avulla.

- 7 Tarkista asennuksen tulos suorittamalla “./install -c” -komento.

- 8 Aja komentoriviltä komento “installprinter”. **Add Printer Wizard** -ikkuna tulee näyttöön. Määritä tulostimen asetukset tässä ikkunassa noudattamalla seuraavia ohjeita.



Joissakin UNIX OS -käyttöjärjestelmissä, esimerkiksi Solaris 10 -käyttöjärjestelmässä, juuri lisätty tulostin ei ehkä ole käytössä eikä hyväksy töitä. Aja tässä tapauksessa seuraavat kaksi komentoa root-pääätteessä:

“accept <printer_name>”

“enable <printer_name>”

Ohjaimen asennus verkosta

Tulostinohjaimen paketin asennuksen poistaminen



Järjestelmään asennettu tulostin tulee poistaa tulostimen asennuksen poistoapuohjelman avulla.

- a Aja päätteessä komento **uninstallprinter**.
Uninstall Printer Wizard avautuu.
Asennetut tulostimet näkyvät avattavassa luettelossa.
- b Valitse poistettava tulostin.
- c Poista tulostin järjestelmästä valitsemalla **Delete**.
- d Tarkista asennuksen tulos suorittamalla ”. /install -d” -komento.
- e Voit tarkistaa asennuksen poiston tuloksen suorittamalla ”. /install -c” -komennon.

Asenna se uudelleen käyttämällä komentoa ”. /install -i”, jolloin binaaritiedostot asennetaan uudelleen.

Tulostimen määrittäminen

Voit lisätä tulostimen UNIX-järjestelmään ajamalla komentorivillä komennon `installprinter`. Ohjatun Lisää tulostin -toiminnon ikkuna tulee näyttöön. Määritä tulostimen asetukset tässä ikkunassa noudattamalla seuraavia ohjeita:

- 1 Kirjoita tulostimen nimi.
- 2 Valitse malliluettelosta oikea tulostinmalli.
- 3 Kirjoita tulostimen tyyppiä vastaava kuvaus **Type**-kenttään. Kenttä on valinnainen.
- 4 Määritä tulostimen kuvaus **Description**-kenttään. Kenttä on valinnainen.
- 5 Määritä tulostimen sijainti **Location**-kenttään.
- 6 Kirjoita verkkoon kytketyn tulostimen IP-osoite tai DNS-nimi **Device**-tekstikenttään. IBM AIX -käyttöjärjestelmässä, jossa on käytössä **Queue type jetdirect**, vain DNS-nimi on käytössä. Numeromuotoiset IP-osoitteet eivät ole sallittuja.
- 7 **Queue type** -kohdassa yhteyden lajina näkyy **lpd** tai **jetdirect** vastaavassa luetteloruudussa. Sun Solaris -käyttöjärjestelmässä on käytettävissä yhteyden lajina lisäksi **usb**.
- 8 Määritä kopioiden määrä valitsemalla **Copies**.
- 9 Jos haluat saada kopiot valmiiksi lajiteltuina, valitse **Collate**-asetus.
- 10 Jos haluat saada kopiot käännettyssä järjestyksessä, valitse **Reverse Order** -asetus.
- 11 Määritä tulostin oletustulostimeksi valitsemalla **Make Default** -asetus.
- 12 Lisää tulostin napsauttamalla **OK**-painiketta.

IPv6-määrittäminen



IPv6-ympäristöä tuetaan oikein vain Windows Vistassa ja uudemmissa käyttöjärjestelmissä.



- Joidenkin toimintojen ja lisäominaisuuksien käytettävyys voi vaihdella malleittain ja maittain (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8 tai "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 32).
- Jos IPv6-verkko ei vaikuta toimivan, määritä kaikki verkkoasetukset tehtaan oletusasetuksiksi ja yritä uudelleen käyttämällä **Tyhj. asetus**.

Laite tukee seuraavia verkon tulostuksen ja hallinnan IPv6-osoitteita.

- **Link-local Address:** Itse määritetyt paikalliset IPv6-osoitteet (osoite alkaa merkeillä FE80).
- **Stateless Address:** Verkkoreitittimen automaattisesti määrittämä IPv6-osoite.
- **Stateful Address:** DHCPv6-palvelimen määrittämä IPv6-osoite.
- **Manual Address:** Käyttäjän manuaalisesti määrittämä IPv6-osoite.


Jos haluat käyttää IPv6-verkkoympäristöä, tee seuraavat toimet, jotta voit käyttää IPv6-osoitetta.

Ohjauspaneelista

IPv6:n aktivoiminen



- Valikkoihin pääsy saattaa poiketa mallista toiseen (katso "Valikon avaaminen" sivulla 32).
- Saattaa olla tarpeellista painaa **OK** joidenkin mallien alemman tason valikkoihin navigoimiseksi.

- 1 Valitse  (**Menu**) > **Verkko** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6-aktiv.ohjauspaneelista**.
- 2 Valitse **Paalla** ja valitse sitten **OK**.
- 3 Katkaise laitteesta virta ja kytke se uudelleen.



Kun asennat tulostinohjaimen, älä määritä IPv4- eikä IPv6-asetusta. Suosittelemme, määrität joko IPv4- tai IPv6-asetuksen.


IPv6-määritys

DHCPv6-osoitteen määrittäminen

Jos verkossa on DHCPv6-palvelin, voit määrittää jonkin seuraavista vaihtoehtoista DHCP-oletusarvoksi.



- Valikkoihin pääsy saattaa poiketa mallista toiseen (katso "Valikon avaaminen" sivulla 32).
- Saattaa olla tarpeellista painaa **OK** joidenkin mallien alemman tason valikkoihin navigoimiseksi.

- 1 Valitse  (**Menu**) > **Verkko** > **TCP/IP (IPv6)** > **DHCPv6-määrit.** ohjauspaneelista.
- 2 Paina **OK** haluamasi arvon valitsemiseksi.
 - **DHCPv6-osoite:** Käytä aina DHCPv6:ta reitittimen pyynnöstä riippumatta.
 - **DHCPv6 ei k.:** Älä koskaan käytä DHCPv6:ta reitittimen pyynnöstä riippumatta.
 - **Reititin:** Käytä DHCPv6:ta vain, jos reititin sitä pyytää.

SyncThru™ Web Service -palvelusta

IPv6:n aktivoiminen

- 1 Käynnistä Windowsista selain, kuten Internet Explorer. Anna laitteen IP-osoite (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) osoitekenttään ja paina Enter-näppäintä tai valitse **Mene**.
- 2 Jos kirjautut **SyncThru™ Web Service** -palveluun ensimmäistä kertaa, sinun tulee kirjautua järjestelmänvalvojana. Kirjoita alla oleva oletustunnus ja salasana. Suosittelemme, että muutat oletussalasanan turvallisuussyistä.
 - **ID:** admin
 - **Password:** sec00000
- 3 Kun **SyncThru™ Web Service** -ikkuna avautuu, siirrä kohdistin ylälaidan valikkorivin **Settings**-asetuksen päälle ja valitse **Network Settings**.
- 4 Napsauta **TCP/IPv6**-vaihtoehtoa sivuston vasemmassa ruudussa.
- 5 Aktivoi IPv6 valitsemalla **IPv6 Protocol** -valintaruutu.
- 6 Valitse **Apply**.
- 7 Katkaise laitteesta virta ja kytke se uudelleen.

IPv6-määrittäminen



- Voit myös asettaa DHCPv6:n.
- IPv6-osoitteen asettamiseksi manuaalisesti:
Valitse **Manual Address** -valintaruutu. **Address/Prefix**-tekstiruutu otetaan käyttöön. Kirjoita loput osoitteesta (esim.: 3FFE:10:88:194::AAAA. "A" on heksadesimaali väliltä 0 - 9, A - F).



Osoitteen täytyy olla hakasulkeissa "[]".

IPv6-osoitteen määrittäminen

- 1 Käynnistä Web-selain, esimerkiksi Internet Explorer, joka tukee IPv6-osoitetta URL-osoitteena.
- 2 Valitse jokin IPv6-osoitteista (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) kohdasta **verkon kokoonpanoraportti** (katso "Verkon kokoonpanoraportin tulostaminen" sivulla 149).
 - Link-local Address**: Itse määritetyt paikalliset IPv6-osoitteet (osoite alkaa merkeillä FE80).
 - Stateless Address**: Verkkoreitittimen automaattisesti määrittämä IPv6-osoite.
 - Stateful Address**: DHCPv6-palvelimen määrittämä IPv6-osoite.
 - Manual Address**: Käyttäjän manuaalisesti määrittämä IPv6-osoite.
- 3 Kirjoita IPv6-osoitteet (esimerkki: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).

Langattoman verkon asetukset

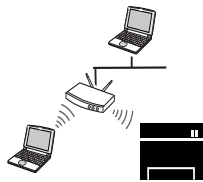


- Varmista, että laite tukee langatonta verkkotoimintoa. Langaton verkkotoiminto ei ehkä ole käytettävissä mallista riippuen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).
- Jos IPv6-verkko ei vaikuta toimivan, määritä kaikki verkkoasetukset tehtaan oletusasetuksiksi ja yritä uudelleen käyttämällä **Tyhj. asetus**.

Aloittaminen

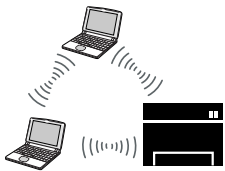
Verkkotyypin merkitys

Tavallisesti tietokoneen ja laitteen välillä voi olla samanaikaisesti vain yksi yhteys.



Infrastruktuuritila

Tätä ympäristöä käytetään yleisesti kodeissa sekä pien- ja kotitoimistoissa. Tämä tila käyttää tukiasemaa tietoliikenteeseen langattoman laitteen kanssa.



Ad-Hoc-tila

Tässä tilassa ei käytetä tukiasemaa. Langaton tietokone ja langaton laite ovat suorassa yhteydessä keskenään.

Langattoman verkon nimi ja verkkosalasana

Langattomat verkot vaativat lankaverkkoja paremman suojauksen, joten verkolle luodaan tukiaseman ensimmäisen määrittämisen yhteydessä verkkonimi (SSID), käytettävän suojauksen tyyppi ja verkkosalasana. Kysy verkkosi ylläpitäjältä näitä tietoja ennen laitteen asentamisen jatkamista.


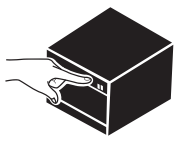
Langattoman verkon asetukset

Langattomien asetusmenetelmien esittely




Voit asettaa langattomia asetuksia joko laitteesta tai tietokoneesta. Valitse asetusmenetelmä alla olevasta taulukosta.



Langaton verkko ei ehkä ole käytettävissä mallista tai maasta riippuen.

Asetusmenettely	Yhdistämismenetelmä	Kuvaus ja käyttöopas
Tukiaseman kanssa 	Tietokoneesta 	Windows-käyttäjänä, katso "Tukiasema USB-kaapelin välityksellä" sivulla 170. Windows-käyttäjänä, katso "Tukiasema ilman USB-kaapelia (suositellaan)" sivulla 173. <ul style="list-style-type: none">• Mac-käyttäjä, katso "Tukiasema USB-kaapelin välityksellä" sivulla 178.• Mac-käyttäjä, katso "Tukiasema ilman USB-kaapelia (suositellaan)" sivulla 181.
	Laitteen ohjauspaneelista 	Katso "Verkkokaapelin käyttäminen" sivulla 186. Katso "Laitteet, joissa on näyttöruutu" sivulla 168. Katso "Valikko-painikkeen käyttö" sivulla 169.

Langattoman verkon asetukset


Asetusmenettely	Yhdistämismenetelmä	Kuvaus ja käyttöopas
Ilman tukiasemaa 	Tietokoneesta	Windows-käyttäjänä, katso "Ad hoc USB-kaapelin välityksellä" sivulla 176.
	Ad-hoc 	Mac-käyttäjänä, katso "Ad hoc USB-kaapelin välityksellä" sivulla 183.
	Wi-Fi Direct -asetus	Katso "Wi-Fi Directin asetus mobiilitulostukseen" sivulla 189.
	Wi-Fi Direct 	



- Jos ongelmia ilmenee langattoman asetuksen tai laiteohjaimen asennuksen aikana, katso Vianmääritys-luku (katso "Langattoman verkon vianmääritys" sivulla 191).
- On erittäin suositeltavaa, että asetat salasanan Tukiasemille. Jos et aseta salasanaa Tukiasemille, ne voisivat altistua laittomalle pääsulle tuntemattomasta laitteesta kuten PC:t, älypuhelimet ja tulostimet. Katso Tukiaseman käyttöopasta salasanan asettamisia varten.

Langattoman verkon asetukset

WPS-painikkeen käyttö

Jos laitteesi ja tukiasema (tai langaton reititin) tukevat WPS:ää (Wi-Fi Protected Setup™), voit määrittää langattoman verkon asetukset helposti painamalla ohjauspaneelin  (WPS) -painiketta ilman tietokonetta.




- Jos haluat käyttää langatonta verkkoa infrastruktuuritilassa, varmista, että verkkokaapeli on irrotettu laitteesta. **WPS (PBC)**-painikkeen käyttäminen tai PIN-numeron antaminen tietokoneesta yhteyden tukiasemaan muodostamista varten vaihtelee käytettävän tukiaseman (tai langattoman reitittimen) mukaan. Perehdy käytettävän tukiaseman (tai langattoman reitittimen) käyttöoppaaseen.
- Kun WPS-painiketta käytetään langattoman verkon asetukseen, turva-asetukset voivat muuttua. Tämän estämiseksi lukitse WPS-valinta nykyisille langattomille turva-asetuksille. Vaihtoehdon nimi voi poiketa riippuen tukiasemasta (tai langattomasta reitittimestä), jota olet käyttämässä.


Valmisteltavat kohteet

- Tarkista, tukeeko tukiasema (tai langaton reititin) WPS:ää (Wi-Fi Protected Setup™).
- Tarkista, tukeeko laitteesi WPS:ää (Wi-Fi Protected Setup™).
- Verkkoon liitetty tietokone (vain PIN-tila)

Tyypin valinta

Laitteen voi yhdistää langattomaan verkkoon kahdella menetelmällä käyttäen ohjauspaneelin  (WPS) -painiketta.


Push Button Configuration (PBC) -menetelmän avulla voit yhdistää laitteesi langattomaan verkkoon painamalla sekä laitteen ohjauspaneelin

 (WPS) -painiketta että WPS:ää (Wi-Fi Protected Setup™) tukevan tukiaseman (tai langattoman reitittimen) WPS (PBC) -painiketta tässä järjestyksessä.

Personal Identification Number (PIN) -menetelmän avulla voit yhdistää laitteesi langattomaan verkkoon antamalla annetut PIN-tiedot WPS:ää (Wi-Fi Protected Setup™) tukevassa tukiasemassa (tai langattomassa reitittimessä).

Laitteesi tehtaan oletusasetus on **PBC**-tila, jota suositellaan tavalliselle langattomalle verkkoympäristölle.



Voit vaihtaa WPS-tilaa ohjauspaneelistä  (Menu) > **Verkko** > **Langaton** > **OK** > **WPS-asetus**).

Langattoman verkon asetukset

Laitteet, joissa on näyttöruutu

Yhteys PBC-tilassa

- 1 Valitse ohjauspaneelista  (Menu) > **Verkko** > **Langaton** > **WPS-asetus** > **PBC**.

Tai paina ohjauspaneelin  (WPS) -painiketta ja pidä sitä painettuna yli 2 sekunnin ajan.

Laite odottaa painamisen jälkeen enintään kaksi minuuttia, kunnes painat tukiaseman (tai langattoman reitittimen) WPS (PBC) -painiketta.

- 2 Paina tukiaseman (tai langattoman reitittimen) **WPS (PBC)** -painiketta.

Sanomat näkyvät näyttöruudussa seuraavassa järjestyksessä:

aYhdistetaan: Laite muodostaa yhteyttä tukiasemaan (tai langattomaan reitittimeen).


bYhdistetty: Kun laite on muodostanut yhteyden langattomaan verkkoon, langattoman verkon merkkivalo jää palamaan.

cAP SSID: Kun langattoman verkon yhteyden muodostamisprosessi on tehty loppuun, tukiaseman SSID-tiedot näkyvät näytössä.

- 3 Laita toimitettu ohjelmisto-CD sisään CD-ROM-asemallesi, ja noudata ikkunassa olevia ohjeita langattoman verkon asettamiseksi.

Yhteys PIN-tilassa

- 1 Valitse ohjauspaneelista  (Menu) > **Verkko** > **Langaton** > **WPS-asetus** > **PIN**.

Tai paina ohjauspaneelin  (WPS) -painiketta ja pidä sitä painettuna yli 2 sekunnin ajan.

- 2 Kahdeksannumeroinen PIN-numero tulee näyttöön.

Sinun on kirjoitettava kahdeksannumeroinen PIN-numero kahden minuutin kuluessa tietokoneeseen, joka on yhdistetty tukiasemaan (tai langattomaan reitittimeen).

Sanomat näkyvät näyttöruudussa seuraavassa järjestyksessä:

aYhdistetaan: Laite muodostaa yhteyttä langattomaan verkkoon.

bYhdistetty: Kun laite on muodostanut yhteyden langattomaan verkkoon, langattoman verkon merkkivalo jää palamaan.

cSSID-tyyppi: Kun langattoman verkon yhteyden muodostamisprosessi on tehty loppuun, tukiaseman SSID-tiedot näkyvät LCD-näytössä.

- 3 Laita toimitettu ohjelmisto-CD sisään CD-ROM-asemallesi, ja noudata ikkunassa olevia ohjeita langattoman verkon asettamiseksi.

Langattoman verkon asetukset

Yhteyden muodostaminen uudelleen verkkoon

Kun langaton toiminto ei ole käytössä, laite yrittää automaattisesti muodostaa uuden yhteyden tukiasemaan (tai langattomaan reitittimeen) aikaisemmin käytetyn langattoman yhteyden asetuksilla ja osoitteella.




Seuraavissa tapauksissa laite muodostaa automaattisesti uuden yhteyden langattomaan verkkoon:


- Laitteen virta katkaistaan ja kytketään uudelleen.
- Tukiaseman (tai langattoman reitittimen) virta katkaistaan ja kytketään uudelleen.

Yhdistämisen peruuttaminen

Jos haluat peruuttaa langattomaan verkkoon yhdistämisen, kun laite on muodostamassa yhteyttä langattomaan verkkoon, paina ohjauspaneelissa

olevaa  (**Stop/Clear**) -painiketta ja vapauta se. **Sinun on odotettava 2 minuuttia, ennen kuin langattomaan verkkoon muodostetaan yhteys uudelleen.**

Yhteyden katkaisu verkkoon

Voit katkaista langattoman verkkoyhteyden painamalla ohjauspaneelissa olevaa  (WPS) -painiketta yli kahden sekunnin ajan.

- **Kun Wi-Fi-verkko on odotustilassa:** Laite katkaisee välittömästi langattoman verkkoyhteyden ja WPS:n LED-merkkivalo sammuu.
- **Kun Wi-Fi-verkko on käytössä:** WPS:n merkkivalo vilkkuu nopeasti, kun laite odottaa käynnissä olevan työn suorittamista loppuun. Sen jälkeen langaton verkkoyhteys irrotetaan automaattisesti ja WPS LED-merkkivalo sammuu.

Valikko-painikkeen käyttö




Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehtoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

Ennen kuin aloitat, sinun on tiedettävä langattoman verkkosi nimi (SSID) ja verkkoavain, jos verkko on salattu. Nämä tiedot määritettiin, kun tukiasema (tai langaton reititin) asennettiin. Jos et tiedä langattoman ympäristösi tietoja, kysy niitä henkilöltä, joka määrittä verkon asetukset.

Langattoman verkon asetukset



Verkkoyhteyden muodostamisen jälkeen sinun on asennettava laiteohjain sovelluksesta tulostamista varten (katso "Ohjaimen asennus verkosta" sivulla 153).

1 Valitse ohjauspaneelista  (Menu) > **Verkko** > **Langaton** > **WLAN-asetus**.

2 Paina **OK** valitaksesi haluamasi asetusmenetelmän.

•**Ohjattu toiminto (suositellaan):** Tässä tilassa asetus on automaattinen. Laite näyttää luettelon kaikista käytettävissä olevista valittavista verkoista. Verkon valinnan jälkeen tulostimeen tulee kehoitus antaa ao. turvakoodi.

•**Mukautettu:** Tässä tilassa käyttäjät voivat antaa tai muokata manuaalisesti heidän omaa SSID:tä, tai valita turvavalinta yksityiskohtaisesti.

Asetus Windowsilla



Pikavalinta **Samsung Easy Wireless Setup** -ohjelmaan ilman CD-levyä: Jos olet asentanut tulostimen ohjaimen kerran, pääset **Samsung Easy Wireless Setup** -ohjelmaan ilman CD-levyä (katso "Hallintatyökaluihin pääseminen" sivulla 264).

Tukiasema USB-kaapelin välityksellä

Valmisteltavat kohteet

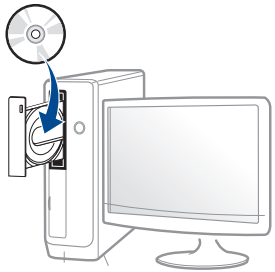
- Tukiasema
- Verkkoon yhdistetty tietokone
- laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy
- Laite asennettu langattoman verkkoliitännän kanssa
- USB-kaapeli

Infrastruktuuriverkon luominen

- 1** Tarkista onko USB-kaapeli liitetty koneeseen.
- 2** Kytke virta tietokoneeseen, tukiasemaan ja laitteeseen.

Langattoman verkon asetukset

- 3 Aseta laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy CD-asemaan.



Jos asennusikkuna ei ilmesty, napsauta **Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Apuohjelmat > Suorita**.

X:\Setup.exe korvaten "X":n CD-ROM -asemaasi vastaavalla kirjaimella ja napsauta **OK**.

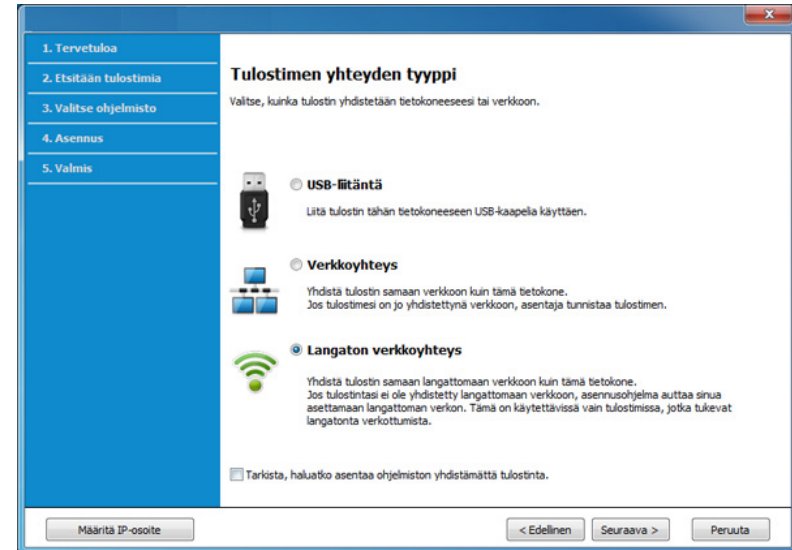
- Jos käyttöjärjestelmä on Windows 8,

Jos asennusikkuna ei tule näyttöön paikasta **Charms(Oikopolut)**, valitse **Etsi > Apps(Sovellukset)** ja hae toiminto **Suorita**. Kirjoita paikkaan X:\Setup.exe vaihtaen kirjaimen "X" kirjaimeen, joka edustaa CD-ROM-asemaasi ja napsauta **OK**.

Jos "**Napauta valitaksesi mitä tällä levyllä tapahtuu.**" - ponnahdusikkuna ilmestyy, napsauta ikkunaa ja valitse **Run Setup.exe**.

- 4 Tarkasta ja hyväksy asennussopimukset asennusikkunassa. Valitse sitten **Seuraava**.

- 5 Valitse **Langaton verkkoyhteys Tulostimen liitännän tyyppi** -näyttöruudussa. Valitse sitten **Seuraava**.

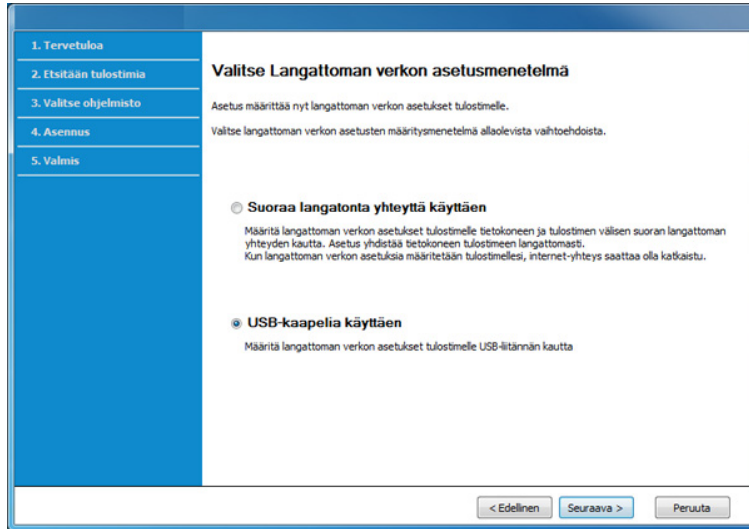


- 6 Valitse **Oletko asettamassa tulostinta ensimmäistä kertaa?** -näytöstä **Kyllä, asetan tulostimen langattoman verkon**. Napsauta sen jälkeen **Seuraava**.


Jos tulostin on jo yhteydessä verkkoon, valitse **Ei, tulostin on jo yhteydessä verkkoon**.

Langattoman verkon asetukset

- 7 Valitse **USB-kaapelia käyttäen** Valitse Langattoman verkon asetusmenetelmä -näytöstä. Valitse sitten **Seuraava**.



- 8 Kun haku on suoritettu, langattoman verkon laitteet näkyvät ikkunassa. Valitse haluamasi tukiaseman nimi (SSID), ja napsauta **Seuraava**.

 Jos et pysty selvittämään sen verkon nimeä, jonka haluat valita, tai haluat määrittää langattoman yhteyden asetukset manuaalisesti, valitse **Lisäasetus**.

- **Anna langattoman verkon nimi:** Kirjoita haluamasi tukiaseman SSID-nimi (isot ja pienet kirjaimet tulkitaan siinä eri merkeiksi).
- **Toimintatila:** Valitse **Infrastrukt**.

- **Todennus:** Valitse todennustyyppi.
Avoin järj.: Todennus ei ole käytössä, eikä salausta välttämättä käytetä sen mukaan, tarvitaanko tietojen suojausta.
Jaettu av.: Todennus on käytössä. Laite, jolla on kelvallinen WEP-avain, voi käyttää verkkoa.
WPA Personal tai WPA2 Personal: Kun tämä asetus on valittuna, tulostuspalveliin todennetaan esijaetulla WPA-avaimella. Tässä käytetään jaettua salaista avainta (Pre-Shared Key -tunnuslause), joka määritetään tukiasemassa ja kaikissa sen asiakkaissa manuaalisesti.
- **Salaus:** Valitse salaus (ei mitään, WEP64, WEP128, TKIP, AES tai TKIP AES).
- **Verkon salasana:** Anna salauksen verkkosalasanan arvo.
- **Vahvista verkkoavain:** Vahvista salauksen verkkosalasanan arvo.
- **WEP-avainindeksi:** Jos käytät WEP-salausta, valitse asianmukainen **WEP-avainindeksi**.



Langattoman verkon suojaus -ikkuna tulee näyttöön, kun tukiasemalle on määritetty suojausasetus.

Anna tukiaseman (tai reitittimen) verkon salasana.

Langattoman verkon asetukset

- 9 Jos tulostimesi tukee Wi-Fi Direct -toimintoa ja tämä toiminto on poistettu käytöstä, sen vastaava näyttö ilmestyy.

Napsauta **OK** ja **Seuraava**.



- Wi-Fi Direct -valinta ilmestyy näyttöruudulle vain, jos tulostimesi tukee tätä ominaisuutta.
- Samsung Easy Printer Manager:in avulla voit käynnistää Wi-fi Direct -muodostamisen (katso "Wi-Fi Directin asettaminen" sivulla 189).
- **Wi-Fi Direct -nimi:** Oletus Wi-Fi Direct -nimi on mallin nimi ja maksimipituus on 22 merkkiä.
- **Salasanan asetus** on numeerinen jono, ja koko on 8 ~ 64 merkkiä

- 10 Kun langattoman verkon asetukset on määritetty, irrota tietokoneen ja laitteen välillä oleva USB-kaapeli. Napsauta **Seuraava**-painiketta.

- 11 Noudata asennusikkunan ohjeita.

Tukiasema ilman USB-kaapelia (suositellaan)

Valmisteltavat kohteet

- WiFi-käyttöinen PC, jossa on käytössä Windows 7 -käyttöjärjestelmä tai uudempi sekä tukiasema (reititin)
- Laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD
- Laite asennettu langattoman verkkoliitännän kanssa



Asettaessasi langattoman verkon laite käyttää PC'n langatonta LAN -verkkoa. Et ehkä pysty yhdistämään internetiin.

Langattoman verkon asetukset

Infrastruktuuriverkon luominen

- 1 Kytke virta tietokoneeseen, tukiasemaan ja laitteeseen.
- 2 Aseta laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy CD-asemaan.



Jos asennusikkuna ei ilmesty, napsauta **Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Apuohjelmat > Suorita**.

X:\Setup.exe korvaten "X":n CD-ROM -asemaasi vastaavalla kirjaimella ja napsauta **OK**.

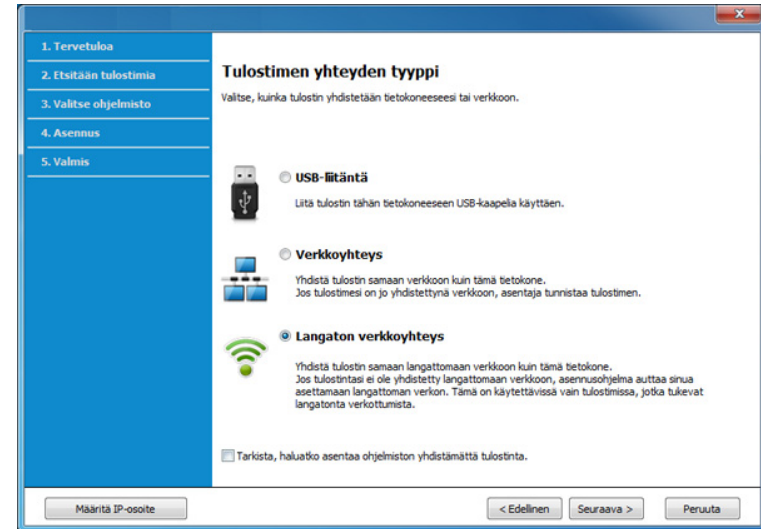
• Jos käyttöjärjestelmä on Windows 8,

Jos asennusikkuna ei tule näyttöön paikasta **Charms(Oikopolut)**, valitse **Etsi > Apps(Sovellukset)** ja hae toiminto **Suorita**. Kirjoita paikkaan X:\Setup.exe vaihtaen kirjaimen "X" kirjaimeseen, joka edustaa CD-ROM-asemaasi ja napsauta **OK**.

Jos "**Napauta valitaksesi mitä tällä levyllä tapahtuu.**" - ponnahdusikkuna ilmestyy, napsauta ikkunaa ja valitse **Run Setup.exe**.

- 3 Tarkasta ja hyväksy asennussopimukset asennusikkunassa. Napsauta sen jälkeen **Seuraava**.

- 4 Valitse **Langaton verkkoyhteys** Tulostimen yhteyden tyyppi - näyttöruudussa. Valitse sitten **Seuraava**.

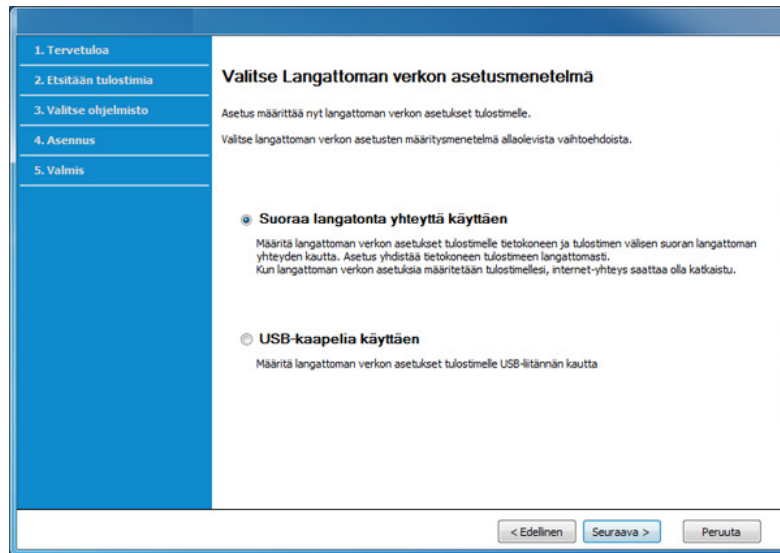


- 5 Valitse **Oletko asettamassa tulostinta ensimmäistä kertaa?** - näytöstä **Kyllä**, asetan tulostimen langattoman verkon. Valitse sitten **Seuraava**.


Jos tulostin on jo yhteydessä verkkoon, valitse **Ei**, tulostin on jo yhteydessä verkkoon.

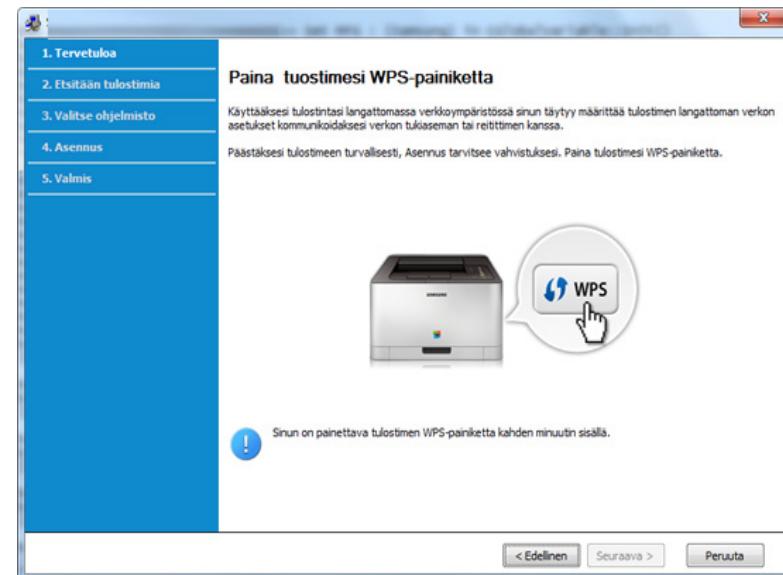
Langattoman verkon asetukset

- 6 Valitse **Suoraa langatonta yhteyttä käyttäen** Valitse **Langattoman verkon asetusmenetelmä** -näytöstä. Valitse sitten **Seuraava**.



Vaikka jos tietokoneesi käyttää Windows 7 tai uudempaa käyttöjärjestelmää, et voi käyttää tätä ominaisuutta, jos sinun PC ei tue langatonta verkkoa. Aseta langaton verkko käyttämällä USB-kaapelia (katso "Tukiasema USB-kaapelin välityksellä" sivulla 170).

Jos alla oleva ruutu ilmestyy, paina  (WPS)-painiketta ohjauspaneelista 2 minuutin sisällä.



- 7 Kun langattoman verkon asetus on suoritettu loppuun, napsauta **Seuraava**.
- 8 Noudata asennusikkunan ohjeita.

Langattoman verkon asetukset

Ad hoc USB-kaapelin välityksellä

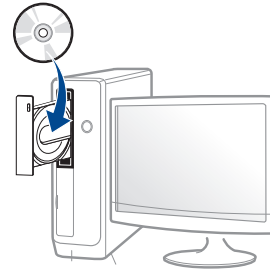
Jos sinulla ei ole tukiasemaa, voit silti yhdistää laitteen langattomasti tietokoneeseen määrittämällä langattoman ad-hoc-verkon tekemällä seuraavat yksinkertaiset toimet.

Valmisteltavat kohteet

- Verkkoon yhdistetty tietokone
- laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy
- Laite asennettu langattoman verkkoliitännän kanssa
- USB-kaapeli

Ad-Hoc-verkon luominen Windowsissa

- 1 Kytke virta tietokoneeseen ja langattoman verkon laitteeseen.
- 2 Aseta laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy CD-asemaan.



Jos asennusikkuna ei ilmesty, napsauta **Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Apuohjelmat > Suorita**.

X:\Setup.exe korvaten "X":n CD-ROM -asemaasi vastaavalla kirjaimella ja napsauta **OK**.

•Jos käyttöjärjestelmä on Windows 8,

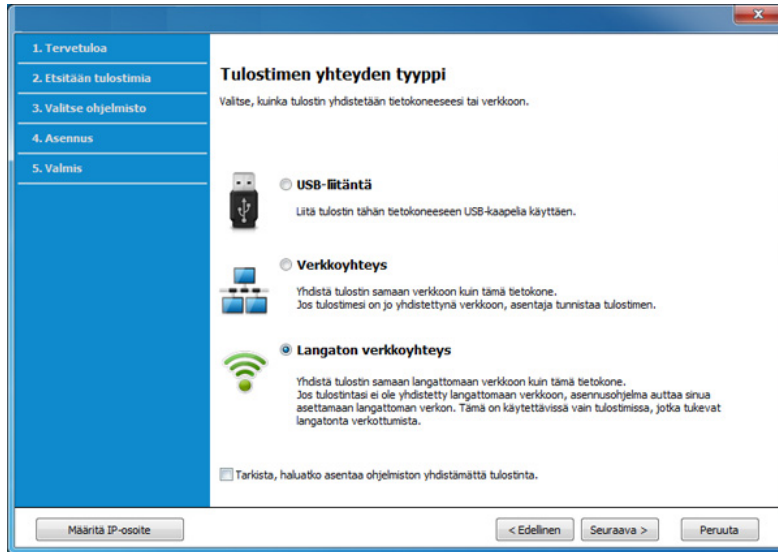
Jos asennusikkuna ei tule näyttöön paikasta **Charms(Oikopolut)**, valitse **Etsi > Apps(Sovellukset)** ja hae toiminto **Suorita**. Kirjoita paikkaan X:\Setup.exe vaihtaen kirjaimen "X" kirjaimeseen, joka edustaa CD-ROM-asemaasi ja napsauta **OK**.

Jos "**Napauta valitaksesi mitä tällä levyllä tapahtuu.**" - ponnahdusikkuna ilmestyy, napsauta ikkunaa ja valitse **Run Setup.exe**.

- 3 Tarkasta ja hyväksy asennussopimukset asennusikkunassa. Valitse sitten **Seuraava**.

Langattoman verkon asetukset

- 4 Valitse **Langaton verkkoyhteys** Tulostimen yhteyden tyyppi -näyttöruudussa. Valitse sitten **Seuraava**.



- 5 Valitse **Oletko asettamassa tulostinta ensimmäistä kertaa?** -näytöstä **Kyllä**, asetan tulostimen langattoman verkon. Napsauta sen jälkeen **Seuraava**.

Jos tulostin on jo yhteydessä verkkoon, valitse **Ei**, tulostin on jo yhteydessä verkkoon.

- 6 Valitse **USB-kaapelia käyttäen** Valitse **Langattoman verkon asetusmenetelmä** -näytöstä. Valitse sitten **Seuraava**.

- 7 Kun langattomat verkot on etsitty, näyttöön tulee luettelo laitteen löytämistä langattomista verkoista. Napsauta **Lisäasetus**.



- **Anna langattoman verkon nimi:** Kirjoita haluamasi SSID-nimi (isot ja pienet kirjaimet tulkitaan siinä eri merkeiksi).
- **Toimintatila:** Valitse ad-hoc.
- **Kanava:** Valitse kanava. (**Aut. asetus** tai 2 412 – 2 467 MHz).
- **Todennus:** Valitse todennustyyppi.
Avoin järj.: Todennus ei ole käytössä, eikä salausta välttämättä käytetä sen mukaan, tarvitaanko tietojen suojausta.
Jaettu av.: Todennus on käytössä. Laite, jolla on kelvallinen WEP-avain, voi käyttää verkkoa.
- **Salaus:** Valitse salaus (ei mitään, WEP64 tai WEP128).
- **Verkon salasana:** Anna salauksen verkkosalasanan arvo.
- **Vahvista verkkoavain:** Vahvista salauksen verkkosalasanan arvo.
- **WEP-avainindeksi:** Jos käytät WEP-salausta, valitse asianmukainen **WEP-avainindeksi**.

Langattoman verkon suojaus -ikkuna tulee näyttöön, kun ad-hoc-verkolle on määritetty suojausasetus.

Valitse todennukseksi **Avoin järj.** tai **Jaettu av.** ja napsauta **Seuraava**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) on suojausprotokolla, joka estää luvattoman pääsyn langattomaan verkkoon. WEP salaa jokaisen langattomassa verkossa siirtyvän paketin tieto-osan käyttäen 64- tai 128-bittistä WEP-salausavainta.

- 8 Langattoman verkon asetuksen sisältävä ikkuna tulee näyttöön. Tarkista asetukset ja napsauta **Seuraava**.

Langattoman verkon asetukset



Ennen laitteen IP-osoitteen antamista sinun on tiedettävä tietokoneen verkon määrittystiedot. Jos tietokoneen verkkoasetus on DHCP, myös langattoman verkon asetuksen tulee olla DHCP. Vastaavasti jos tietokoneen verkkoasetus on Staattinen, myös langattoman verkon asetuksen tulee olla Staattinen.

Jos tietokoneen asetus on DHCP ja haluat käyttää langattoman verkon asetusta Staattinen, sinun on ensin otettava yhteyttä verkonvalvojaan ja hankittava kiinteä eli staattinen IP-osoite.

• DHCP-määrittystapa

Jos IP-osoitteen määrittystapa on DHCP, tarkista, näkyykö **Langattoman verkon asetuksen vahvistaminen** -ikkunassa DHCP. Jos ikkunassa kuitenkin näkyy Staattinen, valitse **Muuta TCP/IP:tä** ja valitse määrittystavaksi **Vastaanota IP-osoite automaattisesti (DHCP)**.

