

Käyttöopas

Samsung Multifunction **Xpress**

M207x 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	22
Ohjauspaneelin yleiskuvaus	26
Virran kytkeminen laitteeseen	30
Ohjaimen asennus paikallisesti	31
Ohjaimen uudelleenasennus	32



2. Valikoiden yleiskuvaus ja perusasetus

Valikoiden yleiskuvaus	34
Laitteen perusasetukset	39
Tulostusmateriaali ja lokero	41
Perustulostaminen	54
Peruskopiointi	60
Perusskannaus	65

Perusfaksa

66



3. Huolto

Tarvikkeiden ja lisävarusteiden tilaaminen	71
Saatavissa olevat tarvikkeet	72
Väriainekasetin säilyttäminen	73
Väriaineen jakaminen tasaisesti	75
Väriainekasetin vaihtaminen	77
Tarvikkeiden keston seuranta	79
Vähentyneen väriaineen ilmoituksen asetus	80
Laitteen puhdistaminen	81
Laitteen siirto- ja varastointiohjeet	87



4. Vianmääritys

Vihjeitä paperitukosten välttämiseksi	89
Asiakirjatukosten poistaminen	90
Paperitukosten poistaminen	95
Tilan merkkivalon merkitys	99
Näytön viestien ymmärtäminen	102



5. Liite

Tekniset tiedot	108
Määräystiedot	117
Copyright	131

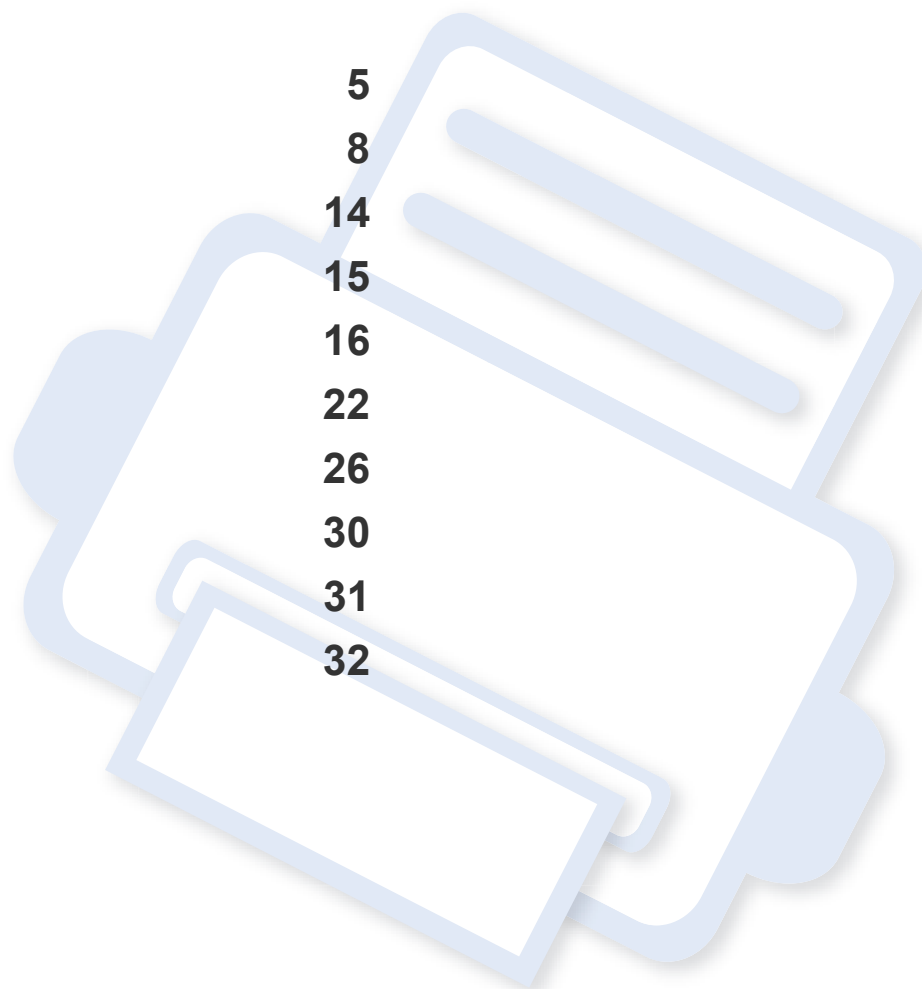


1. Johdanto

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

- **Pääasialliset edut**
- **Eri mallien ominaisuudet**
- **Hyödyllistä tietää**
- **Tietoja käyttöoppaasta**
- **Turvallisuustiedot**
- **Laitteen yleiskuvaus**
- **Ohjauspaneelin yleiskuvaus**
- **Virran kytkeminen laitteeseen**
- **Ohjaimen asennus paikallisesti**
- **Ohjaimen uudelleenasennus**

5
8
14
15
16
22
26
30
31
32



Pääasialliset edut

Ympäristöystävällinen



- Tämä laite tukee eko-ominaisuutta väriaineen ja paperin säästämiseksi (katso "Säästötulostus" sivulla 58).
- Voit säästää paperia tulostamalla yhdelle arkille useita sivuja (katso "Tulostuksen erikoisominaisuuksien käyttäminen" sivulla 214).
- Voit säästää paperia tulostamalla paperin kummallekin puolelle (kaksipuolinen tulostaminen) (manuaalinen) (katso "Tulostuksen erikoisominaisuuksien käyttäminen" sivulla 214).
- 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 1 200 x 1 200 dpi:n tarkkuudella.
- Nopea tulostus tarvittaessa.
 - M207x series
 - Yhdelle puolelle tulostukseen 20 sivua minuutissa (A4) tai 21 sivua minuutissa (Letter).
 - M2074 series
 - Yhdelle puolelle tulostukseen 18 sivua minuutissa (A4) tai 19 sivua minuutissa (Letter).

Pääasialliset edut

Etu



- Easy Capture Manager mahdollistaa kaappaamiesi kohteiden helpon muokkaamisen ja tulostamisen näppäimistössä olevaa Print Screen -näppäintä käyttämällä (katso "Easy Capture Manager" sivulla 250).
- Samsung Easy Document Creator on sovellus, joka auttaa käyttäjiä skannaamaan, laatimaan ja tallentamaan asiakirjoja useissa formaateissa, mukaan lukien .epub-formaatissa. Nämä asiakirjat voidaan jakaa sosiaalisen verkotussivustojen tai faksin kautta (katso "Samsung Easy Document Creator -sovelluksen käyttäminen" sivulla 257).
- AnyWeb Print -työkalulla Windows Internet Explorer -näyttökuvien ottaminen, esikatselu, hylkääminen ja tulostus on helpompaa kuin tavanomaisen ohjelman avulla (katso "Samsung AnyWeb Print" sivulla 251).
- 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 110).
- Vesileiman tulostaminen: Voit mukauttaa asiakirjat sanoilla, kuten Luottamuksellinen (katso "Tulostuksen erikoisominaisuuksien käyttäminen" sivulla 214).
- 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 214).
- Voit tulostaa monilla käyttöjärjestelmillä (katso "Järjestelmävaatimukset" sivulla 113).
- Laitteessa on USB- ja/tai verkkoliitäntä.

Pääasialliset edut

AirPrint



- AirPrintin avulla voit tulostaa langattomasti suoraan iPhonesta, iPadistä ja iPod touchista, jos niissä on käytössä iOS 4.2 tai uudempi.

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 155.

Eri mallien ominaisuudet

Joidenkin toimintojen ja lisäominaisuuksien käytettävyys voi vaihdella malleittain ja maittain.

Käyttöjärjestelmä

Käyttöjärjestelmä	M207x series M207xW series	M207xF series M207xFW series M207xFH series M207xHW series
Windows	•	•
Mac	•	•
Linux	•	•

(•: sisältyy, tyhjä: ei saatavissa)

Ohjelmisto

Ohjelmisto	M207x series M207xW series	M207xF series M207xFW series M207xFH series M207xHW series
SPL-tulostinohjain	•	•
PCL-tulostinohjain		
PS-tulostinohjain		

Eri mallien ominaisuudet

Ohjelmisto		M207x series M207xW series	M207xF series M207xFW series M207xFH series M207xHW series
XPS-tulostinohjain ¹		•	•
Suoratulostus-apuohjelma			
Samsung Easy Printer Manager	Skannaus PC asetukset	•	•
	Faksaus PC asetukset		•
	Laitteen asetukset	•	•
Samsung Easy Document Creator		•	•
Samsung-tulostimen tila		•	•
AnyWeb Print		•	•
SyncThru™ Web Service		• (Vain M207xW Series)	• (Vain M207xFW Series)
SyncThru Admin Web Service		• (Vain M207xW Series)	• (Vain M207xFW Series)
Easy Eco Driver		•	•
Faksi	Samsung Network PC Fax		•

1. XPS-ohjainta tuetaan vain Windowsille Samsung-websivustolta Samsung website (www.samsung.com)

(•: sisältyy, tyhjä: ei saatavissa)

Eri mallien ominaisuudet

Valikoimaominaisuus

ominaisuudet	M207x series M207xW series	M207xF series M207xFW series M207xFH series M207xHW series
Nopea USB 2.0	•	•
Verkkoliitäntä: langallinen Ethernet 10/100 Base TX -lähiverkko		• (Vain M207xFW series /M207xHW series)
Verkkoliitäntä: langaton 802.11b/g/n-lähiverkko ¹	• (Vain M207xW Series)	• (Vain M207xFW series /M207xHW series)
NFC tulostaminen/skannaaminen	• (Vain M207xW Series)	• (Vain M207xFW series /M207xHW series)
Säästötulostus (Ohjauspaneeli)	•	•
Kaksipuolinen tulostus (Manuaalinen) ²	•	•
USB-muistin liittäminen		
Muistimoduuli		
Massamuistilaite (HDD)		
Automaattinen kaksipuolisten asiakirjojen syöttölaite (DADF)		
Automaattinen syöttölaite (ADF)		•

Eri mallien ominaisuudet

ominaisuudet		M207x series M207xW series	M207xF series M207xFW series M207xFH series M207xHW series
Faksi	Monilahetys		•
	Viiv. lahetys		•
	Tark. lahetys		•
	Kaksipuolinen lahetys		
	Suoj. v.otto		•
	2-puol. tul.		
	Lähetyksen/ Vastaanoton välitys - faksi		•
	Lähetyksen/ Vastaanoton välitys - sähköposti		
	Lähetyksen/ Vastaanoton välitys - palvelin		

Eri mallien ominaisuudet

ominaisuudet		M207x series M207xW series	M207xF series M207xFW series M207xFH series M207xHW series
Skannaus	Skannaaminen sähköpostiin		
	Skannaus SMB-palvelimeen		
	Skannaus FTP-palvelimeen		
	Kaksipuolinen skannaus		
	Skann. PC:hen	•	•
	Skannaa WSD:hen	• (Vain M207xW Series)	• (Vain M207xFW Series)

Eri mallien ominaisuudet

ominaisuudet		M207x series M207xW series	M207xF series M207xFW series M207xFH series M207xHW series
Kopio	Henkilökortin kopioiminen	•	•
	Kopioinnin pienennys tai suurennus	•	•
	Lajittelu	•	•
	Juliste		
	Klooni		
	Kirja		
	2 sivua arkille/ 4 sivua arkille	•	•
	Säädä taustaa	•	•
	Reun. siirto		
	Reunan poisto		
	Harmaan par.		
	Kaksipuolinen kopio		

1. Langattomia WLAN-kortteja ei ehkä ole saatavana kaikissa maissa. Joissakin maissa voidaan käyttää vain 802.11 b/g:tä. Ota yhteyttä Samsung-jälleenmyyjääsi tai paikkaan, josta ostit laitteen.

2. Vain Windows.

(•: sisältyy, tyhjä: ei saatavissa)

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 31).
- Valitse laitteesi oletuslaitteeksi Windowsissa (katso "Laitteen määrittäminen oletuslaitteeksi" sivulla 213).



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 LED vilkkuu tai on jatkuvasti päällä.

- Katkaise laitteesta virta ja kytke virta uudelleen.
- Tarkasta LED-merkkivalojen merkitykset tästä käyttöoppaasta ja etsi vika sen mukaisesti (katso "Tilan merkkivalon merkitys" sivulla 99).



Tulostimessa on paperitukos.

- Avaa ja sulje skannausyksikkö (katso "Näkymä edestä" sivulla 23).
- Tarkasta paperitukoksen poistamisohjeet tästä käyttöoppaasta ja etsi vika sen mukaisesti (katso "Paperitukosten poistaminen" sivulla 95).



Tulosteet ovat epäselviä.

- Väriainetaso saattaa olla alhainen tai epätasainen. Ravista väriainekasettia (katso "Väriaineen jakaminen tasaisesti" sivulla 75).
- Kokeile erilaista tulostuksen resoluutioasetusta (katso "Tulostusmäärittäykset-ikkunan avaaminen" sivulla 56).
- Vaihda väriainekasetti (lisätietoja on kohdassa "Väriainekasetti" sivulla 77).



Mistä voin ladata laitteen ohjaimen?

- Voit saada ohjeita, tukisovelluksen, laiteohjaimia, käyttöoppaita ja tilaustietoja Samsungin verkkosivustolta www.samsung.com > etsi tuotteesi > Tuki tai lataukset.

Tietoja käyttöoppaasta

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

- 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 järjestelmänvalvojan oppaassa olevat näyttökuvat voivat erota koneesi näyttökuvista koneen 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.
	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



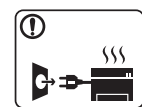
Älä käytä laitetta, jos sen virtajohto on vahingoittunut tai käyttämäsi pistorasia on maadoittamaton.

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.

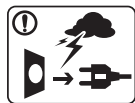


Älä irrota pistoketta pistorasiasta johdosta vetämällä. Älä käsittele pistoketta märin käsin.

Lika ja kosteus voivat aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.

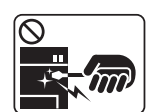
Turvallisuustiedot

Huomio

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

Laitteen asianmukainen käyttäminen

Huomio

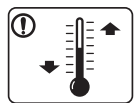
	Älä vedä paperia väkisin ulos laitteesta tulostuksen aikana. Tämä voi vahingoittaa laitetta.
	Älä aseta kättä laitteen ja paperilokeron väliin. Voit vahingoittua.
	Noudata varovaisuutta, kun lisäät laitteeseen paperia tai poistat paperitukosta. Uusien paperiarkkien terävät reunat voivat aiheuttaa paperihaavoja.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

Turvallisuustiedot

	Älä peitä laitteen ilma-aukkoja tai työnnä niihin esineitä. Aukkojen tukkeutuminen voi aiheuttaa laitteen ylikuumenemisen 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. Ne voivat vaikuttaa tulostuslaatuun ja vahingoittaa laitetta. katso "Yleiset tekniset tiedot" sivulla 108.

Huomio

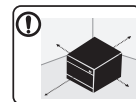


Ennen laitteen siirtämistä katkaise laitteen virta ja irrota sen kaikki johdot. Alla olevat tiedot ovat vain ehdotuksia perustuen yksiköiden painoon. Jos sinulla on lääketieteellinen syy, joka estää sinua nostamasta, älä nosta laitetta. Pyydä apua, ja käytä aina sopivaa määrää henkilöitä nostamaan laitetta turvallisesti.

Nosta laitetta seuraavasti:

- 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 ¹ 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.

1. 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



Varmista, että virtajohto ja pistotulpan pistokkeet ovat puhtaat ja kuivat.

Jos näin ei tehdä, tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.



- 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



Älä pura väriainekasettia.

Väriainepöly voi olla vahingollista ihmisille hengitettynä tai nieltynä.



Älä hävitä väriainekasetteja, kiinnitysyksikköä tai muita tulostustarvikkeita polttamalla.

Tämä voi aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon vaaran.



Älä anna väriainekasetteja tai muita tulostustarvikkeita lasten käsiin.

Väriainepöly voi olla vahingollista ihmisille hengitettynä tai nieltynä.



Kierrätystarvikkeiden, kuten väriaineen, käyttäminen voi vahingoittaa laitetta.

Jos laite on vahingoittunut kierrätystarvikkeiden käytön seurauksena, asiakkaalta peritään korjauskulut.

Turvallisuustiedot



Tarvikkeille, joka sisältää väriainepölyn (väriainekasetti, jäteväriainesäiliö, kuvayksikkö, jne.) noudata alla olevia ohjeita.

- Tarvikkeita hävitettäessä noudata hävitysohjeita. Kysy jälleenmyyjältä hävittämisohteita.
- Älä pese tarvikkeita.
- Älä käytä uudelleen jäteväriainesäiliötä sen tyhjentämisen jälkeen.

Jos et noudata yllä olevia ohjeita, se voi aiheuttaa laitteen virhetoiminnon ja ympäristön saastumista. Takuu ei kata vaurioita, jotka ovat aiheutuneet käyttäjän huolimattomuudesta.



Jos väriainetta joutuu vaatteille, älä pese sitä pois kuumalla vedellä.

Kuuma vesi saa väriaineen kiinnittymään kankaaseen. Käytä kylmää vettä.



Älä anna väriainepölyn päästä kosketuksiin ihon tai vaatteiden kanssa, kun vaihdat väriainekasettia tai poistat paperitukosta.

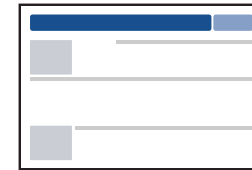
Väriainepöly voi olla vahingollista ihmisille hengitettynä tai nieltynä.

Laitteen yleiskuvaus

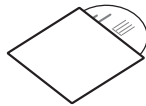
Lisävarusteet



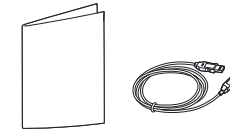
Virtajohto



Pika-asennusopas



Ohjelmisto-CD¹



Erilaisia lisälaitteita²

1. Ohjelmisto-CD sisältää tulostinohjaimet ja ohjelmistosovellukset.

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

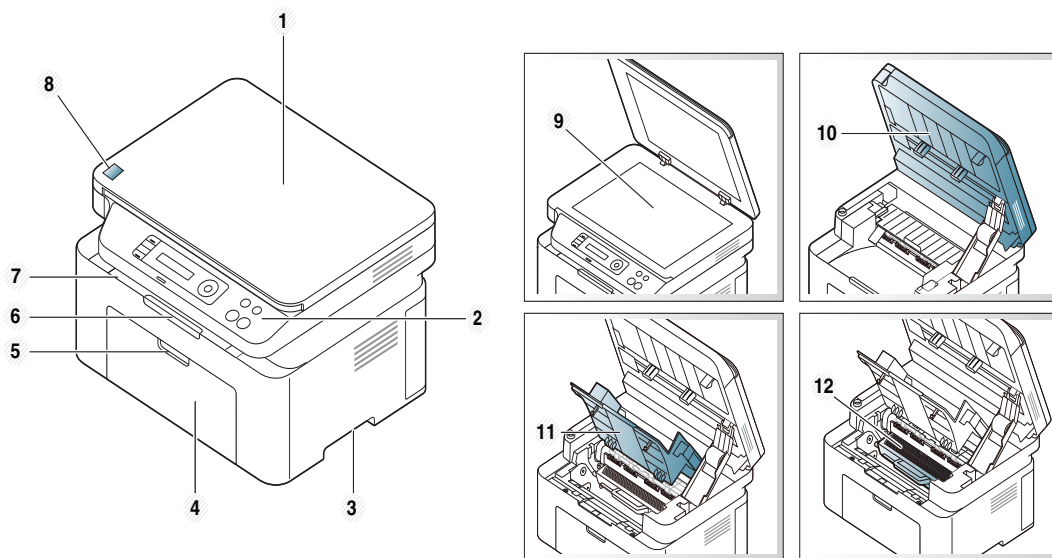
Laitteen yleiskuvaus

Näkymä edestä



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

Tyyppi A



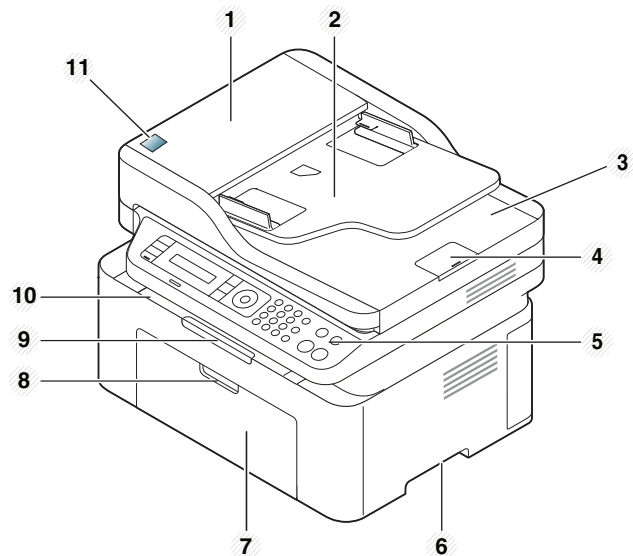
1	Skannerin kansi	7	Tulostuslokero
2	Ohjauspaneeli	8	NFC (Near Field Communication) -tunniste
3	Kahva	9	Skannerin lasitaso
4	Kasetti	10	Skannausyksikkö ^{1 2}
5	Kasetin kädensija	11	Sisäkansi
6	Tulostetuki	12	Väriainekasetti

1. Sulje skannerin kansi ennen skannausyksikön avaamista.

2. Varo, että sormesi eivät jää väliin.

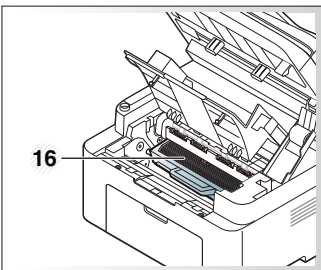
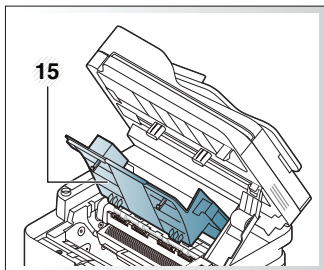
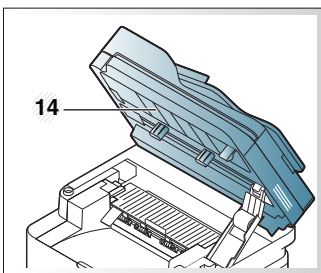
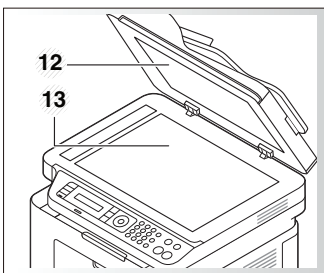
Laitteen yleiskuvaus

Tyyppi B



1	Asiakirjojen syöttölaitteen kansi	9	Tulostetuki
2	Asiakirjojen syöttölaitteen oppaan kansi	10	Tulostuslokero
3	Asiakirjojen syöttölaitteen tulostuskasetti	11	NFC (Near Field Communication) -tunniste
4	Asiakirjojen syöttölaitteen tulostetuki	12	Skannerin kansi
5	Ohjauspaneeli	13	Skannerin lasitaso
6	Kahva	14	Skannausyksikkö ^{1 2}
7	Kasetti	15	Sisäkansi
8	Kasetin kädensija	16	Väriainekasetti

1. Sulje skannerin kansi ennen skannausyksikön avaamista.
2. Varo, että sormesi eivät jää väliin.



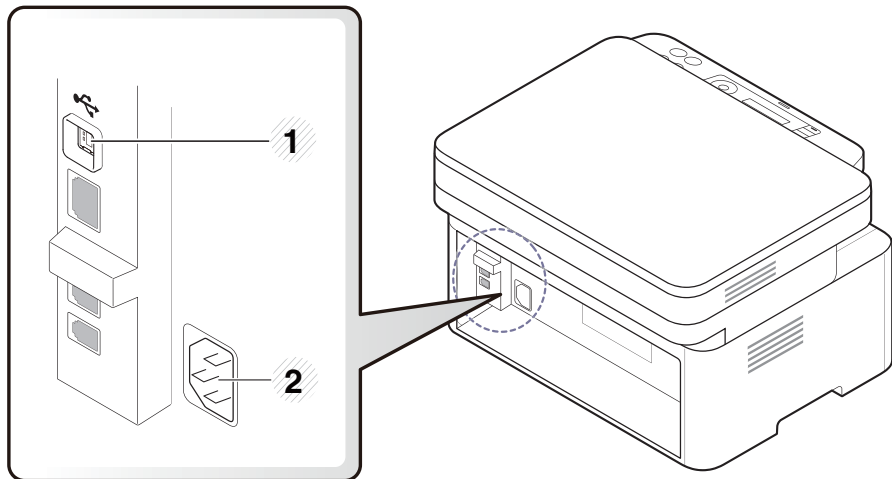
Laitteen yleiskuvaus

Näkymä takaa



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

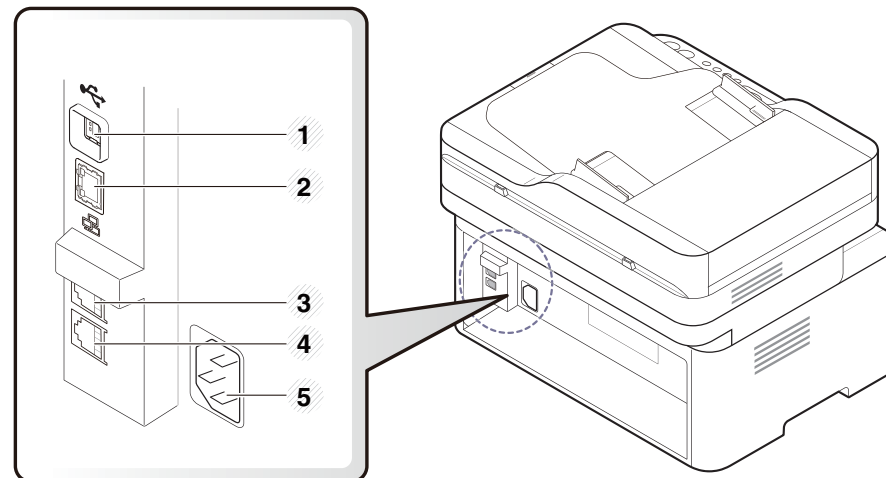
Tyyppi A



1 USB-portti

2 Virtavastake

Tyyppi B



1 USB-portti

2 Verkon portti¹

3 Sivupuhelimen vastake (**EXT.**)

4 Puhelinlinjan vastake (**LINE**)

5 Virtavastake

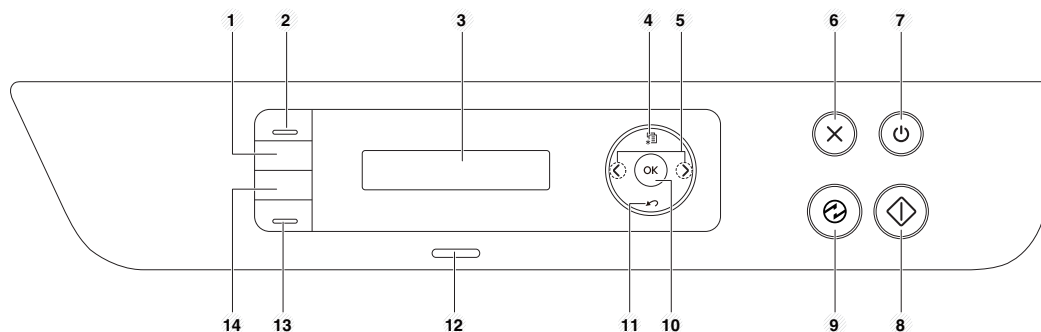
1. Vain M207xFW Series.

Ohjauspaneelin yleiskuvaus



- Tämä ohjauspaneeli saattaa olla erilainen kuin laitteesi ohjauspaneeli, sillä ohjauspaneelit vaihtelevat malleittain. Ohjauspaneeleita on monentyyppisiä.
- Joidenkin toimintojen ja lisäominaisuuksien käytettävyys voi vaihdella malleittain ja maittain (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

Tyyppi A



1	ID Copy	Mahdollistaa henkilökortin, kuten ajokortin, molemman puolen kopiointin 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	Näyttö	Näyttää nykyisen tilan ja näyttää kehotuksia käytön aikana.
4	Menu	 Avaa Valikkotilan ja selaa käytettävissä olevien valikkojen läpi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 34).
5	Nuolet vasemmalle/ oikealle	Vierittää valitussa valikossa käytettävissä olevia vaihtoehtoja sekä suurentaa tai pienentää arvoja.
6	Stop/ Clear	 Keskeyttää toiminnon milloin tahansa.
7	Power/ Wakeup	 Laittaa virran päälle tai pois päältä tai herättää laitteen virransäästötilasta. Jos sinun täytyy katkaista laitteesta virta, paina tätä painiketta yli kolme sekuntia.
8	Start	 Käynnistää työn.
9	Power saver	 Menee lepotilaan.
10	OK	Vahvistaa näytössä näkyvän valinnan.
11	Back	 Palauttaa ylempään valikkotasoon.
12	Status-merkkivalo	Ilmaisee laitteesi tilan (katso "Tilan merkkivalon merkitys" sivulla 99).

Ohjauspaneelin yleiskuvaus

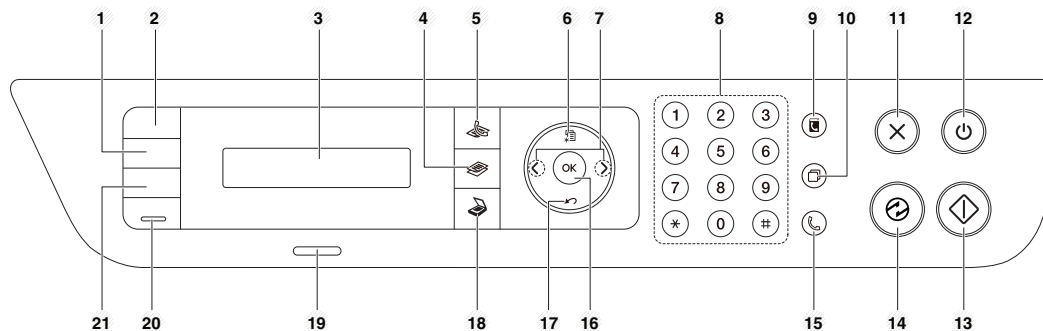
13	Eco	Mene eko-tilaan väriaineen kulutuksen ja paperin käytön vähentämiseksi pc-tulostettaessa ja kopioitaessa (katso "Säästötulostus" sivulla 58).
----	------------	---

14	WPS¹	 Määrittää langattoman verkkoyhteyden helposti ilman tietokonetta (katso "WPS-painikkeen käyttö" sivulla 157).
	Print Screen	 Paina tätä painiketta, ja Status -merkkivalo alkaa vilkkua. Jos haluat tulostaa vain aktiivisen näytön, vapauta painike, kun Status -merkkivalo lopettaa vilkkumisen. Jos haluat tulostaa koko näytön, vapauta painike sen vilkkuessa.  • 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 käyttäaksesi Tulosta näyttö -ominaisuutta.

1. Vain M207xW/ M207xFW Series.

Ohjauspaneelin yleiskuvaus

Tyyppi B



1	Darkness		Säätää 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 kopioinnin paperin yhdelle puolelle (katso "Henkilökortin kopioiminen" sivulla 63).
3	Näyttö		Näyttää nykyisen tilan ja näyttää kehotuksia käytön aikana.
4	Kopio		Vaihtaa Kopiointitilaan.
5	Faksi		Vaihtaa Faksitilaan.

6	Menu		Avaa Valikkotilan ja selaa käytettävissä olevien valikkojen läpi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 34).
7	Nuolet vasemmal le/oikealle		Vierittää valitussa valikossa käytettävissä olevia vaihtoehtoja sekä suurentaa tai pienentää arvoja.
8	Numeronäppäimi stöä		Valitsee numeron tai antaa aakkosnumeerisia merkkejä (katso "Näppäimistön kirjaimet ja numerot" sivulla 206).
9	Address Book		Mahdollistaa usein käytettävien faksinumeroiden tallentamisen tai tallennettujen faksinumeroiden hakemisen (katso "Sähköpostiosoitteiden tallentaminen" sivulla 204 tai "Faksiosoitteiston asettaminen" sivulla 208).
10	Redial/ Pause		Valitsee viimeksi lähetetyn faksin tai vastaanotetun soittajan tunnuksen uudelleen valmiustilassa tai lisää tauon(-) faksinumeroon muokkaustilassa (katso "Faksinumeron uudelleenvalinta" sivulla 237).
11	Stop/ Clear		Keskeyttää toiminnon milloin tahansa.
12	Power/ Wakeup		Laittaa virran päälle tai pois päältä tai herättää laitteen virransäästötilasta. Jos sinun täytyy katkaista laitteesta virta, paina tätä painiketta yli kolme sekuntia.

Ohjauspaneelin yleiskuvaus

13	Start		Käynnistää työn.
14	Power saver		Menee lepotilaan.
15	On Hook Dial		Painaessasi tätä painiketta voit kuulla numeronvalintäänen. Anna sitten faksinumero. Se muistuttaa kaiutinpuhelimella soittamista (katso "Manuaalinen vastaanotto puhelintilassa" sivulla 244).
16	OK		Vahvistaa näytössä näkyvän valinnan.
17	Back		Palauttaa ylempään valikkotasoon.
18	Skannaus		Vaihtaa Skannaustilaan.
19	Status-merkkivalo		Ilmaisee laitteesi tilan (katso "Tilan merkkivalon merkitys" sivulla 99).
20	Eco		Mene eko-tilaan väriaineen kulutuksen ja paperin käytön vähentämiseksi tulostettaessa (katso "Säästötulostus" sivulla 58).

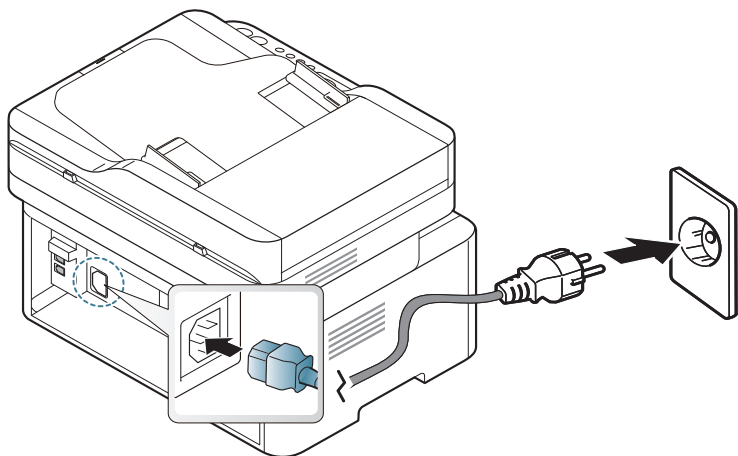
21	WPS¹		Määrittää langattoman verkkoyhteyden helposti ilman tietokonetta (katso "WPS-painikkeen käyttö" sivulla 157).
	Print Screen		Paina tätä painiketta ja näyttö Tulosta näyttö? näyttöruudulla. Jos haluat tulostaa vain aktiivisen näyttöruudun, valitse Aktiivinen. Jos haluat tulostaa koko näyttöruudun, valitse Täysi.  • 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 käyttäaksesi Tulosta näyttö - ominaisuutta.

1. Vain M207xW/ M207xFW Series.

Virran kytkeminen laitteeseen

1 Kytke laite ensiksi sähkönsyöttöön.

Laita katkaisimesta päälle, jos laitteessa on virtakatkaisin.



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 23).

2 Virta menee päälle automaattisesti.

M207x Series:lle paina  (**Power/Wakeup**) -painiketta ohjauspaneelissa.



Jos haluat sammuttaa virran, paina ja pidä  (**Power/Wakeup**) -painiketta noin 3 sekunnin ajan.

Ohjaimen asennus paikallisesti

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 145).



- Jos olet Mac- tai Linux-käyttöjärjestelmän käyttäjä, katso "Asennus Mac'iin" sivulla 136 tai "Asennus Linuxiin" sivulla 138.
- 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 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**.
- 2 Tarkasta ja hyväksy asennussopimukset asennusikkunassa. Valitse sitten **Seuraava**.
- 3 Valitse **USB-liitäntä Tulostimen yhteyden tyyppi** -näytöstä. Valitse sitten **Seuraava**.
- 4 Noudata asennusikkunan ohjeita.

Ohjaimen uudelleenasennus

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

Windows

- 1 Valitse **Käynnistä** -valikosta **Ohjelmat** tai **Kaikki ohjelmat** > **Samsung Printers** > **Pura Samsung-tulostinohjelmiston asennus**.
- 2 Noudata asennusikkunan ohjeita.
- 3 Laita ohjelmisto-CD ao. CD-ROM-asemaan ja asenna ohjain uudelleen (katso "Ohjaimen asennus paikallisesti" sivulla 31).



2. Valikoiden yleiskuvaus ja perusasetus

Tämä luku antaa tietoja koko valikon rakenteesta ja perusasetuksista.

- Valikoiden yleiskuvaus
- Tulostusmateriaali ja lokero
- Perustulostaminen
- Peruskopiointi
- Perusskannaus
- Perusfaksaus

34

41

54

60

65

66



Valikoiden yleiskuvaus

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



- Tätä toimintoa ei tueta laitteelle M207x series (katso "Ohjauspaneelin yleiskuvaus" sivulla 26).
- Kaikki valikot eivät välttämättä näy näytössä, sillä niiden näkyminen määräytyy mallien tai lisävarusteiden mukaan. Jos jokin valikko ei näy, sen ohjeet eivät koske laitettasi.
- Jotkut valikot saattavat olla erilaisia kuin laitteessasi olevat sen valinnoista tai mallista riippuen.
- Valikot kuvataan Lisäasetukset-oppaassa (katso "Hyödyllisiä asetusvalikkoja" sivulla 185).

- 5 Tallenna valinta painamalla **OK**.
- 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 nuolia, kunnes tarvitsemasi valikkokohta tulee esiin ja paina **OK**.
- 4 Jos asetuskohteella on alivalikoita, toista vaihe 3.

Valikoiden yleiskuvaus

Kohteet	Valinnat	
Faksiominaisuus (M207xF series, M207xFW series)	Tummuus	Normaali Tumma+1- Tumma+5 Vaalea+5- Vaalea+1
	Tarkkuus	Vakio Hieno Eritt. hieno Valokuvafaksi Värifaksi
	Alkuperäisen koko	
	Monilahetys	
	Viiv. lahetys	
	Tark. lahetys	
	Lähetyksen välit.	Välitä faksiin
	Vast.ot.valit.	Välitä faksiin Välitä PC:hen Välitä ja tulosta
	Suoj. v.otto	Ei käytössä Käytössä Tulosta

Kohteet	Valinnat	
Faksiominaisuus (Jatka)	Lisaa sivu	
	Peruuta työ	
Faksiasetus (M207xF series,M207xFW series)	Lahetys	Uudelleenvalinnan ajat Uudelleenvalinnan kesto Valinnan etuliite ECM-tila Faksin vahvis. Vahv.rap.kuva Valintatila ¹

Valikoiden yleiskuvaus

Kohteet	Valinnat	
Faksiasetus (Jatka)	Vastaanotto	Vastaanoton tila S. vast. Leim. v.o.nimi V.ot. al.koodi Autom. pien. Hylkää koko Roskafaksiasetus DRPD-tila ¹
	Muuta oletus	Tarkkuus Tummuus Alkuperäisen koko Manuaalinen TX/RX
	Manuaalinen TX/RX	Käytössä Ei käytössä
Kopiointiominaisuus	Alkuperäisen koko	
	Pienennä/suur.	
	Tummuus	Normaali Tumma+1- Tumma+5 Vaalea+5- Vaalea+1

Kohteet	Valinnat	
Kopiointiominaisuus (Jatka)	Alkup. tyyppi	Teksti Teksti ja valok. Valokuva
	Lajittelu	Käytössä Ei käytössä
	Asettelu	Normaali 2 sivua arkille 4 sivua arkille Henkilökorttikop.
	Säädä taustaa	Ei käytössä Autom. Parannus, taso 1 Parannus, taso 2 Poista taso 1- Poista taso 4
Kopiointiasetukset	Muuta oletus	Alkuperäisen koko Kopiot Pienennä/suur. Tummuus Alkup. tyyppi Lajittelu

Valikoiden yleiskuvaus

Kohteet	Valinnat	
Jarj.asetukset	Laitteen asetus	Laitteen tunnus Faksinro Päiväys ja aika Kellotila Kieli Oletustila Virransäästö Autom. virrankatkaisu Aktivointitapahtuma Järj. aikakatk. Työn aikakatkaisu Korkeuden säätö Automaattinen jatkaminen ² Paper. Korvaus ² Väriain. säästö Eko-asetuks.
	Paperin asetus	Paperikoko Paperityyppi Reunus

Kohteet	Valinnat	
Jarj.asetukset (Jatka)	Ääni/ voimakkuus	Näppäinääni Hälytysääni Kaiutin Soittoääni
	Raportti	Määritykset Esit.sivu Tarviketiedot Käyttölaskuri Vastaanotetut faksit Faksi lähetetty Ajoitetut työt Faksin vahvis. Roskafaksi Osoitteisto
	Ylläpito	Poista tyhj. san. ³ Tarv. kesto Kuvan hallinta Vah. var. ilm. Sarjanumero

Valikoiden yleiskuvaus

Kohteet	Valinnat	
Verkko ³ (M207xF series, M207xFW series)	TCP/IP (IPv4)	DHCP BOOTP Staattinen
	TCP/IP (IPv6)	IPv6-protokolla DHCPv6-määrittäminen
	Ethernet	Ethernet-portti Ethernet-nopeus
	Wi-Fi	Wi-Fi päällä/pois WPS Wi-Fi Direct Wi-Fi-merkki WLAN-oletus
	Protokol.hall.	HTTP WINS SNMPv1/v2t UPnP(SSDP) mDNS SetIP SLP
Verkon maarit.		

Kohteet	Valinnat
Verkko(Jatka)	Tyhjennä asetukset

1. Tämä asetus ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa maissa.
2. Tämä vaihtoehto ilmestyy vain, jos **Paperin koko on väärä** on otettuna käyttöön.
3. Tämä vaihtoehto ilmestyy vain, jos kasettiin on jäänyt pieni määrä väriainetta.

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 260.

Kun asennus on valmis, voit halutessasi muuttaa laitteen oletusasetuksia.

Noudata seuraavia vaiheita laitteen oletusasetusten muuttamiseksi:



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

1 Valitse  (**Menu**) > **Järjestelmäasetukset** > **Laitteen asetus** ohjauspaneelistä.

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

- Kieli:** vaihda ohjauspaneelissa näytettävä kieli.
- Päiväys ja 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 206).

- 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.
- Virransäästö:** Kun laitetta ei käytetä hetkeen, voit säästää virrankulutuksessa käyttämällä tätä ominaisuutta.



Kun painat  (**Power/Wakeup**) -painiketta, aloitat tulostamisen, tai faksi on vastaanottanut, tuote herää virransäästötilasta.

- Korkeuden säätö:** 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 203).

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 206.
- Katso "Näppäimistön kirjaimet ja numerot" sivulla 206.
- Katso "Paperikoon ja -tyypin asettaminen" sivulla 48.
- Katso "Faksiosoitteiston asettaminen" sivulla 208.

Tulostusmateriaali ja lokero

Tämä luku opastaa, kuinka tulostusmateriaali lisätään laitteeseen.



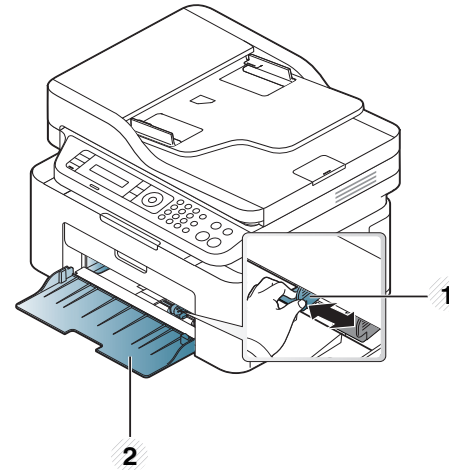
- Sellaisen tulostusmateriaalin käyttö, joka ei täytä näitä vaatimuksia, voi aiheuttaa ongelmia tai tarvita korjausta. Samsungin takuu tai palvelusopimukset eivät kata tällaista korjausta.
- Varmista, että et käytä mustesuihkuvalokuvapaperia tämän laitteen kanssa. Tämä voi aiheuttaa vahinkoja laitteelle.
- Syttyvän tulostusmateriaalin käyttö voi aiheuttaa tulipalon.
- Käytä tulostamiseen tarkoitettua tulostusmateriaalia (katso "Tulostusmateriaalin tekniset tiedot" sivulla 110).



