

Käyttöopas

SCX-340x/340xW Series
SCX-340xF/340xFW Series
SCX-340xFH/340xHW 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	7
Hyödyllistä tietää	13
Tietoja käyttöoppaasta	14
Turvallisuustiedot	15
Laitteen yleiskuvaus	20
Ohjauspaneelin yleiskuvaus	24
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

Perusfaksaus

66



3. Huolto

Tarvikkeiden ja lisävarusteiden tilaaminen	71
Saatavissa olevat tarvikkeet	72
Saatavissa olevat varaosat	73
Väriainekasetin säilyttäminen	74
Väriaineen jakaminen tasaisesti	76
Väriainekasetin vaihtaminen	78
Tarvikkeiden keston seuranta	80
Vähentyneen väriaineen ilmoituksen asetus	81
Laitteen puhdistaminen	82
Laitteen siirto- ja varastointiohjeet	88



4. Vianmääritys

Vihjeitä paperitukosten välttämiseksi	90
Asiakirjatukosten poistaminen	91
Paperitukosten poistaminen	96
Tilan merkkivalon merkitys	100
Näytön viestien ymmärtäminen	103



5. Liite

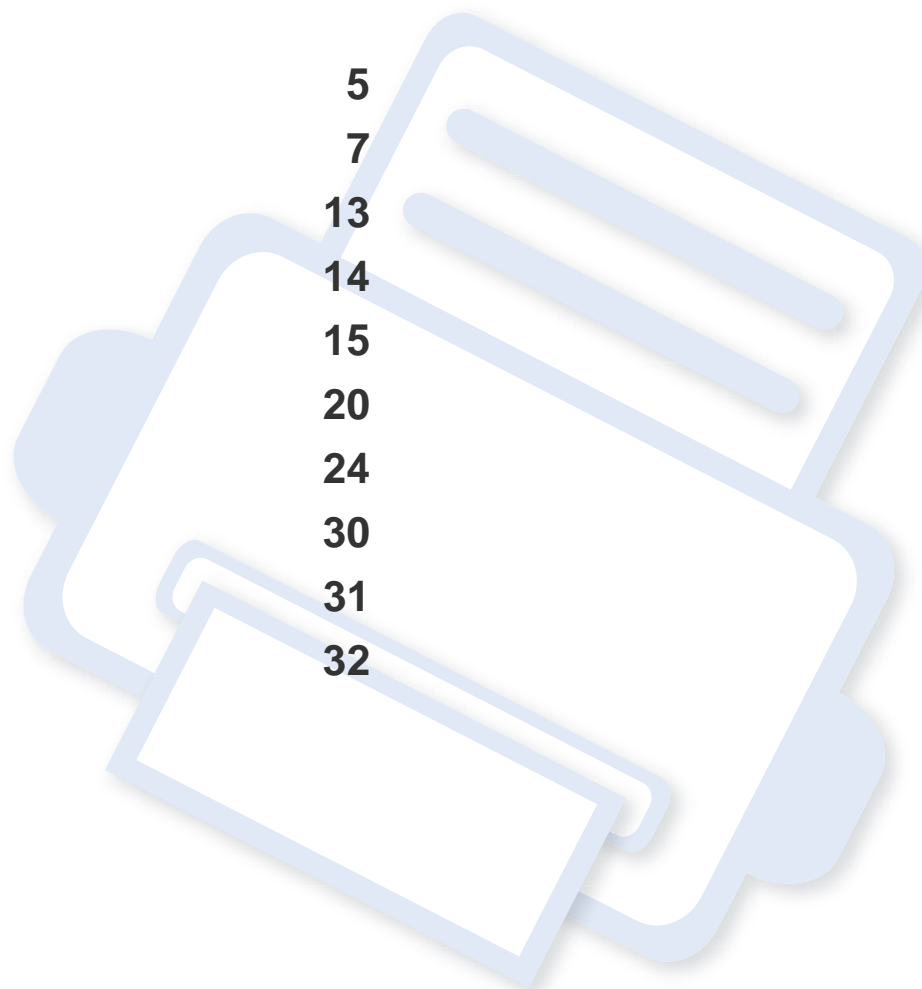
Tekniset tiedot	109
Määräystiedot	119
Copyright	132



1. Johdanto

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

- **Pääasialliset edut** 5
- **Eri mallien ominaisuudet** 7
- **Hyödyllistä tietää** 13
- **Tietoja käyttöoppaasta** 14
- **Turvallisuustiedot** 15
- **Laitteen yleiskuvaus** 20
- **Ohjauspaneelin yleiskuvaus** 24
- **Virran kytkeminen laitteeseen** 30
- **Ohjaimen asennus paikallisesti** 31
- **Ohjaimen uudelleenasennus** 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 238).
- Voit säästää paperia tulostamalla paperin kummallekin puolelle (kaksipuolinen tulostaminen) (manuaalinen) (katso "Tulostuksen erikoisominaisuuksien käyttäminen" sivulla 238).
- Tämä laite säästää sähköä automaattisesti vähentämällä virrankulutusta huomattavasti silloin, kun laitetta ei käytetä.

Nopea suurella tarkkuudella tulostaminen



- Voit tulostaa tehokkaasti jopa 1.200 x 1.200 dpi:n tarkkuudella.
- Nopea tulostus tarvittaessa.
 - Yhdelle puolelle tulostukseen 20 sivua minuutissa (A4) tai 21 sivua minuutissa (Letter).

Etu



- Easy Capture Manager mahdollistaa kaappaamiesi kohteiden helpon muokkaamisen ja tulostamisen näppäimistöissä olevaa Print Screen -näppäintä käyttämällä (katso "Easy Capture Manager" sivulla 281).
- Samsung Easy Printer Manager ja Tulostustila (tai Smart Panel) ovat ohjelma, joka valvoo koneen tilaa ja tiedottaa sinua koneen tilasta sekä mahdollistaa koneen asetusten mukauttamisen (katso "Käyttäminen Samsung Printer Status" sivulla 290 tai "Käyttäminen Smart Panel" sivulla 292).
- AnyWeb Print -työkalulla Windows Internet Explorer -näyttökuvien ottaminen, esikatselu, hylkääminen ja tulostus on helpompaa kuin tavanomaisen ohjelman avulla (katso "Samsung AnyWeb Print" sivulla 282).
- 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 > find your product > Support or Downloads.

Pääasialliset edut

Laaja toiminto- ja käyttötukivalikoima



- Tukee monia paperikokoja (katso "Tulostusmateriaalin tekniset tiedot" sivulla 112).
- Vesileiman tulostaminen: Voit mukauttaa asiakirjat sanoilla, kuten Luottamuksellinen (katso "Tulostuksen erikoisominaisuuksien käyttäminen" sivulla 238).
- 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 238).
- Voit tulostaa monilla käyttöjärjestelmillä (katso "Järjestelmävaatimukset" sivulla 115).
- Laitteessa on USB- ja/tai verkkoliitäntä.

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 162.

Eri mallien ominaisuudet

Joidenkin toimintojen ja lisäominaisuuksien käytettävyys voi vaihdella malleittain ja maittain.