• Staattinen määrittystapa

Jos IP-osoitteen määrittystapa on Staattinen, tarkista, näkyykö **Langattoman verkon asetuksen vahvistaminen** -ikkunassa Staattinen (Static). Jos ikkunassa kuitenkin näkyy DHCP, valitse **Muuta TCP/IP:tä** ja anna laitteen IP-osoite ja muut verkon kokoonpanon arvot.

Esimerkki:

Jos tietokoneen verkkoasetukset ovat nämä:

-IP-osoite: 169.254.133.42

-Aliverkon peite: 255.255.0.0

Laitteen verkkotiedoiksi tulee määrittää seuraavat:

-IP-osoite: 169.254.133.43

-Aliverkon peite: 255.255.0.0 (käytä tietokoneen aliverkon peitettä.)

-Yhdyskäytävä: 169.254.133.1

9 Näyttöön tulee **Langattoman verkon asetus on valmis** -ikkuna. Napsauta **Seuraava**-painiketta.

10 Kun langattoman verkon asetukset on määritetty, irrota USB-kaapeli tietokoneesta ja tulostimesta. Napsauta **Seuraava**-painiketta.

11 Noudata asennusikkunan ohjeita.

Asetus Mac'ia käyttäen

Tukiasema USB-kaapelin välityksellä

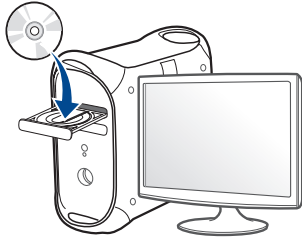
Valmisteltavat kohteet

- Tukiasema
- Verkkoon yhdistetty tulostin
- laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy
- Laite asennettu langattoman verkkoliitännän kanssa
- USB-kaapeli

Langattoman verkon asetukset

1 Varmista, että laite on liitetty tietokoneeseen, ja että virta on kytketty.

2 Aseta laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy CD-asemaan.



3 Kaksoisnapsauta CD-ROM-kuvaketta, joka ilmestyy Mac-työpöydällesi.

•Mac OS X 10.8 -käyttöjärjestelmässä kaksoisnapsauta CD-ROM:ia, joka ilmestyy kohtaan **Finder**.

4 Kaksoisnapsauta **MAC_Installer**-kansion > **Installer OS X** -kuvaketta.

5 Napsauta **Continue**.

6 Lue käyttöoikeussopimus ja valitse **Continue**.

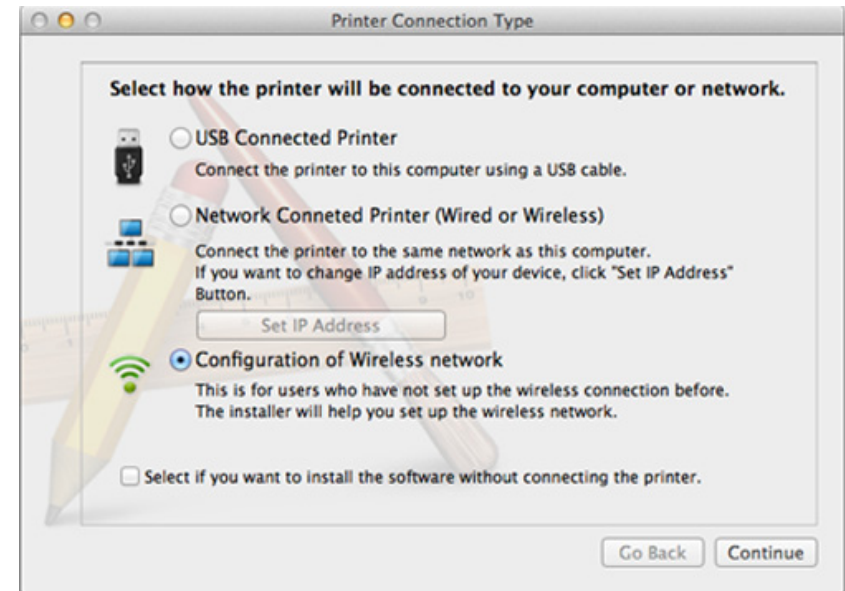
7 Hyväksy käyttöoikeussopimus valitsemalla **Agree**.

8 Valitse **Install**. Kaikki laitteen toiminnoille välttämättömät osat asennetaan.

Jos napsautat **Customize**, voit valita, mitkä osat haluat asentaa.

9 Anna salasana ja valitse **OK**.

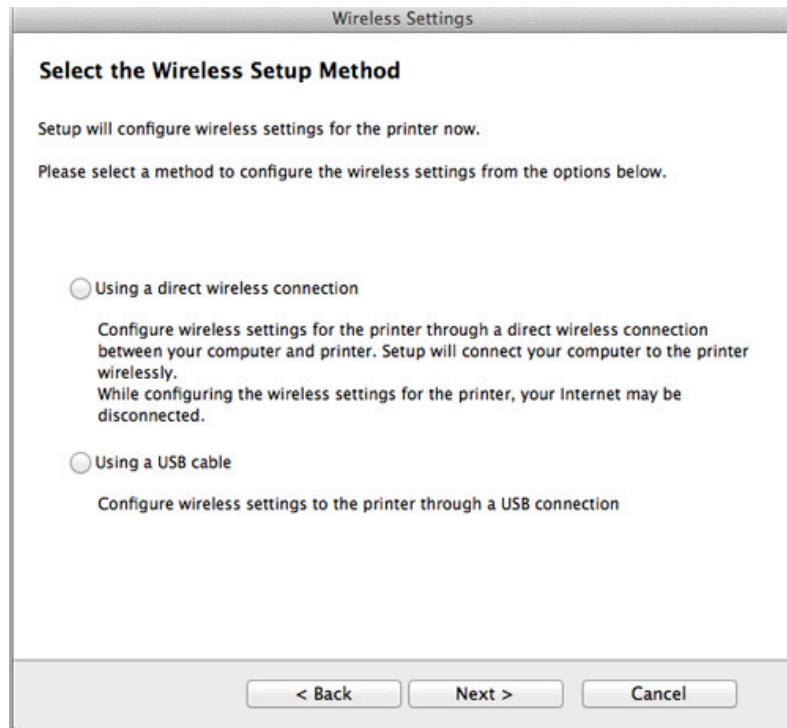
10 Valitse **Configuration of Wireless network** kohdassa **Printer Connection Type** ja napsauta **Continue**.



Langattoman verkon asetukset

- 11** Jos **Wireless Settings** -näyttöruutu ilmestyy, valitse **Using a USB cable** ja napsauta **Next**.

Jos näyttöruutu ei ilmesty, siirry kohtaan 15.



- 12** Kun haku on suoritettu, langattoman verkon laitteet näkyvät ikkunassa. Valitse haluamasi tukiaseman nimi (SSID), ja napsauta **Next**.



Jos haluat määrittää langattoman verkon asetukset manuaalisesti, valitse **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Kirjoita haluamasi tukiaseman SSID-nimi (isot ja pienet kirjaimet tulkitaan siinä eri merkeiksi).
- **Operation Mode:** Valitse **Infrastructure**.
- **Authentication:** Valitse todennustyyppi.
Open System: Todennus ei ole käytössä, eikä salausta välttämättä käytetä sen mukaan, tarvitaanko tietojen suojausta.
Shared Key: Todennus on käytössä. Laite, jolla on kelvollinen WEP-avain, voi käyttää verkkoa.
WPA Personal tai WPA2 Personal: Kun tämä asetusta on valittuna, tulostuspalvelin todennetaan esijaetulla WPA-avaimella. Tässä käytetään jaettua salaista avainta (Pre-Shared Key -tunnuslause), joka määritetään tukiasemassa ja kaikissa sen asiakkaissa manuaalisesti.
- **Encryption:** Valitse salaus. (Ei mitään, WEP64, WEP128, TKIP, AES tai TKIP AES)
- **Network Password:** Anna salauksen verkkosalasanan arvo.
- **Confirm Network Password:** Vahvista salauksen verkkosalasanan arvo.
- **WEP Key Index:** Jos käytät WEP-salausta, valitse asianmukainen **WEP Key Index**.

Langattoman verkon suojaus-ikkuna tulee näyttöön, kun tukiasemalle on määritetty suojausasetus.

Anna tukiaseman (tai reitittimen) verkon salasana.

Langattoman verkon asetukset

- 13** Langattoman verkon asetuksen sisältävä ikkuna tulee näyttöön. Tarkista asetukset ja napsauta **Next**.



- Wi-Fi Direct -valinta ilmestyy näyttöruudulle vain, jos tulostimesi tukee tätä ominaisuutta.
- Samsung Easy Printer Manager:in avulla voit käynnistää Wi-Fi Direct -muodostamisen (katso "Wi-Fi Directin asettaminen" sivulla 189).
- **Wi-Fi Direct Name**: Oletus Wi-Fi Direct -nimi on mallin nimi ja maksimipituus on 22 merkkiä.
- **Password setting** on numeerinen jono, ja koko on 8 ~ 64 merkkiä.

- 14** Näyttöön tulee **Langattoman verkon asetus on valmis** -ikkuna. Napsauta **Next**-painiketta.

- 15** Kun langattoman verkon asetukset on määritetty, irrota USB-kaapeli tietokoneesta ja tulostimesta. Napsauta **Next**-painiketta.

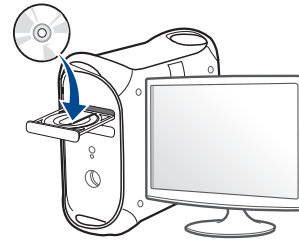
Tukiasema ilman USB-kaapelia (suositellaan)

Valmisteltavat kohteet

- WiFi-käyttöinen Mac, jossa Mac OS 10.7 tai uudempi ja tukiasema (reititin)
- Laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD
- Laite asennettu langattoman verkkoliitännän kanssa

- 1** Varmista, että laite on liitetty tietokoneeseen, ja että virta on kytketty.

- 2** Aseta laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy CD-asemaan.



- 3** Kaksoisnapsauta CD-ROM-kuvaketta, joka ilmestyy Mac-työpöydällesi.

- Mac OS X 10.8 -käyttöjärjestelmässä kaksoisnapsauta CD-ROM:ia, joka ilmestyy kohtaan **Finder**.

- 4** Kaksoisnapsauta **MAC_Installer**-kansion > **Installer OS X** -kuvaketta.

- 5** Napsauta **Continue**.

- 6** Lue käyttöoikeussopimus ja napsauta **Continue**.

- 7** Hyväksy käyttöoikeussopimus napsauttamalla **Agree**.

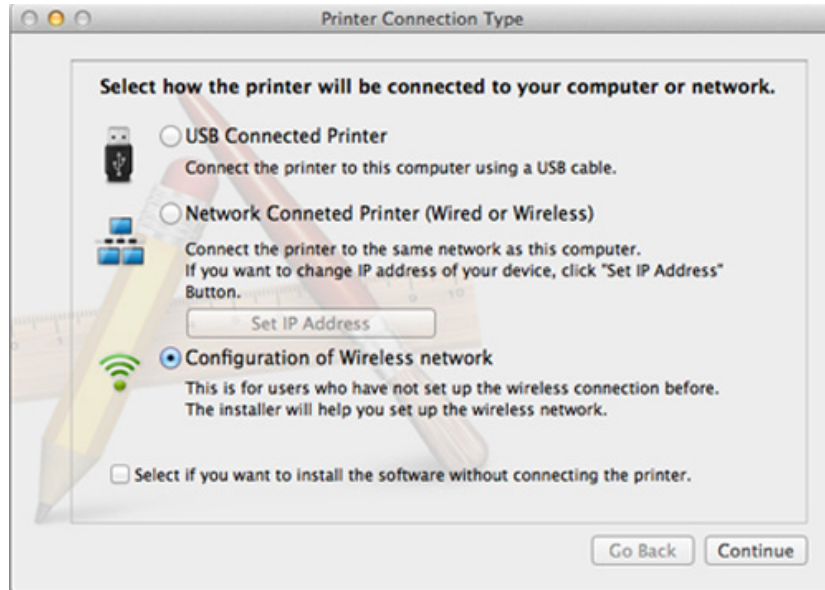
- 8** Valitse **Install**. Kaikki laitteen toiminnoille välttämättömät osat asennetaan.

Jos napsautat **Customize**, voit valita, mitkä osat haluat asentaa.

- 9** Anna salasana ja valitse **OK**.

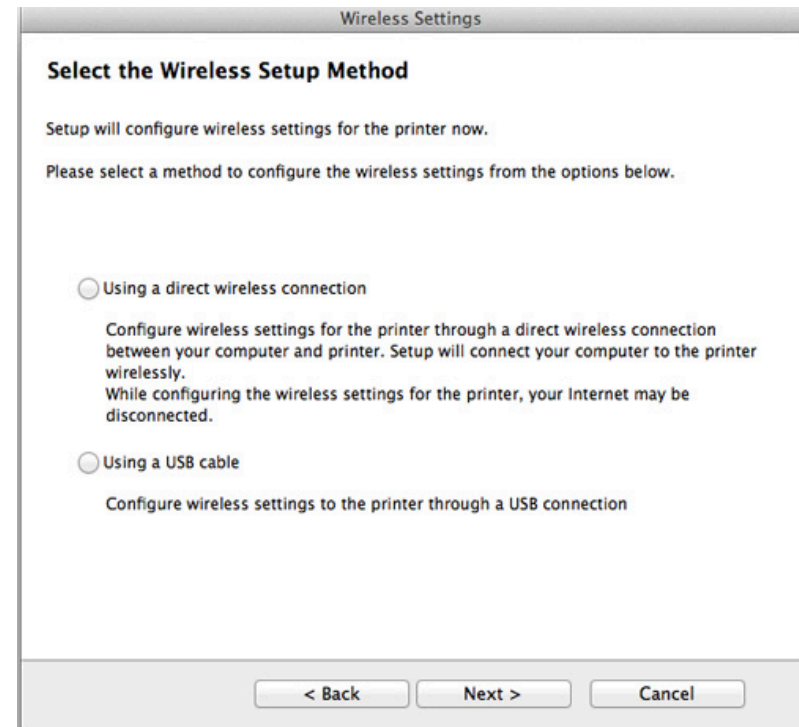
Langattoman verkon asetukset

- 10 Valitse **Configuration of Wireless network** kohdassa **Printer Connection Type** ja napsauta **Continue**.




- 11 Jos **Wireless Settings** -näyttöruutu ilmestyy, valitse **Using a direct wireless connection** ja napsauta **Seuraava**.

Jos näyttöruutu ei ilmesty, siirry kohtaan 13.



Langattoman verkon asetukset



Jos alla oleva ruutu ilmestyy, paina  (WPS)-painiketta ohjauspaneelista 2 minuutin sisällä.



12 Kun langattoman verkon asetukset on suoritettu loppuun, napsauta **Seuraava**.

13 Kun asennus on valmis, napsauta **Close**.

Ad hoc USB-kaapelin välityksellä

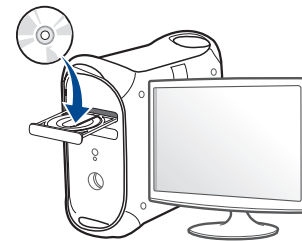
Jos tukiasemaa ei käytetä, voit silti luoda laitteen ja tietokoneen välille langattoman yhteyden määrittämällä langattoman ad-hoc-verkon näiden yksinkertaisten ohjeiden mukaisesti.

Valmisteltavat kohteet

- Verkkoon yhdistetty tietokone
- laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy
- Laite asennettu langattoman verkkoliitännän kanssa
- USB-kaapeli

Ad hoc -verkon luominen Mac'issa

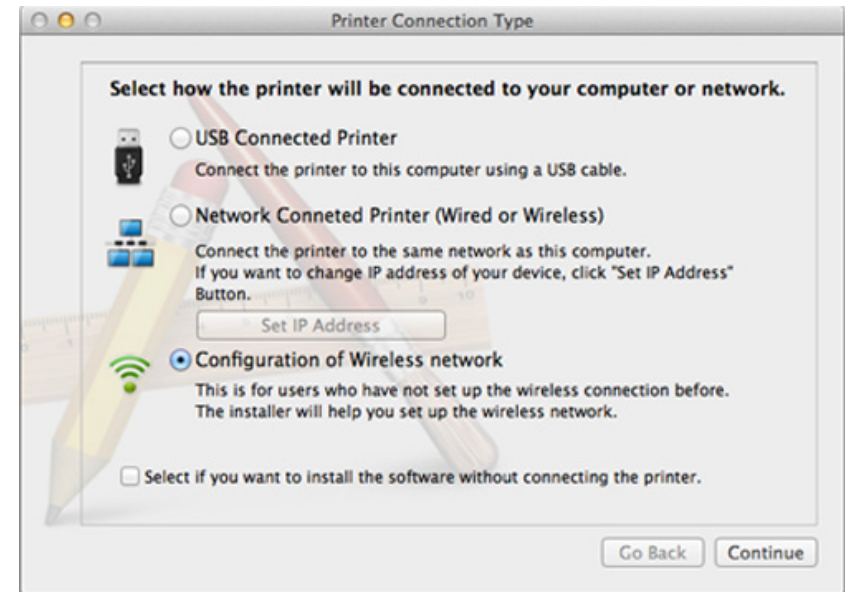
- 1** Varmista, että laite on liitetty tietokoneeseen, ja että virta on kytketty.
- 2** Aseta laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy CD-asemaan.



Langattoman verkon asetukset

- 3 Kaksoisnapsauta CD-ROM-kuvaketta, joka ilmestyy Mac-työpöydällesi.
 - Mac OS X 10.8 -käyttöjärjestelmässä kaksoisnapsauta CD-ROM:ia, joka ilmestyy kohtaan **Finder**.
- 4 Kaksoisnapsauta **MAC_Installer**-kansion > **Installer OS X** -kuvaketta.
- 5 Napsauta **Continue**.
- 6 Lue käyttöoikeussopimus ja valitse **Continue**.
- 7 Hyväksy käyttöoikeussopimus valitsemalla **Agree**.
- 8 Valitse **Install**. Kaikki laitteen toiminnoille välttämättömät osat asennetaan.
 - Jos napsautat **Customize**, voit valita, mitkä osat haluat asentaa.
- 9 Anna salasana ja valitse **OK**.

- 10 Valitse **Configuration of Wireless network** kohdassa **Printer Connection Type** ja napsauta **Continue**.



- 11 Kun langattomat verkot on etsitty, näyttöön tulee luettelo laitteen löytämistä langattomista verkoista. Napsauta **Lisäasetus**.



- **Enter the wireless Network Name:** Kirjoita haluamasi SSID-nimi (isot ja pienet kirjaimet tulkitaan siinä eri merkeiksi).
- **Operation Mode:** Valitse ad-hoc.
- **Channel:** Valitse kanava (**Auto Setting** tai 2 412 MHz - 2 467 MHz).

Langattoman verkon asetukset

- **Authentication:** Valitse todennustyyppi.
Open System: Todennus ei ole käytössä, eikä salausta välttämättä käytetä sen mukaan, tarvitaanko tietojen suojausta.
Shared Key: Todennus on käytössä. Laite, jolla on kelvollinen WEP-avain, voi käyttää verkkoa.
- **Encryption:** Valitse salaus (ei mitään, WEP64 tai WEP128).
- **Network Password:** Anna salauksen verkkosalasanan arvo.
- **Confirm Network Password:** Vahvista salauksen verkkosalasanan arvo.
- **WEP Key Index:** Jos käytät WEP-salausta, valitse asianmukainen **WEP Key Index**.

Langattoman verkon suojaus -ikkuna tulee näyttöön, kun ad-hoc-verkolle on määritetty suojausasetus.

Valitse todennukseksi **Open System** tai **Shared Key** ja napsauta **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) on suojausprotokolla, joka estää luvattoman pääsyn langattomaan verkkoon. WEP salaa jokaisen langattomassa verkossa siirtyvän paketin tieto-osan käyttäen 64- tai 128-bittistä WEP-salausavainta.

12 Langattoman verkon asetukset sisältävä ikkuna tulee näyttöön. Tarkista asetukset ja napsauta **Next**.



Ennen laitteen IP-osoitteen antamista sinun on tiedettävä tietokoneen verkon määrittämistiedot. Jos tietokoneen verkkoasetus on DHCP, myös langattoman verkon asetuksen tulee olla DHCP. Vastaavasti jos tietokoneen verkkoasetus on Staattinen, myös langattoman verkon asetuksen tulee olla Staattinen.

Jos tietokoneen asetus on DHCP ja haluat käyttää langattoman verkon asetusta Staattinen, sinun on ensin otettava yhteyttä verkonvalvojaan ja hankittava kiinteä eli staattinen IP-osoite.

- **DHCP-määrittämistapa**

Jos IP-osoitteen määrittämistapa on DHCP, tarkista, näkyykö **Wireless Network Setting Confirm** -ikkunassa DHCP. Jos ikkunassa kuitenkin näkyy Staattinen, valitse **Change TCP/IP** ja valitse määrittämistavaksi **Receive IP address automatically (DHCP)**.

- **Staattinen määrittämistapa**

Jos IP-osoitteen määrittämistapa on Staattinen, tarkista, näkyykö **Langattoman verkon asetuksen vahvistaminen** -ikkunassa Staattinen (Static). Jos ikkunassa kuitenkin näkyy DHCP, valitse **Muuta TCP/IP:tä** ja anna laitteen IP-osoite ja muut verkon kokoonpanon arvot.

Esimerkki:

Jos tietokoneen verkkoasetukset ovat nämä:

-IP-osoite: 169.254.133.42

-Aliverkon peite: 255.255.0.0

Laitteen verkkotiedoiksi tulee määrittää seuraavat:

-IP-osoite: 169.254.133.**43**

-Aliverkon peite: 255.255.0.0 (käytä tietokoneen aliverkon peitetä.)

-Yhdyskäytävä: 169.254.133.1

Langattoman verkon asetukset

13 Kun ikkuna kertoo sinulle, että verkkokaapelin liitäntä on vahvistettu ilmestyy, irrota verkkokaapeli ja napsauta **Seuraava**.

Jos verkkokaapeli on liitetty, sillä voi olla ongelma löytää laitteen, kun langatonta verkkoa määritetään.

14 Langaton verkkoyhteys muodostetaan verkon kokoonpanon mukaisesti.

15 Langattoman verkon asetus on valmis. Kun asennus on valmis, napsauta **Quit**.



Verkkoyhteyden muodostamisen jälkeen sinun on asennettava laiteohjain sovelluksesta tulostamista varten (katso "Asennus Mac'iin" sivulla 143).

Verkkokaapelin käyttäminen



Laitteet, jotka eivät tue verkkoporttia, ei voi käyttää tätä ominaisuutta (katso "Näkymä takaa" sivulla 23).

Laitteesi on yhteensopiva verkon kanssa. Jos haluat määrittää laitteesi toimimaan verkkosi kanssa, sinun on tehtävä joitakin määrittäksiä.



- Verkkoyhteyden muodostamisen jälkeen sinun on asennettava laiteohjain sovelluksesta tulostamista varten (katso "Ohjaimen asennus verkosta" sivulla 153).
- Lisätietoja verkkosi kokoonpanosta saat verkonvalvojaltasi tai langattoman verkkosi määrittäneeltä henkilöltä.

Valmisteltavat kohteet

- Tukiasema
- Verkkoon yhdistetty tietokone
- laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy
- Laite asennettu langattoman verkkoliitännän kanssa
- verkkokaapeli

Verkon kokoonpanoraportin tulostaminen

Voit tunnistaa laitteesi verkkoasetukset tulostamalla verkon määrittäysraportin.

Katso "Verkon kokoonpanoraportin tulostaminen" sivulla 149.

Langattoman verkon asetukset

IP-osoitteen määrittäminen SetIP-ohjelman avulla (Windows)

Ohjelma on tarkoitettu laitteen IP-osoitteen määrittämiseen manuaalisesti. Yhteys laitteeseen muodostetaan laitteen MAC-osoitteen avulla. MAC-osoite on laitteen verkkokortin sarjanumero, joka näkyy **verkon määrittämisraportista**.

Katso "IP-osoitteen määrittäminen" sivulla 149.

Laitteen langattoman verkon määrittäminen

Ennen kuin aloitat, sinun täytyy tietää langattoman verkkosi nimi (SSID) ja verkkoavain, jos verkko on salattu. Nämä tiedot määritettiin, kun tukiasema (tai langaton reititin) asennettiin. Jos et tiedä langattoman ympäristösi tietoja, kysy niitä henkilöltä, joka määrittä verkon asetukset.

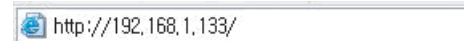
Voit määrittää langattoman verkon parametrit **SyncThru™ Web Service** -ohjelman avulla.

SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen

Ennen kuin aloitat langattoman verkon parametrien määrittämisen, tarkista langallisen yhteyden tila.

- 1 Tarkista, onko verkkokaapeli kytketty laitteeseen. Jos se ei ole, liitä laite tavallisen verkkokaapelin avulla.
- 2 Käynnistä selain, kuten Internet Explorer, Safari tai Firefox, ja kirjoita laitteen uusi IP-osoite selainikkunaan.

Esimerkki:



- 3 Valitse **Login**-vaihtoehto SyncThru™ Web Service -sivuston oikeasta yläkulmasta.
- 4 Kirjoita **ID**- ja **Password**-tiedot ja valitse sitten **Login**. Suosittelemme, että muutat oletussalasanan turvallisuussyistä.
 - ID: admin
 - Password: sec00000
- 5 Kun **SyncThru™ Web Service** -ikkuna tulee näyttöön, valitse **Network Settings**.
- 6 Valitse **Wireless > Wizard**.



Wizard auttaa sinua määrittämään langattoman verkon määrittäykset. Voit myös määrittää langattoman verkon asetukset suoraan valitsemalla **Custom**.

Langattoman verkon asetukset

7 Valitse luettelossa näkyvä **Network Name(SSID)**.

•**SSID**: SSID (Service Set Identifier) -nimi on langattoman verkon tunniste. Tiettyyn langattomaan verkkoon yhteyden muodostamista yrittävien tukiasemien ja langattomien laitteiden on käytettävä samaa SSID-tunnusta. SSID-tunnuksessa isot ja pienet kirjaimet tulkitaan eri merkeiksi.

•**Operation Mode**: **Operation Mode** viittaa langattomien yhteyksien tyyppiin (katso "Langattoman verkon nimi ja verkkosalasana" sivulla 164).

-**Ad-hoc**: antaa langattomien laitteiden vaihtaa tietoja suoraan toistensa kanssa vertaistenvälisessä ympäristössä.

-**Infrastructure**: antaa langattomien laitteiden vaihtaa tietoja keskenään tukiaseman kautta.



Jos verkon **Operation Mode** on **Infrastructure**, valitse tukiaseman SSID-tunnus. Jos **Operation Mode** on **Ad-hoc**, valitse laitteen SSID-tunnus.

8 Napsauta **Next**-painiketta.

Jos näyttöön tulee langattoman ympäristön suojausasetuksen valintaikkuna, anna rekisteröity salasana (verkkosalasana) ja valitse **Next**.

9 Vahvistusikkuna tulee näyttöön. Tarkista langattoman verkon asetukset. Jos asetukset ovat oikein, valitse **Apply**.



Irrota verkkokaapeli (tavallinen tai verkko). Laitteen tulisi nyt muodostaa verkkoyhteys langattomasti. Jos käytössä on Ad-hoc-tila, voit käyttää langatonta ja langallista lähiverkkoa samanaikaisesti.

10 Laita toimitettu ohjelmisto-CD sisään CD-ROM-asemallesi, ja noudata ikkunassa olevia ohjeita langattoman verkon asettamiseksi.

Wi-Fi-verkon ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä




Jos laitteessasi on näyttölaite, voit myös kytkeä Wi-Fin päälle/pois päältä laitteen ohjauspaneelilta käyttämällä **Network**-valikkoa.

1 Tarkista, onko verkkokaapeli kytketty laitteeseen. Jos se ei ole, liitä laite tavallisen verkkokaapelin avulla.

2 Käynnistä selain, kuten Internet Explorer, Safari tai Firefox, ja kirjoita laitteen uusi IP-osoite selainikkunaan.

Esimerkki:

 http://192.168.1.133/

3 Valitse **Login**-vaihtoehto SyncThru™ Web Service -sivuston oikeasta yläkulmasta.

Langattoman verkon asetukset

- 4 Kirjoita **ID** ja **Password**, sen jälkeen napsauta **Login**.
Suosittelemme, että muutat oletussalasanan turvallisuussyistä.
 - ID: admin**
 - Password: sec00000**
- 5 Kun **SyncThru™ Web Service** -ikkuna tulee näyttöön, valitse **Network Settings**.
- 6 Valitse **Wireless > Custom**.
Voit myös ottaa Wi-Fi-verkon käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

Wi-Fi Directin asetus mobiilitulostukseen

Wi-Fi Direct on helposti asetettava vertaisyhdistämismenetelmä sertifioidulle tulostimellesi ja mobiililaitteellesi, joka tarjoaa varman yhteyden ja paremman välityskyvyn kuin Ad Hoc -tila.

Wi-Fi Directin avulla voit yhdistää tulostimesi Wi-Fi Direct -verkkoon samalla, kun olet yhdistämässä tukiasemaan. Voit myös käyttää lankaverkkoa ja Wi-Fi Direct -verkkoa samanaikaisesti, jolloin usea käyttäjä voi hakea ja tulostaa asiakirjoja sekä Wi-Fi Direct -verkosta että myös lankaverkosta.



- Et voi yhdistää internetiin tulostimen Wi-Fi Directin kautta.
- Tuettu protokollaluettelo voi poiketa mallistasi, Wi-Fi Direct -verkot EIVÄT tue IPv6:ta, verkkosuodatusta, IPsec:iä, WINS:iä tai SLP-palveluja.
- Laitteiden maksimimäärä, jotka voidaan liittää Wi-Fi Direct'in kautta, on 3.

Wi-Fi Directin asettaminen

Voit ottaa Wi-Fi Direct -ominaisuuden käyttöön jollakin seuraavista menetelmistä.

USB-kaapelilla liitetystä tietokoneelta käsin (suositellaan)

Sen jälkeen kun ohjaimen asennus on valmis, Samsung Easy Printer Manager voidaan käyttää muuttamaan Wi-Fi Direct -asetuksia.

Langattoman verkon asetukset




Samsung Easy Printer Manager on käytettävissä vain Windows- ja Mac -käyttöjärjestelmien käyttäjille.

- Valitse **Käynnistä**-valikosta, valitse **Ohjelmat** tai **Kaikki ohjelmat** > **Samsung Printers** > Samsung Easy Printer Manager > **Laitteen asetukset** > **Verkko**.
 - Wi-Fi Direct käytössä/ei käytössä**: Valitse **Paalla** käyttöön ottamiseksi.
 - Laitteen nimi**: Anna tulostimen nimi tulostimesi hakemiseen langattomassa verkossa. Laitteen nimi on oletuksena mallin nimi.
 - IP-osoite**: Anna tulostimen IP-osoite. Tätä IP-osoitetta käytetään vain paikallista verkkoa varten, eikä langallista tai langatonta infrastruktuuriverkkoa varten. Suosittelemme oletuksena olevan paikallisen IP-osoitteen käyttöä (Wi-Fi Directin tulostimen oletuksena oleva paikallinen IP-osoite on 192.168.3.1)
 - Ryhmän omistaja**: Aktivoi tämä vaihtoehto määrittääksesi tulostimen Wi-Fi Directin ryhmän omistajalle. **Ryhmän omistaja** toimii samalla tavalla kuin langaton tukiasema. Suosittelemme tämän vaihtoehdon aktivoimista.
 - Verkon salasana**: Jos tulostimesi on **Ryhmän omistaja**, **Verkon salasana** vaaditaan muiden mobiililaitteiden yhdistämiseen tulostimeesi. Voit määrittää verkkosalasanan itse tai muistaa annetun verkkosalasanan, joka luodaan satunnaisesti oletuksena.

Laitteelta (Laitteet, joissa on näyttöruutu)



Valikkoihin pääsy saattaa poiketa mallista toiseen (katso "Valikon avaaminen" sivulla 32).

- Valitse ohjauspaneelista  (**Menu**) > **Verkko** > **Langaton** > **Wi-Fi Direct**.
- Ota **Wi-Fi Direct** käyttöön.

Verkkoon yhdistetyltä tietokoneelta

Jos tulostimesi käyttää verkkokaapelia tai langatonta tukiasemaa, voit ottaa Wi-Fi Directin käyttöön ja määrittää sen suoraan SyncThru™ Web Service.

- Mene kohtaan **SyncThru™ Web Service**, valitse **Settings** > **Network Settings** > **Wireless** > **Wi-Fi Direct**.
- Ota **Wi-Fi Direct** käyttöön tai poista käytöstä ja aseta muut vaihtoehdot.



- Jos olet Linux-käyttöjärjestelmän käyttäjä,
 - Tulosta IP-verkkomäärittämysraportti tulosteen tarkastamista varten (katso "Verkon kokoonpanoraportin tulostaminen" sivulla 149).
 - Mene kohtaan **SyncThru Web Service**, valitse **Settings** > **Network Settings** > **Wireless** > **Wi-Fi Direct**.
 - Ota **Wi-Fi Direct** käyttöön tai poista käytöstä.

Langattoman verkon asetukset

Mobiililaitteen asettaminen

- Sen jälkeen, kun olet asettanut Wi-Fi Directin tulostimelta, katso käyttämäsi mobiililaitteen käyttöohjetta sen Wi-Fi Directin asettamiseen..
- Sen jälkeen, kun olet asettanut Wi-Fi Directin, sinun täytyy ladata mobiilitulostussovellus (Esimerkiksi: Samsung Mobile printer) tulostaaksesi älypuhelimestasi.



- Kun olet löytänyt tulostimen, johon haluat yhdistää mobiililaitteeltasi, valitse tulostin, ja tulostimen LED vilkkuu. Paina tulostimen WPS-painiketta, ja se yhdistetään mobiililaitteellesi.
- Jos mobiililaitteesi ei tue Wi-Fi Direct'iä, sinun täytyy antaa tulostimen "Verkkoavain" WPS-painikkeen painamisen sijaan.

Langattoman verkon vianmääritys

Ongelmat asetusten tai ohjaimen asennuksen aikana

Tulostimia ei löytynyt

- Laitteen virta ei ehkä ole kytkettynä. Kytke virta tietokoneeseen ja laitteeseen.
- USB-kaapelia ei ole liitetty tietokoneen ja laitteen välille. Liitä laite tietokoneeseen USB-kaapelilla.
- Laite ei tue langatonta verkkoa (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

Yhdistämisvirhe - SSID:tä ei löydy

- Laite ei pysty löytämään valittua tai annettua verkkonimeä (SSID-nimeä). Tarkista verkkonimi (SSID) tukiasemassa ja yritä luoda yhteys uudelleen.
- Tukiasemaan ei ole kytketty virtaa. Kytke virta tukiasemaan.

Langattoman verkon asetukset

Yhdistämisvirhe - Tietosuoja ei riitä

- Turvallisuus ei ole oikein määritetty. Tarkista tukiaseman ja laitteen suojausasetukset.

Yhdistämisvirhe - Yleinen yhteysvirhe

- Tietokone ei saa signaalia laitteesta. Tarkista, että USB-kaapeli on liitetty oikein ja että laitteeseen on kytketty virta.

Yhdistämisvirhe - Yhdistetty kiinteä verkko

- Laite on kytketty lankaverkon kaapelilla. Irrota lankaverkon kaapeli laitteesta.

Yhdistämisvirhe - IP-osoitteen kiinnittäminen

- Katkaise virta tukiasemasta (tai langattomasta reitittimestä) ja laitteesta. Kytke sitten virta uudelleen

Tietokoneen yhteysvirhe

- Määritetyn verkko-osoitteen avulla ei voi muodostaa yhteyttä tietokoneen ja laitteen välille.

-DHCP-verkkoympäristö

Laite vastaanottaa IP-osoitteen automaattisesti (DHCP), kun tietokone on määritetty DHCP'ille.



Jos tulostustyö ei toimi DHCP-tilassa, ongelman voi aiheuttaa automaattisesti muutettu IP-osoite. Vertaa IP-osoitetta tuotteen IP-osoitteen ja tulostimen portin IP-osoitteen välillä.

Kuinka verrata:

- 1 Tulosta tulostimesi verkkotietoraportti, ja sen jälkeen tarkista IP-osoite (katso "Verkon kokoonpanoraportin tulostaminen" sivulla 149).

- 2 Tarkista tulostinportin IP-osoite tietokoneestasi.

- a Napsauta Windowsin **Käynnistä**-painiketta.

- Windows 8 -järjestelmässä, kohdasta **Charms(Oikopolut)**, valitse **Etsi > Asetukset**.

- b Jos käyttöjärjestelmä on Windows XP tai Windows Server 2003, valitse **Tulostimet ja faksit**.

- Jos käyttöjärjestelmä on Windows Server 2008 tai Windows Vista, valitse **Ohjauspaneeli > Laitteet ja ääni > Tulostimet**.

- Jos käyttöjärjestelmä on Windows 7/8, valitse **Ohjauspaneeli > Laitteet ja tulostimet**.

- Jos käyttöjärjestelmä on Windows Server 2008 R2, valitse **Ohjauspaneeli > Laitteisto > Laitteet ja tulostimet**.

- c Napsauta laitettasi hiiren kakkospainikkeella.

- d Jos käyttöjärjestelmä on Windows XP/2003/2008/Vista, valitse **Asetukset**.

Windows 7/8- and Windows Server 2008 R2-järjestelmissä, valitse pikavalikoista **Tulostimen ominaisuudet**.

Jos kohteella on **Tulostimen ominaisuudet** -kohdassa merkintä ►, voit valita muita valittuun tulostimeen yhdistettyjä tulostinohjaimia.

- e Napsauta **Portti**:-välilehteä.

Langattoman verkon asetukset

- f Napsauta **Määritä portti..** -painiketta.
- g Tarkista onko **Tulostimen nimi tai IP-osoite**: IP-osoite verkon määrittämällä.
- 3 Muuta tulostimen portin IP-osoite, jos se on eri kuin verkkotietoraportissa oleva.
Jos haluat käyttää ohjelmiston asennus-CD-levyä muuttamaan portin IP-osoitteen, liitä verkkotulostimeen. Sen jälkeen liitä IP-osoite uudestaan.

-Staattinen verkkoympäristö

Laite käyttää kiinteää osoitetta, kun tietokoneelle on määritetty kiinteä osoite.

Esimerkki:

Jos tietokoneen verkkoasetukset ovat nämä:

▪IP-osoite: 169.254.133.42

▪Aliverkon peite: 255.255.0.0

Laitteen verkkotiedoiksi tulee määrittää seuraavat:

▪IP-osoite: 169.254.133.**43**

▪Aliverkon peite: 255.255.0.0 (käytä tietokoneen aliverkon peitettä.)

▪Yhdyskäytävä: 169.254.133.1

Muita ongelmia

Jos ilmenee ongelmia käytettäessä laitetta verkossa, tarkista seuraavat seikat:



Tietoja tukiasemasta (tai langattomasta reitittimestä) on sen omassa käyttöoppaassa.

- Et voi käyttöönottaa langattomia verkkoja samaan aikaan.
- Tietokoneeseen, tukiasemaan (tai langattomaan reitittimeen) tai laitteeseen ei ehkä ole kytketty virtaa.
- Tarkista langaton vastaanotto laitteen ympärillä. Jos reititin on kaukana laitteesta tai on jokin este, signaalin vastaanottamisessa voi olla ongelmia.
- Katkaise virta tukiasemasta (tai langattomasta reitittimestä), laitteesta ja tietokoneesta. Kytke sitten virta uudelleen. Joskus virran katkaiseminen ja kytkeminen uudelleen voi palauttaa verkon tietoliikenteen toimintakuntoon.
- Tarkista, estääkö palomuuriohjelmisto (V3 tai Norton) tietoliikenteen.
Jos tietokone ja laite on yhdistetty samaan verkkoon, eikä sitä voi etsiä, palomuuriohjelmisto saattaa estää tietoliikenteen. Poista ohjelmisto käytöstä sen käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti ja yritä sitten etsiä laitetta uudelleen.
- Tarkista, onko laitteen IP-osoite varattu oikein. Voit tarkistaa IP-osoitteen tulostamalla verkon määrittämisraportin.
- Tarkista, onko tukiasemassa (tai langattomassa reitittimessä) määritetty suojaus (salasana). Jos sille on määritetty salasana, kysy lisätietoja tukiaseman (tai langattoman reitittimen) järjestelmänvalvojalta.

Langattoman verkon asetukset

- Tarkista laitteen IP-osoite. Asenna laitteen ohjain uudelleen ja muuta asetuksia niin, jotta yhteys muodostetaan laitteeseen verkossa. DHCP:n ominaisuuksien vuoksi varattu IP-osoite voi muuttua, jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan tai jos tukiasema on nollattu.
Rekisteröi tuotteen MAC-osoite, määrittäessäsi DHCP-palvelimen tukiasemalla (tai langattomalla reitittimellä). Sen jälkeen voit aina käyttää IP-osoitetta, joka on asetettu MAC-osoitteella. Voit tunnistaa laitteesi Mac-osoitteen tulostamalla verkon kokoonpanoraportin (katso "Verkon kokoonpanoraportin tulostaminen" sivulla 149).
- Tarkista langaton ympäristö. Et ehkä pysty muodostamaan yhteyttä verkkoon infrastruktuuriympäristössä, jossa sinun on kirjoitettava käyttäjän tiedot ennen yhteyden muodostamista tukiasemaan (tai langattomaan reitittimeen).
- Tämä laite tukee vain seuraavia: IEEE 802.11 b/g/n ja Wi-Fi. Muita langattomia yhteystyyppejä (esim., Bluetooth) ei tueta.
- Kun ad-hoc-tila on käytössä, saatat joutua määrittämään langattoman yhteyden asetuksen aina langatonta laitetta käyttäessäsi esimerkiksi Windows Vista -käyttöjärjestelmässä.
- Et voi käyttää infrastruktuuritilaa ja ad-hoc-tilaa langattomille Samsung-verkkolaitteille samanaikaisesti.
- Laite on langattoman verkon alueella.
- Laitteen lähellä ei ole esteitä, jotka saattavat estää langattoman signaalin.
Poista suuret metalliesineet tukiaseman (tai langattoman reitittimen) ja laitteen väliä.
Varmista, että laitteen ja langattoman tukiaseman (tai langattoman reitittimen) välissä ei ole pylväitä, seiniä tai tukipilareita, jotka sisältävät metallia tai betonia.
- Laite ei ole muiden sellaisten elektronisten laitteiden lähellä, jotka saattavat häiritä langatonta signaalia.
Monet laitteet saattavat häiritä langatonta signaalia. Tällaisia laitteita ovat esimerkiksi mikroaaltouuni ja jotkin Bluetooth-laitteet.
- Aina kun tukiasemasi (tai langaton reititin) määrittäminen muuttuu, sinun täytyy tehdä laitteen langattoman verkon asetus uudelleen.
- Laitteiden maksimimäärä, jotka voidaan liittää Wi-Fi Direct'in kautta, on 3.
- Jos Wi-Fi Direct on PÄÄLLÄ, tämä laite tukee vain IEEE 802.11 b/g -standardia.
- Jos tukiasema on asetettu toimimaan vain 802.11n -standardin kanssa, se ei voi yhdistää laitteesi.