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

Kasetin yleisnäkymä

Jos haluat muuttaa kokoa, sinun on säädettävä paperikoon ohjaimia.



1 Paperileveyden ohjain

2 Kasetti



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 23).



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

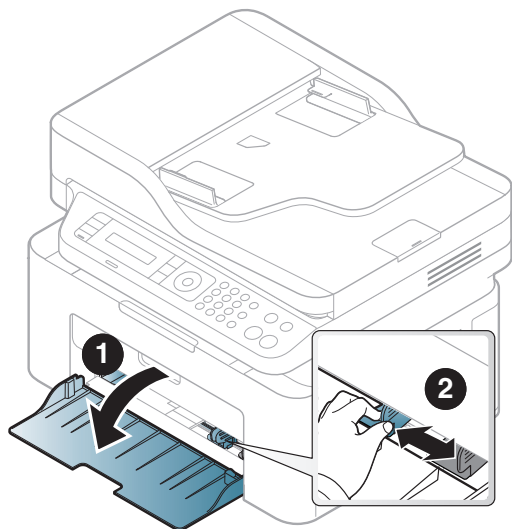
Tulostusmateriaali ja lokero

Paperin lisääminen paperikasettiin

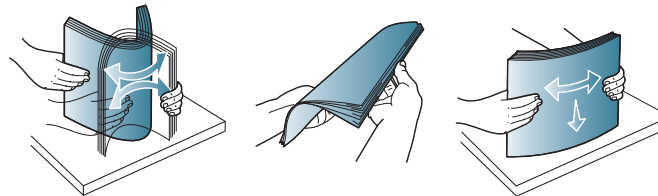


Tämän käyttöoppaan kuvissa oleva laite saattaa näyttää erilaiselta kuin oma laitteesi, koska niissä esitetyt lisävarusteet ja mallit vaihtelevat. Tarkasta laitteesi tyyppi (katso "Näkymä edestä" sivulla 23).

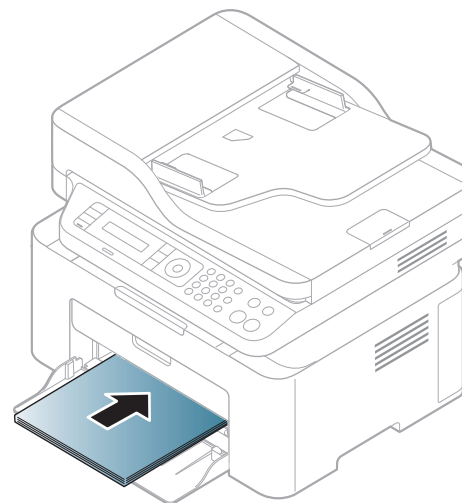
- 1 Avaa paperikasetti. Säädä sen jälkeen paperikasetin koko käyttämäsi materiaalin mukaan (katso "Kasetin yleisnäkymä" sivulla 41).



- 2 Taivuta tai leyhytä paperipinon reunaa sivujen erottamiseksi toisistaan ennen papereiden lisäämistä.



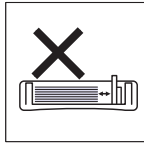
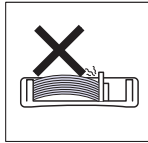
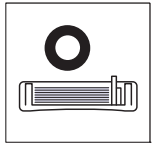
- 3 Lisää paperi tulostuspuoli ylöspäin.



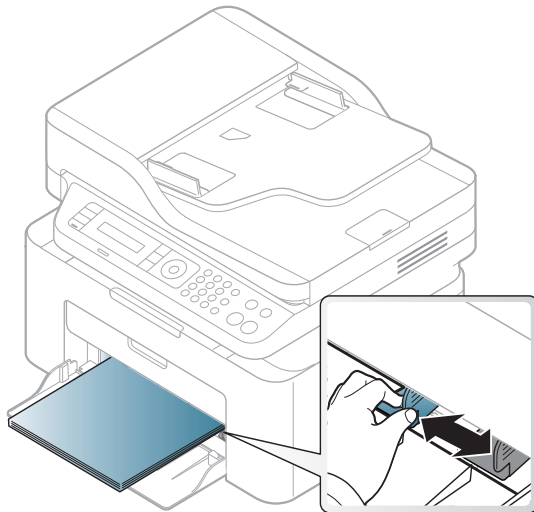
Tulostusmateriaali ja lokero



- Älä työnnä paperileveyden ohjainta niin pitkälle, että tulostusmateriaali taipuu.
- Älä käytä paperia, jonka etureuna on käpristynyt, se saattaa aiheuttaa paperitukoksen tai paperi saattaa poimuuntua.
- Jos et säädä paperileveyden ohjainta, seurauksena saattaa olla paperitukos.



- 4** Purista paperileveyden ohjainta ja siirrä se paperipinon reunaa vasten niin, etteivät arkit taivu.



5

Kun tulostat asiakirjan, valitse paperikasetin paperityyppi ja -koko (katso "Paperikoon ja -tyypin asettaminen" sivulla 48).

Tulostusmateriaali ja lokero

käsisyöttö kasettiin

Kasettiin voidaan lisätä erikoismateriaalikokoja ja -tyyppejä, kuten postikortteja, muistilappuja ja kirjekuoria (katso "Tulostusmateriaalin tekniset tiedot" sivulla 110).

Syöttääksesi kasettiin käsisyötöllä napsauta alla olevaa linkkiä:

Katso "Paperin lisääminen paperikasettiin" sivulla 42.



Vinkkejä käsisyötöllä kasettiin syöttämisen käyttämiseen

- Jos valitset **Paperi > Lähde > Käsisyöttö** tulostinohjaimeltasi, sinun täytyy painaa **OK** joka kerta, kun tulostat sivun.
- Lisää kasettiin kerralla vain yhdentyypistä, -kokoista ja -painoista tulostusmateriaalia.
- Paperitukosten estämiseksi älä lisää paperia tulostettaessa, kun kasetissa on edelleen paperia.
- Tulostusmateriaali on lisättävä etupuoli ylöspäin niin, että yläreuna menee ensin paperikasettiin, ja sijoitettava kasetin keskelle.
- Laita vain saatavana olevaa paperia tulostuslaadun varmistamiseksi ja paperitukoksien estämiseksi (katso "Tulostusmateriaalin tekniset tiedot" sivulla 110).
- Suorista postikorttien, kirjekuorten ja tarrojen käpertymät ennen kasettiin lisäämistä.
- Erikoismateriaaleille tulostettaessa on noudatettava paperin lisäämistä koskevia ohjeita (katso "Erikoismateriaalille tulostaminen" sivulla 44).

Erikoismateriaalille tulostaminen

Alla oleva taulukko näyttää paperikasetille käyttökelpoiset erikoismateriaalit.

Muuttaaksesi laitteeseen asetettua paperin asetusta, aseta paperin tyyppi **Tulostusmääritykset** -ikkunasta > **Paperi**-välilehti > **Paperin tyyppi** (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 56).



- Jos käytät erikoismateriaalia, on suositeltavaa syöttää vain yksi paperiarkki kerrallaan (katso "Tulostusmateriaalin tekniset tiedot" sivulla 110).
- 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 23).

Tulostusmateriaali ja lokero

Katso kunkin paperiarkin paino kohdasta "Tulostusmateriaalin tekniset tiedot" sivulla 110.

Tyypit	Kasetti ¹
Normaali paperi	•
Paksu	•
Ohut	•
Päällystetty	•
Väri	•
Kortti	•
Tarrat	•
Kirjekuori	•
Esipainettu	•
Puuvilla	•
Kierrätetty	•
Arkistointipaperi	•

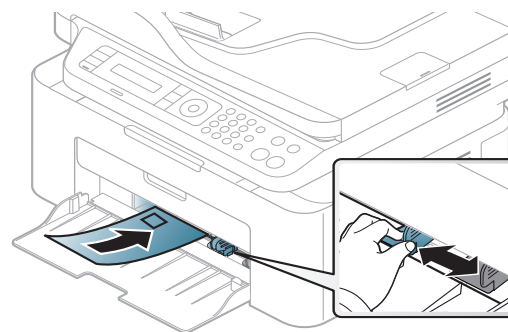
1. Käytettävissä olevat paperityypit käsisyöttökasetissa.

(•: tuetaan, tyhjä: ei tuettu)

Kirjekuori

Kirjekuoren laatu vaikuttaa tulostuksen onnistumiseen.

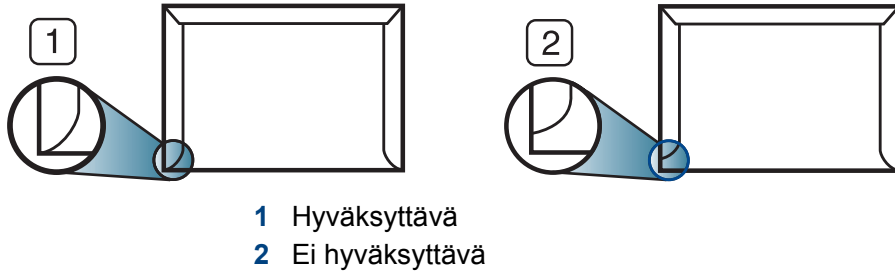
Tulosta kirjekuori laittamalla se seuraavassa kuvassa kuvatulla tavalla.



- 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.
 - **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.

Tulostusmateriaali ja lokero

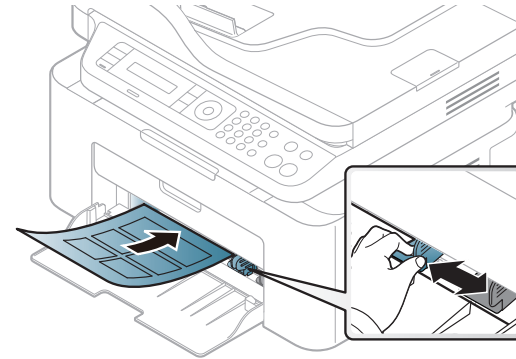
- Varmista, että kirjekuoren päissä oleva sauma ulottuu kirjekuoren kulmiin asti.



- 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.

Tarrat

Käytä vain lasertulostimille suositeltuja tarroja, jotta laite ei vahingoittuisi.

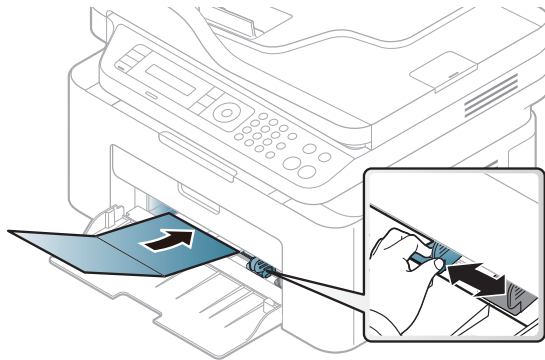


- Kun valitset tarroja, ota huomioon seuraavat seikat:
 - **Liimat:** Tulee kestää laitteen kiinnityslämpötilan noin 170 °C (338 °F).
 - **Asettelu:** Käytä vain tarra-arkkeja, joissa ei ole näkyvillä paljasta taustapaperia tarrojen lomassa. Tarrat voivat kuoriutua arkeilta, joissa tarrojen välissä on 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.

Tulostusmateriaali ja lokero

- Varmista, että tarrojen välissä ei ole paljasta liimamateriaalia. Paljaat alueet voivat saada tarrojen pinnan irtomaan 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 irtomaisillaan tausta-arkista tai jotka ovat käpristyneet, kuprulla tai vahingoittuneet jollakin tavalla.

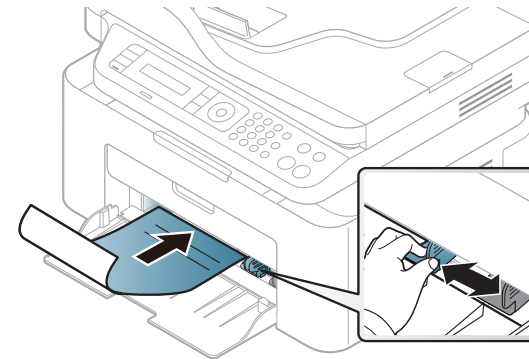
Korttikartonki / mukautettu paperikoko



- 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 kestäväällä 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.

Muuttaaksesi laitteeseen asetettua paperin asetusta, aseta paperin tyyppi **Tulostusmääritykset** -ikkunasta > **Paperi**-välilehti > **Paperin tyyppi** (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 56).



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



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).

- 1 Valitse  (**Menu**) -painike ohjauspaneelistä.
- 2 Paina **Jarj.asetukset** > **Paperin asetus** > **Paperikoko** tai **Paperityyppi**.
- 3 Valitse kasetti ja tee haluamasi valinta.
- 4 Tallenna valinta painamalla **OK**.
- 5 Palaa valmiustilaan painamalla  (**Stop/Clear**).

Tulostusmateriaali ja lokero

Tulostetuen käyttäminen

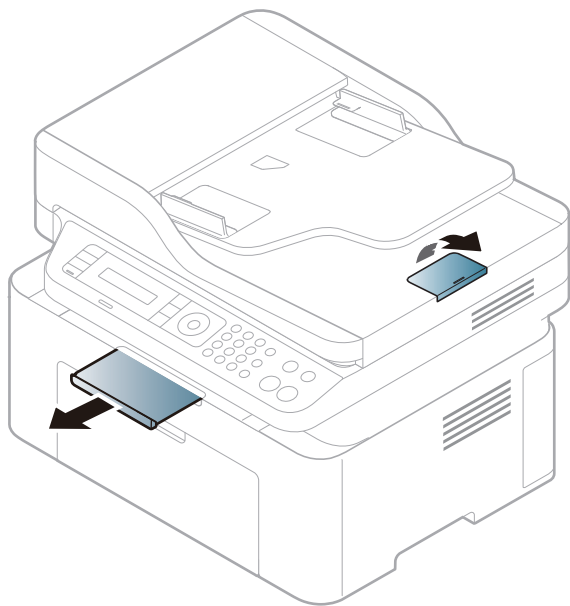


Tulostekasetin pinta saattaa kuumentua, jos tulostat kerralla suuren määrän sivuja. Varmista, että et koske pintaan, äläkä päästä lapsia sen lähelle.



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 23).

Tulostetut sivut pinoutuvat tulostetukeen, ja tulostetuki auttaa tulstettuja sivuja kohdistumaan. Tulostin lähettää tulosteen oletuksena tulostekasettiin.



Tulostusmateriaali ja lokero

Alkuperäisten asiakirjojen valmisteleminen

- Älä käytä arkkeja, jotka ovat pienempiä kuin 142 × 148 mm tai suurempia kuin 216 × 356 mm.
- Älä yritä syöttää laitteeseen seuraavantyyppisiä 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.

Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen

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



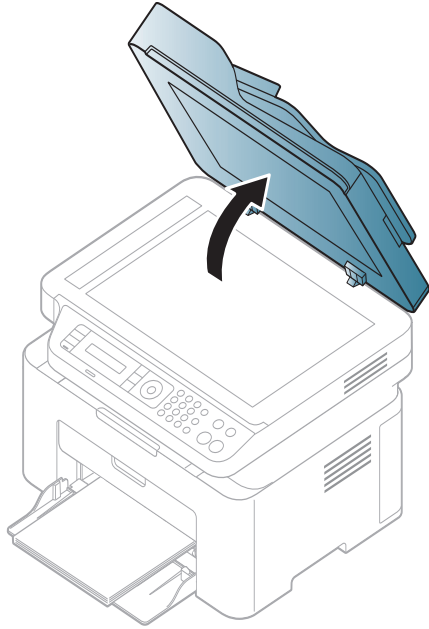
Tämän käyttöoppaan kuvissa oleva laite saattaa näyttää erilaiselta kuin oma laitteesi, koska niissä esitetyt lisävarusteet ja mallit vaihtelevat. Tarkasta laitteesi tyyppi (katso "Näkymä edestä" sivulla 23).

Skannerin lasitasolle

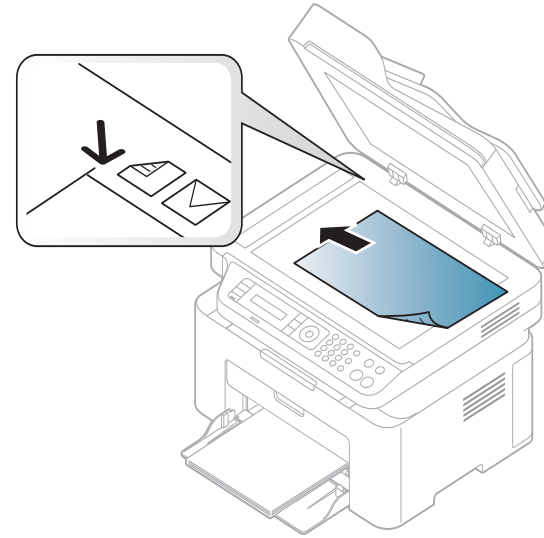
Skannerin lasilla voit kopioida tai skannata alkuperäisiä asiakirjoja. Saat parhaan skannauslaadun erityisesti silloin, kun kohteena ovat värilliset tai harmaasävyiset kuvat. Varmista, että asiakirjojen syöttölaitteessa ei ole alkuperäisiä asiakirjoja. Jos asiakirjojen syöttölaitteessa havaitaan alkuperäinen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

Tulostusmateriaali ja lokero

- 1 Nosta skannerin kansi auki.



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



- 3 Sulje skannerin kansi.

Tulostusmateriaali ja lokero



- 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 81).
- 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.



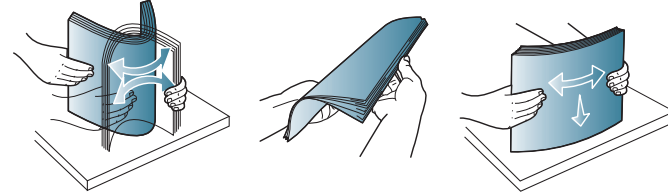
- Varo, että et riko lasipintaa. Voit loukkaantua.
- Varo käsiäsi, kun suljet skannerin kantta. Kansi voi pudota käsillesi ja vahingoittaa sinua.
- Älä katso skannerin sisällä olevaa valoa, kun kopioit tai skannaat. Se voi vahingoittaa silmiä.

Asiakirjojen syöttölaitteeseen

Käyttämällä asiakirjojen syöttölaitetta voit lisätä enintään 40 paperiarkkia (80 g/m², 20 lbs bond) yhtä työtä kohden.

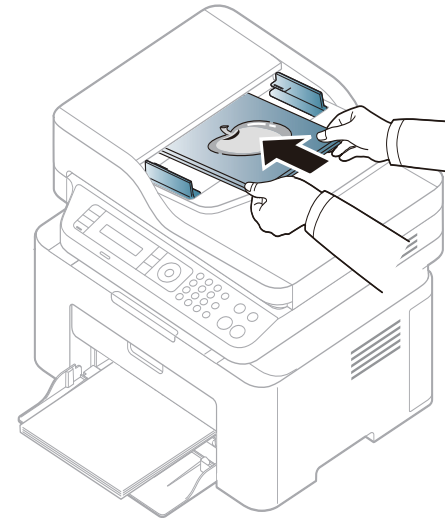
1

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



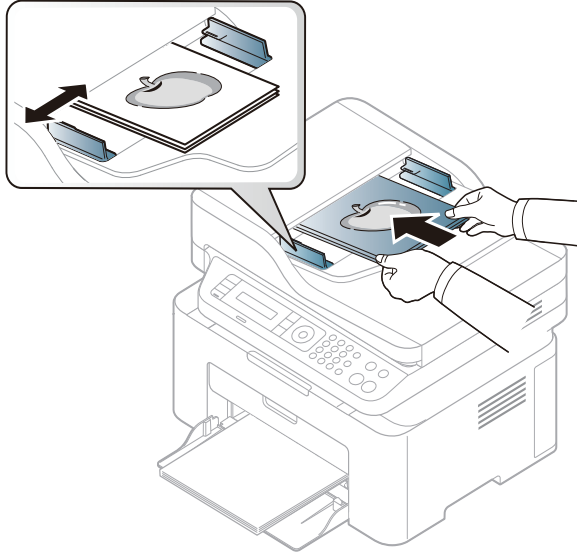
2

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



Tulostusmateriaali ja lokero

- 3 Säädä asiakirjojen syöttölaitteen leveysohjaimet asiakirjan koon mukaan.



Jos lasitase on pölyinen, tulosteessa saattaa näkyä mustia pisteitä tai läiskiä. Pidä lasitase aina puhtaana (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 81).

Perustulostaminen



Katso erikoistulostusominaisuuksia varten Lisäasetukset-opas (katso "Tulostuksen erikoisominaisuuksien käyttäminen" sivulla 214).

Tulostaminen

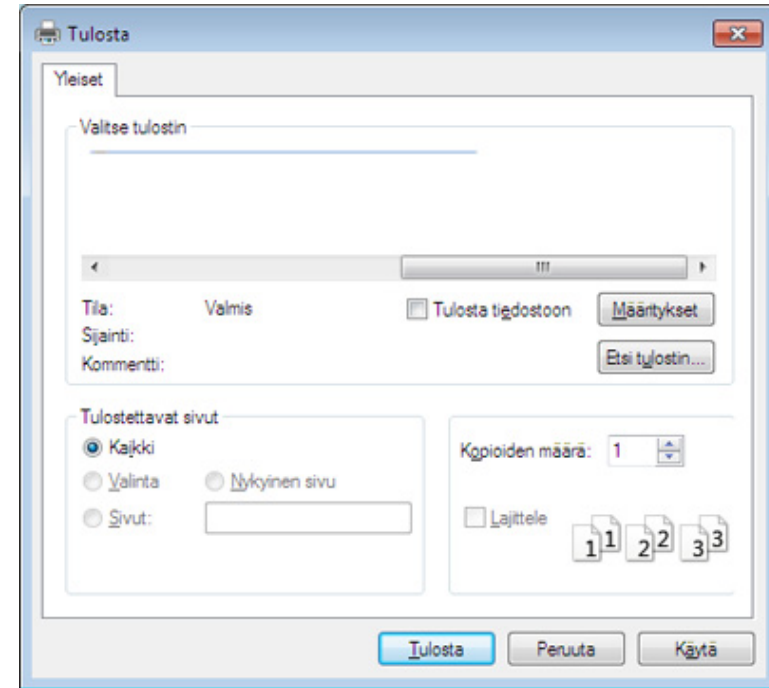


Jos olet Mac- tai Linux-käyttöjärjestelmän käyttäjä, katso Lisäasetukset-opas (katso "Mac-tulostaminen" sivulla 224 tai "Tulostaminen Linux-käyttöjärjestelmässä" sivulla 226).

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

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

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



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



Napsauta lisätulostusominaisuuksien hyväksikäyttämiseksi **Asetukset** 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

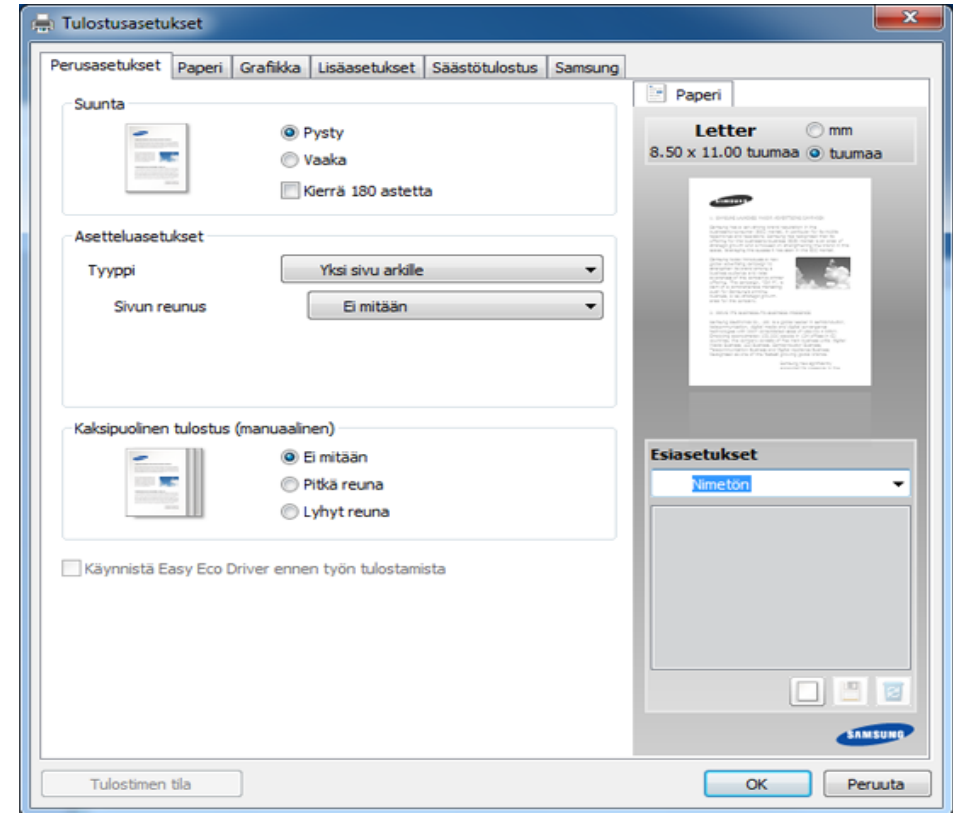
Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen



- 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.

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

4 Valitse **Asetukset** tai **Asetukset**.



Voit tarkastaa laitteen senhetkisen tilan painamalla **Tulostimen tila** -painiketta (katso "Käyttäminen Samsung-tulostimen tila" sivulla 261).

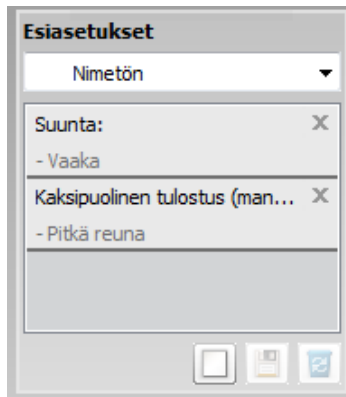
Perustulostaminen

Suosikit-asetuksen käyttäminen

Jokaisessa ominaisuusvälilehdessä (paitsi **Samsung**-välilehdessä) olevan **Esiasetukset**-asetuksen avulla voit tallentaa nykyiset ominaisuudet tulevaa käyttöä varten.

Voit tallentaa **Esiasetukset**-kohteen seuraavasti:

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



- 3 Napsauta  (**Lisää**). Kun tallennat **Esiasetukset**-kohteen, kaikki käytössä olevat ohjaimen asetukset tallennetaan.



Valitse muita asetuksia ja valitse  (**Päivitä**). Asetukset lisätään tehtyihin Esiasetukset-asetuksiin. Jos haluat käyttää tallennettua asetusta, valitse se avattavasta **Esiasetukset**-luettelosta. Laite on nyt asetettu tulostamaan valitsemiesi asetusten mukaan. Poistaaksesi tallennettuja asetuksia valitse ne **Esiasetukset**-pudotusluettelosta ja napsauta  (**Poista**).

Voit myös palauttaa tulostinohjaimen oletusasetukset valitsemalla avattavasta **Esiasetukset**-luettelosta **Esiasetukset**.

Ohjeen käyttäminen

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

Perustulostaminen

Säästötulostus

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

Painaessasi ohjauspaneelin **Eco**-painiketta otetaan eko-tila käyttöön. Eko-tilan oletusasetus on **Useita sivuja arkille (2)** ja **Värinsäästö**.

Ohjauspaneelin eko-tilan asettaminen



Jos laitteessasi on +/- -painikkeet ohjauspaneelissa, tai jos verkko ei tue laitetta (katso "Ohjauspaneelin yleiskuvaus" sivulla 26):

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

- Katso Windows- ja Mac-käyttäjänä "Laitteen asetukset" sivulla 260.



- Valikkoihin pääsy saattaa poiketa mallista toiseen (katso "Valikon avaaminen" sivulla 34).
- Saattaa olla välttämätöntä painaa **OK** joidenkin mallien alemman tason valikkoihin navigoimiseksi.

1

Valitse  (**Menu**) > **Järjestelmäasetukset** > **Laitteen asetus** > **Säästötulostusasetukset** ohjauspaneelistä.

2

Valitse haluamasi asetus ja paina **OK**.

- **Oletustila:** Valitse tämä eko-tilan kytkemiseksi päälle tai pois päältä. (Värinsäästö/2 sivua arkille)
 - **Ei käytössä:** Aseta eko-tila pois päältä.
 - **Käytössä:** Aseta eko-tila päälle.



Jos asetat eko-tilan päälle salasanalla kohdasta SyncThru™ Web Service (**Settings**-välilehti > **Machine Settings** > **System** > **Eco** > **Settings**) tai Samsung Easy Printer Manager (**Laitteen asetukset** > **Eko**), **Pakotettu**-viesti ilmestyy. Sinun on annettava salasana eko-tilan muuttamiseksi.

- **Val. lampotila:** 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**).
 - **Eko-oletus:** Laite asetetaan **Eko-oletus** -tilaan.
 - **Mukaut. Eko:** Vaihda tarpeelliset arvot.

3

Tallenna valinta painamalla **OK**.

Perustulostaminen

Ohjaimen eko-tilan asetus

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

Säästötulostuksen asetukset

- **Tulostimen oletusarvo:** Noudattaa laitteen ohjauspaneelin asetuksia.
- **Ei mitään:** Poistaa Eko-tilan käytöstä.
- **Säästötulostus:** Ottaa eko-tilan käyttöön. Aktivoi ne Eko-kohdat, joita haluat käyttää.
- **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.

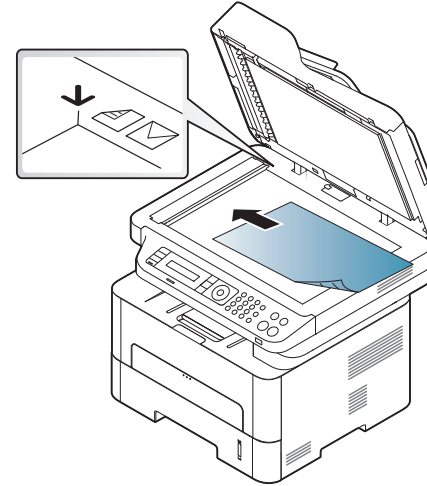
Peruskopiointi



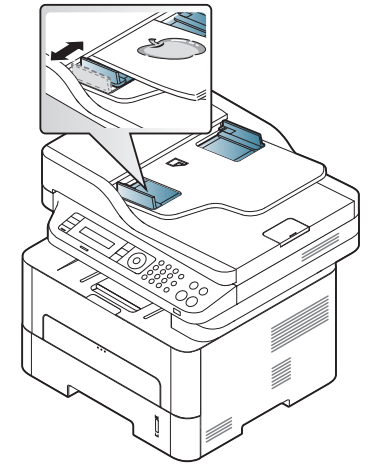
- Katso erikoistulostusominaisuuksia varten Lisäasetukset-opas (katso "Kopiointivalikko" sivulla 187).
- Valikkoihin pääsy saattaa poiketa mallista toiseen (katso "Valikon avaaminen" sivulla 34 tai "Ohjauspaneelin yleiskuvaus" sivulla 26).
- Mallista tai lisävarusteista riippuen joitakin valikkoja ei ehkä tueta (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

Peruskopiointi

- 1 Valitse  (kopiointi) >  (**Menu**) > **Kopiointiominaisuus** ohjauspaneelistä.
Tai valitse  (**Menu**) > **Kopiointiominaisuus** ohjauspaneelistä.
- 2 Aseta asiakirja (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 50).



OR



- 3 Jos haluat mukauttaa kopiointiasetuksia, kuten **Pienennä/suur.**, **Tummuus**, **Original**, 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 kopioinnin oletusasetukset, joilla kopiointi on nopeaa ja helppoa. Jos kuitenkin haluat käyttää eri asetuksia kussakin kopiassa, 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 34).
- Saattaa olla välttämätöntä 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**) > **Kopiointiominaisuus** > **Tummuus** ohjauspaneelistä.

Tai valitse **Tummuus** -painike ohjauspaneelistä.

- 2 Valitse haluamasi asetus ja paina **OK**.
Esimerkiksi **Vaalea+5** on vaalein ja **Tumma+5** on tummin.

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

Alkuperäinen

Alkuperäistä asetusta käytetään kopiointilaadun parantamiseen valitsemalla asiakirja senhetkiseen kopiointityöhön.

- 1 Valitse  (kopiointi) >  (**Menu**) > **Kopiointiominaisuus** > **Alkuperäisen tyyppi** ohjauspaneelistä.

Tai valitse  (**Menu**) > **Kopiointiominaisuus** > **Alkuperäisen tyyppi** ohjauspaneelistä.

- 2 Valitse haluamasi asetus ja paina **OK**.
 - **Teksti:** Käytä tätä asetusta kopioidessasi asiakirjoja, jotka sisältävät enimmäkseen tekstiä.
 - **Teksti ja valok.:** Käytä tätä asetusta kopioidessasi asiakirjoja, jotka sisältävät tekstiä ja kuvia.

Peruskopiointi



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 10).
- Jos laite on asetettu eko-tilaan, pienennys- ja suurennusominaisuudet eivät ole käytettävissä.

Voit valita valmiin kopiokokoasetuksen seuraavasti:

1

Valitse  (Kopio) >  (**Menu**) > **Kopiointiominaisuus** > **Pienennä/suurenn** ohjauspaneelistä.

Tai valitse  (**Menu**) > **Kopiointiominaisuus** > **Pienennä/suurenn** ohjauspaneelistä.

2

Valitse haluamasi asetukset ja paina **OK**.

3

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

Voit muuttaa kopion kokoa suoraan määrittämällä suhteen:

1

Valitse  (Kopio) >  (**Menu**) > **Kopiointiominaisuus** > **Pienennä/suurenn** > **Mukautettu** ohjauspaneelistä.

Tai valitse  (**Menu**) > **Kopiointiominaisuus** > **Pienennä/suurenn** ohjauspaneelistä.

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.

Peruskopiointi

Henkilökortin kopioiminen

Laite voi tulostaa 2-puolisia alkuperäisiä asiakirjoja yhdelle arkille.

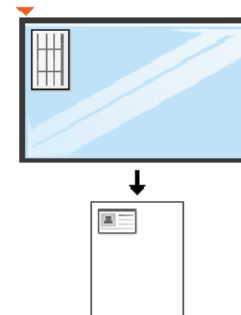
Laite tulostaa asiakirjan toisen puolen arkin yläosaan ja toisen puolen arkin alaosaan pienentämättä alkuperäistä asiakirjaa. Tämä on kätevä ominaisuus kopioitaessa pieniä asiakirjoja, esimerkiksi käyntikortteja.



- 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** ohjauspaneelistä tai  (**Menu**) > **Kopiointitoim.** > **Alkup. tyyppi** > **Valokuva**.

1 Paina **ID Copy** ohjauspaneelistä.

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



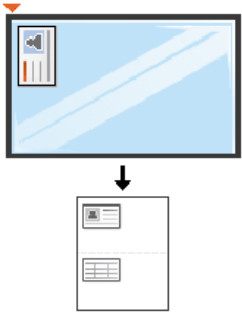
3 **As. etup.** ja paina **[Kaynn]** -teksti tulee näyttöön.

4 Paina **Start**.

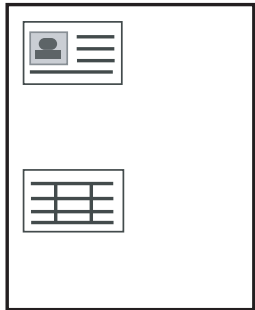
Laite aloittaa etupuolen skannauksen ja näyttää tekstin **As. kääntöp. ja paina [Kaynn]**.

Peruskopiointi

- 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 erikoisskannausominaisuuksia varten Lisäasetukset-opas (katso "Skannausominaisuudet" sivulla 228).

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 229).

1 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lisää asiakirjat automaattiseen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 50).

2 Valitse  (skannaa) > **Skannaa PC:hen** ohjauspaneelistä.
TAI
Paina **Scan to** ohjauspaneelistä.



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

Manager >  Vaihda lisäasetukset-tilaan > **Skannaus tietokoneeseen -asetukset**.

3 Valitse haluamasi skannauskohde ja paina **OK**.
Oletusasetus on **Omat asiakirj.**



- Voit luoda ja tallentaa usein käytetyt asetukset profiililuetteloksi. Voit myös lisätä ja poistaa profiilin ja tallentaa kunkin profiilin eri polulle.
- Vaihtaaksesi **Samsung Easy Printer Manager** >  Siirry lisäasetustilaan > **Skannaus tietokoneeseen -asetukset**.

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

5 Skannaus alkaa.



Skannattu kuva tallennetaan tietokoneen levyasemalle **C:\Käyttäjät\käyttäjän nimi\Omat asiakirjat**. Tallennuskansion ulkoasu voi vaihdella käyttöjärjestelmän tai käytettävän sovelluksen mukaan.

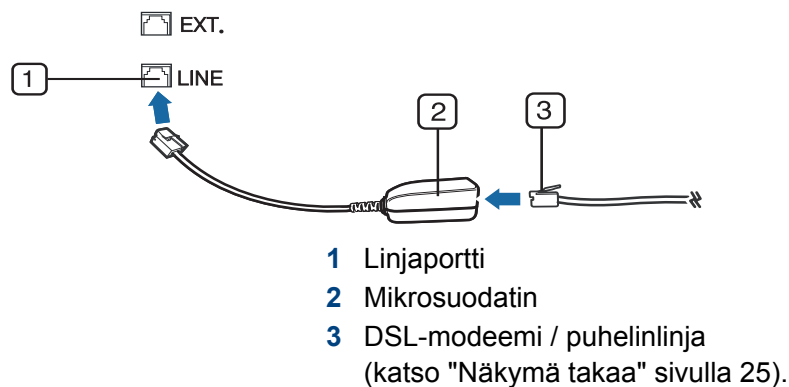
Perusfaksaus



- Tätä toimintoa ei tueta laitteelle M207x series (katso "Ohjauspaneelin yleiskuvaus" sivulla 26).
- Katso erikoisfaksausominaisuuksia varten Lisäasetukset-opas (katso "Faksiominais." sivulla 237).



- 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.



Faksaamisen valmisteleminen

Ennen kuin lähetät tai vastaanotat faksin, sinun on liitettävä toimitettu johto puhelimesi pistorasiaan (katso "Näkymä takaa" sivulla 25). Katso liitântäohjeet 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 50).
- 2 Valitse  (Faksi) ohjauspaneelistä.
- 3 Säädä tarkkuutta ja tummuutta faksaustarpeiden mukaan (katso "Asiakirjan asetusten määrittäminen" sivulla 68).

Perusfaksaus

4 Anna kohteen faksinumero (katso "Näppäimistön kirjaimet ja numerot" sivulla 206).

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



- Jos haluat lähettää faksin suoraan tietokoneeltasi, käytä Samsung Network PC Fax -ohjelmistoa (katso "Faksin lähettäminen tietokoneessa" sivulla 238).
- 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**).

1 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lisää asiakirjat automaattiseen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 50).

2 Valitse  (Faksi) ohjauspaneelistä.

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

4 Paina  (**On Hook Dial**) ohjauspaneelistä.

5 Syötä vastaanottajan faksinumero ohjauspaneelin näppäimistöllä.

6 Paina  (**Start**) ohjauspaneelistä, 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 asiakirjat poistetaan muistista automaattisesti.



Et voi lähettää fakseja tällä ominaisuudella, jos olet valinnut erittäin hienon vaihtoehdon tai jos faksi on värillinen.

1 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lisää asiakirjat automaattiseen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 50).

2 Valitse  (Faksi) ohjauspaneelistä.

Perusfaksaus

- 3 Säädä tarkkuutta ja tummuutta faksaustarpeiden mukaan (katso "Asiakirjan asetusten määrittäminen" sivulla 68).
- 4 Valitse  (**Menu**) > **Faksiominaisuus** > **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 Antaaksesi lisää faksinumeroita paina **OK**, kun **Kyllä** ilmestyy, ja toista vaiheet 5 ja 6.



- Vastaanottajia voidaan lisätä enintään 10.
- Kun olet syöttänyt ryhmävalintanumeron, et voi lisätä toista ryhmävalintanumeroa.

- 8 Kun olet lopettanut faksinumeroiden syöttämisen, valitse **Ei** kehotteessa **Uusi numero?** ja paina **OK**.

Laite aloittaa faksin lähettämisen määrittämiisi numeroihin siinä järjestyksessä, jossa numerot on annettu.

Monilahetyksraportti tulostetaan faksien lähettämisen jälkeen.

Faksin vastaanottaminen

Laite on esimääritetty 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.



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

Perusfaksaus

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.

- 1 Valitse  (faksi) >  (**Menu**) > **Faksiominaisuus** > **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.
- **Värifaksi**: 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 189).

1

Valitse  (faksi) >  (**Menu**) > **Faksiominaisuus** > **Tummuus** ohjauspaneelistä.

2

Valitse haluamasi tummuustaso.

3

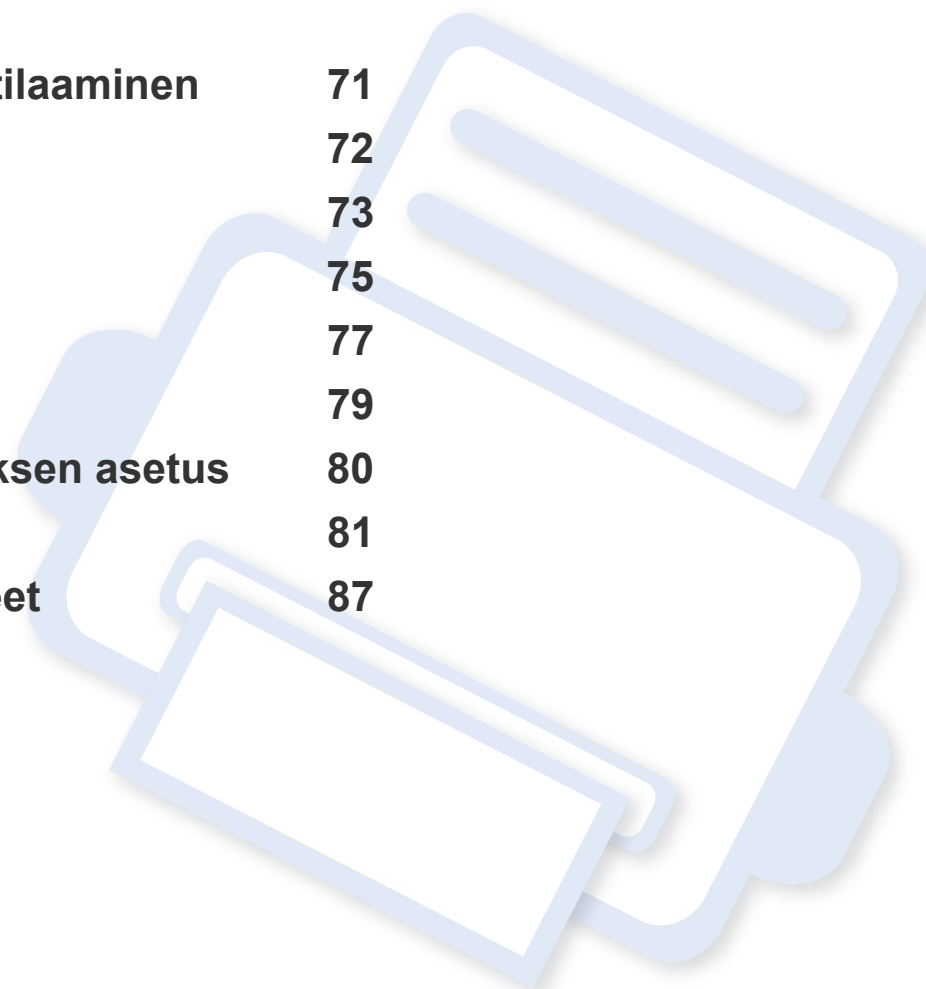
Palaa valmiustilaan painamalla  (**Stop/Clear**).