Käyttöjärjestelmä

Käyttöjärjestelmä	SCX-340x Series SCX-340xW Series	SCX-340xF Series SCX-340xFW Series SCX-340xHW Series SCX-340xFH Series
Windows	•	•
Macintosh	•	•
Linux	•	•
Unix		

(•: sisältyy, tyhjä: Ei saatavilla)

Ohjelmisto

Ohjelmisto	SCX-340x Series SCX-340xW Series	SCX-340xF Series SCX-340xFW Series SCX-340xHW Series SCX-340xFH Series
SPL-tulostinohjain	•	•
Tulostimen PCL-ohjain		

Eri mallien ominaisuudet

Ohjelmisto		SCX-340x Series SCX-340xW Series	SCX-340xF Series SCX-340xFW Series SCX-340xHW Series SCX-340xFH Series
PS-tulostinohjain			
XPS-tulostinohjain ^a		•	•
Suoratulostus-apuohjelma			
Samsung Easy Printer Manager	Skannaus tietokoneeseen -asetukset	•	•
	Faksaus tietokoneeseen -asetukset		•
	Laitteen asetukset	•	•
Samsung-tulostimen tila		•	•
Smart Panel		•	•
AnyWeb Print		•	•
SyncThru™ Web Service		• (vain SCX-340xW Series)	• (vain SCX-340xFW/SCX-340xHW Series)
SyncThru Admin Web Service		• (vain SCX-340xW Series)	• (vain SCX-340xFW/SCX-340xHW Series)
Easy Eco Driver		•	•
Faksaus	Samsung Network PC Fax		•

Eri mallien ominaisuudet

Ohjelmisto		SCX-340x Series SCX-340xW Series	SCX-340xF Series SCX-340xFW Series SCX-340xHW Series SCX-340xFH Series
Skannaus	Twain-skannausohjain	•	•
	WIA-skannausohjain	•	•
	Samsung Scan Assistant	•	•
	SmarThru 4		
	SmarThru Office	•	•

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

(•: sisältyy, tyhjä: Ei saatavilla)

Eri mallien ominaisuudet

Valikoimaominaisuus

Ominaisuudet	SCX-340x Series SCX-340xW Series	SCX-340xF Series SCX-340xFW Series SCX-340xHW Series SCX-340xFH Series
Nopea USB 2.0	•	•
Verkkoliitäntä: langallinen Ethernet 10/100 Base TX -lähiverkko		• (vain SCX-340xFW/SCX340xHW Series)
Verkkoliitäntä: langaton 802.11b/g/n-lähiverkko ^a	• (vain SCX-340xW Series)	• (vain SCX-340xFW/SCX340xHW Series)
Säästötulostus (Ohjauspaneeli)	•	•
Kaksipuolinen tulostus (Manuaalinen) ^b	•	•
USB-muistin liittäminen		
Muistimoduuli		
Massamuistilaite (HDD)		
Automaattinen kaksipuolisten asiakirjojen syöttölaite (DADF)		
Automaattinen syöttölaite (ADF)		•
Kuuloke		• (vain SCX-340xFH/SCX-340xHW Series)

Eri mallien ominaisuudet

Ominaisuudet		SCX-340x Series SCX-340xW Series	SCX-340xF Series SCX-340xFW Series SCX-340xHW Series SCX-340xFH Series
Faksaus	Monilahetys		•
	Viiv. lahetys		•
	Tark. lahetys		•
	Kaksipuolinen lahetys		
	Suoj. v.otto		•
	2-puol. tul.		
	Lähetyksen/ Vastaanoton välitys - faksaus		•
	Lähetyksen/ Vastaanoton välitys - sähköposti		
	Lähetyksen/ Vastaanoton välitys - palvelin		
Skannaus	Skannaaminen sähköpostiin		
	Skannaus SMB-palvelimeen		
	Skannaus FTP-palvelimeen		
	Kaksipuolinen skannaus		
	Skann. PC:hen	•	•

Eri mallien ominaisuudet

Ominaisuudet		SCX-340x Series SCX-340xW Series	SCX-340xF Series SCX-340xFW Series SCX-340xHW Series SCX-340xFH 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		

a. 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.

b. Vain Windows.

(•: sisältyy, tyhjä: Ei saatavilla)

Hyödyllistä tietää



Laite ei tulosta.

- Avaa tulostusjonoluettelo ja poista asiakirja luettelosta (katso "Tulostustyön peruuttaminen" sivulla 55).
- Poista ohjain ja asenna se uudelleen (katso "Ohjaimen asennus paikallisesti" sivulla 31).
- Valitse laitteesi oletuslaitteeksi Windowsissa (katso "Laitteen määrittäminen oletuslaitteeksi" sivulla 237).



Mistä voin ostaa lisälaitteita tai -varusteita?

- Tiedustele Samsung-jälleenmyyjältäsi tai kauppialtasi.
- 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 100).



Tulostimessa on paperitukos.

- Avaa ja sulje skannausyksikkö (katso "Näkymä edestä" sivulla 21).
- Tarkasta paaperitukoksen poistamisohjeet tästä käyttöoppaasta ja etsi vika sen mukaisesti (katso "Paperitukosten poistaminen" sivulla 96).



Tulosteet ovat epäselviä.

- Väriainetaso saattaa olla alhainen tai epätasainen. Ravista väriainekasettia (katso "Väriaineen jakaminen tasaisesti" sivulla 76).
- Kokeile erilaista tulostuksen resoluutioasetusta (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 56).
- Vaihda väriainekasetti (lisätietoja on kohdassa "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 78).



Mistä voin ladata laitteen ohjaimen?

- Voit saada ohjeita, tukisovelluksen, laiteohjaimia, käyttöoppaita ja tilaustietoja Samsungin verkkosivustolta www.samsung.com > find your product > Support or Downloads.

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



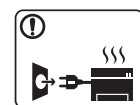
Älä käytä laitetta, jos sen virtajohto on vahingoittunut tai käyttämäsi pistorasia on maadoittamaton.

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.

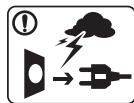







Älä irrota pistoketta pistorasiasta johdosta vetämällä. Älä käsittele pistoketta märin käsin.

Lika ja kosteus voivat aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.





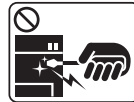

Turvallisuustiedot

Huomio

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

Laitteen asianmukainen käyttäminen

Huomio

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

Turvallisuustiedot



Älä peitä laitteen ilma-aukkoja tai työnnä niihin esineitä.

Aukkojen tukkeutuminen voi aiheuttaa laitteen ylikuumentumisen ja vahingoittumisen tai tulipalon vaaran.



Laitteen käyttö tai säätö muulla kuin tässä käyttöoppaassa mainitulla tavalla saattaa altistaa vaaralliselle säteilylle.



Laitteen virrankatkaisija on virtajohdossa.

Jos haluat tehdä laitteen täysin virrattomaksi, irrota pistotulppa pistorasiasta.

Asentaminen/siirtäminen



Varoitus



Älä käytä laitetta pölyisessä, kosteassa tai märässä ympäristössä.

Lika ja kosteus voivat aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.



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.



Älä sijoita laitetta epävakaalle pinnalle.

Laitteen putoaminen voi vahingoittaa sekä ihmisiä että laitetta.



Käytä puhelinjohtoa^a tarvittaessa.





Jos johdin on väärä, tämä voi vahingoittaa laitetta.



Laitteen saa kytkeä vain maadoitettuun pistorasiaan.