Samsung Mobile Print

Mikä on Samsung Mobile Print?

Samsung Mobile Print on ilmainen sovellus, joka mahdollistaa käyttäjille tulostaa valokuvia, asiakirjoja, sekä verkkosivuja suoraan älypuhelimestasi tai tabletistasi. **Samsung Mobile Print** ei ole yhteensopiva vain Android- ja iOS-älypuhelimien kanssa vaan myös iPod Touch'in ja tabletti-PC:n kanssa. Se yhdistää mobiililaitteesi verkkoon yhdistetyn Samsung-tulostimen kanssa tai langattomaan tulostimeen Wi-Fi-tukiaseman kautta. Uuden tulostinohjaimen asentaminen tai verkkoasetusten konfiguroiminen ei ole välttämätöntä – yksinkerisesti vain asenna **Samsung Mobile Print** -sovellus, ja se havaitsee automaattisesti yhteensopivat Samsung-tulostimet. Paitsi valokuvien, verkkosivujen ja PDF:ien tulostamista se tukee myös skannaamista. Jos sinulla on Samsung-monitoimitulostin, skannaa mikä tahansa asiakirja JPG-, PDF-, tai PNG-formaattiin nopeaa ja helppoa näyttämistä varten mobiililaitteessasi.

Samsung Mobile Print:in lataaminen

Ladataksesi **Samsung Mobile Print** -sovelluksen mene sovelluskauppaan (Samsung Apps, Play Store, App Store) mobiililaitteellasi ja etsi vain "**Samsung Mobile Print**." Voit myös vieraila iTunes'issa Apple-laitteille tietokoneessasi.



Tuettu Mobile OS

- Android OS 2.3 tai uudempi
- iOS 4.0 tai uudempi

NFC-ominaisuuden käyttö

NFC (Near Field Communication) -tulostimen avulla voit tulostaa/skannata/faksata suoraan mobiililaitteestasi vain pitämällä mobiililaitettasi tulostimesi NFC-tunnisteen päällä. Se ei tarvitse tulostusohjaimen asentamista tai yhdistämistä tukiasemaan. Tarvitset vain NFC-ominaisuutta tukevan mobiililaitteen. Jotta voit käyttää tätä ominaisuutta, Samsung Mobile Print -sovellus tulee asentaa mobiililaitteeseesi.



- Mobiililaitteen kuoren materiaalista riippuen NFC-tunnistus ei välttämättä toimi kunnolla.
- Siirtonopeus voi vaihdella käyttämästäsi mobiililaitteesta riippuen.
- Tämä ominaisuus on käytettävissä vain mallissa, jossa on NFC-tunniste (katso "Laitteen yleiskuvaus" sivulla 21).
- Muun kannen tai akun käyttäminen kuin sen, joka tuli mobiililaitteen kanssa tai metallinen kansi/tarra voivat estää NFC:n.
- NFC-aitteet eivät edelleenkään kommunikoi, poista mobiililaitteen akku ja asenna uudelleen, yritä sen jälkeen uudelleen.

Vaatimukset

- NFC ja Wi-Fi Direct otettu käyttöön, Samsung Mobile Print -sovellus asennettu mobiililaitteeseen, jossa on käyttöjärjestelmänä Android 4.0 tai uudempi.



Vain Android 4.1 tai uudempi käyttöjärjestelmä ottaa Wi-Fi Direct -ominaisuuden käyttöön automaattisesti mobiililaitteessasi, kun otat NFC-ominaisuuden käyttöön. Jotta voisit käyttää NFC-ominaisuutta, suosittelemme päivittämään mobiililaitteeseesi Android 4.1:n tai uudemman käyttöjärjestelmän.

- Tulostin, jossa on Wi-Fi Direct -ominaisuus otettu käyttöön (katso "Wi-Fi Directin asettaminen" sivulla 189).

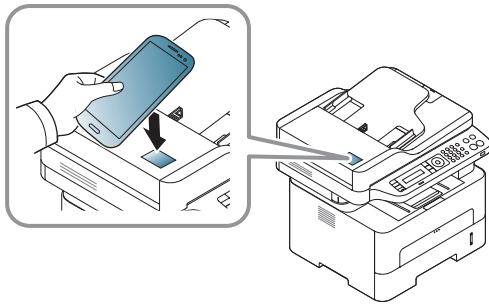
NFC-ominaisuuden käyttö

Tulostaminen

1 Tarkista, että NFC ja Wi-Fi Direct -ominaisuudet on otettu käyttöön mobiililaitteessasi ja että Wi-Fi Direct -ominaisuus on otettu käyttöön tulostimesi (katso "Wi-Fi Directin asetus mobiilitulostukseen" sivulla 189).

2 Pidä mobiililaitteesi NFC-tunnistetta (sijaitsee yleensä mobiililaitteen takapuolella) tulostimesi NFC-tunnisteen (NFC) yläpuolella.

Odota muutamia sekunteja **Samsung Mobile Print** -sovelluksen käynnistymistä.



- Joissakin mobiililaitteissa NFC-tunniste ei välttämättä sijaitse mobiililaitteen takapuolella. Tarkista NFC-antennin sijainti mobiililaitteessasi ennen merkitsemistä.
- Jos virheilmoitus muutetusta PIN-numerosta ilmestyy, anna muutettu PIN-numero ja paina **OK**. Noudata sovellus-näyttöruudulla olevaa ohjetta PIN-numeron päivittämiseksi.
- Jos sinulla ei ole **Samsung Mobile Print** -sovellusta asennettuna mobiililaitteessasi, se yhdistää automaattisesti **Samsung Mobile Print** -sovelluksen lataamisen sivulle. Lataa sovellus ja yritä uudelleen.

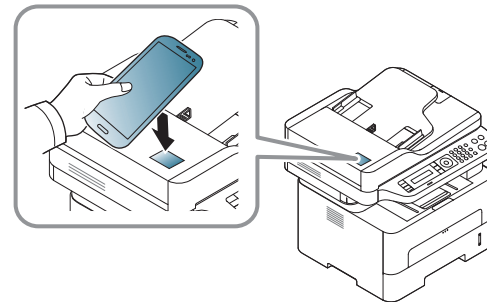
3 Valitse tulostustila.

4 Valitse sisältö, jonka haluat tulostaa.

Tarvittaessa vaihda tulostusvalinta painamalla .

5 Pidä mobiililaitteesi NFC-tunnistetta (sijaitsee yleensä mobiililaitteen takapuolella) tulostimesi NFC-tunnisteen (NFC) yläpuolella.

Odota muutamia sekunteja, että mobiililaitte yhdistää tulostimeen.



NFC-ominaisuuden käyttö

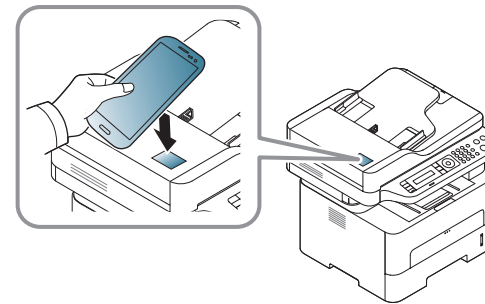


- Joissakin mobiililaitteissa NFC-tunniste ei välttämättä sijaitse mobiililaitteen takapuolella. Tarkista NFC-antennin sijainti mobiililaitteessasi ennen ennen merkitsemistä.
- Jos virheilmoitus muutetusta PIN-numerosta ilmestyy, anna muutettu PIN-numero ja paina **OK**. Noudata sovellus-näyttöruudulla olevaa ohjetta PIN-numeron päivittämiseksi.

6 Tulostin aloittaa tulostamisen.

Skannaus

- 1 Tarkista, että NFC ja Wi-Fi Direct -ominaisuudet on otettu käyttöön mobiililaitteessasi ja että Wi-Fi Direct -ominaisuus on otettu käyttöön tulostimesi (katso "Wi-Fi Directin asetus mobiilitulostukseen" sivulla 189).
- 2 Pidä mobiililaitteesi NFC-tunnistetta (sijaitsee yleensä mobiililaitteen takapuolella) tulostimesi NFC-tunnisteen (NFC) yläpuolella.
Odota muutamia sekunteja **Samsung Mobile Print** -sovelluksen käynnistymistä.



NFC-ominaisuuden käyttö




- Joissakin mobiililaitteissa NFC-tunniste ei välttämättä sijaitse mobiililaitteen takapuolella. Tarkista NFC-antennin sijainti mobiililaitteessasi ennen merkitsemistä.
- Jos virheilmoitus muutetusta PIN-numerosta ilmestyy, anna muutettu PIN-numero ja paina **OK**. Noudata sovellus-näyttöruudulla olevaa ohjetta PIN-numeron päivittämiseksi.
- Jos sinulla ei ole **Samsung Mobile Print** -sovellusta asennettuna mobiililaitteissasi, se yhdistää automaattisesti **Samsung Mobile Print** -sovelluksen lataamisen sivulle. Lataa sovellus ja yritä uudelleen.

3


Valitse skannaustila.

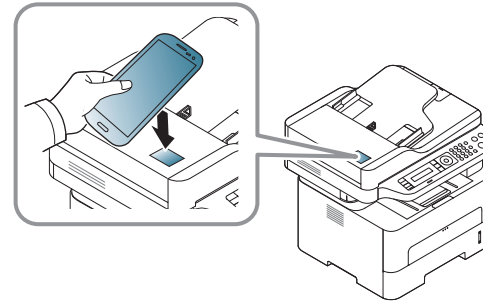
4

Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lisää asiakirjat automaattiseen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin (katso "Sisäänlaitto manuaalinen syöttölaite" sivulla 42).

Tarvittaessa muuta skannausvalintaa painamalla .

5

Pidä mobiililaitteesi NFC-tunnistetta (sijaitsee yleensä mobiililaitteen takapuolella) tulostimesi NFC-tunnisteen () yläpuolella.



- Joissakin mobiililaitteissa NFC-tunniste ei välttämättä sijaitse mobiililaitteen takapuolella. Tarkista NFC-antennin sijainti mobiililaitteessasi ennen merkitsemistä.
- Jos virheilmoitus muutetusta PIN-numerosta ilmestyy, anna muutettu PIN-numero ja paina **OK**. Noudata sovellus-näyttöruudulla olevaa ohjetta PIN-numeron päivittämiseksi.

6

Tulostin käynnistää sisällön skannaamisen.
Skannattu tieto tallennetaan mobiililaitteellesi.



Jos haluat jatkaa skannaamista, seuraa sovellusnäytön ohjetta.

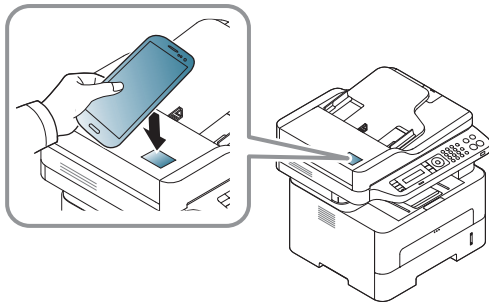
NFC-ominaisuuden käyttö

Faksin lähettäminen

1 Tarkista, että NFC ja Wi-Fi Direct -ominaisuudet on otettu käyttöön mobiililaitteessasi ja että Wi-Fi Direct -ominaisuus on otettu käyttöön tulostimessasi (katso "Wi-Fi Directin asetus mobiilitulostukseen" sivulla 189).

2 Pidä mobiililaitteesi NFC-tunnistetta (sijaitsee yleensä mobiililaitteen takapuolella) tulostimesi NFC-tunnisteen (NFC) yläpuolella.

Odota muutamia sekunteja **Samsung Mobile Print** -sovelluksen käynnistymistä.



- Joissakin mobiililaitteissa NFC-tunniste ei välttämättä sijaitse mobiililaitteen takapuolella. Tarkista NFC-antennin sijainti mobiililaitteessasi ennen merkitsemistä.
- Jos virheilmoitus muutetusta PIN-numerosta ilmestyy, anna muutettu PIN-numero ja paina **OK**. Noudata sovellus-näyttöruudulla olevaa ohjetta PIN-numeron päivittämiseksi.
- Jos sinulla ei ole **Samsung Mobile Print** -sovellusta asennettuna mobiililaitteissasi, se yhdistää automaattisesti **Samsung Mobile Print** -sovelluksen lataamisen sivulle. Lataa sovellus ja yritä uudelleen.

3 Valitse faksitila.

4 Valitse sisältö, jonka haluat lähettää faksina.

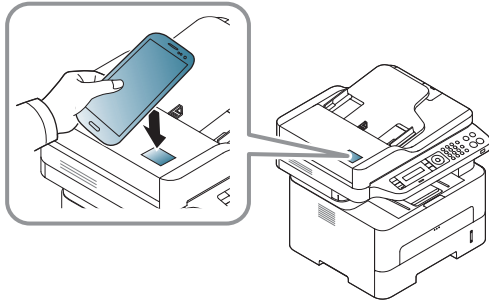
Tarvittaessa syötä faksinumero ja muuta faksivalintaa painamalla



NFC-ominaisuuden käyttö

- 5 Pidä mobiililaitteesi NFC-tunnistetta (sijaitsee yleensä mobiililaitteen takapuolella) tulostimesi NFC-tunnisteen (NFC) yläpuolella.

Odota muutamia sekunteja, että mobiililaite yhdistää tulostimeen.



- Joissakin mobiililaitteissa NFC-tunniste ei välttämättä sijaitse mobiililaitteen takapuolella. Tarkista NFC-antennin sijainti mobiililaitteessasi ennen ennen merkitsemistä.
- Jos virheilmoitus muutetusta PIN-numerosta ilmestyy, anna muutettu PIN-numero ja paina **OK**. Noudata sovellus-näyttöruudulla olevaa ohjetta PIN-numeron päivittämiseksi.

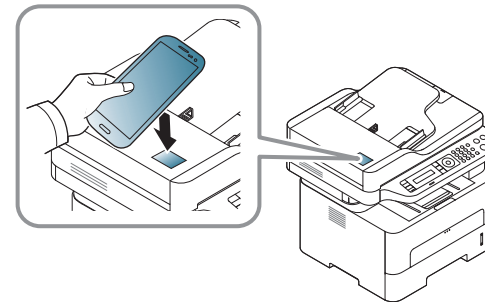
- 6 Tulostin aloittaa sisällön faksaamisen.

Rekisteröinti Google Cloud Printer

- 1 Tarkista, että NFC ja Wi-Fi Direct -ominaisuudet on otettu käyttöön mobiililaitteessasi ja että Wi-Fi Direct -ominaisuus on otettu käyttöön tulostimessasi.

- 2 Pidä mobiililaitteesi NFC-tunnistetta (sijaitsee yleensä mobiililaitteen takapuolella) tulostimesi NFC-tunnisteen (NFC) yläpuolella.

Odota muutamia sekunteja **Samsung Mobile Print** -sovelluksen käynnistymistä.



NFC-ominaisuuden käyttö



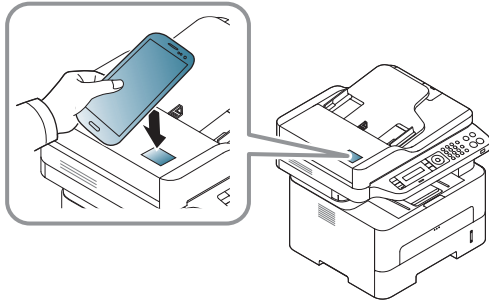
- Joissakin mobiililaitteissa NFC-tunniste ei välttämättä sijaitse mobiililaitteen takapuolella. Tarkista NFC-antennin sijainti mobiililaitteessasi ennen ennen merkitsemistä.
- Jos virheilmoitus muutetusta PIN-numerosta ilmestyy, anna muutettu PIN-numero ja paina **OK**. Noudata sovellus-näyttöruudulla olevaa ohjetta PIN-numeron päivittämiseksi.
- Jos sinulla ei ole **Samsung Mobile Print** -sovellusta asennettuna matkapuhelimessasi, se yhdistää automaattisesti **Samsung Mobile Print** -sovelluksen lataussivulle. Lataa sovellus ja yritä uudelleen.

3 Valitse laitteen tilan kuvake.

4 Valitse **Google Cloud Print > Register Google Cloud Printer**.

5 Pidä mobiililaitteesi NFC-tunnistetta (sijaitsee yleensä mobiililaitteen takapuolella) tulostimesi NFC-tunnisteen (NFC) yläpuolella.

Odotu muutamia sekunteja mobiililaitteen yhdistämistä tulostimeen.



- Joissakin mobiililaitteissa NFC-tunniste ei välttämättä sijaitse mobiililaitteen takapuolella. Tarkista NFC-ntennin sijainti mobiililaitteessasi ennen merkitsemistä.
- Jos virheilmoitus muutetusta PIN-numerosta ilmestyy, anna muutettu PIN-numero ja paina **OK**. Noudata sovellus-näyttöruudulla olevaa ohjetta PIN-numeron päivittämiseksi.

6 Vahvista tulostimesi ponnahdusikkunassa.

Tulostimesi on nyt rekisteröity Google Cloud Print™ -palveluun

AirPrint



Vain AirPrint -hyväksytyt laitteet saavat käyttää AirPrint-ominaisuutta. Tarkasta, onko laitteesi mukana tulleessa pakkauslaatikossa AirPrint -hyväksyntämerkki.



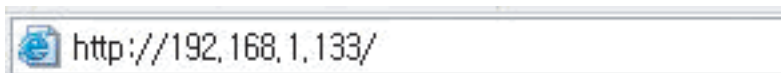
AirPrint sallii sinulle tulostaa langattomasti iPhonesta, iPadista, ja iPod touchista, joissa toimii uusin iOS-versio.

Asettaminen AirPrint

Bonjour(mDNS) ja IPP-protokollat tarvitaan laitteessasi käyttämään **AirPrint**-ominaisuutta. Voit ottaa käyttöön **AirPrint**-ominaisuuden jollakin seuraavista menetelmistä.

- 1 Tarkista on laite yhdistetty verkkoon.
- 2 Käynnistä selain, kuten Internet Explorer, Safari tai Firefox, ja kirjoita laitteen uusi IP-osoite selainikkunaan.

Esimerkki:



- 3 Valitse **Login** SyncThru™ Web Service -websivuston ylemmässä oikeassa kulmassa.

- 4 Kirjoita **ID** ja **Password**, sen jälkeen napsauta **Login**. Jos kirjautut SyncThru™ Web Service -palveluun ensimmäistä kertaa, kirjoita alla oleva oletustunnus ja -salasana. Suosittelemme, että muutat oletussalasanan turvallisuussyistä.

•**ID:** admin

•**Password:** sec00000


- 5 Kun **SyncThru™ Web Service** -ikkuna avautuu, napsauta **Settings** > **Network Settings**.

- 6 Napsauta **Raw TCP/IP, LPR, IPP** tai **mDNS** .


Voit ottaa käyttöön IPP-protokollan tai mDNS-protokollan.

Tulostaminen AirPrint'in kautta

Esimerkiksi iPad-käsikirja tarjoaa nämä ohjeet:

- 1 Avaa sähköpostisi, valokuvasi, web-sivusi, tai asiakirjasi, jonka haluat tulostaa..
- 2 Kosketa toiminta-kuvaketta()
- 3 Valitse **tulostinohjaimesi nimi** ja valintavalikko asettamista varten.
- 4 Kosketa **Tulosta**-painiketta. Tulosta se.



Tulostustyön peruuttaminen: Tulostustyön peruuttamiseksi tai tulostusyhteenvedon näyttämiseksi napsauta tulostuskeskuksen kuvaketta () monitehtäväalueella. Voit napsauttaa peruuta tulostuskeskuksessa.

Google Cloud Print™

Google Cloud Print™ on palvelu, joka antaa sinun tulostaa tulostimelle käyttäen älypuhelimiasi, tablettia, tai mitä tahansa muita web-yhdistettyjä laitteita. Rekisteröi vain Google-tilisi tulostimen kanssa, ja olet valmis käyttämään Google Cloud Print™ -palvelua. Voit tulostaa asiakirjasi tai sähköpostisi Chrome OS'llä, Chrome-selaimella, tai Gmail™/ Google Docs™ -sovelluksella mobiililaitteessasi, näin sinun ei tarvitse asentaa tulostinohjainta mobiililaitteelle. Katso Google-websivusto (<http://www.google.com/cloudprint/learn/> tai <http://support.google.com/cloudprint>) lisätietoja varten Google Cloud Print™ -palvelusta.

Google-tilisi rekisteröiminen tulostimelle

Registeröinti Samsung Mobile Print -sovelluksesta



Jotta voit käyttää tätä ominaisuutta, Samsung Mobile Print -sovellus tulee asentaa mobiililaitteeseesi.

- 1 Avaa Samsung Mobile Print -sovellus mobiililaitteestasi.
- 2 Valitse laitteen asetus.
- 3 Valitse **Google Cloud Print**.
- 4 Syötä tulostimesi nimi ja kuvaus.



Jos tulostimesi verkkoymäristö käyttää välityspalvelinta, sinun täytyy määrittää välityspalvelimen IP ja portin numero paikasta **Proxy Setting**. Ota yhteys verkkopalvelun tarjoajaan tai verkon ylläpitäjään lisätietoja varten.

- 5 Napsauta **Register**.
- 6 Sinun täytyy todentua järjestelmänvalvojana. Kirjoita alla oleva oletustunnus ja salasana. Suosittelemme, että muutat oletussalasanan turvallisuussyistä.
 - ID: admin
 - Password: sec00000
- 7 Vahvista tulostimesi ponnahdusikkunassa.
Tulostimesi on nyt rekisteröity Google Cloud Print™ -palveluun.

Google Cloud Print™

Rekisteröinti Chrome-selaimelta



- Varmista, että tulostinlaite on käynnistetty ja yhdistetty langalliseen tai langattomaan verkkoon, josta on pääsy internetiin.
- Sinun tulee luoda Google-tili etukäteen.

- 1 Avaa Chrome-selain.
- 2 Vieraile osoitteessa www.google.com.
- 3 Kirjaudu sisään Google-websivustolle Gmail™-osoitteellasi.
- 4 Syötä tulostimesi IP-osoite osoitekentässä ja paina Enter-näppäintä tai napsauta **Mene**.
- 5 Valitse **Login** SyncThru™ Web Service sivuston oikeasta yläkulmasta.
- 6 Jos kirjaudut **SyncThru™ Web Service** -palveluun ensimmäistä kertaa, sinun tulee kirjautua järjestelmänvalvojana. Kirjoita alla oleva oletus-ID ja **Password**. Suosittelemme, että muutat oletussalasanan turvallisuussyistä.
 - ID: admin
 - Password: sec00000



Jos verkkoymäristö käyttää välityspalvelinta, sinun täytyy määrittää välityspalvelimen IP ja portin numero paikasta **Settings > Network Settings > Google Cloud Print > Proxy Setting**. Ota yhteys verkkopalvelun tarjoajaan tai verkon ylläpitäjään lisätietoja varten.

- 7 Kun **SyncThru™ Web Service** -ikkuna avautuu, napsauta **Settings > Network Settings > Google Cloud Print**.
- 8 Syötä tulostimesi nimi ja kuvaus.
- 9 Napsauta **Register**.
Vahvistuksen ponnahdusikkuna ilmestyy.



Jos asetat selaimen estämään ponnahdukset, vahvistusikkuna ei ilmesty. Anna sivuston näyttää ponnahdukset.

- 10 Napsauta **Finish printer registration**.
- 11 Napsauta **Manage your printers**.
Tulostimesi on nyt rekisteröity Google Cloud Print™ -palveluun.
Google Cloud Print™ -valmiit laitteet näkyvät luettelossa.

Google Cloud Print™

Tulostaminen Google Cloud Print™ -palvelulla

Tulostusmenettely vaihtelee riippuen käyttämästäsi sovelluksesta tai laitteesta. Voit nähdä sovellusluettelon, joka tukee Google Cloud Print™ -palvelua.



Varmista, että tulostin on käynnistetty ja yhdistetty langalliseen tai langattomaan verkkoon, josta on pääsy internetiin.


Tulostaminen mobiililaitteessa olevasta sovelluksesta

Seuraavat vaiheet ovat esimerkki Google Docs™ -sovelluksen käyttämisestä Android -matkapuhelimesta.

- 1 Asenna Cloud Print -sovellus matkapuhelimeesi.




Jos sinulla ei ole sovellusta, lataa se sovelluskaupasta kuten Android Market tai App Store.

- 2 Hae Google Docs™ -sovellus mobiililaitteestasi.
- 3 Napauta sen asiakirjan valinta  -painiketta, jonka haluat tulostaa.

- 4 Napauta lähetä  -painiketta.
- 5 Napauta Cloud Print  -painiketta.
- 6 Aseta haluamasi tulostusvalinnat.
- 7 Napauta **Click here to Print**.

Tulostaminen Chrome-selaimelta

Seuraavat vaiheet ovat esimerkki Chrome-selaimen käyttämisestä.

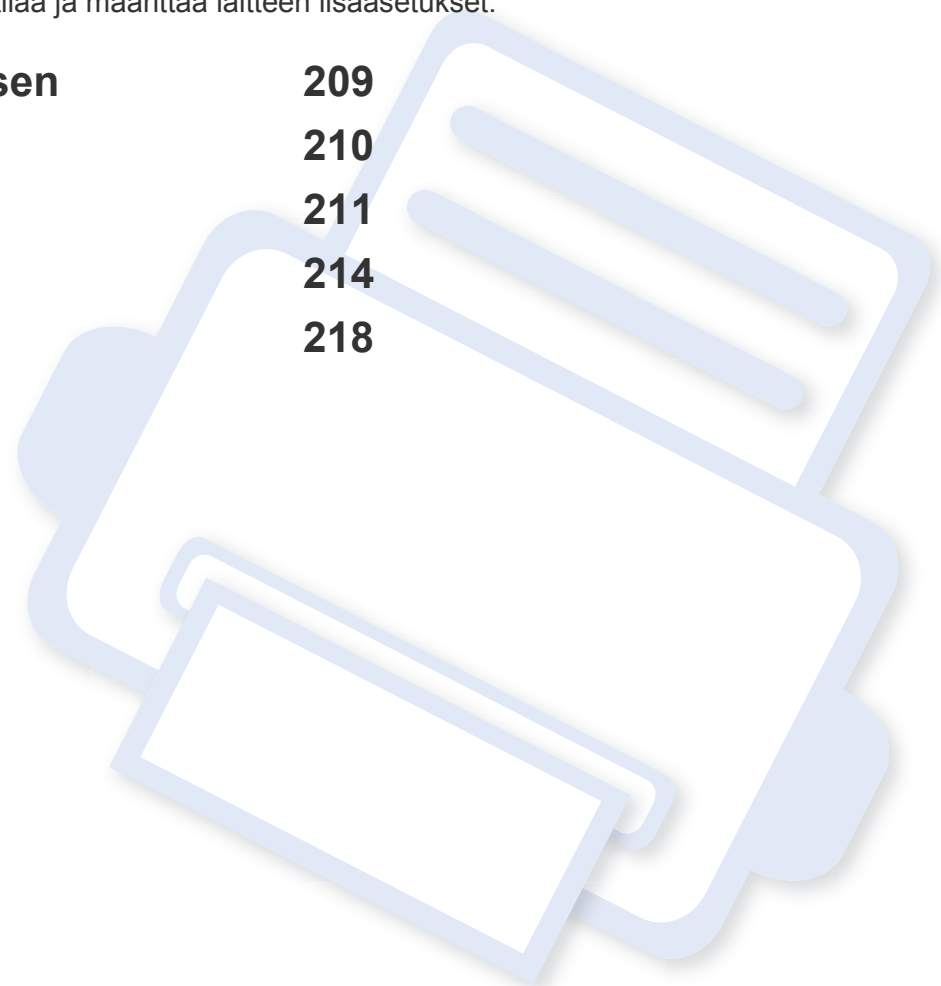
- 1 Suorita Chrome.
- 2 Avaa asiakirja tai sähköposti, jonka haluat tulostaa.
- 3 Napsauta kiintoavainkuvaketta  selaimen oikeassa yläkulmassa.
- 4 Valitse **Tulosta**. Uusi välilehti tulostamiseen ilmestyy.
- 5 Valitse **Print with Google Cloud Print**.
- 6 Napsauta **Tulosta**-painiketta.



3. Hyödyllisiä asetusvalikkoja



Tässä luvussa kerrotaan, miten voit tarkkailla laitteesi tilaa ja määrittää laitteen lisäasetukset.

- **Ennen kuin aloitat luvun lukemisen** 209
- **Tulostusvalikko** 210
- **Kopiointivalikko** 211
- **Faksi-valikko** 214
- **Järj.aset** 218



Ennen kuin aloitat luvun lukemisen

Tämä luku selittää kaikki tämän sarjan malleille saatavilla olevat ominaisuudet auttaakseen käyttäjiä ymmärtämään ominaisuuksia helposti. Voit tarkastaa kullekin mallille saatavilla olevat ominaisuudet kohdasta Perusopas (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 32). Seuraavat ovat vinkkejä tämän luvun käyttämiseen

- Ohjauspaneelin avulla käytetään erilaisia valikoita, joiden avulla määritetään laitteen asetuksia tai käytetään sen toimintoja. Näihin valikoihin pääsee painamalla  (**Menu**).
- Kaikki valikot eivät välttämättä näy näytössä, sillä niiden näkyminen määräytyy mallien tai lisävarusteiden mukaan. Jos jokin valikko ei näy, se ei päde laitteeseesi.
- Malleissa, joissa ei ole kohtaa  (**Menu**) ohjauspaneelissa, tämä ominaisuus ei ole käytettävissä (katso "Ohjauspaneelin yleiskuvaus" sivulla 24).
- Jotkut valikot saattavat olla erilaisia kuin laitteessasi olevat sen valinnoista tai mallista riippuen.



Tulostusvalikko





Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehtoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 32).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

- Paina  (**Menu**) > **Tulostusasetus** ohjauspaneelista.

Kohde	Kuvaus
Suunta	<p>Voit valita suunnan, jossa tiedot tulostetaan sivulle.</p> <ul style="list-style-type: none">Pysty  <ul style="list-style-type: none">Vaaka 

Kohde	Kuvaus
Kaksipuolinen^a	<p>Voit määrittää laitteen tulostamaan kopioita paperin molemmille puolille.</p> <ul style="list-style-type: none">Pois: Tulostaa normaalissa tilassa.Lyhyt reuna  <ul style="list-style-type: none">Pitkä reuna 
Kopiot	Voit syöttää kopioiden määrän numeronäppäimillä.
Tarkkuus	Määritä tuumaa kohti tulostettavien pisteiden (dpi) määrä. Mitä suurempi asetus on, sitä tarkemmin merkit ja grafiikka tulostetaan.
Tekst. selkeys	Tulostaa tekstin tummempana kuin normaaliasiakirjassa.
Autom. r. v.	Voit liittää jokaisen rivin jatkoksi tarvittavan rivinvaihdon, mikä hyödyttää Unix- tai DOS-käyttäjiä.
Oh. tyhjä sivu	Tulostin saa selville tietokoneen tulostustiedoista sen, onko sivu tyhjä vai ei. Voit asettaa tyhjien sivujen ohituksen.
Emulointi	Asettaa emulointityypin ja valinnan.

a. Vain M287xND/M287xFD/M287xDW/M287xFW/M287xHN/M288xFW/M288xHW.



Kopiointivalikko


Kopiointitoim.

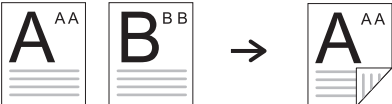



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehtoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 32).

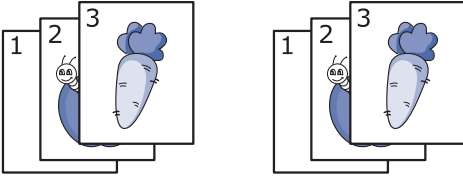
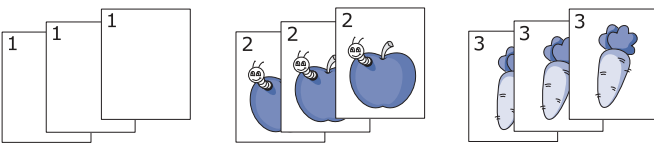
Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

- Paina  (kopio) >  (Menu) > **Kopiointitoim.** ohjauspaneelistä.

Kohde	Kuvaus
Alkuperäisen koko	Määrittää kuvakoon.
Pien./suur.	Pienentää tai suurentaa kopioidun kuvan kokoa (katso "Kopion pienennys tai suurennus" sivulla 62).  Jos laite on asetettu eko-tilaan, pienennys- ja suurennusominaisuudet eivät ole käytettävissä.

Kohde	Kuvaus
Kaksipuolinen^a	<p>Voit määrittää laitteen tulostamaan kopioita paperin molemmille puolille.</p> <ul style="list-style-type: none">1-puoleinen: Skannaa alkuperäisten yhden puolen ja tulostaa ne paperin yhdelle puolelle.1->2-puoleinen  <ul style="list-style-type: none">1 -> 2-puolinen , kierretty 
Tummuus	Säätää kirkkauden tasoa siten, että kopio on helpompi lukea, kun alkuperäinen sisältää vaaleita merkintöjä ja tummia kuvia (katso "Tummuus" sivulla 61)
Alkup. tyyppi	Parantaa kopion laatua valitsemalla asiakirjan tyyppin senhetkisellem kopiointityölle (katso "Alkuperäinen" sivulla 62)

Kopiointivalikko

Kohde	Kuvaus
Lajittelu	<p>Määrittää laitteen lajittelemaan kopiointityön. Jos esimerkiksi haluat kaksi kopiota kolmisivuisesta asiakirjasta, kolmisivuinen asiakirja kopioidaan ensin yhden kerran ja sitten toisen kerran.</p> <ul style="list-style-type: none">Paalla: Tulostaa asiakirjat sarjoina alkuperäisten järjestyksen mukaan.  <ul style="list-style-type: none">Pois: Tulostaa asiakirjat lajiteltuina yksittäisiin sivupinoihin. 
Asettelu	<p>Säätää asettelun muotoa, kuten Henk.korttikopio, 2 s. arkille/4 s. arkille ja Vihko.</p>

Kohde	Kuvaus
Säädä taustaa	<p>Tulostaa kuvan ilman taustaa. Tässä kopiointitoiminnossa taustaväri poistetaan. Tästä voi olla apua, jos kopioitavassa asiakirjassa on taustaväri. Tällaisia asiakirjoja voivat olla esimerkiksi sanomalehdet ja kuvastot.</p> <ul style="list-style-type: none">Pois: Poistaa tämän toiminnon käytöstä.Automaattinen: Optimoii taustan.Paranna tasoa 1~2: Mitä suurempi arvo on, sitä voimakkaampi on tausta.Poista taso 1~4: Mitä suurempi arvo on, sitä vaaleampi on tausta.

a. Vain M287xND/M287xFD/M287xDW/M287xFW/M287xHN/M288xFW/M288xHW.



Kopiointivalikko

Kopiointiaset.



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehtoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 32).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

Paina  (kopio) >  (**Menu**) > **Kopiointiaset.** ohjauspaneelistä.

Kohde	Kuvaus
Muuta oletus	Asettaa arvon tai asetuksen tilaan, jossa tulostin oli pakkauksesta otettaessa.

Faksi-valikko

Faksiominaisuus



- Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehtoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 32).
- Joidenkin toimintojen ja lisäominaisuuksien käytettävyys voi vaihdella malleittain ja maittain (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

- Paina  (faksi) >  (**Menu**) > **Faksitoim** ohjauspaneelista.

Kohde	Kuvaus
Tummuus	Säätää kirkkauden tasoa alkuperäiskappaleen skannaukseen lukemisen helpottamiseksi silloin, kun alkuperäiskappale sisältää himmeitä merkintöjä ja tummia kuvia (katso "Tummuus" sivulla 69).
Tarkkuus	Asiakirjan oletusasetukset antavat hyvät tulokset käsiteltäessä tavallisia tekstipohjaisia asiakirjoja. Jos kuitenkin lähetät heikkotasoisia tai valokuvia sisältäviä asiakirjoja, voit säätää tarkkuutta niin, että faksista tulee laadukkaampi (katso "Tarkkuus" sivulla 68).
Alkuperäisen koko	Määrittää kuvakoon.

Kohde	Kuvaus
Monilahetys	Lähetää faksin useisiin kohteisiin (katso "Faksin lähetys useille vastaanottajille" sivulla 67).  Tämän ominaisuuden avulla ei voi lähettää värillisiä fakseja.
Viiv. lahetys	Asettaa laitteesi lähettämään faksin myöhempänä ajankohtana, kun et ole paikalla (katso "Faksin viivästetty lähettäminen" sivulla 255).  Tämän ominaisuuden avulla ei voi lähettää värillisiä fakseja.
Tark. lahetys	Skannaa alkuperäiskappaleen muistiin ja lähettää sen heti, kun meneillään oleva tehtävä on suoritettu loppuun. Tärkeän faksin lähettämistoiminto keskeyttää monilahetyksen eri kohteiden välillä (esimerkiksi sen jälkeen, kun lähetys kohteeseen A on suoritettu loppuun, ja ennen kuin lähetys kohteeseen B alkaa) tai uudelleenyritysten välissä (katso "Tärkeän faksin lähettäminen" sivulla 257).

Faksi-valikko

Kohde	Kuvaus
Lah.valitys/ Rcv. Välitä	Lähetää eteenpäin vastaanotetun tai lähetetyn faksin toiseen kohteeseen faksin tai PC:n välityksellä. Tästä toiminnosta voi olla hyötyä, jos sinun on saatava faksi ollessasi poissa toimistolta. <ul style="list-style-type: none">Katso "Lähetetyn faksin välittäminen toiseen kohteeseen" sivulla 257.Katso "Vastaanotetun faksin välittäminen" sivulla 258.
Suoj. v.otto	Tallentaa vastaanotetun faksin muistiin tulostamatta sitä. Vastaanotettujen asiakirjojen tulostus vaatii salasanan antamista. Voit estää vastaanotettujen faksien joutumisen luvattomien henkilöiden käsiin (katso "Vastaanotto suojatussa vastaanottotilassa" sivulla 261).
Lisaa sivu	Lisää asiakirjoja viivästettyyn faksityöhön (katso "Asiakirjojen lisääminen varattuun faksilähetykseen" sivulla 256).
Peruuta tyo	Peruuttaa viivästetyn faksityön, joka on tallennettu muistiin (katso "Varatun faksityön peruuttaminen" sivulla 256).

Lähetysasetus



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehtoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 32).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

- Paina  (Faksi) >  (Menu) > **Faksiasetukset** > **Lahetys** ohjauspaneelistä.

Kohde	Kuvaus
Uud.val.ajat	Asettaa uud.valintayritysten lukumäärän. Jos valitset 0, laite ei yritä soittaa uudelleen.
Uud.v. aikav.	Asettaa aikavälin ennen automaattista uudelleenvaihtoa.
Valinnan etul.	Määrittää enintään viisinumeroisen soiton etuliitteen. Tämä numero valitaan, ennen kuin numeron automaattista valintaa aloitetaan. Tästä on hyötyä PABX-tiedonsiirtoa käytettäessä.
ECM-tila	Lähetää fakseja käyttäen virheenkorjaustilaa (ECM) sen varmistamiseksi, että faksit lähetetään tasaisesti ilman virhettä. Se saattaa kestää kauemmin.

Faksi-valikko



Kohde	Kuvaus
Mod. Nop.	Valitse suurin haluamasi modeemin nopeus, jos puhelinlinja epäonnistuu säilyttämään korkeamman modeemin nopeuden.
Faksin vahvis.	Asettaa laitteen tulostamaan raportin siitä, onko faksin lähettäminen onnistunut vai ei. Jos valitset kohdan Virhetilant. , laite tulostaa raportin vain, kun lähettäminen ei ole onnistunut.
Kuvan TCR-rap.	Tulostaa lähetyksraportin, jossa on lähetetystä faksista ensimmäisen sivun pienennyskuva.
Valintatila	Asettaa valintatilan joko äänelle tai sykkeelle. Tämä asetus ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa maissa.

Vastaanottoasetus




Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehtoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 32).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

- Paina  (faksi) >  (**Menu**) > **Faksiasetukset** > **Vastaanotto** ohjauspaneelistä.

Kohde	Kuvaus
Vast.ottotila	Valitsee faksin oletuksena olevan vastaanottotilan.
Soitto->vast.	Määrittää, kuinka monta soittoa laite odottaa, ennen kuin se vastaa saapuvaan puheluun.
Leim. v.o.nimi	Laite tulostaa automaattisesti sivunumeron sekä vastaanottoajankohdan päivämäärän ja kellonajan vastaanotetun faksin jokaisen sivun alareunaan.
V.ot. al.koodi	Aloittaa faksin vastaanoton käyttämällä laitteen takaosaan liitettyä puhelinta. Jos kuulet faksiääniä, kun nostat puhelimen, näppäile koodi. Koodin tehdasasetus on *9*.