3. Huolto

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

• Tarvikkeiden ja lisävarusteiden tilaaminen	71
• Saatavissa olevat tarvikkeet	72
• Väriainekasetin säilyttäminen	73
• Väriaineen jakaminen tasaisesti	75
• Väriainekasetti	77
• Tarvikkeiden keston seuranta	79
• Vähentyneen väriaineen ilmoituksen asetus	80
• Laitteen puhdistaminen	81
• Laitteen siirto- ja varastointiohjeet	87



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 käyttöikänsä lopun, voit tilata seuraavantyyppisiä tarvikkeita laitteeseen:

Tyyppi	Keskimääräinen riittävyys ¹	Osan nimi
Väriainekasetti	Noin 1 000 sivua	MLT-D111S

1. Vakuutettu saantoarvo ISO/IEC 19752:n mukaan. Sivujen lukumäärään voi vaikuttaa käyttöympäristö, tulostusväli, grafiikat, median tyyppi ja median koko.



Väriainekasetin käyttöikä voi vaihdella käytetyistä vaihtoehtoista, kuva-alueen prosenttiosuudesta ja työtilasta riippuen.



Kun ostat uusia väriainekasetteja tai muita tarvikkeita, ne on ostettava samasta maasta, jossa laitetta käytetään. Muussa tapauksessa uudet väriainekasetit tai muut tarvikkeet eivät ole yhteensopivia laitteen kanssa, sillä väriainekasettien ja muiden tarvikkeiden kokoonpanot vaihtelevat maakohtaisesti.



Samsung ei suosittele epäaitojen Samsung väriainekasettien, kuten uudelleentäytettyjen tai uudelleenvalmistettujen väriainekasettien, käyttämistä. Samsung ei voi taata muiden kuin aitojen Samsung-väriainekasettien laatua. Laitteen takuu ei kata muiden kuin aitojen Samsung-väriainekasettien käytön vuoksi tarvittavia huolto- tai korjaustöitä.

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 alkuperäisessä ja avaamattomassa pakkauksessaan 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 suojauspuussin sisällä.
- Säilytä vaakataso (ei pystyasennossa) ja sama sivu ylöspäin kuin laitteessa.
- Älä säilytä kulumia 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:

- Esiintyy valkoraitaisuutta tai tulostusjälki on vaaleaa ja/tai on tummuusastemuutoksia puolelta 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.

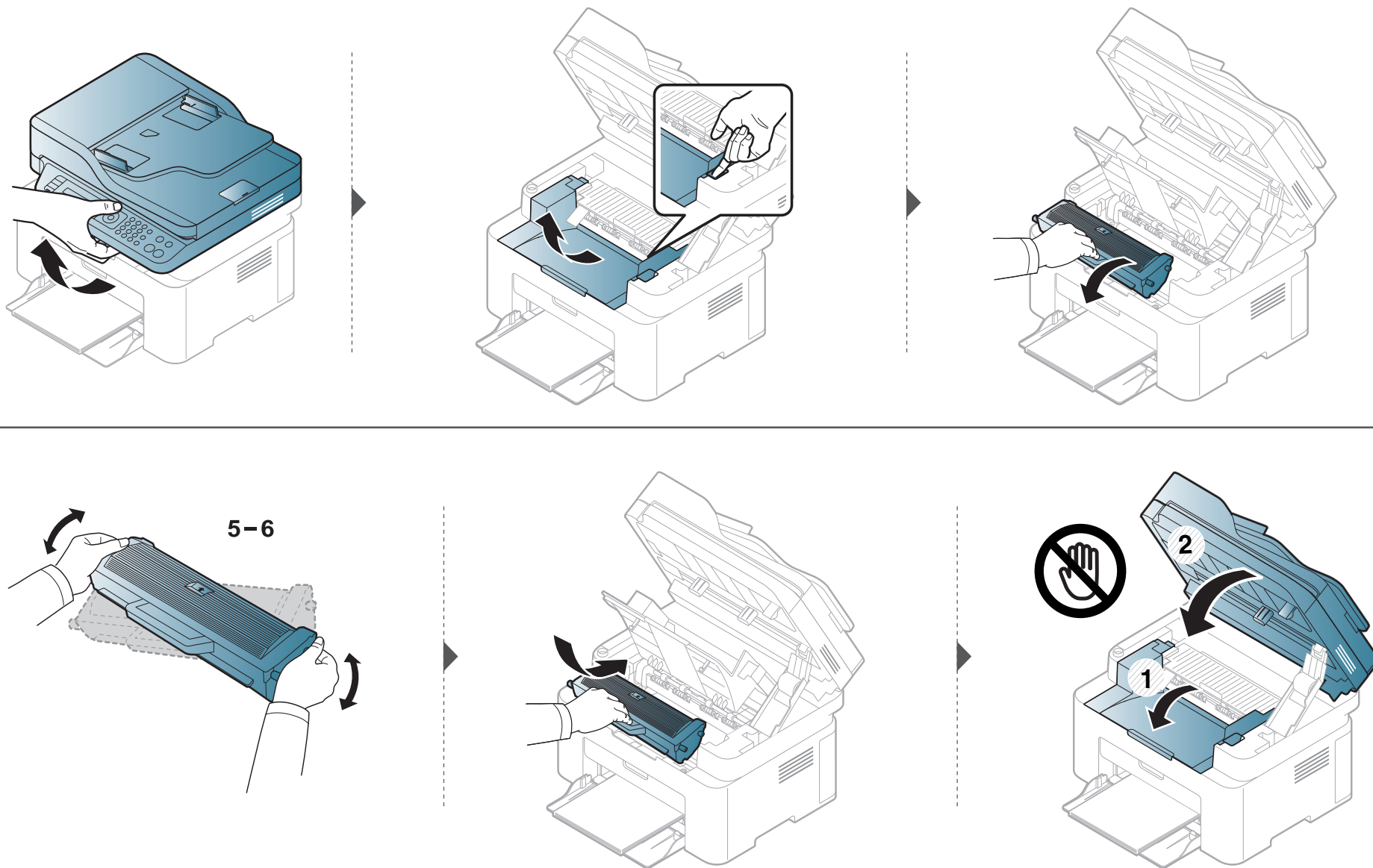


Tämän käyttöoppaan kuvissa oleva laite saattaa näyttää erilaiselta kuin oma laitteesi, koska niissä esitetyt lisävarusteet ja mallit vaihtelevat. Tarkasta laitteesi tyyppi (katso "Näkymä edestä" sivulla 23).



- 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.
- Kun skannausyksikkö avataan, pidä asiakirjan syöttäjä ja skannausyksikkö yhdessä.

Väriaineen jakaminen tasaisesti



Väriainekasetin vaihtaminen

Väriainekasetti



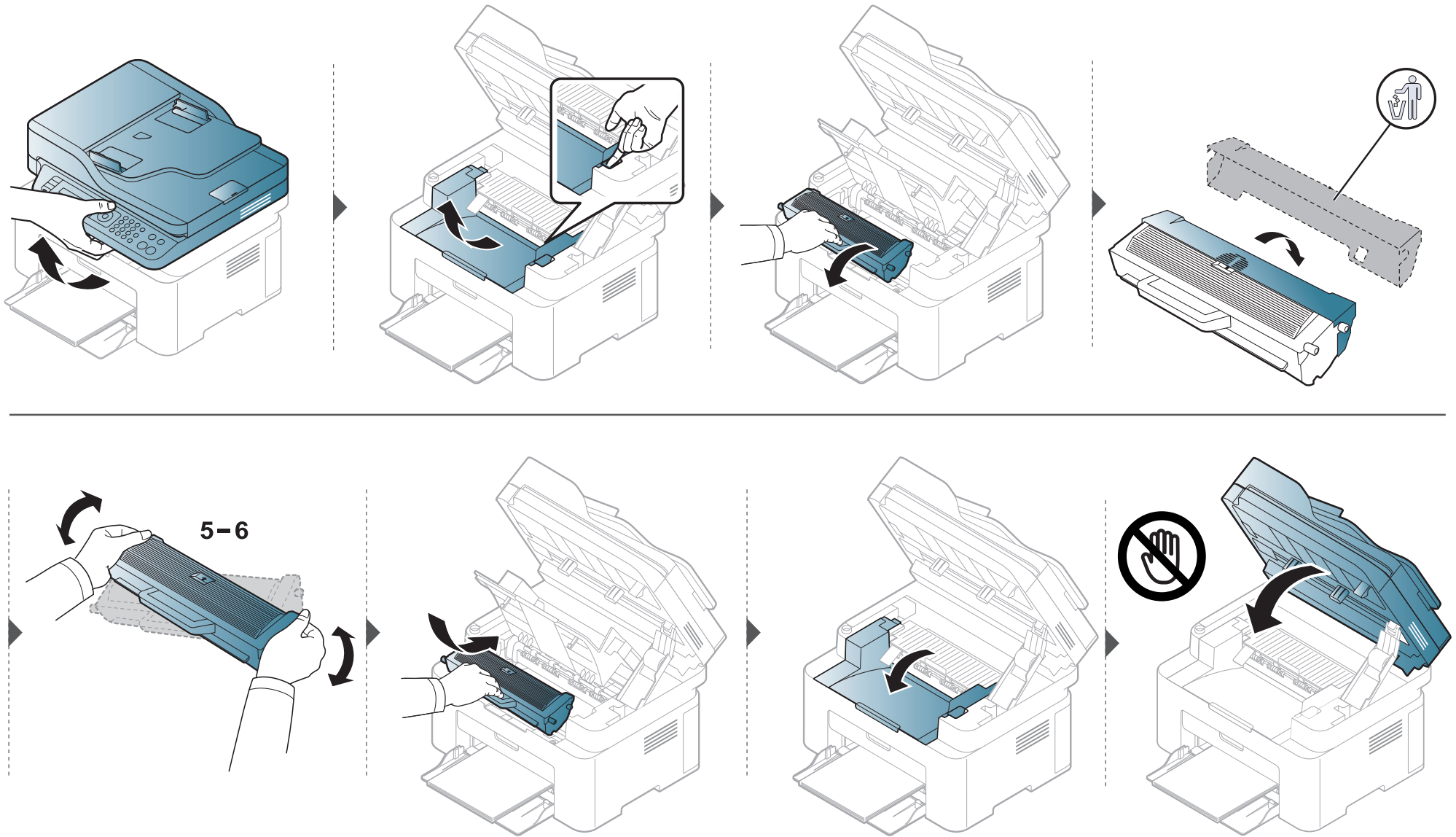
- Ravista väriainekasettia perusteellisesti, se lisää ensimmäisen tulostuksen laatua.
- Tämän käyttöoppaan kuvissa oleva laite saattaa näyttää erilaiselta kuin oma laitteesi, koska niissä esitetyt lisävarusteet ja mallit vaihtelevat. Tarkasta laitteesi tyyppi (katso "Näkymä edestä" sivulla 23).



- 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.
- Kun skannausyksikkö avataan, pidä asiakirjan syöttäjä ja skannausyksikkö yhdessä.

Väriainekasetin vaihtaminen

Kun väriainekasetti on kestoikänsä päässä, laite lakkaa tulostamasta.



Tarvikkeiden keston seuranta

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

- 1 Valitse  (**Menu**) > **Jarj.asetukset** > **Raportti** > **Tarviketiedot** ohjauspaneeluista.
- 2 Valitse haluamasi asetus ja paina **OK**.
 - **Yht.:** Näyttää tulostettujen sivujen kokonaismäärän.
 - **ADF-skannaus:** Näyttää asiakirjojen syöttölaitteen avulla tulostettujen sivujen määrän.
 - **Lasitasoskann.:** Näyttää skannerin lasitasoa käyttäen skannattujen sivujen määrän.
 - **Tarviketiedot:** Tulostaa tarviketietosivun.
- 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 34).
- Saattaa olla välttämätöntä 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 ohjauspaneelistä  (**Menu**) > **Jarj.asetukset** > **Ylläpito** > **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.

Laitteen ulkopuolen puhdistaminen

Puhdista laitteen kuori pehmeällä nukkaamattomalla 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. Tämä voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia, kuten väriaineläikkiä tai värin leviämistä. Laitteen sisäosien puhdistaminen auttaa välttymään näiltä ongelmilta.

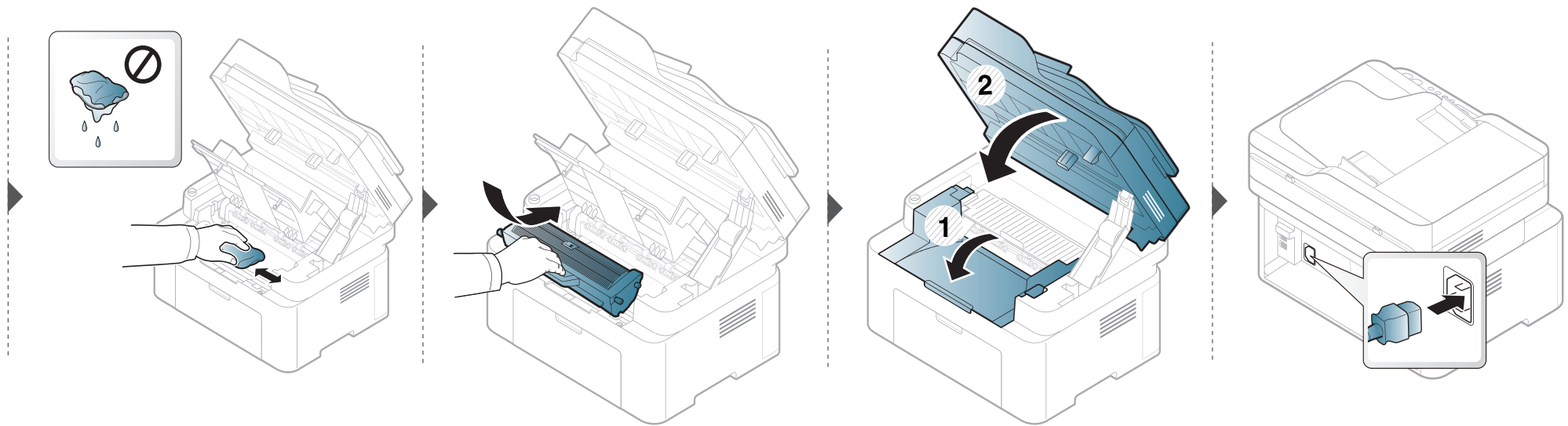
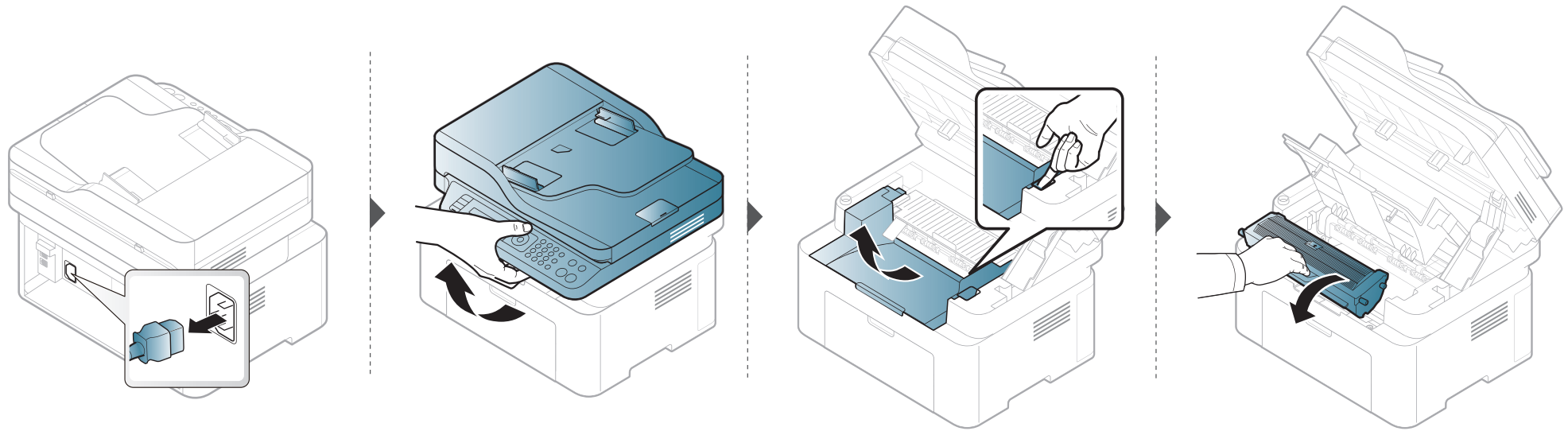


- Älä altista väriainekasettia valolle pidemmäksi aikaa kuin muutamaksi minuutiksi, sillä liiallinen valo voi vahingoittaa sitä. Peitä kasetti tarvittaessa esimerkiksi paperinpalalla.
- Älä koske väriainekasetin vihreään alueeseen. Vältä tämän kohdan koskettamista käyttämällä kasetissa olevaa kahvaa.
- 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.
- 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 23).
- Kun skannausyksikkö avataan, pidä asiakirjan syöttäjä ja skannausyksikkö yhdessä.

Laitteen puhdistaminen

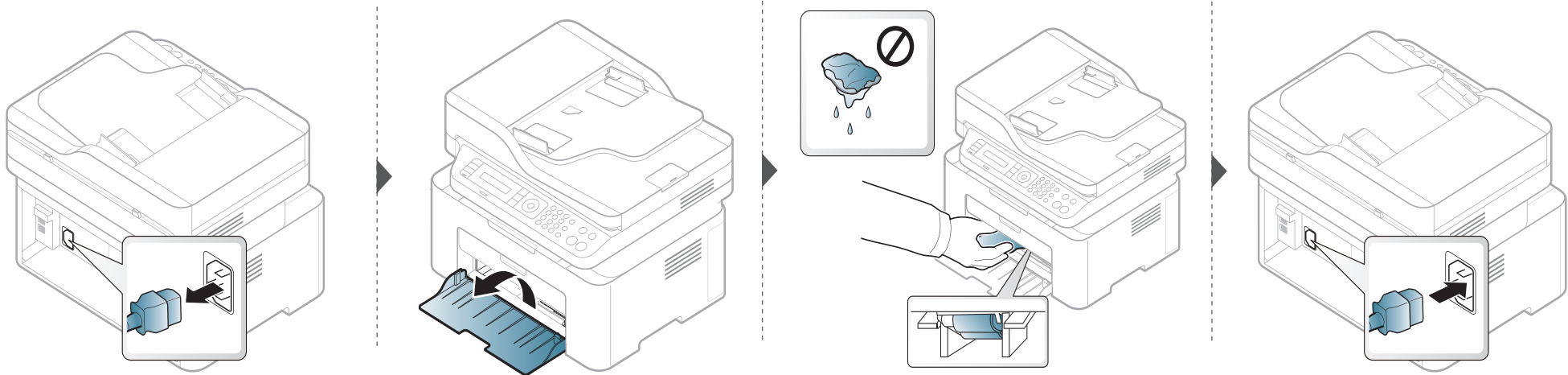


Laitteen puhdistaminen

Nostorullan puhdistaminen



- 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 "Näkymä edestä" sivulla 23).



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.

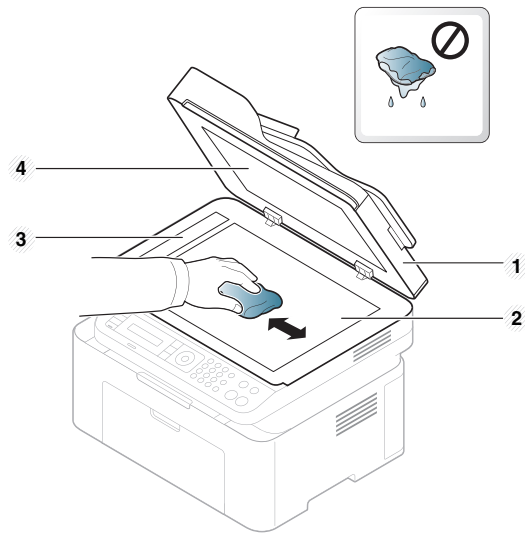


- Katkaise laitteesta virta ja irrota virtajohto. Odota, kunnes laite on jäähtynyt. Jos laitteessasi on virtakytkin, kytke virtakytkin pois päältä ennen laitteen puhdistamista.
- Tämän käyttöoppaan kuvissa oleva laite saattaa näyttää erilaiselta kuin oma laitteesi, koska niissä esitetyt lisävarusteet ja mallit vaihtelevat. Tarkasta laitteesi tyyppi (katso "Näkymä edestä" sivulla 23).

- 1 Kostuta pehmeä ja nukkaamaton kangas tai paperi kevyesti vedellä.
- 2 Nosta skannerin kansi auki.

Laitteen puhdistaminen

- 3** Pyyhi skannerin pintaa, kunnes se on puhdas ja kuiva.



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

- 4** Sulje skannerin kansi.

Laitteen siirto- ja varastointiohjeet

- Kun siirrät laitetta, älä kallista sitä äläkä käänä 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	89
• Asiakirjatukosten poistaminen	90
• Paperitukosten poistaminen	95
• Tilan merkkivalon merkitys	99
• Näytön viestien ymmärtäminen	102



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-**luvusta Lisäasetukset-opas (katso "Vianmääritys" sivulla 263). Jos et löydä ratkaisua Käyttöopas, tai jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä huoltoon.

Vihjeitä paperitukosten välttämiseksi

Voit välttää useimmat paperitukokset valitsemalla oikeat materiaalityypit. Katso paperitukosten välttämiseksi seuraavia ohjeita:

- Varmista, että säädettävät ohjaimet on asetettu oikein (katso "Kasetin yleisnäkymä" sivulla 41).
- 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 kasettiin.
- Käytä vain suositeltua tulostusmateriaalia (katso "Tulostusmateriaalin tekniset tiedot" sivulla 110).

Asiakirjatukosten poistaminen

Jos alkuperäinen asiakirja juuttuu asiakirjojen syöttölaitteeseen, näyttöön tulee varoitusviesti.



Vältä asiakirjan repeytyminen vetämällä asiakirja ulos hitaasti ja varovasti.



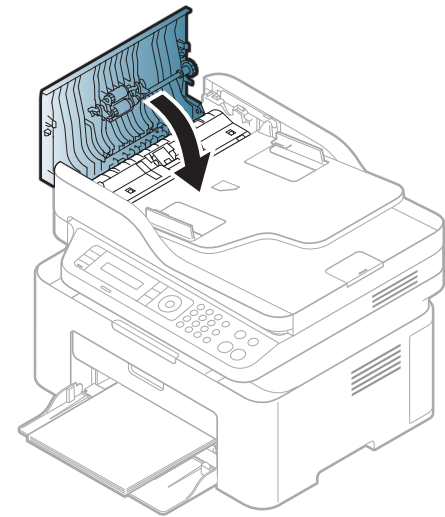
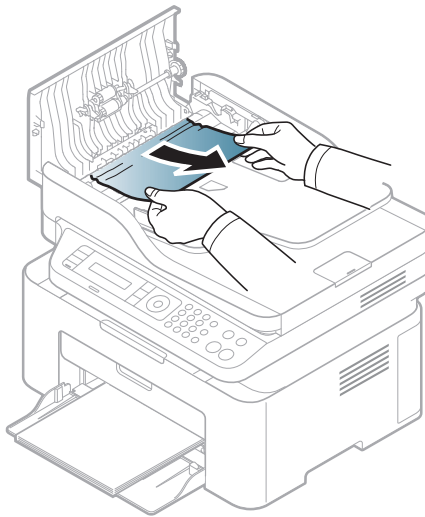
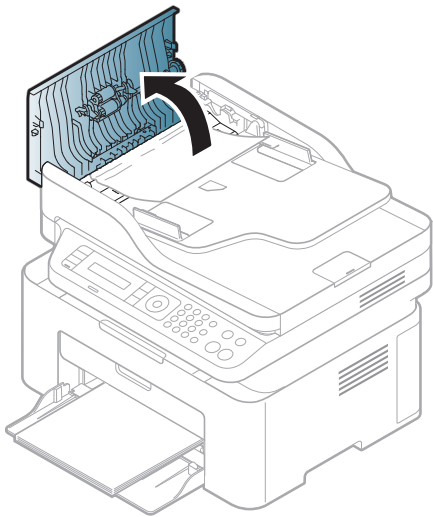
Käytä asiakirjatukosten välttämiseksi skannerin lasitasoa paksuille, ohuille tai erilaisia paperityyppejä sisältäville alkuperäisille asiakirjoille.

Asiakirjatukosten poistaminen

Alkuperäisen paperin tukos skannerin etuosassa



- 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 23).
- Tämä vianmääritys ei ehkä ole käytettävissä mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Valikoimaominaisuus" sivulla 10).



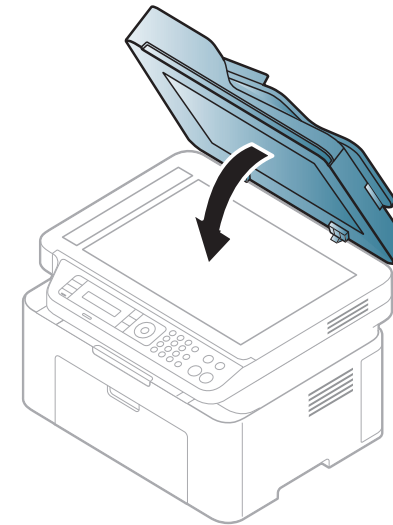
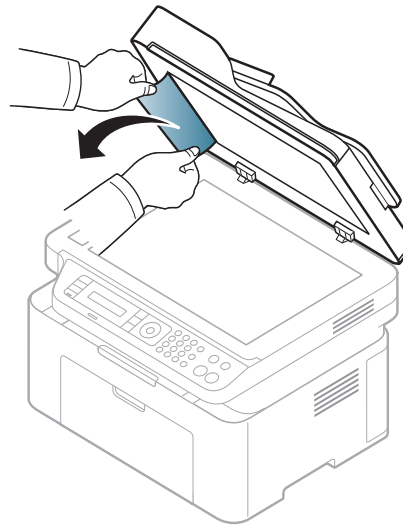
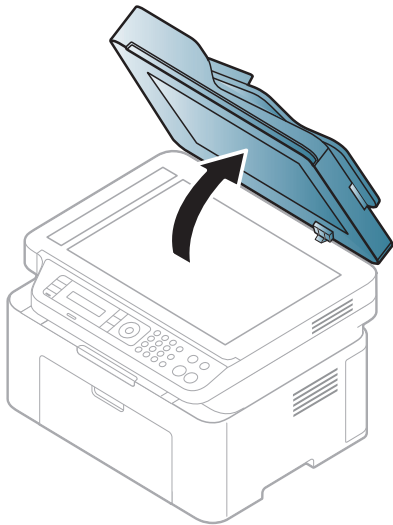
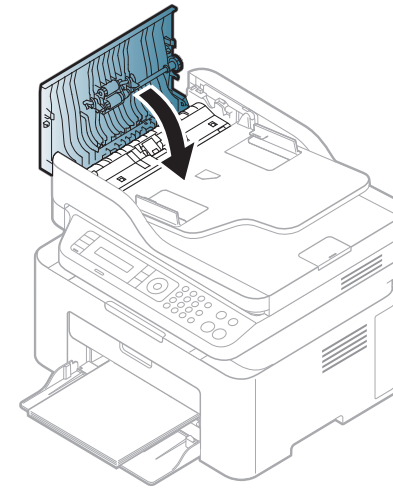
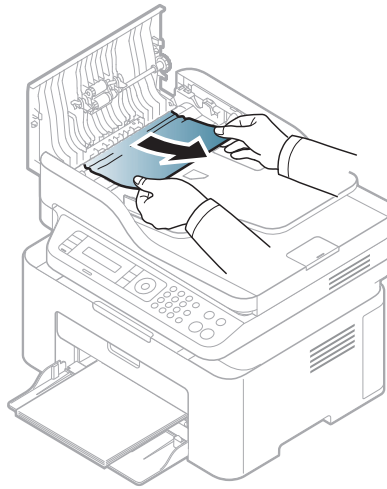
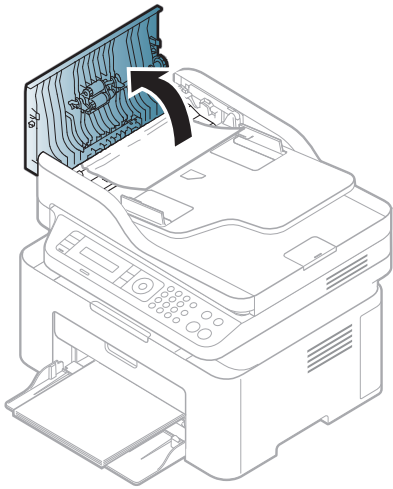
Asiakirjatukosten poistaminen

Alkuperäisen paperin tukos skannerin sisällä



- 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 23).
- Tämä vianmääritys ei ehkä ole käytettävissä mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Valikoimaominaisuus" sivulla 10).

Asiakirjatukosten poistaminen



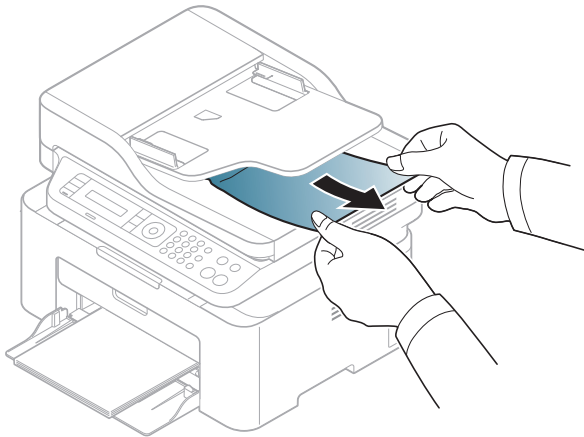
Asiakirjatukosten poistaminen

Alkuperäisen paperin tukos skannerin poistoalueella



- 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 23).
- Tämä vianmääritys ei ehkä ole käytettävissä mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Näkymä edestä" sivulla 23).

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

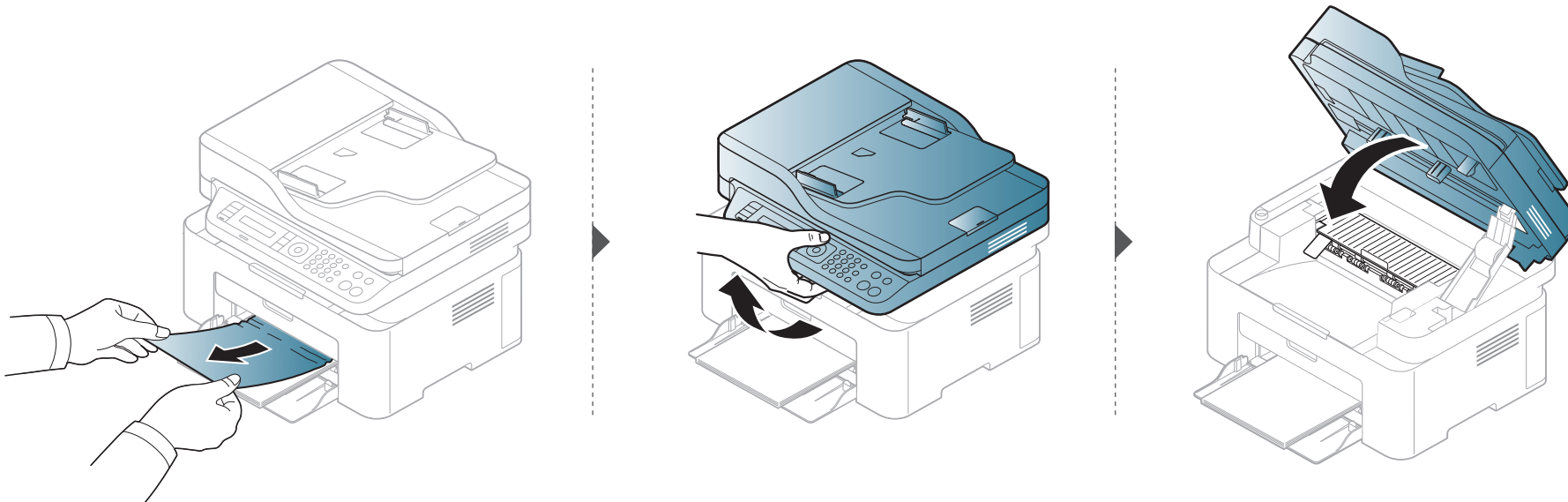


Paperitukosten poistaminen

 Vältä paperin repeytyminen vetämällä jumiutunut paperi ulos rauhallisesti ja hitaasti.

Kasetissa

 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 23).



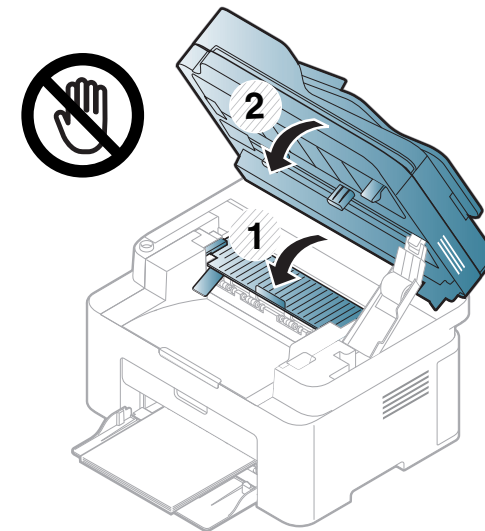
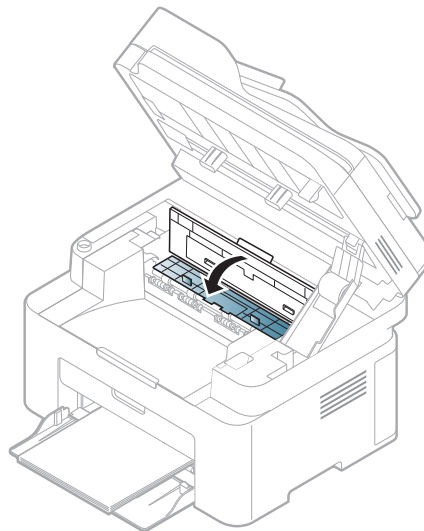
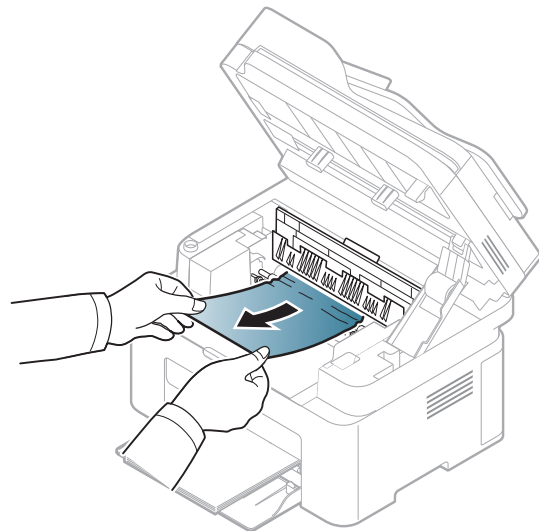
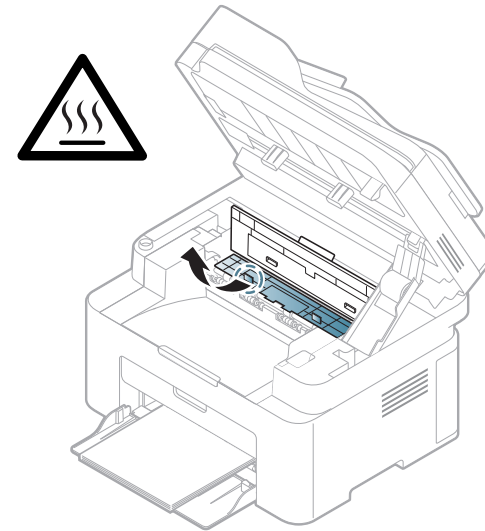
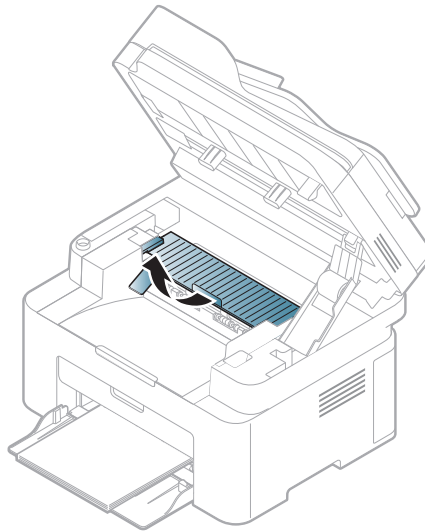
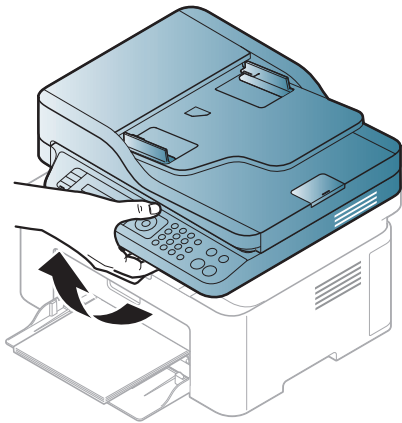
Paperitukosten poistaminen

Laitteen sisällä



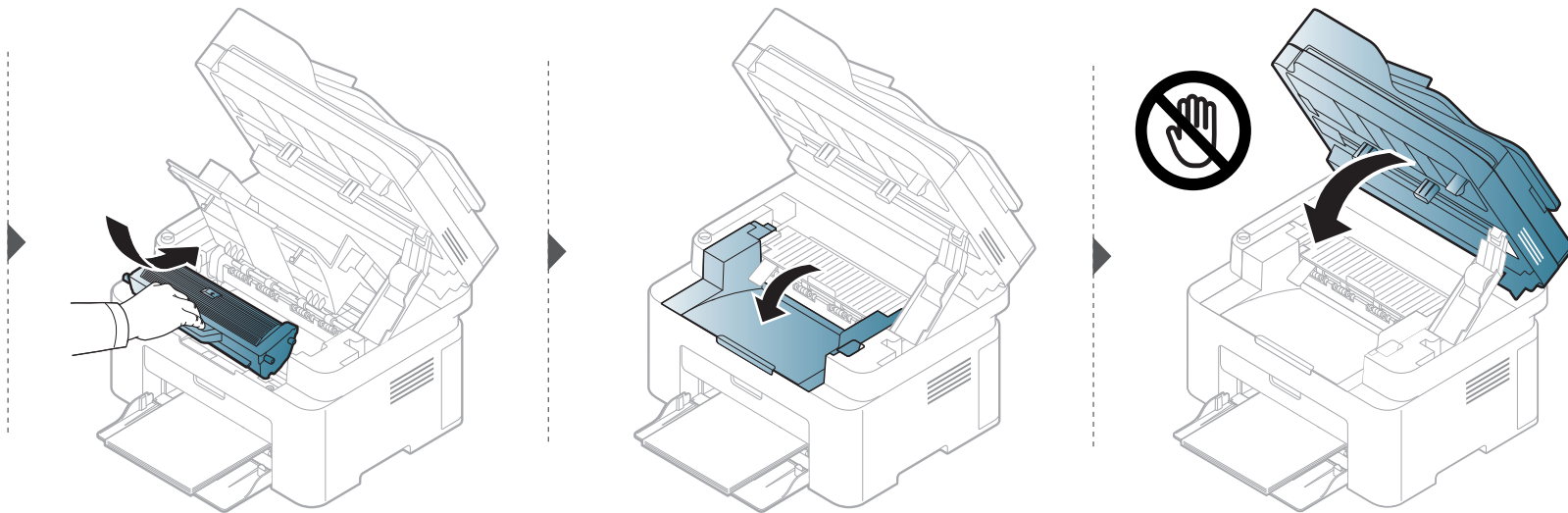
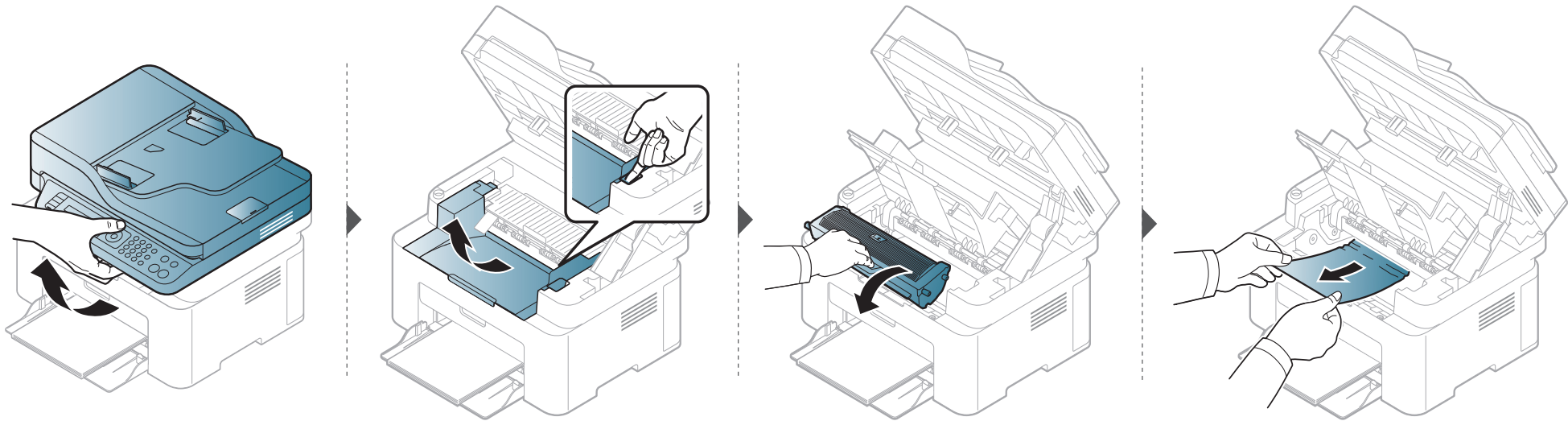
- Kiinnitysalue on kuuma. Ole varovainen poistaessasi paperia laitteesta.
- Tämän käyttöoppaan kuvissa oleva laite saattaa näyttää erilaiselta kuin oma laitteesi, koska niissä esitetyt lisävarusteet ja mallit vaihtelevat. Tarkasta laitteesi tyyppi (katso "Näkymä edestä" sivulla 23).

Paperitukosten poistaminen



Paperitukosten poistaminen

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



Tilan merkkivalon merkitys

Merkkivalon väri ilmaisee laitteen nykyisen tilan.



- Jotkin merkkivalot eivät ehkä ole käytettävissä mallista tai maasta riippuen (katso "Ohjauspaneelin yleiskuvaus" sivulla 26).
- Katso vian ratkaisemiseksi virheilmoitusta ja sen ohjeita vianetsintäosasta (katso "Näytön viestien ymmärtäminen" sivulla 102).
- Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä huoltoon.