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






Turvallisuustiedot

	<p>Käytä turvallisuussyistä laitteen mukana toimitettua virtajohtoa. Jos käytät yli 2 metrin pituista virtajohtoa laitteessa, jonka käyttöjännite on 110 volttia, virtajohtimen läpimitan on oltava 1,29 mm (AWG 16) tai suurempi.</p> <p>Virheellisen jatkojohdon käyttäminen voi vahingoittaa laitetta ja aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.</p>
	<p>Älä peitä laitetta tai käytä sitä riittämättömästi tuuletetuissa tiloissa, kuten komerossa.</p> <p>Riittämätön tuuletus voi aiheuttaa tulipalon vaaran.</p>
	<p>Älä ylikuormita pistorasioita tai jatkojohtoja.</p> <p>Tämä voi heikentää laitteen suorituskykyä ja aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.</p>
	<p>Verkon jännitteen on vastattava laitteen arvokilvessä mainittua jännitearvoa.</p> <p>Jos et ole varma verkon jännitteestä, ota yhteyttä paikalliseen sähköyhtiöön.</p>

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

Ylläpito/tarkastukset

Huomio

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

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 tekniikkojen suorittama korjaus voi johtaa tulipaloon tai sähköiskuun.
- Laitteen saa korjata vain valtuutettu huoltoliike.



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.



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.

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.

Laitteen yleiskuvaus

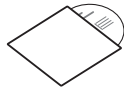
Lisävarusteet



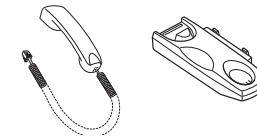
Virtajohto



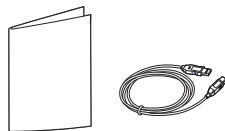
Pika-asennusopas



Ohjelmisto-CD^a



Kuuloke^b



Erilaisia lisälaitteita^c

a. Ohjelmisto-CD sisältää tulostinohjaimet, käyttöoppaan ja ohjelmistosovellukset.

b. Vain kuulokemalli (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 7).

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

Laitteen yleiskuvaus

Näkymä edestä



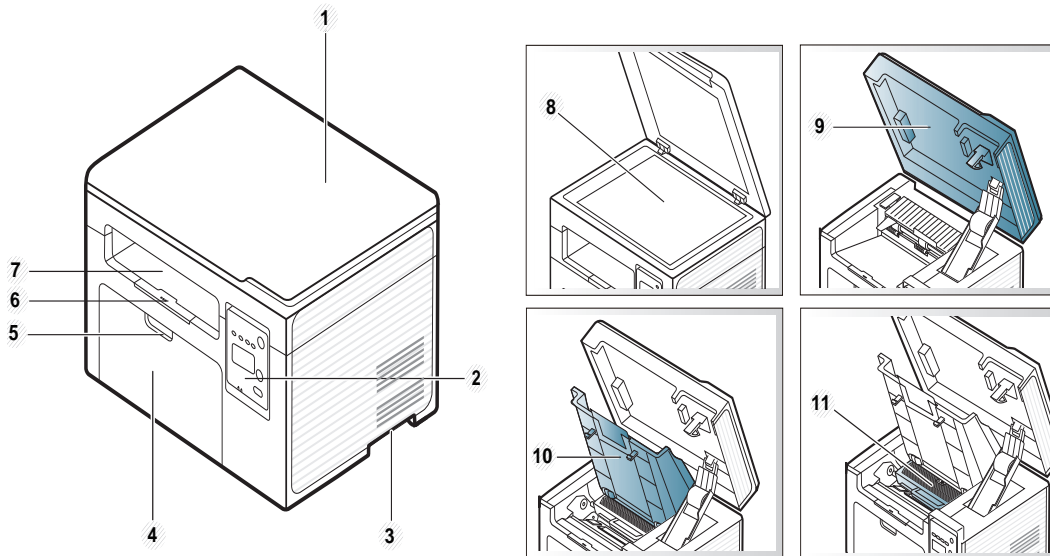
- Tämä kuva saattaa olla erilainen kuin laitteesi sen mallista riippuen. On monentyyppisiä laitteita.
- Joidenkin toimintojen ja lisäominaisuuksien käytettävyys voi vaihdella malleittain ja maittain (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 7).

1	Skannerin kansi	7	Tulostuslokero
2	Ohjauspaneeli	8	Skannerin lasitaso
3	Kahva	9	Skannausyksikkö ^{a b}
4	Kasetti	10	Sisäkansi
5	Kasetin kädensija	11	Väriainekasetti
6	Tulostetuki		

a. Sulje skannerin kansi ennen skannausyksikön avaamista.

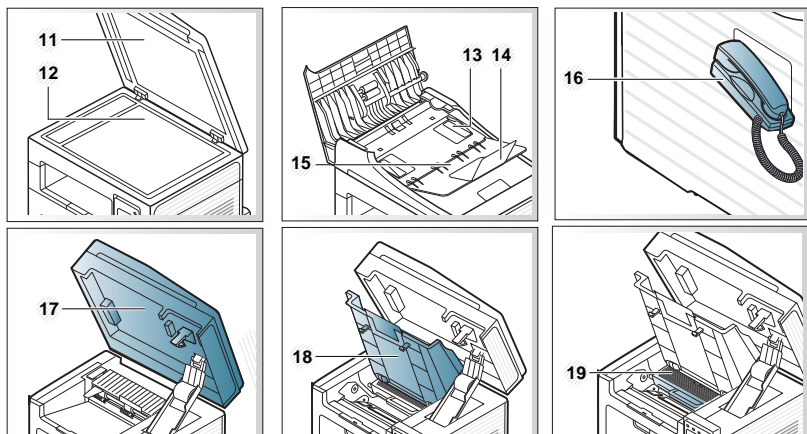
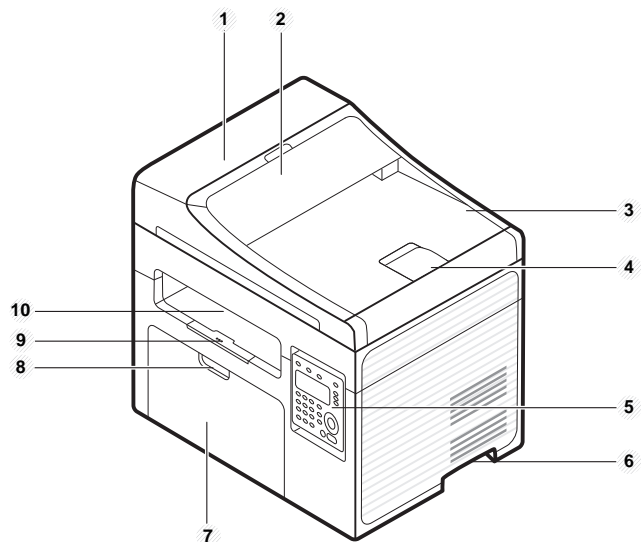
b. Varo, että sormesi eivät jää väliin.

Tyyppi A



Laitteen yleiskuvaus

Tyyppi B



2	Asiakirjojen syöttölaitteen oppaan kansi	12	Skannerin lasitaso
3	Asiakirjojen syöttölaitteen tulostuskasetti	13	Paperileveyden ohjain asiakirjojen syöttölaitteessa
4	Asiakirjojen syöttölaitteen tulostetuki	14	Asiakirjojen syöttölaitteen syöttötuki
5	Ohjauspaneeli	15	Asiakirjojen syöttölaitteen syöttökasetti
6	Kahva	16	Kuuloke ^a
7	Kasetti	17	Skannausyksikkö ^{b c}
8	Kasetin kädensija	18	Sisäkansi
9	Tulostetuki	19	Väriainekasetti
10	Tulostelokero		

a. Vain kuulokemalli (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 7).

b. Sulje skannerin kansi ennen skannausyksikön avaamista.

c. Varo, että sormesi eivät jää väliin.