Faksi-valikko

Kohde	Kuvaus
Aut. pienennys	Pienentää automaattisesti tulevan faksin sivun laitteeseen laitettuun paperikokoon sopivaksi.
Hylkaa koko	Hylkää määrätyn pituuden vastaanotetun faksin loppupäästä.
Roskaf. asetus	Estää ei-halutut faksit, jotka tallensit muistiin roskafaksinumeroiksi. Tämä asetus ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa maissa.
DRPD-tila	Tässä tilassa käyttäjä voi vastata useisiin puhelinnumeroihin käyttämällä yhtä puhelinlinjaa. Voit asettaa laitteen tunnistamaan kunkin numeron eri soitonäytteitä. Tämä asetus ei ehkä ole käytettävissä maastasi riippuen (katso "Faksien vastaanottaminen DRPD-tilassa" sivulla 260).
2-puol. tul. ^a	Tulostaa vastaanotetun faksin tiedot paperin kummallekin puolelle. Voit tallentaa paperin käytön.
Muuta oletus	Asettaa arvon tai asetuksen tilaan, jossa tulostin oli pakkauksesta otettaessa.
Man. läh/v.ott	Tämän valinnan asettaminen Paalla tuottaa kyvyn lähettää tai vastaanottaa faksi linjan ollessa varattu. Voit valita lähetätkö tai vastaanotatko faksin joko poimimalla sivupuhelimen vastaanottimen ja painamalla Kaynn -painiketta tai painamalla  (On Hook Dial) -painiketta ja painamalla Käynnistä-painiketta.

a. Vain M287xFD/M287xFW/M287xHN/M288xFW/M288xHW.

Järj.aset

Laitteen aset.





Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehdoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 32).


Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

- Paina  (**Menu**) > **Jarj.asetukset** > **Laitteen aset.** ohjauspaneelista.

Kohde	Kuvaus
Laitteen tunnus	Asettaa laitteen tunnuksen, joka tulostuu kunkin lähettämäsi faksin sivun yläosaan.
Faksinumero	Asettaa faksinumeron, joka tulostuu kunkin lähettämäsi faksin sivun yläosaan.
Paivays & aika	Asettaa päivämäärän ja kellonajan
Kellotila	Valitsee muodon ajannäytölle välillä 12 h - 24 h.
Kieli	Määrittää tekstin kielen, joka tulee ohjauspaneelin näyttöön.
Oletustila	Asettaa laitteen oletustilaksi faksitilan tai kopiointitilan.

Kohde	Kuvaus
Virransaasto	Määritä, miten kauan tulostin odottaa ennen virransäästötilaan siirtymistä. Kun laite ei vastaanota tietoja tietyn ajan kuluessa, virrankulutusta pienennetään automaattisesti.
Auto vir.katk.	Katkaisee virran automaattisesti, kun laite on ollut virransäästötilassa sen pituisen ajan, joka on asettu kohdassa Auto vir.katk. > Paalla > Aikakatkaistu .  <ul style="list-style-type: none">• Tämä vaihtoehto esiintyy vain M267xN/ M287xND.• Käynnistä laite uudelleen painamalla  (Power/Wakeup) -painiketta ohjauspaneelissa (varmista, että päävirtakytkin on päällä).• Jos käytät tulostinohjainta tai Samsung Easy Printer Manageria, aika pitenee automaattisesti.• Laitteen ollessa yhdistettynä verkkoon tai työskennellessä tulostustyössä, Auto vir.katk. -ominaisuus ei toimi.

Järj.aset

Kohde	Kuvaus
Aktivointitap.	<p>Voit asettaa tilan virransäästötilasta heräämiseksi.</p> <ul style="list-style-type: none">• Paalla: Laitteen herätys virransäästötilasta seuraavissa tapauksissa:<ul style="list-style-type: none">- Painamalla mitä tahansa painiketta- Avaamalla tai sulkemalla paperikasetin- Lisäämällä paperia asiakirjojen syöttölaitteeseen• Pois: Laite poistuu virransäästötilasta vain sitten, kun  (Power/WakeUp)-painiketta painetaan.
Jarj. aikak.	<p>Asettaa laitteen muistiin ajan aikaisemmin käytetyistä kopiointiasetuksista. Kun aika on umpeutunut, laite palauttaa kopioinnin oletusasetukset.</p>
Tyon aikakatk.	<p>Määrittää ajan, jonka tulostin odottaa ennen sellaisen tulostustyön viimeisen sivun tulostamista, joka ei lopu sivuntulostamiskomentoon.</p>
Korkeud. saato	<p>Optimoi tulostuslaatu laitteen korkeuden mukaan.</p>

Kohde	Kuvaus
Autom. jatk.	<p>Määritä, jatkaako laite tulostusta havaitessaan, ettei paperi täsmää asetusten kanssa.</p> <ul style="list-style-type: none">• 0 sek: Tämä valinta antaa sinun jatkaa tulostamista, kun asettamasi paperikoko on väärä kasetissa olevan paperin kanssa.• 30 sek: Jos paperi ei vastaa asetusta, tulostin tuo näyttöön virhesanoman. Tulostin odottaa 30 sekunnin ajan, sitten se poistaa sanoman näytöstä automaattisesti ja jatkaa tulostusta.• Pois: Jos paperin sopimattomuus ilmenee, laite odottaa, kunnes laitat oikean paperin.
Paper. Korvaus	<p>Korvaa automaattisesti tulostinohjaimen paperikoon Letterin ja A4:n välisen paperin sopimattomuuden estämiseksi. Jos esimerkiksi kasetissa on A4-paperia, mutta tulostinohjaimessa paperikooksi on määritetty Letter, laite tulostaa A4-paperille ja päinvastoin.</p>
Varinsaasto	<p>Tämän tilan käyttöönotto pidentää väriainekasetin käyttöikää ja pienentää sivun tulostuskustannuksia tavalliseen tilaan verrattuna, mutta se heikentää tulostuslaatua.</p>

Järj.aset

Kohde	Kuvaus
Eko-asetuks.	<p>Mahdollistaa tulostusresurssien säästön ja taloudellisen tulostuksen</p> <ul style="list-style-type: none">• Oletustila: Valitse, laitetaanko Eko-tila päälle vai pois päältä. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;"><p> Pakotettu (Käyt.-pakot.): Asettaa Eko-tilan päälle salasanalla. Jos käyttäjä haluaa laittaa Eko-tilan päälle/pois, käyttäjän tulee antaa salasanan.</p></div> <ul style="list-style-type: none">• Val. lamputila: Valitsee eko-mallin, joka on asetettu SyncThru™ Web Service -ohjelmasta.

Pap.asetukset



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehtoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 32).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

- Paina  (Menu) > Jarj.asetukset > Pap.asetukset ohjauspaneelista.

Kohde	Kuvaus
Paperikoko	Määrittää paperikooksi A4, Letter tai muun tarpeitasi vastaavan paperikoon.
Paperityyppi	Valitsee paperityypin kullekin kasetille.
Paperilahde	Valitsee, mistä kasetista paperia käytetään.
Reunus	Asettaa asiakirjan reunukset.

Järj.aset

Aani/voimakk.




Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehtoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 32).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

- Paina  (Menu) > Jarj.asetukset > Aani/voimakk. ohjauspaneelista.

Kohde	Kuvaus
Nappinaani	Ottaa näppäinäänet käyttöön tai poistaa ne käytöstä. Kun asetuksena on On, ääni kuuluu aina, kun näppäintä painetaan.
Halytysaani	Ottaa hälytysäänen käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Kun tämän asetuksena on On, toistetaan hälytysääni, kun tapahtuu virhe tai kun faksitietoliikenne päättyy.

Kohde	Kuvaus
Kaiutin	<p>Ottaa käyttöön puhelinlinjan äänet, kuten valintaäänien tai faksiäänien, kaiuttimen kautta tai poistaa ne käytöstä. Kun asetuksena on Tietoliikenne, kaiutin on päällä, kunnes etälaite vastaa.</p> <p> Voit säätää äänenvoimakkuutta käyttämällä  (On Hook Dial) -toimintoa. Voit säätää kaiuttimen äänenvoimakkuutta vain, kun puhelinlinja on yhdistetty.</p> <p>a Paina  (faksi) ohjauspaneelista.</p> <p>b Paina  (On Hook Dial). Soittoääni kuuluu kaiuttimesta.</p> <p>c Paina nuolia, kunnes kuulet haluamasi äänenvoimakkuuden.</p> <p>d Paina  (On Hook Dial) muutoksen tallentamiseksi ja valmiustilaan palaamiseksi.</p>
Soittoaani	Säätää soittoäänien voimakkuutta. Soittoäänien voimakkuusasetukset ovat Pois, Pieni, Norm. ja Suuri.

Raportti



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehdoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 32).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

- Paina  (Menu) > Jarj.asetukset > Raportti ohjauspaneelista.

Kohde	Kuvaus
Asetukset	Voit tulostaa raportin laitteen yleiskokoonpanosta.
Esittelysivu	Voit tulostaa esittelysivun, jolla voit tarkistaa, tulostaako laite oikein.
Verkon maarit.	Tulostaa tiedot laitteen verkkoyhteydestä ja -kokoonpanosta.
Tarv. tiedot	Tulostaa tarvikkeiden tietojen sivun.
Käyttölaskuri	Tulostaa käyttötietosivun. Käyttötietosivu sisältää tulostettujen sivujen kokonaismäärän.
Faksi vast.ot.	Tulostaa tiedot viimeksi saaduista fakseista ja sähköpostiviesteistä.

Kohde	Kuvaus
Faksi lahet.	Tulostaa tiedot viimeksi lähetetyistä fakseista.
Ajoitetut työt	Tulostaa viimeksi tallennetun, viivästettyjen faksien asiakirjaluettelon sekä niiden aloitusajan ja kunkin toimenpiteen tyyppin.
Faksin vahvis.	Asettaa laitteen tulostamaan raportin siitä, onko faksin lähettäminen onnistunut vai ei.
Roskafaksi	Tulostaa faksinumerot, jotka on määritetty roskafaksinumeroiksi.
PCL-fonttil.	Tulostaa PCL-fonttiluettelon.
Osoitteisto	Tulostaa kaikki sillä hetkellä laitteen muistiin tallennetut sähköpostiosoitteet.

Järj.aset

Yllapito




Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehdoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 32).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

- Paina  (Menu) > **Jarj.asetukset** > **Yllapito** ohjauspaneelista.

Kohde	Kuvaus
Poista tyhj.s.	Kun väriainekasetti on tyhjä, tämä valinta tulee esiin. Voit poistaa tyhjän viestin.
Tarv. kesto	Näyttää tarvikkeen käyttöiän ilmaisimet (katso "Tarvikkeiden keston seuranta" sivulla 84.)
Kuvan Mgr.	Antaa sinun asettaa tiheyden. <ul style="list-style-type: none">• Mukaut. vari: säätää kontrastia.<ul style="list-style-type: none">- Oletus: optimoi tiheyden automaattisesti.- Tulostustiheys: sallii sinun manuaalisesti asettaa kontrastin. Suosittelemme Oletusasetuksen käyttöä parhaan laadun takaamiseksi.

Kohde	Kuvaus
Vah. var. ilm.	Mukauttaa tason ilmoittamaan väriaineen vähäisyydestä tai sen tyhjentyemisestä (katso "Vähentyneen väriaineen ilmoituksen asetus" sivulla 85).
Kuvayks.alahäl	Tämän avulla voit asettaa hälytyksen kuvayksikön latauksen ollessa alhainen.  Vain M2675/M2676/M2875/M2876 series .
Sarjanumero	Näyttää laitteen sarjanumeron. Hakeutuessasi huoltoon tai rekisteröityessäsi käyttäjäksi Samsungin websivulla tämä on löydettävissä.

Verkoasetukset




Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehtoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 32).

- Paina (**Menu**) > **Verkko** ohjauspaneelista,

Vaihtoehto	Kuvaus
TCP/IP (IPv4)	Valitsee oikean protokollan ja määrittää parametrit verkkoympäristön käyttöä varten. Määritettäviä parametreja on useita. Jos et ole varma, miten parametrit määritetään, jätä ne määrittämättä tai ota yhteyttä verkon pääkäyttäjään.
TCP/IP (IPv6)	Valitsee tämän asetuksen käytettäväksi verkkoympäristössä IPv6:n kautta (katso "IPv6-määrittäminen" sivulla 161).
Ethernet-nop.	Määritä verkon siirtonopeus.
Langaton	Valitsee tämän asetuksen langattoman verkon käyttöä varten.

Vaihtoehto	Kuvaus
Protokol.hall.	Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä seuraavat protokollat. <ul style="list-style-type: none">Verkko Aktivointi: : Voit asettaa, käytetäänkö Ethernetiä vai ei.HTTP-aktiv.: Voit asettaa, käytetäänkö SyncThru™ Web Service -ohjelmaa vai ei.WINS: Voit määrittää WINS-palvelimen. WINS(Windows Internet Name Service) käytetään Windows-käyttöjärjestelmässä.SNMP V1/V2: Sinun täytyy ottaa tämä vaihtoehto käyttöön SNMP V1/V2 -protokollan käyttämiseksi. Ylläpitäjät voivat käyttää SNMP-protokollaa valvomaan ja hallitsemaan verkossa olevia laitteita.UPnP(SSDP): Sinun täytyy ottaa tämä vaihtoehto käyttöön UPnP(SSDP) -protokollan käyttämiseksi. Kytke virta pois päältä ja päälle kun olet vaihtanut ylläolevia valintoja.

Järj.aset

Vaihtoehto	Kuvaus
Protokol.hall. (jatkuu)	<ul style="list-style-type: none">• MDNS: Sinun täytyy ottaa tämä vaihtoehto käyttöön MDNS (Multicast Domain Name System) -protokollan käyttämiseksi.• SetIP: Sinun täytyy ottaa tämä vaihtoehto käyttöön SetIP-protokollan käyttämiseksi.• SLP: Voit määrittää SLP (Service Location Protocol)-asetukset. Tämä protokolla sallii isäntäsovellusten löytävän palveluita paikallisalueverkossa ilman ennakkomäärittystä. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> Käännä virta pois ja päälle, minkä jälkeen vaihdat tämän valinnan.</div>
Verkon maarit.	Tämä luettelo sisältää tietoja laitteen verkkoyhteydestä ja -kokoonpanosta.
Tyhj. asetus	Palauttaa verkkoasetukset niiden oletusarvoiksi. (Vaatii uudelleen käynnistämistä).



4. Erityisominaisuudet

Tämä kappale tekee selkoa kopioinnin, skannauksen, faksauksen ja tulostuksen erityisominaisuuksista.

- Korkeuden säätö 227
- Erilaisten merkkien kirjoittaminen 228
- Faksiosoitteiston asettaminen 230
- Tulostusominaisuudet 233
- Skannausominaisuudet 247
- Faksiominais 254



- Tässä luvussa olevat toimenpideohjeet perustuvat pääasiassa Windows 7 -käyttöjärjestelmän toimintoihin.
- Saattaa olla välttämätöntä painaa **OK** joidenkin mallien alemman tason valikoihin navigoimiseksi.


Korkeuden säätö

Ilmanpaine vaikuttaa tulostuslaatuun. Ilmanpaine vaihtelee sen mukaan, kuinka korkealla merenpinnan yläpuolella laite on. Seuraavien tietojen avulla voit määrittää laitteesi niin, että saat parhaan mahdollisen tulostuslaadun.

Ennen kuin määrität korkeusasetuksen, selvitä sijaintisi korkeus merenpinnasta.

- **Normaali:** 0 - 1 000 m
- **Suuri 1:** 1 000 m - 2 000 m
- **Suuri 2:** 2 000 m - 3 000 m
- **Suuri 3:** 3 000 m - 4 000 m
- **Suuri 4:** 4 000 m - 5 000 m

Voit asettaa korkeusarvon **Laitteen asetukset** Samsung Easy Printer Manager -ohjelmassa tai **Machine**-osiossa Tulostimen asetukset -apuohjelma -ohjelmassa.

- Windows- ja Mac-käyttäjille asetat kohdasta **Samsung Easy Printer Manager** >  **(Vaihda lisäasetukset-tilaan)** > **Laitteen asetukset**, katso "Laitteen asetukset" sivulla 274.



- Jos laitteesi on yhdistetty verkkoon, voit asettaa korkeuden SyncThru™ Web Service -palvelun kautta (katso "SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen" sivulla 268).
- Voit asettaa korkeuden myös laitteen näytössä olevassa **Jarj.asetukset**-vaihtoehdossa (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 32).

Erialaisten merkkien kirjoittaminen

Kun teet erilaisia tehtäviä, joudut ehkä syöttämään nimiä ja numeroita. Kun esimerkiksi määrität laitteen asetuksia, syötät oman nimesi tai yrityksesi nimen ja faksinumeron. Kun tallennat faksinumeroita tai sähköpostiosoitteita muistiin, voit myös syöttää niitä vastaavat nimet.

Aakkosnumeeristen merkkien syöttäminen

Paina painiketta, kunnes oikea kirjain tulee näyttöön. Voit esimerkiksi syöttää kirjaimen O painamalla painiketta 6, jonka yläpuolelle on painettu kirjaimet MNO. Jokaisella numeronäppäimen 6 painalluksella näytössä näkyy eri kirjain järjestyksessä M, N, O, m, n, o ja lopulta 6. Syötettävän kirjaimen löytämiseksi katso "Näppäimistön kirjaimet ja numerot" sivulla 228.



- Voit syöttää välilyönnin painamalla painiketta 1 kahdesti.
- Viimeinen numero tai merkki poistetaan painamalla vasen/oikea tai ylös/alas-nuolipainiketta.

Näppäimistön kirjaimet ja numerot



- Erikoismerkkistö saattaa poiketa laitteessasi olevasta sen valinnoista tai mallista riippuen.
- Kaikki seuraavista näppäinarvoista eivät ehkä ole näkyvissä sen mukaan, millaista työtä teet.



Näppäin	Määritetyt numerot, kirjaimet tai merkit
1	@ / . ' 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5



Erilaisten merkkien kirjoittaminen

Näppäin	Määritetyt numerot, kirjaimet tai merkit
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0
*	*
	(Näitä merkkejä voidaan käyttää verkon todennuksessa)
#	#
	(Näitä merkkejä voidaan käyttää verkon todennuksessa)



Faksiosoitteiston asettaminen

Voit asettaa usein käyttämiesi faksinumeroiden pikavalintanumeron SyncThru™ Web Service -ohjelman avulla ja valita sitten helposti ja nopeasti faksinumeroita syöttämällä niiden osoitteistoon määritettyjä sijaintipaikan numeroita.

Pikavalintanumeron rekisteröinti

1 Valitse  (faksi) >  (**Address Book**) > **Uusi & muokkaa** > **Pikavalinta** ohjauspaneelistä.

2 Anna pikavalintanumero ja paina **OK**.

 Jos valitsemaasi numeroon on jo tallennettu pikavalintanumero, näyttöön tulee sanoma, ja voit vaihtaa numeron. Aloittaaksesi alusta toisella pikavalintanumerolla paina  (**Back**).

3 Kirjoita haluamasi nimi ja paina **OK**.



4 Syötä haluamasi faksinumero ja paina **OK**.

5 Paina  (**Stop/Clear**) -painiketta valmiustilaan palaamiseksi.

Pikavalintanumeroiden käyttö




Kun laite pyytää syöttämään numeron, johon faksi lähetetään, anna pikavalintanumero, johon haluamasi faksinumero on tallennettu.





- Jos pikavalintanumero on yksinumeroinen (0 - 9), paina numeronäppäimistöissä olevaa vastaavaa numeronäppäintä ja pidä se painettuna yli 2 sekuntia.
- Jos pikavalintanumero on kaksi- tai kolmenumeroinen, paina ensimmäisen numeron näppäintä tai ensimmäisten numeroiden näppäimiä ja pidä sen jälkeen viimeinen numeronäppäin painettuna yli 2 sekuntia.
- Voit tulostaa osoitteistoluettelon valitsemalla  (faksi) >  (**Address Book**) > **Tulosta**.

Faksiosoitteiston asettaminen


Pikavalintanumeroiden muokkaus


- 1 Valitse  (faksi) >  (**Address Book**) > **Uusi & muokkaa > Pikavalinta** ohjauspaneelistä.
- 2 Syötä haluamasi pikavalintanumero ja paina **OK**.
- 3 Muuta nimeä ja paina **OK**.
- 4 Muuta faksinumeroa ja paina **OK**.
- 5 Palaa valmiustilaan painamalla  (**Stop/Clear**).

Ryhmävalintanumeron rekisteröinti

- 1 Valitse  (faksi) >  (**Address Book**) > **Uusi & muokkaa > Ryhmävalinta** ohjauspaneelistä.
- 2 Anna ryhmävalintanumero ja paina **OK**.






Jos valitsemaasi numeroon on jo tallennettu pikavalintanumero, näyttöön tulee sanoma, ja voit vaihtaa numeron. Aloittaaksesi alusta toisella pikavalintanumerolla paina  (**Back**).

- 3 Etsi antamalla pikavalintanimen ensimmäiset kirjaimet ryhmään laittamiseksi.
- 4 Valitse haluamasi nimi ja numero ja paina **OK**.
- 5 Valitse **Kyllä**, kun **Uusi numero?** tulee näkyviin.
- 6 Voit lisätä ryhmälle pikavalintanumeroita toistamalla vaiheen 3.
- 7 Kun olet valmis, valitse **Ei**, kun **Uusi numero?** tulee näkyviin ja paina sen jälkeen **OK**.
- 8 Palaa valmiustilaan painamalla  (**Stop/Clear**).




Faksiosoitteiston asettaminen

Ryhmävalintanumeroiden muokkaaminen


- 1 Valitse  (faksi) >  (**Address Book**) > **Uusi & muokkaa** > **Ryhmävalinta** ohjauspaneelista.
- 2 Syötä muokattava ryhmävalintanumero ja paina **OK**.
- 3 Anna uusi lisättävä pikavalintanumero ja paina **OK**, minkä jälkeen **Lisää?** tulee näkyviin.
Anna ryhmään tallennettu pikavalintanumero ja paina **OK**, minkä jälkeen **Poista?** tulee näkyviin.
- 4 Lisää tai poista numero painamalla **OK**.
- 5 Toista vaihe 3 lisätäksesi tai poistaaksesi vielä numeroita.
- 6 Valitse **Ei** kohdasta **Uusi numero?** ja paina **OK**.
- 7 Palaa valmiustilaan painamalla  (**Stop/Clear**).



Tiedon etsiminen osoitekirjasta

Numeroa voi etsiä muistista kahdella tavalla. Voit selata aakkosjärjestyksessä tai etsiä numeroa siihen liittyvän nimen alkukirjaimien mukaan.

- 1 Valitse  (faksi) >  (**Address Book**) > **Etsi & valitse** > **Pikavalinta** tai **Ryhmävalinta** ohjauspaneelissa.
- 2 Anna **Kaikki** tai **Tunnus** ja paina **OK**.
- 3 Paina sitä nimeä ja numeroa tai näppäimistön näppäintä, joka on merkitty kirjaimella, jota haluat etsiä.
Jos esimerkiksi haluat löytää nimen ”MOBIILI”, paina numeronäppäintä **6**, joka on merkitty merkinnällä ”MNO.”
- 4 Palaa valmiustilaan painamalla  (**Stop/Clear**).

Osoitteiston tulostaminen

Voit tarkastaa  (**Address Book**) -asetuksesi tulostamalla luettelon.

- 1 Valitse  (faksi) >  (**Address Book**) > **Tulosta** ohjauspaneelista.
- 2 Laite aloittaa tulostamisen.

Tulostusominaisuudet



- Katso perustulostusominaisuuksia varten Perusopas (katso "Perustulostaminen" sivulla 54).
- Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

Tulostuksen oletusasetusten muuttaminen

- 1** Napsauta Windowsin **Käynnistä**-painiketta.
 - Windows 8 -järjestelmässä, kohdasta **Charms(Oikopolut)**, valitse **Etsi > Asetukset**.
- 2** Jos käyttöjärjestelmä on Windows XP tai Windows Server 2003, valitse **Tulostimet ja faksit**.
 - Jos käyttöjärjestelmä on Windows Server 2008 tai Windows Vista, valitse **Ohjauspaneeli > Laitteet ja ääni > Tulostimet**.
 - Jos käyttöjärjestelmä on Windows Server 2008 R2, valitse **Ohjauspaneeli > Laitteisto > Laitteet ja tulostimet**.
 - Jos käyttöjärjestelmä on Windows 7/8, valitse **Ohjauspaneeli > Laitteet ja tulostimet**.
- 3** Napsauta laitetta hiiren kakkospainikkeella.

- 4** Jos käyttöjärjestelmä on Windows XP/Server 2003/Server 2008/ Vista, valitse **Tulostusmääritykset**.

Jos käyttöjärjestelmä on Windows 7/8 tai Windows Server 2008 R2, valitse pikavalikoista **Tulostusmääritykset**.



Jos kohdassa **Tulostusmääritykset** on ►, voit valita muita valittuun tulostimeen yhdistettyjä tulostinohjaimia.

- 5** Muuta kunkin välilehden asetukset.

- 6** Valitse **OK**.



Voit muuttaa tulostustöiden asetuksia **Tulostusmääritykset**-ikkunassa.

Tulostusominaisuudet

Laitteen määrittäminen oletuslaitteeksi

- 1 Napsauta Windowsin **Käynnistä**-painiketta.
 - Windows 8 -järjestelmässä, kohdasta **Charms(Oikopolut)**, valitse **Etsi > Asetukset**.
- 2 Jos käyttöjärjestelmä on Windows XP tai Windows Server 2003, valitse **Tulostimet ja faksit**.
 - Jos käyttöjärjestelmä on Windows Server 2008 tai Windows Vista, valitse **Ohjauspaneeli > Laitteet ja ääni > Tulostimet**.
 - Jos käyttöjärjestelmä on Windows Server 2008 R2, valitse **Ohjauspaneeli > Laitteisto > Laitteet ja tulostimet**.
 - Jos käyttöjärjestelmä on Windows 7/8, valitse **Ohjauspaneeli > Laitteet ja tulostimet**.
- 3 Valitse laite.
- 4 Napsauta hiiren kakkospainikkeella laitetta ja valitse **Aseta oletustulostimeksi**.



Kun käyttöjärjestelmä on Windows 7 tai Windows Server 2008 R2, jos kohdassa **Aseta oletustulostimeksi** on ►, voit valita muita valittuun tulostimeen yhdistettyjä tulostinohjaimia.

Tulostuksen erikoisominaisuuksien käyttäminen



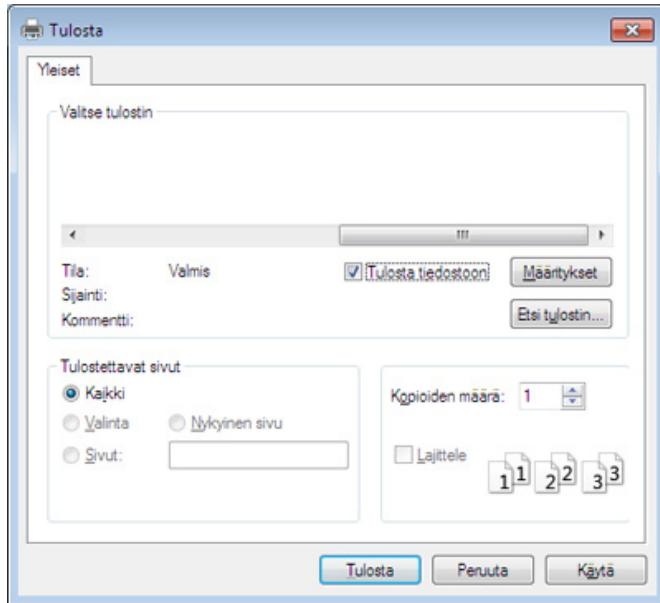
- XPS-tulostinohjain:** käytetään XPS-tiedostomuodon tulostamiseen.
- Katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8.
 - XPS-tulostinohjain voidaan asentaa vain Windows Vista OS - käyttöjärjestelmään tai uudempaan.
 - Malleille, jotka tarjoavat XPS-ohjaimen Samsungin verkkosivustolta, <http://www.samsung.com> > etsi tuotteesi > Tuki tai lataukset.

Tulostaminen tiedostoon (PRN)

Ajoittain voi tulla tarvetta tulostaa tiedot tiedostona.

Tulostusominaisuudet

- 1 Lisää valintamerkki **Tulosta tiedostoon**-ikkunan **Tulosta** -valintaruutuun.



- 2 Valitse **Tulosta**.
- 3 Kirjoita kohdepolku ja tiedostonimi ja napsauta sen jälkeen **OK**.
Esimerkki: **c:\Temp\tiedostonimi**.



Jos kirjoitat vain tiedostonimen, tiedosto tallennetaan automaattisesti **Omat asiakirjat, Asiakirjat ja asetukset** tai **Käyttäjät**-kansioon. Tallennuskansion ulkoasu voi vaihdella käyttöjärjestelmän tai käytettävän sovelluksen mukaan.


Tulostusominaisuudet



Tulostuksen erityisominaisuuksien merkitys

Voit määrittää tulostuksen lisäominaisuuksia laitteen avulla.

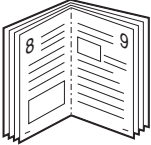


Voit hyödyntää tulostinohjaimen tarjoamia ominaisuuksia ja muuttaa tulostusasetuksia valitsemalla sovelluksen **Tulosta**-ikkunasta **Asetukset** tai **Ominaisuudet**. Tulostimen ominaisuusikkunassa näkyvä laitteen nimi vaihtelee käytössä olevan laitteen mukaan.





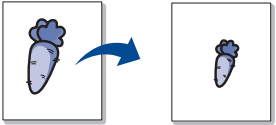

- Kaikki valikot eivät välttämättä näy näytössä, sillä niiden näkyminen riippuu mallista tai lisävarusteista. Jos jokin valikko ei näy, se ei päde laitteeseesi.
- Valitse **Ohje**-ikkuna tai napsauta -painiketta ikkunasta tai paina **F1** näppäimistöäsi ja napsauta mitä tahansa vaihtoehtoa, josta haluat tietoja (katso "Ohjeen käyttäminen" sivulla 57).

Kohde	Kuvaus
Useita sivuja arkille 	Voit valita yksittäiselle arkille tulostettavien sivujen määrän. Kun useita sivuja tulostetaan arkille, sivut pienennetään ja järjestetään arkille haluamassasi järjestyksessä. Voit tulostaa enintään 16 sivua yhdelle arkille.
Julistetulostus 	Tulostaa yksisivuisten asiakirjan neljälle (juliste 2x2), yhdeksälle (juliste 3x3) tai kuudelletoista (juliste 4x4) paperiarkille, minkä jälkeen arkit yhdistetään yhdeksi julisteen kokoiseksi asiakirjaksi. Valitse Julisteen lomitus -arvo. Määritä Julisteen lomitus millimetreinä tai tuumina painamalla Perusasetukset -välilehden oikeassa yläkulmassa olevaa painiketta. Tämä helpottaa arkkien yhteen liittämistä.


Tulostusominaisuudet

Kohde	Kuvaus
<p>Vihkotulostus^{ab}</p> 	<p>Kun käytät tätä ominaisuutta, asiakirja tulostetaan paperin molemmin puolin ja sivut järjestetään siten, että ne voidaan taittaa tulostuksen jälkeen kahtia vihkoksi.</p> <ul style="list-style-type: none">• Jos haluat tehdä vihkon, tulostuksessa on käytettävä A4-, Letter-, Legal-, US Folio- tai Oficio-kokoista tulostusmateriaalia.• Vihkotulostus-toiminto ei tue kaikkia paperikokoja. Valitse käytettävän paperin Koko-asetus Paperi-välilehdeltä nähdäksesi mitä kokoja on käytettävissä.• Jos valitset paperikoon, joka ei ole käytettävissä, asetus peruutetaan automaattisesti. Valitse vain käytettävissä oleva paperi (paperi, jossa ei ole  - tai  -merkkiä).
<ul style="list-style-type: none">• Kaksipuolinen tulostus^b• Kaksipuolinen tulostus (manuaalinen)^a	<p>Voidaan tulostaa paperiarkin molemmille puolille. Ennen kuin aloitat tulostuksen, päätä, missä suunnassa haluat tulostaa asiakirjan.</p> <ul style="list-style-type: none">• Voit käyttää tätä ominaisuutta paperikokoihin Letter, Legal, A4, US Folio tai Oficio• Jos laitteessa ei ole kaksipuolisen tulostuksen lisälaitetta, tulostustyö on suoritettava loppuun manuaalisesti. Laitte tulostaa ensin asiakirjan joka toisen sivun. Tämän jälkeen näyttöön tulee sanoma.• Ohita tyhjät sivut -ominaisuus ei toimi valitessasi kaksipuolisuuden.

Tulostusominaisuudet

Kohde	Kuvaus
<ul style="list-style-type: none">• Kaksipuolinen tulostus^b• Kaksipuolinen tulostus (manuaalinen)^a	<ul style="list-style-type: none">• Pois: Poistaa toiminnon käytöstä.• Pitkä reuna: Tämä on perinteinen kirjansidonnassa käytettävä asettelu. • Lyhyt reuna: Tämä on perinteinen kalentereissa käytettävä asettelu. 
Paperin asetukset 	Muuttaa asiakirjan kokoa suuremmaksi tai pienemmäksi painettavalla sivulla prosenttiluvun annon mukaan asiakirjaa suurentaen tai pienentäen.
Vesileima 	Vesileima-asetuksen avulla voit tulostaa tekstiä aiemmin luodun asiakirjan päälle. Voit käyttää vesileimaa, kun haluat tulostaa esimerkiksi suuret harmaat “DRAFT” tai “CONFIDENTIAL” -tekstit vinottain asiakirjan ensimmäiselle sivulle tai kaikille sivuille.
Vesileima (Vesileiman luominen)	<p>a Muuta sovelluksen tulostusasetuksia Tulostusmääritykset-ikkunassa.</p> <p>b Napsauta Lisäasetukset-välilehteä ja valitse avattavasta Muokkaa-luettelosta Vesileima. Näyttöön tulee Muokkaa vesileimoja-ikkuna.</p> <p>c Kirjoita haluamasi teksti Vesileiman teksti -ruutuun. Merkkejä voi olla enintään 256. Teksti tulee näkyviin esikatseluikkunaan.</p>

Tulostusominaisuudet

Kohde	Kuvaus
Vesileima (Vesileiman muokkaaminen)	<p>a Muuta sovelluksen tulostusasetuksia Tulostusmääritykset-ikkunassa.</p> <p>b Napsauta Lisäasetukset-välilehteä ja valitse avattavasta Muokkaa-luettelosta Vesileima. Näyttöön tulee Muokkaa vesileimoja-ikkuna.</p> <p>c Valitse muokattava vesileima Valmiit vesileimat -luettelosta ja muuta vesileiman tekstiä ja asetuksia.</p> <p>d Tallenna muutokset valitsemalla Päivitä.</p> <p>e Valitse OK tai Tulosta, kunnes poistut Tulosta-ikkunasta.</p>
Vesileima (Vesileiman poistaminen)	<p>a Muuta sovelluksen tulostusasetuksia Tulostusmääritykset-ikkunassa.</p> <p>b Napsauta Lisäasetukset-välilehteä ja valitse avattavasta Muokkaa-luettelosta Vesileima. Näyttöön tulee Muokkaa vesileimoja-ikkuna.</p> <p>c Valitse poistettava vesileima Valmiit vesileimat -luettelosta ja valitse Poista.</p> <p>d Valitse OK tai Tulosta, kunnes poistut Tulosta-ikkunasta.</p>
Peite^a 	<p>Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain, kun käytät PCL-/SPL-tulostinohjainta (katso "Ohjelmisto" sivulla 9).</p> <p>Peite on tietokoneen kiintolevyille erityisessä tiedostomuodossa tallennettu teksti tai kuva tai molemmat, ja se voidaan tulostaa mihin tahansa asiakirjaan. Peitteitä käytetään usein kirjelomakepaperien asemesta. Esipainetun kirjelomakkeen käyttämisen sijasta voit luoda peitteen, joka sisältää samat tiedot kuin kirjelomake. Jos haluat tulostaa kirjeen, jossa on yhtiösi kirjelomakkeen tiedot, sinun ei tarvitse ladata laitteeseen esipainettua kirjelomaketta: tulosta vain kirjelomakepeite asiakirjaan.</p> <p>Jos haluat käyttää sivun peitettä, sinun on luotava uusi sivun peite, joka sisältää logosi tai kuvasi.</p> <ul style="list-style-type: none">• Peiteasiakirjan koon on oltava sama kuin niiden tulostettavien asiakirjojen, joiden tulostamisen yhteydessä tulostetaan myös peite. Älä luo peitettä, jossa on vesileima.• Peiteasiakirjan tarkkuuden on oltava sama kuin peitteen mukana tulostettavan asiakirjan tarkkuuden.

Tulostusominaisuudet

Kohde	Kuvaus
Peite^a (Uuden sivun peitteen luominen)	<p>aJos haluat tallentaa asiakirjan peitteenä, avaa Tulostusmääritykset-valikko.</p> <p>bValitse Lisäasetukset-välilehti ja valitse sitten Muokkaa avattavasta Teksti-luettelosta. Näyttöön tulee Muokkaa peitettä -ikkuna.</p> <p>cValitse Muokkaa peitettä -ikkunassa Luo.</p> <p>dKirjoita Tallenna nimellä -ikkunassa enintään kahdeksan merkkiä pitkä nimi Tiedostonimi -ruutuun. Valitse kohdepolku tarvittaessa (Oletuspolku on C:\FormOver).</p> <p>eNapsauta tallenna-painiketta. Nimi tulee näkyviin Peiteluettelo-luettelo.</p> <p>fValitse OK tai Tulosta, kunnes poistut Tulosta-ikkunasta. Tiedostoa ei tulosteta. Tiedosto tallennetaan kiintolevyille.</p>
Peite^a (Sivun peitteen käyttäminen)	<p>aValitse Lisäasetukset-välilehti.</p> <p>bValitse haluamasi peite avattavasta Teksti-luettelosta.</p> <p>cJos haluamaasi peitetiedostoa ei ole avattavassa Teksti-luettelossa, valitse luettelosta Muokkaa... ja valitse sitten Lataa. Valitse käytettävä peitetiedosto. Jos olet tallentanut käytettävän peitetiedoston ulkoiseen lähteeseen, voit myös ladata tiedoston, kun avaat Avaa-ikkunan. Kun olet valinnut tiedoston, valitse Avaa. Tiedosto tulee näkyviin Peiteluettelo-ruutuun, ja voit käyttää sitä tulostamisessa. Valitse peite Peiteluettelo-ruudusta.</p> <p>dValitse tarvittaessa Ilmoita peitteestä tulostettaessa -ruutu. Jos tämä valintaruutu on valittuna, näyttöön tulee sanomaikkuna aina, kun tulostat asiakirjaa. Sanomaikkunassa pyydetään vahvistamaan, että haluat tulostaa peitteen asiakirjan kanssa. Jos tätä valintaruutua ei ole valittu ja peite on valittu, peite sisällytetään tulostettavaan asiakirjaan automaattisesti.</p> <p>eValitse OK tai Tulosta, kunnes poistut Tulosta-ikkunasta.</p>
Peite^a (Sivun peitteen poistaminen)	<p>aValitse Printing Preferences -ikkunan Lisäasetukset-välilehti.</p> <p>bValitse avattavasta Teksti-luettelosta Muokkaa.</p> <p>cValitse poistettava peite Peiteluettelo-ruudusta.</p> <p>dNapsauta Poista-painiketta.</p> <p>eKun vahvistussanomaikkuna tulee näyttöön, valitse Kyllä.</p> <p>fValitse OK tai Tulosta, kunnes poistut Tulosta-ikkunasta. Voit poistaa sivun peitteet, joita et enää käytä.</p>

a. Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä, kun käytät XPS-ohjainta.

b. Vain M287xND/M287xFD/M287xDW/M287xFW/M287xHN/M288xFW/M288xHW .

Tulostusominaisuudet

Suoratulostus-apuohjelman käyttäminen



- Suoratulostus-apuohjelma ei ehkä ole käytettävissä mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Ohjelmisto" sivulla 9).
- Käytettävissä vain Windows-käyttöjärjestelmien käyttäjille.

Mikä on Suoratulostus-apuohjelma?

Suoratulostus-apuohjelma on ohjelma, joka lähettää PDF-tiedostoja suoraan laitteeseesi tulostettavaksi tarvitsematta avata tiedostoa.

Jos haluat asentaa tämän ohjelman:

Lataa ohjelmisto Samsung-websivustolta, sen jälkeen pura ja asenna se: (<http://www.samsung.com> > etsi tuotteesi > Tuki tai lataukset).



- Valinnainen muisti massamuistilaitte (HDD) tulisi olla asennettuna laitteeseesi, tulostaaksesi tiedostoja tätä ohjelmaa käyttäen (katso "Valikoimaominaisuus" sivulla 11).
- Et pysty tulostamaan sellaisia PDF-tiedostoja, joiden tulostus on rajoitettu. Poista tulostuksen rajoitus käytöstä ja yritä tulostaa uudelleen.
- Et pysty tulostamaan sellaisia PDF-tiedostoja, joiden käyttö on rajoitettu salasanan avulla. Poista salasaominaisuus käytöstä ja yritä tulostaa uudelleen.

- Se, voidaanko PDF-tiedosto tulostaa Suoratulostus-apuohjelmaa käyttäen riippuu siitä, kuinka PDF-tiedosto luotiin.
- Suoratulostus-apuohjelma tukee PDF-versiota 1.7 ja aiempia. Jos tiedosto on uudempaa versiota, sinun on avattava tiedosto, jotta voit tulostaa sen.

Tulostaminen

Voit tulostaa usealla eri tavalla käyttämällä Suoratulostus-apuohjelmaa.

- 1 Valitse **Käynnistä** -valikosta **Ohjelmat** tai **Kaikki ohjelmat** .
 - Jos käyttöjärjestelmä on Windows 8, valitse **Charms(Oikopolut)**-kohdasta **Etsi** > **Apps(Sovellukset)**.
- 2 Etsi **Samsung-tulostin** > **Suoratulostus-apuohjelma**.
- 3 Valitse tulostin avattavasta **Valitse tulostin** -luettelosta ja napsauta **Selaa**-painiketta.
- 4 Valitse tulostettava tiedosto ja valitse **Avaa**.
PDF-tiedosto lisätään **Valitse tiedostot** -kohtaan.
- 5 Muokkaa laiteasetukset vastaamaan tarpeitasi.
- 6 Valitse **Tulosta**. Valittu PDF-tiedosto lähetetään laitteeseen.

Tulostusominaisuudet

Pikavalikon käyttäminen

- 1 Napsauta tulostettavaa PDF-tiedostoa hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Suoratulostus**.
Näyttöön avautuu Suoratulostus-apuohjelma -ikkuna, johon on lisätty PDF-tiedosto.
- 2 Valitse käytettävä laite.
- 3 Mukauta laiteasetukset.
- 4 Valitse **Tulosta**. Valittu PDF-tiedosto lähetetään laitteeseen.