Tilan merkkivalon merkitys

LED	Tila		Kuvaus
Status	Pois		Laite on offline-tilassa.
	Vihreä	Vilkkuu	Kun taustavalon vilkkuu, laite on vastaanottamassa tai tulostamassa tietoja.
		Päällä	Laite on online-tilassa, ja sitä voidaan käyttää.
	Punainen	Vilkkuu	- On tapahtunut virhe, ja laite odottaa virheen poistamista. Tarkista näytön viesti. Kun ongelma on poistettu, laite jatkaa toimintaansa. - Kasetissa on jäljellä pieni määrä väriainetta. Arvioitu kasetin käyttöikä¹ väriaineen loppu on lähellä. Valmistele uusi kasetti vaihtoa varten. Voit parantaa tulostuslaatua väliaikaisesti jakamalla väriaineen uudelleen (katso "Väriaineen jakaminen tasaisesti" sivulla 75).²
		Päällä	- Väriainekasetin arvioitu käyttöikä on lähes lopussa¹ Väriainekasetti on suositeltavaa vaihtaa (katso "Väriainekasetti" sivulla 77). - Kansi on auki. Sulje kansi. - Kasetissa ei ole paperia, kun vastaanotat tai tulostat tietoja. Lisää paperia kasettiin. - Laite on pysähtynyt vakavan virheen takia. Tarkista näytön sanoma (katso "Näytön viestien ymmärtäminen" sivulla 102). - Tulostimessa on paperitukos (katso "Paperitukosten poistaminen" sivulla 95).
	Sininen	Vilkkuu	Laite aloittaa yhteyden muodostamisen langattomaan verkkoon.
		Päällä	Laite on yhdistetty langattomaan verkkoon (katso "Langattoman verkon asetukset" sivulla 154).
	Oranssi	Vilkkuu	Kasetissa on jäljellä pieni määrä väriainetta. Väriainekasetin arvioitu käyttöikä ¹ 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 75).
		Päällä	Väriainekasetin arvioitu käyttöikä on lähes lopussa ¹ Väriainekasetti on suositeltavaa vaihtaa (katso "Väriainekasetti" sivulla 77).

Tilan merkkivalon merkitys

LED	Tila		Kuvaus
 Power/ Wakeup)	Sininen	Päällä	Laite on virransäästötilassa.
		Pois	Laite on valmiustilassa tai laitteen virta on pois päältä.
Eco	Vihreä	Päällä	Eko-tila on päällä. Eko-tilan oletusasetus on 2 sivua arkille ja värinsäästö.
		Pois	Eko-tila on pois päältä.

1. 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.
2. Jotkin merkkivalot eivät ehkä ole käytettävissä mallista tai maasta riippuen (katso "Ohjauspaneelin yleiskuvaus" sivulla 26).

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.



- 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.

Paperitukokseen liittyvät viestit

Viesti	Merkitys	Ehdotetut ratkaisut
Asiakirjatukos. Poista tukos	Ladattu asiakirja on tukkeutunut asiakirjojen syöttölaitteeseen.	Poista tukos (katso "Asiakirjatukosten poistaminen" sivulla 90).
Tukos tai tyhjä Avaa/sulje kansi	• Paperi on tukkeutunut paperinsyöttöalueelle. • Kasetissa ei ole paperia.	• Poista tukos (katso "Kasetissa" sivulla 95). • Lisää paperia kasettiin (katso "Paperin lisääminen paperikasettiin" sivulla 42).
Paperitukos laitteen sisällä	Paperi on tukkeutunut laitteen sisään.	Poista tukos (katso "Laitteen sisällä" sivulla 96).

Näytön viestien ymmärtäminen

Väriaineeseen liittyvät viestit

Viesti	Merkitys	Ehdotetut ratkaisut
Asenna väriaine väriainekasetti	Väriainekasettia ei ole asennettu.	Asenna väriainekasetti.
Ei yhteensopiva Väriainekasetti	Asennettu väriainekasetti ei ole tarkoitettu laitetta varten.	Asenna aito Samsung-väriainekasetti, joka on suunniteltu laitetta varten.
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 75).

Näytön viestien ymmärtäminen

Viesti	Merkitys	Ehdotetut ratkaisut
Vaihda uusi kasetti	Ilmaistu väriainekasetti on melkein saavuttanut arvioidun käyttöikänsä.  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.	• 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 "Väriainekasetti" sivulla 77).  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.
	Ilmaistu väriainekasetti on melkein saavuttanut arvioidun käyttöikänsä. Laite saattaa lopettaa tulostamisen.	Vaihda väriainekasetti (lisätietoja on kohdassa "Väriainekasetti" sivulla 77).

Näytön viestien ymmärtäminen

Kasettiin liittyvät viestit

Viesti	Merkitys	Ehdotetut ratkaisut
Tukos tai tyhjä Avaa/sulje kansi	- Paperi on tukkeutunut paperinsyöttöalueelle. - Kasetissa ei ole paperia.	- Poista tukos (katso "Kasetissa" sivulla 95). - Lisää paperia kasettiin (katso "Paperin lisääminen paperikasettiin" sivulla 42).

Verkko liittyvät viestit

Viesti	Merkitys	Ehdotetut ratkaisut
Verkko-ongelma: IP-ristiriita	Määrittämäsi IP-osoite on jonkun toisen käytössä.	Tarkasta IP-osoite ja aseta se tarvittaessa uudelleen (katso "Verkon kokoonpanoraportin tulostaminen" sivulla 142).
#S6-3210	Langatonta moduulia ei ole asennettu.	Katk.vir.ja kytke päälle.

Näytön viestien ymmärtäminen

Eril. viestejä

Viesti	Merkitys	Ehdotetut ratkaisut
Kansi auki Sulje se	Kansi ei ole tiukasti kiinni.	Sulje kansi, kunnes se lukittuu paikalleen.
Skannerin kansi on auki.	Asiakirjan syöttölaitteen kansi ei ole kunnolla kiinni.	Sulje kansi, kunnes se lukittuu paikalleen.
Virhe [virheen numero] Katk.vir.ja kytke pääl	Laitetta ei voi ohjata.	Käynnistä virta uudelleen ja yritä sen jälkeen tulostustyötä uudelleen. Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä huoltohenkilöstöön.
Virhe [virheen numero] Ota yht. huoltoon		
Skanneri on lukittu	Skanneri on lukittu.	Katkaise virta, kytke virta uudelleen. Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä huoltohenkilöstöön.



5. Liite

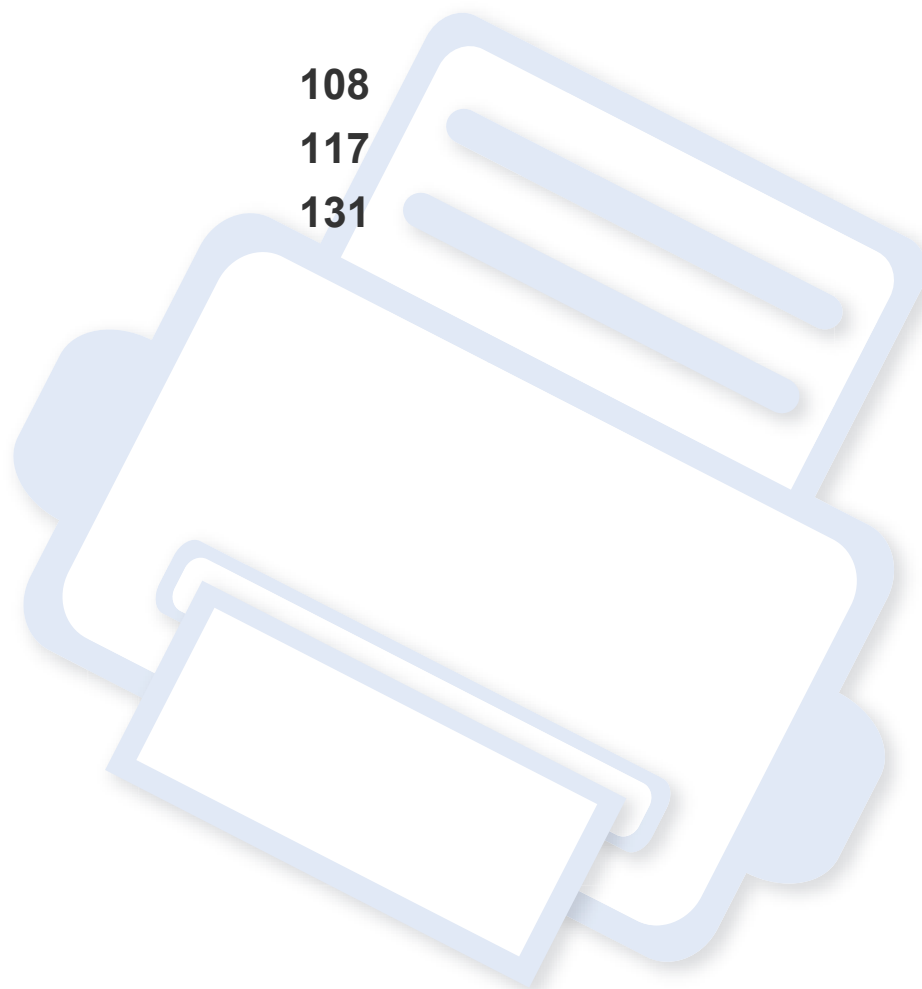
Tämä luku sisältää tuotteen tekniset tiedot ja tietoja soveltuvista säädöksistä.

- Tekniset tiedot
- Määräystiedot
- Copyright

108

117

131



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	
Mitta ¹	Leveys x Pituus x Korkeus	M207x series M207xW series	406 x 359,6x 253 mm
		M207xF series / M207xFW series M207xFH series / M207xHW series	406 x 359,6x 308,7 mm
Paino ¹	Laite kulutustarvikkeiden kanssa	M207x series M207xW series	7.4 Kg
		M207xF series / M207xFW series M207xFH series / M207xHW series	8.47 Kg
Melutaso ²	Valmiustila	Alle 26 dB(A)	
	Tulostustila	Alle 50 dB(A)	
	Kopiointitila	Skannerin lasitaso	Alle 50 dB(A)
		Asiakirjojen syöttölaite	Alle 53 dB(A)
	Skannaustila	Skannerin lasitaso	Alle 52 dB(A)
		Asiakirjojen syöttölaite	Alle 54 dB(A)

Tekniset tiedot

Kohteet		Kuvaus
Lämpötila	Käyttö	10 – 32 °C
	Säilytys (pakattuna)	-20 – 40 °C
Kosteus	Käyttö	20 - 80%, suhteellinen kosteus
	Säilytys (pakattuna)	10 - 90%, suhteellinen kosteus
Käyttöjännite ³	110 voltin mallit	AC 110 – 127 V
	220 voltin mallit	AC 220 – 240 V
Virrankulutus	Keskimääräinen käyttötila	Alle 310 W
	Valmiustila	Alle 30 W
	Virransäästötila ⁴	• M207x series: Alle 1,5 W • M207xW series: Alle 2,1 W (Wi-Fi Direct päällä: alle 1,8 W) • M207xF series / M207xFH series: Alle 1,9 W • M207xFW series / M207xHW series: Alle 2,5 W (Wi-Fi Direct päällä: alle 2,3 W)
	Sammutustila ⁵	Alle 0,45 W
Langaton ⁶	Moduuli	T77H262 / SPW-B4319S

1. Mitat ja painot on mitattu ilman kuulokemikrofonia ja muita lisävarusteita.

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

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

4. Virransäästötilan virrankulutukseen voidaan vaikuttaa koneen tilalla, asetusolosuhteilla, käyttöympäristöllä.

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

6. Vain langattomat mallit (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

Tekniset tiedot

Tulostusmateriaalin tekniset tiedot

Tyyppi	Koko	Mitat	Tulostusmateriaalin paino/kapasiteetti ¹	
			Kasetti	Käsisyöttö kasettiin ²
Normaali	Letter	216 x 279 mm	71 - 85 g/m ² • 150 arkkia 80 g/m ²	71 - 85 g/m ² • 1 arkki
	Legal	216 x 356 mm		
	Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	B5(JIS)	182 x 257 mm		
	B5(ISO)	176 x 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	A5	148 x 210 mm		
Kirjekuori	Monarch-kirjekuori	98 x 191 mm	75 - 90 g/m ² • 10 arkkia	75 - 90 g/m ² • 1 arkki
	No. 10 Kirjekuori	105 x 241 mm		
	DL-kirjekuori	110 x 220 mm		
	C5-kirjekuori	162 x 229 mm		

Tekniset tiedot

Tyyppi	Koko	Mitat	Tulostusmateriaalin paino/kapasiteetti ¹	
			Kasetti	Käsisyöttö kasettiin ²
Paksu	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	86 - 120 g/m ² • 50 arkkia 120 g/m ²	86 - 120 g/m ² • 1 arkki
Ohut	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	60 - 70 g/m ² • 160 arkkia 60 g/m ²	60 - 70 g/m ² • 1 arkki
Puuvilla	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	75 - 90 g/m ² • 150 arkkia 80 g/m ²	75 - 90 g/m ² • 1 arkki
Värillinen	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	75 - 90 g/m ² • 150 arkkia 80 g/m ²	75 - 90 g/m ² • 1 arkki
Esipainettu	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	75 - 90 g/m ² • 150 arkkia 80 g/m ²	75 - 90 g/m ² • 1 arkki
Kierrätetty	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	60 - 90 g/m ² • 150 arkkia 80 g/m ²	60 - 90 g/m ² • 1 arkki
Tarrat ³	Letter, Legal, Oficio, Folio, A4, B5(JIS), B5(ISO), Executive, A5	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	120 - 150 g/m ² • 10 arkkia	120 - 150 g/m ² • 1 arkki

Tekniset tiedot

Tyyppi	Koko	Mitat	Tulostusmateriaalin paino/kapasiteetti ¹	
			Kasetti	Käsisyöttö kasettiin ²
Kartonki	Letter, Legal, Oficio, Folio, A4, B5(JIS), B5(ISO), Executive, A5, Postcard 4 x 6	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	121 - 163 g/m ² • 10 arkkia	121 - 163 g/m ² • 1 arkki
Päällystetty	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	• 10 arkkia	• 1 arkki
Arkistointipaperi	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	• 100 arkkia	• 1 arkki
Vähimmäiskoko (mukautettu)		76 x 127 mm	60 - 163 g/m ²	
Enimmäiskoko (mukautettu)		216 x 356 mm		

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

2. 1 arkki käsisyöttöön.

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

Järjestelmävaatimukset

Microsoft® Windows®

Käyttöjärjestelmä	Laitevaatimus (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®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 Mt (1 Gt)	15 Gt
Windows® 7	Vähintään® Pentium® IV 1 GHz:n 32-tai 64-bittinen suoritin	1 Gt (2 Gt)	16 Gt
	• 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® Pentium® IV 1 GHz:n 32-tai 64-bittinen suoritin	2 Gt	20 Gt
Windows® 8.1	• DirectX® 9 -grafiikan tuki ja 128 megatavua muistia (jotta Aero-teemaa voi käyttää). • DVD-R/W-asema		

Tekniset tiedot

Käyttöjärjestelmä	Laitevaatimus (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.
- **Windows 2000**-käyttöjärjestelmälle vaaditaan **Services Pack 4** tai uudempi.

Mac

Käyttöjärjestelmä	Edellytykset (suositus)		
	Suoritin	RAM-muisti	Vapaa kiintolevytila
Mac OS X 10.5	• Intel® -suorittimet • Vähintään 867 MHz: n PowerPC G4/G5	512 Mt (1 Gt)	1 Gt
Mac OS X 10.6	• Intel® -suorittimet	1 Gt (2 Gt)	1 Gt
Mac OS X 10.7 ~ 10,9	• Intel® -suorittimet	2 Gt	4 Gt

Linux

Kohteet	Vaatimukset
Käyttöjärjestelmä	Redhat® Enterprise Linux 5, 6 Fedora 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 SuSE Linux 10.1 (32-bittinen) 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 SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 Debian 5.0, 6.0 Mint 13, 14
Suoritin	2,4GHz:n Pentium IV (Intel Core™2)
RAM-muisti	512 Mt (1 Gt)
Vapaa kiintolevytila	1 Gt (2 Gt)

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
Verkkoliitântä	- Ethernet 10/100 Base TX, langallinen lähiverkko - Langaton 802.11b/g/n-lähiverkko
Verkon käyttöjärjestelmä	- Server 2003 /Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2 - Eri Linux-käyttöjärjestelmät - Mac OS X 10.5 ~ 10,9
Verkkoprotokollat	- TCP/IPv4 - DHCP ja BOOTP - DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP - Standard TCP/IP Printing (RAW), LPR, IPP, WSD - SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec - TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)
Langattoman verkon suojaus	- 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 LASER RADIATION WHEN OPEN
AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT
EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS
D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION
DIRECTE AU FAISCEAU.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN
ABDECKUNG GEÖFFNET.
NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI
APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE.
EVITAR EXPONERSE AL RAYO.

PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE
EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE
KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.

ADVASEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING.
UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.

ADVASEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL
ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL
ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA.
VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤

주의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로
주의하십시오.

Määräystiedot

Otsoniturvallisuus



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

Elohopeaturvallisuus



Sisältää elohopeaa. Hävitä paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. (Vain Yhdysvaltoja).

virransäästötila



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

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

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

Katso lisätietoja ENERGY STAR -ohjelmasta osoitteesta <http://www.energystar.gov>

Sertifioituissa 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 M2071W	1	0.96
Xpress M2071HW	1	1.02

依据国家标准 GB 25956-2010

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 materiaaliresurssien 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.

Määräystiedot

(Vain Yhdysvallat)

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

Kalifornian osavaltion esitys 65 varoitus (vain US)

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 potential exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.
This appliance can cause low-level exposure to the chemicals, which can be minimized by operating the appliance in a well ventilated area.

Vain Taiwanin

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 häiriöitä, 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.

Määräystiedot



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

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 Canadan 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 (RF) 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.

Määräystiedot

Tämän laitteen käytöllä on kaksi ehtoa: (1) Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä ja (2) laitteen on kestävä 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.

FCC:n lausunto langattoman lähiverkon käytöstä:



Asennettaessa ja käytettäessä tätä lähettimen ja antennin yhdistelmää radiotaajuushäiriöitä 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/Kazakstan/Valkovenäjä



TOO «SAMSUNG ELECTRONICS KZ AND CENTRAL ASIA» (САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КЗ ЭНД ЦЕНТРАЛ ЭЙЖА)
Юридический адрес:
Республика Казахстан, город Алматы, пр. Аль Фараби, д. 36, 3,4 этажи



«SAMSUNG ELECTRONICS KZ AND CENTRAL ASIA» (САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КЗ ЭНД ЦЕНТРАЛ ЭЙЖА) ЖШС
Заңды мекен-жайы:
Қазақстан Республикасы, Алматы қ.,
Әл-Фараби даңғылы, 36, 3,4-қабаттар

Vain Saksan

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

Vain Turkin

• RoHS

EEE Yönetmeliğine Uygundur.
This EEE is compliant with RoHS.

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

Vain thai

This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement.

Määräystiedot

Vain Kanada

Tämä tuote täyttää Industry Canadian 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 à indiquer le nombre maximal de terminaux qui peuvent être raccordés à une interface téléphonique. La terminaison d'une interface peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, à la seule condition que la somme d'indices d'équivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n'excède pas cinq.

Faksimerkinnät

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.

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:AAAEQ##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.

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.

Määräystiedot

- 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)

Tärkeät

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.

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.

Määräystiedot

Pistotulpassa, sovittimessa tai sähkötaulussa on oltava 13 ampeerin sulake.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus (Eurooppa)

Hyväksynät ja sertifiointit

Täten Samsung Electronics vakuuttaa, että tämä [M207x series] 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 [M207xW Series/M207xF Series/M207xFW Series] -tulostin 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.

1.1.1995: Neuvoston direktiivi 2006/95/EC tietyllä jännitealueilla toimivia sähkölaitteita koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä.

1.1.1996: Neuvoston direktiivi 2004/108/EC, likimääräinen arvio jäsenvaltioiden sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevasta lainsäädännöstä.

9.3.1999: 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

Tämä Samsung-tuote on sertifioitu käytettäväksi yhden päätteen yhteyksissä yleiseurooppalaisissa analogisissa PSTN-verkoissa direktiivin 1999/5/EC mukaisesti. Sertifiointin on tehnyt Samsung. 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.

Määräystiedot

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 sallittua vain Euroopan unionissa tai liittyvillä alueilla, jos laitteen päällä olevassa tarrassa on CE-merkintä, jossa on rekisteröintinumero ja varoitussymboli.

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

Euroopan valtiot, joissa langaton käyttö on hyväksytty:

EU-maat

Euroopan valtiot, joissa on käyttörajoituksia:

EU

Ranskassa taajuusalue on rajoitettu välille 2454–2 483,5 MHz laitteissa, joiden lähetysteho ylittää 10 mW (langattomat laitteet)

EEA/EFTA-maat

Rajoituksia ei ole tällä hetkellä

Vain Israelin

מס' אישור אלחוטי של משרד התקשורת הוא 51-28466
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 (RF) toimivia langattomia viestintälaitteita), jotka käyttävät 2,4 GHz:n/5 GHz:n kaistaa. Seuraavassa osassa on yleistietoja huomioon otettavista seikoista langatonta laitetta käytettäessä.

Määräystiedot

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:



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.

Määräystiedot



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 hyväksyttyjä ohjaimia, jossa aiot käyttää laitetta. Lisätietoja saat valmistajan järjestelmän palautuspaketista tai ottamalla yhteyttä valmistajan tekniseen tukeen.

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (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	○	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

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 ja Windows Server 2008 R2 ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä.
- Microsoft, Internet Explorer, Excel, Word, PowerPoint, ja Outlook ovat joko Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai Microsoft Corporationin Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröityjä 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.
- 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.
- LaserWriter on Apple Computer, Inc.:n tavaramerkki.
- Kaikki muut merkkien tai tuotteiden nimet ovat ne omistavien yritysten tai organisaatioiden tavaramerkkejä.

Avoimen lähteen käyttöoikeuksien tietoja on mukana toimitetun CD-levyn **LICENSE.txt**-tiedostossa.

REV. 4.00

Käyttöopas

Samsung Multifunction **Xpress**

M207x 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	136
Uudelleenasennus Mac'iin	137
Asennus Linuxiin	138
Uudelleenasennus Linuxiin	139



2. Verkkoon yhdistetyn laitteen käyttö

Hyödyllisiä verkko-ohjelmia	141
Lankaverkon asetus	142
Ohjaimen asennus verkosta	145
IPv6-määrittäminen	151
Langattoman verkon asetukset	154
Samsung Mobile Print	180
NFC-ominaisuuden käyttäminen	181



3. Hyödyllisiä asetusvalikkoja

Ennen kuin aloitat luvun lukemisen	186
Kopiointivalikko	187
Faksi-valikko	189
Järj.aset	193
Verkkoasetukset	200



4. Erityisominaisuudet

Korkeuden säätö	203
Sähköpostiosoitteiden tallentaminen	204
Erilaisten merkkien kirjoittaminen	206
Faksiosoitteiston asettaminen	208
Valtuutettujen käyttäjien rekisteröiminen	212
Tulostusominaisuudet	213
Skannausominaisuudet	228
Faksiominais.	237
Jaettujen kansien ominaisuuksien käyttäminen	247
Muisti-/kiintolevytilan käyttäminen	248



5. Hyödylliset hallintatyökalut

Easy Capture Manager	250
Samsung AnyWeb Print	251
Easy Eco Driver	252
SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen	253
Samsung Easy Document Creator -sovelluksen käyttäminen	257
Samsung Easy Printer Manager -sovelluksen käyttäminen	258
Käyttäminen Samsung-tulostimen tila	261



6. Vianmääritys

Paperinsyöttöongelmat	264
Virran ja kaapelin kytkentäongelmia	265
Tulostusongelmat	266
Tulostuslaatuongelmat	270
Kopiointiongelmat	278
Skannausongelmat	279
Faksausongelmat	281
Käyttöjärjestelmän ongelmia	283



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 145).

- **Asennus Mac'iin** 136
- **Uudelleenasennus Mac'iin** 137
- **Asennus Linuxiin** 138
- **Uudelleenasennus Linuxiin** 139

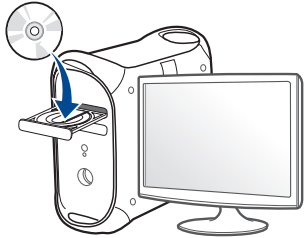


- Jos olet Windows OS:n käyttäjä, katso perusopasta laiteohjaimen asentamiseen (katso "Ohjaimen asennus paikallisesti" sivulla 31).
- Käytä enintään 3 metriä pitkää USB-kaapelia.

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 **Finder**.

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**.

Uudelleenasennus Mac'iin

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

- 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 kirjauduttava 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 päälle.
- 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 päättyi, käynnistä **Printing**-apuojelma (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.

Uudelleenasennus Linuxiin

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

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



2. Verkkoon yhdistetyn laitteen käyttö

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

• Hyödyllisiä verkko-ohjelmia	141
• Lankaverkon asetus	142
• Ohjaimen asennus verkosta	145
• IPv6-määrittäminen	151
• Langattoman verkon asetukset	154
• Samsung Mobile Print	180
• NFC-ominaisuuden käyttäminen	181



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 253):

- Tarkistaa varusteiden tiedot ja tila.
- Mukauttaa laitteen asetuksia.
- 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 142.
- Katso "IPv4-asetuksen määrittäminen SetIP-ohjelman avulla (Mac)" sivulla 143.



- Laite, joka ei tue verkkoporttia, ei voi käyttää tätä ominaisuutta (katso "Näkymä takaa" sivulla 25).
- 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.

- **Laitteessa on näyttöruutu:** Paina ohjauspaneelin  (**Menu**)-painiketta ja valitse **Verkko > Verkon maarit. (Verkon määritykset)**.
- **Laitteessa on kosketusnäyttö:** Paina **Asetus Pääruudusta > Verkko > Seur. > Verkon määritykset**.
- **Laitteessa ei ole näyttöruutua:** Paina ohjauspaneelin  (**Cancel** tai **Stop/Clear**) -painiketta 4~5 sekunnin ajan.

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



- Laite, joka ei tue verkkoliittymää, ei voi käyttää tätä ominaisuutta (katso "Näkymä takaa" sivulla 25).
- 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**.



Seuraavat ohjeet voivat vaihdella mallillesi.

Lankaverkon asetus

- 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 Napsauta  -kuvaketta (kolmas vasemmalta) SetIP-ikkunasta avataksesi TCP/IP-määrittysikkunan.
- 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 142) 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.

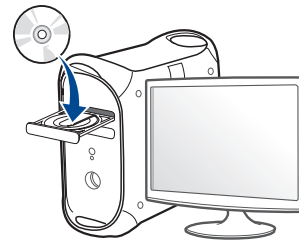
IPv4-asetuksen määrittäminen SetIP-ohjelman avulla (Mac)

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.



- 3 Kaksoisnapsauta CD-ROM-kuvaketta, joka ilmestyy Mac-töpöydällesi.
 - Jos käyttöjärjestelmäsi on Mac X 10.8, kaksoisnapsauta Finderissa näkyvää CD-ROMia.
- 4 Kaksoisnapsauta **MAC_Installer**-kansion > **Installer OS X** -kuvaketta
- 5 Valitse **Continue**.

Lankaverkon asetus

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, osoita **Continue**.

11 Valitse **Network Connected Printer(Wired or Wireless)** valikosta **Printer Connection Type** ja napsauta **Set IP Address** -painiketta.

12 Napsauta  -kuvaketta (kolmas vasemmalta) SetIP-ikkunasta avataksesi TCP/IP-määritysikkunan.

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

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



Etsi laitteen MAC-osoite **verkon määritysraportista** (katso "Verkon kokoonpanoraportin tulostaminen" sivulla 142) ja kirjoita se ilman kaksoispisteitä. Esimerkiksi 00:15:99:29:51:A8 kirjoitetaan muodossa 0015992951A8.

Ohjaimen asennus verkosta



- Joidenkin toimintojen ja lisäominaisuuksien käytettävyys voi vaihdella malleittain ja maittain (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).
- Laite, joka ei tue verkkoliittymää, ei voi käyttää tätä ominaisuutta (katso "Näkymä takaa" sivulla 25).

Windows

- 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 142).
- 2 Aseta laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy CD-asemaan.
- 3 Tarkasta ja hyväksy asennussopimukset asennusikkunassa. Valitse sitten **Seuraava**.
- 4 Valitse **Verkkoyhteys Tulostimen yhteyden tyyppi** näyttöruudussa. Valitse sitten **Seuraava**.
- 5 Noudata asennusikkunan ohjeita.

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.

Ohjaimen asennus verkosta

Komentorivi	Määritelmä	Kuvaus
/p"<portin nimi>" tai/P"<portin nimi>"	Määrittää tulostimen portin.	Tulostimen portin nimi voidaan määrittää IP-osoitteena, isäntänimenä, USB paikallisportin nimenä, IEEE1284 portin nimenä tai verkon polkuna. Esimerkki: • /p"xxx.xxx.xxx.xxx", jossa "xxx.xxx.xxx.xxx" tarkoittaa verkkotulostimen IP-osoitetta. /p"USB001", /P"LPT1:", /p"hostname", /p"\\computer_name\shared_printer" tai "\\xxx.xxx.xxx.xxx\shared_printer" in where, "\\computer_name\shared_printer" tai "\\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. • Kun ohjain asennetaan hiljaisena asennuksena koreaksi, kirjoita Setup.exe /s /L"0x0012" or Setup.exe /s.

Komentorivi	Määritelmä	Kuvaus
/a"<kohde_polku>" tai/ A"<kohde_polku>"	Määrittää asennuksen kohdepolun.	Laiteohjaimet on asennettava käyttöjärjestelmäkohtaiseen paikkaan. Siksi tämä komento koskee vain ohjelmistoja.

Ohjaimen asennus verkosta

Komentorivi	Määritelmä	Kuvaus
/ i"<komentotiedost on nimi>" tai/ l"<komentotiedost on nimi>"	Määrittää mukautetun asennuskomentotiedosto n mukautettua toimintoa varten.  Komentotiedoston nimen on oltava täysin pätevä tiedostonimi.	Mukautettu komentotiedosto voidaan määrittää mukautettua hiljaista asennusta varten. Komentosarjatiedosto voidaan luoda tai sitä voidaan muokata toimitetun asennusohjelman mukautusapuohjelman tai tekstieditorin avulla.  Tämä mukautettu komentotiedosto on ensisijainen oletusasennusohjel man asetukseen nähdessä asennuspaketissa, mutta se ei ole ensisijainen komentorivin parametreihin nähdessä.

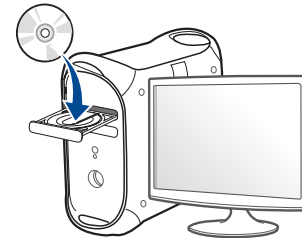
Komentorivi	Määritelmä	Kuvaus
/n"<Tulostimen nimi>" tai/ N"<Tulostimen nimi>"	Määrittää tulostimen nimen. Tulostinilmentymä luodaan määritettynä tulostimen nimenä.	Tämän parametrin avulla voit lisätä tulostinilmentymiä toiveittesi mukaisesti.
/nd tai /ND	Komennot, joiden mukaan asennettua ohjainta ei 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.
/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.

Ohjaimen asennus verkosta

Komentorivi	Määritelmä	Kuvaus
/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>.
/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 **Finder**.
- 4 Kaksoisnapsauta **MAC_Installer**-kansion > **Installer OS X** -kuvaketta
- 5 Valitse **Continue**.
- 6 Lue käyttöoikeussopimus ja valitse **Continue**.
- 7 Hyväksy käyttöoikeussopimus valitsemalla **Agree**.

Ohjaimen asennus verkosta

- 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**.

Linux

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

Linux-ohjaimen asentaminen ja verkkotulostimen lisääminen

- 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.

Ohjaimen asennus verkosta

- 8 Kun asentaminen on lopetettu, käynnistä **Printing** - apuohjelma **System > Administration > Printing** tai suorita “system-config-printer” -komento Terminal-ohjelmassa).
- 9 Napsauta **Add**-painiketta.
- 10 Valitse **AppSocket/HP JetDirect** ja anna laitteesi IP-osoite.
- 11 Napsauta **Forward**-painiketta ja lisää se järjestelmääsi.

Verkkotulostimen lisääminen

- 1 Kaksoisnapsauta kohtaa **Unified Driver Configurator**.
- 2 Valitse **Add Printer..**
- 3 **Add printer wizard** -ikkuna avautuu. Napsauta **Next**-painiketta.
- 4 Valitse **Network printer** ja napsauta **Search**-painiketta.
- 5 Tulostimen IP-osoite ja mallin nimi näkyvät luettelokentässä.
- 6 Valitse tulostin ja valitse **Next**.
- 7 Syötä tulostimen kuvaus ja valitse **Next**.
- 8 Kun laite on lisätty, napsauta **Finish**.

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 34).

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

Ohjauspaneelistä

- 1 Kytke tietokone verkkoon verkkokaapelilla.
- 2 Käynnistä laite.
- 3 Tulosta **Verkkomääritysraportti**, josta voi tarkistaa IPv6-osoitteet (katso "Verkon kokoonpanoraportin tulostaminen" sivulla 142).
- 4 Valitse **Käynnistä > Ohjauspaneeli > Tulostimet ja faksit**.
- 5 Napsauta **Lisää tulostin**-vaihtoehtoa **Tulostimet ja faksit** -ikkunan vasemmassa ruudussa.
- 6 Valitse **Lisää paikallinen tulostin** -ikkunoissa **Lisää tulostin**.

7

Ohjattu tulostimen lisäys -ikkuna ilmestyy. Noudata ikkunan ohjeita.



Jos laite ei toimi verkkoympäristössä, ota käyttöön IPv6. Lisätietoja on seuraavassa osassa.

IPv6:n aktivoiminen

- 1 Paina ohjauspaneelin  (**Menu**) -painiketta.
- 2 Paina **Verkko > TCP/IP (IPv6) > IPv6-protokolla**.
- 3 Valitse **Käytössä** ja valitse sitten **OK**.
- 4 Katkaise laitteesta virta ja kytke se uudelleen.
- 5 Asenna tulostinohjain uudelleen.

IPv6-osoitteiden määrittäminen

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.

IPv6-määrittäminen

- **Stateful Address:** DHCPv6-palvelimen määrittämä IPv6-osoite.
- **Manual Address:** Käyttäjän manuaalisesti määrittämä IPv6-osoite.

DHCPv6-osoitteen määrittäminen (tilallinen)

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

- 1 Paina ohjauspaneelin  (**Menu**) -painiketta.
- 2 Paina **Verkko > TCP/IP (IPv6) > DHCPv6-määrittäminen**.
- 3 Paina **OK** haluamasi arvon valitsemiseksi.
 - **Käytä aina:** Käytä aina DHCPv6:ta reitittimen pyynnöstä riippumatta.
 - **Älä käytä koskaan:** Älä koskaan käytä DHCPv6:ta reitittimen pyynnöstä riippumatta.
 - **Reititin:** Käytä DHCPv6:ta vain, jos reititin sitä pyytää.

SyncThru™ Web Service -palvelusta



Malleissa, joissa ei ole ohjauspaneelin näyttöruutua, sinun tulee ensin päästä **SyncThru™ Web Service** -palveluun IPv4-osoitetta käyttäen ja seurata alla olevaa ohjetta, jotta pääset käyttämään IPv6:ta.

- 1 Käynnistä Windowsista selain, kuten Internet Explorer. Anna laitteen IP-osoite (http://xxx.xxx.xxx.xxx) osoitekenttään ja paina Enter-painiketta tai valitse **Mene**.
- 2 Jos kirjaudut **SyncThru™ Web Service** -palveluun ensimmäistä kertaa, sinun tulee kirjautua järjestelmänvalvojana. Kirjoita alla oleva oletustunnus ja salasana.
 - **ID: admin**
 - **Salasana: 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.

IPv6-määrittäminen

- 6 Valitse **Manual Address** -valintaruutu. **Address/Prefix**-tekstiruutu otetaan käyttöön.
- 7 Kirjoita loput osoitteesta (esim.: 3FFE:10:88:194::**AAAA**. "A" on heksadesimaali väliltä 0 - 9, A - F.)
- 8 Valitse DHCPv6-määrittäminen.
- 9 Valitse **Apply**.

SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen

- 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 142).
- 3 Kirjoita IPv6-osoitteet (esimerkki: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).



Osoitteen täytyy olla hakasulkeissa "[]".

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**.

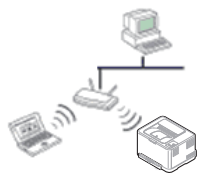
Langattoman verkon nimi ja verkon salasana

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.

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.

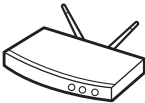
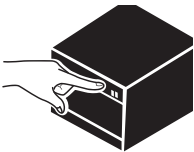
Langattoman verkon asetukset

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 	A 	Windows-käyttäjänä, katso "Tukiasema USB-kaapelin välityksellä" sivulla 162.
		B 	Windows-käyttäjänä, katso "Tukiasema ilman USB-kaapelia (suositellaan)" sivulla 164.
		C  OR 	- Mac-käyttäjä, katso "Tukiasema USB-kaapelin välityksellä" sivulla 167. - Mac-käyttäjänä, katso "Tukiasema ilman USB-kaapelia (suositellaan)" sivulla 170
		D 	Katso "Verkkokaapelin käyttäminen" sivulla 172.
	Laitteen ohjauspaneelista 	E 	- Katso "Laitteet, joissa on näyttöruutu" sivulla 158. - Katso "Laitteet, joissa ei ole näyttöruutua" sivulla 159.
		F 	Katso "Valikko-painikkeen käyttö" sivulla 161.

Langattoman verkon asetukset

Asetusmenettely	Yhdistämismenetelmä	Kuvaus ja käyttöopas	
Ilman tukiasemaa 	Wi-Fi Direct -asetus 		Katso "Wi-Fi Directin asettaminen" sivulla 175.



- Jos ongelmia ilmenee langattoman asetuksen tai laiteohjaimen asennuksen aikana, katso Vianmääritys-luku (katso "Vianmääritys" sivulla 177).
- On erittäin suositeltavaa, että asetat salasanan Tukiasemille. Jos et aseta salasanaa Tukiasemille, tuntemattomat koneet kuten PC:t, älypuhelimet ja tulostimet voisivat altistaa ne laittomalle sisäänkäynnille. Katso Tukiaseman käyttäjän ohjeesta salasanan asetukset.

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).

Laitteissa, joissa on näyttöruutu, laitteesi tehtaan oletusasetus on **PBC** -tila, jota suositellaan tavalliselle langattomalle verkkoympäristölle.



Voit muuttaa WPS-tilan ohjauspaneelissa (*  (**Menu**) > **Verkko** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi-asetukset**).

Langattoman verkon asetukset

Laitteet, joissa on näyttöruutu

Yhteys PBC-tilassa

- 1** Paina ohjauspaneelissa olevaa  (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:
 - a Yhdistetään:** Laite muodostaa yhteyttä tukiasemaan (tai langattomaan reitittimeen).
 - b Yhdistetty:** Kun laite on muodostanut yhteyden langattomaan verkkoon, langattoman verkon merkkivalo jää palamaan.
 - c AP SSID:** Kun langattoman verkon yhteyden muodostamisprosessi on tehty loppuun, tukiaseman SSID-tiedot näkyvät näytössä.
- 3** Laita toimitettu CD sisään CD-ROM-asemaan ja jatka ohjelmiston asentamista seuraamalla näyttöruudulla olevia ohjeita. Kun "Liitä tulostin" -näyttöruutu ilmestyy, valitse verkko (Ethernet/Langaton) -liitântä.

Yhteys PIN-tilassa

- 1** Paina ohjauspaneelissa olevaa  (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:
 - a Yhdistetään:** Laite muodostaa yhteyttä langattomaan verkkoon.
 - b Yhdistetty:** Kun laite on muodostanut yhteyden langattomaan verkkoon, langattoman verkon merkkivalo jää palamaan.
 - c SSID-tyyppi:** Kun langattoman verkon yhteyden muodostamisprosessi on tehty loppuun, tukiaseman SSID-tiedot näkyvät LCD-näytössä.
- 3** Laita toimitettu CD sisään CD-ROM-asemaan ja jatka ohjelmiston asentamista seuraamalla näyttöruudulla olevia ohjeita. Kun "Liitä tulostin" -näyttöruutu ilmestyy, valitse verkko (Ethernet/Langaton) -liitântä.

Langattoman verkon asetukset

Laitteet, joissa ei ole näyttöruutua

Yhteys PBC-tilassa

- 1 Paina ohjauspaneelissa olevaa  (WPS) -painiketta noin 2 - 4 sekunnin ajan, kunnes tilan merkkivalo vilkkuu nopeasti.
Laite alkaa muodostaa yhteyttä langattomaan verkkoon. Merkkivalo vilkkuu hitaasti enintään kahden minuutin ajan, kunnes painat tukiaseman (tai langattoman reitittimen) PBC-painiketta.
- 2 Paina tukiaseman (tai langattoman reitittimen) **WPS (PBC)** -painiketta.
 - a WPS:n merkkivalo vilkkuu nopeasti. Laite muodostaa yhteyttä tukiasemaan (tai langattomaan reitittimeen).
 - b Kun laite on muodostanut yhteyden langattomaan verkkoon, langattoman verkon merkkivalo jää palamaan.
- 3 Laita toimitettu CD sisään CD-ROM-asemaan ja jatka ohjelmiston asentamista seuraamalla näyttöruudulla olevia ohjeita. Kun "Liitä tulostin" -näyttöruutu ilmestyy, valitse verkko (Ethernet/Langaton) -liitântä.

Yhteys PIN-tilassa

- 1 PIN-koodin sisältävä verkon kokoonpanoraportti on tulostettava (katso "Verkon kokoonpanoraportin tulostaminen" sivulla 142).

Paina valmiustilassa ohjauspaneelin  (**Cancel** tai **Stop/Clear**) -painiketta ja pidä sitä painettuna noin 5 sekunnin ajan. Näet laitteen PIN-koodin.
- 2 Paina ohjauspaneelissa olevaa  (WPS) -painiketta yli 4 sekunnin ajan, kunnes tilan merkkivalo syttyy.

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

Merkkivalo vilkkuu hitaasti enintään kahden minuutin ajan, kunnes annat kahdeksannumeroisen PIN-koodin.

WPS:n merkkivalo vilkkuu seuraavassa järjestyksessä:
 - a WPS:n merkkivalo vilkkuu nopeasti. Laite muodostaa yhteyttä tukiasemaan (tai langattomaan reitittimeen).
 - b Kun laite on muodostanut yhteyden langattomaan verkkoon, langattoman verkon merkkivalo jää palamaan.

Langattoman verkon asetukset

- 4 Laita toimitettu CD sisään CD-ROM-asemaan ja jatka ohjelmiston asentamista seuraamalla näyttöruudulla olevia ohjeita. Kun "Liitä tulostin" -näyttöruutu ilmestyy, valitse verkko (Ethernet/Langaton) -liitäntä.

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  (Cancel tai Stop/Clear) -painiketta ja vapauta se. **Tämän jälkeen 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.

Langattoman verkon asetukset

Valikko-painikkeen käyttö



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehtoja tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 34).

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.



Verkkoyhteyden muodostamisen jälkeen sinun on asennettava laiteohjain sovelluksesta tulostamista varten (katso "Ohjaimen asennus verkosta" sivulla 145).

1

Paina ohjauspaneelin  (**Menu**) -painiketta.

2

Paina **Verkko > Langaton > WiFi Settings**.

3

Valitse haluamasi asetustapa painamalla **OK**.

- **Ohj. toim.** (suositellaan): Tässä tilassa asetukset 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.

Langattoman verkon asetukset

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 304).

Tukiasema USB-kaapelin välityksellä

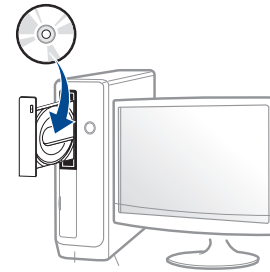
Valmisteltavat kohteet

- 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.