1	Asiakirjojen syöttölaitteen kansi	11	Skannerin kansi
---	-----------------------------------	----	-----------------

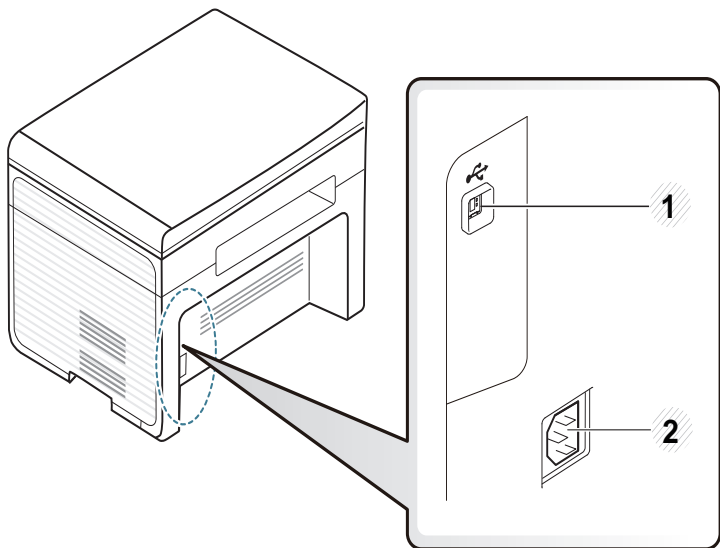
Laitteen yleiskuvaus

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 7).

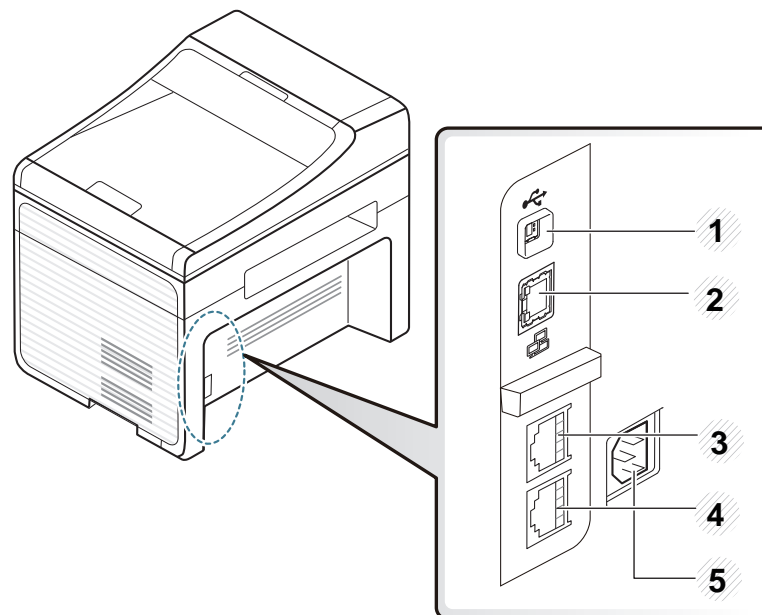
Tyyppi A



1 USB-portti

2 Virtavastake

Tyyppi B



1	USB-portti
2	Verkon portti ^a
3	Sivupuhelimen vastake(EXT.)
4	Puhelinlinjan vastake (LINE)
5	Virtavastake

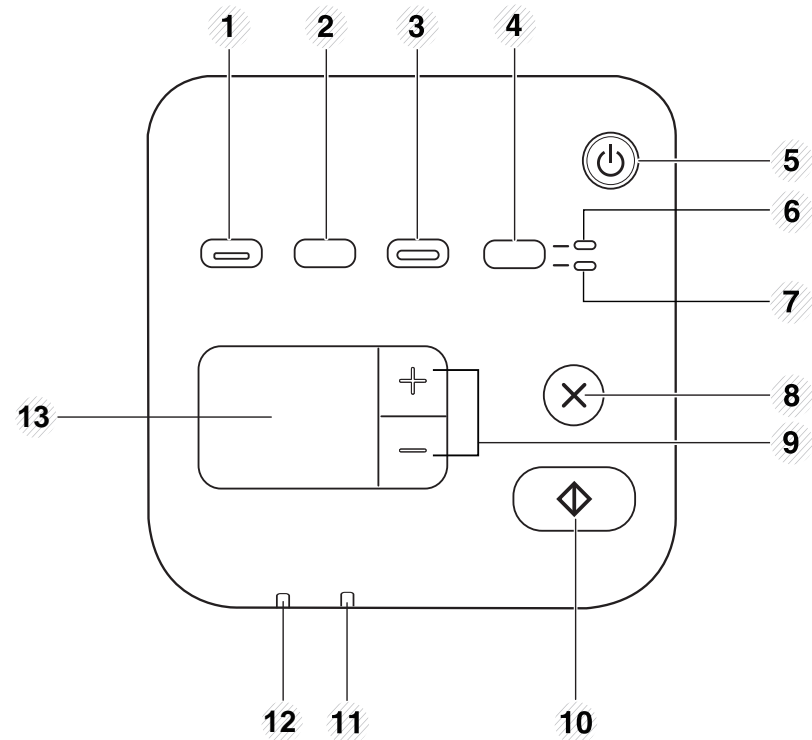
a. vain SCX-340xFW/SCX-340xHW Series.

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 7).


Tyyppi A





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

Ohjauspaneelin yleiskuvaus

2	WPS^a		Määrittää langattoman verkkoyhteyden helposti ilman tietokonetta (katso "WPS-painikkeen käyttö" sivulla 164).
	Print Screen		<p>Paina tätä painiketta, ja Status LED-merkkivalo alkaa vilkkua. Jos haluat tulostaa vain aktiivisen näytön, vapauta painike, kun Status LED-merkkivalo lopettaa vilkkumisen. Jos haluat tulostaa koko näytön, vapauta painike sen vilkkuessa.</p> <div><ul style="list-style-type: none">• Tulosta näyttö -painiketta voi käyttää vain Windows- ja Macintosh-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 olet Macintosh-käyttöjärjestelmän käyttäjä, sinun täytyy ottaa käyttöön Screen Print Settings kohdasta Samsung Easy Printer Manager Print Screen -ominaisuuden käyttämiseksi.</div>

3	Scan to		Lähetää skannatut tiedot (katso "Perusskannaus" sivulla 65).
4	ID Copy		Mahdollistaa henkilökortin, kuten ajokortin, molemman puolen kopiointin paperin yhdelle puolelle (katso "Henkilökortin kopioiminen" sivulla 63).
5	Power		Laittaa virran päälle tai pois päältä tai herättää laitteen virransäästötilasta. Jos sinun täytyy katkaista laitteesta virta, paina tätä painiketta yli kolme sekuntia.
6	Front -merkkivalo		Kun merkkivalo syttyy, aseta henkilökortin etupuoli skannerin lasille siten, että etupuoli on alaspäin (katso "Henkilökortin kopioiminen" sivulla 63).
7	Back -merkkivalo		Kun merkkivalo syttyy, aseta henkilökortin takapuoli skannerin lasille siten, että takapuoli on alaspäin (katso "Henkilökortin kopioiminen" sivulla 63).