Mac-tulostaminen



Jotkin ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä mallista tai valinnoista riippuen. Se tarkoittaa, että ominaisuuksia ei tueta.

Asiakirjan tulostaminen

Kun tulostat Mac'illa, sinun tulee tarkistaa tulostinohjaimen asetukset kussakin käyttämässäsi sovelluksessa. Seuraa alla olevia vaiheita tulostaessasi Mac'ista:

- 1 Avaa tulostettava asiakirja.
- 2 Avaa **File**-valikko ja valitse **Page Setup** (joissakin sovelluksissa **Document Setup**).
- 3 Valitse paperin koko, suunta, skaalaus ja muut asetukset ja varmista, että laitteesi on valittu. Valitse **OK**.
- 4 Avaa **File**-valikko ja valitse **Print**.
- 5 Valitse kopioiden määrä ja määritä tulostettavat sivut.
- 6 Valitse **Print**.

Tulostinasetusten muuttaminen

Voit määrittää tulostuksen lisäominaisuuksia laitteen avulla.

Avaa sovellus ja valitse **File**-valikosta **Print**. Tulostimen ominaisuusikkunassa näkyvä laitteen nimi vaihtelee käytössä olevan laitteen mukaan. Nimeä lukuun ottamatta tulostimen ominaisuusikkunan peruskokoonpano on kuitenkin samanlainen kuin seuraavassa.

Tulostusominaisuudet

Useiden sivujen tulostaminen yhdelle arkille

Voit tulostaa useita sivuja yksittäiselle paperiarkille. Näin voit säästää paperia tulostaessasi vedoksia.

- 1 Avaa sovellus ja valitse **File**-valikosta **Print**.
- 2 Valitse **Layout** kohdassa **Orientation** olevasta avattavasta luettelosta. Valitse arkille tulostettavien sivujen määrä avattavasta **Pages per Sheet** -luettelosta.
- 3 Valitse muita käytettäviä asetuksia.
- 4 Valitse **Print**.
Laite tulostaa valitun sivumäärän yhdelle paperiarkille.

Tulostaminen paperin molemmille puolille



Jotkin ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä mallista tai valinnoista riippuen. Se tarkoittaa, että ominaisuuksia ei tueta (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

Määritä ennen kaksipuolisen tulostuksen valitsemista, miltä reunalta haluat sitoa valmiin asiakirjan. Sidontavaihtoehdot ovat:

- **Long-Edge Binding:** Tämä on perinteinen kirjansidonnassa käytettävä asettelu.
- **Short-Edge Binding:** Tämä on kalentereissa usein käytetty asettelu.

- 1 Valitse Mac-sovelluksestasi **Print File**-valikosta.
- 2 Valitse **Layout**-kohdassa **Orientation** olevasta avattavasta luettelosta.
- 3 Valitse sidontasuunta **Two-Sided** -kohdassa.
- 4 Valitse muita käytettäviä asetuksia.
- 5 Napsauta **Print**. Laite tulostaa paperin molemmille puolille.

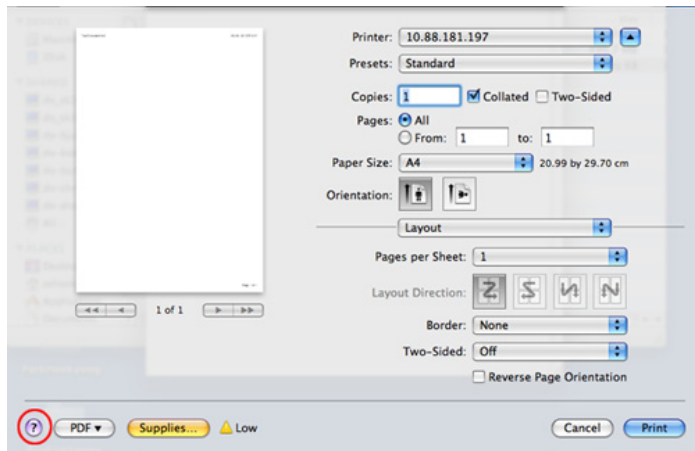


Jos tulostat yli kaksi kopiota, ensimmäinen ja toinen kopio voidaan tulostaa samalla arkille. Jos tulostat enemmän kuin yhden kopion, vältä tulostamista paperin molemmille puolille.

Tulostusominaisuudet

Ohjeen käyttäminen

Napsauta ikkunan oikeassa yläreunassa olevaa kysymysmerkkiä ja valitse aihe, josta haluat tietoja. Näyttöön tulee ponnahtusikkuna, jossa on tietoja kyseisestä ohjaimen tukemasta ominaisuudesta.



Tulostaminen Linux-käyttöjärjestelmässä



Jotkin ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä mallista tai valinnoista riippuen. Se tarkoittaa, että ominaisuuksia ei tueta.

Sovelluksista tulostaminen

Monet Linux-sovellukset tukevat tulostamista Common UNIX Printing Systemin (CUPS) avulla. Voit tulostaa kaikista CUPS-yhteensopivista sovelluksista.

- 1 Avaa tulostettava asiakirja.
- 2 Avaa **File** -valikko ja napsauta **Page Setup (Print Setup)** joissakin sovelluksissa).
- 3 Valitse paperin koko ja suunta ja varmista, että laitteesi on valittu. Napsauta **Apply**.
- 4 Avaa **File**-valikko ja valitse **Print**.
- 5 Valitse tulostuslaitteesi.
- 6 Valitse kopioiden määrä ja määritä tulostettavat sivut.
- 7 Muuta muita tulostusvalintoja tarvittaessa kussakin välilehdessä.
- 8 Valitse **Print**.



Automaattinen/manuaalinen kaksipuolinen tulostaminen ei ehkä ole käytettävissä mallista riippuen. Vaihtoehtoisesti voit käyttää lpr-tulostusjärjestelmää tai muita sovelluksia pariton-parillinen-tulostamiseen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

Tulostusominaisuudet

Tiedostojen tulostaminen

Voit tulostaa tekstiä, kuvia, pdf-tiedostoja laitteellasi standardi-CUPS-menetelmää käyttäen suoraan komentorivin liittymästä. CUPS lp tai lpr -apuohjelma mahdollistaa tämän. Voit tulostaa nämä tiedostot käyttäen allaolevaa käskymuotoa.

"lp -d <tulostimen nimi> -o <valinta> <tiedoston nimi>"

Katso lisätietoja järjestelmän lp- tai lpr-pääsivulta.

Tulostimen ominaisuuksien määrittäminen

Voit muuttaa oletustulostusvalinnat tai yhteyden tyyppin OS:n toimittamaan Tulostus-apuohjelmaan.

- 1 Käynnistä Tulostus-apuohjelma (Mene **System** > **Administration** > **Printing** -valikkoon tai suorita "system-config-printer" -komento Terminal-ohjelmassa).
- 2 Valitse tulostimesi ja kaksoisnapsauta sitä.
- 3 Muuta oletustulostusvalintoja tai yhteyden tyyppiä.
- 4 Valitse **Apply**.

UNIX-tulostaminen



Jotkin ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä mallista tai valinnoista riippuen. Se tarkoittaa, että ominaisuuksia ei tueta (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

Tulostustöihin siirtyminen

Kun tulostin on asennettu, valitse tulostettavaksi mikä tahansa kuva-, teksti-, PS- tai HPGL-tiedosto.

- 1 Suorita komento "**printui <file_name_to_print>**".
Jos esimerkiksi haluat tulostaa asiakirjan **document1**, käytä seuraavaa komentoa:
printui document1
Komento avaa UNIX-tulostinohjaimen **Print Job Manager** -ohjelman, jossa käyttäjä voi valita tulostusasetukset.
- 2 Valitse tulostin, joka on jo lisätty.
- 3 Valitse ikkunasta tulostusasetukset, kuten **Page Selection**.
- 4 Määritä kohtaan **Number of Copies** tulostettavien kopioiden määrä.



Voit hyödyntää tulostinohjaimen toimittamia tulostusominaisuuksia valitsemalla **Properties**.

- 5 Aloita tulostaminen valitsemalla **OK**.

Tulostusominaisuudet

Laiteasetusten muuttaminen

Käyttäjä voi valita tulostusasetukset UNIX-tulostinohjaimen **Print Job Manager** -ohjelman avulla valitsemalla tulostusikkunassa **Properties**.

Voit myös käyttää seuraavia pikanäppäimiä: **Help** avautuu painamalla H-näppäintä, O-näppäin vastaa **OK**-painiketta, A-näppäin **Apply**-painiketta ja C-näppäin **Cancel**-painiketta.

General-välilehti

- **Paper Size:** Määritä paperikooksi A4, Letter tai muu tarpeitasi vastaava paperikoko.
- **Paper Type:** Valitse paperityyppi. Luetteloruudussa ovat käytettävissä vaihtoehdot **Printer Default**, **Thick** ja **Plain**.
- **Paper Source:** Valitse, mistä kasetista paperia käytetään. Oletusasetus on **Auto Selection**.
- **Orientation:** Voit valita suunnan, jossa tiedot tulostetaan sivulle.
- **Duplex:** Paperin säästämiseksi tulosta paperin molemmille puolille



Automaattinen/manuaalinen kaksipuolinen tulostaminen ei ehkä ole käytettävissä mallista riippuen. Vaihtoehtoisesti voit käyttää lpr-tulostusjärjestelmää tai muita sovelluksia pariton-parillinen-tulostamiseen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

- **Multiple pages:** Voit tulostaa monia sivuja yhdelle paperiarkille.

- **Page Border:** Valitse joku reunamalleista (esim., **Single-line hairline**, **Double-line hairline**)

Image-välilehti

Tällä välilehdellä voit muuttaa asiakirjan kirkkautta, tarkkuutta tai kuvan sijaintia.

Text-välilehti

Voit määrittää lopullisen tulosteen merkkien reunuksen, rivivälin tai palstat.

Margins-välilehti

- **Use Margins:** Voit määrittää asiakirjan reunukset. Reunukset eivät ole oletusarvon mukaan käytössä. Käyttäjä voi muuttaa reunusasetuksia muuttamalla vastaavien kenttien arvoja. Oletusarvot vaihtelevat valitun sivun koon mukaan.
- **Unit:** Voit muuttaa mittayksiköt pisteiksi, tuumiksi tai senttimetreiksi.

Printer-Specific Settings-välilehti

Voit mukauttaa useita asetuksia määrittämällä asetuksia **JCL**- ja **General**-kehyksissä. Nämä asetukset ovat tulostinkohtaisia ja vaihtelevat PPD-tiedoston mukaan.

Skannausominaisuudet



- Katso perusskannausominaisuuksia varten Perusopas (katso "Perusskannaus" sivulla 65).
- Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).
- Maksimiresoluutio, joka voidaan saavuttaa riippuu eri tekijöistä, mukaanlukien tietokoneen nopeus, käytettävissä oleva levytila, muisti, skannattavan olevan kuvan koko, ja bittisyvyyden asetukset. Sen takia järjestelmästäsi ja skannauksen kohteesta riippuen et ehkä voi skannata tietyillä resoluutioilla, erityisesti parannettua dpi:tä käyttäen.

Perusskannausmenetelmä



- Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Valikoimaominaisuus" sivulla 11).

Voit skannata alkuperäiset asiakirjat laitteellasi USB-kaapelin tai verkon kautta. Asiakirjoja voi skannata seuraavasti:

- **Skannaa PC:hen:** Skannaa alkuperäiset asiakirjat ohjauspaneelista. Sen jälkeen skannatut tiedot tallennetaan yhdistettyjen tietokoneiden **Omat asiakirjat** -kansioon (katso "Perusskannaus" sivulla 65).
- **TWAIN:** TWAIN on yksi valmiista kuvankäsittelysovelluksista. Kuvan skannaaminen käynnistää valitun sovelluksen, jolla voit ohjata skannausta. Tätä ominaisuutta voidaan käyttää paikallisyhteyden tai verkkoyhteyden kautta (katso "Skannaus kuvanmuokkausohjelmasta" sivulla 250).
- **Samsung Easy Document Creator:** Voit skannata kuvia tai asiakirjoja tämän ohjelman avulla. **Suosittellemme, että käytät skannausominaisuuksia toimitetulla ohjelmisto-CD:llä tarjotun Samsung Easy Document Creator -ohjelmalla.**
-Katso "Samsung Easy Document Creator -sovelluksen käyttäminen" sivulla 271.
- **WIA:** WIA on lyhenne sanoista Windows Images Acquisition. Jotta voit käyttää tätä ominaisuutta, tietokoneesi täytyy yhdistää suoraan laitteeseen USB-kaapelilla (katso "Skannaaminen WIA-ohjaimella" sivulla 251).

Skannausominaisuudet

Skannausasetusten asettaminen tietokoneelle



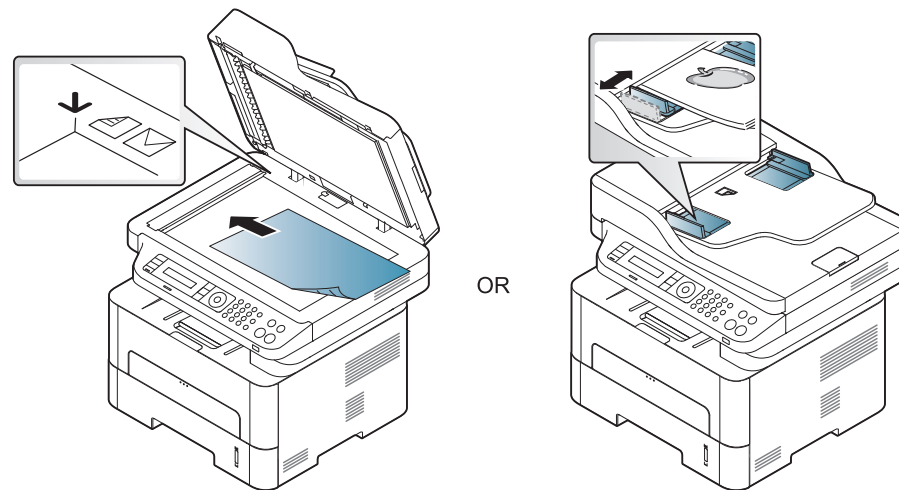
Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).


- 1 Avaa **Samsung Easy Printer Manager** (katso "Samsung Easy Printer Manager -sovelluksen käyttäminen" sivulla 272).
- 2 Valitse oikea laite kohdasta **Tulostinluettelo**.
- 3 Valitse **Skannaus tietokoneeseen -asetukset** -valikko.
- 4 Valitse haluamasi vaihtoehto.
 - Skannauksen aktivointi**: Määrittää, otetaanko skannaus käyttöön laitteeseen vai ei.
 - profiili**: Näyttää valittuun laitteeseen tallennetut skannauksen profiilit.
 - Perusasetukset**-välilehti: Sisältää asetukset, jotka liittyvät yleisiin skannaus- ja laiteasetuksiin.
 - Kuva**-välilehti: Sisältää asetukset, jotka liittyvät kuvan muuttamiseen.
- 5 Paina **Tallenna > OK**.

Skannaus verkkoon kytketystä laitteesta

Varmista, että tietokoneeseen on asennettu tulostinohjain ohjelmisto-CD-levyltä, sillä tulostinohjain sisältää skannausohjelman (katso "Ohjaimen asennus paikallisesti" sivulla 28).

- 1 Aseta asiakirja (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 51).



- 2 Valitse  (**Scan**) > **Skannaa PC:hen** > **Verkon tietok.** ohjauspaneelista.
Tai valitse **Sk.kohde**-painike > **Skannaa PC:hen** > **Verkon tietok.** ohjauspaneelista.



Skannausominaisuudet



Jos näyttöön tulee **Ei käytettävissä** -viesti, tarkista porttiliitäntä.

- 3 Valitse rekisteröidyn tietokoneen **Tunnus** ja anna **Salasana** tarvittaessa.



- **Tunnus** on sama tunnus kuin skannaustunnus, joka on rekisteröity ohjelmalle **Samsung Easy Printer Manager** >  Vaihda lisäasetustilaan > **Skannaus tietokoneeseen -asetukset**.
- **Salasana** on 4-numeroinen rekisteröity salasana ohjelmalle **Samsung Easy Printer Manager** >  Vaihda lisäasetustilaan > **Skannaus tietokoneeseen -asetukset**.

- 4 Valitse haluamasi asetus ja paina **OK**.

- 5 Skannaus alkaa.



Skannattu kuva tallennetaan tietokoneen kansioon **C:\Users\users name\Pictures\folder**. Tallennuskansion ulkoasu voi vaihdella käyttöjärjestelmän tai käytettävän sovelluksen mukaan.

Skannaus WSD'ille

Skannaa alkuperäiskappaleet ja tallentaa skannaustiedot liitettyyn tietokoneeseen, jos se tukee WSD (Web Service for Device) -ominaisuutta. Käyttääksesi WSD-ominaisuutta, sinun tarvitsee asentaa WSD-tulostinohjain tietokoneeseesi. Windows 7 varten voit asentaa WSD-ohjaimen **Ohjauspaneeli > Laitteet ja tulostimet > Lisää tulostin**. Napsauta **Lisää verkkotulostin** ohjatusta asennuksesta.



- Laite, joka ei tue verkkoliittymää, ei voi käyttää tätä ominaisuutta (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).
- WSD-ominaisuus toimii vain Windows Vista®:n tai uudemman version kanssa, joka on WSD-yhteensopiva tietokone.
- Seuraavat asennusvaiheet perustuvat Windows 7 -tietokoneeseen.

WSD-tulostinohjaimen asentaminen

- 1 Valitse **Käynnistä > Ohjauspaneeli > Laitteet ja tulostimet > Lisää tulostin**.
- 2 Napsauta **Lisää verkko-, Bluetooth-, tai langaton tulostin** ohjausta toiminnosta.
- 3 Valitse tulostimien luettelosta se, jota haluat käyttää, sen jälkeen napsauta **Seuraava**.


Skannausominaisuudet



- IP-osoite WSD-tulostimelle on <http://IP address/ws/> (esimerkki: <http://111.111.111.111/ws/>).
- Jos WSD-tulostinta ei näy luettelossa, napsauta **Haluamaani tulostinta ei ole listattu > Lisää tulostin TCP/IP-osoitetta tai isäntänimeä käyttämällä** ja valitse **Internet-palvelulaite** kohdasta **Laitteen tyyppi**. Sen anna tulostimen IP-osoite.

- 4 Noudata asennusikkunan ohjeita.

Skannaaminen WSD-ominaisuutta käyttämällä

- 1 Varmista, että laite on liitetty tietokoneeseen ja että virta on kytketty.
- 2 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lisää asiakirjat automaattiseen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin (katso Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen).
- 3 Valitse  (**Scan**) > **Sk.kohde: WSD** ohjauspaneelissa.



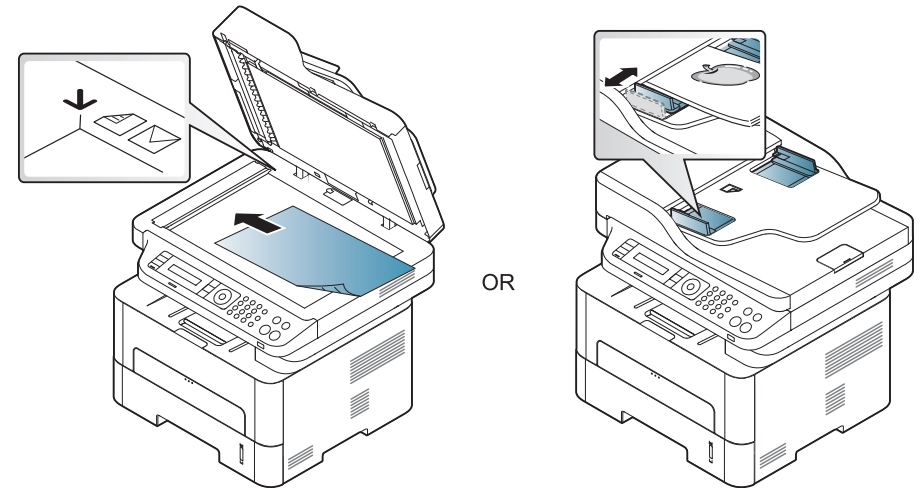
Jos näyttöön tulee **Ei käytettävissä** -viesti, tarkista porttiliitäntä. Tai tarkista, että laiteohjain WSD:lle on oikein asennettu.

- 4 Valitse tietokoneesi nimi kohdasta **Kohdeluettelo**.
- 5 Valitse haluamasi asetus ja paina **OK**.
- 6 Skannaus alkaa.

Skannaus kuvanmuokkausohjelmasta

Voit skannata ja tuoda asiakirjoja kuvanmuokkausohjelmistossa kuten Adobe Photoshop, jos ohjelmisto on TWAIN-yhteensopiva. Voit skannata TWAIN-yhteensopivalla ohjelmistolla seuraavasti:

- 1 Varmista, että laite on liitetty tietokoneeseen ja että virta on kytketty.
- 2 Aseta asiakirja (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 51).



- 3 Avaa sovellus, esimerkiksi Adobe Photoshop.
- 4 Napsauta **Tiedostonimi > Tuo** ja valitse sitten skanneri.
- 5 Aseta skannausasetukset.
- 6 Skanna ja tallenna skannattu kuva.

Skannausominaisuudet

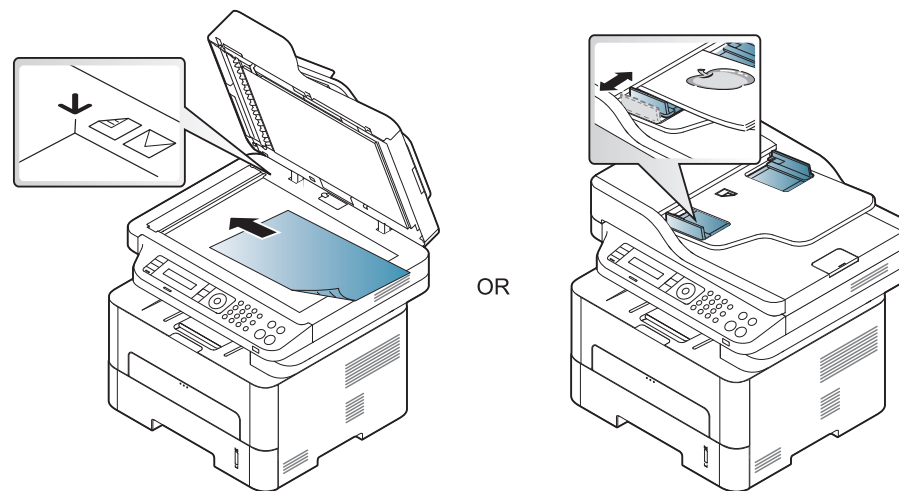
Skannaaminen WIA-ohjaimella

Laite tukee myös Windows Image Acquisition (WIA) -ohjainta kuvien skannaamiseen. WIA on yksi Microsoft Windows 7:n vakio-osista. WIA toimii digitaalikameroiden ja skannereiden kanssa. TWAIN-ohjaimesta poiketen WIA-ohjaimella voit skannata ja säätää kuvia helposti ilman erillistä ohjelmaa:



WIA-ohjain toimii vain Windows OS:ssä USB-portin kanssa.

- 1 Varmista, että laite on liitetty tietokoneeseen ja että virta on kytketty.
- 2 Aseta asiakirja (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 51).




- 3 Napsauta **Käynnistä** > **Ohjauspaneeli** > **Laitteet ja ääni** > **Laitteet ja tulostimet**.
- 4 Napsauta laiteohjainkuvaketta hiiren kakkospainikkeella kohteessa **Tulostimet ja faksit** > **Aloita skannaus**.
- 5 **Uusi skannaus** -sovellus tulee näkyviin.
- 6 Valitse skannausasetukset ja valitse **Esikatselu** nähdäksesi asetusten vaikutukset kuvaan.
- 7 Skannaa ja tallenna skannattu kuva.

Skannausominaisuudet


Mac-skannaus

Skannaus USB:hen kytketystä laitteesta

- 1 Varmista, että laite on liitetty tietokoneeseen ja että virta on kytketty.
- 2 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lisää asiakirjat automaattiseen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 51).
- 3 Avaa **Applications** ja valitse sitten **Image Capture**.

 Jos **No Image Capture device connected** -viesti ilmestyy, irrota USB-kaapeli ja liitä se uudelleen. Jos ongelma jatkuu, katso lisätietoja **Image Capture** -ohjelman ohjeesta.

- 4 Valitse haluamasi vaihtoehto.
- 5 Skannaa ja tallenna skannattu kuva.

 Jos **Image Capture** -ohjelman skannaus ei toimi, päivitä Mac OS -käyttöjärjestelmä uusimpaan versioon.

Skannaus verkkoon kytketystä laitteesta



Vain verkko- tai langaton malli (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

- 1 Varmista, että laite on yhteydessä verkkoon.
- 2 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lisää asiakirjat automaattiseen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 51).
- 3 Käynnistä **Applications** ja napsauta **Image Capture**.
- 4 Noudata alla olevia käyttöjärjestelmän mukaisia vaiheita.
 - Versiolle 10.5
 - Napsauta valikkorivin **Devices > Browse Devices**.
 - Varmista, että **Connected**-valintaruutu on valittuna laitteesi vierestä kohdasta **Bonjour Devices**.
 - Versiossa 10.6-10.9 valitse laitteesi kohdasta **SHARED**.
- 5 Määritä skannausasetukset tässä ohjelmassa.
- 6 Skannaa ja tallenna skannattu kuva.

Skannausominaisuudet



- Jos Image Capture -ohjelman skannaus ei toimi, päivätä Mac OS -käyttöjärjestelmäsi uusimpaan versioon.
- Katso lisätietoja **Image Capture** -ohjelman ohjeesta.
- Voit myös käyttää TWAIN-yhteensopivaa ohjelmistoa, kuten Adobe Photoshopia.
- Voit skannata käyttämällä Samsungin skannausavustaja -ohjelmistoa. Avaa **Applications folder > Samsung folder > Samsung Scan Assistant**.

Skannaaminen Linux-järjestelmässä

- 1 Varmista, että laite on liitetty tietokoneeseen ja että virta on kytketty.
- 2 Käynnistä skannaa-sovellus kuten xsane tai simple-scan (Jos sitä ei ole asennettu, asenna se manuaalisesti skannaus-ominaisuuksien käyttämiseksi. Esimerkiksi voit käyttää "yum install xsane" rpm-paketin järjestelmien ja "apt-get install xsane" deb-paketin järjestelmien asentamiseksi xsane).
- 3 Valitse laitteesi luettelosta ja aseta skannausvalinnat käytettäväksi.
- 4 Napsauta **Scan**-painiketta.



Faksiominais





- Katso perusfaksausominaisuuksia varten Perusopas (katso "Perusfaksaus" sivulla 66).
- M267xN/M287xND/M287xDW ei tue faksiominaisuuksia.

Automaattinen uudelleevalinta


Jos valitsemasi numero on varattu tai se ei vastaa faksia lähetettäessä, laite valitsee numeron automaattisesti uudelleen. Uudelleensoittoaika vaihtelee maakohtaisten tehdasasetusten mukaan.

Kun näyttöön tulee **Valinta uudelleen?**, paina  (**Start**)-painiketta valitaksesi numeron uudelleen ilman odottamista. Paina automaattisen uudelleevalinnan peruuttamiseksi  (**Stop/Clear**).

Voit muuttaa uudelleensoittojen välistä aikaa ja niiden määrää.


- 1 Paina  (Faksi) >  (**Menu**) > **Faksiasetukset** > **Lahetys** ohjauspaneelista.
- 2 Valitse haluamasi **Uud.val.ajat** tai **Uud.v. aikav..**
- 3 Valitse haluamasi vaihtoehto.

Faksinumeron uudelleevalinta

- 1 Paina  (**Redial/Pause**) -painiketta ohjauspaneelista.
- 2 Valitse haluamasi faksinumero.
Kymmenen viimeksi lähetettyä faksinumeroa kymmenen vastaanotetun Soittajan ID:n kanssa näytetään.
- 3 Jos asiakirja on ladattu asiakirjojen syöttölaitteeseen, lähettäminen alkaa automaattisesti.
Jos alkuperäinen asiakirja asetetaan skannerin lasitasolle, valitse **Kyllä** lisätäksesi toisen sivun. Lataa toinen alkuperäinen asiakirja ja paina **OK**. Kun olet valmis, valitse **Ei**, kun näyttöön tulee **Toinen sivu?** -teksti.



Lähetysten vahvistus

Kun asiakirjan viimeinen sivu on lähetetty onnistuneesti, laite antaa merkkiäänän ja palaa valmiustilaan.

Jos faksin lähettäminen epäonnistuu, näyttöön tulee virhesanoma. Jos saat virheviestin, paina  (**Stop/Clear**) viestin tyhjentämiseksi ja yritä lähettää faksi uudelleen.

Faksiominais



Voit määrittää laitteen tulostamaan vahvistusraportin automaattisesti aina, kun faksin lähettäminen on valmis. Paina  (faksi) >  (Menu) > **Jarj.asetukset** > **Raportti** > **Faksin vahvis.** ohjauspaneelista.

Faksin lähettäminen tietokoneessa



Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

Voit lähettää faksin tietokoneesta siirtymättä laitteen luo.

Jos haluat lähettää faksin tietokoneesta, **Samsung Network PC Fax** -ohjelman on oltava asennettuna. Tämä ohjelma asennetaan, kun asennat tulostinohjaimen.

- 1 Avaa lähetettävä asiakirja.
- 2 Valitse **Tulosta Tiedostonimi**-valikosta.
Tulosta-ikkuna tulee näyttöön. Se saattaa näyttää hieman erilaiselta sovelluksestasi riippuen.
- 3 Valitse **Samsung Network PC Fax Tulosta**-ikkunasta

4 Valitse **Tulosta** tai **OK**.

5 Syötä vastaanottajien numerot ja valitse vaihtoehto





Valitse **Help**-painike ikkunasta ja napsauta mitä tahansa valintaa, josta haluat tietää.

6 Napsauta **Send**.

Faksin viivästetty lähettäminen

Voit määrittää, että laite lähettää faksin myöhempänä ajankohtana, vaikka et itse olisikaan paikalla. Tämän ominaisuuden avulla ei voi lähettää värillisiä fakseja.

- 1 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lataa asiakirjat asiakirjojen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin.
- 2 Paina  (faksi) ohjauspaneelista.
- 3 Säädä asiakirjan tarkkuutta tarpeidesi mukaan.
- 4 Paina  (Menu) > **Faksitoim** > **Viiv. lahetys** ohjauspaneelista.
- 5 Näppäile vastaanottajan faksilaitteen numero ja paina **OK**.

Faksiominais

6 Näyttöön tulee kehoitus antaa seuraava numero, johon asiakirja lähetetään.

7 Antaaksesi lisää faksinumeroita paina **OK**, kun **Kyllä** korostuu ja toista vaiheet 5.



- Vastaanottajia voidaan lisätä enintään 10.
- Kun olet syöttänyt ryhmävalintanumeron, et voi lisätä enempää ryhmävalintanumeroita.

8 Syötä työn nimi ja aika.



Jos asetat senhetkistä aikaa aikaisemman ajan, faksi lähetetään kyseisenä ajankohtana seuraavana päivänä.

9 Asiakirja skannataan muistiin ennen lähettämistä.

Laite palaa valmiustilaan. Näytössä näkyy, että laite on valmiustilassa ja että viivästetty faksi on määritetty.





Voit tarkastaa viivästettyjen faksitöiden luettelon.

Paina  (**Menu**) > **Jarj.asetukset** > **Raportti** > **Ajoitetut työt** ohjauspaneelista.


Asiakirjojen lisääminen varattuun faksilähetykseen

1 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lataa asiakirjat asiakirjojen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin.



2 Paina  (faksi) >  (**Menu**) > **Faksitoim** > **Lisaa sivu** ohjauspaneelissa.

3 Valitse faksityö ja paina **OK**.

Kun olet valmis, valitse **Ei**, kun näyttöön tulee **Toinen sivu?** -teksti. Alkuperäinen asiakirja skannataan muistiin.

4 Palaa valmiustilaan painamalla  (**Stop/Clear**).


Varatun faksityön peruuttaminen

1 Paina  (faksi) >  (**Menu**) > **Faksitoim** > **Peruuta työ** ohjauspaneelista.

2 Valitse haluamasi faksityö ja paina **OK**.

3 Paina **OK**, kun **Kyllä** on korostettuna.

Valittu faksi poistetaan muistista.



4 Palaa valmiustilaan painamalla  (**Stop/Clear**).

Faksiominais

Tärkeän faksin lähettäminen

Tätä toimintoa käytetään, kun erittäin tärkeä faksi on lähetettävä ennen varattuja toimintoja. Alkuperäinen asiakirja skannataan muistiin ja lähetetään välittömästi, kun meneillään oleva toiminto on suoritettu loppuun.

1 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lataa asiakirjat asiakirjojen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin.

2 Paina  (**Faksi**) >  (**Menu**) > **Faksitoim** > **Tark. lahetys** ohjauspaneelista.

3 Syötä kohteen faksinumero ja paina **OK**.

4 Syötä työn nimi ja paina **OK**.

5 Jos asiakirja on asetettu skannerin lasitasolle, valitse **Kyllä** lisätäksdesi toisen sivun. Lataa toinen alkuperäinen asiakirja ja paina **OK**.

Kun olet valmis, valitse **Ei**, kun näyttöön tulee **Toinen sivu?** -teksti.

Laitte aloittaa skannauksen ja lähettää faksin vastaanottajille.

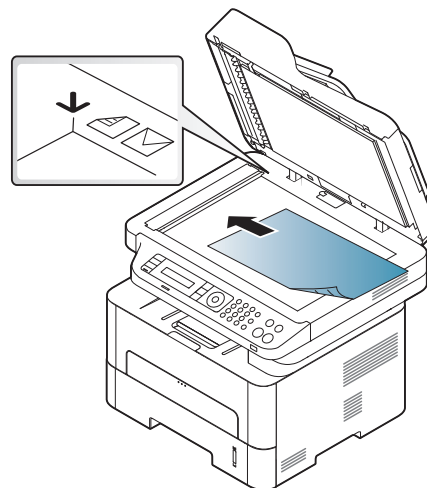
Lähetetyn faksin välittäminen toiseen kohteeseen

Voit asettaa laitteen välittämään lähetetyn faksin toiseen kohteeseen faksilla. Tästä toiminnosta voi olla hyötyä, jos sinun on saatava faksi ollessasi poissa toimistolta.

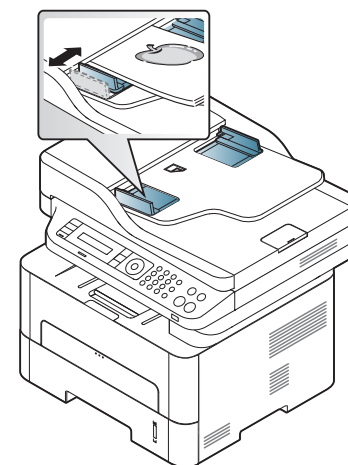


- Vaikka olet lähettänyt tai vastaanottanut väriefaksin, tiedot välitetään harmaasävyisinä.



1 Aseta asiakirja (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 51).




OR



Faksiominais

- 2 Paina  (Faksi) >  (Menu) > **Faksitoim** > **Lah.valitys** > **Faks.välitys** > **Paalla** ohjauspaneelista.

 **Valitys**-valinnat ei ehkä ole käytettävissä mallista tai lisävarusteista riippuen (katso "Valikoimaominaisuus" sivulla 11).


- 3 Syötä kohteen faksinumero ja paina **OK**.



- 4 Palaa valmiustilaan painamalla  (**Stop/Clear**).


Kaikki tämän jälkeen lähetettävät faksit välitetään määritettyyn faksilaitteeseen.

Vastaanotetun faksin välittäminen

Voit asettaa laitteen välittämään vastaanotetun faksin toiseen kohteeseen faksilla tai PC:llä. Tästä toiminnosta voi olla hyötyä, jos sinun on saatava faksi ollessasi poissa toimistolta.

 Vaikka olet lähettänyt tai vastaanottanut värifaksin, tiedot välitetään harmaasävyisinä.


- 1 Paina  (faksi) >  (Menu) > **Faksitoim** > **Vast.ot.valit.** > **Faks.välitys** tai **PC:lle välitys** > **Paalla** ohjauspaneelista.

 **Valitys**-valinnat ei ehkä ole käytettävissä mallista tai lisävarusteista riippuen (katso "Valikoimaominaisuus" sivulla 11).

- 2 Asettaaksesi laitteen tulostamaan faksin, kun faksi on välitetty, valitse **Valitys&tulostus**.

- 3 Syötä kohteen faksinumero ja paina **OK**.





- 4 Anna aloitusaika ja lopetusaika ja paina sen jälkeen **OK**.

- 5 Palaa valmiustilaan painamalla  (**Stop/Clear**).

Kaikki tämän jälkeen lähetettävät faksit välitetään määritettyyn faksilaitteeseen.

Faksiominais

Vastaanottoilojen muuttaminen

- 1** Paina  (faksi) >  (**Menu**) > **Faksiasetukset** > **Vastaanotto** > **Vast.ottotila** ohjauspaneelista.
- 2** Valitse haluamasi vaihtoehto.
 - Faksi:** Laite vastaa saapuvaan faksipuheluun ja siirtyy heti faksin vastaanottotilaan.
 - Puhelin:** Vastaanottaa faksin painamalla  (**On Hook Dial**) ja sen jälkeen  (**Start**)
 - Vastaus/faksi:** Tarkoitettu tilanteisiin, joissa laitteeseen on liitetty vastaaja. Laite vastaa saapuvaan puheluun, ja soittaja voi jättää viestin vastaajaan. Jos faksilaite havaitsee linjalla faksiäänän, tilaksi muutetaan automaattisesti Faksi-tila faksin vastaanottamista varten.




Käyttääksesi **Vastaus/faksi** -tilaa, kytke puhelinvastaaja laitteen takaosassa olevaan EXT-vastakkeeseen.



- DRPD:** voit vastaanottaa puhelun käyttämällä DRPD (Distinctive Ring Pattern Detection) -ominaisuutta. Distinctive Ring on puhelinyritysten palvelu, jonka avulla käyttäjä voi käyttää yksittäistä puhelinlinjaa useisiin eri puhelinnumeroihin vastaamiseen. Jos haluat lisätietoja, katso "Faksien vastaanottaminen DRPD-tilassa" sivulla 260.



Tämä asetus ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa maissa.

- 3** Paina **OK**.
- 4** Palaa valmiustilaan painamalla  (**Stop/Clear**).

Manuaalinen vastaanotto puhelintilassa

Voit vastaanottaa faksipuhelun painamalla  (**On Hook Dial**) -painiketta ja painamalla sen jälkeen  (**Start**), kun kuulet faksiäänän. Jos laitteessasi on kuuloke, voit vastata puheluihin kuuloketta käyttäen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

Vastaanotto Vastaaja-/Faksi-tilassa

Tätä tilaa voidaan käyttää vain, jos laitteen takaosassa olevaan EXT-vastakkeeseen on liitetty puhelinvastaaja. Jos soittaja jättää viestin, vastaaja tallentaa viestin. Jos laite havaitsee linjalta faksiäänän, se aloittaa faksin vastaanoton automaattisesti.

Faksiominais



- Jos olet asettanut laitteen tähän tilaan eikä vastaaja ole käynnissä tai EXT-vastakkeeseen ei ole kytketty vastaajaa, laite siirtyy automaattisesti Faksi-tilaan ennalta määritetyn soittomäärän jälkeen.
- Jos vastaajassa on käyttäjän määrittämä soittojen laskuri, määritä laite vastaamaan saapuviin puheluihin ensimmäisen soiton aikana.
- Jos laite on Tel-tilassa, katkaise yhteys tai ota vastaaja pois päältä faksin mukana. Muussa tapauksessa vastaajasta lähtevä viesti keskeyttää puhelinkeskustelun.

Faksien vastaanotto sivupuhelimen avulla

Kun käytät sivupuhelinta, joka on liitetty EXT-liitäntään, voit vastaanottaa faksin joltakulta, jonka kanssa keskustele sivupuhelimella menemättä faksiin.

Kun saat puhelun ulkoiseen puhelimeen ja kuulet faksiäänän, valitse ulkoisesta puhelimesta ***9***. Laite vastaanottaa faksin.



9 on etävastaanottokoodin tehdasasetus. Ensimmäinen ja viimeinen tähti ovat kiinteitä, mutta voit muuttaa niiden välissä olevan numeron haluamaksesi.



Keskustellessasi puhelimitse EXT-liitäntään kytkettynä kopiointi- ja skannausominaisuudet eivät ole käytettävissä.

Faksien vastaanottaminen DRPD-tilassa

Distinctive Ring on puhelinyritysten palvelu, jonka avulla käyttäjä voi käyttää yksittäistä puhelinlinjaa useisiin eri puhelinnumeroihin vastaamiseen. Tätä ominaisuutta käytetään usein vastauspalveluissa, jotka vastaavat puhelimiin useiden eri asiakkaiden puolesta ja joiden on tiedettävä, mihin numeroon puhelu tulee, jotta puhelimeen voidaan vastata oikein.

- 1 Valitse  (faksi) >  (Menu) > **Faksiasetukset** > **Vastaanotto** > **DRPD** > **Odotetaan soittoa** ohjauspaneelistä.
- 2 Soita faksinumeroosi toisesta puhelimesta.
- 3 Kun laite alkaa soida, älä vastaa puheluun. Laitteelle on soitettava useamman kerran, jotta se oppii kuvion.

Kun laite on oppinut kuvion, näyttöön tulee teksti **DRDP-asetus valmis..** Jos DRPD-asetus epäonnistuu, näyttöön tulee teksti **DRPD-soittovirhe.**
- 4 Paina **OK**, kun DRPD tulee näkyviin, ja aloita uudestaan vaiheesta 2.

Faksiominais



- DRPD on määritettävä uudelleen, jos määrität faksinumerosi uudelleen tai jos liität laitteen toiseen puhelinlinjaan.
- Kun DRPD on määritetty, soita faksinumeroosi uudelleen varmistaaksesi, että laite vastaa faksiäänellä. Järjestä sitten soitto eri numerosta samaan linjaan. Näin voit varmistaa, että puhelu välitetään EXT-vastakkeeseen liitettyyn ulkoiseen puhelimeen tai puhelinvastaajaan.