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



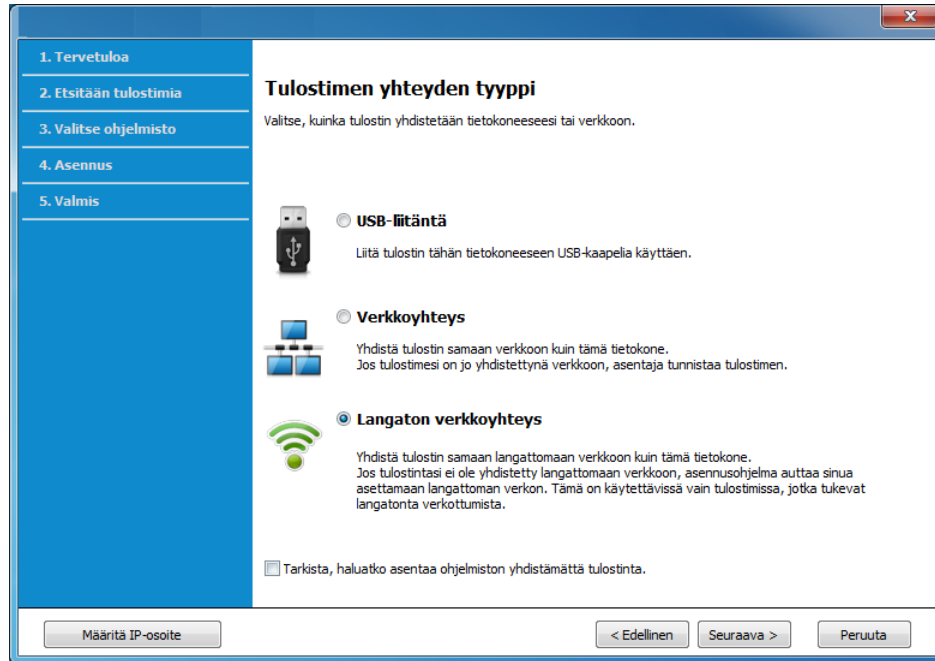
Jos asennusikkuna ei ilmesty, napsauta **Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Apuohjelmat > Suorita**.

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

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

Langattoman verkon asetukset

- 5 Valitse **Langaton verkkoyhteys** Tulostimen yhteyden tyyppi -näyttörudussa. 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**.

- 7 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 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.

- **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 asetukset



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

Anna tukiaseman (tai reitittimen) verkon salasana.

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

Jos haluat ottaa käyttöön Wi-Fi Directin, valitse valintaruutu, ja napsauta **Seuraava**. Jos ei, napsauta vain **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 175).
- Wi-Fi Direct -nimi:** Oletus Wi-Fi Direct -nimi on mallin nimi ja maksimipituus on 23 merkkiä.
- Salasanan asetus** on numeerinen jono, ja koko on 8 ~ 64 merkkiä.

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

10 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-levy
- Laite asennettu langattoman verkkoliitännän kanssa

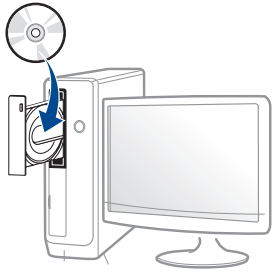


Asettaessasi langattoman verkon laite käyttää PC'n langatonta LAN -verkkoa. Et ehkä pysty yhdistämään internetiin.

Langattoman verkon asetukset

Infrastruktuuriverkon luominen

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

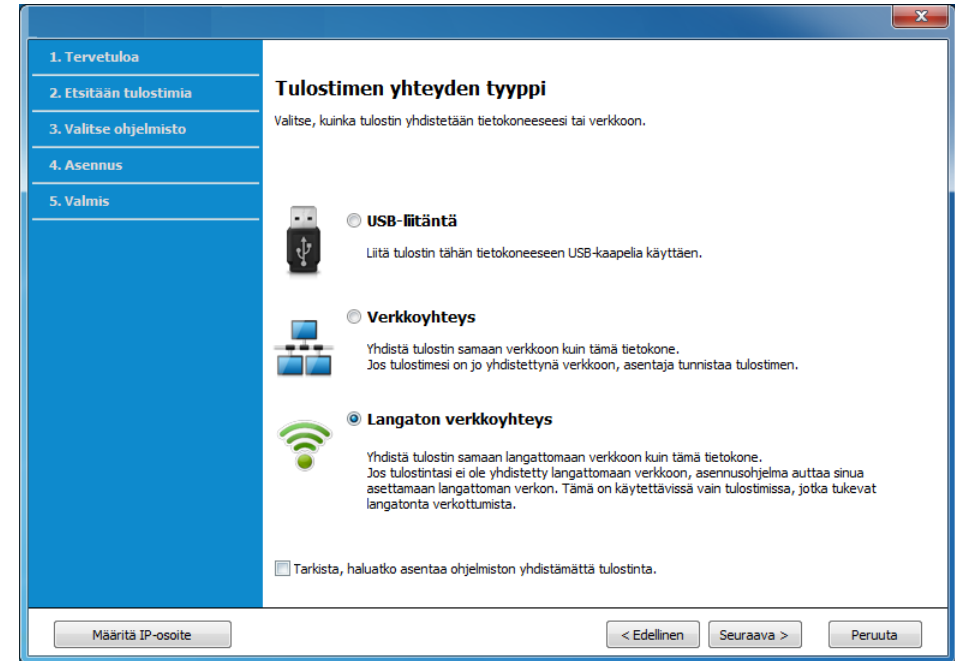


Jos asennusikkuna ei ilmesty, napsauta **Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Apuohjelmat > Suorita**.

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

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

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

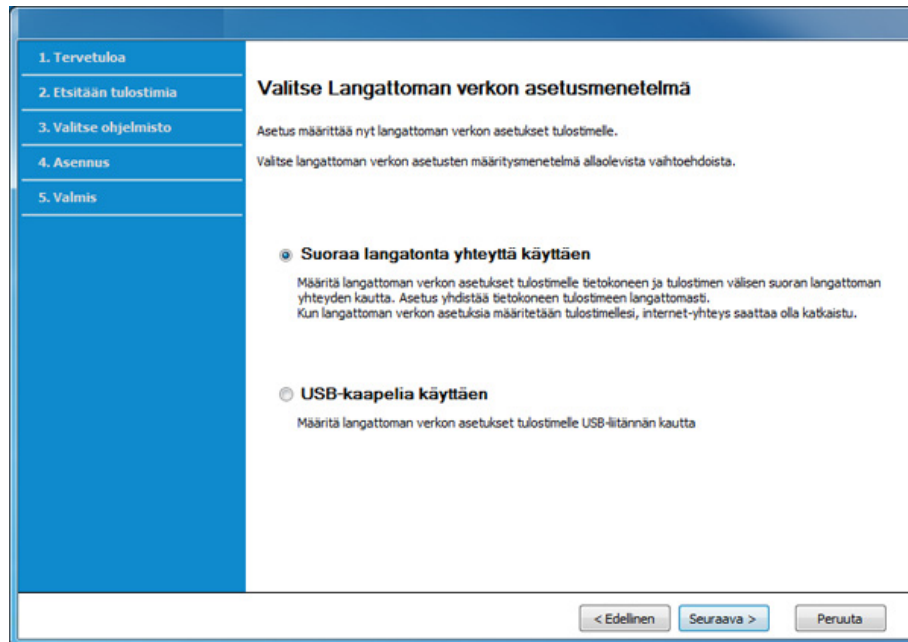


- 5 Valitse **Oletko asettamassa tulostinta ensimmäistä kertaa? -** näytöstä **Kyllä, asetan tulostimen langattoman verkon**. Napsauta sen jälkeen **Seuraava**.

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

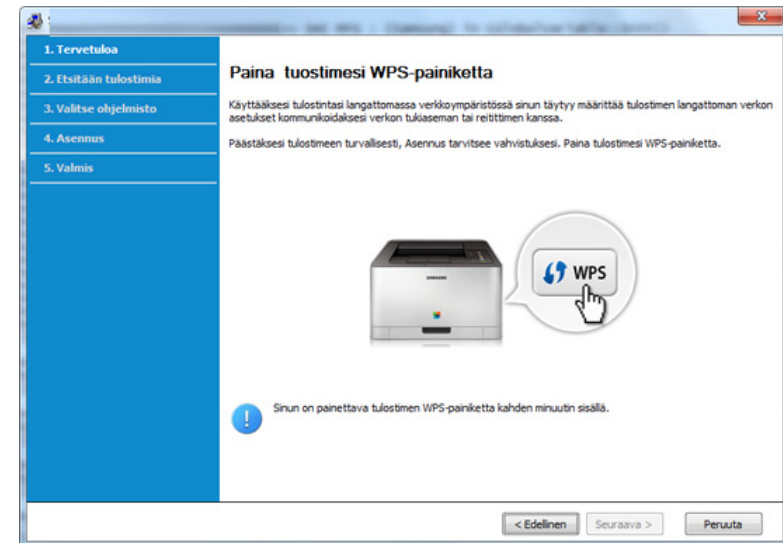
Langattoman verkon asetukset

- 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 162).

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

Asetus Mac'illa

Tukiasema USB-kaapelin välityksellä

Valmisteltavat kohteet

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

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

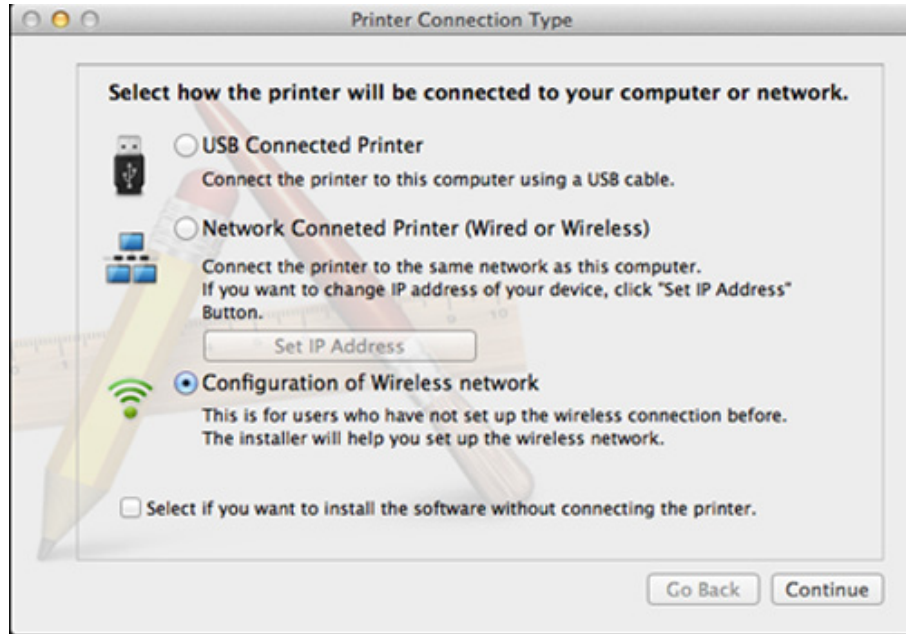
2 Aseta laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy CD-asemaan.



- 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** 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**.

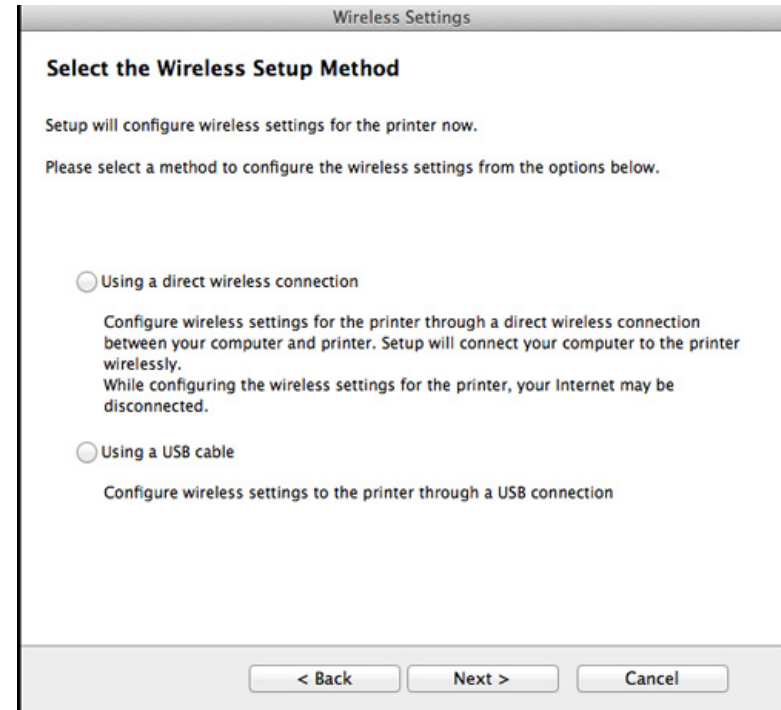
Langattoman verkon asetukset

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



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

Jos näyttöruutu ei ilmesty, siirry kohtaan 15.



Langattoman verkon asetukset

- 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**.

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

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

Anna tukiaseman (tai reitittimen) verkon salasana.

- 13** Langattoman verkon asetuksen sisältävä ikkuna tulee näyttöön. Tarkista asetukset ja napsauta **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 175).
- **Wi-Fi Direct -nimi:** Oletus Wi-Fi Direct -nimi on mallin nimi ja maksimipituus on 22 merkkiä.
- **Salasan asetusta** on numeerinen jono, ja koko on 8 ~ 64 merkkiä.

- 14** Näyttöön tulee **Langattoman verkon asetusta on valmis** -ikkuna. Napsauta **Seuraava**-painiketta.

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

Langattoman verkon asetukset

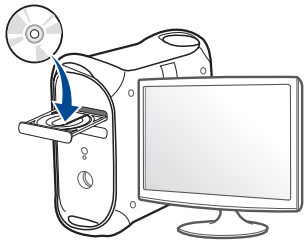
Tukiasema ilman USB-kaapelia (suositellaan)

Valmisteltavat kohteet

- WiFi-käyttöinen Mac, jossa Mac OS 10.7 tai uudempi ja tukiasema (reititin)
- laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy
- 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-töpöydällesi.

- 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**.

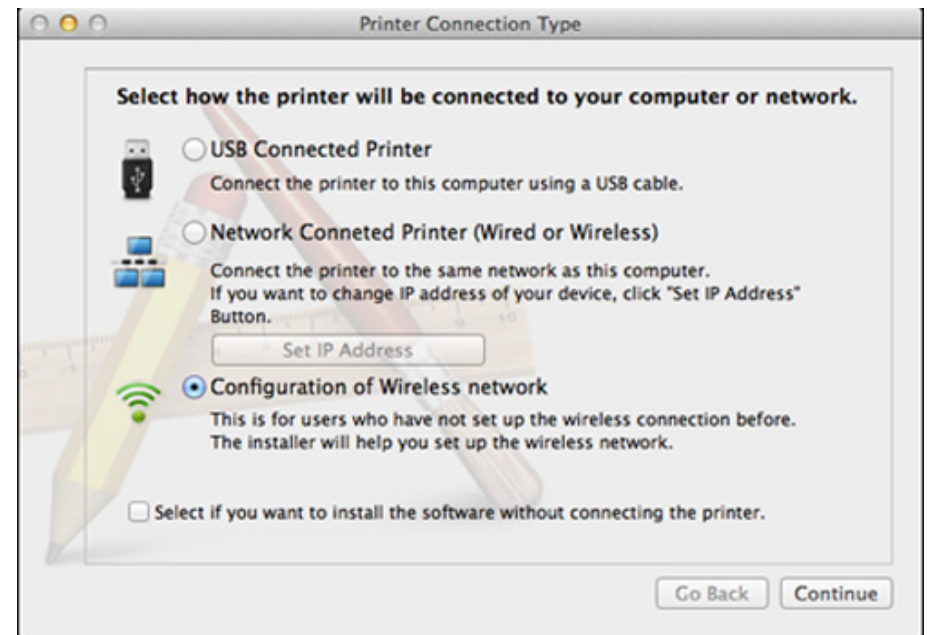
7 Hyväksy käyttöoikeussopimus valitsemalla **Agree**.

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

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

9 Anna salasana ja valitse **OK**.

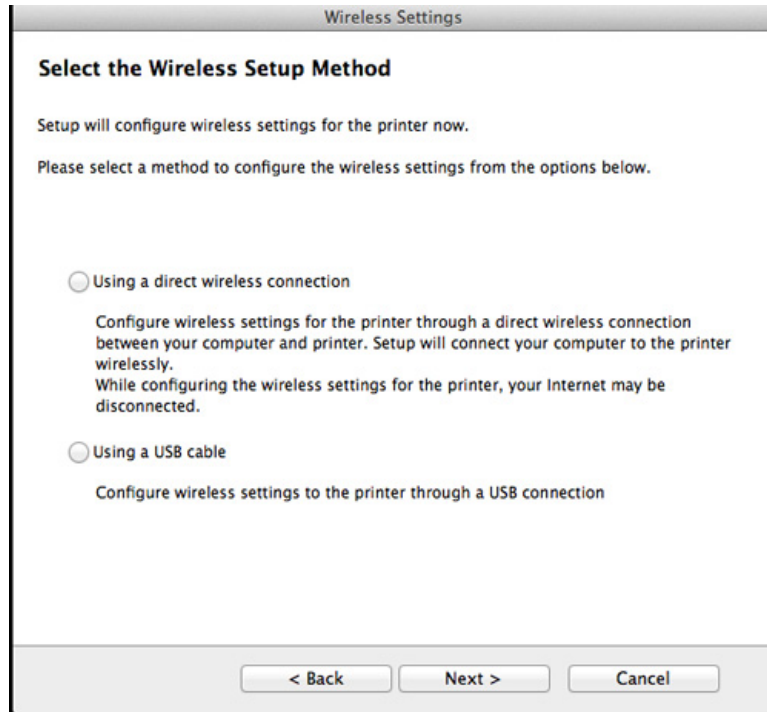
10 Valitse **Configuration of Wireless network** kohdassa **Printer Connection Type** ja napsauta **Continue**.



Langattoman verkon asetukset

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

Jos näyttöruutu ei ilmesty, siirry kohtaan 13.



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



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

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

Langattoman verkon asetukset

Verkkokaapelin käyttäminen



Laitteet, jotka eivät tue verkkoporttia, ei voi käyttää tätä ominaisuutta (katso "Näkymä takaa" sivulla 25).

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 145).
- Lisätietoja verkkosi kokoonpanosta saat verkonvalvojaltasi tai langattoman verkkosi määrittäneeltä henkilöltä.

Valmisteltavat kohteet

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

Verkon kokoonpanoraportin tulostaminen

Voit tunnistaa laitteesi verkkoasetukset tulostamalla verkon määrittämisraportin.

Katso "Verkon kokoonpanoraportin tulostaminen" sivulla 142.

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 142.

Laitteen langattoman verkon määrittäminen

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.

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

Langattoman verkon asetukset

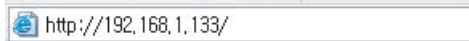
SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen

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**.

- **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**.

7

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

- **SSID:** SSID (Service Set Identifier) -nimi on langattoman verkon tunnistus. 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 verkon salasana" sivulla 154).
 - **Infrastructure:** antaa langattomien laitteiden vaihtaa tietoja keskenään tukiaseman kautta.



Jos verkon **Operation Mode** on **Infrastructure**, valitse tukiaseman SSID-tunnus. Huomaa, että "portthru" on laitteesi oletus-SSID.

8

Napsauta **Next**-painiketta.

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

Langattoman verkon asetukset

- 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.

- 10 Laita toimitettu CD sisään CD-ROM-asemaan ja jatka ohjelmiston asentamista seuraamalla näyttöruudulla olevia ohjeita. Kun "Liitä tulostin" -näyttöruutu ilmestyy, valitse verkko (Ethernet/Langaton) -liitäntä.

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.
- 4 Kirjoita **ID** ja **Password**, sen jälkeen napsauta **Login**.
- **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.

Langattoman verkon asetukset

Wi-Fi Directin asetus mobiilitulostukseen

Wi-Fi Directillä voit liittää tulostimesi Wi-Fi Direct -verkkoon ollessasi samanaikaisesti yhdistettynä tukiasemaan. Voit käyttää myös johdollista verkkoa ja Wi-Fi Direct -verkkoa samanaikaisesti, jolloin useat käyttäjät voivat päästä sisään ja tulostaa asiakirjoja sekä Wi-Fi Directistä että johdollisesta verkosta.



- Et voi yhdistää internetiin käytössä olevan mobiililaitteen 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.
- Korkeintaan neljä mobiililaitetta voidaan yhdistää Wi-Fi Directiin yhdellä kertaa.

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 asettaa, ja Wi-Fi Directiin kohdistuvat muutokset voidaan suorittaa.



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.

Langattoman verkon asetukset

- **Verkon salasana:** Jos tulostimesi on **Ryhmän omistaja**, **Verkon salasana** aaditaan muiden mobiililaitteiden yhdistämiseen tulostimeesi. Voit itse konfiguroida Verkon salasanan, tai voit muistaa annetun salasanan, joka on satunnaisena oletuksena generoitu.

Laitteelta (Laitteet, joissa on näyttöruutu)

- Valitse **Verkko > Langaton > Wi-Fi Direct** ohjauspaneelistä.
- 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-verkkomäärittämisraportti tulosteen tarkastamista varten (katso "Verkon kokoonpanoraportin tulostaminen" sivulla 142).
 - Mene kohtaan **SyncThru Web Service**, valitse **Settings > Network Settings > Wireless > Wi-Fi Direct**.
 - Ota **Wi-Fi Direct** käyttöön tai poista käytöstä.

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 WPS-toimintoa, sinun tarvitsee antaa "Verkon tulostimen salasana" WPS-painikkeen painamisen sijaan.

Langattoman verkon asetukset

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. Tarkastele laitteen mukana toimitetulla ohjelmisto-CD-levyllä olevaa laitteen käyttöopasta ja valmisteile langattoman verkon laite.

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.

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.

Tietokoneen yhteysvirhe

- Määritetyn verkko-osoitteen avulla ei voi muodostaa yhteyttä tietokoneen ja laitteen välille.
 - DHCP-verkkoympäristö
Saa IP-osoitteen automaattisesti (DHCP), kun tietokoneen asetuksena on DHCP.
 - Staattinen verkkoympäristö
Laite käyttää kiinteää osoitetta, kun tietokoneelle on määritetty kiinteä osoite.
Esimerkki:
Jos tietokoneen verkkoasetukset ovat nämä:
 - IP-osoite: 169.254.133.42

Langattoman verkon asetukset

- 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.

- 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 määrittäysraportin.
- Tarkista, onko tukiasemassa (tai langattomassa reitittimessä) määritetty suojaus (salasana). Jos sille on määritetty salasana, kysy lisätietoja tukiaseman (tai langattoman reitittimen) järjestelmänvalvojalta.
- 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, kun määrität DHCP-palvelimen tukiasemalla (tai langattomalla reitittimellä). Sen jälkeen voit aina käyttää IP-osoitetta, joka on asetettu MAC-osoitteella. Voit tunnistaa laitteesi verkkoasetukset tulostamalla verkon määrittäysraportin (katso "Verkon kokoonpanoraportin tulostaminen" sivulla 142).
- Tarkista langaton ympäristö. Et ehkä pysty muodostamaan yhteyttä verkkoon infrastruktu. ympäristössä, 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.

Langattoman verkon asetukset

- Laite on langattoman verkon alueella.
- Laitteen lähellä ei ole esteitä, jotka saattavat estää langattoman signaalin.
Poista suuret metalliesineet tukiaseman (tai langattoman reitittimen) ja laitteen väliltä.
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 langattoman reitittimesi) määritys muuttuu, sinun täytyy tehdä tuotteen langattoman verkon asetus uudestaan.
- Jos Wi-Fi Direct on PÄÄLLÄ, tämä laite tukee vain IEEE 802.11 b/g -standardia.
- Jos tukiasema on asetettu toimimaan vain 802.11n -standardilla, sitä ei voida yhdistää laitteeseesi.

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 – yksinkertaisesti 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 vierailla iTunes'issa Apple-laitteille tietokoneessasi.



Android



iOS

Tuettu Mobile OS

- Android OS 2.1 tai uudempi
- iOS 4.0 tai uudempi

Tuetut laitteet

- **iOS 4.0 tai uudempi:** iPod Touch, iPhone, iPad
- **Android 2.3 tai uudempi:** Galaxy-sarja ja Android-mobiililaitteet

NFC-ominaisuuden käyttäminen

NFC(Near Field Communication) -tulostin antaa sinun suoraan tulostaa/ skannata matkapuhelimestasi vain pitämällä matkapuhelintasi NFC-tunnisteen päällä tulostimesi päällä NFC-tunnisteen päällä. Se ei tarvitse tulostusohjaimen asentamista tai yhdistämistä tukiasemaan. Tarvitset vain NFC-tuetun matkapuhelimen. Tämän ominaisuuden käyttämiseksi Samsung Mobile Print -sovellus tarvitsee olla asennettuna matkapuhelimessasi.



- Riippuen matkapuhelimen kuoren materiaalista NFC-tunnistus ei ehkä toimi oikein.
- Riippuen käyttämästäsi matkapuhelimesta lähetysnopeus voi olla erilainen.

Vaatimukset

- NFC ja Wi-Fi Direct otettu käyttöön, Mobiili tulostus -asennettu matkapuhelimeen, jossa on Android OS 4.0 tai uudempi.



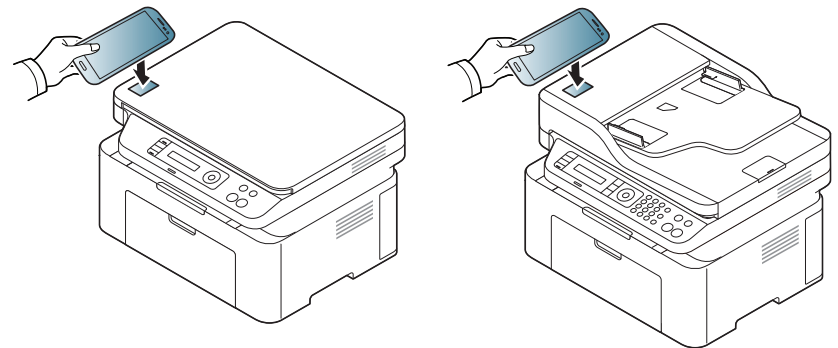
Vain Android OS 4.1 tai uudempi ottavat käyttöön automaattisesti Wi-Fi Direct -ominaisuudenon matkapuhelimessasi, kun otat käyttöön NFC-ominaisuuden. Suosittelemm sinulle päivittämään Android OS 4.1:n tai uudemman käyttämään NFC-ominaisuutta.

- Wi-Fi Direct -ominaisuus otti tulostimen käyttöön. Wi-Fi Direct -ominaisuus on oletuksena otettu käyttöön.

Tulostaminen

- 1 Tarkasta, että NFC ja Wi-Fi Direct ominaisuudet on otettu käyttöön matkapuhelimessasi ja, että Wi-Fi Direct -ominaisuus on otettu käyttöön tulostimessasi (katso "Wi-Fi Directin asettaminen" sivulla 175).
- 2 Merkitse NFC-antenni matkapuhelimessasi (tavallisesti sijaitsee matkapuhelimen takana) NFC-tunnisteen päällä (NFC) tulostimessasi.

Odota muutamia sekunteja Samsung Mobile Print -sovelluksen käynnistymistä.



NFC-ominaisuuden käyttäminen



- Joillakin matkapuhelimilla NFC-antenni ei ehkä sijaitse puhelimen takana. Tarkista NFC-antennin sijainti matkapuhelimessasi 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.



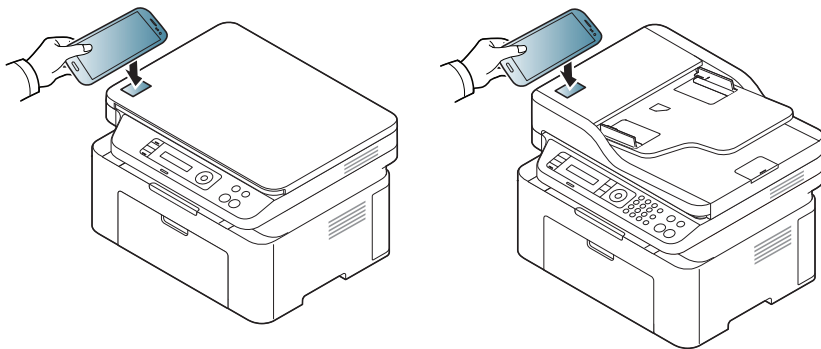
- Joillakin matkapuhelimilla NFC-antenni ei ehkä sijaitse puhelimen takana. Tarkista NFC-antennin sijainti matkapuhelimessasi ennen merkitsemistä.
- Jos virheilmoitus muutetusta PIN-numerosta ilmestyy, anna muutettu PIN-numero ja paina OK. Noudata sovellus-näyttöruudulla olevaa ohjetta PIN-numeron päivittämiseksi.

3 Valitse sisältö, jonka haluat tulostaa.

Tarvittaessa vaihda tulostusvalinta painamalla .

4 Merkitse NFC-antenni matkapuhelimessasi (tavallisesti sijaitsee matkapuhelimen takana) NFC-tunnisteen päällä() tulostimessasi.

Odota muutamia sekunteja matkapuhelimesi yhdistämistä tulostimeen.

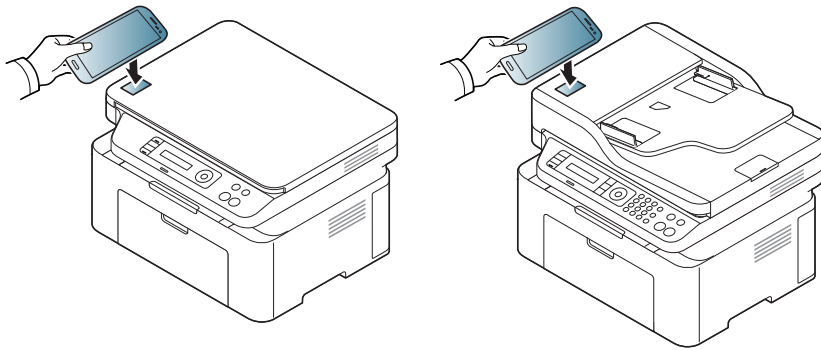


NFC-ominaisuuden käyttäminen

Skannaus

- 1 Tarkista, että NFC ja Wi-Fi Direct otettu käyttöön -ominaisuudet on otettu käyttöön matkapuhelimessasi ja, että Wi-Fi Direct -ominaisuus on otettu käyttöön tulostimessasi (kats "Wi-Fi Directin asettaminen" sivulla 175).
- 2 Merkitse NFC-antenni matkapuhelimessasi (tavallisesti sijaitsee matkapuhelimen takana) NFC-tunnisteen päällä () tulostimessasi.

Odota muutamia sekunteja Samsung Mobile Print -sovelluksen käynnistymistä.



- Joillakin matkapuhelimilla NFC-antenni ei ehkä sijaitse puhelimen takana. Tarkista NFC-antennin sijainti matkapuhelimessasi 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.

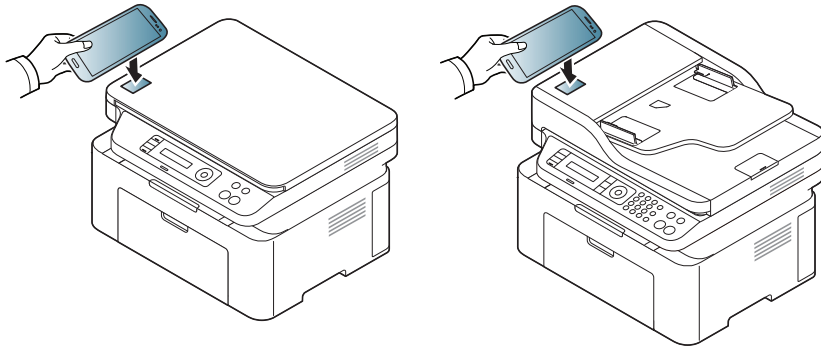
- 3 Valitse skannaustila.
- 4 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lisää asiakirjat automaattiseen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 50).

Tarvittaessa vaihda skannausvalinta painamalla .

NFC-ominaisuuden käyttäminen

- 5 Merkitse NFC-antenni matkapuhelimessasi (tavallisesti sijaitsee matkapuhelimen takana) NFC-tunnisteen päällä () tulostimessasi.

Odota muutamia sekunteja matkapuhelimesi yhdistämistä tulostimeen.



- Joillakin matkapuhelimilla NFC-antenni ei ehkä sijaitse puhelimen takana. Tarkista NFC-antennin sijainti matkapuhelimessasi 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 matkapuhelimeesi.



Jos haluat jatkaa skannaamista, seuraa sovellusnäytön ohjetta.



3. Hyödyllisiä asetusvalikkoja

Tässä luvussa kerrotaan, miten voit tarkkailla laitteesi tilaa ja määrittää laitteen lisäasetukset.

- Ennen kuin aloitat luvun lukemisen 186
- Kopiointivalikko 187
- Faksi-valikko 189
- Järj.aset 193



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 34). 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 26).
- Jotkut valikot saattavat olla erilaisia kuin laitteessasi olevat sen valinnoista tai mallista riippuen.

Kopiointivalikko

Kopiointitoim.

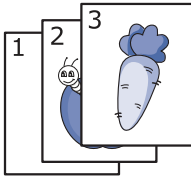
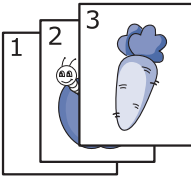
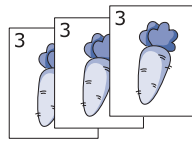
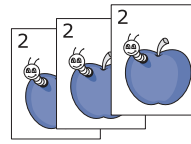
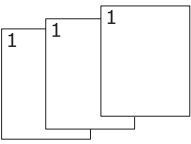


Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehdoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 34).

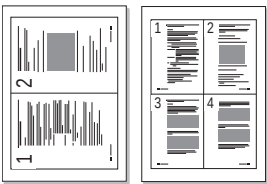
Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

- Paina  (kopio) >  (**Menu**) > **Kopiointiominaisuus** ohjauspaneelistä.
- Tai paina **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Oletusasetus** > **Kopiointi, oletus**.
- Tai paina **Kopioi** > valitse haluamasi valikkokohta.

Kohde	Kuvaus
Alkuperäisen koko	Määrittää kuvakoon.
Pienennä/suur.	Pienentää tai suurentaa kopioidun kuvan kokoa (katso "Kopion pienennys tai suurennus" sivulla 62).  Jos laite on asetettu Eko-tilaan, pienentämisen ja suurentamisen ominaisuudet eivät ole käytettävissä.

Kohde	Kuvaus
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 senhetkiselälle kopiointityölle (katso "Alkuperäinen" sivulla 61)
Lajittelu	Määrittää laitteen lajittelemaan kopiointityön. Jos esimerkiksi haluat kaksi kopiota kolmisivuisesta asiakirjasta, kolmisivuinen asiakirja kopioidaan ensin yhden kerran ja sitten toisen kerran. Käytössä: Tulostaa tulosteet sarjoina alkuperäisten asiakirjojen järjestyksen mukaan.  Ei käytössä: Tulostaa asiakirjat lajiteltuina yksittäisiin sivupinoihin. 
Asettelu	Säädä asettelun muodon kuten 2/4-ylös ja ID-kopiointi.

Kopiointivalikko

Kohde	Kuvaus
2 sivua arkille tai 4 sivua arkille	Pienentää alkuperäisten kuvien kokoa ja tulostaa yhdelle paperiarkille 2 tai 4 sivua.   Kopiointiominaisuus on käytettävissä vain, kun alkuperäiset asiakirjat ladataan asiakirjojen syöttölaitteeseen.
Säädä taustaa	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. • Ei käytössä: Poistaa tämän toiminnon käytöstä. • Autom.: Optimoii taustan. • Paranna tas.1~2: Mitä suurempi arvo on, sitä voimakkaampi on tausta. • Poista taso 1~4: Mitä suurempi arvo on, sitä vaaleampi on tausta.

Kopiointiasetukset



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehdoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 34).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

Paina  (kopio) >  (**Menu**) > **Kopiointiasetukset** ohjauspaneelistä.

Kohde	Kuvaus
Muuta oletus	Asettaa arvon tai asetuksen tilaan, jossa tulostin oli pakkauksesta otettaessa.

Faksi-valikko

Faksiominaisuus



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehdoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 34).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

- Paina  (faksi) >  (**Menu**) > **Faksiominaisuus** ohjauspaneelistä.
- Tai paina **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Oletusasetus** > **Faksi, oletus**.
- Tai paina **Faksaa** > valitse haluamasi valikkokohta.

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 oletusasetuksilla saa laadukkaita fakseja käytettäessä tavallisia tekstipohjaisia asiakirjoja. Jos kuitenkin lähetät heikkotasoisia tai valokuvia sisältäviä asiakirjoja, voit säätää tarkkuutta niin, että faksista tulee laadukkaampi (katso "Tarkkuus" sivulla 69).

Kohde	Kuvaus
Alkuperäisen koko	Määrittää kuvakoon.
Monilahetys	Lähettaa 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 239).  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 monilähetyksen 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 240).

Faksi-valikko

Kohde	Kuvaus
Lähetysten välit./ Vast.ot. valit.	Välittää vastaanotetun tai lähetetyn faksin toiseen kohteeseen faksin tai tietokoneen välityksellä. Tästä toiminnosta voi olla hyötyä, jos sinun on saatava faksi ollessasi poissa toimistolta. - Katso "Lähetetyn faksin välittäminen toiseen kohteeseen" sivulla 241. - Katso "Vastaanotetun faksin välittäminen" sivulla 241.
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 245).
Lisaa sivu	Lisää asiakirjoja varattuun viivästettyyn faksityöhön (katso "Asiakirjojen lisääminen varattuun faksilähetykseen" sivulla 240).
Peruuta työ	Peruuttaa viivästetyn faksityön, joka on tallennettu muistiin (katso "Varatun faksityön peruuttaminen" sivulla 240).

Lähetysasetus



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehtoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 34).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

- Paina  (Faksi) >  (**Menu**) > **Faksiasetukset** > **Lähetetään** ohjauspaneelistä.
- Tai paina **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Oletusasetus** > **Faksi, oletus**.

Kohde	Kuvaus
Uudelleenvalinnan ajat	Asettaa uud.valintayritysten lukumäärän. Jos valitset 0, laite ei yritä soittaa uudelleen.
Uudelleenvalinnan kesto	Asettaa aikavälin ennen automaattista uudelleenvalintaa.
Valinnan etuliite	Määrittää enintään viisinumeroisen soiton etuliitteen. Tämä numero valitaan, ennen kuin numeron automaattista valintaa aloitetaan. Tästä on hyötyä PABX-tiedonsiirtoa käytettäessä.

Faksi-valikko

Kohde	Kuvaus
ECM-tila	Lähettaa fakseja käyttäen virheenkorjaustilaa (ECM) sen varmistamiseksi, että faksit lähetetään tasaisesti ilman virhettä. Se saattaa kestää kauemmin.
Faksin vahvis.	Asettaa laitteen tulostamaan raportin siitä, onko faksin lähettäminen onnistunut vai ei. Jos valitset kohdan Virhetilanteessa , laite tulostaa raportin vain, kun lähettäminen ei ole onnistunut.
Vahv.rap.kuva	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 vaihtoehtoja tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 34).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

- Paina  (faksi) >  (**Menu**) > **Faksiasetukset** > **Vastaanotetaan** ohjauspaneelistä.
- Tai paina **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Oletusasetus** > **Faksi, oletus**.

Kohde	Kuvaus
Vastaanoton tila	Valitsee faksin oletuksena olevan vastaanottotilan.
S. 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
Autom. pien.	Pienentää automaattisesti tulevan faksin sivun laitteeseen laitettuun paperikokoon sopivaksi.
Hylkää koko	Hylkää määrätyn pituuden vastaanotetun faksin loppupäästä.
Roskafaksiasetus	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 soittonäytteitä. Tämä asetus ei ehkä ole käytettävissä maastasi riippuen (katso "Faksien vastaanottaminen DRPD-tilassa" sivulla 244).

Laitteen aset.



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehtoja tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 34).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

- Paina  (**Menu**) > **Järjestelmäasetukset** > **Laitteen aset** ohjauspaneelistä.
- Tai paina **Asetus** > **Laitteen aset** > **Alkuasetus**.

Kohde	Kuvaus
Laitteen tunnus	Asettaa laitteen tunnuksen, joka tulostuu kunkin lähettämäsi faksin sivun yläosaan.
Faksinro	Asettaa faksinumeron, joka tulostuu kunkin lähettämäsi faksin sivun yläosaan.
Päiväys ja aika	Asettaa päivämäärän ja kellonajan
Kellotila	Valitsee muodon ajannäytölle välillä 12 h - 24 h.

Kohde	Kuvaus
Lomakevalikko	• Ei käytössä: Tulostaa normaalissa tilassa. • Yksi lomake: Tulostaa kaikki sivut ensimmäisen lomakkeen avulla. • Kaksoislomake: Tulostaa sivun etupuolen ensimmäisen lomakkeen avulla ja takapuolen toisen lomakkeen avulla.
Valitse lomake	Lomakkeen peite on tulostimen massamuistilaitteeseen (HDD) erityisessä tiedostomuodossa tallennettu kuva, joka voidaan tulostaa kerroksina mihin tahansa asiakirjaan.
Kiintol.taustatul.	Kun se on Käytössä , se tallentaa asiakirjat massamuistilaitteeseen (HDD) verkkotulostusta varten.
Kieli	Määrittää tekstin kielen, joka tulee ohjauspaneelin näyttöön.
Oletustila	Asettaa laitteen oletustilan koskien faksitilaa, kopiointitilaa tai skannaustilaa.
Oletuspaperikoko	Voit valita paperin oletuskoon.
Virransäästö	Määritä, miten kauan tulostin odottaa ennen virransäästötilaan siirtymistä. Kun laite ei vastaanota tietoja tietyn ajan kuluessa, virrankulutusta pienennetään automaattisesti.

Järj.aset

Kohde	Kuvaus
Sk. v.saasto	Asettaa, kuinka kauan laitteen skanneriosa odottaa ennen virransäästötilaan siirtymistä. Kun skanneri ei vastaanota tietoja tietyn ajan kuluessa, virrankulutusta pienennetään automaattisesti.
Järj. aikakatk.	Asettaa laitteen muistiin ajan aikaisemmin käytetyistä kopiointiasetuksista. Kun aika on umpeutunut, laite palauttaa kopioinnin oletusasetukset.
Työn aikakatkaisu	Määrittää ajan, jonka tulostin odottaa ennen sellaisen tulostustyön viimeisen sivun tulostamista, joka ei lopu sivuntulostamiskomentoon.
Aktivointitapahtuma	Voit asettaa tilan virransäästötilasta heräämiseksi. Aseta kohde päälle. • Painikkeen painaminen: Painaessasi mitä tahansa muuta painiketta kuin virtapainiketta laite herää virransäästötilasta. • Skanneri: Kun laitat paperia sisään asiakirjojen syöttölaitteeseen, laite herää virransäästötilasta. • Printer: Kun avaat tai suljet skannausyksikön, laite herää virransäästötilasta.

Kohde	Kuvaus
Automaattinen jatkaminen	Määritä, jatkaako laite tulostusta havaitessaan, ettei paperi täsmää asetusten kanssa. • Ei käytössä: Jos paperin sopimattomuus ilmenee, laite odottaa, kunnes laitat oikean paperin. • Käytössä: Jos paperi ei vastaa asetusta, tulostin tuo näyttöön virhesanoman. Tulostin odottaa 30 sekunnin ajan, sitten se poistaa sanoman näytöstä automaattisesti ja jatkaa tulostusta.
• Korkeuden säätö • Korkeuden säätö	Optimoi tulostuslaatu laitteen korkeuden mukaan.
Automaatt. CR	Voit liittää jokaisen rivin jatkoksi tarvittavan rivinvaihdon, mikä hyödyttää DOS-käyttäjiä.
Laiteohj. versio	Näyttää tuotteen laiteohjelmiston version.
Automaattinen täydennys	Tarjoaa ehdotuksia samalla, kun kirjoitat sähköpostiosoitetta tai faksinumeroa. Tämä mahdollistaa tietojen löytämisen ja valitsemisen ilman niiden kirjoittamista kokonaan.

Järj.aset

Kohde	Kuvaus
• Kas. ketjutus • Automaattinen kasetinvaihto	Määrittää, jatkaako laite tulostusta havaitessaan, ettei paperi täsmää asetusten kanssa. Jos esimerkiksi sekä kasetti 1 että kasetti 2 täytetään samankokoisella paperilla, laite tulostaa automaattisesti kasetista 2 sen jälkeen, kun kasetista 1 loppuu paperi.  Tämä vaihtoehto ei tule näkyviin, jos valitsit Automaattinen kohdalle Paperilähde tulostinohjaimesta.
Paper. Korvaus Paperin korvaus	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.
Paperin koko on väärä	Määritä, ohitanko paperin väärän koon virheen vai et. Valitse Ei käytössä , sen jälkeen laite ei lopeta tulostusta, vaikka paperin koko olisikin väärä.
TuTyhjaSivu	Tulostin saa selville tietokoneen tulostustiedoista sen, onko sivu tyhjä vai ei. Voit asettaa joko tyhjän sivun tulostuksen tai sen ohituksen.