Ohjauspaneelin yleiskuvaus

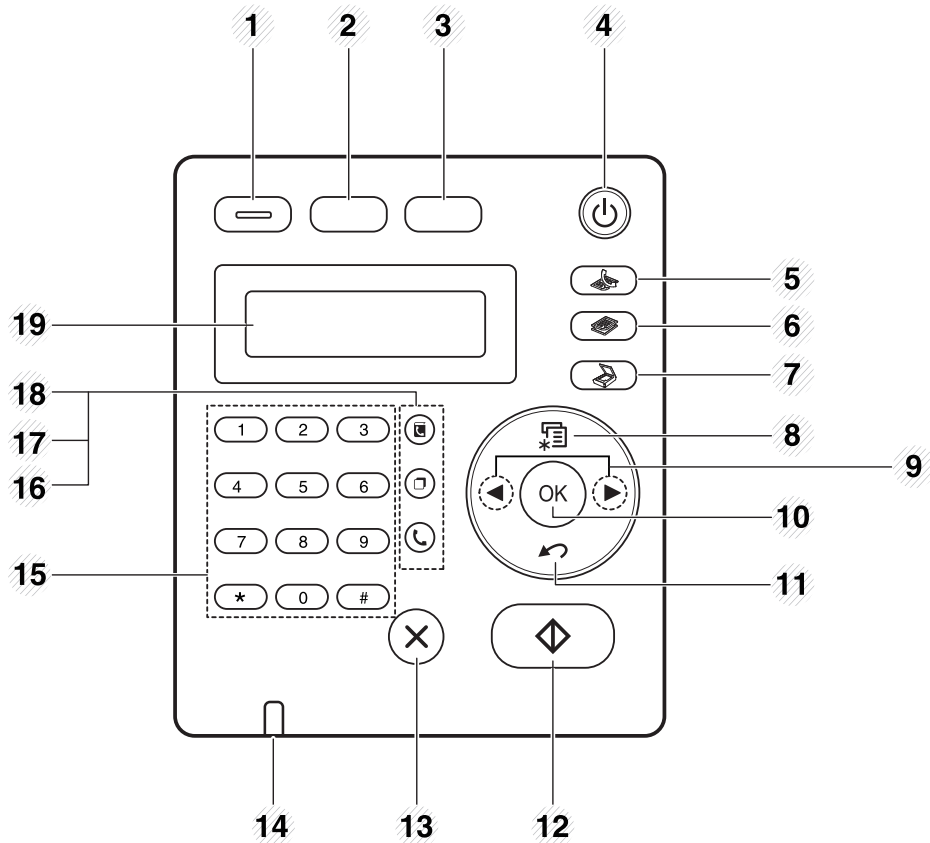
8	Stop/ Clear		<p>Pysäyttää toiminnon milloin tahansa. Toimintoja on myös lisää.</p> <ul style="list-style-type: none">• Peruuttaa senhetkisen toiminnon.• Kokoonpanoraportin tulostaminen: Paina tätä painiketta ja pidä sitä alhaalla noin 2 sekunnin ajan, kunnes tilan merkkivalo vilkkuu hitaasti, ja vapauta painike.• Tarviketietoraportti: Paina -painiketta noin 6 sekunnin ajan.• Verkon kokoonpanoraportti^a: Paina tätä painiketta ja pidä sitä alhaalla noin 4 sekunnin ajan, kunnes tilan merkkivalo vilkkuu nopeasti, ja vapauta painike.
9	+/- -painikkeet		<p>Mahdollistaa kopioitavien sivujen lukumäärän lisäämisen/vähentämisen. Voit määrittää kopioitavien kopioiden lukumäärän (enintään 99 kopiota) painamalla +/- -painikkeita. Oletusarvo on 1.</p> <ul style="list-style-type: none">• Jos painat +/- -painikkeita, kopioiden lukumäärä lisääntyy/vähentyy yhdellä.• Jos painat ja pidät painettuna +/- -painikkeita, kopioiden lukumäärä lisääntyy/vähentyy kymmenellä.
10	Start		<p>Käynnistää työn.</p>
11	Status - merkkivalo		<p>Ilmaisee laitteesi tilan (katso "Tilan merkkivalon merkitys" sivulla 100).</p>

12	Toner - merkkivalo	Näyttää väriainekasetin tilan (katso "Tilan merkkivalon merkitys" sivulla 100).
13	Näyttö	Näyttää haluamiesi sivujen kopioiden lukumäärän.

a. vain SCX-340xW Series.

Ohjauspaneelin yleiskuvaus

Tyyppi B



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

2

WPS^a



Määrittää langattoman verkkoyhteyden helposti ilman tietokonetta (katso "WPS-painikkeen käyttö" sivulla 164).

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 Macintosh-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 olet Macintosh-käyttöjärjestelmän käyttäjä, sinun täytyy ottaa käyttöön **Screen Print Settings** kohdasta Samsung Easy Printer Manager Print Screen -ominaisuuden käyttämiseksi.

Ohjauspaneelin yleiskuvaus

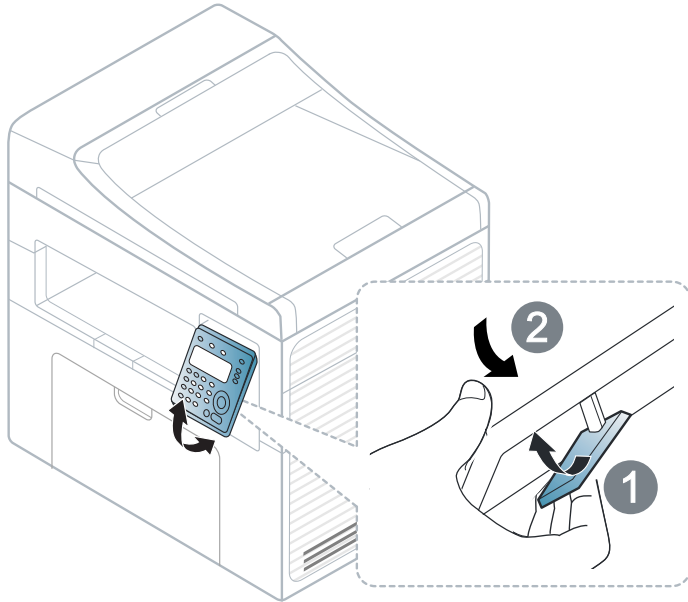
3	ID Copy		Mahdollistaa henkilökortin, kuten ajokortin, molemman puolen kopiointin paperin yhdelle puolelle (katso "Henkilökortin kopioiminen" sivulla 63).
4	Power		Laittaa virran päälle tai pois päältä tai herättää laitteen virransäästötilasta. Jos sinun täytyy katkaista laitteesta virta, paina tätä painiketta yli kolme sekuntia.
5	Faksi		Vaihtaa Faksitilaan.
6	Kopio		Vaihtaa Kopiointitilaan.
7	Skannaus		Vaihtaa Skannaustilaan.
8	Menu		Avaa Valikkotilan ja selaa käytettävissä olevien valikkojen läpi (katso "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 34).
9	Nuolet vasemmalle/ oikealle		Vierittää valitussa valikossa käytettävissä olevia vaihtoehtoja sekä suurentaa tai pienentää arvoja.
10	OK		Vahvistaa näytössä näkyvän valinnan.
11	Back		Palauttaa ylempään valikkotasoon.