Vastaanotto suojatussa vastaanottotilassa





Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

Saatat joutua estämään faksehisi pääsyn valtuuttamattomilta henkilöiltä. Laittaessasi suojatun vastaanottotilan päälle kaikki saapuvat faksit vastaanotetaan muistiin. Voit tulostaa saapuvat faksit antamalla salasanan.



Käyttääksesi suojattua vastaanottotilaa aktivoi valikko kohdasta  (faksi) >  (Menu) > **Faksitoim** > **Suoj. v.otto** ohjauspaneelistä.

Vastaanotettujen faksien tulostus

- 1 Valitse  (faksi) >  (Menu) > **Faksitoim** > **Suoj. v.otto** > **Tulosta** ohjauspaneelistä.
- 2 Syötä nelinumeroinen tunnusnumero ja paina **OK**.
- 3 Laite tulostaa kaikki muistiin tallennetut faksit.



Faksien kaksipuolinen tulostus



- Kaikki valikot eivät välttämättä näy näytössä, sillä niiden näkyminen määräytyy mallien tai lisävarusteiden mukaan. Jos jokin valikko ei näy, se ei päde laitteeseesi.
- Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

Faksiominais

1 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lataa asiakirjat asiakirjojen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin.

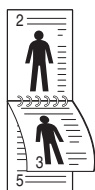
2 Paina  (faksi) >  (Menu) > **Faksiasetukset** > **Vastaanotto** > **2-puol. tul.** ohjauspaneelistä.

•**Pois:** Tulostaa normaalissa tilassa.


•**Pitkä reuna:** Tulostaa sivut pitkästä reunasta nitomista varten.



•**Lyhyt reuna:** Tulostaa sivut lyhyestä reunasta nitomista varten.



3 Paina **OK**.

4 Palaa valmiustilaan painamalla  (**Stop/Clear**).

Faksien vastaanotto muistiin



Koska laitteesi pystyy moniajoon, se voi vastaanottaa fakseja samalla, kun kopioit tai tulostat. Jos faksi vastaanotetaan kopioinnin tai tulostuksen aikana, laite tallentaa saapuvan faksin muistiin. Kun kopiointi tai tulostus on päättynyt, laite tulostaa faksit automaattisesti.




Jos faksia vastaanotetaan ja tulostetaan, muita kopiointi- ja tulostustöitä ei voida prosessoida samaan aikaan.

Faksien lähetyksraportin automaattinen tulostus

Voit määrittää laitteen tulostamaan raportin, jossa on 50 viimeisimmän tietoliikennetapahtuman tarkat tiedot, joihin sisältyvät ajat ja päiväykset.

1 Paina  (faksi) >  (Menu) > **Jarj.asetukset** > **Raportti** > **Faksi lahet.** ohjauspaneelistä.

2 Palaa valmiustilaan painamalla  (**Stop/Clear**).



5. Hyödylliset hallintatyökalut

Tässä luvussa kerrotaan hallintatyökaluista, joiden avulla saat kaiken hyödyn irti laitteestasi.

- **Hallintatyökaluihin pääseminen** 264
- **Easy Capture Manager** 265
- **Samsung AnyWeb Print** 266
- **Easy Eco Driver** 267
- **SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen** 268
- **Samsung Easy Document Creator -sovelluksen käyttäminen** 271
- **Samsung Easy Printer Manager -sovelluksen käyttäminen** 272
- **Käyttäminen Samsung-tulostimen tila** 276
- **Samsung Printer Experience -sovelluksen käyttäminen** 278



Hallintatyökaluihin pääseminen

Samsung tarjoaa joukon hallintatyökaluja Samsung-tulostimille.

- 1 Varmista, että laite on liitetty tietokoneeseen ja että virta on kytketty.
- 2 Valitse **Käynnistä**-valikosta **Ohjelmat** tai **Kaikki ohjelmat**.
 - Windows 8:ssa valitse **Charms(Oikopolut)**-kohdasta **Etsi** > **Apps(Sovellukset)**.
- 3 Etsi **Samsung-tulostin**.
- 4 Kohdassa **Samsung-tulostin** voit nähdä asennettuja hallintatyökaluja.
- 5 Napsauta hallintatyökalu, jota haluat käyttää.



- Ohjaimen asentamisen jälkeen joitakin hallintatyökaluja voit hakea suoraan kohdasta **Käynnistä**-valikko > **Ohjelmat** tai **Kaikki ohjelmat**.
- Windows 8 -käyttöjärjestelmässä voit ohjaimen asentamisen jälkeen päästä joihinkin hallintatyökaluihin suoraan **Käynnistä**-näyttöruudusta napsauttamalla vastaavaa laattaa.

Easy Capture Manager



- Käytettävissä vain Windows-käyttöjärjestelmien käyttäjille.
- Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Ohjelmisto" sivulla 9).

Kaappaa näyttöruutusi ja käynnistä Easy Capture Manager yksinkertaisesti painamalla Tulosta näyttöruutu -näppäintä. Voit nyt helposti tulostaa kaapatun näyttösi kaapattuna tai muokattuna.

Samsung AnyWeb Print



- Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Ohjelmisto" sivulla 9).
- Käytettävissä vain Windows-käyttöjärjestelmien käyttäjille.

Tämän työkalun avulla Windows Internet Explorerin sivujen näyttökuvien ottaminen, esikatselu, hylkääminen ja tulostus on helpompaa kuin tavanomaisen ohjelman avulla. Lataa ohjelmisto Samsungin verkkosivustolta ja pura ja asenna se sen jälkeen: (<http://www.samsung.com> > etsi tuotteesi > Tuki tai Lataukset).

Easy Eco Driver



- Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Ohjelmisto" sivulla 9).
- Käytettävissä vain Windows-käyttöjärjestelmien käyttäjille (katso "Ohjelmisto" sivulla 9).

Easy Eco Driver -sovelluksella ennen tulostamista voit käyttää Eco-ominaisuuksia paperin ja väriainekasetin säästämiseksi .

Easy Eco Driver antaa sinun tehdä myös yksinkertaista muokkaamista kuten kuvien ja tekstien poistaminen, ja muutakin. Voit tallentaa usein käytettyjä asetuksia esiasetuksiksi.

Kuinka käytetään:

- 1 Avaa tulostettava asiakirja.
- 2 Avaa **tulostusmääritykset** -ikkuna (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 56).
- 3 Valitse **Suosikit**-välilehdestä **Eco Printing Preview**.
- 4 Napsauta **OK** > **Tulosta** ikkunassa.
Näyttöön tulee esikatseluikkuna.
- 5 Valitse valinnat, joita haluat käyttää asiakirjaan.
Tässä näkyy esikatselukuva käytetyistä ominaisuuksista.
- 6 Valitse **Tulosta**.



Jos haluat suorittaa Easy Eco Driver joka kerta tulostaessasi, rastita **Start Easy Eco Driver before printing job** -valintaruutu **Perusasetukset** tulostusmääritysten ikkunan välilehdessä.

SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen



- Internet Explorer 6.0 tai uudempi on minimivaatimus SyncThru™ Web Service -palvelun käyttämiseksi.
- Tämän käyttöoppaan SyncThru™ Web Service -palvelun selite saattaa näyttää erilaisilta kuin omassa laitteessasi, koska siinä esitetyt valinnat ja mallit vaihtelevat.
- Vain verkkomalli (katso "Ohjelmisto" sivulla 9).

SyncThru™ Web Service -palvelun avaaminen

- 1 Käynnistä Windowsista selain, kuten Internet Explorer.
Anna tulostinlaitteen IP-osoite (http://xxx.xxx.xxx.xxx) osoitekenttään ja paina Enter-painiketta tai valitse **Mene**.
- 2 Laitteesi sisäinen verkkosivusto avautuu.

Kirjautuminen sisään SyncThru™ Web Service -palveluun

Sinun on kirjauduttava järjestelmänvalvojana, ennen kuin voit määrittää vaihtoehtoja SyncThru™ Web Service -palvelussa. Voit edelleen käyttää SyncThru™ Web Service -palvelua kirjautumatta sisään, mutta tällöin et voi käyttää **Settings**-välilehteä ja **Security**-välilehtiä.

- 1 Napsauta **Login** SyncThru™ Web Service -verkkosivuston oikeasta ylänurkasta.
- 2 Kirjoita **ID**- ja **Password**-tiedot ja valitse sitten **Login**.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**

SyncThru™ Web Service -palvelun yleiskuvaus



Information

Settings

Security

Maintenance



Jotkin välilehdet eivät ehkä näy kaikissa laitemalleissa.

Information-välilehti

Tämä välilehti antaa sinulle yleistietoja laitteestasi. Voit tarkistaa erilaisia asioita, kuten jäljellä olevan väriaineen määrän. Voit myös tulostaa raportteja, kuten virheraportin.

- **Active Alerts:** Näyttää hälytykset, jotka ovat esiintyneet laitteessa ja niiden vakavuusaste.
- **Supplies:** Näyttää kuinka monta sivua tulostetaan ja paljonko väriainetta on jäljellä kasetissa.

SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen

- **Usage Counters:** Näyttää käyttömäärän tulostustyypeittäin: yksipuolinen ja kaksipuolinen.
- **Current Settings:** Näyttää laitteen ja verkon tiedot.
- **Print information:** Tulostaa raportteja kuten järjestelmään, sähköpostiosoitteeseen ja fonttiin liittyen.

Settings-välilehti

Tässä välilehdessä voit asettaa laitteesi ja verkon määrittämiä. Sinun on kirjaututtava järjestelmänvalvojana, ennen kuin voit tarkastella tätä välilehteä.

- **Machine Settings** -välilehti: Määrittää laitteessasi olevia asetuksia.
- **Network Settings** -välilehti: Näyttää verkkoympäristön asetukset. Määrittää asetukset kuten TCP/IP ja verkkoprotokollat.

Security-välilehti

Tässä välilehdessä voit asettaa järjestelmän ja verkon suojaustiedot. Sinun on kirjaututtava järjestelmänvalvojana, ennen kuin voit tarkastella tätä välilehteä.

- **System Security:** Määrittää järjestelmänvalvojan tiedot ja myös ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä laitteen toimintoja.
- **Network Security:** Asettaa IPSec- ja IPv4/IPv6-suodatusasetukset.

Maintenance-välilehti

Tässä välilehdessä voit tehdä laitteen ylläpitotoimintoja, kuten päivittää laiteohjelmiston ja määrittää yhteystiedot sähköpostin lähettämistä varten. Voit myös muodostaa yhteyden Samsung-sivustoon tai ladata ohjaimia valitsemalla **Link**-valikon.

- **Firmware Upgrade:** Päivittää laitteen ohjelmiston.
- **Contact Information:** Näyttää yhteystiedot.
- **Link:** Näyttää linkit hyödyllisille sivustoille, joista voit ladata tai tarkistaa tietoja.

Sähköposti-ilmoituksen määrittäminen

Kun määrität tämän asetuksen, saat sähköpostitse tietoja laitteesi tilasta. Kun määrität tietoja, kuten IP-osoitteen, isännänimen, sähköpostiosoitteen ja SMTP-palvelimen tiedot, koneen tilatiedot (väriaineen vähyys tai laitevirhe) lähetetään määritetyn henkilön sähköpostiin automaattisesti. Tätä vaihtoehtoa käyttää yleensä laitteen järjestelmänvalvoja.

- 1 Käynnistä Windowsista Web-selain, kuten Internet Explorer.
Syötä laitteen IP-osoite (http://xxx.xxx.xxx.xxx) osoitekenttään ja paina Enter-näppäintä tai napsauta **Mene**.
- 2 Laitteesi sisäinen verkkosivusto avautuu.

SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen

- 3 Valitse **Settings**-välilehdestä **Machine Settings > E-mail Notification**.



Jos et ole määrittänyt lähtevän liikenteen palvelinympäristöä, määritä verkkoympäristö ennen sähköposti-ilmoituksen asettamista valitsemalla **Settings > Network Settings > Outgoing Mail Server(SMTP)**.

- 4 Valitse **Enable**-valintaruutu, jos haluat käyttää **E-mail Notification** -toimintoa.

- 5 Lisää sähköposti-ilmoituksen käyttäjä valitsemalla **Add**.
Määritä vastaanottajan nimi ja sähköpostiosoitteet sekä ilmoituskohteet, joista haluat saada hälytyksen.

- 6 Napsauta **Apply**.



Jos palomuri on käytössä, sähköposti-ilmoituksen lähetys ei ehkä onnistu. Ota tällöin yhteyttä verkonvalvojaan.

Järjestelmänvalvojan tietojen määrittäminen

Tämä asetus tarvitaan, jotta sähköposti-ilmoitusasetusta voidaan käyttää.

- 1 Käynnistä Windowsista Web-selain, kuten Internet Explorer.
Syötä laitteen IP-osoite (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) osoitekenttään ja paina Enter-näppäintä tai napsauta **Mene**.
- 2 Laitteesi sisäinen verkkosivusto avautuu.
- 3 Valitse **Security**-välilehdestä **System Security > System Administrator**
- 4 Kirjoita järjestelmänvalvojan nimi, puhelinnumero, sijainti ja sähköpostiosoite.
- 5 Napsauta **Apply**.

Samsung Easy Document Creator -sovelluksen käyttäminen

Samsung Easy Document Creator on sovellus, joka auttaa käyttäjiä skannaamaan, laatimaan, ja tallentamaan asiakirjoja useissa formaateissa, sisältäen .epub-formaatin. Nämä asiakirjat voidaan jakaa sosiaalisen verkotussivustojen tai faksin kautta. Oletpa opiskelija, jonka tarvitsee järjestää tutkimus kirjastosta tai kotiäiti, joka jakaa skannattuja kuvia viime vuoden syntymäpäiväjuhliilta, Samsung Easy Document Creator tarjoaa sinulle tarvittavat työkalut.

Samsung Easy Document Creator -sovellus tarjoaa seuraavat ominaisuudet:

- **Kuvan skannaus:** Käytä skannausta yksittäisessä tai useammassa kuvissa.
- **Asiakirjan skannaus:** Käytä skannaukseen asiakirjoja, joissa on tekstiä tai tekstiä ja kuvia.
- **Tekstin muunnos:** Käytä skannausasiakirjoja, jotka tulee tallentaa muokattavissa olevaan tekstimuotoon.
- **Kirjan skannaus:** Käytä kirjojen skannaukseen tasoskanneria.
- **SNS-lähetys:** Tarjoaa helpon ja nopean keinon lähettää skannattu kuva tai valmiita kuvia valikoimaan sosiaalisia verkostointisivustoja (SNS).
- **Muunnos sähköiseksi kirjaksi:** Tarjoaa kyvyn skannata useita asiakirjoja yhteen sähköiseen kirjaan tai muuntaa olemassa olevia tiedostoja sähköisen kirjan muotoon.
- **Lisäosa:** Skannaa, faksaa, ja muunna sähköisen kirjan muotoon suoraan Microsoft Office -ohjelmasta.



Paina **Ohje** (?) -painiketta ikkunasta ja napsauta mitä tahansa vaihtoehtoa, josta haluat tietoja.

Samsung Easy Printer Manager -sovelluksen käyttäminen



- Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Ohjelmisto" sivulla 9).
- Käytettävissä vain Windows- ja Mac-käyttöjärjestelmien käyttäjille (katso "Ohjelmisto" sivulla 9).
- Samsung Easy Printer Managerin käyttämiseen tarvitaan Windowsia varten vähintään Internet Explorer 6.0 tai uudempi.

Samsung Easy Printer Manager on Windows-pohjainen sovellus, jossa Samsung-laitteen asetukset yhdistetään yhdeksi sijaintipaikaksi. Samsungin Samsung Easy Printer Manager yhdistää laiteasetukset sekä tulostusympäristöt, asetukset/toiminnot ja käynnistyksen. Kaikilla näillä ominaisuuksilla on yhdyskäytävä Samsung-laitteen käytön helpottamiseksi. Samsung Easy Printer Managerissa on kaksi eri käyttöliittymää, josta käyttäjä voi valita: peruskäyttöliittymän ja käyttöliittymän lisäasetusten käyttö. Kahden käyttöliittymän välillä vaihtaminen on helppoa: vain painiketta napsauttaen.

Samsung Easy Printer Managerin merkitys

Ohjelman avaaminen:

Windowsille

Valitse **Käynnistä > Ohjelmat tai Kaikki ohjelmat > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager > Samsung Easy Printer Manager**.


- Windows 8 -käyttöjärjestelmässä, kohdasta **Charms(Oikopolut)**, valitse **Etsi > Apps(Sovellukset) > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager > Samsung Easy Printer Manager**.

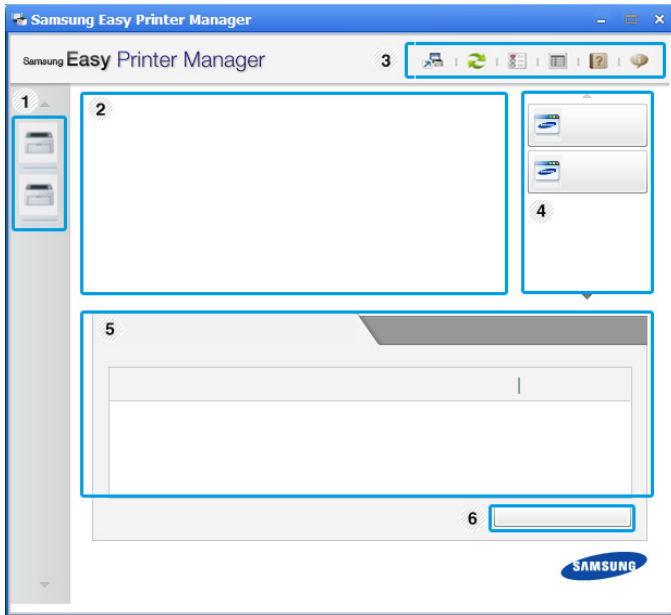
Mac'ille,

Avaa **Applications**-kansio > **Samsung**-kansio > **Samsung Easy Printer Manager**.



Samsungin Samsung Easy Printer Manager -liittymä koostuu erilaisista perusosioista seuraavassa taulukossa kuvatulla tavalla:

Samsung Easy Printer Manager -sovelluksen käyttäminen

 Näyttökuva voi vaihdella riippuen käyttämästäsi käyttöjärjestelmästä.




1	Tulostinluettelo	Tulostinluettelo näyttää tietokoneellesi asennetut tulostimet ja verkkohavaitsemisen lisäämät verkkotulostimet (vain Windows).
---	------------------	--

2	Tulostimen tiedot	<p>Tällä alueella on yleisiä tietoja laitteesta. Voit tarkistaa tiedot, kuten laitteen mallin nimen, IP-osoitteen (tai portin nimen) ja laitteen tilan.</p> <p> Voit tarkastella verkkopohjaista Käyttöopas.</p> <p>Vianmääritys-painike: Virheen tapahtuessa painike avaa Vianmääritysopas. Voit avata heti ao. osion suoraan käyttöoppaasta.</p>
3	Sovelluksen tiedot	<p>Sisältää linkkejä lisäasetuksiin, määrittäisiin, ohjeeseen ja laitetietoihin vaihtamiseksi.</p> <p>  -painiketta käytetään käyttöliittymän vaihtamiseksi käyttöliittymän lisäasetuskäyttöön (katso "Käyttöliittymän lisäasetusten yleiskuvaus" sivulla 274).</p>
4	Pikalinkit	<p>Näyttää Pikalinkit laitteen varsinaisiin toimintoihin. Tämä osio sisältää myös linkkejä lisäasetusten käyttämiseksi.</p> <p> Jos yhdistät laitteesi verkkoon, SyncThru™ Web Service -kuvake otetaan käyttöön.</p>

Samsung Easy Printer Manager -sovelluksen käyttäminen

5	Sisältöalue	Näyttää tiedot valitusta laitteesta, jäljellä olevasta väriainetasosta ja paperista. Tiedot vaihtelevat valitusta laitteesta riippuen. Joissakin laitteissa ei ole tätä ominaisuutta.
6	Tilaa tarvikkeita	Napsauta Tilaa -painiketta tarvikkeiden tilausikkunasta. Voit tilata uusia väriainekasetteja verkosta.



Valitse **Ohje**-valikko tai napsauta -painiketta ikkunasta ja napsauta mitä tahansa vaihtoehtoa, josta haluat tietoja.

Käyttöliittymän lisäasetusten yleiskuvaus

Käyttöliittymän lisäasetukset on tarkoitettu verkosta ja laitteista vastuussa olevan henkilön käyttöön.



Jotkin valikot eivät välttämättä ilmesty näyttöön valinnoista tai mallista riippuen. Jos jokin valikko ei näy, se ei päde laitteeseesi.

Laitteen asetukset

Voit tehdä erilaisia laitteen asetuksia, kuten laitteen asetus, paperi, asettelu, emulointi, verkko ja tulostustiedot.

Skannaus tietokoneeseen -asetukset

Tämä valikko sisältää asetukset halutessasi luoda tai poistaa Skannaus PC:hen -profiilit.

- **Skannauksen aktivointi:** Määrittää, otetaanko skannaus käyttöön laitteeseen vai ei.
- **Perusasetukset**-välilehti: Sisältää yleisiä skannaus- ja laiteasetuksia.
- **Kuva**-välilehti: Sisältää asetukset, jotka liittyvät kuvan muuttamiseen.

Faksaus PC-asetuksiin

Tämä valikko sisältää asetukset, jotka liittyvät valitun laitteen perusfaksitoimintaan.

- **Poista käytöstä:** Jos **Poista käytöstä** -asetuksena on **Paalla**, tulevia fakseja ei oteta vastaan tähän laitteeseen.
- **Ota faksien vastaanotto laitteesta käyttöön:** Mahdollistaa faksauksen laitteessa ja mahdollistaa lisäasetusten tekemisen.

Samsung Easy Printer Manager -sovelluksen käyttäminen

Hälytysasetukset (vain Windows)

Tämä valikko sisältää vikahälytykseen liittyvät asetukset.

- **Tulostinhälytys:** Sisältää hälytyksen saapumisaikaan liittyvät asetukset.
- **Sähköposti-ilmoitus:** Tarjoaa sähköpostin kautta saapuvien hälytysten vastaanottamiseen liittyviä vaihtoehtoja.
- **Hälytyshistoria:** Sisältää laitteen ja väriaineeseen liittyvien hälytysten historian.

Työn tilitiedot

Sisältää kyselyn määrätyn työnseurantakäyttäjän tiedonannosta. Tämä tiedonanto voidaan luoda käyttää sitä laitteisiin työnseurantaohjelmiston välityksellä, kuten SyncThru™ tai CounThru™ -järj.valvojan ohjelmisto.

Käyttäminen Samsung-tulostimen tila

Samsung-tulostimen tila on ohjelma, joka valvoo ja tiedottaa laitteen tilasta.



- Tässä käyttöoppaassa näkyvä Samsung-tulostimen tila -ikkuna ja sen sisältö voivat vaihdella käytettävän tulostimen tai käyttöjärjestelmän mukaan.
- Tarkasta käyttöjärjestelmä(t), joka on/jotka ovat yhteensopivia laitteen kanssa (katso "Tekniset tiedot" sivulla 115).
- Käytettävissä vain Windows-käyttöjärjestelmien käyttäjille (katso "Ohjelmisto" sivulla 9).

Samsung-tulostimen tilan yleiskuvaus

Jos tulostuksessa ilmenee virhe, voit tarkistaa virheen Samsung-tulostimen tila -ohjelmasta. Samsung-tulostimen tila asennetaan automaattisesti asentaessasi laitteen ohjelmiston.

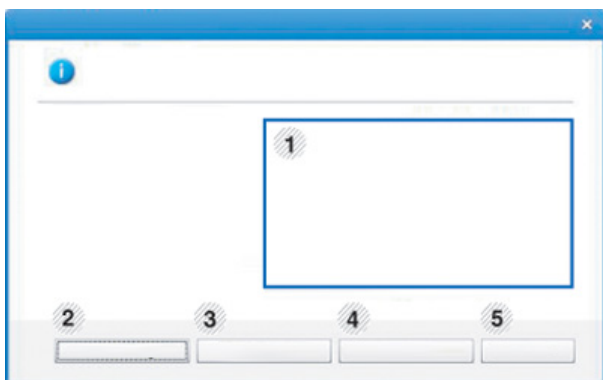
Samsung-tulostimen tilan voi käynnistää myös manuaalisesti. Mene kohtaan **Tulostusmääritykset**, napsauta **Perusasetukset**-välilehteä > **Tulostimen tila** -painiketta.


Nämä kuvakkeet ilmestyvät Windowsin tehtäväpalkkiin:

Kuva ke	Merkitys	Kuvaus
	Normaali	Laite on valmiustilassa eikä ole vikoja tai varoituksia.

Kuva ke	Merkitys	Kuvaus
	Varoitus	Laite on tilassa, jossa vika saattaa tulla. Voi esimerkiksi väriaine olla vähissä ja vaarassa tyhjentyä.
	Virhe	Laitteessa on ainakin yksi virhe.

Käyttäminen Samsung-tulostimen tila



1	Väriaineen määrä	Voit tarkastella kussakin väriainekasetissa jäljellä olevan väriaineen määrää. Yllä olevassa ikkunassa näkyvä laite ja väriainekasettien määrä saattavat vaihdella käytettävän laitteen mukaan. Joissakin laitteissa ei ole tätä ominaisuutta.
2	Vaihtoehto	Voit asettaa tulostustöiden hälytyksiin liittyviä asetuksia.
3	Tilaa tarvikkeita	Voit tilata uusia väriainekasetteja verkosta.
4	Käyttöopas	Voit tarkastella verkkopohjaista Käyttöopas.  Virheen tapahtuessa painike avaa Vianmääritysopas . Voit avata vianmääritysosion myös suoraan käyttöoppaasta.
5	Sulje	Sulje ikkuna.

Samsung Printer Experience -sovelluksen käyttäminen

Samsung Printer Experience on Samsung-sovellus, joka yhdistää Samsung-laitteen asetukset ja laitteen hallintaan yhteen sijaintipaikkaan. Voit asettaa laitteen asetuksia, tilata tarvikkeita, avata vianetsintäoppaita, vieraila Samsungin web-sivustolla, ja tarkistaa liitetyn laitteen tiedot. Tämä sovellus ladataan automaattisesti Windows **Store(auppa)** -sovelluksesta, jos laite on liitetty tietokoneeseen internet-yhteydellä.

Samsung Printer Experience -sovelluksen

Sovelluksen avaaminen,

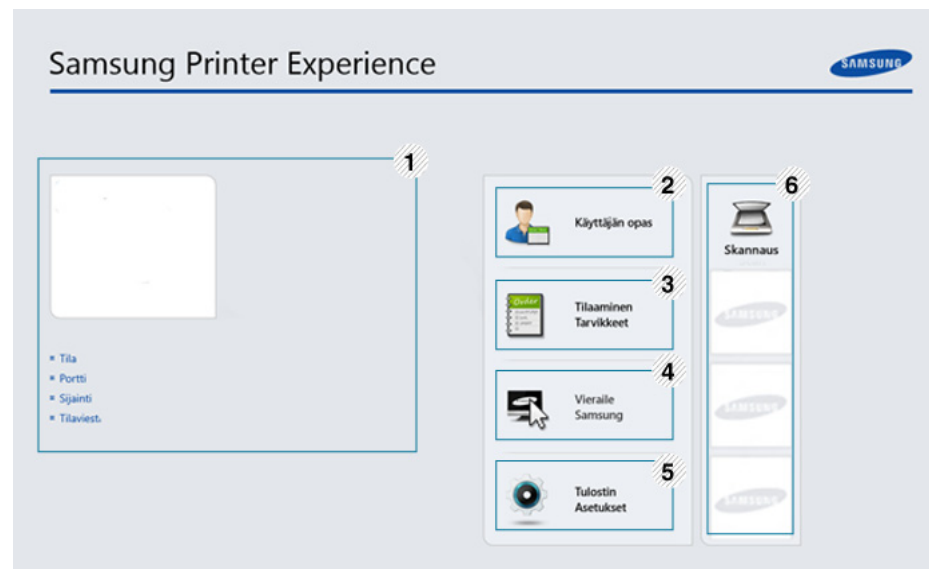
Käynnistä -näyttöruudusta valitse **Samsung Printer Experience**



Samsung Printer Experience -liitännä sisältää erilaisia hyödyllisiä ominaisuuksia kuten seuraavassa taulukossa on kuvattu:




Näyttökuva voit erota käyttämästäsi mallista riippuen.



1	Tulostimen tiedot	Tällä alueella on yleisiä tietoja laitteesta. Voit tarkistaa tiedot, kuten laitteen tilan, sijainnin, IP-osoitteen ja jäljellä olevan väriaineen tason.
---	--------------------------	---

Samsung Printer Experience -sovelluksen käyttäminen

2	Käyttäjän opas	<p>Voit tarkastella verkkopohjaista Käyttöopas. Sinun täytyy olla yhdistettynä internetiin tämän ominaisuuden käyttämiseksi.</p> <p> Virheen tapahtuessa painike avaa Vianmääritysopas. Voit avata vianmääritysosion myös suoraan käyttöoppaasta.</p>
3	Tilaaminen Tarvikkeet	<p>Napsauta tätä painiketta tilataksesi varaväriainekasetin verkon kautta. Sinun täytyy olla yhdistettynä internetiin tämän ominaisuuden käyttämiseksi.</p>
4	Vieraile Samsung	<p>Linkejä Samsung-tulostimien web-sivustolla. Sinun täytyy olla yhdistettynä internetiin tämän ominaisuuden käyttämiseksi.</p>
5	Tulostin Asetukset	<p>Voit tehdä erilaisia laitteen asetuksia, kuten laitteen asetus, paperi, asettelu, emulointi, verkko ja tulostustiedot SyncThru™ Web Service -toiminnon kautta. Laitteesi täytyy olla yhdistettynä verkkoon. Tämä painike on estettynä, jos laitteesi on liitetty USB-kaapelin kautta.</p>

6	Laiteluettelo & Uusin skannattu kuva	<p>Skannausluettelo näyttää laitteet, jotka tukevat Samsung Printer Experience -sovellusta. Laitteen alla voit nähdä uusimmat skannatut kuvat. Laitteesi täytyy olla yhdistettynä verkkoon skannataksesi tästä. Tämä osio on käyttäjille, joilla on monitoimitulostimia.</p>
---	---	---

Tulostimien lisääminen/poistaminen

Jos sinulla ei ole tulostinta lisättynä **Samsung Printer Experience** -sovellukseen, tai jos haluat lisätä/poistaa tulostimen, seuraa alla olevia ohjeita.






Voit vain lisätä/poistaa verkkoon liitettyjä tulostimia.

Tulostimen lisääminen

- 1 Valitse **Charms(Oikopolut)**-kohdasta **Asetukset**.
Tai napsauta hiiren oikealla painikkeella **Samsung Printer Experience** -sivua ja valitse **Asetukset**.
- 2 Valitse **Lisää tulostin**

Samsung Printer Experience -sovelluksen käyttäminen

- 3 Valitse tulostin, jonka haluat lisätä.
Voit nähdä lisätyn tulostimen.

 Jos näet  -merkin, voit myös napsauttaa  -merkkiä tulostimien lisäämiseksi.

Tulostimen poistaminen

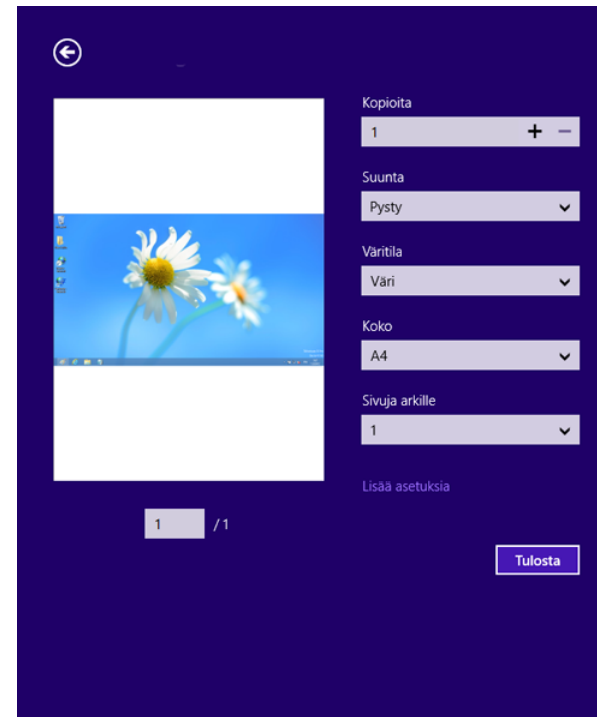
- 1 Valitse **Charms(Oikopolut)**-kohdasta **Asetukset**.
Tai napsauta hiiren oikealla painikkeella **Samsung Printer Experience** -sivua ja valitse **Asetukset**.
- 2 Valitse **Poista tulostin**
- 3 Valitse tulostin, jonka haluat poistaa.
- 4 Napsauta **Kyllä**.
Voit nähdä, että poistettu tulostin on poistunut näytöstä.

Tulostaminen Windows 8:sta

Tämä osio selittää yleisiä tulostustehtäviä **Käynnistä**-näyttöruudusta.

Perustulostaminen



- 1 Avaa tulostettava asiakirja.
- 2 Paikasta **Charms(Oikopolut)** valitse **Laitteet**.
- 3 Valitse tulostimesi luettelosta
- 4 Valitse tulostimen asetukset, kuten kopioiden määrä ja suunta.
- 5 Napsauta **Tulosta**-painiketta tulostustyön käynnistämiseksi.



Samsung Printer Experience -sovelluksen käyttäminen

Tulostustyön peruuttaminen

Jos tulostyö odottaa tulostusjonossa tai taustatulostuksessa, peruuta työ seuraavasti:

- Voit avata tämän ikkunan myös kaksoisnapsauttamalla laitekuvaketta () Windowsin tehtäväpalkista.
- Voit myös peruuttaa nykyisen työn painamalla ohjauspaneelin  (Stop/Clear) -painiketta.

Lisäasetusten avaaminen

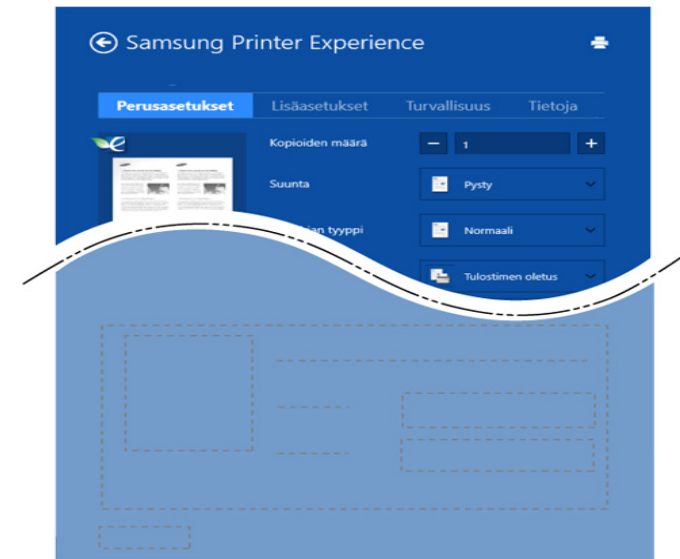


Näyttöruutu voi näkyä hiukan erilaisena riippuen käytössä olevasta mallista tai valinnoista.

Voit määrittää lisää tulostusparametrejä.

- 1 Avaa asiakirja, jonka haluat tulostaa.
- 2 Paikasta **Charms(Oikopolut)** valitse **Laitteet**.
- 3 Valitse tulostimesi luettelosta
- 4 Napsauta **Lisää asetuksia**.

Perusasetukset-välilehti



Perusasetukset

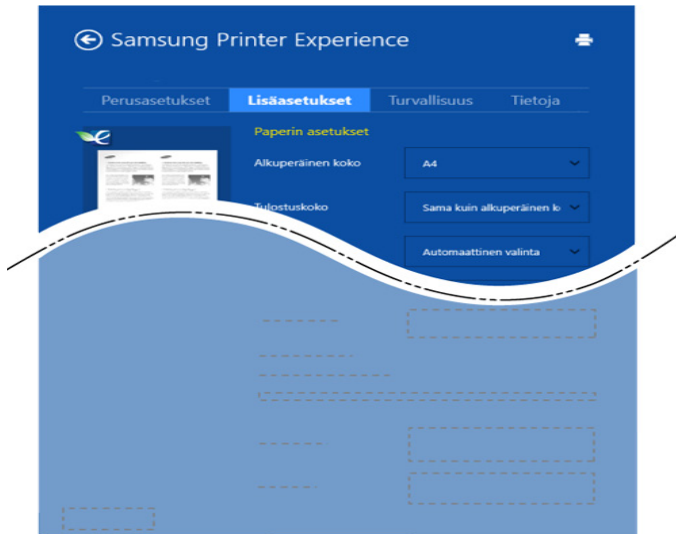
Tämän valinnan avulla voit valita perustulostusasetuksia kuten tulostettavien kopioiden määrän, suunnan ja asiakirjan tyyppin.

Eko-asetukset

Tämän asetuksen avulla voit valita useita sivuja sivua kohden median säästämiseksi.

Samsung Printer Experience -sovelluksen käyttäminen

Lisäasetukset-välilehti



Paperin asetukset

Tämä valinta antaa sinun asettaa peruspaperin käsittelyn määrittelyt.

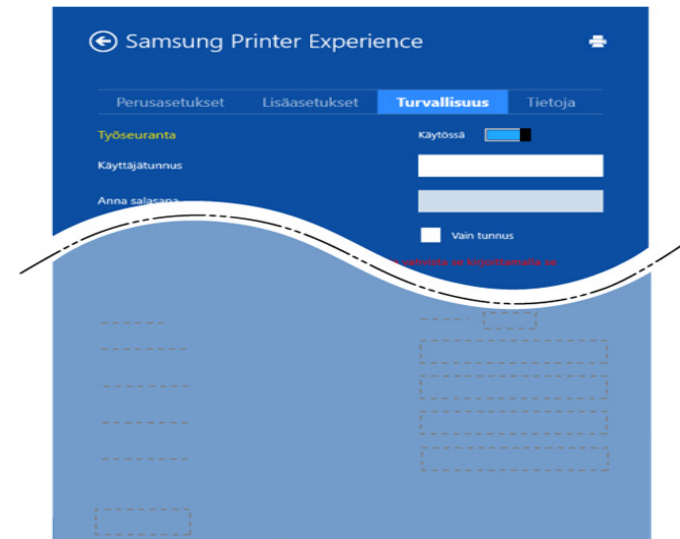
Asettelyn asetukset

Tämän asetuksen avulla voit asettaa asiakirjan asettelulle useita eri tapoja.

Turvallisuus-välilehti



Jotkut ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä mallista tai valinnoista riippuen. Jos tätä välilehteä ei näy tai se on estetty, se tarkoittaa, että tätä ominaisuutta ei tueta.



Työseuranta

Tämä valinta sallii sinun tulostaa annetulla luvalla.

Luottamuksellinen tulostaminen

Tätä valintaa käytetään luottamuksellisten asiakirjojen tulostamiseen. Sen tulostamiseen vaaditaan salasana.

Samsung Printer Experience -sovelluksen käyttäminen

Skannaaminen Windows 8:sta





Tämä osio on käyttäjille, joilla on monitoimitulostimia.

Skannaamalla voit muuntaa kuvia ja tekstiä digitaalisiksi tiedostoiksi, jotka voidaan tallentaa tietokoneeseen.

Skannaaminen Samsung Printer Experience -sovelluksesta


Useimmiten käytetyt tulostuvalikot näytetään pikaskannausta varten.

- 1 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lataa asiakirjat asiakirjojen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin.
- 2 Napsauta **Samsung Printer Experience** -laattaa **Käynnistä**-näyttörudulla.
- 3 Napsauta **Skannaus** ().
- 4 Aseta skannauksen parametrit kuten kuvan tyypin, asiakirjan koon ja resoluution.
- 5 Napsauta **Esiskannaa** ()kuvan tarkistamiseksi.

- 6 Aseta esiskannattu kuva skannauskäytön toiminnoilla kuten pyöritä ja peili.

- 7 Napsauta **Skannaus** ()ja tallenna kuva.



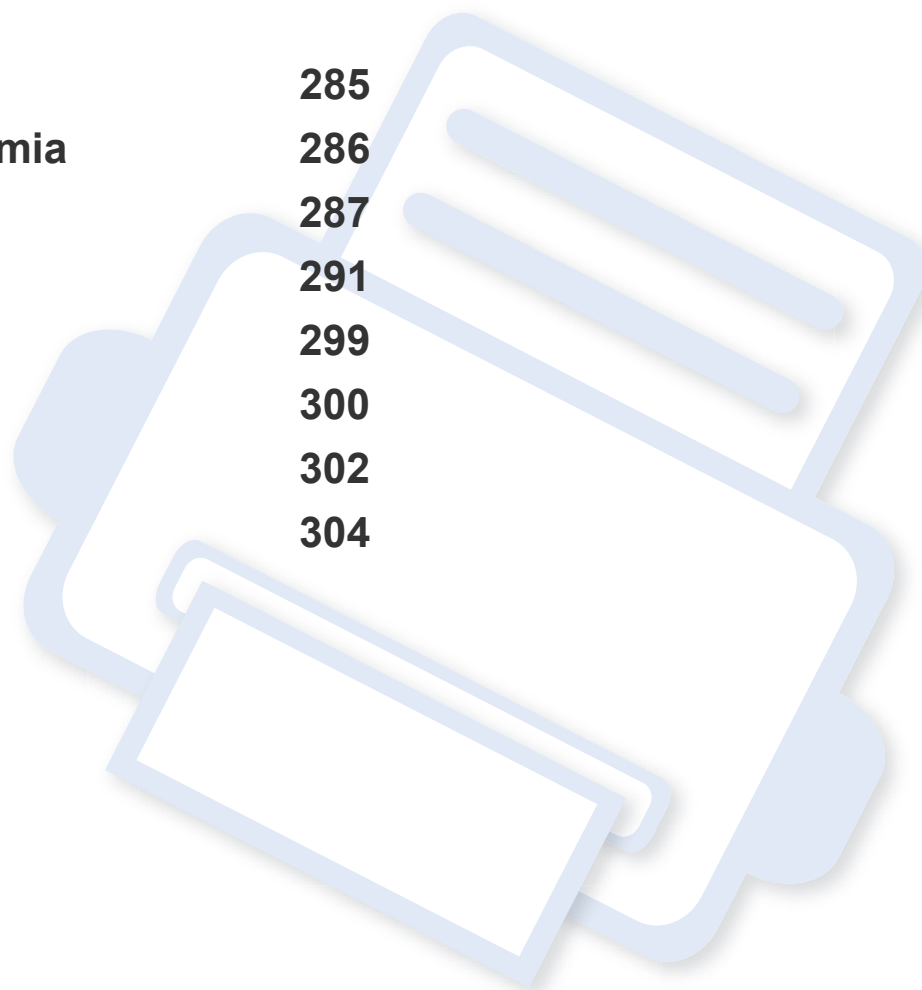
- Kun laitat alkuperäiskappaleet ADF(tai DADF):ään, **Esiskannaa** () ei ole käytettävissä.
- Voit ohittaa vaiheen 5, jos esiskannausvalinta on valittu.