Kohde	Kuvaus
Monilokero	• Tila: Valitsee sen monilokerotilan, jota haluat käyttää. • Oletuslokero: Valitsee oletuksena käytettävän lokeron.
Oletuslähde	Valitsee oletuksena käytettävän kasetin.
Osoitteisto	Näyttää tai tulostaa puhelinluettelon tai sähköpostiosoitteiden luettelon.

Järj.aset

Kohde	Kuvaus
Ylläpito	• Puhd. rumpu: Puhdistaa kasetin OPC-rummun tulostamalla arkin. • Puhdista kiinnitysyksikkö: Puhdistaa kiinn.yks. tulostamalla arkin. • Poista tyhj. san.: Tämä valinta tulee esiin vain silloin, kun väriainekasetti on tyhjä. • Tarviketiedot: Antaa sinun tarkistaa, montako sivua on tulostettu ja paljonko väriainetta kasetissa on jäljellä. • Vah. var. ilm.: Jos kasetin väriaine on loppunut, näyttöön tulee kehote vaihtaa väriainekasetti. Voit määrittää, näytetäänkö tämä ilmoitus vai ei. • Paper. pinoam.: Jos käytät laitetta kosteassa tilassa tai käytät ilmankosteuden takia kostunutta tulostusmateriaalia, tulostekasetissa olevat tulosteet voivat käpristyä, eivätkä ne ehkä pinoudu oikein. Jos näin on, määritä laite käyttämään tätä toimintoa, jotta tulosteet pinoutuvat kunnolla. Kyseisen toiminnon käyttö hidastaa kuitenkin tulostusta.
Tuo asetus	Tuo USB-muistitikkuun tallennetut tiedot laitteeseen.
Vie asetus	Vie USB-muistitikkuun tallennetut tiedot laitteeseen.
Väriain. säästö	Tämän tilan käyttöönotto pidentää väriainekasetin käyttöikää ja pienentää sivun tulostuskustannuksia tavalliseen tilaan verrattuna, mutta se heikentää tulostuslaatua.

Kohde	Kuvaus
Hiljainen tila	Voit vähentää tulostusääntä laittamalla tämän valikon päälle. Tulostusnopeus ja -laatu saattavat kuitenkin heikentyä.
Eko-asetuks.	Mahdollistaa tulostusresurssien säästön ja taloudellisen tulostuksen • Oletustila: Valitse, laitetaanko Eko-tila päälle vai pois päältä.  Pakotettu (Käyt.-pakot.): Asettaa Eko-tilan päälle salasanalla. Jos käyttäjä haluaa laittaa Eko-tilan päälle/pois, käyttäjän tulee antaa salasanan. • Valitse malli (Val. lampotila): Valitsee eko-mallin, joka on asetettu SyncThru™ Web Service -ohjelmasta.
Tyhj. asetus	Palauttaa laitteen tehdasoletusasetukset.

Pap.asetukset



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehdoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 34).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

- Paina  (**Menu**) > **Järjestelmäasetukset** > **Paperin asetus** ohjauspaneelistä.
- Tai paina **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Paperin asetus**.

Kohde	Kuvaus
Paperikoko	Määrittää paperikooksi A4, Letter tai muun tarpeitasi vastaavan paperikoon.
Paperityyppi	Valitsee paperityypin kullekin kasetille.
Paperilähde	Valitsee, mistä kasetista paperia käytetään.
Reunus	Asettaa asiakirjan reunukset.
Kasetin vahvistus	Aktivoi kasetinvahvistusilmoituksen. Jos avaat ja suljet kasetin, tulee esiin ikkuna, jossa tiedustellaan, asetetaanko juuri avatulle kasetille paperikoko ja -tyyppi.

Aani/voimakk.



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehdoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 34).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

- Paina  (**Menu**) > **Järjestelmäasetukset** > **Ääni/voimakkuus** ohjauspaneelistä.
- Tai paina **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Alkuasetus** > **Ääni/voimakkuus**.

Kohde	Kuvaus
Näppäinääni	Ottaa näppäinäänet käyttöön tai poistaa ne käytöstä. Kun asetuksena on On, ääni kuuluu aina, kun näppäintä painetaan.
Hälytysääni	Ottaa hälytysäänen käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Kun tämän asetuksena on On, toistetaan hälytysääni, kun tapahtuu virhe tai kun faksitietoliikenne päättyy.

Kohde	Kuvaus
Kaiutin	Ottaa käyttöön puhelinlinjan äänet, kuten valintaäänen tai faksiäänen, kaiuttimen kautta tai poistaa ne käytöstä. Kun asetuksena on T.I., kaiutin on päällä, kunnes etälaite vastaa.  Voit säätää äänenvoimakkuuden tasoa käyttäen toimintoa On Hook Dial. Voit säätää kaiuttimen äänenvoimakkuutta vain, kun puhelinlinja on yhdistetty. a Paina  (faksi) ohjauspaneelistä. b Paina On Hook Dial. Soittoääni kuuluu kaiuttimesta. c Paina nuolia, kunnes kuulet haluamasi äänenvoimakkuuden. d Tallenna muutos ja palaa valmiustilaan painamalla On Hook Dial.
Soittoääni	Säätää soittoäänen voimakkuutta. Soittoäänen voimakkuusasetukset ovat Pois, Pieni, Norm. ja Suuri.

Raportti



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehtoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 34).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

- Paina  (**Menu**) > **Järjestelmäasetukset** > **Raportti** ohjauspaneelistä.
- Tai paina **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Raportit**.

Kohde	Kuvaus
Val.kartta	Voit tulostaa valikkokartan, jossa näkyvät laitteen kulloisetkin määrytykset ja asetukset.
Määrytykset	Voit tulostaa raportin laitteen yleiskokoonpanosta.
Tarviketiedot	Tulostaa tarvikkeiden tietojen sivun.
Osoitteisto	Tulostaa kaikki sillä hetkellä laitteen muistiin tallennetut sähköpostiosoitteet.
Esit.sivu	Voit tulostaa esittelysivun, jolla voit tarkistaa, tulostaako laite oikein.

Järj.aset

Kohde	Kuvaus
Faksin vahvis.	Tulostaa lähetystraportin faksityön faksinumeron, sivujen määrän, työhön kuluneen ajan, tiedonsiirtotilan ja lähetyksen onnistumistiedot. Laite voidaan asettaa tulostamaan automaattisesti lähetysvahvistusraportti jokaisen faksityön jälkeen.
Faksi lähetetty	Tulostaa tiedot viimeksi lähetetyistä fakseista.
Vastaanotetut faksit	Tulostaa tiedot viimeksi saaduista fakseista ja sähköpostiviesteistä.
Ajoitetut työt	Tulostaa viimeksi tallennetun, viivästettyjen faksien asiakirjaluettelon sekä niiden aloitusajan ja kunkin toimenpiteen tyypin.
Roskafaksi	Tulostaa faksinumerot, jotka on määritetty roskafaksinumeroiksi.
Verkon maarit.	Tulostaa tiedot laitteen verkkoyhteydestä ja -kokoontenpanosta.

Ylläpito



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehtoja tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 34).

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

- Paina  (**Menu**) > **Järjestelmäasetukset** > **Ylläpito** ohjauspaneelistä.
- Tai paina **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Alkuasetus**.

Kohde	Kuvaus
Poista tyhj. san.	Kun väriainekasetti on tyhjä, tämä valinta tulee esiin. Voit poistaa tyhjän viestin.
Tarv. kesto	Näyttää tarvikkeen käyttöiän ilmaisimet (katso "Tarvikkeiden keston seuranta" sivulla 79.)
Vah. var. ilm.	Mukauttaa tason ilmoittamaan väriaineen vähäisyydestä tai sen tyhjentyemisestä (katso "Vähentyneen väriaineen ilmoituksen asetus" sivulla 80).
Sarjanumero	Näyttää laitteen sarjanumeron. Hakeutuessasi huoltoon tai rekisteröityessäsi käyttäjäksi Samsungin websivulla tämä on löydettävissä.

Verkkoasetukset



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehtoista tai malleista riippuen. Jos on näin, tämä ei päde laitteeseesi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 34).

- Paina  (**Menu**) > **Verkko** ohjauspaneelistä,
- Tai paina **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Verkkoasetus** .

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 151).
Ethernet	Määritä verkon siirtonopeus.
802.1x	Voit valita käyttäjän todennustavan verkkoliikennettä varten. Saat lisätietoja ottamalla yhteyttä verkonvalvojaan.

Vaihtoehto	Kuvaus
Wi-Fi	Valitsee tämän asetuksen langattoman verkon käyttöä varten.
Protokol.hall.	Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä seuraavat protokollat. • 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.

Verkkoasetukset

Vaihtoehto	Kuvaus
Protokol.hall. (jatkuu)	• 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.  Käännä virta pois ja päälle, minkä jälkeen vaihdat tämän valinnan.
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	203
• Sähköpostiosoitteiden tallentaminen	204
• Erilaisten merkkien kirjoittaminen	206
• Faksiosoitteiston asettaminen	208
• Valtuutettujen käyttäjien rekisteröiminen	212
• Tulostusominaisuudet	213
• Skannausominaisuudet	228
• Faksiominais.	237
• Jaettujen kansien ominaisuuksien käyttäminen	247
• Muisti-/kiintolevytilan käyttäminen	248

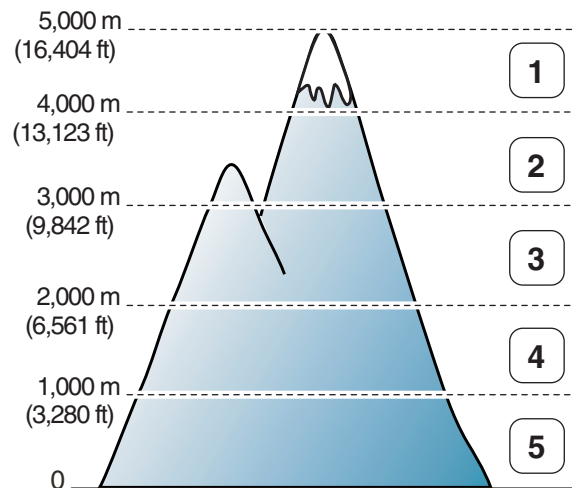


- Tässä luvussa olevat toimenpideohjeet perustuvat pääasiassa Windows 7 -käyttöjärjestelmän toimintoihin.
- Saattaa olla välttämätöntä painaa **OK** joidenkin mallien alemman tason valikoihin navigoimiseksi.

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.



- 1 Suuri 4
- 2 Suuri 3
- 3 Suuri 2
- 4 Suuri 1
- 5 Normaali

Voit asettaa korkeusarvon kohdasta **Laitteen asetukset** Samsung Easy Printer Manager -ohjelmassa.

- Katso Windows- ja Mac-käyttäjänä "Laitteen asetukset" sivulla 260.



- Jos laitteesi on yhdistetty verkkoon, voit asettaa korkeuden SyncThru™ Web Service -palvelun kautta (katso "SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen" sivulla 253).
- Voit asettaa korkeuden myös laitteen näytössä olevassa **Jarj.asetukset**-vaihtoehdossa (katso "Laitteen perusasetukset" sivulla 39).

Sähköpostiosoitteiden tallentaminen



Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

Voit määrittää usein käytettävät sähköpostiositteet osoitteiston SyncThru™ Web Service -ohjelman avulla ja valita sitten kätevästi sähköpostiositteita kirjoittamalla niiden osoitteiston paikkanumeron.

Tallentaminen laitteellesi

Jos haluat skannata ja lähettää kuvan sähköpostin liitteenä, sinun täytyy asettaa sähköpostiosoite SyncThru™ Web Service -ohjelman avulla.

- 1 Avaa SyncThru™ Web Service -palvelu (katso "SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen" sivulla 253).
- 2 Valitse **Login**-vaihtoehto SyncThru™ Web Service -sivuston oikeasta yläkulmasta.
- 3 Kirjoita **ID**- ja **Password**-tiedot ja valitse sitten **Login**.
 - **ID:** admin
 - **Password:** sec00000
- 4 Napsauta **Address Book > Individual > Add**.
- 5 Valitse **Speed No.** ja anna sähköpostiosoite ja faksinumero.



Jos SMB- tai FTP-palvelimen tiedot on määritettävä, tarkista SMB- tai FTP-asetukset ja anna tarvittavat tiedot.

6

Napsauta **Apply**-painiketta.

7

Jos teet ryhmän, napsauta **Address Book > E-mail Group > Add Group**.

8

Valitse **Speed No.** ja anna **Group Name**.



Voit helposti lisätä osoitteen, jos valitset **Add individual(s) after this group is created** -asetuksen arvoksi **Yes**.

9

Napsauta **Apply**-painiketta.

Sähköpostiosoitteiden tallentaminen

Sähköpostiosoitteen etsiminen

Etsiminen järjestyksessä muistista

- 1 Valitse  (skannaus) >  (**Address Book**) > **Etsi & lähetä** > Valitse osoiteryhmä > **Kaikki** ohjauspaneelista.

Tai valitse **Setup** > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Osoitteisto** > **Email** > **Näytä luettelo** > **Yksittäinen** tai **Ryhmä**.
- 2 Etsi koko muisti läpi hakemisto (numeerinen) -järjestyksessä ja valitse haluamasi nimi ja osoite.

Etsiminen alkukirjaimen perusteella

- 1 Valitse  (skannaus) ohjauspaneelissa.
- 2 Paina  (**Address Book**) > **Etsi & lahetä** > Valitse osoiteryhmä > **ID** ohjauspaneelista.
- 3 Kirjoita haluamasi nimen ensimmäiset muutamat kirjaimet.
- 4 Paina nuolia, kunnes haluamasi nimi ja numero tulevat näkyviin.

Erilaisten 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 206.



- 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
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)

Erilaisten merkkien kirjoittaminen

Näppäin	Määritetyt numerot, kirjaimet tai merkit
#	# = ? " : { } < > ; (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.
Tai valitse **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Osoitteisto** > **Puhelinluettelo** > **Näytä luettelo** > **Yksittäinen** >  (valinnat) > **Lisää**.

- 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  (**Cancel** tai **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 numeronäppäimistössä 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.

Tai valitse **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Osoitteisto** > **Puhelinluettelo** > **Näytä luettelo** > **Yksittäinen** .

2 Syötä haluamasi pikavalintanumero ja paina **OK**.

3 Muuta nimeä ja paina **OK**.

4 Muuta faksinumeroa ja paina **OK**.

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

Ryhmävalintanumeron rekisteröinti

1 Valitse  (faksi) >  (**Address Book**) > **Uusi & muokkaa** > **Ryhmävalinta** ohjauspaneelistä.

Tai valitse **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Osoitteisto** > **Puhelinluettelo** > **Näytä luettelo** > **Ryhmä** >  (valinnat) > **Lisää**.

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 **Lisää?** ilmestyy.

6 Voit lisätä ryhmälle pikavalintanumeroita toistamalla vaiheen 3.

7 Kun olet lopettanut, valitse **Ei** kun **Uusi numero?** ilmestyy ja paina **OK**.

8 Paina  (**Cancel** tai **Stop/Clear**) painiketta valmiustilaan palaamiseksi.

Faksiosoitteiston asettaminen

Ryhmävalintanumeroiden muokkaaminen

- 1 Valitse  (faksi) >  (**Address Book**) > **Uusi & muokkaa** > **Ryhmävalinta** ohjauspaneelistä.
Tai valitse **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Osoitteisto** > **Puhelinluettelo** > **Näytä luettelo** > **Ryhmä** .
- 2 Syötä muokattava ryhmävalintanumero ja paina **OK**.
- 3 Anna uusi lisättävä pikavalintanumero ja paina **OK**, minkä jälkeen **Lisaa?** tulee näkyviin.
Anna ryhmään tallennettu pikavalintanumero ja paina **OK**, minkä jälkeen **Poistettu** tulee näkyviin.
- 4 Lisää tai poista numero painamalla **OK**.
- 5 Toista vaihe 3 lisätäksesi tai poistaaksesi vielä numeroita.
- 6 Valitse **Ei** kohdassa **Uusi numero?** ja paina **OK**.
- 7 Paina  (**Cancel** tai **Stop/Clear**) painiketta valmiustilaan palaamiseksi.

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 **K.** 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 Paina  (**Cancel** tai **Stop/Clear**) painiketta valmiustilaan palaamiseksi.

Faksiosoitteiston asettaminen

Osoitteiston tulostaminen

Voit tarkastaa  (**Address Book**) -asetuksesi tulostamalla luettelon.

- 1 Valitse  (faksi) >  (**Address Book**) > **Tulosta** ohjauspaneelistä.
- 2 Paina **OK**.
Laite aloittaa tulostamisen.

Valtuutettujen käyttäjien rekisteröiminen



Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

Jos laite on yhteydessä verkkoon ja verkkoparametrit on asetettu oikein, voit skannata ja lähettää kuvia verkon välityksellä. Lähettääksesi skannatun kuvan turvallisesti sähköpostin tai verkkopalvelimen kautta sinun täytyy rekisteröidä valtuutettujen käyttäjien tilitiedot paikalliseen tietokoneeseen SyncThru™ Web Service -ohjelman avulla.

- 1 Avaa SyncThru™ Web Service -palvelu (katso "SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen" sivulla 253).
- 2 Valitse **Login**-vaihtoehto SyncThru™ Web Service -sivuston oikeasta yläkulmasta.
- 3 Kirjoita **ID**- ja **Password**-tiedot ja valitse sitten **Login**.
 - **ID:** admin
 - **Password:** sec00000
- 4 Napsauta **Security > User Access Control > Authentication**.
- 5 Valitse **Local Authentication** kohdasta **Authentication Method**, ja napsauta **Apply**.
- 6 Valitse **OK** vahvistusponnahdusikkunassa.
- 7 Napsauta **User Profile** -painiketta > **Add**.

8

Anna **User Name**, **Login ID**, **Password**, **Confirm Password**, **E-mail Address** ja **Fax Number**.



Voit helposti lisätä osoitteen, jos valitset **Add individual(s) after this group is created** -asetuksen arvoksi **Yes**.

9

Napsauta **Apply**-painiketta.

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).



Voit muuttaa tulostustöiden asetuksia **Tulostusmääritykset**-ikkunassa.

Tulostuksen oletusasetusten muuttaminen

- 1 Napsauta Windowsin **Käynnistä**-painiketta.
- 2 Valitse **Ohjauspaneeli > Laitteet ja tulostimet**.
- 3 Napsauta laitetta hiiren kakkospainikkeella.
- 4 Valitse **Tulostusmääritykset**.



Jos kohteessa **Tulostusmääritykset** on merkintä ►, voit valita muita valittuun tulostimeen yhdistettyjä tulostinohjaimia.

- 5 Muuta kunkin välilehden asetukset.
- 6 Valitse **OK**.

Laitteen määrittäminen oletuslaitteeksi

- 1 Napsauta Windowsin **Käynnistä**-painiketta.
- 2 Valitse **Ohjauspaneeli > Laitteet ja tulostimet**.
- 3 Valitse laite.
- 4 Napsauta hiiren kakkospainikkeella laitetta ja valitse **Aseta oletustulostimeksi**.



Jos kohteessa **Tulostusmääritykset** on merkintä ►, voit valita muita valittuun tulostimeen yhdistettyjä tulostinohjaimia.

Tulostusominaisuudet

Tulostuksen erikoisominaisuuksien käyttäminen



XPS-tulostinohjain: käytetään XPS-tiedostomuodon tulostamiseen.

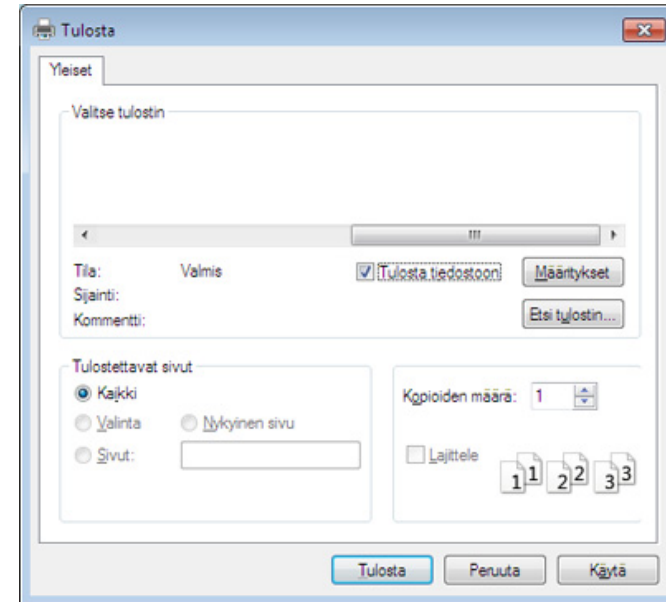
- Katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8.
- XPS-tulostinohjain voidaan asentaa vain Windows Vista OS -käyttöjärjestelmään tai uudempaan.
- Asenna lisämuisti, kun XPS-työ ei tulosta, koska tulostimen muisti ei riitä.
- Malleille, jotka tarjoavat XPS-ohjaimen ohjelmisto-CD:llä:
 - Voit asentaa XPS-tulostinohjaimen, kun laitat ohjelmisto-CD:n sisään CD-ROM -asemaasi. Kun asennusikkuna ilmestyy, valitse **Kehittynyt asennus > Mukautettu asennus**. Voit valita XPS-tulostinohjaimen **Valitse asennettavat ohjelmat ja apuohjelmat** -ikkunasta.
- Malleille, jotka tarjoavat XPS-ohjaimen Samsungin verkkosivustolta, www.samsung.com > etsi tuotteesi > Tuki tai lataukset.

Tulostaminen tiedostoon (PRN)

Ajoittain voi tulla tarvetta tulostaa tiedot tiedostona.

1

Lisää valintamerkki **Tulosta tiedostoon**-ikkunan **Tulosta** -valintaruutuun.



2

Valitse **Tulosta**.

3

Kirjoita kohdepolku ja tiedostonimi ja valitse sitten **OK**.

Esimerkki: **c:\Templtiedostonimi**.



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.

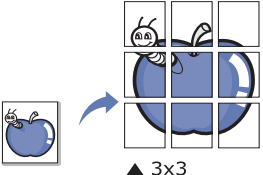
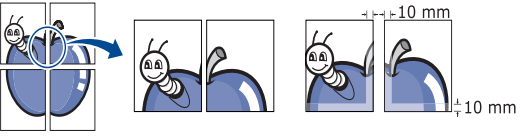
Voit hyödyntää tulostinohjaimen tarjoamia ominaisuuksia ja muuttaa tulostusasetuksia valitsemalla sovelluksen **Tulosta**-ikkunasta **Asetukset** tai **Asetukset**. Tulostimen ominaisuusikkunassa näkyvä laitteen nimi vaihtelee käytössä olevan laitteen mukaan.



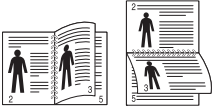
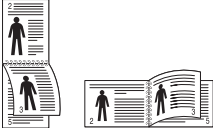
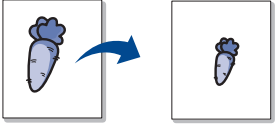
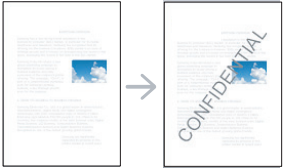
- Kaikki valikot eivät välttämättä näy näytössä, sillä niiden näkyminen määräytyy mallien tai lisävarusteiden mukaan. Jos jokin valikko ei näy, sen ohjeet eivät koske laitettasi.
- Valitse **Ohje**-ikkuna tai napsauta -painiketta ikkunasta tai paina **F1** näppäimistöäsi ja napsauta mitä tahansa vaihtoehtoa, 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.

Tulostusominaisuudet

Kohde	Kuvaus
Julistetulostus 	Tulostaa yksisivuisen 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. 
Vihkotulostus^a 	Kun käytät tätä ominaisuutta, asiakirja tulostetaan paperin molemmiin puolin ja sivut järjestetään siten, että ne voidaan taittaa tulostuksen jälkeen kahtia vihkoksi.  - 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).
Kaksipuolinen tulostus Kaksipuolinen tulostus (manuaalinen)^a	Voidaan tulostaa paperiarkin molemmille puolille. Ennen kuin aloitat tulostuksen, päättää, missä suunnassa haluat tulostaa asiakirjan.  - Voit käyttää tätä ominaisuutta paperikokoihin Letter, Legal, A4, US Folio tai Oficio. - Jos laitteessa ei ole kaksipuolisen tulostuksen lisälaitetta, tulostustyö on suoritettava loppuun manuaalisesti. Laite tulostaa ensin asiakirjan joka toisen sivun. Tämän jälkeen näyttöön tulee sanoma. Ohita tyhjät sivut -ominaisuus ei toimi valitessasi kaksipuolisuuden.

Tulostusominaisuudet

Kohde	Kuvaus
• Kaksipuolinen tulostus • Kaksipuolinen tulostus (manuaalinen)^a	• Tulostimen oletusarvo: Kun valitset tämän vaihtoehdon, tämä ominaisuus määritetään sen asetuksen avulla, jonka teit tulostimen ohjauspaneelissa. Tämä valinta on käytettävissä vain käytettäessä PCL/XPS -tulostusohjainta. • Ei mitään: Poistaa toiminnon käytöstä. • Pitkä reuna: Tämä on perinteinen kirjansidonnassa käytettävä asettelu.  • Lyhyt reuna: Tämä on perinteinen kalentereissa käytettävä asettelu.  • Käänteinen kaksipuolinen tulostus: Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat kääntää kaksipuoleisen tulostuksen järjestyksen. Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä, kun käytät toimintoa Kaksipuolinen tulostus (manuaalinen).
Tyyppi 	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.

Tulostusominaisuudet

Kohde	Kuvaus
Vesileima (Vesileiman luominen)	a Muuta sovelluksen tulostusasetuksia Tulostusmääritykset-ikkunassa. b Napsauta Lisäasetukset-välilehteä ja valitse avattavasta Muokkaa-luettelosta Vesileima. Näyttöön tulee Muokkaa vesileimoja-ikkuna. c Kirjoita haluamasi teksti Vesileiman teksti -ruutuun. Merkkejä voi olla enintään 256. Teksti tulee näkyviin esikatseluikkunaan.
Vesileima (Vesileiman muokkaaminen)	a Muuta sovelluksen tulostusasetuksia Tulostusmääritykset-ikkunassa. b Napsauta Lisäasetukset-välilehteä ja valitse avattavasta Muokkaa-luettelosta Vesileima. Näyttöön tulee Muokkaa vesileimoja-ikkuna. c Valitse muokattava vesileima Valmiit vesileimat -luettelosta ja muuta vesileiman tekstiä ja asetuksia. d Tallenna muutokset valitsemalla Päivitä. e Valitse OK tai Tulosta, kunnes poistut Tulosta-ikkunasta.
Vesileima (Vesileiman poistaminen)	a Muuta sovelluksen tulostusasetuksia Tulostusmääritykset-ikkunassa. b Napsauta Lisäasetukset-välilehteä ja valitse avattavasta Muokkaa-luettelosta Vesileima. Näyttöön tulee Muokkaa vesileimoja-ikkuna. c Valitse poistettava vesileima Valmiit vesileimat -luettelosta ja valitse Poista. d Valitse OK tai Tulosta, kunnes poistut Tulosta-ikkunasta.

Tulostusominaisuudet

Kohde	Kuvaus
Muokkaa^a 	Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain, kun käytät PCL-/SPL-tulostinohjainta (katso "Ohjelmisto" sivulla 8). Peite on tietokoneen kiintolevyllä 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. Jos haluat käyttää sivun peitettä, sinun on luotava uusi sivun peite, joka sisältää logosi tai kuvasi.  • 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.
Muokkaa^a (Uuden sivun peitteen luominen)	a Jos haluat tallentaa asiakirjan peitteenä, avaa Tulostusmääritykset-valikko. b Valitse Lisäasetukset-välilehti ja valitse sitten Muokkaa avattavasta Teksti-luettelosta. Näyttöön tulee Muokkaa peitettä -ikkuna. c Valitse Muokkaa peitettä -ikkunassa Luo. d Kirjoita Tallenna nimellä -ikkunassa enintään kahdeksan merkkiä pitkä nimi Tiedostonimi -ruutuun. Valitse kohdepolku tarvittaessa (oletuspolku on C:\Formover). e Napsauta tallenna-painiketta. Nimi tulee näkyviin Peiteluettelo-luetteloon. f Valitse OK tai Tulosta, kunnes poistut Tulosta-ikkunasta. Tiedostoa ei tulosteta. Tiedosto tallennetaan kiintolevyllä.

Tulostusominaisuudet

Kohde	Kuvaus
Muokkaa^a (Sivun peitteen käyttäminen)	a Valitse Lisäasetukset-välilehti. b Valitse haluamasi peite avattavasta Teksti-luettelosta. c Jos 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. d Valitse 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. e Valitse OK tai Tulosta, kunnes poistut Tulosta-ikkunasta.
Muokkaa^a (Sivun peitteen poistaminen)	a Valitse Printing Preferences -ikkunan Lisäasetukset-välilehti. b Valitse avattavasta Teksti-luettelosta Muokkaa. c Valitse poistettava peite Peiteluettelo-ruudusta. d Napsauta Poista-painiketta. e Kun vahvistussanomaikkuna tulee näyttöön, valitse Kyllä. f Valitse OK tai Tulosta, kunnes poistut Tulosta-ikkunasta. Voit poistaa sivun peitteet, joita et enää käytä.

Tulostusominaisuudet

Kohde	Kuvaus
Print Mode	 - Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, jos olet asentanut lisämuistin tai massamuistilaitteen (HDD) (katso "Valikoimaominaisuus" sivulla 10). - Kaikki valikot eivät välttämättä näy näytössä, sillä niiden näkyminen määräytyy mallien tai lisävarusteiden mukaan. Jos jokin valikko ei näy, sen ohjeet eivät koske laitettasi. Print Mode: Print Mode -oletusasetus on Normal, jolloin tiedosto tulostetaan tallentamatta sitä muistiin. Normaali: Tässä tilassa tulostetaan tallentamatta asiakirjaa valinnaiseen muistiin. Tarkista: Tästä tilasta on hyötyä, kun tulostat useamman kuin yhden kopion. Voit tulostaa ensin yhden kopion tarkistamista varten ja tulostaa loput kopiot myöhemmin. Luottamuksellinen: Tätä tilaa käytetään luottamuksellisten asiakirjojen tulostamiseen. Sinun on annettava salasana, jotta voit tulostaa. Tallenna: Valitse tämä asetus, jos haluat tallentaa asiakirjan massamuistilaitteelle (HDD) tulostamatta asiakirjaa. Tallenna ja tulosta: Tätä tilaa käytetään, kun asiakirjaa tulostetaan ja tallennetaan samanaikaisesti. Taustatulostus: Tämä valinta voi olla käyttökelpoinen, kun joudutaan käsittelemään suuria tietomääriä. Jos valitset tämän asetuksen, tulostin asettaa asiakirjan tulostusjonoon kiintolevylle (HDD) ja tulostaa asiakirjan sitten kiintolevyn (HDD) jonosta, mikä vähentää tietokoneen kuormitusta. Tulostusaikataulu: Valitse tämä asetus, jos haluat asettaa asiakirjan tulostumaan määritettynä ajankohtana. User ID: Tätä asetusta voidaan käyttää, kun tallennettu tiedosto haetaan ohjauspaneelin avulla. Job Name: Tätä asetusta voidaan käyttää, kun tallennettu tiedosto haetaan ohjauspaneelin avulla.

Tulostusominaisuudet

Kohde	Kuvaus
Työn salaus	Tekee tulostustietojen salauksen ensiksi ja siirtää ne sitten koneeseen. Tämä ominaisuus suojaa tulostustietoja, vaikka tiedot kaapataan verkosta.  Job Encryption -ominaisuus on käytettävissä vain silloin, kun kiintolevy (HDD) on asennettu. Massamuistilaitetta (HDD) käytetään tulostustietojen purkamiseen (katso "Valikoimaominaisuus" sivulla 10).

a. Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä, kun käytät XPS-ohjainta.

Tulostusominaisuudet

Suoratulostus-apuohjelman käyttäminen



- Suoratulostus-apuohjelma ei ehkä ole käytettävissä mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Ohjelmisto" sivulla 8).
- Käytettävissä vain Windows-käyttöjärjestelmien käyttäjille.

Mikä on Suoratulostus-apuohjelma?

Suoratulostus-apuohjelma on ohjelma, joka lähettää PDF-tiedoston suoraan laitteeseen niin, ettei tiedostoa tarvitse avata.

Jos haluat asentaa tämän ohjelman, valitse **Kehittynyt asennus** > **Mukautettu asennus** ja merkitse tämä ohjelma valintamerkillä, kun asennat tulostinohjaimen.



- Laitteeseesi tulisi asentaa kiintolevy (HDD), jotta voit tulostaa tiedostoja tätä ohjelmaa käyttäen. (katso "Valikoimaominaisuus" sivulla 10).
- 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-apuohjelma -ohjelmaa 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** > **Samsung Printers** > **Suoratulostus-apuohjelma** > **Suoratulostus-apuohjelma**.
Suoratulostus-apuohjelma-valintaikkuna avautuu.
- 2 Valitse tulostin avattavasta **Valitse tulostin** -luettelosta ja napsauta **Selaa**-painiketta.
- 3 Valitse tulostettava tiedosto ja valitse **Avaa**.
PDF-tiedosto lisätään **Valitse tiedostot** -kohtaan.
- 4 Muokkaa laiteasetukset vastaamaan tarpeitasi.
- 5 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



Jotkut ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä mallista tai maasta 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**.

Tulostusominaisuudet

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.

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



Jotkut ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä mallista tai maasta riippuen. Se tarkoittaa, että ominaisuuksia ei tueta (katso "Valikoimaominaisuus" sivulla 10).

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.

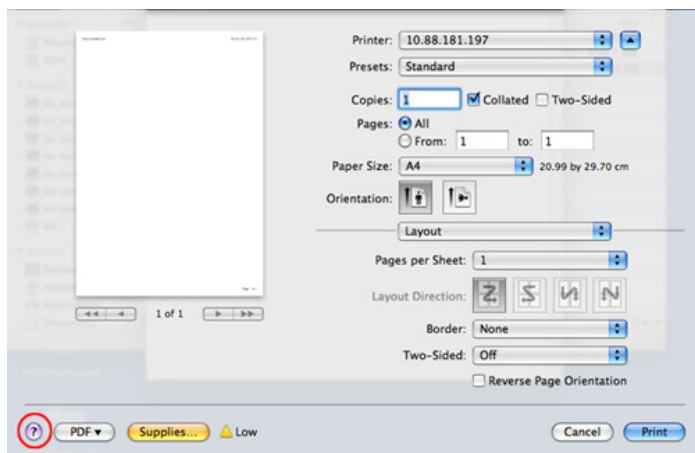
Tulostusominaisuudet



Jos tulostat yli kaksi kopiota, ensimmäinen ja toinen kopio voidaan tulostaa samalla arkille. Jos tulostat enemmän kuin yhden kopion, vältä tulostamista paperin molemmille puolille.

Ohjeen käyttäminen

Napsauta ikkunan oikeassa yläreunassa olevaa kysymysmerkkiä ja valitse aihe, josta haluat tietoja. Näyttöön tulee ponnahdusikkuna, jossa on tietoja kyseisestä ohjaimen tukemasta ominaisuudesta.



Tulostaminen Linux-käyttöjärjestelmässä



Jotkut ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä mallista tai maasta 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 sovellus ja valitse **File**-valikosta **Print**.
- 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**-painiketta.
- 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.

Tulostusominaisuudet

8 Valitse **Print**.



Automaattinen/manuaalinen kaksipuolinen tulostaminen ei ehkä ole käytettävissä mallista riippuen. Voit vaihtoehtoisesti käyttää lpr-tulostusjärjestelmää tai muita sovelluksia pariton-parillinen-tulostamiseen.

Tiedostojen tulostaminen

Voit tulostaa laitteella monia erityyppisiä tiedostoja CUPS-menetelmällä eli suoraan komentoriviltä. Tämän mahdollistaa CUPS lpr -apuohjelma. Voit tulostaa nämä tiedostot käyttäen allaolevaa käskymuotoa.

“lp -d <tulostimen nimi> -o <valinta> <tiedostonimen>”

Katso lisätietoja järjestelmän lp- tai lpr-pääsivulta.

Tulostimen ominaisuuksien määrittäminen

Voit muuttaa oletustulostusvalinnat tai yhteyden tyyppin OS:n toimittamaan Tulostus-apuohjelmaan.

- 1 Käynnistä **Tulostuksessa**-apuohjelma (Mene kohtaan **jestelmien > Administration > Printing** -valikko tai suorita “**System-config-printer**” -komentoin Terminal-ohjelmassa).
- 2 Valitse tulostimesi ja kaksoisnapsauta sitä.
- 3 Muuta oletustulostusvalintoja tai yhteyden tyyppiä.
- 4 Napsauta **Apply**-painiketta.

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. Täten riippuen järjestelmästäsi ja siitä mitä olet skannaamassa, et ehkä kykene skannaamaan tietyillä resoluutioilla, erityisesti käyttäen parannettua dpi.

Perusskannausmenetelmä



- Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Valikoimaominaisuus" sivulla 10).

Voit skannata alkuperäisiä asiakirjoja laitteellasi USB-kaapelin tai verkon kautta. Asiakirjoja voi skannata seuraavasti:

- **Skannaa PC:hen:** Skannaa alkuperäiset asiakirjat ohjauspaneelisti. 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 232).
- **Samsung Easy Document Creator:** Voit käyttää tätä ohjelmaa skannaamaan kuvia tai asiakirjoja (katso "Skannaaminen Samsung Easy Document Creator -sovelluksella" sivulla 234).
- **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 233).
- **USB-muisti:** Voit skannata asiakirjan ja tallentaa skannatun kuvan USB-muistilaitteeseen.
- **FTP/SMB:** Voit skannata kuvan ja ladata sen FTP-/SMB-palvelimelle (katso "Skannaus FTP/SMB-palvelimeen" sivulla 231).

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 258).
- 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.
 - **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



Laite, joka ei tue verkkoliittymää, ei voi käyttää tätä ominaisuutta (katso "Näkymä takaa" sivulla 25).

Varmista, että tietokoneeseen on asennettu tulostinohjain ohjelmisto-CD-levyltä, sillä tulostinohjain sisältää skannausohjelman (katso "Ohjaimen asennus paikallisesti" sivulla 31).

- 1 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lisää asiakirjat automaattiseen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 50).
- 2 Valitse  (**Scan**) > **Skannaa PC:hen** > **Verkon PC** ohjauspaneelisti.
Tai valitse **Sk.** > **Verkon PC**.



Jos näyttöön tulee **Ei käytettävissä** -viesti, tarkista porttiliitäntä.

- 3 Valitse rekisteröidyn tietokoneen **Tunnus** ja anna **Salasana** tarvittaessa.

Skannausominaisuudet



- **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 levyasemalle **C:\Käyttäjät\käyttäjän nimi\Omat asiakirjat**. Tallennuskansion ulkoasu voi vaihdella käyttöjärjestelmän tai käytettävän sovelluksen mukaan.

Skannaus WSD'lle

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 näytetä 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" sivulla 50).
- 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 paikasta **WSD PC -luettelo**.
- 5 Valitse haluamasi asetus ja paina **OK**.
- 6 Skannaus alkaa.

Skannaus FTP/SMB-palvelimeen



Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

FTP/SMB-palvelimen asetukset

- 1 Avaa SyncThru™ Web Service -palvelu (katso "SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen" sivulla 253).
- 2 Valitse **Address Book > Individual > Add**.
- 3 Valitse kohdan **Add FTP** tai **Add SMB** viereinen ruutu.
- 4 Kirjoita IP-osoite pisteellisessä kymmenjärjestelmämuodossa tai isäntänimenä.
- 5 Syötä palvelimen porttinumero 1–65535.
- 6 Valitse **Anonymous**-kohdan viereinen ruutu, jos haluat, että palvelin sallii käytön todentamattomille henkilöille.
- 7 Kirjoita kirjautumisnimi ja salasana.

Skannausominaisuudet

8 Anna toimialuenimi, jos palvelin on liitetty tietylle alueelle, anna muussa tapauksessa vain tietokoneen nimi, joka on rekisteröity SMB-palvelimelle.

9 Anna Path, johon skannattu tiedosto tallennetaan.



- Kansio, johon skannattu kuva tallennetaan, tulee olla juuressa.
- Kansion ominaisuudeksi tulee asettaa jaettava.
- Käyttäjänimellä tulee olla oikeudet lukea kansiota ja kirjoittaa siihen.

10 Paina **Apply**.

Skannaus ja FTP/SMB-palvelimeen lähettäminen

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 50).

3 Valitse  (skannaa) > **Skannaa SMB:hen** tai **Sk.kohde: FTP** ohjauspaneelisti.

Tai valitse **Skannaa** > **SMB** tai **FTP**.

4 Valitse palvelin ja haluamasi skannausmuoto.

5 Laite aloittaa skannauksen ja lähettää sitten tiedoston valittuun palvelimeen.

Skannaus kuvanmuokkausohjelmasta

Voit myös skannata ja tuoda asiakirjoja kuvanmuokkausohjelmasta, 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 lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lisää asiakirjat automaattiseen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 50).

3 Avaa sovellus, esimerkiksi Adobe Photoshop.

4 Napsauta **Tulosta** > **Tuo** ja valitse sitten skanneri.

5 Aseta skannausasetukset.

6 Skannaa 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-käyttöjärjestelmässä (ei Windows 2000), kun käytössä on USB-portti.

- 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 50).
- 3 Napsauta **Käynnistä > Ohjauspaneeli > Laitteisto ja äänet > 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

Skannaaminen Samsung Easy Document Creator -sovelluksella

Samsung Easy Document Creator on sovellus, joka auttaa käyttäjiä skannaamaan, laatimaan, ja tallentamaan asiakirjoja useissa formaateissa, sisältäen .epub-formaatin.

Suosittellemme skannausominaisuuksien käyttämistä Samsung Easy Document Creator -ohjelmalla, joka on toimitetulla ohjelmisto-CD:llä.



- Käytettävissä vain Windows-käyttöjärjestelmän käyttäjille.
- Windows XP tai uudempi ja Internet Explorer 6.0 tai uudempi on minimivaatimus Samsung Easy Document Creator -sovellukselle.
- Samsung Easy Document Creator asennetaan automaattisesti asentaessasi laitteen ohjelmiston (katso "Samsung Easy Document Creator -sovelluksen käyttäminen" sivulla 257).

1 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lisää asiakirjat automaattiseen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 50).

2 Valitse **Käynnistä** -valikosta **Ohjelmat** tai **Kaikki ohjelmat** .

- Jos käyttöjärjestelmä on Windows 8, valitse **Charms(Oikopolut)**-kohdasta **Etsi > Apps(Sovellukset)**.

3 Napsauta **Samsung Printers**, ja käynnistä **Samsung Easy Document Creator**.

Napsauta **Skannaa** () alkunäytöltä.

4 Valitse skannauksen tyyppi tai suosikit, sen jälkeen napsauta **Käynnistä**.

5 Tee säädöt kuvaan (**Skannausasetukset** ja **Muita asetuksia**).

6 Napsauta **Skannaa** skannateksesi lopullisen kuvan tai **Esiskannaa** saadaksesi toisen esikatselukuvan.

7 Valitse **Tallenna sijaintiin**, **Lähetä sähköpostiin**, tai **Lähetä sosiaaliseen sivustoon**.

8 Napsauta **Tallenna** (Skannauksen tallennus), **Lähetä** (Skannauksen sähköpostitus), tai **Jaa** (Lähtettäminen).



Jos asiakirjalasilla ei ole tilaa, enemmän kuin yksi kota voidaan skannata samanaikaisesti. Käytä  -työkalua tekemään usean valinnan alueita.