12	Start		Käynnistää työn.
13	Stop/ Clear		Keskeyttää toiminnon milloin tahansa.
14	Status LED		Ilmaisee laitteesi tilan (katso "Tilan merkkivalon merkitys" sivulla 100).
15	Numeronäppäimistö		Valitsee numeron tai antaa aakkosnumeerisia merkkejä (katso "Näppäimistön kirjaimet ja numerot" sivulla 230).
16	On Hook Dial		Painaessasi tätä painiketta voit kuulla numeronvalintaäänien. Anna sitten faksinumero. Se muistuttaa kaiutinpuhelimella soittamista (katso "Manuaalinen vastaanotto puhelintilassa" sivulla 273).
17	Redial/ Pause		Valitsee viimeksi lähetetyn faksin tai vastaanotetun soittajan tunnuksen uudelleen valmiustilassa tai lisää tauon(-) faksinumeroon muokkaustilassa (katso "Faksinumeron uudelleenvaihtaminen" sivulla 266).
18	Address Book		Mahdollistaa usein käytettävien faksinumeroiden tallentamisen tai tallennettujen faksinumeroiden hakemisen (katso "Sähköpostiosoitteiden tallentaminen" sivulla 228 tai "Faksiosoitteiston asettaminen" sivulla 232).
19	Näyttö		Näyttää nykyisen tilan ja näyttää kehotuksia käytön aikana.

a. vain SCX-340xFW/SCX-340xHW Series.

Ohjauspaneelin yleiskuvaus

Ohjauspaneelin säätäminen

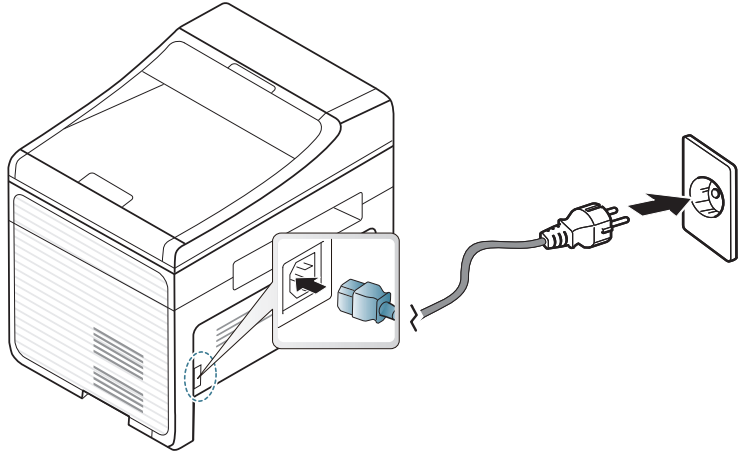


Tämän käyttöoppaan kuvissa oleva laite saattaa näyttää erilaiselta kuin oma laitteesi, koska niissä esitetyt lisävarusteet ja mallit vaihtelevat. Tarkasta laitteesi tyyppi (katso "Näkymä edestä" sivulla 21).

Virran kytkeminen laitteeseen


1 Kytke laite ensiksi sähkösyöttöön.

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 21).

2 Virta menee päälle automaattisesti.

For SCX-340x/SCX-340xW Series varten, paina  (**Power**) -painiketta ohjauspaneelistä.



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

Ohjaimen asennus paikallisesti

Paikallisesti liitetty laite on kaapelilla tietokoneeseen suoraan liitetty laite. Jos laitteesi on liitetty verkkoon, ohita seuraavat alla esitetyt vaiheet ja asenna seuraavaksi verkkoon yhdistetyn laitteen ohjain (katso "Ohjaimen asennus verkosta" sivulla 148).



- Jos olet Macintosh- tai Linux-käyttäjärjestelmän käyttäjä, katso "Asennus Macintoshiin" sivulla 137 tai "Asennus Linuxiin" sivulla 139.
- Tässä Käyttöopas näkyvä asennusikkuna saattaa näyttää erilaiselta, sillä sen ulkoasu vaihtelee käytettävän laitteen ja liittymän mukaan.
- Valitsemalla **Mukautettu asennus** voit valita asennettavat ohjelmat.
- Käytä enintään 3 metriä pitkää USB-kaapelia.

Windows

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

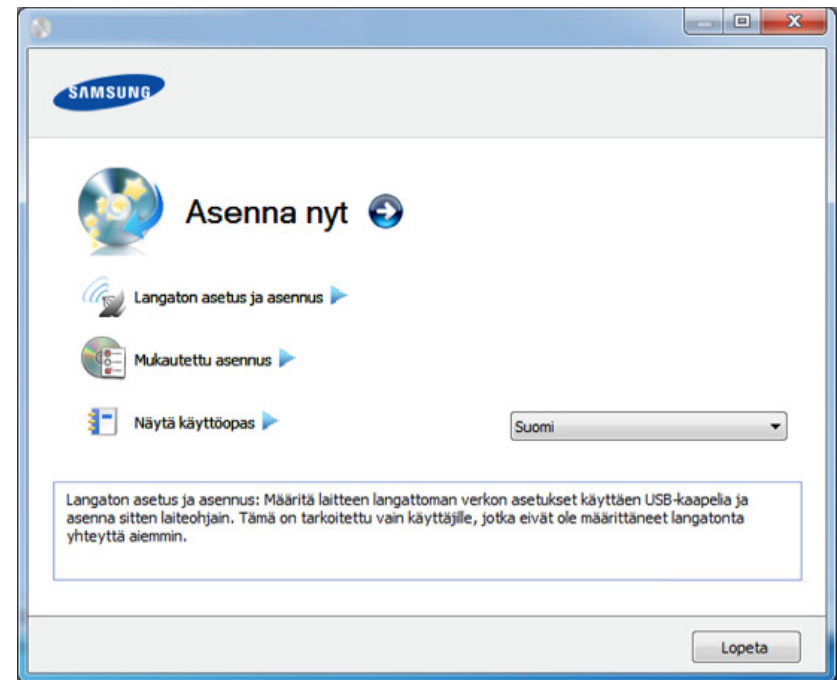


Jos **Uusi laite löydetty** -ikkuna tulee näyttöön asennuksen aikana, sulje ikkuna valitsemalla **Peruuta**.

- 2 Aseta laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy CD-asemaan. Jos asennusikkuna ei ilmesty, napsauta **Kaynn > Kaikki ohjelmat > Apuohjelmat > Suorita**.

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

- 3 Valitse **Asenna nyt**.



- 4 Lue **Käyttöoikeussopimus** ja valitse **Hyväksyn käyttöoikeussopimuksen ehdot**. Valitse sitten **Seuraava**.
- 5 Noudata asennusikkunan ohjeita.