6. Vianmääritys

Tässä luvussa on hyödyllisiä tietoja siitä, mitä voit tehdä virheen ilmetessä.


- Paperinsyöttöongelmat 285
- Virran ja kaapelin kytkentäongelmia 286
- Tulostusongelmat 287
- Tulostuslaatuongelmat 291
- Kopiointiongelmat 299
- Skannausongelmat 300
- Faksausongelmat 302
- Käyttöjärjestelmän ongelmia 304




Paperinsyöttöongelmat

Tila	Ehdotetut ratkaisut
Paperit jumiutuvat tulostuksen aikana.	Poista paperitukos.
Paperiarkit tarttuvat toisiinsa.	<ul style="list-style-type: none">• Tarkista paperikasetin enimmäiskapasiteetti.• Varmista, että käytät oikeantyyppistä paperia.• Poista paperit paperilokerosta ja leyhytä niitä.• Kosteus saattaa saada paperiarkit tarttumaan toisiinsa.
Useiden paperiarkkien syöttö ei onnistu.	Lokerossa saattaa olla pinottuna erityyppisiä papereita. Lisää vain yhdentyyppistä, -kokoista ja -painoista paperia.
Paperin syöttö laitteeseen ei onnistu.	<ul style="list-style-type: none">• Poista laitteen sisällä mahdollisesti olevat esteet.• Paperia ei ole lisätty oikein. Poista paperi kasetista ja lisää se uudelleen oikein.• Kasetissa on liian paljon paperia. Poista ylimääräiset paperit kasetista.• Paperi on liian paksua. Käytä vain paperia, joka täyttää laitteen vaatimukset.
Paperitukoksia esiintyy jatkuvasti.	<ul style="list-style-type: none">• Kasetissa on liian paljon paperia. Poista ylimääräiset paperit kasetista. Jos tulostat erikoismateriaaleille, käytä kasetissa olevaa käsisyöttötasoa.• Käytössä on virheellinen paperityyppi. Käytä vain paperia, joka täyttää laitteen vaatimukset.• Laitteen sisällä saattaa olla roskia. Avaa etukansi ja poista roskat.
Kalvot tarttuvat toisiinsa tulostusalustalla.	Käytä vain erityisesti lasertulostimelle suunniteltuja kalvoja. Poista kukin kalvo, kun se poistuu laitteesta alustalle.
Kirjekuoret tulostuvat epäsymmetrisesti tai niiden oikea syöttö ei onnistu.	Varmista, että paperinohjaimet ovat kirjekuorten molempia kylkiä vasten.

Virran ja kaapelin kytkentäongelmia

Tila	Ehdotetut ratkaisut
Laite ei saa virtaa tai tietokoneen ja laitteen välistä yhteyskaapelia ei ole kytketty oikein.	<ul style="list-style-type: none">• Kytke laite ensiksi sähkönsyöttöön. Jos laitteessa on  (Power/Wake Up) -painike, paina sitä.• Irrota laitteen kaapeli ja liitä se uudelleen.


Tulostusongelmat

Tila	Mahdollinen syy	Ehdotetut ratkaisut
Laitte ei tulosta.	Laitteessa ei ole virtaa, tai se ei saa virtaa.	Kytke laite ensiksi sähkönsyöttöön. Jos laitteessa on  (Power/Wake Up) -painike, paina sitä.
	Laitetta ei ole valittu oletuslaitteeksi.	Valitse tulostimesi oletustulostimeksesi Windowsissa.
	Tarkista, onko laitteessa jokin seuraavista ongelmista:	
	<ul style="list-style-type: none">• Kansi ei ole kiinni. Sulje kansi.• Laitteessa on paperitukos. Poista paperitukos (katso "Paperitukosten poistaminen" sivulla 99).• Paperia ei ole lisätty. Lisää paperia (katso "Paperin lisääminen paperikasettiin" sivulla 41).• Väriainekasettia ei ole asennettu. Asenna väriainekasetti (katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 79).• Varmista, että suojakansi ja arkit on poistettu väriainekasetista (katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 79).	
	Jos laitteessa tapahtuu järjestelmävirhe, ota yhteyttä huoltoon.	
	Tietokoneen ja laitteen välistä kaapelia ei ole kytketty oikein.	Irrota laitteen kaapeli ja liitä se uudelleen (katso "Näkymä takaa" sivulla 23).
	Tietokoneen ja laitteen välinen kaapeli on viallinen.	Mikäli mahdollista, kytke kaapeli toiseen tietokoneeseen, joka toimii oikein, ja tulosta työ sitten. Voit myös yrittää käyttää eri laitekaapelia.
Porttiasetus on virheellinen.	Tarkista Windowsin tulostinasetuksista, että tulostustyö on lähetetty oikeaan porttiin. Jos tietokoneessa on monta porttia, varmista, että laite on liitetty oikeaan porttiin.	

Tulostusongelmat

Tila	Mahdollinen syy	Ehdotetut ratkaisut
Laite ei tulosta.	Laite on saatettu määrittää virheellisesti.	Tarkista Tulostusmääritykset ja varmista, että kaikki tulostusasetukset on määritetty oikein.
	Tulostinohjain on saatettu asentaa virheellisesti.	Poista asennus ja asenna laiteohjain uudelleen.
	Laite ei toimi oikein.	Tarkista, ilmoittaako ohjauspaneelin näyttö laitteen järjestelmävirheestä. Ota yhteyttä huoltoon.
	Asiakirjan koko on niin suuri, että tietokoneen kiintolevytila ei riitä tulostustyön käsittelymiseen.	Lisää kiintolevytilaa ja tulosta asiakirja uudelleen.
	Tulostelokero on täynnä.	Laite jatkaa tulostamista, kun paperi on poistettu tulostelokerosta.
Laite valitsee tulostusmateriaalit väärästä paperilähteestä.	Tulostusmääritykset -kohdassa tehty paperivalinta saattaa olla virheellinen.	Monissa ohjelmistosovelluksissa paperilähteen valinta löytyy Paperi -välilehdestä kohdan Tulostusmääritykset sisältä (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 56). Valitse oikea paperilähde. Katso tulostinohjaimen ohjenäyttö (katso "Ohjeen käyttäminen" sivulla 57).
Tulostustyö tulostuu erittäin hitaasti.	Työ saattaa olla hyvin monimutkainen.	Tee sivusta yksinkertaisempi tai kokeile tulostuslaatuasetusten säätämistä.
Puolet sivusta on tyhjä.	Sivun suunta saattaa olla virheellinen.	Muuta sivun suuntaa sovelluksessasi (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 56). Katso tulostinohjaimen ohjenäyttö (katso "Ohjeen käyttäminen" sivulla 57).
	Paperin koko ja paperikokoasetukset eivät vastaa toisiaan.	Varmista, että tulostinohjaimen asetuksissa määritetty paperikoko on sama kuin kasetissa olevan paperin koko, tai varmista, että tulostinohjaimen asetuksissa määritetty paperikoko on sama kuin käyttämäsi ohjelmistosovelluksen asetuksissa valittu paperi (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 56).

Tulostusongelmat

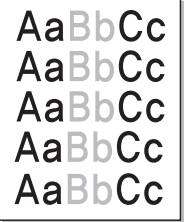
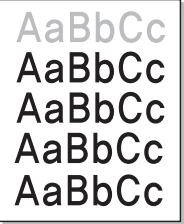
Tila	Mahdollinen syy	Ehdotetut ratkaisut
Laite tulostaa, mutta teksti on väärä, sotkuinen tai epätäydellinen.	Laitteen kaapelia ei ole kytketty oikein, tai se on viallinen.	Irrota laitteen kaapeli ja liitä se uudelleen. Kokeile tulostaa työ, jonka tulostus on aiemmin onnistunut. Jos mahdollista, liitä kaapeli ja laite toiseen tietokoneeseen ja koeta tulostaa työ, jonka tulostuksen tiedät toimivan. Kokeile lopuksi uutta laitekaapelia.
	Valittuna on väärä tulostinohjain.	Tarkista sovelluksen tulostinvalintavalikosta, että laitteesi on valittuna.
	Sovellus toimii virheellisesti.	Kokeile tulostaa työ toisesta sovelluksesta.
	Käyttöjärjestelmä ei toimi oikein.	Sulje Windows ja käynnistä tietokone uudelleen. Sammuta laite ja käynnistä se sitten uudelleen.
Sivuja tulostuu, mutta ne ovat tyhjiä.	Väriainekasetti on viallinen, tai sen väriaine on lopussa.	Jaa tarvittaessa väriaine tasaisesti uudelleen. Vaihda väriainekasetti tarvittaessa. <ul style="list-style-type: none">• Katso "Väriaineen jakaminen tasaisesti" sivulla 76.• Katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 79.
	Tiedostossa saattaa olla tyhjiä sivuja.	Tarkista, että tiedosto ei sisällä tyhjiä sivuja.
	Jotkin osat, kuten ohjain tai kortti, saattavat olla viallisia.	Ota yhteyttä huoltoon.
Laite ei tulosta PDF-tiedostoja oikein. Osa grafiikasta, tekstistä tai kuvista puuttuu.	PDF-tiedoston ja Acrobat-tuotteiden välillä on yhteensopivuusongelma.	PDF-tiedoston tulostaminen kuvana saattaa olla mahdollista. Ota Acrobat-tulostusvaihtoehdoista käyttöön Tulosta kuvana . 
Valokuvien tulostuslaatu on huono. Kuvat eivät ole teräviä.	Valokuvan tarkkuus on hyvin pieni.	Pienennä valokuvan kokoa. Jos säädät valokuvan kokoa sovelluksessa, tarkkuus pienenee.

Tulostusongelmat

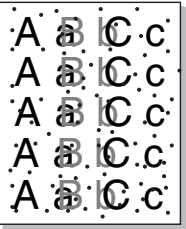
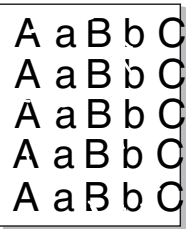
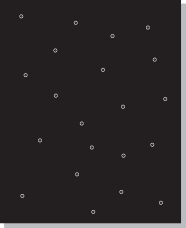
Tila	Mahdollinen syy	Ehdotetut ratkaisut
Laitteesta tulee höyryä tulostelokeron läheltä ennen tulostusta.	Kostean paperin käyttäminen voi aiheuttaa höyrystymistä tulostuksen aikana.	Tämä ei ole ongelma. Jatka tulostusta.
Laite ei tulosta erikoiskokoiselle paperille, kuten laskutuspaperille.	Paperikoko ja paperikoon asetus eivät vastaa toisiaan.	Aseta oikea paperikoko kohdassa Mukautettu Paperi -välilehdessä kohdassa Tulostusmääritykset (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 56).
Tulostettu laskutuspaperi on käpristynyt.	Paperityyppiasetus ei ole sopiva.	Muuta tulostimen asetusta ja yritä uudelleen. Mene kohtaan Tulostusmääritykset , napsauta Paperi -välilehteä ja aseta tyypiksi Paksu (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 56).

Tulostuslaatuongelmat

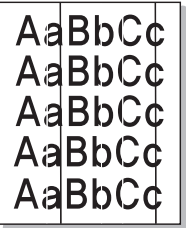
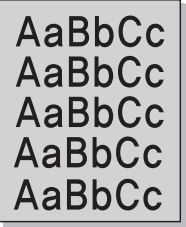
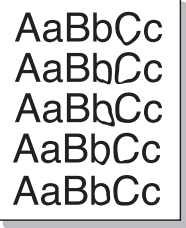
Jos laitteen sisäosat ovat likaiset tai paperia on lisätty väärin, tulostuslaatu saattaa heikentyä. Lisätietoja ongelman poistamisesta on seuraavassa taulukossa.

Tila	Ehdotetut ratkaisut
Vaalea tai haalistunut tulostusjälki 	<ul style="list-style-type: none">• Jos sivulla on pystysuora valkoinen raita tai haalistunut alue, väriaine on vähissä. Asenna uusi väriainekasetti, (katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 79).• Paperi ei ehkä täytä vaatimuksia. Se saattaa olla esimerkiksi liian kostea tai karhea.• Jos koko sivu on vaalea, tulostustarkkuusasetus on liian pieni tai väriaineen säästötila on käytössä. Säädä tulostustarkkuutta ja poista väriaineen säästö käytöstä. Katso tulostinohjaimen ohjeruutu.• Jos tulosteessa on sekä tahroja että haalistumia, väriainekasetti täytyy puhdistaa. Puhdista laitteesi sisäpuoli (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 86).• Laitteen sisällä olevan laserskannausyksikön pinta saattaa olla likainen. Puhdista laitteesi sisäpuoli (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 86). Jos näiden ohjeiden noudattaminen ei korjaa ongelmia, ota yhteyttä huoltoon.
Paperin yläosa painetaan vaaleammalla kuin paperin muu osa 	<p>Väriaine ei ehkä kiinnity kunnolla tämän tyypiseen paperiin.</p> <ul style="list-style-type: none">• Muuta tulostimen asetusta ja yritä uudelleen. Mene kohtaan Tulostusmääritykset, napsauta Paperi-välilehteä ja aseta paperityypiksi Kierrätetty (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 56).

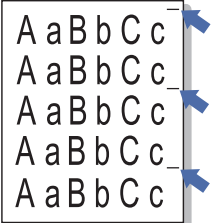
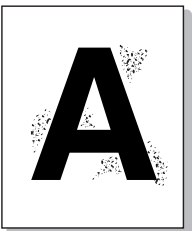
Tulostuslaatuongelmat

Tila	Ehdotetut ratkaisut
<p>Väriainepisteitä</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Paperi ei ehkä täytä vaatimuksia. Se saattaa olla esimerkiksi liian kosteaa tai karheaa.• Siirtorulla saattaa olla likainen. Puhdista laitteesi sisäpuoli (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 86).• Paperipolku saattaa tarvita puhdistusta. Ota yhteyttä huoltoon (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 86).
<p>Aukkoja tulosteissa</p> 	<p>Sivulla on satunnaisia haalistuneita alueita, yleensä pyöreitä:</p> <ul style="list-style-type: none">• Yksittäinen paperiarkki saattaa olla viallinen. Kokeile tulostaa työ uudelleen.• Paperin kosteustaso on epätasainen, tai paperin pinnassa on kosteita alueita. Kokeile erimerkkisen paperin käyttämistä.• Paperierä on viallinen. Valmistusprosessit saattavat saada jotkin paperien alueet hylkimään väriainetta. Kokeile toista paperilaatua tai -merkkiä.• Muuta tulostimen asetusta ja yritä uudelleen. Mene kohtaan Tulostusmääritykset, napsauta Paperi-välilehteä ja aseta tyypiksi Paksu (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 56). <p>Jos näiden ohjeiden noudattaminen ei korjaa ongelmia, ota yhteyttä huoltoon.</p>
<p>Valkoisia pilkkuja</p> 	<p>Jos sivulle tulee valkoisia pilkkuja:</p> <ul style="list-style-type: none">• Paperi on liian karheaa ja paperista irtoaa paljon likaa laitteen sisäosiin, joten siirtorulla saattaa olla likainen. Puhdista laitteesi sisäpuoli (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 86).• Paperipolku saattaa tarvita puhdistusta. Puhdista laitteesi sisäpuoli (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 86). <p>Jos näiden ohjeiden noudattaminen ei korjaa ongelmia, ota yhteyttä huoltoon.</p>

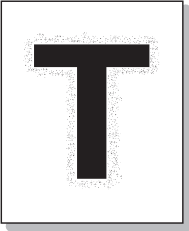
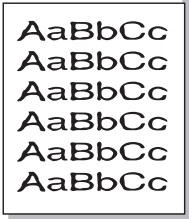
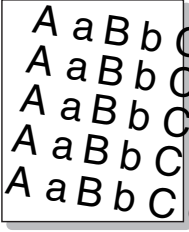
Tulostuslaatuongelmat

Tila	Ehdotetut ratkaisut
Pystysuoria viivoja 	<p>Sivulla näkyy mustia pystysuoria raitoja:</p> <ul style="list-style-type: none">Laitteen sisällä olevan värikasetin pinta (rumpuosa) on todennäköisesti naarmuuntunut. Poista väriainekasetti ja asenna sen tilalle uusi (katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 79, "Kuvayksikön vaihtaminen" sivulla 82). <p>Sivulla näkyy valkoisia pystysuoria raitoja:</p> <ul style="list-style-type: none">Laitteen sisällä olevan laserskannausyksikön pinta saattaa olla likainen. Puhdista laitteesi sisäpuoli (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 86). Jos näiden ohjeiden noudattaminen ei korjaa ongelmia, ota yhteyttä huoltoon.
Musta tai värillinen tausta 	<p>Taustavarjostuksen määrä ei ole kelvollinen:</p> <ul style="list-style-type: none">Käytä kevyempiä arkkeja.Tarkista ympäristöolosuhteet: erittäin kuiva ympäristö tai suuri ilmankosteus (suhteellinen kosteus yli 80%) saattaa lisätä taustavarjostuksen määrää.Poista vanha väriainekasetti ja asenna sen tilalle uusi (katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 79).Jaa väriaine perusteellisesti (katso "Väriaineen jakaminen tasaisesti" sivulla 76).
Väriainetahroja 	<ul style="list-style-type: none">Puhdista laitteen sisäpuoli (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 86).Tarkista paperityyppi ja -laatu.Poista väriainekasetti ja asenna sen tilalle uusi (katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 79).

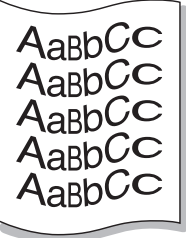
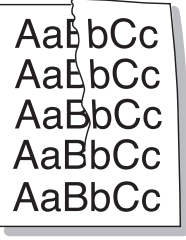
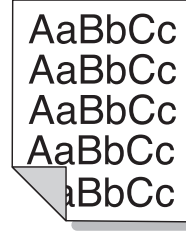
Tulostuslaatuongelmat

Tila	Ehdotetut ratkaisut
Toistuvia pystysuoria virheitä 	<p>Sivun tulostetulle puolelle tulee toistuvasti merkkejä tasaisin välein:</p> <ul style="list-style-type: none">• Väriainekasetti saattaa olla vahingoittunut. Jos sinulla on edelleen sama ongelma, poista väriainekasetti ja asenna sen tilalle uusi (katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 79).• Laitteen osissa saattaa olla väriainetta. Jos paperin kääntöpuolella on virheitä, vika korjaantuu todennäköisesti itsestään muutaman sivun tulostamisen jälkeen.• Kiinnitysyksikkö saattaa olla vioittunut. Ota yhteyttä huoltoon.
Taustatahroja 	<p>Taustatahrat aiheutuvat väriainehiukkasista, jotka ovat levinneet satunnaisesti tulostetulle sivulle.</p> <ul style="list-style-type: none">• Paperi voi olla liian kosteaa. Kokeile tulostusta eri paperierälle. Älä avaa paperipakkauksia, ennen kuin se on tarpeen, jotta paperi ei kerää liikaa kosteutta.• Jos taustatahroja ilmenee kirjekuoressa, muuta tulostusasettelua niin, että kääntöpuolella olevien saumojen kohdalle tulostaminen voidaan välttää. Saumoille tulostus saattaa aiheuttaa ongelmia. Tai valitse Paksu Tulostusmääritykset-ikkunasta (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 56).• Jos taustatahrat peittävät koko tulostetun sivun pinta-alueen, säädä tulostustarkkuutta ohjelmistosovelluksen kautta tai kohdassa Tulostusmääritykset (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 56). Varmista, että on valittu oikea paperityyppi. Esimerkki: Jos on valittu Paksumpi paperi, mutta käytössä onkin Normaali paperi, kopion laatuongelma saattaa aiheutua liikasyötöstä.• Jos käytät uutta väriainekasettia, jaa ensin väriaine (katso "Väriaineen jakaminen tasaisesti" sivulla 76).

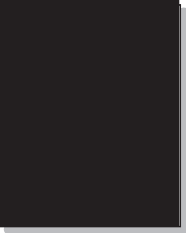
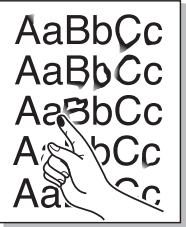
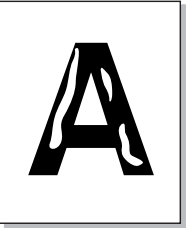
Tulostuslaatuongelmat

Tila	Ehdotetut ratkaisut
<p>Väriaine kerääntyy lihavoitujen merkkien tai kuvien ympärille</p> 	<p>Väriaine ei ehkä kiinnity kunnolla tämän tyyppiseen paperiin.</p> <ul style="list-style-type: none">• Muuta tulostimen asetusta ja yritä uudelleen. Mene kohtaan Tulostusmääritykset, napsauta Paperi-välilehteä ja aseta paperityypiksi Kierrätetty (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 56).• Varmista, että on valittu oikea paperityyppi. Esimerkki: Jos on valittu Paksumpi paperi, mutta käytössä onkin Normaali paperi, kopion laatuongelma saattaa aiheutua liikasyötöstä.
<p>Virheellisesti muotoiltuja merkkejä</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Jos merkit ovat virheellisesti muotoiltuja ja kuva näyttää vääristyneeltä, paperi saattaa olla liian liukasta. Kokeile eri paperia.
<p>Vinoja sivuja</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, että paperi on lisätty oikein.• Tarkista paperityyppi ja -laatu.• Varmista, että paperinohjaimet eivät ole liian tiukasti tai löysästi paperipinoa vasten.

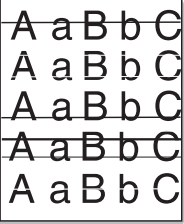
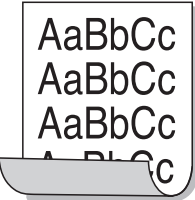
Tulostuslaatuongelmat

Tila	Ehdotetut ratkaisut
<p>Käpristymistä tai aaltoilemista</p>  <p>AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc</p>	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, että paperi on lisätty oikein.• Tarkista paperityyppi ja -laatu. Sekä kuuminen että kosteus voivat aiheuttaa paperin käpristymistä.• Käännä kasetissa oleva paperipino toisinpäin. Kokeile myös paperin kääntämistä kasetissa 180 astetta.
<p>Ryppyjä tai poimuja</p>  <p>AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc</p>	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, että paperi on lisätty oikein.• Tarkista paperityyppi ja -laatu.• Käännä kasetissa oleva paperipino toisinpäin. Kokeile myös paperin kääntämistä kasetissa 180 astetta.
<p>Tulosteiden kääntöpuolet ovat likaisia</p>  <p>AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc</p>	<ul style="list-style-type: none">• Tarkista, vuotaako kasetista väriainetta. Puhdista laitteen sisäpuoli (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 86).

Tulostuslaatuongelmat

Tila	Ehdotetut ratkaisut
<p>Täysin yksivärisiä tai mustia sivuja</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Väriainekasettia ei ehkä ole asennettu oikein. Poista kasetti ja aseta se uudelleen paikalleen.• Väriainekasetti saattaa olla viallinen. Poista väriainekasetti ja asenna sen tilalle uusi (katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 79).• Laite saattaa tarvita korjausta. Ota yhteyttä huoltoon.
<p>Väriainetta irtoaa</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Puhdista laitteen sisäpuoli (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 86).• Tarkista paperityyppi ja -laatu.• Poista väriainekasetti ja asenna sen jälkeen sen tilalle uusi (katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 79). <p>Jos ongelma jatkuu, laite saattaa tarvita korjausta. Ota yhteyttä huoltoon.</p>
<p>Aukot merkeissä</p> 	<p>Tämä tarkoittaa sitä, että sellaisissa merkkien osissa, joiden pitäisi olla kokonaan mustia, on valkoisia alueita:</p> <ul style="list-style-type: none">• Jos käytät kalvoja, kokeile toista kalvotyyppiä. Kalvon rakenteen vuoksi aukot joissakin merkeissä ovat tavallisia.• Saatat tulostaa paperin väärälle puolelle. Poista paperi ja käännä se.• Paperi ei ehkä täytä vaatimuksia.

Tulostuslaatuongelmat

Tila	Ehdotetut ratkaisut
Vaakasuoria raitoja 	<p>Tulosteeseen tulee vaakasuoria mustia raitoja tai tahroja:</p> <ul style="list-style-type: none">• Väriainekasetti on saatettu asentaa virheellisesti. Poista kasetti ja aseta se uudelleen paikalleen.• Väriainekasetti saattaa olla viallinen. Poista väriainekasetti ja asenna sen tilalle uusi (katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 79). <p>Jos ongelma jatkuu, laite saattaa tarvita korjausta. Ota yhteyttä huoltoon.</p>
Käpristyminen 	<p>Tulostettu paperi on käpristynyt, tai paperi ei syöty laitteeseen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Käännä kasetissa oleva paperipino toisinpäin. Kokeile myös paperin kääntämistä kasetissa 180 astetta.• Muuta tulostimen paperiasetusta ja yritä uudelleen. Mene kohtaan Tulostusmääritykset, napsauta Paperi-välilehteä ja aseta tyypiksi Ohut (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 56).
<ul style="list-style-type: none">• Muutamia arkkeihin ilmaantuu toistuvasti tuntematon kuva• Väriainetta irtoaa• Esiintyy vaaleaa tulostusjälkeä tai likaa	<p>Laitetta käytetään luultavasti 1 000 metrin korkeudessa tai sitä ylempänä. Korkeus voi vaikuttaa tulostuslaatuun, kuten väriaineen irtoamiseen tai kuvien vaaleuteen. Muuta laitteesi korkeusasetusta (katso "Korkeuden säätö" sivulla 227).</p>

Kopiointiongelmat

Kunto	Ehdotetut ratkaisut
Kopiot ovat liian vaaleita tai tummia.	Sääda tummuutta kopiointiominaisuudessa vaalentaaksesi tai tummentaaksesi kopioiden taustoja (katso "Asetusten vaihtaminen kopiokohtaisesti" sivulla 61).
Jos vika yhä ilmenee laitteen puhdistuksen jälkeen.	asetta Kopiointitoim. > Sääda taustaa > Automaattinen. (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 32).
Kopioissa on tahroja, viivoja, merkkejä tai täpliä.	<ul style="list-style-type: none">• Jos virheet ovat alkuperäisessä asiakirjassa, vaalenna kopioiden taustaa kohdassa Kopiointitoim. olevan Tummuusasetuksen avulla.• Jos alkuperäisessä asiakirjassa ei ole virheitä, puhdista skannausyksikkö (katso "Skannausyksikön puhdistaminen" sivulla 91).
Kopioitu kuva on epäsymmetrinen.	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, että alkuperäinen asiakirja on kohdistettuna kohdistusohjaimeen.• Siirtorulla saattaa olla likainen. Puhdista laitteesi sisäpuoli (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 86).
Tulostuu tyhjiä kopioita.	Varmista, että alkuperäinen asiakirja on asetettu skannerin lasitasolle kopioitava puoli alaspäin tai asiakirjojen syöttölaitteeseen kopioitava puoli ylöspäin. Jos näiden ohjeiden noudattaminen ei korjaa ongelmia, ota yhteyttä huoltoon.
Kuva pyyhkiytyy kopiosta helposti.	<ul style="list-style-type: none">• Vaihda kasetissa olevat paperit uudesta paketista ottamiisi papereihin.• Jos ympäristö on kostea, älä jätä paperia laitteeseen pitkäksi aikaa.
Kopiopaperitukoksia tapahtuu usein.	<ul style="list-style-type: none">• Leyhytä papereita ja käänä ne ympäri paperikasetissa. Vaihda kasetissa olevat paperit uusiin. Tarkista paperinohjaimet ja muuta niiden asentoa tarvittaessa.• Varmista, että paperin tyyppi ja paino ovat oikeat (katso "Tulostusmateriaalin tekniset tiedot" sivulla 117).• Varmista, ettei laitteeseen jää paperitukoksen poistamisen jälkeen paperia tai sen palasia.
Väriainekasetin väri riittää oletettua vähempään asiakirjamäärään ennen väriaineen loppumista.	<ul style="list-style-type: none">• Alkuperäiset asiakirjat saattavat sisältää kuvia, täysvärisiä alueita tai paksuja viivoja. Alkuperäiset asiakirjat saattavat olla esimerkiksi lomakkeita, uutiskirjeitä, kirjoja tai muita asiakirjoja, joihin kuuluu runsaasti väriainetta.• Skannerin kansi saattaa jäädä auki, kun kopioita tehdään.• Katkaise laitteesta virta ja kytke virta uudelleen.

Skannausongelmat

Kunto	Ehdotetut ratkaisut
Skanneri ei toimi.	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, että asetat skannattavan alkuperäisen asiakirjan skannerin lasitasolle skannauspuoli alaspäin tai asiakirjojen syöttölaitteeseen skannauspuoli ylöspäin (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 51).• Muisti ei välttämättä riitä skannattavan asiakirjan säilyttämiseen. Kokeile, toimiiko esiskannaus. Kokeile skannaustarkkuuden pienentämistä.• Tarkista, että laitteen tulostinkaapeli on liitetty oikein.• Varmista, ettei laitteen tulostinkaapeli ole viallinen. Vaihda tulostinkaapeli sellaiseen kaapeliin, jonka tiedät toimivan. Vaihda tulostinkaapeli tarvittaessa.• Varmista, että skannerin asetukset on tehty oikein. Tarkista skannausasetus haluamastasi sovelluksesta varmistaaksesi, että skannaustyö lähetetään oikeaan porttiin (esimerkiksi USB001-porttiin).
Laite skannaa erittäin hitaasti.	<ul style="list-style-type: none">• Tarkista, tulostaako laite vastaanotettua tietoa. Skannaa tällöin asiakirja sen jälkeen, kun vastaanotettu tieto on tulostettu.• Kuvat skannautuvat tekstiä hitaammin.• Tiedonsiirtonopeus hidastuu skannaustilassa, koska skannatun kuvan analysoimiseen ja uudelleentuottamiseen tarvitaan runsaasti muistia. Määritä tietokone ECP-tulostintilaan BIOS-asetuksen avulla. Tämä nopeuttaa toimintaa. Lisätietoja BIOS-asetusten määrittämisestä on tietokoneen käyttöoppaassa.

Skannausongelmat

Kunto	Ehdotetut ratkaisut
<p>Tietokoneen näyttöruudulle tulee viesti:</p> <ul style="list-style-type: none">• Laitetta ei voida asettaa tarvittavaan laitetilaan.• Toinen ohjelma käyttää porttia.• Portti ei ole käytössä.• Skanneri vastaanottaa tai tulostaa tietoja. Kun nykyinen työ on valmis, yritä uudelleen.• Kahva ei kelpaa.• Skannaus on epäonnistunut.	<ul style="list-style-type: none">• Kopiointi- tai tulostustyö saattaa olla käynnissä. Yritä työtä uudelleen, kun edellinen työ on valmis.• Valittu portti on käytössä. Käynnistä tietokone uudelleen ja yritä uudelleen.• Tulostinkaapeli on ehkä liitetty virheellisesti, tai virta on ehkä katkaistu.• Skanneriohjainta ei ole asennettu tai käyttöjärjestelmää ei ole määritetty oikein.• Varmista, että laite on kytketty oikein ja että virta on kytketty. Käynnistä sitten tietokone uudelleen.• USB-kaapeli on ehkä liitetty virheellisesti, tai virta on ehkä katkaistu.

Faksausongelmat

Kunto	Ehdotetut ratkaisut
Laite ei toimi, näyttö on tyhjä tai painikkeet eivät toimi.	<ul style="list-style-type: none">• Irrota virtajohto ja liitä se uudelleen.• Varmista, että pistorasiaan tulee virta.• Varmista, että virta on laitettu päälle.
Soittoääntä ei kuulu.	<ul style="list-style-type: none">• Tarkasta, että puhelinlinja on yhdistetty oikein (katso "Näkymä takaa" sivulla 23).• Tarkista, että seinässä oleva puhelinpistoke toimii liittämällä toisen puhelimen.
Muistiin tallennettuihin numeroihin ei soiteta oikein.	Varmista, että numerot on tallennettu muistiin oikein. Tulosta osoitteisto sen tarkistamiseksi.
Alkuperäisen asiakirjan syöttö laitteeseen ei onnistu.	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, ettei paperi ole rypistynyt ja että se on asetettu oikein. Tarkista, että alkuperäinen asiakirja on oikean kokoinen, ei liian paksu tai ohut.• Varmista, että asiakirjojen syöttölaite on suljettu kunnolla.• Asiakirjojen syöttölaitteen kumisuojaus on ehkä vaihdettava. Ota yhteyttä huoltoon.
Fakseja ei vastaanoteta automaattisesti.	<ul style="list-style-type: none">• Vastaanottotilaksi täytyy määrittää faksi (katso "Vastaanottotilojen muuttaminen" sivulla 259).• Varmista, että kasetissa on paperia (katso "Tulostusmateriaalin tekniset tiedot" sivulla 117).• Tarkista, näkyykö näytössä virheviestejä. Jos näkyy, poista ongelma.
Laite ei lähetä faksia.	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, että alkuperäinen asiakirja on asetettu asiakirjojen syöttölaitteeseen tai skannerin lasitasolle.• Tarkista, pystyykö faksilaite, johon lähetät faksin, vastaanottamaan sen.
Saapuvassa faksissa on tyhjiä tiloja tai se on heikkolaatuinen.	<ul style="list-style-type: none">• Faksilaite, joka lähettää sinulle faksin, saattaa olla viallinen.• Puhelinlinjan häiriöt saattavat aiheuttaa linjavirheitä.• Tarkista laitteesi toiminta ottamalla kopio.• Väriainekasetti on melkein saavuttanut arvioidun käyttöikänsä. Vaihda väriainekasetti (lisätietoja on kohdassa "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 79).

Faksausongelmat

Kunto	Ehdotetut ratkaisut
Jotkin saapuvan faksin sanat ovat venyneet.	Faksin lähettävässä laitteessa oli tilapäinen asiakirjatukos.
Lähtämässäsi alkuperäisissä asiakirjoissa on viivoja.	Tarkasta skannausyksikkö tahrojen varalta ja puhdista se (katso "Skannausyksikön puhdistaminen" sivulla 91).
Laite valitsee numeron, mutta yhteys toiseen faksilaitteeseen epäonnistuu.	Vastaanottavan faksilaitteen virta saattaa olla katkaistuna, laitteessa ei ole paperia tai laite ei pysty vastaamaan saapuviin puheluihin. Pyydä vastaanottavan laitteen käyttäjää ratkaisemaan ongelma tahollaan.
Faksit eivät tallennu muistiin.	Muistia ei ehkä ole tarpeeksi faksin tallentamiseen. Jos näytössä näkyy viesti muistin vähäisestä tilasta, poista tarpeettomat faksit muistista ja yritä sen jälkeen tallentaa faksi uudelleen. Ota yhteyttä huoltoon.
Jokaisen sivun alaosaan tulee tyhjiä alueita, ja yläosaan tulee pieni tekstinauha.	Olet saattanut valita väärät paperiasetukset. Tarkista paperikoko ja -tyyppi uudelleen.

Käyttäjärjestelmän ongelmia

Yleiset Windows-ongelmat


Tila	Ehdotetut ratkaisut
Asennuksen aikana tulee sanoma siitä, että tiedosto on käytössä.	Sulje kaikki sovellukset. Poista käynnistysryhmästä kaikki ohjelmat ja käynnistä sitten Windows uudelleen. Asenna tulostinohjain uudelleen.
Näyttöön tulee yleisen suojausvirheen, OE-poikkeuksen, Spool 32:n tai virheellisen toiminnon virhesanomia.	Sulje kaikki sovellukset, käynnistä Windows uudelleen ja kokeile tulostusta uudelleen.
Näyttöön tulee tulostuksen epäonnistumisen tai tulostimen aikakatkaisuvirheen virhesanomia.	Näitä sanomia voi tulla näyttöön tulostuksen aikana. Odota, kunnes laite on lopettanut tulostuksen. Jos sanoma tulee näyttöön valmiustilassa tai tulostuksen päättymisen jälkeen, tarkista yhteys ja/tai se, onko ilmennyt jokin virhe.
Samsung Printer Experience -sovellusta ei näy, kun napsautat lisää asetuksia.	Samsung Printer Experience -sovellusta ei ole asennettu. Lataa sovellus paikasta Windows Store(auppa) ja asenna se.
Laitteen tietoja ei näytetä, kun napsautat laitetta kohdassa Laitteet ja tulostimet .	Napsauta Tulostimen ominaisuudet . Napsauta Portit -välilehteä. (Ohjauspaneeli > Laitteet ja tulostimet > Napsauta kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse Tulostimen ominaisuudet) Jos portti on asetettu tilaan Tiedosto tai LPT, valitse ne pois ja valitse TCP/IP, USB, tai WSD.

Käyttäjärjestelmän ongelmia



Lue lisätietoja Windows-virhesanomista tietokoneen mukana toimitetusta Microsoft Windows -käyttöoppaasta.

Yleisiä Mac-ongelmia

Tila	Ehdotetut ratkaisut
Laite ei tulosta PDF-tiedostoja oikein. Osa grafiikasta, tekstistä tai kuvista puuttuu.	<p>PDF-tiedoston tulostaminen kuvana saattaa olla mahdollista. Ota Acrobat-tulostusvaihtoehdoista käyttöön Tulosta kuvana.</p> <p> PDF-tiedoston tulostaminen kuvana saattaa kestää tavallista kauemmin.</p>
Jotkin kirjaimet eivät näy normaalisti kansilehden tulostuksessa.	<p>Mac OS ei pysty luomaan fonttia kansilehden tulostuksen aikana. Englannin kielen mukaiset aakkoset ja numerot näkyvät normaalisti kansilehdellä.</p>
Kun tulostetaan asiakirja Mac'issa Acrobat Reader 6.0 tai uudemmalla versiolla, värit tulostuvat virheellisesti.	<p>Varmista, että laiteohjaimen tarkkuusasetus vastaa Acrobat Readerin asetusta.</p>



Lisätietoja Mac-virhesanomista on tietokoneen mukana toimitetussa Mac-käyttöoppaassa.

Käyttäjärjestelmän ongelmia

Yleiset Linux-ongelmat

Tila	Ehdotetut ratkaisut
xsane- eikä simple-scan -sovellusta ei ole Linux -laitteessani.	Joihinkin Linux-jakeluihin ei oletuksena ehkä ole scan-sovellusta. Scan-ominaisuuksien käyttämiseksi asenna yksi scan-sovelluksista käyttämällä O/S-toimittamaa latauskeskusta (esim. Ubuntu Software Center Ubuntu'lle, Install/Remove Software openSUSE'lle, Software Fedora'lle).
Skanneria ei löydy verkon kautta.	Joihinkin Linux-jakeluihin on otettu käyttöön voimakas palomuuuri ja se voi estää asentajaamme avaamasta tarpeellista porttia verkkolaitteiden etsimiseksi. Sellaisessa tapauksessa avaa snmp-portti - 22161 manuaalisesti tai poista palomuuuri tilapäisesti käytöstä laitetta käyttäessäsi.
Kun tulostetaan enemmän kuin yksi kopio, seuraava kopio ei tulostu.	Ongelma ilmenee Ubuntu 12.04:llä johtuen ongelmasta vakio-CUPS-suodattimessa 'pdftops'. Päivitä 'cups-suodattimet'-paketti versioon 1.0.18 ongelman korjaamiseksi ('pdftops' on osa 'cups-suodattimet'-pakettia).
Lajitteluvalinnan poistaminen Tulostuksen valintaikkunassa ei toimi.	Joillekin jakeluille GNOME-Tulostuksen valintaikkunassa on seikka, joka käsittelee lajitteluvalintaa. Ratkaisuna aseta lajitteluvalinnan oletusarvoksi False käyttämällä järjestelmän tulostusapuohjelmaa (suorita "system-config-printer" Terminal-ohjelmassa).
Tulostaminen toimii aina kaksipuolisesti.	Tämä kaksipuolisuusseikka oli Ubuntu 9.10 CUPS -paketissa. Päivitä CUPS-versio 1.4.1-5ubuntu2.2.:een
Tulostinta ei ole lisätty järjestelmän tulostuksen apuohjelman kautta.	Ongelma tapahtuu Debian 7:ssä johtuen viasta Debian 7:n 'system-config-printer' -paketissa (http://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=662813 Debian-vianjäljitysjärjestelmässä). Käytä toista keinoa tulostimen lisäämiseen (CUPS WebUI esimerkiksi)
Paperin koko ja suuntaus on estetty Tulosta-valintaikkunassa tekstitiedostoja avattaessa.	Ongelma tapahtuu Fedora 19:ssä ja liittyy 'leafpad'-tekstieditoriin Fedora 19:ssä. Käytä muita tekstieditoreita kuten 'gedit'.