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 50).
- 3 Käynnistä **Applications** ja napsauta **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 50).
- 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 10.6-10.8 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**-kansio > **Samsung**-kansio > **Samsungin skannausavustaja**.

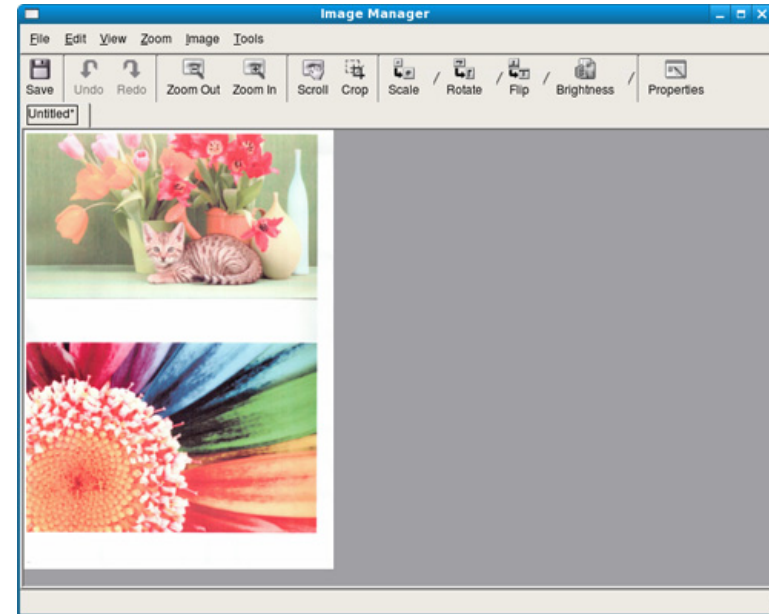
Skannaaminen Linux-järjestelmässä

Skannaus

- 1 Varmista, että laite on liitetty tietokoneeseen ja että virta on kytketty.
- 2 Käynnistää skannaa sovellus kuten **xsane** tai simple-scan (Jos sitä ei ole asennettu, asenna se käyttääksesi skannausominaisuuksia).
- 3 Valitse laitteesi luettelosta ja aseta skannausvalinnat käytettäväksi.
- 4 Napsauta **Scan**-painiketta.

Kuvan muokkaaminen Image Managerillä

Image Manager -sovelluksen komentojen ja työkalujen avulla voit muokata skannattua kuvaa.



Faksiominais.



- Katso perusfaksausominaisuuksia varten Perusopas (katso "Perusfaksaus" sivulla 66).
- Tätä toimintoa ei tueta laitteelle M207x series (katso "Ohjauspaneelin yleiskuvaus" sivulla 26).

Automaattinen uudelleenvalinta

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. Peruuta automaattinen uudelleenvalinta painamalla  (**Cancel** tai **Stop/Clear**).

Voit muuttaa uudelleensoittojen välistä aikaa ja niiden määrää.

- 1 Paina  (Faksi) >  (**Menu**) > **Faksiasetukset** > **Lähetetään** ohjauspaneelistä.
- 2 Valitse haluamasi **Uudelleenvalinnan ajat** tai **Uudelleenvalinnan kesto**.
- 3 Valitse haluamasi vaihtoehto.

Faksinumeron uudelleenvalinta

- 1 Paina  (**Redial/Pause**) -painiketta ohjauspaneelistä.
- 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** lisätaksesi toisen sivun. Lataa toinen alkuperäinen asiakirja ja paina **OK**. Kun olet valmis, valitse **Ei**, kun näyttöön tulee **Uusi sivu?** -teksti.

Faksiominais.

Lähetyksen vahvistus

Kun asiakirjan viimeinen sivu on lähetetty onnistuneesti, laite antaa merkkiäänän ja palaa valmiustilaan.

Jos faksin lähettäminen epäonnistuu, näyttöön tulee virhesanoma. Jos saat virhesanoman, paina  (**Cancel** tai **Stop/Clear**) tyhjentääksesi sanoman, ja yritä lähettää faksi uudelleen.



Voit määrittää laitteen tulostamaan vahvistusraportin automaattisesti aina, kun faksin lähettäminen on valmis. Paina  (faksi) >  (**Menu**) > **Faksiasetus** > **Lähetetään** > **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 Tulosta**-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 **Ohje**-valikko tai napsauta  -painiketta ikkunasta ja napsauta mitä tahansa vaihtoehtoa, josta haluat tietoja.

- 6 Napsauta **Send**.

Faksiominais.

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**) > **Faksiominaisuus** > **Viivästetty lähetys** ohjauspaneelista.
Tai valitse **Faksi** > **Viivästetty lähetys** > **Vo.** .
- 5 Näppäile vastaanottajan faksilaitteen numero ja paina **OK**.
- 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.

Faksiominais.

Asiakirjojen lisääminen varattuun faksilähetykseen

- 1 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lataa asiakirjat asiakirjojen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin.
- 2 Paina  (faksi) >  (**Menu**) > **Faksiominaisuus** > **Lisaa sivu** ohjauspaneelistä.
- 3 Valitse faksityö ja paina **OK**.
Kun olet valmis, valitse **Ei**, kun näyttöön tulee **Uusi sivu?** -teksti.
Alkuperäinen asiakirja skannataan muistiin.
- 4 Paina  (**Cancel** tai **Stop/Clear**) painiketta valmiustilaan palaamiseksi.

Varatun faksityön peruuttaminen

- 1 Paina  (faksi) >  (**Menu**) > **Faksiominaisuus** > **Peruuta työ** ohjauspaneelistä.
- 2 Valitse haluamasi faksityö ja paina **OK**.
- 3 Paina **OK**, kun **Kyllä** on korostettuna.
Valittu faksi poistetaan muistista.
- 4 Palaa valmiustilaan painamalla  (**Stop/Clear**).

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**) > **Faksiominaisuus** > **Tark. lahetys** ohjauspaneelistä.
Tai valitse **Faksi** > **Tärkeä lähetys** > **Vo. .**
- 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 **Uusi sivu?** -teksti.
Laite aloittaa skannauksen ja lähettää faksin vastaanottajille.

Faksiominais.

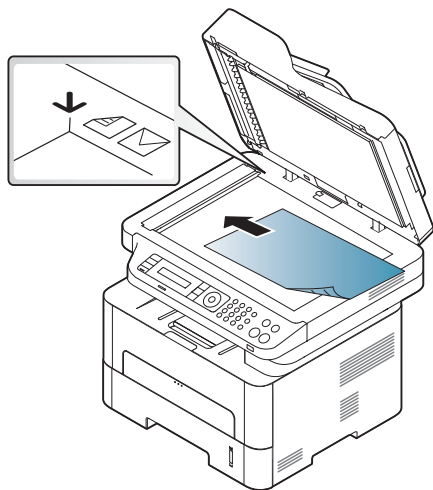
Lähetetyn faksin välittäminen toiseen kohteeseen

Voit asettaa laitteen välittämään lähetetyn faksin toiseen kohteeseen faksilla. Tästä toiminnosta voi olla hyötyä, jos sinun on saatava faksi ollessasi poissa toimistolta.

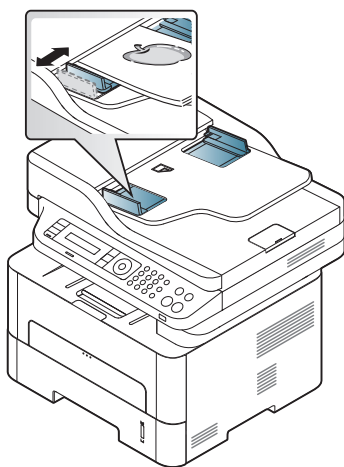


- Vaikka olet lähettänyt tai vastaanottanut värifaksin, tiedot välitetään harmaasävyisinä.

- 1 Aseta asiakirja (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 50).



OR



- 2 Paina  (Faksi) >  (Menu) > **Faksitoim.** > **Lähetysten välit.** > **Välitä faksiin** > **Käytössä** ohjauspaneelista.



Välitä-valinnat ei ehkä ole käytettävissä mallista tai lisävarusteista riippuen (katso "Valikoimaominaisuus" sivulla 10).

- 3 Syötä kohteen faksinumero, sähköpostiosoite tai palvelinosoite 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.

Faksiominais.

- 1 Paina  (faksi) >  (Menu) > **Faksitoim.** > **Vast.ot.valit.** > **Välitä faksiin** tai **Välitä PC:hen** > **Käytössä** ohjauspaneelistä.



Välitä-valinnat ei ehkä ole käytettävissä mallista tai lisävarusteista riippuen (katso "Valikoimaominaisuus" sivulla 10).

- 2 Asettaaksesi laitteen tulostamaan faksin, kun faksi on välitetty, valitse **Valitys&tulostus**.
- 3 Syötä kohteen faksinumero, sähköpostiosoite tai palvelinosoite 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.

Faksin vastaanottaminen tietokoneeseen



- Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).
- Aseta tämän ominaisuuden käyttämiseksi vaihtoehto ohjauspaneelistä:

Paina  (faksi) >  (Menu) > **Fax Feature** > **RCV.Forward** > **Välitä PC:hen** > **Käytössä** ohjauspaneelistä.
Tai valitse **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Faksiasetus** > **Välitä** > **PC** > **Käytössä** .

- 1 Avaa Samsung Easy Printer Manager.
- 2 Valitse oikea laite kohdasta **Tulostinluettelo**.
- 3 Valitse **Faksaus PC-asetuksiin** -valikko.
- 4 Käytä **Ota faksien vastaanotto laitteesta käyttöön** faksiasetusten muuttamiseen.
 - **Kuvatyyppi:** Muunna vastaanotetut faksit PDF- tai TIFF-muotoon.
 - **Tallennussijainti:** Valitse sijainti, jonne muunnetut faksit tallennetaan.
 - **Etuliite:** Valitse etuliite.

Faksiominais.

- **Tulosta vastaanotettu faksi:** Kun faksi on vastaanotettu, aseta tulostustiedot vastaanotetulle faksille.
- **Ilmoita, kun valmis:** Aseta näyttämään ponnaudusikkuna ilmoittamaan faksin vastaanottamisesta.
- **Avaa oletussovelluksella:** Sen jälkeen, kun olet vastaanottanut faksin, avaa se oletussovelluksella.
- **Ei ole:** Faksin vastaanottamisen jälkeen laite ei ilmoita käyttäjälle tai avaa sovelluksen.

5 Paina **Tallenna** > **OK**.

Vastaanottotilojen muuttaminen

1 Paina  (faksi) >  (**Menu**) > **Faksiasetukset** > **Vastaanotetaan** > **Vastaanoton tila** ohjauspaneelistä.

Tai valitse **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Oletusasetus** > **Faksi, oletus** > **Yleiset** > **Vastaanoton tila** .

2 Valitse haluamasi vaihtoehto.

- **Faksi:** Laite vastaa saapuvaan faksipuheluun ja siirtyy heti faksin vastaanottotilaan.
- **Puhelin:** Vastaanottaa faksin painamalla  (**On Hook Dial**) ja sitten  (**Start**)-painiketta.

- **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 244.



Tämä asetus ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa maissa.

3 Paina **OK**.

4 Paina  (**Cancel** tai **Stop/Clear**) painiketta valmiustilaan palaamiseksi.

Faksiominais.

Manuaalinen vastaanotto puhelintilassa

Voit vastaanottaa faksipuhelun painamalla  (**On Hook Dial**) -painiketta ja painamalla sen jälkeen  (**Start**), kun kuulet faksiäänän.

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.



- 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 keskustelit 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.

Faksiominais.



Tämä asetus ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa maissa.

1 Valitse  (faksi) >  (**Menu**) > **Faksiasetus** > **Vastaanotto** > **DRPD-tila** > **Odot. soittoa** ohjauspaneelistä.

Tai valitse **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Oletusasetus** > **Faksi, oletus** > **Yleiset** > **Vastaanoton tila** > **DRPD** .

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 **Valmis DRPD-asetus**. Jos DRPD-asetus epäonnistuu, **Virhe DRPD-soitto** ilmestyy.

4 Paina **OK**, kun DRPD tulee näkyviin, ja aloita uudestaan vaiheesta 2.



- 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 fakseihi 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**) > **Faksiominaisuus** > **Suoj. v.otto** ohjauspaneelistä.

Tai valitse **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Faksiasetus** > **Suoj. v.otto** .

Faksiominais.

Vastaanotettujen faksien tulostus

- 1 Valitse  (faksi) >  (Menu) > **Faksiominaisuus** > **Suojattu vastaanotto** > **Tulosta** ohjauspaneelistä.
Tai valitse **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Faksiasetus** > **Suoj. v.otto** > **Tulosta** .
- 2 Syötä nelinumeroinen tunnusnumero ja paina **OK**.
- 3 Laite tulostaa kaikki muistiin tallennetut faksit.

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) > **Faksiasetus** > **Aut. rap.** > **Käytössä** ohjauspaneelistä.
- 2 Paina  (**Cancel** tai **Stop/Clear**) painiketta valmiustilaan palaamiseksi.

Jaettujen kansion ominaisuuksien käyttäminen

Tämä ominaisuus mahdollistaa laitteen muistin käyttämisen jaettuna kansiona. Tämän ominaisuuden etu on se, että voit käyttää kätevästi jaettua kansiota tietokoneesi ikkunan kautta.



- Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).
- Voit käyttää tätä ominaisuutta malleissa, joissa on massatallennuslaite (katso "Valikoimaominaisuus" sivulla 10).
- Järjestelmänvalvoja voi asettaa tunnuksen ja salasanan käyttäjän pääsyn rajoittamiseksi ja asettaa myös samanaikaisten käyttäjien maksimilukumäärän.

Jaetun kansion käyttäminen

Voit käyttää jaettua kansiota aivan samalla tavalla kuin tavallista tietokonetta. Luo kansio tai tiedosto, muokkaa sitä tai poista se niin kuin tekisit tavalliselle Windows-kansiolle. Voit myös tallentaa skannatut tiedot jaettuun kansioon. Voit tulostaa suoraan jaettuun kansioon tallennettuja tiedostoja. Voit tulostaa TIFF-, BMP-, JPEG- ja PRN-tiedostoja.

Jaetun kansion luominen

- 1 Avaa Windows Explore -ikkuna tietokoneelta.
- 2 Anna tulostimen **\\[ip-osoite]** (esimerkki: \\169.254.133.42) osoitekenttään ja paina Enter-näppäintä tai napsauta **Mene**.
- 3 Luo uusi kansio **nfsroot**-hakemistoon.

Muisti-/kiintolevytilan käyttäminen



Voit käyttää tätä ominaisuutta malleissa, joissa on massatallennuslaite (HDD) tai muisti (katso "Valikoimaominaisuus" sivulla 10).

Lisämuistin asettaminen

Tulostinohjaimesta

Lisämuistin asentamisen jälkeen voit käyttää **Tulosta**-ikkunassa tulostuksen lisäominaisuuksia, kuten määrittää työn tarkistamisen tai yksityisen tulostyön tulostamisen. Valitse **Asetukset** tai **Ominaisuus** ja konfiguroi tulostustila.

Ohjauspaneelistä

Jos laitteessa on lisämuisti tai lisäkiintolevyasema, voit käyttää näitä ominaisuuksia  (**Menu**) painikkeesta > **Jarj.asetukset** > **Työnhallinta**.

- **Aktiivinen työ:** Kaikki tulostamista odottavat tulostustyöt näkyvät aktiivisten töiden jonossa siinä järjestyksessä, jossa ne on lähetetty tulostimeen. Voit poistaa työn jonosta ennen tulostamista tai määrittää sen tulostettavaksi aikaisemmin.
- **Oletuspaperikoko:** Voit valita tiedostokäytännön, joka luo tiedostonimen ennen kuin järjestelmä jatkaa työn suorittamista lisämuistin avulla. Jos lisämuistissa on jo sama nimi, kun annat uuden tiedostonimen, voit nimetä tiedoston uudelleen tai korvata sen.
- **Tallennettu työ:** Voit tulostaa tai poistaa tallennetun työn.



- Kaikki valikot eivät välttämättä näy näytössä, sillä niiden näkyminen määräytyy mallien tai lisävarusteiden mukaan. Jos jokin valikko ei näy, sen ohjeet eivät koske laitettasi.
- Asennettuasi kiintolevyaseman voit myös tulostaa esimääritettyjä asiakirjamalleja  (**Menu**) painikkeesta > **Jarj.asetukset** > **Lomakevalikko**.



5. Hyödylliset hallintatyökalut

Tässä luvussa kerrotaan hallintatyökaluista, joiden avulla saat kaiken hyödyn irti laitteestasi.

- **Easy Capture Manager** 250
- **Samsung AnyWeb Print** 251
- **Easy Eco Driver** 252
- **SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen** 253
- **Samsung Easy Document Creator -sovelluksen käyttäminen** 257
- **Samsung Easy Printer Manager -sovelluksen käyttäminen** 258
- **Käyttäminen Samsung-tulostimen tila** 261



Easy Capture Manager



- Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Ohjelmisto" sivulla 8).
- Käytettävissä vain Windows-käyttöjärjestelmien käyttäjille (katso "Ohjelmisto" sivulla 8).

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 8).
- Käytettävissä vain Windows- ja Mac-käyttöjärjestelmien käyttäjille (katso "Ohjelmisto" sivulla 8).

Tämän työkalun avulla Windows Internet Explorerin sivujen näyttökuvien ottaminen, esikatselu, hylkääminen ja tulostus on helpompaa kuin tavanomaisen ohjelman avulla. Voit siirtyä sivustoon, josta kyseinen työkalu voidaan ladata, valitsemalla **Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print > Download the latest version**.

Easy Eco Driver



- Käytettävissä vain Windows-käyttöjärjestelmien käyttäjille.
- Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).

Easy Eco Driver -sovelluksen avulla voit käyttää Eco-ominaisuuksia paperin ja väriainekasetin säästämiseen ennen tulostamista. Tämän sovelluksen käyttämiseksi tulee valita **Start Easy Eco Driver before printing job** tulostimen ominaisuuksissa.

Easy Eco Driver -sovellus mahdollistaa myös yksinkertaisen muokkaamisen, kuten kuvien ja tekstien poistamisen, fonttien muuttamisen ja lisää. Voit tallentaa usein käytettyjä asetuksia esiasetukseksi.

Kuinka käytetään:

- 1 Avaa tulostettava asiakirja.
- 2 Tulosta asiakirja.
Näyttöön tulee esikatseluikkuna.
- 3 Valitse valinnat, joita haluat käyttää asiakirjaan.
Tässä näkyy esikatselukuva käytetyistä ominaisuuksista.
- 4 Valitse **Tulosta**.

SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen



- SyncThru™ Web Service -palvelun käyttämiseen tarvitaan Internet Explorer 6.0 tai uudempi.
- 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 8).

1

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

2

Kirjoita **ID**- ja **Password**-tiedot ja valitse sitten **Login**.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

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

Laitteen sisäinen verkkosivusto avautuu.

Kirjautuminen SyncThru™ Web Service -palveluun

Sinun on kirjauduttava järjestelmänvalvojana, ennen kuin voit määrittää SyncThru™ Web Service -asetukset. Voit käyttää SyncThru™ Web Service -palvelua kirjautumatta, mutta tällöin et voi käyttää **Settings**- ja **Security**-välilehtiä.

SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen

SyncThru™ Web Service -toiminnon yleiskuvaus

 Information Settings Security Maintenance



Jotkin välilehdet eivät ehkä näy kaikissa laitemalleissa.

Information-välilehti

Välilehdessä kerrotaan laitettasi koskevia yleistietoja. Voit tarkistaa erilaisia asioita, kuten jäljellä olevan väriaineen määrän. Voit myös tulostaa raportteja.

- **Active Alerts:** Näyttää hälytykset, jotka ovat esiintyneet laitteessa ja niiden vakavuusaste.
- **Supplies:** Näyttää kuinka monta sivua tulostetaan ja paljonko väriainetta on jäljellä kasetissa.
- **Usage Counters:** Näyttää käyttömäärän.
- **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 kirjauduttava 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 kirjauduttava järjestelmänvalvojana, ennen kuin voit tarkastella tätä välilehteä.

- **System Security:** Määrittää järjestelmänvalvojan tiedot ja myös ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä laitteen toimintoja.
- **Network Security:** Määrittää HTTP-, IPSec-, IPv4/IPv6-suodatus- ja 802.1x-asetukset sekä todennuspalvelinten asetukset.
- **User Access Control:** Luokittelee käyttäjät useisiin ryhmiin jokaisen käyttäjän roolin mukaan. Kunkin käyttäjän valtuutusta, todennusta ja kirjausta hallitaan ryhmän tehtävämäärittelyn perusteella.

SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen

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, isäntänimen, sähköpostiosoitteen ja SMTP-palvelimen tiedot, koneen tilatiedot (väriaineen vähyys tai laitevirhe) lähetetään määritetyn henkilön sähköpostiin automaattisesti. Tätä vaihtoehtoa käyttää yleensä laitteen järjestelmänvalvoja.



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehdoista tai malleista riippuen. Jos jokin valikko ei näy, sen ohjeet eivät koske laitettasi.

- 1 Käynnistä Windowsista Web-selain, kuten Internet Explorer. Anna laitteen IP-osoite (http://xxx.xxx.xxx.xxx) osoitekenttään ja paina Enter-painiketta tai valitse **Mene**.
- 2 Laitteen sisäinen verkkosivusto avautuu.
- 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**-painiketta.



Jos palomuuuri on käytössä, sähköposti-ilmoituksen lähetyks ei ehkä onnistu. Ota tällöin yhteyttä verkonvalvojaan.

SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen

Järjestelmänvalvojan tietojen määrittäminen

Tämä asetus tarvitaan, jotta sähköposti-ilmoitusasetusta voidaan käyttää.



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehdoista tai malleista riippuen. Jos jokin valikko ei näy, sen ohjeet eivät koske laitettasi.

- 1 Käynnistä Windowsista Web-selain, kuten Internet Explorer.
Anna laitteen IP-osoite (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) osoitekenttään ja paina Enter-painiketta tai valitse **Mene**.
- 2 Laitteen sisäinen verkkosivusto avautuu.
- 3 Valitse **Security**-välilehdestä **System Security** > **System Administrator**.
- 4 Kirjoita järjestelmänvalvojan nimi, puhelinnumero, sijainti ja sähköpostiosoite.
- 5 Napsauta **Apply**-painiketta.

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 syntymäpäiväjuhlilta, 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 8).
- Käytettävissä vain Windows- ja Mac-käyttöjärjestelmien käyttäjille (katso "Ohjelmisto" sivulla 8).
- 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**.

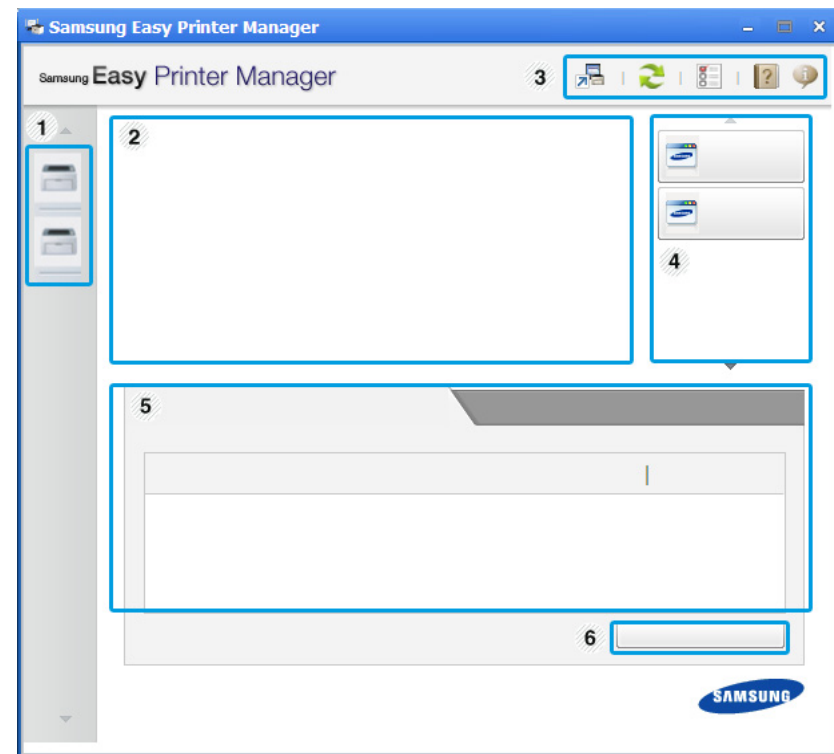
Mac'ille,

Avaa **Applications**-kansio > **Samsung**-kansio > **Samsung Easy Printer Manager**

Samsungin Samsung Easy Printer Manager -liittymä koostuu erilaisista perusosioista seuraavassa taulukossa kuvatulla tavalla:



Näyttökuva voi poiketa riippuen käyttämästäsi käyttöjärjestelmästä.



Samsung Easy Printer Manager -sovelluksen käyttäminen

1	Tulostinluettelo	Tulostinluettelo näyttää tietokoneellesi asennetut tulostimet ja verkkohavaitsemisen lisäämät verkkotulostimet (vain Windows).
2	Tulostimen tiedot	Tällä alueella on yleisiä tietoja laitteesta. Voit tarkistaa tiedot, kuten laitteen mallin nimen, IP-osoitteen (tai portin nimen) ja laitteen tilan.  Voit tarkastella verkkopohjaista Käyttöopas. Vianmääritys-painike: Virheen tapahtuessa painike avaa Vianmääritysopas. Voit avata heti ao. osion suoraan käyttöoppaasta.
3	Sovelluksen tiedot	Sisältää linkkejä lisäasetuksiin, määrityksiin, ohjeeseen ja laitetietoihin vaihtamiseksi.   -painiketta käytetään käyttöliittymän vaihtamiseksi käyttöliittymän lisäasetuskäyttöön (katso "Käyttöliittymän lisäasetusten yleiskuvaus" sivulla 260).

4	Pikalinkit	Näyttää Pikalinkit laitteen varsinaisiin toimintoihin. Tämä osio sisältää myös linkkejä lisäasetusten käyttämiseksi.  Jos yhdistät laitteesi verkkoon, SyncThru™ Web Service -kuvake otetaan käyttöön.
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.

Samsung Easy Printer Manager -sovelluksen käyttäminen

Käyttöliittymän lisäasetusten yleiskuvaus

Käyttöliittymän lisäasetukset on tarkoitettu verkosta ja laitteista vastuussa olevan henkilön käyttöön.



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehtoja tai malleista riippuen. Jos jokin valikko ei näy, sen ohjeet eivät koske laitettasi.

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 Skannaa PC:hen -profiilit.

- **Skannauksen aktivointi:** Määrittää, otetaanko skannaus käyttöön laitteeseen vai ei.
- **Perusasetukset-välilehti:** Sisältää asetukset, jotka liittyvät yleisiin skannaus- ja laiteasetuksiin.
- **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.

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 108).
- Käytettävissä vain Windows-käyttöjärjestelmien käyttäjille (katso "Ohjelmisto" sivulla 8).

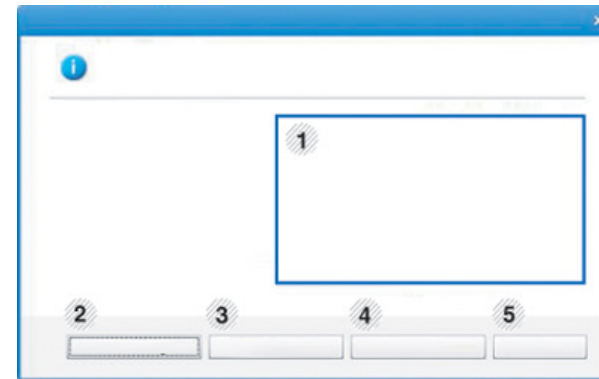
Samsung-tulostimen tilan yleiskuvaus

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:

Kuvake	Merkitys	Kuvaus
	Normaali	Laite on valmiustilassa eikä ole vikoja tai varoituksia.
	Varoitus	Laite on tilassa, jossa vika saattaa tulla. Voi esimerkiksi väriaine olla vähissä ja vaarassa tyhjentyä.
	Virhe	Laitteessa on ainakin yksi virhe.



1	Väriaineen määrä	Voit tarkastella kussakin väriainekasetissa jäljellä olevan väriaineen määrää. Edellä olevassa ikkunassa näkyvä laite ja värikasettien määrä saattavat vaihdella käytettävän laitteen mukaan. Joissakin laitteissa ei ole tätä ominaisuutta.
2	Vaihtoehto	Voit asettaa tulostustöiden hälytyksiin liittyviä asetuksia.

Käyttäminen Samsung-tulostimen tila

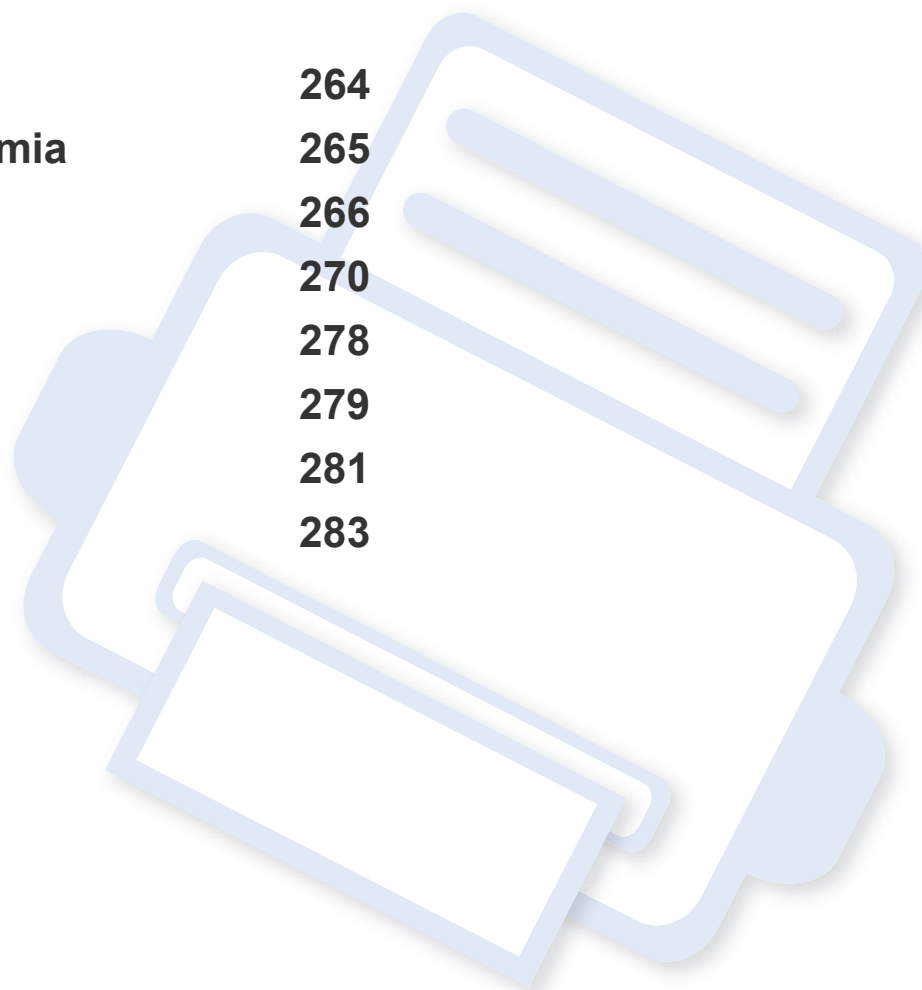
3	Tilaa tarvikkeita	Voit tilata uusia väriainekasetteja verkosta.
4	User's Guide	Voit tarkastella verkkopohjaista Käyttöopas.  Virheen tapahtuessa painike avaa Vianmäärittäysopas. Voit avata vianmäärittäysosion myös suoraan käyttöoppaasta.
5	Sulje	Sulje ikkuna.



6. Vianmääritys

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

• Paperinsyöttöongelmat	264
• Virran ja kaapelin kytkentäongelmia	265
• Tulostusongelmat	266
• Tulostuslaatuongelmat	270
• Kopiointiongelmat	278
• Skannausongelmat	279
• Faksausongelmat	281
• Käyttöjärjestelmän ongelmia	283



Paperinsyöttöongelmat

Tila	Ehdotetut ratkaisut
Paperit jumiutuvat tulostuksen aikana.	Poista paperitukos.
Paperiarkit tarttuvat toisiinsa	• 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	• 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	• 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.
Kirjekuoret tulostuvat epäsymmetrisesti tai niiden oikea syöttö ei onnistu	Varmista, että paperinohjaimet ovat kirjekuorten molempia kylkiä vasten.

Virran ja kaapelin kytkentäongelmia

Virta

Tila	Ehdotetut ratkaisut
Laite ei saa virtaa tai tietokoneen ja laitteen välistä yhteyskaapelia ei ole kytketty oikein.	• Kytke laite ensiksi sähkönsyöttöön. Jos laitteessa on  (Power/Wakeup) -painike ohjauspaneelissa, paina sitä. • Irrota laitteen kaapeli ja liitä se uudelleen.

Tulostusongelmat

Tila	Mahdollinen syy	Ehdotetut ratkaisut
Laite ei tulosta.	Laitteessa ei ole virtaa, tai se ei saa virtaa.	Kytke laite ensiksi sähkönsyöttöön. Jos laitteessa on  (Power/Wakeup) -painike ohjauspaneelissa, paina sitä.
	Laitetta ei ole valittu oletuslaitteeksi.	Valitse tulostimesi oletustulostimeksesi Windowsissa.
	Tarkista, onko laitteessa jokin seuraavista ongelmista: • Kansi ei ole kiinni. Sulje kansi. • Laitteessa on paperitukos. Poista paperitukos (katso "Paperitukosten poistaminen" sivulla 95). • Paperia ei ole lisätty. Lisää paperia (katso "Paperin lisääminen paperikasettiin" sivulla 42). • Väriainekasettia ei ole asennettu. Asenna väriainekasetti (katso "Väriainekasetti" sivulla 77). • Varmista, että suojakansi ja arkit on poistettu väriainekasetista (katso "Väriainekasetti" sivulla 77). 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 25).
	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 tulostelokeroista.
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

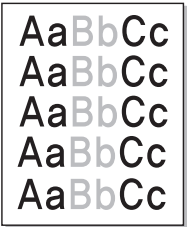
Tila	Mahdollinen syy	Ehdotetut ratkaisut
Laite tulostaa, mutta teksti on väärä, sotkuinen tai epätäydellinen.	Laitteen kaapelia ei ole kytketty oikein, tai se on viallinen.	Irrota laitteen kaapeli ja liitä se uudelleen. Kokeile tulostaa työ, jonka tulostus on aiemmin onnistunut. Jos mahdollista, liitä 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. - Katso "Väriaineen jakaminen tasaisesti" sivulla 75. - Katso "Väriainekasetti" sivulla 77.
	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 .  PDF-tiedoston tulostaminen kuvana saattaa kestää tavallista kauemmin.
Valokuvien tulostuslaatu on huono. Kuvat eivät ole teräviä.	Valokuvan tarkkuus on hyvin pieni.	Pienennä valokuvan kokoa. Jos säädät valokuvan kokoa sovelluksessa, tarkkuus pienenee.

Tulostusongelmat

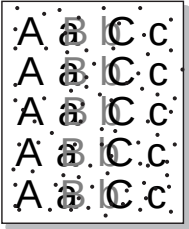
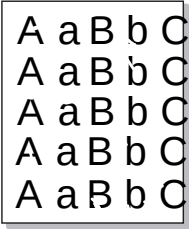
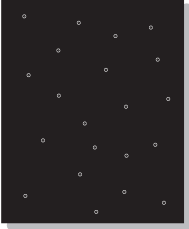
Tila	Mahdollinen syy	Ehdotetut ratkaisut
Laitteesta tulee höyryä tulostelokeron läheltä ennen tulostusta.	Kostean paperin käyttäminen voi aiheuttaa höyrystymistä tulostuksen aikana.	Tämä ei ole ongelma. Jatka tulostusta.
Laite ei tulosta erikoiskokoiselle paperille, kuten laskutuspaperille.	Paperikoko ja paperikoon asetus eivät vastaa toisiaan.	Aseta oikea paperikoko kohdassa Mukautettu Paperi -välilehdessä kohdassa Tulostusmäärittelyt (katso "Tulostusmäärittelyt-ikkunan avaaminen" sivulla 56).
Tulostettu laskutuspaperi on käpristynyt.	Paperityyppiasetus ei ole sopiva.	Muuta tulostimen asetusta ja yritä uudelleen. Mene kohtaan Tulostusmäärittelyt , napsauta Paperi -välilehteä ja aseta tyypiksi Paksu (katso "Tulostusmäärittelyt-ikkunan avaaminen" sivulla 56).

Tulostuslaatuongelmat

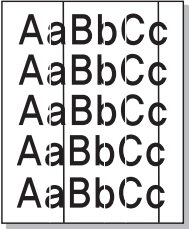
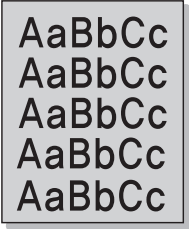
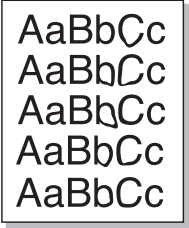
Jos laitteen sisäosat ovat likaiset tai paperia on lisätty väärin, tulostuslaatu saattaa heikentyä. Lisätietoja ongelman poistamisesta on seuraavassa taulukossa.

Tila	Ehdotetut ratkaisut
Vaalea tai haalistunut tulostusjälki 	- Jos sivulla on pystysuora valkoinen raita tai haalistunut alue, väriaine on vähissä. Asenna uusi väriainekasetti, (katso "Väriainekasetti" sivulla 77). - Paperi ei ehkä täytä vaatimuksia. Se saattaa olla esimerkiksi liian kosteaa tai karheaa. - 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 81). - Laitteen sisällä olevan laserskannausyksikön pinta saattaa olla likainen. Puhdista laitteesi sisäpuoli (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 81). Jos näiden ohjeiden noudattaminen ei korjaa ongelmia, ota yhteyttä huoltoon.
Paperin yläosa painetaan vaaleammalla kuin paperin muu osa. 	Väriaine ei ehkä kiinnity kunnolla tämän tyyppiseen paperiin. Muuta tulostimen asetusta ja yritä uudelleen. Mene kohtaan Tulostusmääritykset, napsauta Paperi-välilehteä ja aseta paperityypiksi Kierrätetty (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 56).

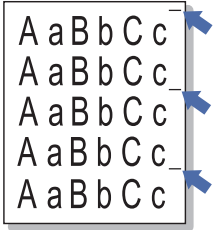
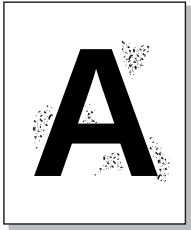
Tulostuslaatuongelmat

Tila	Ehdotetut ratkaisut
Väriainepisteitä 	- Paperi ei ehkä täytä vaatimuksia. Se saattaa olla esimerkiksi liian kosteaa tai karheaa. - Siirtorulla saattaa olla likainen. Puhdista laitteesi sisäpuoli (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 81). - Paperipolku saattaa tarvita puhdistusta. Ota yhteyttä huoltoon (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 81).
Aukkoja tulosteissa 	Sivulla on satunnaisia haalistuneita alueita, yleensä pyöreitä: - 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). Jos näiden ohjeiden noudattaminen ei korjaa ongelmia, ota yhteyttä huoltoon.
Valkoisia pilkkuja 	Jos sivulle tulee valkoisia pilkkuja: - Paperi on liian karheaa ja paperista irtoaa paljon likaa laitteen sisäosiin, joten siirtorulla saattaa olla likainen. Puhdista laitteesi sisäpuoli (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 81). - Paperipolku saattaa tarvita puhdistusta. Puhdista laitteesi sisäpuoli (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 81). Jos näiden ohjeiden noudattaminen ei korjaa ongelmia, ota yhteyttä huoltoon.

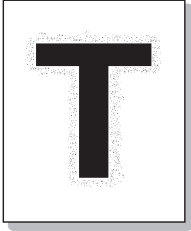
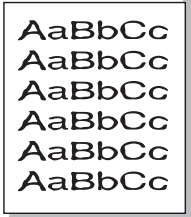
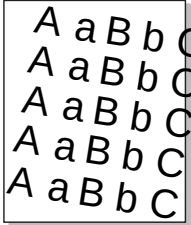
Tulostuslaatuongelmat

Tila	Ehdotetut ratkaisut
Pystysuoria viivoja 	Sivulla näkyy mustia pystysuoria raitoja: - Laitteen sisällä olevan värikasetin pinta (rumpuosa) on todennäköisesti naarmuuntunut. Poista väriainekasetti ja asenna sen tilalle uusi (katso "Väriainekasetti" sivulla 77). Sivulla näkyy valkoisia pystysuoria raitoja: - Laitteen sisällä olevan laserskannausyksikön pinta saattaa olla likainen. Puhdista laitteesi sisäpuoli (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 81). Jos näiden ohjeiden noudattaminen ei korjaa ongelmia, ota yhteyttä huoltoon.
Musta tai värillinen tausta 	Taustavarjostuksen määrä ei ole kelvollinen: - 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 "Väriainekasetti" sivulla 77). - Jaa väriaine perusteellisesti (katso "Väriaineen jakaminen tasaisesti" sivulla 75).
Väriainetahroja 	- Puhdista laitteen sisäpuoli (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 81). - Tarkista paperityyppi ja -laatu. - Poista väriainekasetti ja asenna sen tilalle uusi (katso "Väriainekasetti" sivulla 77).

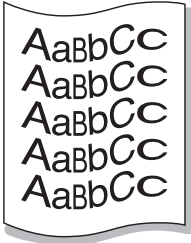
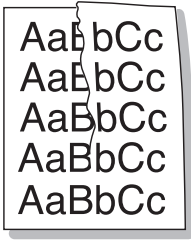
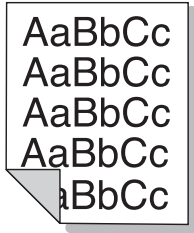
Tulostuslaatuongelmat

Tila	Ehdotetut ratkaisut
Toistuvia pystysuoria virheitä 	Sivun tulostetulle puolelle tulee toistuvasti merkkejä tasaisin välein: • Väriainekasetti saattaa olla vahingoittunut. Jos sinulla on edelleen sama ongelma, poista väriainekasetti ja asenna sen tilalle uusi (katso "Väriainekasetti" sivulla 77). • 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 	Taustatahrat aiheutuvat väriainehiukkasista, jotka ovat levinneet satunnaisesti tulostetulle sivulle. • 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 kirjekuoreissa, muuta tulostusasettelua niin, että kääntöpuolella olevien saumojen kohdalle tulostaminen voidaan välttää. Saumoille tulostus saattaa aiheuttaa ongelmia. Tai valitse Paksu Tulostusmäärittely-ikkunasta (katso "Tulostusmäärittely-ikkunan avaaminen" sivulla 56). • Jos taustatahrat peittävät koko tulostetun sivun pinta-alueen, säädä tulostustarkkuutta ohjelmistosovelluksen kautta tai kohdassa Tulostusmäärittely (katso "Tulostusmäärittely-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 75).

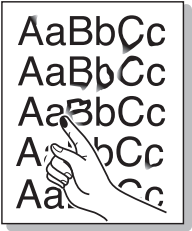
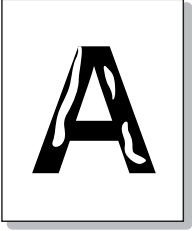
Tulostuslaatuongelmat

Tila	Ehdotetut ratkaisut
Väriaine kerääntyy lihavoitujen merkkien tai kuvien ympärille. 	Väriaine ei ehkä kiinnity kunnolla tämän tyyppiseen paperiin. - 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.
Virheellisesti muotoiltuja merkkejä 	Jos merkit ovat virheellisesti muotoiltuja ja kuva näyttää vääristyneeltä, paperi saattaa olla liian tiukasta. Kokeile eri paperia.
Vinoja sivuja 	- Varmista, että paperi on lisätty oikein. - Tarkista paperityyppi ja -laatu. - Varmista, että paperinohjaimet eivät ole liian tiukasti tai löysästi paperipinoa vasten.