Ohjaimen uudelleenasetus

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

Windows

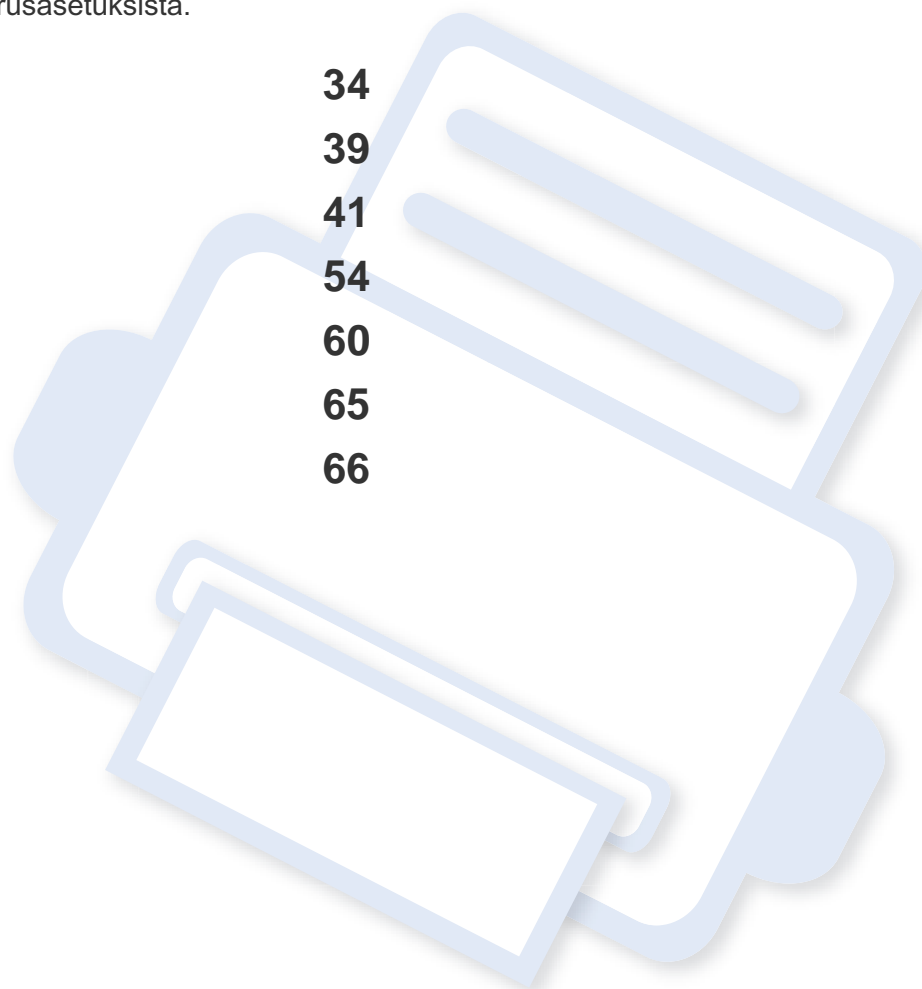
- 1 Varmista, että laite on liitetty tietokoneeseen ja että virta on kytketty.
- 2 Valitse **Käynnistä**-valikosta **Ohjelmat** tai **Kaikki ohjelmat** > **Samsung Printers** > **tulostinohjaimen nimi** > **Poista asennus**.
- 3 Noudata asennusikkunan ohjeita.
- 4 Laita ohjelmisto-CD ao. CD-ROM-asemaan 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 34
- Laitteen perusasetukset 39
- Tulostusmateriaali ja lokero 41
- Perustulostaminen 54
- Peruskopiointi 60
- Perusskannaus 65
- Perusfaksaus 66




Valikoiden yleiskuvaus

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




- Tätä toimintoa ei tueta laitteille SCX-340x/SCX-340xW Series (katso "Ohjauspaneelin yleiskuvaus" sivulla 24).
- Kaikki valikot eivät välttämättä näy näytössä, sillä niiden näkyminen määräytyy mallien tai lisävarusteiden mukaan. Jos jokin valikko ei näy, se ei päde laitteeseesi.
- Jotkut valikot saattavat olla erilaisia kuin laitteessasi olevat sen valinnoista tai mallista riippuen.
- Valikot kuvataan Lisäasetukset-oppaassa (katso "Hyödyllisiä asetusvalikkoja" sivulla 194).

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.

5 Tallenna valinta painamalla **OK**.

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

Kohteet	Valinnat	
Faksitoim.	Tummuus	Normaali Tumma+1- Tumma+5 Vaalea+5- Vaalea+1
	Kontrasti	Normaali Tumma+1- Tumma+5 Vaalea+5- Vaalea+1
	Tarkkuus	Vakio Hieno Eritt. hieno Valokuvafaksi Varifaksi
	Skannauskoko	
	Monilahetys	
	Viiv. lahetys	

Valikoiden yleiskuvaus

Kohteet	Valinnat	
Faksitoim. (Jatka)	Tark. lahetys	
	Valita	Faksi PC
	Suoj. v.otto	Pois Paalla Tulosta
	Lisaa sivu	
	Peruuta tyo	
Faksiasetukset	Lahetys	Uud.val.ajat Uud.v. aikav. Valinnan etul. ECM-tila Lahetysrap. Kuvan TCR-rap. Valintatila ^a

Kohteet	Valinnat	
Faksiasetukset (Jatka)	Vastaanotto	Vast.ottotila Soitto->vast. Leim. v.o.nimi V.ot. al.koodi Aut. pienennys Hylkaa koko Roskaf. asetus DRPD-tila ^a
	Muuta oletus	Tarkkuus Tummuus Kontrasti Skannauskoko
	Aut. raportti	Paalla Pois
Kopiointitoim.	Skannauskoko	
	Pien./suur.	
	Tummuus	Normaali Tumma+1- Tumma+5 Vaalea+5- Vaalea+1

Valikoiden yleiskuvaus

Kohteet	Valinnat	
Kopiointitoim. (jatka)	Kontrasti	Normaali Tumma+1- Tumma+5 Vaalea+5- Vaalea+1
	Alkup. tyyppi	Teksti Teksti/valok. Valokuva
	Asettelu	Normaali 2 s. arkille 4 s. arkille Henk.k.kop. Julistekopio Kloonaukoppio
	Säädä taustaa	Pois Automaattinen Paranna tas.1 Paranna tas.2 Poista taso 1- Poista taso 4

Kohteet	Valinnat	
Kopiointiaset.	Muuta oletus	Skannauskoko Kopiot Kopiolajittelu Pien./suur. Tummuus Kontrasti Alkup. tyyppi Säädä taustaa

Valikoiden yleiskuvaus

Kohteet	Valinnat	
Jarj.asetukset	Laitteen aset.	Laitteen tunnus Faksinumero Paivays & aika Kellotila Kieli Virransaasto Aktivointitap. Jarj. aikak. Korkeud. saato Autom. jatk. ^b koko on väärä Paper. Korvaus ^b Varinsaasto Eko-asetuks.
	Pap.asetukset	Paperikoko Paperityyppi Reunus

Kohteet	Valinnat	
Jarj.asetukset (Jatka)	Aani/voimakk.	Nappainaani Halytysaani Kaiutin Soittoaani
	Raportti	Kaikki rap. Asetukset Tarv. tiedot Osoitteisto Faksin lahetys Faksi lahet. Faksi vast.ot. Ajoitetut tyot Roskafaksi Verkon maarit. ^c Käyttölaskuri Faksiasetukset
	Yllapito	Poista tyhj.s. ^d Tarv. kesto Sarjanro Vah. var. ilm.

Valikoiden yleiskuvaus

Kohteet	Valinnat	
Jarj.asetukset (Jatka)	Tyhj. asetus	Kaikki aset. Faksiasetukset Kopiointiaset. Jarj.asetukset Verkkoasetuks. ^c Osoitteisto Faksi lahet. Faksi vast.ot.
Verkko ^c	TCP/IP (IPv4)	DHCP BOOTP Staattinen
	TCP/IP (IPv6)	IPv6-aktiv. DHCPv6-määrit.
	Ethernet-nop.	Heti 10 Mbps, 1-s. 10 Mbps, 2-s. 100 Mbps, 1-s 100 Mbps, 2-s

Kohteet	Valinnat	
Verkko ^c (jatka)	Langaton	Wi-Fi on/ei Wi-Fi Direct WPS-asetus WLAN-asetus WLAN-oletus WLAN-signaalia
		Tyhj. asetus
	Verkon maarit.	

a. Tämä asetus ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa maissa.

b. Tämä vaihtoehto ilmestyy vain, jos **koko on väärä** on otettuna käyttöön.

c. vain SCX-340xFW/SCX-340xHW Series.