Lue lisätietoja Linux-virhesanomista tietokoneen mukana toimitetusta Linux-käyttöoppaasta.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ALGERIA	3004 (Toll Free)	www.samsung.com/n_africa/support
ANGOLA	917 267 864	www.samsung.com/support
ARGENTINE	0800-555-SAM(7267)	www.samsung.com/ar
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com/support
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au/support
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (0800-7267864)[Only for Premium HA] 0800-366661[Only for Dealers] 0810-112233	www.samsung.com/at/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	www.samsung.com/support
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
BANGLADESH	0961-2300300 0800-0300300 (Toll free)	www.samsung.com/in/support
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com/cl/support
BOSNIA	055 233 999	www.samsung.com/support
BOTSWANA	8007260000	www.samsung.com/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com/br/support
BULGARIA	0800 111 31 , Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
BURUNDI	200	www.samsung.com/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com/africa_fr/support
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca/support(English) www.samsung.com/ca_fr/support (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 02-24828200	www.samsung.com/cl/support
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com/cn/support
COLOMBIA	Bogotá en el 600 12 72Sin costo en todo el país 01 8000 112 112Y desde tu celular #726	www.samsung.com/co
COSTA RICA	00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/hr/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com/africa_fr/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
DOMINICAN REPUBLIC	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
DRC	4999999	www.samsung.com/support
ECUADOR	1-800-SAMSUNG (72-6786)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support(English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
EGYPT	08000-7267864 16580	www.samsung.com/ eg/support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ ie/support
EL SALVADOR	8000-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ ee/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/ fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/ fr/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf) [HHP] 0180 6 M SAMSUNG bzw. 0180 6 67267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/ de/support
GEORGIA	0-800-555-555	www.samsung.com/ support
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/ africa_en/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/ gr/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
GUATEMALA	1-800-299-0033	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
HONDURAS	800-2791-9111	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
HONG KONG	3698 4698	www.samsung.com/ hk/support (Chinese) www.samsung.com/ hk_en/support (English)
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	www.samsung.com/ hu/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free	www.samsung.com/ in/support
INDONESIA	021-56997777 08001128888	www.samsung.com/ id/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
IRAN	021-8255 [CE] 021-42132 [HHP]	www.samsung.com/ iran/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	www.samsung.com/ it/support
JAMAICA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ latin_en/support (English)
JAPAN	0120-363-905	www.samsung.com/ jp/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	www.samsung.com/ Levant
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799, VIP care 7700)	www.samsung.com/ kz_ru/support
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com/ support
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	www.samsung.com/ ae/support (English) www.samsung.com/ ae_ar/support (Arabic)
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500 (GSM: 9977)	www.samsung.com/ support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/ lv/support
LEBANON	961 1484 999	www.samsung.com/ Levant
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/ lt/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/ be_fr/support
MACAU	0800 333	www.samsung.com/ support
MACEDONIA	023 207 777	
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	www.samsung.com/ my/support
MAURITIUS	800 2550	www.samsung.com/ support
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ mx/support
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com/ support
MONGOLIA	+7-495-363-17-00	www.samsung.com/ support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/ support
MOROCCO	080 100 22 55	www.samsung.com/ n_africa/support
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	www.samsung.com/ support
MYANMAR	+95-01-2399-888	www.samsung.com/ support
NAMIBIA	08 197 267 864	www.samsung.com/ support
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/ africa_en/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900- 7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/ nl/support
NEW ZEALAND	0800 726 786	www.samsung.com/ nz/support
NICARAGUA	001-800-5077267	www.samsung.com/ latin/ support(Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/pk/support
PANAMA	800-0101	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
PARAGUAY	0800-11-SAMS(7267)	www.samsung.com/ar
PERU	0800-777-08	www.samsung.com/pe/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
PHILIPPINES	1-800-10-726-7864 [PLDT Toll Free] 1-800-8-726-7864 [Globe Landline and Mobile] 02- 422-2111 [Standard Landline]	www.samsung.com/ph/support
POLAND	801-172-678* lub +48 22 607-93-33* Dedykowana infolinia do obsługi zapytań dotyczących telefonów komórkowych: 801-672-678* lub +48 22 607-93-33* * (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
QATAR	800-CALL (800-2255)	www.samsung.com/ ae/support (English) www.samsung.com/ ae_ar/support (Arabic)
REUNION	0262 50 88 80	www.samsung.com/ support
RWANDA	9999	www.samsung.com/ support
ROMANIA	*8000 (apel in retea) 08008-726-78-64 (08008- SAMSUNG) Apel GRATUIT	www.samsung.com/ ro/support
RUSSIA	8-800-555-55-55 (VIP care 8- 800-555-55-88)	www.samsung.com/ ru/support
SAUDI ARABIA	800 247 3457 (800 24/7 HELP)	www.samsung.com/ sa/home www.samsung.com/ sa_en
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com/ africa_fr/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/ rs/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ sg/support
SLOVENIA	080 697 267 (brezplačna številka)	www.samsung.com/ si
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/ sk/support
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	www.samsung.com/ support
SPAIN	0034902172678[HHP] 0034902167267	www.samsung.com/ es/support
SRI LANKA	0117540540 0115900000	www.samsung.com/ support
SUDAN	1969	www.samsung.com/ support
SWEDEN	0771 726 7864 (0771- SAMSUNG)	www.samsung.com/ se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800- SAMSUNG)	www.samsung.com/ ch/support (German) www.samsung.com/ ch_fr/support (French)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SYRIA	18252273	www.samsung.com/ Levant
TAJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/ support
TAIWAN	0800-329999	www.samsung.com/ tw/support
TANZANIA	0800 755 755 0685 889 900	www.samsung.com/ support
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	www.samsung.com/ th/support
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/ tr/support
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/ n_africa/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
U.A.E	800-SAMSUNG (800 -726 7864)	www.samsung.com/ ae/support (English) www.samsung.com/ ae_ar/support (Arabic)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ uk/support
U.S.A -Consumer Electronics	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ us/support
U.S.A -(Mobile Phones)	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ us/support
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com/ support
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ ua/support (Ukrainian) www.samsung.com/ ua_ru/support (Russian)
URUGUAY	0800-SAMS(7267)	www.samsung.com/ ar

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
UZBEKISTAN	00-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com/ support
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ ve/support
VIETNAM	1800 588 889	www.samsung.com/ vn/support
ZAMBIA	0211 350370	www.samsung.com/ support



Seuraava sanasto auttaa sinua tutustumaan tuotteeseen. Sen avulla ymmärrät tulostuksessa yleisesti käytettävät ja tässä oppaassa mainitut termit.

802.11

802.11 on langattoman paikallisverkkoyhteyden (WLAN) standardi, jonka IEEE:n LAN/MAN-standardikomitea (IEEE 802) on luonut.

802.11b/g/n

802.11b/g/n voi jakaa saman laitteiston ja käyttää 2,4 GHz:n kaistaa.

802.11b tukee enintään kaistanleveyttä, joka on 11 megabittiä/sekunti;

802.11n:llä suurin tuettu kaistanleveys on 150 megabittiä/sekunti. 802.11b/g/n-laitteet voivat joskus kärsiä mikroaaltouunien, langattomien puhelimien ja Bluetooth-laitteiden aiheuttamista häiriöistä.

Liitännätpiste

Liitännätpiste tai langaton liitännätpiste (AP tai WAP) on laite, joka yhdistää langattomat tietoliikennelaitteet yhteen langattomien lähiverkkojen (WLAN) alueilla ja toimii WLAN-radiosignaalien lähälähetin-vastaanottimena.

ADF

Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF) on skannausyksikkö, joka syöttää alkuperäisen paperiarkin automaattisesti niin, että laite voi skannata osan paperista heti.

AppleTalk

AppleTalk on Apple, Inc:n kehittämä protokollapaketti tietokoneiden verkkokäyttöä varten. Se sisältyi alkuperäiseen Mac:iin (1984) ja nyt Apple on siirtymässä TCP/IP-verkkokäyttöön.

Bittisyvyys

Tietokoneiden grafiikkatermi, joka kuvaa niiden bittien määrän, joita käytetään bittikarttakuvan yksittäisen kuvapisteen värin ilmaisemiseen. Mitä suurempi värisyvyys on, sitä laajempi valikoima eri värejä on käytettävissä. Kun bittien määrä kasvaa, mahdollisten värien määrästä tulee epäkäytännöllisen suuri värikarttaa varten. Yksibittistä väriä kutsutaan yleensä mustavalkoiseksi.

BMP

Bittikarttagrafiikkamuoto, jota käyttää sisäisesti Microsoft Windowsin grafiikka-alijärjestelmä (GDI) ja jota käytetään yleisesti kyseisen ympäristön yksinkertaisena grafiikkatiedostona.

BOOTP

Bootstrap Protocol. Verkkoprotokolla, jonka avulla verkon asiakaskone saa IP-osoitteensa automaattisesti. Tavallisesti tämä tehdään tietokoneiden tai niissä käytettävien käyttöjärjestelmien käynnistysprosessin aikana. BOOTP-palvelimet määrittävät IP-osoitteen kullekin asiakkaalle osoitevarannosta. BOOTP antaa ”levyttömien työasemien” hakea IP-osoitteen ennen minkään kehittyneen käyttöjärjestelmän lataamista.

CCD

CCD (Charge Coupled Device) on laitteisto, joka mahdollistaa skannaustyön suorittamisen. CCD-lukitusmekanismia käytetään myös pitämään CCD-moduuli paikallaan niin, ettei laitteen siirtämisestä aiheudu vahinkoa.

Lajittelu

Lajittelussa useita kopioita sisältävä työ tulostetaan erissä. Kun lajittelu on valittuna, laite tulostaa koko erän ennen lisäkopioiden tulostamista.

Ohjauspaneeli

Ohjauspaneeli on litteä ja yleensä pystysuuntainen taso, jossa ohjaus- tai tarkkailutoiminnot näkyvät. Ohjauspaneeli on yleensä laitteen etuosassa.

Peitto

Tulostusermi, jonka avulla mitataan väriaineen käyttöä tulostettaessa. Esimerkiksi viiden prosentin peitto tarkoittaa, että A4-kokoisesta paperista noin 5 % on tekstiä tai kuvia. Jos paperilla tai alkuperäisessä lähteessä on paljon tekstiä tai yksityiskohtaisia kuvia, peitto on suurempi, jolloin väriainettakin käytetään todellisen peiton verran.

CSV

Pilkuin erotetut arvot (CSV). CSV on tiedostomuoto, jota käytetään tietojen vaihtamiseen eri sovellusten välillä. Tästä Microsoft Excelissä käytettävästä tiedostomuodosta on tullut alan tosiasiallinen standardi jopa muissa kuin Microsoftin ympäristöissä.

DADF

DADF (Duplex Automatic Document Feeder) on skannausyksikkö, joka automaattisesti syöttää ja kääntää ympäri alkuperäisen paperiarkin niin, että laite voi skannata arkin molemmat puolet.

Oletus

Arvo tai asetus, joka on käytössä, kun tulostin otetaan pakkauksestaan, nollataan tai alustetaan.

DHCP

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) on asiakas-palvelinverkkoprotokolla. DHCP-palvelin antaa käyttöön kokoonpanoparametrit, joita DHCP-asiakaskone tavallisesti pyytää voidakseen osallistua IP-verkkoon. DHCP tarjoaa myös mekanismin määrittää IP-osoitteita asiakasisännille.

DIMM

DIMM (Dual Inline Memory Module) on pieni piirilevy, joka sisältää muistia. DIMM tallentaa kaikki laitteen tiedot, kuten tulostustiedot ja vastaanotettujen faksien tiedot.

DLNA

DLNA on lyhenne sanoista Digital Living Network Alliance. Se on standardi, jonka avulla kotiverkon laitteet voivat jakaa tietoa keskenään verkossa.

DNS

DNS (Domain Name Server) on järjestelmä, joka tallentaa toimialueen nimiin liittyvät tiedot hajautettuun tietokantaan verkoissa, kuten Internetissä.

Matriisitulostin

Matriisitulostin on tietokonetulostintyyppi, jossa tulostuspää liikkuu sivulla edestakaisin ja tulostaa iskemällä mustenauhaa paperia vasten kirjoituskonemaisesti.

DPI

DPI (Dots Per Inch) eli pistettä tuumaa kohden on skannauksessa ja tulostuksessa käytettävän tarkkuuden mittayksikkö. Yleensä mitä suurempi DPI on, sitä suurempi on myös tarkkuus, tarkemmat yksityiskohdat kuvassa ja suurempi tiedostokoko.

DRPD

Lyhenne sanoista eritellyn soittomallin havainnointi. Distinctive Ring on puhelinyritysten palvelu, jonka avulla käyttäjä voi käyttää yksittäistä puhelinlinjaa useisiin eri puhelinnumeroihin.

Kaksipuolisuus

Mekanismi, joka kääntää paperiarkin automaattisesti toisin päin. Tällöin laite voi tulostaa (tai skannata) arkin molemmille puolille. Kaksipuolisuustoiminnolla varustetulla tulostimella voidaan tulostaa arkin molemmille puolille yhdellä tulostuskerralla.

Käyttömäärä

Käyttömäärällä tarkoitetaan sivumäärää, joka ei vaikuta tulostimen suorituskykyyn kuukauteen. Yleensä tulostimen elinkaarta mitataan vuodessa tulostetuilla sivuilla. Elinkaarella tarkoitetaan tulostimen keskimääräistä tulostuskapasiteettia – tavallisesti takuuajana. Jos käyttömäärä on esimerkiksi 48 000 sivua kuukaudessa ja työpäiviä on 20, tulostimen yläkäyttöraja on 2 400 sivua päivässä.

ECM

ECM (Error Correction Mode) eli virheenkorjaustila on valinnainen lähetystila, joka sisältyy Class 1 -faksilaitteisiin tai -faksimodeemeihin. Se tunnistaa ja korjaa faksilähetysprosessissa joskus puhelinlinjan häiriöistä aiheutuvat virheet.

Emulointi

Emulointi on tekniikka, jossa laite saa samat tulokset kuin toinen laite.

Emulaattori toistaa järjestelmän toiminnot eri järjestelmässä siten, että toinen järjestelmä toimii ensimmäisen järjestelmän tavoin. Emulointi keskittyy ulkoisen toiminnan tarkkaan toistamiseen toisin kuin simulointi, joka keskittyy usein simuloitavan järjestelmän sisäisen tilan abstraktiin malliin.

Ethernet

Ethernet on kehyspohjainen verkkotekniikka lähiverkkoja (LAN) varten. Se määrittää fyysisen kerroksen kytkennät ja signaalien lähettämisen sekä kehysformaatit ja protokollat OSI-mallin monipalvelujärjestelmäliittymän ohjaukselle (MAC) ja tietoyhteyskerrokselle. Ethernet on standardoitu yleensä IEEE 802.3 -standardiksi. Se on ollut yleisimmin käytettävä lähiverkkotekniikka aina 1990-luvulta lähtien.

EtherTalk

Apple Computerin kehittämä protokollapaketti tietokoneiden verkkokäyttöä varten. Se sisältyi alkuperäiseen Mac'iin (1984) ja nyt Apple on siirtymässä TCP/IP-verkkokäyttöön.

FDI

FDI (Foreign Device Interface) on laitteen sisälle asennettava kortti, jonka avulla voidaan käyttää jotakin kolmannen osapuolen laitetta, kuten kolikoilla toimivaa laitetta tai kortinlukijaa. Kyseiset laitteet mahdollistavat maksullisen tulostuksen laitteella.

FTP

FTP-tiedostonsiirtoprotokolla on yleisesti käytetty protokolla tiedostojen vaihtamiseen missä tahansa TCP/IP-protokollaa tukevassa verkossa, kuten Internetissä tai intranetissä.

Kiinnitysyksikkö

Lasertulostimen osa, joka sulattaa väriaineen tulostusmateriaaliin. Se koostuu kuumennusrullasta ja lisärullasta. Sen jälkeen, kun väriaine on siirtynyt paperille, kiinnitysyksikkö varmistaa kuumuuden ja paineen avulla, että väriaine kiinnittyy paperiin pysyvästi. Tämän takia paperi on lämmin tullessaan ulos lasertulostimesta.

Yhdyskäytävä

Yhteys tietokoneverkkojen välillä tai tietokoneverkon ja puhelinlinjan välillä. Se on myös hyvin suosittu, sillä se on tietokone tai verkko, joka mahdollistaa toisen tietokoneen tai verkon käytön.

Harmaasävy

Harmaan eri sävyt, joita käytetään kuvan tummissa ja vaaleissa kohdissa, kun värikuva muunnetaan harmaasävyksi. Harmaan eri sävyjä käytetään kuvaamaan värikuvan eri värejä.

Rasteri

Kuvatyyppi, jossa harmaasävyt simuloidaan vaihtelemalla pisteiden määrää. Erittäin voimakkaan värisillä alueilla on paljon pisteitä, ja vaaleammilla alueilla on vähemmän pisteitä.

Massamuistilaite (HDD)

Massamuistilaite (HDD), jota kutsutaan yleisesti kiintolevyasemaksi tai kiintolevyksi, on pysyväismuistia käyttävä tallennuslaite, joka säilyttää digitaalisesti koodatut tiedot nopeasti pyörivien magneettisia pintoja sisältävien kiekkojen avulla.

IEEE

Institute of IEEE (Electrical and Electronics Engineers) on kansainvälinen yleishyödyllinen ammattimainen organisaatio, jonka tavoitteena on tukea sähköön liittyvän tekniikan kehittämistä.

IEEE 1284

1284-rinnakkaisporttistandardin kehittäjä on IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). ”1284-B”-termi viittaa tiettyyn liitintyyppiin, joka on lisälaitteeseen (kuten tulostimeen) liitettävän rinnakkaiskaapelin päässä.

Intranet

Yksityinen verkko, joka käyttää Internet-protokollia, verkkoyhteyksiä ja mahdollisesti yleistä puhelinverkkojärjestelmää, joiden avulla organisaatio jakaa turvallisesti osan tiedoistaan ja toiminnoistaan työntekijöidensä kanssa. Joskus tällä termillä tarkoitetaan vain kaikkein näkyvintä palvelua eli sisäistä Web-sivustoa.

IP-osoite

IP-osoite (Internet Protocol -osoite) on yksilöllinen numerosarja, jonka avulla laitteet tunnistavat toisensa ja vaihtavat tietoja toistensa kanssa IP-standardia hyödyntävässä verkossa.

IPM

Kuvaa minuutissa (IPM) on tapa mitata tulostimen nopeutta. Kuvaa minuutissa -nopeus ilmaisee, kuinka monta yksipuolista arkkia tulostin pystyy saamaan valmiiksi minuutissa.

IPP

Internet-tulostusprotokolla (IPP) määrittää vakioprotokollan tulostamiselle sekä tulostustöiden, tulostusmateriaalin koon, tarkkuuden ja muiden kohteiden hallintaa varten. IPP-protokollaa voidaan käyttää paikallisesti tai Internetin välityksellä sadoille tulostimille. Se myös tukee käytönhallintaa, todennusta ja salausta, mikä tekee siitä aiempia ratkaisuja tehokkaamman ja turvallisemman tulostusratkaisun.

IPX/SPX

IPX/SPX tulee sanoista Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange. Se on Novell NetWare -käyttöjärjestelmien käyttämä verkkoprotokolla. Sekä IPX että SPX tarjoavat TCP/IP:n kaltaisia yhteyspalveluita. IPX-protokolla on IP-protokollan kaltainen ja SPX-protokolla puolestaan TCP-protokollan kaltainen. IPX/SPX suunniteltiin pääasiassa lähiverkkoja varten, ja se on erittäin tehokas protokolla kyseiseen tarkoitukseen (sen suorituskyky on lähiverkossa yleensä parempi kuin TCP/IP:n).

ISO

ISO (International Organization for Standardization) on kansainvälinen standardointiorganisaatio, joka koostuu kansallisten standardointiorganisaatioiden edustajista. ISO tuottaa maailmanlaajuisia teollisia ja kaupallisia standardeja.

ITU-T

International Telecommunication Union on kansainvälinen organisaatio, joka on muodostettu kansainvälisten radio- ja puhelintietoliikenteiden standardointia ja säätelyä varten. Sen päätehtäviä ovat radioliikenteeseen liittyvien asioiden standardointi ja määrittäminen sekä eri maiden välisten, kansainväliset puhelut sallivien sopimusten organisoiminen. ITU-T:n merkintä -T ilmaisee puhelintietoliikennettä.

ITU-T No. 1 chart -kaavio

Standardoitu ITU-T:n julkaisema testikaavio asiakirjafaksilähetyksiä varten.

JBIG

JBIG (Joint Bi-level Image Experts Group) on kuvanpakkausstandardi, jossa tarkkuus tai laatu ei heikkene. Se suunniteltiin binaarikuvien pakkaamiseen erityisesti faksikäyttöä varten, mutta sitä voidaan käyttää myös muille kuville.

JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group) on yleisimmin käytetty vakiomenetelmä valokuvamaisten kuvien hävikilliseen pakkaukseen. Se on World Wide Webissä käytetty valokuvien tallennus- ja siirtomuoto.

LDAP

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) on verkkoprotokolla TCP/IP:tä käyttävien hakemistopalveluiden kyselyiden ja muokkausten tekemiseen.

LED

LED-merkkivalo (valodiodi) on puolijohdekomponentti, joka ilmoittaa laitteen tilan.

MAC-osoite

MAC-osoite (monipalvelujärjestelmäliittymän ohjaus) on verkkosovittimeen liittyvä yksilöllinen tunnus. MAC-osoite on yksilöllinen 48-bittinen tunnus, joka on yleensä kirjoitettu pareiksi ryhmiteltyinä kahtenatoista heksadesimaalimerkkinä (esimerkiksi 00-00-0c-34-11-4e). Verkkokortin valmistaja on yleensä koodannut tämän osoitteen pysyvästi verkkokorttiin, ja sitä käytetään apuna reitittimille, jotka yrittävät paikantaa laitteita suurissa verkoissa.

MFP

(MFP) Multi Function Peripheral eli monitoimilaite on toimistolaite, joka sisältää yhdessä fyysisessä kokonaisuudessa esimerkiksi tulostin-, kopiokone-, faksi- ja skanneritoiminnot.

MH

MH (Modified Huffman) on pakkausmenetelmä, jolla vähennetään niiden tietojen määrää, jotka on lähetettävä faksilaitteiden välillä ITU-T T.4:n suosittelman kuvan siirtämiseksi. MH on koodikirjapohjainen ajopituuden koodauskaavio, joka tiivistää tehokkaasti tyhjän tilan. Koska useimmat faksit koostuvat enimmäkseen tyhjistä tilasta, tämä pienentää useimpien faksien lähetysaikaa.

MMR

MMR (Modified Modified READ) on ITU-T T.6:n suosittama pakkausmenetelmä.

Modeemi

Modeemi on laite, joka moduloi äänen digitaalisten tietojen koodaamista varten ja myös poistaa kyseisen moduloinnin siirrettyjen tietojen koodauksen poistamista varten.

MR

MR (Modified Read) on ITU-T T.4:n suosittama pakkausmenetelmä. MR koodaa ensimmäisen skannatun rivin käyttämällä MH-pakkausmenetelmää. Seuraavaa riviä verrataan ensimmäiseen ja erot määritetään, minkä jälkeen erot koodataan ja lähetetään.

NetWare

Novell, Inc:n kehittämä verkkokäyttöjärjestelmä. Siinä käytettiin aluksi yhteistyömoniajota eri palveluiden suorittamiseen tietokoneessa, ja verkkoprotokollat perustuivat tyypilliseen Xerox XNS -pinoon. Nykyään NetWare tukee TCP/IP:tä sekä IPX/SPX:ää.

OPC

OPC (orgaaninen valojohde) on mekanismi, joka tekee tulosteesta näennäiskuvan lasertulostimen lasersäteiden avulla. OPC-rumpu on yleensä vihreä tai harmaa ja sylinterinmuotoinen.

Kuvayksikkö, joka sisältää rummun, kuluu hitaasti joutuessaan kosketuksiin väriainekasetin harjan, puhdistusmekanismin ja paperin kanssa tulostinta käytettäessä, joten se tulee vaihtaa säännöllisesti.

Alkuperäiset

Alkuperäiset ovat esimerkki kohteesta, kuten asiakirjasta, valokuvasta tai tekstistä, joka kopioidaan, toisinnetaan tai käännetään tuottamaan muita kohteita mutta jota ei itseään ole kopioitu tai johdettu jostakin muusta.

OSI

OSI (Open Systems Interconnection) on ISO (International Organization for Standardization) -järjestön kehittämä tietoliikennemalli. OSI tarjoaa standardoidun ja modulaarisen lähestymistavan verkkosuunnitteluun; OSI jakaa vaaditun joukon monimutkaisia funktioita hallittaviksi, itsenäisiksi ja toiminnallisiksi kerroksiksi. Kerrokset ovat ylhäältä alas katsottuna sovellus, esitys, istunto, siirto, verkko, tietoyhteys ja fyysinen.

PABX

PABX (automaattinen tilaajavaihde) on yksityisessä yrityksessä käytössä oleva automaattinen puhelinvaihejärjestelmä.

PCL

PCL (tulostimen komentokieli) on HP:n tulostinprotokollaksi kehittämä Page Description Language (PDL) -kieli, josta on tullut alan standardi. Alun perin varhaisia mustesuihkutulostimia varten kehitetty PCL on julkaistu eri tasoisina lämpö-, matriisi- ja lasertulostimia varten.

PDF

PDF (Portable Document Format) on Adobe Systemsin kehittämä tiedostomuoto kaksiulotteisille asiakirjoille. PDF on laitteistosta ja tarkkuudesta riippumaton tiedostomuoto.

PostScript

PS (PostScript) on sivun kuvauskieli ja ohjelmointikieli, jota käytetään pääasiassa sähköisissä ja tietokoneavusteisissa julkaisujärjestelmissä. PS-kieltä käytettäessä ajetaan käännösohjelma, joka luo kuvan.

Tulostinohjain

Tulostinohjain on ohjelma, jota käytetään kommentojen lähettämiseen ja tietojen siirtämiseen tietokoneesta tulostimeen.

Tulostusmateriaali

Tulostusmateriaalit ovat materiaaleja, kuten paperi, kirjekuoret, tarrat ja kalvot, joita tulostimessa, skannerissa, faksissa tai kopiokoneessa käytetään.

PPM

Tarkoittaa sivua minuutissa (PPM). Sillä mitataan, miten nopeasti tulostin toimii. Se tarkoittaa sitä, kuinka monta sivua tulostin saa valmiiksi yhdessä minuutissa.

PRN-tiedosto

PRN-tiedosto on laiteohjaimen liitântä, jonka avulla ohjelmisto vaihtaa tietoja laiteohjaimen kanssa tekemällä useita tehtäviä helpottavia järjestelmäkutsuja.

Protokolla

Käytäntö tai standardi, joka mahdollistaa yhteyden, tietoyhteyden ja tiedonsiirron kahden tietojenkäsittelyn päätepisteen välillä tai ohjaa sitä.

PS

Katso PostScript.

PSTN

PSTN (yleinen valintainen puhelinverkko) on maailman julkisten puhelinverkkojen verkko, joka reititetään yleensä vaihteen kautta.

RADIUS

RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) on etäkäyttäjien todennukseen ja kirjaamiseen tarkoitettu protokolla. RADIUS mahdollistaa todennustietojen – kuten käyttäjätunnusten ja salasanojen – keskitetyn hallinnan AAA-menetelmällä (todennus, valtuutus ja kirjaus) verkkoyhteyksien hallinnointia varten.

Tarkkuus

Tarkkuus tarkoittaa kuvan terävyyttä, joka mitataan pisteinä tuumaa kohden (DPI). Mitä suurempi dpi-arvo on, sitä parempi on myös tarkkuus.

SMB

SMB (Server Message Block) on verkkoprotokolla, jota käytetään pääosin tiedostojen, tulostinten, sarjaporttien ja sekalaisen tiedonsiirron jakamiseen verkon solmujen välillä. Se tarjoaa myös todennetun prosessienvälisen tietoliikennemekanismin.

SMTP

SMTP-yhteyksikäytäntö (Simple Mail Transfer Protocol) on Internet-sähköpostinvälityksen standardi. SMTP on suhteellisen yksinkertainen tekstipohjainen protokolla, jossa määritetään vähintään yksi viestin vastaanottaja, minkä jälkeen viestin teksti siirretään. Se on asiakas-palvelinprotokolla, jossa asiakas lähettää sähköpostiviestin palvelimeen.

SSID

SSID (Service Set Identifier) on langattoman lähiverkon (WLAN) nimi. Kaikki WLAN-verkon langattomat laitteet käyttävät samaa SSID-tunnusta viestiessään keskenään. SSID-tunnuksissa erotellaan isot ja pienet kirjaimet, ja niiden enimmäispituus on 32 merkkiä.

Aliverkon peite

Aliverkon peitettä käytetään yhdessä verkko-osoitteen kanssa määrittämään, mikä osa osoitetta on verkko-osoite ja mikä osa on isäntäosoite.

TCP/IP

TCP (Transmission Control Protocol) ja IP (Internet Protocol) muodostavat tietoliikenneprotokollajoukon, joka toteuttaa protokollapinon, jossa Internet ja useimmat kaupalliset verkot toimivat.

TCR

TCR (Transmission Confirmation Report) tarkoittaa lähetyksen vahvistusraporttia ja sisältää kunkin lähetyksen tiedot, kuten työn tilan, lähetyksen tuloksen ja lähetettyjen sivujen määrän. Tämä raportti voidaan määrittää tulostumaan kunkin työn jälkeen tai vain epäonnistuneiden lähetysten jälkeen.

TIFF

TIFF (Tagged Image File Format) on vaihtelevaa tarkkuutta käyttävä bittikarttakuvamuoto. TIFF kuvaa tavallisesti skannerista tulevat kuvatiedot. TIFF-kuvat pystyvät käyttämään tiedostoon sisältyvän kuvan ominaisuudet määrittäviä tunnisteita eli avainsanoja. Tätä joustavaa ja ympäristöstä riippumatonta muotoa voidaan käyttää kuville, jotka ovat peräisin eri kuvankäsittelysovelluksista.

Väriainekasetti

Eräänlainen väriainetta sisältävä pullo laitteen, kuten tulostimen, sisällä. Väriaine on jauhetta, jota käytetään lasertulostimissa ja kopiokoneissa ja joka tuottaa tekstin sekä kuvat paperitulosteeseen. Kiinnitysyksikön tuottama kuumuus/paine kuumentavat väriaineen, jolloin se sulaa ja kiinnittyy paperin kuituihin.

TWAIN

TWAIN on skannereita ja ohjelmistoja koskeva standardi. Käytettäessä TWAIN-yhteensopivaa skanneria TWAIN-yhteensopivan ohjelman kanssa skannaus voidaan käynnistää sovelluksesta. Se on Microsoft Windows- ja Apple Mac -käyttöjärjestelmissä käytettävä kuvankaappauksen sovellusliittymä.

UNC-polku

UNC (Uniform Naming Convention) eli yhdenmuotoinen nimeämiskäytäntö on vakiotapa käyttää jaettuja verkkoresursseja Windows NT:ssä ja muissa Microsoft-tuotteissa. UNC-polun muoto on seuraavanlainen:
\\<palvelimen_nimi>\<jaetun_resurssin_nimi>\<lisähakemisto>

URL

URL (Uniform Resource Locator) on Internetissä olevien tiedostojen ja resurssien yleinen osoite. Osoitteen ensimmäinen osa kertoo, mitä protokollaa tulee käyttää, ja toinen osa määrittää IP-osoitteen tai sen toimialuenimen, jolla resurssi sijaitsee.

USB

USB (Universal Serial Bus) on liitäntästandardi, jonka on kehittänyt USB Implementers Forum, Inc. Sen avulla liitetään toisiinsa tietokoneita ja lisälaitteita. USB on suunniteltu liittämään tietokoneen yksittäinen USB-portti samanaikaisesti useaan lisälaitteeseen, joten se eroaa tässä suhteessa rinnakkaisportista.

Vesileima

Vesileima on paperissa oleva tunnistettava kuva tai kuvio, joka näkyy vaaleampana valossa tarkasteltuna. Vesileimat keksittiin Italian Bolognassa vuonna 1282. Niiden avulla paperinvalmistajat ovat merkinneet tuotteensa, ja lisäksi niitä on käytetty postimerkeissä, seteleissä ja muissa virallisissa asiakirjoissa väärentämisen vaikeuttamiseksi.

WEP

WEP (Wired Equivalent Privacy) on tietoturvaprotokolla, joka on määritelty IEEE 802.11 -standardissa ja joka tarjoaa samantasoinen suojauksen kuin langallisessa lähiverkossa. WEP suojaa tiedot salaamalla ne radiotaajuisina siten, että tiedot suojataan samalla, kun niitä lähetetään pisteestä toiseen.

WIA

WIA (Windows Imaging Architecture) on kuvankäsittelyarkkitehtuuri, joka sisältyi alun perin Windows Me:hen ja Windows XP:hen. Skannaus voidaan käynnistää näissä käyttöjärjestelmissä, kun käytössä on WIA-yhteensopiva skanneri.

WPA

WPA (Wi-Fi Protected Access) on järjestelmäluokka, joka suojaa langattomia (Wi-Fi) tietokoneverkkoja ja joka luotiin parantamaan suojauksen tasoa WEP-suojaukseen verrattuna.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) on WPA:n erityistila, joka on tarkoitettu sekä pienyritys- tai kotikäyttäjille. Jaettu avain eli salasana määritetään langattomalle liitäntäpisteelle (WAP) ja mille tahansa langattomalle kannettavalle tai työpöytälaitteelle. WPA-PSK luo yksilöllisen avaimen jokaiselle langattoman työaseman ja siihen liittyvän langattoman liitäntäpisteen väliselle istunnolle. Tämä tehostaa suojausta.

WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) on langattoman kotiverkon perustamisen standardi. Jos langaton liitäntäpiste tukee WPS-toimintoa, voit määrittää langattoman verkkoyhteyden helposti ilman tietokonetta.

XPS

XPS (XML Paper Specification) on Page Description Language (PDL) -kielen määritelmä ja uusi asiakirjamuoto, jossa on hyödyllisiä ominaisuuksia Microsoftin kehittämille siirrettäville asiakirjamuodoille ja sähköisille asiakirjamuodoille. Se on XML-pohjainen määritelmä, joka perustuu uuteen tulostuspolkuun ja vektoripohjaiseen, laitteesta riippumattomaan asiakirjamuotoon.

A	
AirPrint	203
alkuperäisen asiakirjan tyypin valmistelu	50
alkuperäisten asiakirjojen lataaminen	51
AnyWeb Print	266
asiakirjan tulostaminen	
Linux	244
Mac	242
UNIX	245

E	
easy document creator	271
muunnos sähköiseksi kirjaksi	271
Erytysominaisuudet	226
esitystapa	15

F	
faksaaminen	
faksaamisen valmisteleminen	66
tarkkuuden säätäminen	68
tummuuden säätäminen	69
vastaanotto Faksitilassa	68
faksi	

asiakirjojen lisääminen varattuun	
faksilähetykseen	256
automaattinen uudelleenvalinta	254
faksien kaksipuolinen tulostus	261
Faksien lähetyraportin automaattinen	
tulostus	262
faksien vastaanotto muistiin	262
faksin lähettäminen tietokoneessa	255
faksin viivästetty lähettäminen	255
lähetetyn faksin välittäminen toiseen	
kohteeseen	257
tärkeän faksin lähettäminen	257
uudelleensoittaminen viimeksi valittuun	
numeroon	254
varatun faksityön peruuttaminen	256
vastaanotetun faksin välittäminen toiseen	
kohteeseen	258
vastaanotto DRPDtilassa	260
vastaanotto Faksitilassa	259
vastaanotto Puhelintilassa	259
vastaanotto sivupuhelimen avulla	260
vastaanotto suojatussa	
vastaanottotilassa	261
vastaanotto Vastaajatilassa	259
vastaanottotilojen vaihtaminen	259
yleiset asetukset	214

faksilähetys	
monilähetys	67
Faksiominaisuus	254

G	
googlen pilvitulostaminen	205

H	
Henkilökortin kopiointipainike	24, 25
henkilökorttikopio	63

K	
Kasetti	
leveyden ja pituuden säätäminen	39
lokeron koon muuttaminen	39
paperi lisääminen käsisyöttötilassa	
monikäyttökasettiin	42
paperikoon ja tyypin asettaminen	49
kopio	
yleiset asetukset	211
kopioiminen	
kopioiden pienentäminen tai	
suurentaminen	62
peruskopiointi	60

L	
<hr/>	
laitteen määrittäminen	
laitteen tila	211, 213, 214, 222
laitteen puhdistaminen	86
laitteen sijoittaminen	
korkeuden säätö	227
laitteen tiedot	211, 213, 214, 222
langaton	
ad hoc-verkko	164
Infrastruktuuritila	164
USB-kaapeli	170, 173
WPS	
irrotus	168
katkaistaan	168
langaton verkko	
verkkokaapeli	186
Linux	
järjestelmävaatimukset	122
ohjaimien asennus verkkoon yhdistetyille	158
SetIP:n käyttö	152
skannaaminen	253
tulostaminen	244
tulostimen ominaisuudet	245

USB-johdolla kytkettyjen laitteiden ohjaimien asennus	146
USB-kaapelilla kytkettyjen laitteiden ohjaimien asennus	145
yleiset Linux-ongelmat	306
lisääminen	
erikoistulostusmateriaali	44
lisääminen paperikasettiin 1	41
paperi käsisyöttötilassa	
monikäyttökasettiin	42
lisäpaperikasetti	
paperin lisääminen	41
M	
<hr/>	
määräystiedot	124
Mac	
järjestelmävaatimukset	121
ohjaimien asennus verkkoon yhdistetyille	157
SetIP:n käyttö	150
skannaaminen	252
tulostaminen	242
USB-johdolla kytkettyjen laitteiden ohjaimien asennus	144
USB-kaapelilla kytkettyjen laitteiden ohjaimien asennus	143

yleisiä Mac-ongelmia	305
mac	
skannaaminen	252
merkkien syöttäminen	228
monikäyttökasetti	
erikoismateriaalin käyttö	44
käyttövihjeitä	42
N	
<hr/>	
näkymä edestä	22
näkymä takaa	23
nestekidenäyttö	
laitteen tilan tarkkaileminen	211, 213, 214, 222
O	
<hr/>	
ohjaimien asennus	
Unix	158
ohjauspaneeli	24
ohjeen käyttäminen	57, 244
oletusasetukset	
kasetin asettaminen	49
ominaisuudet	5
laitteen ominaisuudet	208

Hakemisto

tulostusmateriaalin ominaisuus	117	lisääminen	42	Macskannaus	252
ongelma		peitteen tulostaminen		perustiedot	247
käyttöjärjestelmän ongelmia	304	luominen	240	Skannaaminen Linuxjärjestelmässä	253
ongelmat		poistaminen	240	Skannaaminen WIAohjaimella	251
Faksausongelmat	302	tulostaminen	240	Skannaus kuvanmuokkausohjelmasta	250
kopiointiongelmat	299	puhdistaminen		Skannaus verkkoon kytketystä laitteesta	248
paperinsyöttöongelmat	285	Nostorulla	89	skannaaminen Linuxjärjestelmässä	253
Skannausongelmat	300	sisäpuoli	87	skannausominaisuus	247
tulostuslaatuongelmat	291	skannausyksikkö	91	suoratulostusapuohjelma	241
tulostusongelmat	287	ulkopuoli	86	Suosikitasetukset tulostus	57
virtaongelmat	286			SyncThru Web Service	268
osoitteisto		R		yleistiedot	268
käyttäminen	230	raportit			
muokkaaminen	231	laitteen tiedot		T	
rekisteröinti	230	211, 214, 215, 216, 218, 219, 222		tarkkuus	
ryhmän muokkaaminen	232			faksaaminen	68
ryhmän rekisteröinti	231	S		tarvikkeet	
osoitteiston asetus	230	Säästötulostus	57	saatavissa olevat tarvikkeet	72
P		samsung printer experience	278	tarvikkeiden keston seuranta	84
painikkeet		Samsungtulostimen tila	276	tilaaminen	72
tulosta näyttö	26	sanasto	316	väriainekasetin arvioitu käyttöikä	75
paperi käsisyöttötilassa		service contact numbers	307	väriainekasetin vaihtaminen	79
monikäyttökasettiin		SetIPohjelma	149, 187	tekniset tiedot	115
		skannaaminen		tulostusmateriaali	117

Hakemisto

tila	25, 26	Mac	243	U	
tilan merkkivalon merkitys	106	yleiset asetukset	210	<hr/>	
tukos		tulostimen määrytykset		UNIX	
alkuperäisen asiakirjan selvitys	96	Linux	245	ohjaimen asennus verkkoon yhdistetylle	158
paperin poistaminen	99	tulostimen tila		tulostaminen	245
vihjeitä paperitukosten välttämiseksi	95	yleistiedot	276	Unix	
Tulostaminen	54	tulostusmateriaali		järjestelmävaatimukset	122
tulostaminen		erikoistulostusmateriaali	44	USBkaapeli	
asiakirjan tulostaminen		esipainettu paperi	48	ohjaimen asennus	28, 30, 143, 145
Windows	54	kalvo	46	ohjaimen uudelleenasennus	144, 146
Linux	244	käyttäminen	117	useiden sivujen tulostaminen arkille	
määrittäminen oletuslaitteeksi	234	kirjekuori	45	Mac	243
Mac	242	kortit	48	V	
mobiilitulostus	195	ohjeita	38	<hr/>	
mobile OS	195	paperikoon asettaminen	49	valikoiden yleiskuvaus	32
suoratulostusapuohjelman käyttäminen	241	paperityypin asettaminen	49	varaosat	73
tiedostoon tulostaminen	234	tarrat	47	Väriainekasetti	
tulostimen erityisominaisuudet	236	tulostusominaisuus	233	kasetin vaihtaminen	79
tulostuksen oletusasetusten muuttaminen	233	tulostusvalikko	210	väriaineen jakaminen tasaisesti	76
tulostus paperin molemmille puolille		turvallisuus		väriainekasetti	
Mac	243	merkinnät	16	arvioitu käyttöikä	75
UNIX	245	tiedot	16	käsittelyohjeet	74
yhdelta arkille useita sivuja				muut kuin Samsungin väriainekasetit ja uudelleen täytetyt väriainekasetit	74
				säilyttäminen	74

verkko

asennusympäristö	123
IPv6määrittely	161
langattoman verkon asetukset	164
lankaverkon asetus	149
ohjaimen asennus	
Linux	158
Mac	157
UNIX	158
Windows	153
SetIPohjelma	149, 150, 152, 187
verkkohjelmien esittely	148
yleiset asetukset	224

vesileima

luominen	238
muokkaaminen	239
poistaminen	239

virheviesti	109
-------------	-----

W

Windows

järjestelmävaatimukset	120
ohjaimen asennus verkkoon yhdistetyille	153
SetIP n käyttö	149, 187

USBkaapelilla kytkettyjen laitteiden

ohjaimien asennus	28, 30
yleiset Windowsongelmat	304

Y

yleiset asetukset	218
yleiset kuvakkeet	15