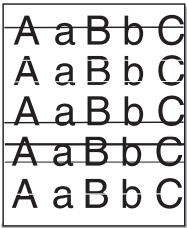
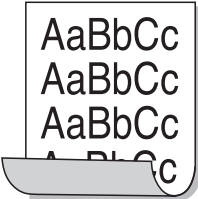
Tulostuslaatuongelmat

Tila	Ehdotetut ratkaisut
Käpristymistä tai aaltoilemista 	• Varmista, että paperi on lisätty oikein. • Tarkista paperityyppi ja -laatu. Sekä kuumuus että kosteus voivat aiheuttaa paperin käpristymistä. • Käännä kasetissa oleva paperipino toisinpäin. Kokeile myös paperin kääntämistä kasetissa 180 astetta.
Ryppyjä tai poimuja 	• Varmista, että paperi on lisätty oikein. • Tarkista paperityyppi ja -laatu. • Käännä kasetissa oleva paperipino toisinpäin. Kokeile myös paperin kääntämistä kasetissa 180 astetta.
Tulosteiden kääntöpuolet ovat likaisia 	• Tarkista, vuotaako kasetista väriainetta. Puhdista laitteen sisäpuoli (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 81).

Tulostuslaatuongelmat

Tila	Ehdotetut ratkaisut
Täysin yksivärisiä tai mustia sivuja 	• 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 "Väriainekasetti" sivulla 77). • Laite saattaa tarvita korjausta. Ota yhteyttä huoltoon.
Väriainetta irtoaa 	• Puhdista laitteen sisäpuoli (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 81). • Tarkista paperityyppi ja -laatu. • Poista väriainekasetti ja asenna sen jälkeen sen tilalle uusi (katso "Väriainekasetti" sivulla 77). Jos ongelma jatkuu, laite saattaa tarvita korjausta. Ota yhteyttä huoltoon.
Aukot merkeissä 	Tämä tarkoittaa sitä, että sellaisissa merkkien osissa, joiden pitäisi olla kokonaan mustia, on valkoisia alueita: • Saatat tulostaa paperin väärälle puolelle. Poista paperi ja käännä se. • Paperi ei ehkä täytä vaatimuksia.

Tulostuslaatuongelmat

Tila	Ehdotetut ratkaisut
Vaakasuoria raitoja 	Tulosteeseen tulee vaakasuoria mustia raitoja tai tahroja: - Väriainekasetti on saatettu asentaa virheellisesti. Poista kasetti ja aseta se uudelleen paikalleen. - Väriainekasetti saattaa olla viallinen. Poista väriainekasetti ja asenna sen tilalle uusi (katso "Väriainekasetti" sivulla 77). Jos ongelma jatkuu, laite saattaa tarvita korjausta. Ota yhteyttä huoltoon.
Käpristyminen 	Tulostettu paperi on käpristynyt, tai paperi ei syöty laitteeseen: - 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).
- Muutamisiin arkkeihin ilmaantuu toistuvasti tuntematon kuva - Väriainetta irtoaa - Esiintyy vaaleaa tulostusjälkeä tai likaa	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 203).

Kopiointiongelmat

Tila	Ehdotetut ratkaisut
Kopiot ovat liian vaaleita tai tummia.	Säädä tummuutta kopiointiominaisuudessa vaalentaaksesi tai tummentaaaksesi kopioiden taustoja (katso "Asetusten vaihtaminen kopiokohtaisesti" sivulla 61).
Kopioissa on tahroja, viivoja, merkkejä tai täpliä.	- Jos virheet ovat alkuperäisessä asiakirjassa, vaalenna kopioiden taustaa kohdassa Kopiointitoim. olevan Tummuus-asetuksen avulla. - Jos alkuperäisessä asiakirjassa ei ole virheitä, puhdista skannausyksikkö (katso "Skannausyksikön puhdistaminen" sivulla 85).
Kopioitu kuva on epäsymmetrinen.	- Varmista, että alkuperäinen asiakirja on kohdistettuna kohdistusohjaimeen. - Siirtorulla saattaa olla likainen. Puhdista laitteesi sisäpuoli (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 81).
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.	- Vaihda kasetissa olevat paperit uudesta paketista ottamiisi papereihin. - Jos ympäristö on kostea, älä jätä paperia laitteeseen pitkäksi aikaa.
Kopiopaperitukoksia tapahtuu usein.	- Leyhytä papereita ja käännä 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 110). - Varmista, ettei laitteeseen jää paperitukoksen poistamisen jälkeen paperia tai sen palasia.
Väriainekasetin väri riittää oletettua vähempään asiakirjamäärään ennen väriaineen loppumista.	- 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

Tila	Ehdotetut ratkaisut
Skanneri ei toimi.	• Varmista, että asetat skannattavan alkuperäisen asiakirjan skannerin lasitasolle skannauspuoli alaspäin tai asiakirjojen syöttölaitteeseen skannauspuoli ylöspäin (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 50). • 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 SmarThru Office -ohjelmasta tai haluamastasi sovelluksesta varmistaaksesi, että skannaustyö lähetetään oikeaan porttiin (esimerkiksi USB001-porttiin).
Laite skannaa erittäin hitaasti.	• 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

Tila	Ehdotetut ratkaisut
Tietokoneen näyttöruudulle tulee viesti: • 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.	• 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.	• Irrota virtajohto ja liitä se uudelleen. • Varmista, että pistorasiaan tulee virta. • Varmista, että virta on laitettu päälle.
Soittoääntä ei kuulu.	• Tarkasta, että puhelinlinja on yhdistetty oikein (katso "Näkymä takaa" sivulla 25). • 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.	• 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.	• Vastaanottotilaksi täytyy määrittää faksi (katso "Vastaanottotilojen muuttaminen" sivulla 243). • Varmista, että kasetissa on paperia (katso "Tulostusmateriaalin tekniset tiedot" sivulla 110). • Tarkista, näkyykö näytössä virheviestejä. Jos näkyy, poista ongelma.
Laite ei lähetä faksia.	• 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.	• 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 "Väriainekasetti" sivulla 77).

Faksausongelmat

Kunto	Ehdotetut ratkaisut
Jotkin saapuvan faksin sanat ovat venyneet.	Faksin lähettävässä laitteessa oli tilapäinen asiakirjatukos.
Lähtettämissäsi alkuperäisissä asiakirjoissa on viivoja.	Tarkasta skannausyksikkö tahrojen varalta ja puhdista se (katso "Skannausyksikön puhdistaminen" sivulla 85).
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

Kunto	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.



Lisätietoja Windows-virhesanomista on tietokoneen mukana toimitetussa Microsoft Windows -käyttöoppaassa.

Käyttäjärjestelmän ongelmia

Yleisiä Mac-ongelmia

Kunto	Ehdotetut ratkaisut
Laite ei tulosta PDF-tiedostoja oikein. Osa grafiikasta, tekstistä tai kuvista puuttuu.	PDF-tiedoston tulostaminen kuvana saattaa olla mahdollista. Ota Acrobat-tulostusvaihtoehdoista käyttöön Tulosta kuvana.  PDF-tiedoston tulostaminen kuvana saattaa kestää tavallista kauemmin.
Jotkin kirjaimet eivät näy normaalisti kansilehden tulostuksessa.	Mac OS ei pysty luomaan fonttia kansilehden tulostuksen aikana. Englannin kielen mukaiset aakkoset ja numerot näkyvät normaalisti kansilehdellä.
Kun tulostetaan asiakirja Mac'issa Acrobat Reader 6.0 tai uudemmalla versiolla, värit tulostuvat virheellisesti.	Varmista, että laiteohjaimen tarkkuusasetus vastaa Acrobat Readerin asetusta.



Lisätietoja Mac-virhesanomista on tietokoneen mukana toimitetussa Mac-käyttöoppaassa.

Käyttöjärjestelmän ongelmia

Yleiset Linux-ongelmat

Kunto	Ehdotetut ratkaisut
xsane- eikä simple-scan -sovellusta ei ole Linux -laitteessani.	Joihinkin Linux-jakeluihin ei oletuksena ehkä ole scan-sovellusta. Scan-ominaisuuksien käyttämiseksi asennaa 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.
Tulostaminen enemmän kuin kahden kopion kanssa ei toimi.	Ongelma ilmenee Ubuntu 12.04:llä johtuen ongelmasta vakio-CUPS-suodattimessa 'pdftops' (todellinen lähtöpiste on tarkalleen ulkona) ja se on jo korjattu. 'cups-filters'-paketin päivittäminen versiosta 1.0.17 versioon 1.0.18 korjaa ongelman ('pdftops' on osa 'cups-filters'-pakettia).
PDF-tiedostojen tulostaminen ei toimi.	Ongelma tapahtuu openSUSE 12.3:lla ja siinä on jokin ongelma vakio-CUPS-suodattimessa 'pdftops', joka voi vaikuttaa tiettyihin PDF-asiakirjoihin (näyttää, että tämä asia liittyy jotenkin fontteihin, joita käytetään PDF:ssä). Tästä ongelmasta johtuen generoidaan virheellinen Postscript, eikä laite onnistu sitä tulostamaan. Odotamme korjausta.
Lajitteluvalinnan poistaminen Tulostuksen valintaikkunassa ei toimi.	Joillekin jakeluille GNOME-Tulostuksen valintaikkunassa on seikka, joka käsittelee lajitteluvalintaa. Ratkaisuna aseta lajitteluvalinnan oletusarvoksi 'False' käyttämällä Tulostusapuohjelmaa(suorita "system-config-printer" Terminal-ohjelmassa).
Tulostaminen toimii aina kaksipuolisesti.	Tämä kaksipuolisuusseikka oli Ubuntu 9.10 cups -paketissa ja oli jo korjattu varmistuspäivityksissä tälle paketille, alkaen cups-versiosta 1.4.1-5ubuntu2.2.



Lue lisätietoja Linux-virhesanomista tietokoneen mukana toimitetusta Linux-käyttöoppaasta.

Käyttäjärjestelmän ongelmia

Yleiset PostScript-ongelmat

Seuraavat tilanteet liittyvät PostScript-kieleen. Niitä voi ilmetä, kun käytössä on useita tulostinkieliä.

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
PostScript-tiedostoa ei voi tulostaa	PostScript-ohjainta ei välttämättä ole asennettu oikein.	• Asenna PostScript-ohjain (katso "Ohjelmiston asennus" sivulla 135). • Tulosta määrittäyssivu ja varmista, että PostScript-versio on käytettävissä tulostusta varten. • Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä huoltoon.
Rajan tarkistusvirhe -raportti tulostuu	Tulostustyö on liian monimutkainen.	Saatat joutua vähentämään sivun monimutkaisuutta tai asentamaan lisää muistia.
PostScript-virhesivu tulostuu	Tulostustyö ei ehkä ole PostScript-työ.	Varmista, että tulostustyö on PostScript-työ. Tarkista, odottiko sovellus asetus- tai PostScript-otsikkotiedoston lähettämistä laitteeseen.
Lisäkasetti ei ole valittuna ohjaimessa	Tulostinohjainta ei ole määritetty tunnistamaan lisäpaperikasettia.	Avaa PostScript-ohjaimen ominaisuudet, valitse Laiteasetukset -välilehti ja määritä kasettiasetus.
Kun tulostetaan asiakirja Mac'issa Acrobat Reader 6.0 tai uudemmalla versiolla, värit tulostuvat virheellisesti.	Tulostinohjaimen tarkkuusasetus ei välttämättä vastaa Acrobat Readerin asetusta.	Varmista, että tulostinohjaimen tarkkuusasetus vastaa Acrobat Readerin asetusta.



Pikaopas Windows 8 -käyttäjälle

Tämä luku hahmottaa Windows 8 OS:lle ominaisia piirteitä. Tämä luku pätee käyttäjille, jotka käyttävät Windows 8 -käyttöjärjestelmää.

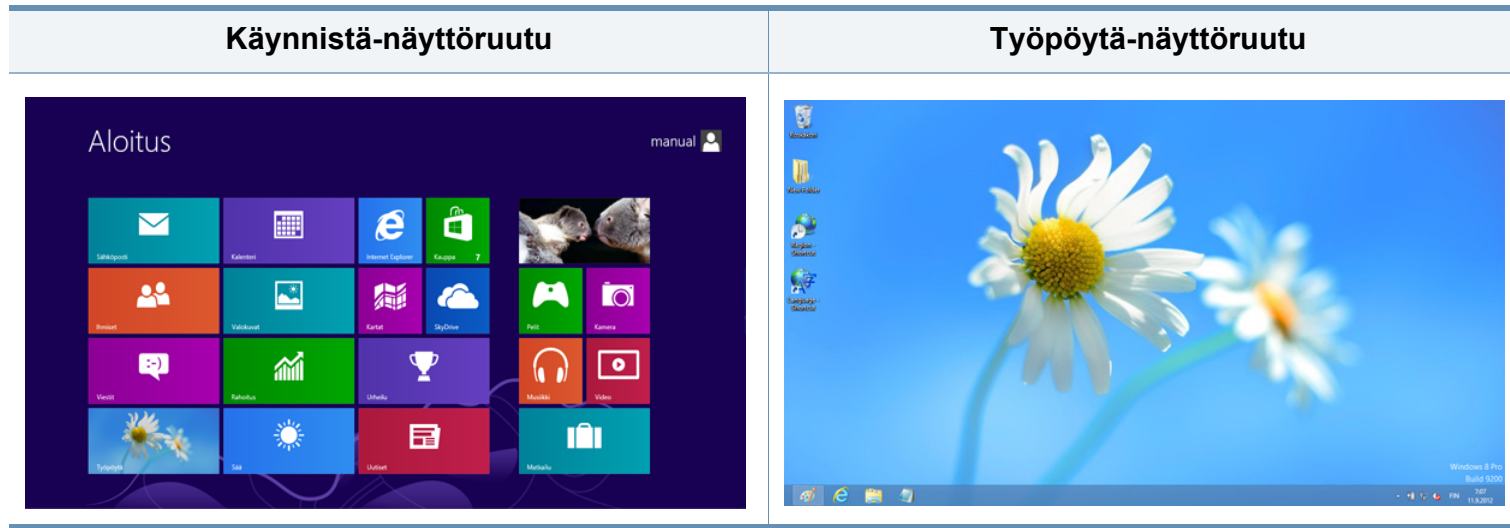
• Näyttöruudun ymmärtäminen	288
• Järjestelmävaatimukset	289
• Ohjaimen asennus paikallisesti	290
• Ohjaimen asentaminen verkon kautta	292
• Ohjaimen asentaminen langattoman verkon kautta	294
• Ohjaimen asennuksen purkaminen	296
• Samsung Printer Experience -sovelluksen käyttäminen	297
• Hallintatyökaluihin pääseminen	304
• Lisävarusteiden asennus	305
• Vianmääritys	306



- Näyttöruutu voi näkyä hiukan erilaisena riippuen käytössä olevasta mallista tai liitännästä.
- Koska tämä opas on valmistettu perustuen Windows 8 -käyttöjärjestelmään, jotkut ohjeista voivat poiketa riippuen versiosta. Sitä voidaan myös muuttaa ilman ennakoilmoitusta.

Näyttöruudun ymmärtäminen

Windows 8 tarjoaa olemassa olevan käyttöjärjestelmän sekä uuden **Käynnistä**-näyttörüututilan että **Työpöytä**-näyttörüututilan.



Järjestelmävaatimukset

Käyttöjärjestelmä	Laitevaatimus (suositus)		
	Suoritin	RAM-muisti	Vapaa HDD-tila
Windows® 8	Vähintään® Pentium® IV 1 GHz:n 32-tai 64-bittinen suoritin	1 Gt (2 Gt)	16 Gt
	• DirectX® 9 -grafiikan tuki ja 128 megatavua muistia (jotta Aero-teemaa voi käyttää). • DVD-R/W-asema		

Ohjaimen asennus paikallisesti

Paikallisesti liitetty laite on kaapelilla tietokoneeseen suoraan liitetty laite.



- Käytä enintään 3 metriä pitkää USB-kaapelia.
- 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.
- 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 tarvitsee asentaa ne käyttäen toimitettua ohjelmisto-CD:tä (katso "Työpöytä-näyttöruudusta" sivulla 291).
- Voit ladata Samsung Printer Experience -sovelluksen paikasta **Windows auppa**. Sinulla tulee olla Microsoft-tili, jotta voit käyttää Windows**Store(auppa)** -toimintoa.
 - 1 Paikasta **Charms(Oikopolut)** valitse **Etsi**.
 - 2 Napsauta **Store(auppa)**.
 - 3 Etsi ja napsauta **Samsung Printer Experience**.
 - 4 Valitse **Asenna**.

Käynnistä-näyttöruudusta

- 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 asennus paikallisesti

Työpöytä-näyttöruudusta



Jos asennat ohjaimen käyttämällä toimitettua ohjelmisto-CD:tä, et voi käyttää asennettua ohjainta **Käynnistä**-näyttöruudusta.

- 1 Aseta laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy CD-asemaan.
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 "**Napsauta valitaksesi mitä tällä levyllä tapahtuu.**" - ponnahdusikkuna ilmestyy, napsauta ikkunaa ja valitse **Run Setup.exe**.

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

Ohjaimen asentaminen verkon kautta



- Joidenkin toimintojen ja lisäominaisuuksien käytettävyys voi vaihdella malleittain ja maittain (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 8).
- Laite, joka ei tue verkottumista, ei kykene käyttämään tätä ominaisuutta (katso "Näkymä takaa" sivulla 25).
- **Samsung Printer Experience** -sovellusta voidaan käyttää vain **Käynnistä**-näyttöruudussa, kun V4-ohjain on asennettu. 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.
- 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.

Käynnistä-näyttöruudusta

- 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 142).
- 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 Verkkomääritysraportin laitteen ohjauspaneelistä, joka näyttää nykyisen laitteen isännän nimen (katso "Verkon kokoonpanoraportin tulostaminen" sivulla 172).
- Jos haluat asentaa Samsungin tulostimenhallintatyökaluja, sinun tarvitsee asentaa ne käyttäen toimitettua ohjelmisto-CD:tä (katso "Työpöytä-näyttöruudusta" sivulla 291).
- 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 **Asenna**.

5

Ohjain on asennettu automaattisesti **Windows Update**.

Ohjaimen asentaminen verkon kautta

Työpöytä-näyttöruudusta



Jos asennat ohjaimen käyttämällä toimitettua ohjelmisto-CD:tä, et voi käyttää asennettua ohjainta **Käynnistä**-näyttöruudusta.

- 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 142).
- 2 Aseta laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy CD-asemaan.
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 "**Napsauta 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 **Verkkoyhteys Tulostimen yhteyden tyyppi** näyttöruudussa.
- 5 Noudata asennusikkunan ohjeita.

Ohjaimen asentaminen langattoman verkon kautta



- **Samsung Printer Experience** -sovellusta voidaan käyttää vain **Käynnistä**-näyttöruudussa, kun V4-ohjain on asennettu. 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.
- 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.
- Sinun täytyy asettaa langattoman verkon käyttäen mukana toimitettua ohjelmisto-CD:tä työpöydän nytön tilassa.
- Jos olet käyttämässä tietokonetta ilman CD-ROM-asemaa, voit asettaa langattoman verkon laitteen ohjauspaneelistä (katso "Langattoman verkon asetukset" sivulla 154).

Käynnistä-näyttöruudusta

- 1 Verkkoysteyden muodostamisen jälkeen sinun on asennettava laiteohjain sovelluksesta tulostamista varten.
- 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 Verkkomäärittämisraportin laitteen ohjauspaneelistä, joka näyttää nykyisen laitteen isännän nimen (katso "Verkon kokoonpanoraportin tulostaminen" sivulla 172).

5

Ohjain on asennettu automaattisesti **Windows Update**.



- Jos haluat asentaa Samsungin tulostimenhallintatyökaluja, sinun tarvitsee asentaa ne käyttäen toimitettua ohjelmisto-CD:tä (katso "Työpöytä-näyttöruudusta" sivulla 291).
- Voit ladata Samsung Printer Experience -sovelluksen paikasta **Windows auppa**. Sinulla tulee olla Microsoft-tili, jotta voit käyttää Windows**Store(auppa)** -toimintoa.
 - 1 Paikasta **Charms(Oikopolut)** valitse **Etsi**.
 - 2 Napsauta **Store(auppa)**.
 - 3 Etsi ja napsauta **Samsung Printer Experience**.
 - 4 Valitse **Asenna**.

Ohjaimen asentaminen langattoman verkon kautta

Työpöytä-näyttöruudusta



Jos asennat ohjaimen käyttämällä toimitettua ohjelmisto-CD:tä, et voi käyttää asennettua ohjainta **Käynnistä**-näyttöruudusta.

- 1 Kytke virta tietokoneeseen, tukiasemaan ja laitteeseen.
- 2 Aseta laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy CD-asemaan.
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 "**Napsauta valitaksesi mitä tällä levyllä tapahtuu.**" - ponnahdusikkuna ilmestyy, napsauta ikkunaa ja valitse **Run Setup.exe**.

- 3 Tarkasta ja hyväksy asennussopimukset asennusikkunassa. Valitse sitten **Seuraava**.
- 4 Nouda asennusikkunan ohjeita.



Langatonta asetusta tai ohjaimen asennusta varten katso langattoman varkon asetuksen luku (katso "Langattoman verkon asetukset" sivulla 154).

Ohjaimen asennuksen purkaminen

Aloituspöytä-näyttöruudusta

- 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 (katso "Työpöytä-näyttöruudusta" sivulla 296).
- 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.

Työpöytä-näyttöruudusta

- 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**.
- 5 Noudata ikkunan ohjeita.

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, vierailla 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 ymmärtäminen

Sovelluksen avaaminen,

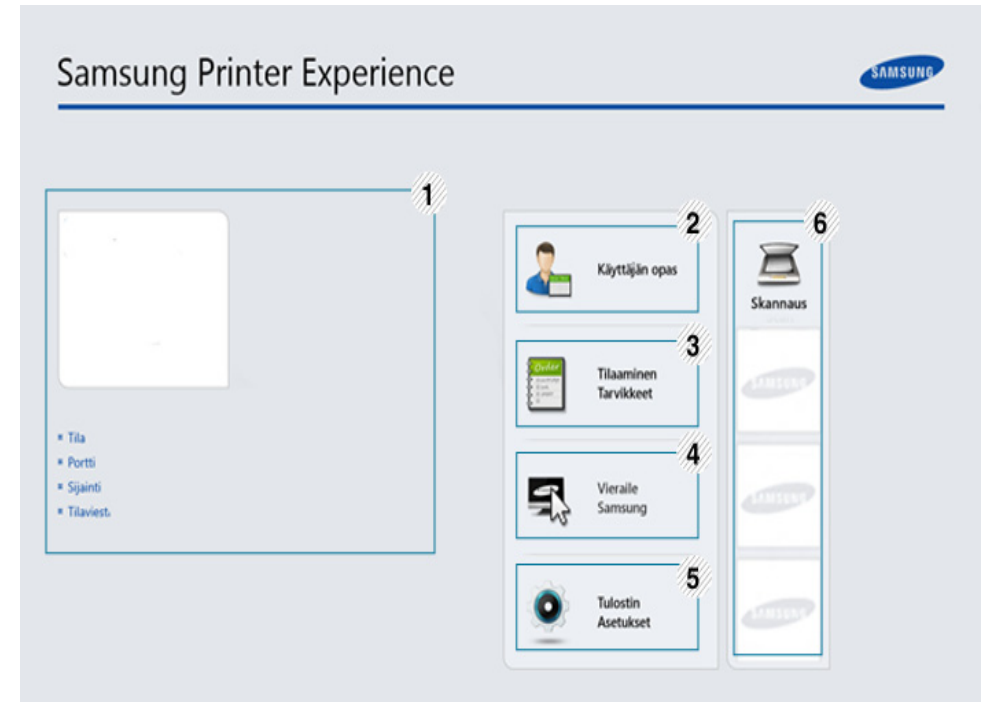
Käynnistä -näyttöruudusta valitse **Samsung Printer Experience**

() -laatta.

Samsung Printer Experience -liitântä 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	Voit tarkastella verkkopohjaista Käyttöopas. Sinun täytyy olla yhdistettynä internetiin tämän ominaisuuden käyttämiseksi.  Virheen tapahtuessa painike avaa Vianmääritysopas. Voit avata vianmääritysosion myös suoraan käyttöoppaasta.
3	Tilaaminen Tarvikkeet	Napsauta tätä painiketta tilataksesi varaväriainekasetin verkon kautta. Sinun täytyy olla yhdistettynä internetiin tämän ominaisuuden käyttämiseksi.
4	Vieraile Samsung	Linkkejä Samsung-tulostimien web-sivustolla. Sinun täytyy olla yhdistettynä internetiin tämän ominaisuuden käyttämiseksi.
5	Tulostin Asetukset	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.

6	Laiteluettelo & Uusin skannattu kuva	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.
---	---	---

Tulostimien lisääminen/poistaminen

Jos sinulla ei ole tulostinta lisättynä **Samsung Printer Experience**:iin, tai jos haluat lisätä/toistaa tulostimen, seuraa alla olevia ohjeita.



Voit vain lisätä/toistaa verkkoon yhdistettyjä tulostimia.

Tulostimen lisääminen

- 1 Kohdasta **Charms(Oikopolut)**, valitse **Asetukset**.
Tai, napsauta hiiren oikealla painikkeella **Samsung Printer Experience** -sivua ja valitse **Asetukset**.
- 2 Valitse **Lisää tulostin**
- 3 Valitse tulostin, jonka haluat lisätä.
Voit nähdä lisätyn tulostimen.

Samsung Printer Experience -sovelluksen käyttäminen



Jos näet  -merkin, voit myös napsauttaa  -merkkiä tulostimien lisäämiseksi.

Tulostimen poistaminen

- 1** Kohdasta **Charms(Oikopolut)**, valitse **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 näytöstä, että poistettu tulostin on poistettu.

Tulostaminen Windows 8:sta

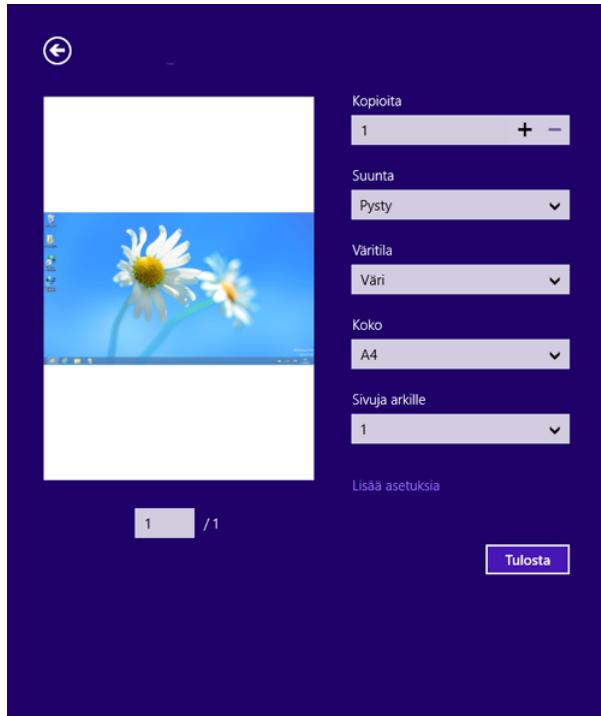
Tämä osio selittää yleisiä tulostustehtäviä **Käynnistä**-näyttöruudusta.

Perustulostaminen

- 1** Avaa tulostettava asiakirja.
- 2** Paikasta **Charms(Oikopolut)** valitse **Laitteet**.
- 3** Valitse tulostimesi luettelosta
- 4** Valitse tulostimen asetukset, kuten kopioiden määrä ja suunta.

Samsung Printer Experience -sovelluksen käyttäminen

- 5 Napsauta **Tulosta**-painiketta tulostustyön käynnistämiseksi.



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  (**Cancel** tai **Stop/Clear**) -painiketta ohjauspaneelistä.

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**.

Samsung Printer Experience -sovelluksen käyttäminen

Perusasetukset-välilehti



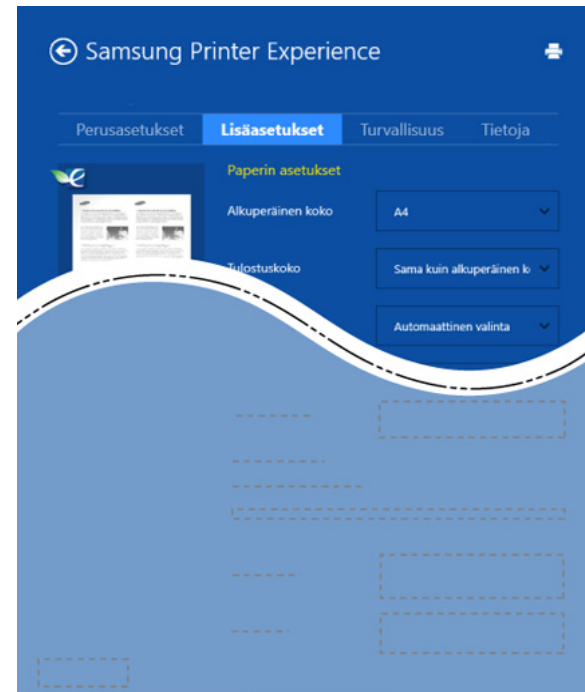
Perusasetukset

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.

Lisäasetukset-välilehti



Paperin asetukset

Tämä valinta antaa sinun asettaa peruspaperin käsittelyn määrittäykset.

Asettelen asetukset

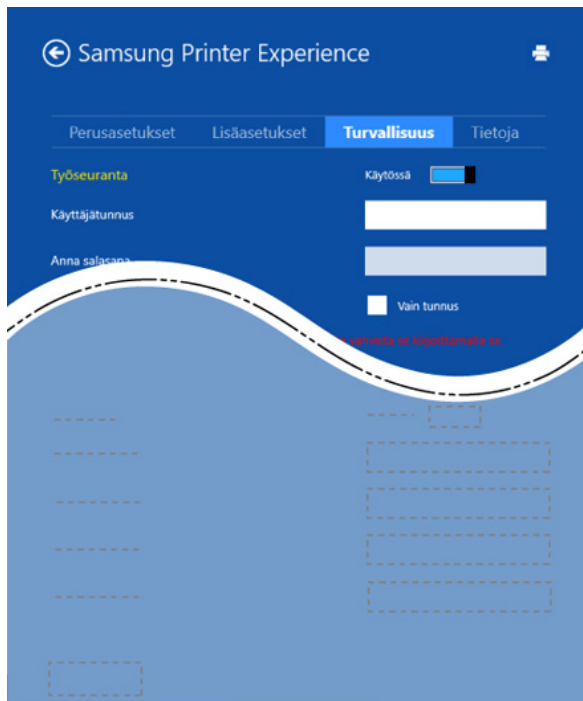
Tämän asetuksen avulla voit asettaa asiakirjan asettelulle useita eri tapoja.

Samsung Printer Experience -sovelluksen käyttäminen

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.

Jaetun ominaisuuden käyttäminen

Samsung Printer Experience antaa tulostaa muista sovelluksista, jotka on asennettu tietokoneeseen käyttämällä jakamisominaisuutta.



Tämä ominaisuus on käytettävissä vain jpeg, bmp, tiff, gif, ja png -tiedostomuotojen tulostamiseen.

- 1 Valitse sisältö, jonka haluat tulostaa muusta sovelluksesta.
- 2 Kohdasta **Charms(Oikopolut)**, valitse **Jaa > Samsung Printer Experience**.
- 3 Valitse tulostimen asetukset, kuten kopioiden määrä ja suunta.
- 4 Napsauta **Tulosta**-painiketta tulostustyön käynnistämiseksi.

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**-näyttöruudulla.
- 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.

Hallintatyökaluihin pääseminen

Samsung tarjoaa joukon hallintatyökaluja Samsung-tulostimille. Katso lisätietoja kustakin työkalusta kohdasta "Hyödylliset hallintatyökalut" sivulla 249.

- 1 Paikasta **Charms(Oikopolut)** valitse **Etsi > Apps(Sovellukset)**.
- 2 Etsi **Samsung-tulostin**.
- 3 Kohdassa **Samsung-tulostin** voit nähdä asennettuja hallintatyökaluja.
- 4 Napsauta hallintatyökalu, jota haluat käyttää.



Ohjaimen asentamisen jälkeen joitakin hallintatyökaluja voit hakea suoraan **Käynnistä**-näyttöruudusta napsauttamalla vastaavaa laattoa.

Lisävarusteiden asennus

Kun asennat valinnaisia laitteita kuten valinnainen kasetti, muisti, jne., tämä laite havaitsee automaattisesti ja asettaa valinnaiset laitteet. Jos et voi käyttää valinnaisia laitteita, jotka asensit tässä ohjaimessa, sinun tarvitsee asettaa valinnaiset laitteet **Laitteen asetukset**-kohdassa.

- 1 Paikasta **Charms(Oikopolut)** valitse **Etsi > Asetukset**.
- 2 Hae **Laitteet ja tulostimet**.
- 3 Napsauta kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Tulostimen ominaisuudet**.



Jos **Tulostimen ominaisuudet** -kohdalla on ► -merkintä, voit valita muita valittuun tulostimeen yhdistettyjä tulostinohjaimia.

- 4 Valitse **Laitteen asetukset**.



Tulostimen ominaisuudet-ikkuna voi vaihdella riippuen käyttämästäsi ohjaimesta tai käyttöjärjestelmästä.

- 5 Valitse sopiva vaihtoehto.
- 6 Napsauta **OK**, kunnes poistut **Tulostimen ominaisuudet** -ikkunasta.

Vianmääritys

Ongelma	Ehdotetut ratkaisut
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)
Virheeseen liittyvä kohotusviesti ponnahtaa esiin.	Jos portti on asetettu tilaan Tiedosto tai LPT, valitse ne pois ja valitse TCP/IP, USB, tai WSD.

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	0800 100 100	www.samsung.com/n_africa
ANGOLA	91-726-7864	www.samsung.com
ARGENTINA	0800-333-3733	www.samsung.com.ar
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
BOSNIA	051 133 1999	www.samsung.com
BOTSWANA	8007260000	www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com.br
BULGARIA	07001 33 11 , share cost tariff	www.samsung.com/bg
BURUNDI	200	www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com/africa_fr/
CANADA	1-800-SAMSUNG (726- 7864)	www.samsung.com/ca (English) www.samsung.com/ca_fr (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726- 7864) [HHP] 02-24828200	www.samsung.com/cl
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112 Bogotá: 6001272	www.samsung.com/co

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	www.samsung.com/hr
Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com/ africa_fr/
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com/gr
CZECH	800-SAMSUNG (800- 726786)	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
DRC	499999	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
EGYPT	08000-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* [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
GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/ africa_en/

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/gr
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk (Chinese) www.samsung.com/hk_en (English)
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 (Toll Free) 021-5699-7777	www.samsung.com/id
IRAN	021-8255	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 800.Msamsung (800.67267864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	www.samsung.com/Levant (English)
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	www.samsung.com
NAMIBIA	08 197 267 864	www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/ africa_en/
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ ae_ar (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/pk/
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
PARAGUAY	009 800 542 0001	www.samsung.com.py
PERU	0-800-777-08 Desde celulares por favor llamar al número 336 8686	www.samsung.com/pe
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ph

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** [HHP] 0 801-672-678* lub +48 22 607-93-33** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
QATAR	800-2255 (800-CALL)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
RWANDA	9999	www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864)TOLL FREE No.	www.samsung.com/ro
RUSSIA	800-00-0077	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com/sa (Arabic)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SENEGAL	8-800-555-55-55	www.samsung.com/africa_fr/
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SUDAN	1969	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/
SYRIA	18252273	www.samsung.com/Levant (English)
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us
U.S.A (Mobile Phones)	[HHP] 1-888-987-HELP(4357)	www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru (Russian)
URUGUAY	000 405 437 33	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/ve
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
ZAMBIA	0211 350370	www.samsung.com



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.

Liitântäpiste

Liitântäpiste tai langaton liitântäpiste (AP tai WAP) on laite, joka yhdistää langattomat tietoliikennelaitteet yhteen langattomien lähiverkkojen (WLAN) alueilla ja toimii WLAN-radiosignaalien päälähetin-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

Tulostustermi, 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 takuuaikana. 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 suorituskkyky 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 tyhjästä tilasta, tämä pienentää useimpien faksien lähetysaikaa.

MMR

MMR (Modified Modified READ) on ITU-T T.6:n suosittelema 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 suosittelema 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 yhteistyömoniajoa 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 lasersäteen 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 puhelinvaihtejärjestelmä.

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 kaksikulotteisille 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-yhteyskäytäntö (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

alkuperäisen asiakirjan tyypin valmistelu	50
alkuperäisten asiakirjojen lataaminen	50
AnyWeb Print	251
asennus	
lisävarusteet	305
asiakirjan tulostaminen	
Linux	226
Mac	224

E

easy document creator	257
muunnos sähköiseksi kirjaksi	257
Erityisominaisuudet	202
esitystapa	15

F

faksaaminen	
faksaamisen valmistelemineen	66
tarkkuuden säätäminen	69
vastaanotto Faksitilassa	68
faksi	
asiakirjojen lisääminen varattuun	

faksilähetykseen	240, 237
Faksien lähetyksraportin automaattinen tulostus	246
faksien vastaanotto muistiin	246, 238, 242, 239
lähetetyn faksin välittäminen toiseen kohteeseen	241
tärkeän faksin lähettäminen	240
uudelleensoittaminen viimeksi valittuun numeroon	237
varatun faksityön peruuttaminen	240, 241, 244, 245, 244, 243
yleiset asetukset	189

faksilähetys

monilähetys	67
Faksiominaisuus	237

H

hakeminen	
hallintatyökalut	304
henkilökorttikopio	63

K

Kasetti	
käsisyöttö	44

leveyden ja pituuden säätäminen	41
paperikoon ja tyypin asettaminen	48
käsisyöttö	
lisääminen	44
käyttäminen	49
kopio	
yleiset asetukset	187
kopioiminen	
kopioiden pienentäminen tai suurentaminen	62
peruskopiointi	60

L

laitteen määrittäminen	
laitteen tila	187, 188, 189, 198
laitteen puhdistaminen	81
laitteen sijoittaminen	
korkeuden säätö	203
laitteen tiedot	187, 188, 189, 198
langaton	
Infrastruktuuritila	154
USBkaapeli	162, 164
WPS	
katkaisu	158

PBC	159	tulostaminen	224	laitteen ominaisuudet	185
langaton verkko		USBjohdolla kytkettyjen laitteiden		tulostusmateriaalin ominaisuus	110
verkkokaapeli	172	ohjaimien asennus	137, 136	ongelma	
Linux		yleisiä Macongelmia	284	käyttöjärjestelmän ongelmia	283
ohjaimen asennus verkkoon yhdistetylle		macskannaus	235	ongelmat	
149		merkkien syöttäminen	206	Faksausongelmat	281
skannaaminen	236	monikäyttökasetti		kopiointiongelmat	278
tulostaminen	226, 227	erikoismateriaalin käyttö	44	paperinsyöttöongelmat	264
USBjohdolla kytkettyjen laitteiden		käyttövihjeitä	44	Skannausongelmat	279
ohjaimien asennus	139, 138	muistinkovalevyn ominaisuus	247, 248	tulostuslaatuongelmat	270, 266
yleiset Linuxongelmat	285			virtaongelmat	265
lisääminen		N		osoitteisto	
erikoistulostusmateriaali	44	näkymä edestä	23	käyttäminen	208
lisääminen paperikasettiin 1	42	näkymä takaa	25	muokkaaminen	209
lisämuisti		nestekidenäyttö		rekisteröinti	208, 210, 209
Lisämuistin asettaminen	248	laitteen tilan tarkkaileminen	187, 188, 189,	osoitteiston asetus	208
			198		
M		O		P	
määräystiedot	117	ohjauspaneeli	26	painikkeet	
Mac		ohjeen käyttäminen	57, 226	eko	27, 29
järjestelmävaatimukset	114	oletusasetukset		henkilökorttikopio	26, 28
ohjaimen asennus verkkoon yhdistetylle		kasetin asettaminen	48	numeronäppäimistö	28
148		ominaisuudet	5	skannauskohde	26
SetIP n käyttö	143			tulosta näyttö	27
skannaaminen	235				

wps	27, 29
peitteen tulostaminen	
luominen	219
poistaminen	220
tulostaminen	220
postScriptohjain	
vianmääritys	286
puhdistaminen	
Nostorulla	84
sisäpuoli	82, 85
ulkopuoli	81

R

raportit	
laitteen tiedot	187, 189, 190, 191, 193, 194, 198, 199

S

S	204
Säästötulostus	58
sähköpostiosoite	204
etsiminen	205
säilyttäminen	204
Samsung Easy Document Creator	234

samsung printer experience	297
Samsungtulostimen tila	261
sanasto	313
service contact numbers	307
SetIPohjelma	142, 172
skannaaminen	
Macskannaus	235
perustiedot	228
Skannaaminen Linuxjärjestelmässä	236, 233, 231, 232, 229, 230
skannaaminen Linuxjärjestelmässä	236
Skannaus	
Skannaaminen Samsung Easy Document Creator	234
skannausominaisuus	228
suoratulostusapuohjelma	223
Suosikitasetukset tulostus	57
SyncThru Web Service	253
yleistiedot	253

T

tarkkuus	
faksaaminen	69
tarvikkeet	

saatavissa olevat tarvikkeet	72
tarvikkeiden keston seuranta	79, 72
väriainekasetin arvioitu käyttöikä	74, 77
tekniset tiedot	108
tulostusmateriaali	110
tila	26, 29
tilan merkkivalon merkitys	99
tukos	
alkuperäisen asiakirjan selvitys	90
paperin poistaminen	95
vihjeitä paperitukosten välttämiseksi	89
tulostaminen	
asiakirjan tulostaminen	
Windows	54
Linux	226
määrittäminen oletuslaitteeksi	213
Mac	224
mobiilitulostus	180
suoratulostusapuohjelman käyttäminen	223
tiedostoon tulostaminen	214, 215, 213
Mac	225
yhdele arkille useita sivuja	
Mac	225

tulostimen määrittelyt

Linux	227
tulostimen tila	
yleistiedot	261
tulostusmateriaali	
erikoistulostusmateriaali	44, 47
käyttäminen	110, 45, 47
paperikoon asettaminen	48
tarrat	46
tulostusominaisuus	213
turvallisuus	
merkinnät	16
tiedot	16

U

Unix	
järjestelmävaatimukset	115
USBkaapeli	
ohjaimen asennus	31, 32, 136, 138, 137, 139
useiden sivujen tulostaminen arkille	
Mac	225

V

valikoiden yleiskuvaus	34
valtuutetut käyttäjät	
rekisteröinti	212
Väriainekasetti	
kasetin vaihtaminen	77
muut kuin Samsungin väriainekasetit ja uudelleen täytetyt väriainekasetit	77
väriaineen jakaminen tasaisesti	75
väriainekasetti	
arvioitu käyttöikä	74
käsittelyohjeet	73
muut kuin Samsungin väriainekasetit ja uudelleen täytetyt väriainekasetit	73
säilyttäminen	73
verkko	
asennusympäristö	116
IPv6määritys	151
langattoman verkon asetus	154, 142
ohjaimen asennus	
Linux	149
Mac	148
Windows	145
SetIPohjelma	142, 143, 172

verkkohjelmien esittely	141
yleiset asetukset	200
vesileima	
luominen	218
muokkaaminen	218
poistaminen	218
vianmääritys	306
virheviesti	102

W

Windows	
järjestelmävaatimukset	113
ohjaimen asennus verkkoon yhdistetyille	145, 294, 292, 290
SetIP n käyttö	142, 172
USBkaapelilla kytkettyjen laitteiden ohjaimien asennus	31, 32
yleiset Windowsongelmat	283
Windows 8	
langaton	
ohjaimen asennus	294
ohjaimen asennuksen purkaminen	296
USBkaapeli	
ohjaimen asennus	290
verkko	

ohjaimen asennus	292
------------------	-----

Y

yleiset asetukset	193
yleiset kuvakkeet	15