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

Laitteen perusasetukset



Jos laitteessasi on +/- -painikkeet ohjauspaneelissa, (katso "Ohjauspaneelin yleiskuvaus" sivulla 24):

Voit asettaa laitteen asetukset käyttämällä kohtaa **Laitteen asetukset** Samsung Easy Printer Manager -ohjelmasta tai **Machine**-osiosta Tulostimen asetukset -apuohjelma -ohjelmasta.

- Katso Windows- tai Macintosh-käyttäjänä "Laitteen asetukset" sivulla 289.
- Linux-käyttäjänä, katso "Käyttäminen Smart Panel" sivulla 292.

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**) -painike ohjauspaneelistä.

2

Paina **Järjestelmäasetukset > Laitteen asetukset**.

3

Valitse haluamasi asetukset ja paina **OK**.

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



Anna oikea kellonaika ja päivämäärä käyttämällä nuolia tai numeronäppäimistöä (katso "Näppäimistön kirjaimet ja numerot" sivulla 230).

- 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.
- **Väriin säästö:** Väriaineen säästötilassa laite käyttää normaalia vähemmän väriainetta kullakin sivulla. Tämän vaihtoehdon valitseminen pidentää väriainekasetin käyttöikää verrattuna normaaliin tilaan. Tulostuslaatu kuitenkin heikkenee.


Laitteen perusasetukset



PC-tietokoneesta tulostettaessa värinsäästötila voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä myös tulostimen ominaisuuksista.

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




- Kun painat virtapainiketta, aloita tulostus, tai jos faksi vastaanotetaan, tuote herää virransäästötilasta.
- Paina  (**Menu**) > **Jarj.asetukset** > **Laitteen aset.** > **Aktivointitap.** > **Pain. painall.** > **Paalla** ohjauspaneelistä. Painaessasi mitä tahansa muuta painiketta kuin virtapainiketta laite 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 227).

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

5 Tallenna valinta painamalla **OK**.

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



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

- Katso "Erialaisten merkkien kirjoittaminen" sivulla 230.
- Katso "Näppäimistöön kirjaimet ja numerot" sivulla 230.
- Katso "Paperikoon ja -tyypin asettaminen" sivulla 48.
- Katso "Faksiosoitteiston asettaminen" sivulla 232.

Tulostusmateriaali ja lokero

Tämä luku opastaa, kuinka tulostusmateriaali lisätään laitteeseen.



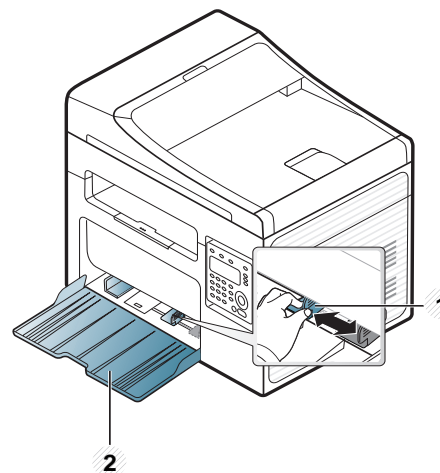
- Sellaisen tulostusmateriaalin käyttö, joka ei täytä näitä vaatimuksia, voi aiheuttaa ongelmia tai tarvita korjausta. Samsungin takuu tai palvelusopimukset eivät kata tällaista korjausta.
- Varmista, että et käytä mustesuihkuvalokuvapaperia tämän laitteen kanssa. Tämä voi aiheuttaa vahinkoja laitteelle.
- Syttyvän tulostusmateriaalin käyttö voi aiheuttaa tulipalon.
- Käytä tulostamiseen tarkoitettua tulostusmateriaalia (katso "Tulostusmateriaalin tekniset tiedot" sivulla 112).



Tulostimeen jätetyn syttyvän materiaalin tai vieraiden materiaalien käyttö voi johtaa laitteen ylikuumentumiseen, 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 21).



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

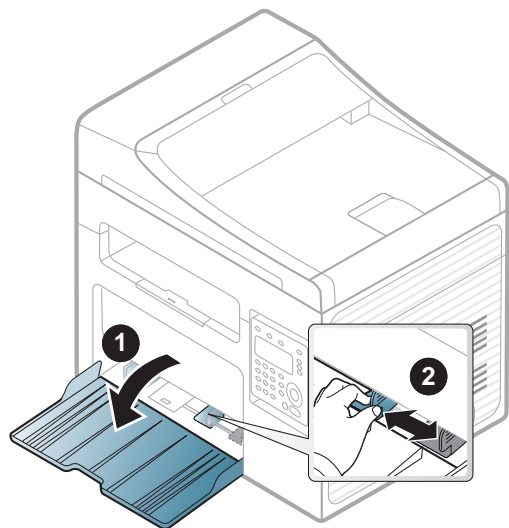
Tulostusmateriaali ja lokero

Paperin lisääminen paperikasettiin

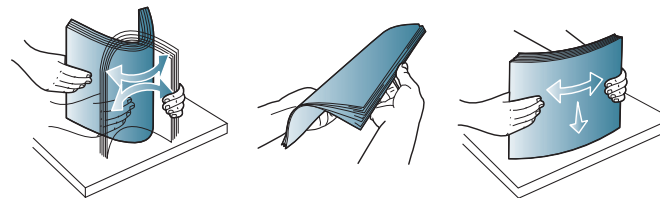


Tämän käyttöoppaan kuvissa oleva laite saattaa näyttää erilaiselta kuin oma laitteesi, koska niissä esitetyt lisävarusteet ja mallit vaihtelevat. Tarkasta laitteesi tyyppi (katso "Näkymä edestä" sivulla 21).

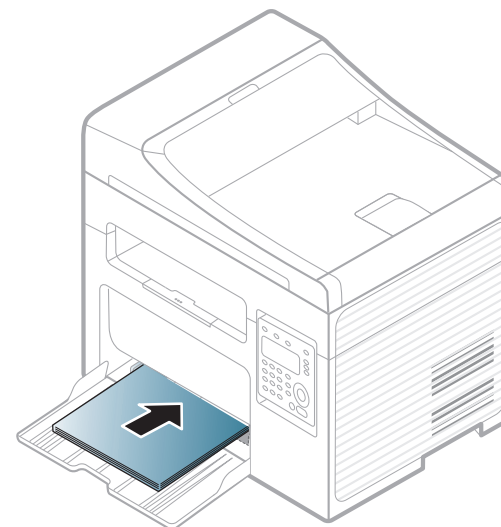
- 1 Avaa paperikasetti. Säädä sen jälkeen paperikasetin koko käyttämäsi materiaalin mukaan (katso "Kasetin yleisnäkymä" sivulla 41).



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



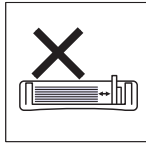
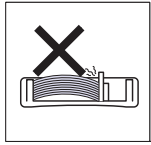
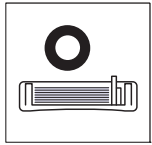
- 3 Lisää paperi tulostuspuoli ylöspäin.



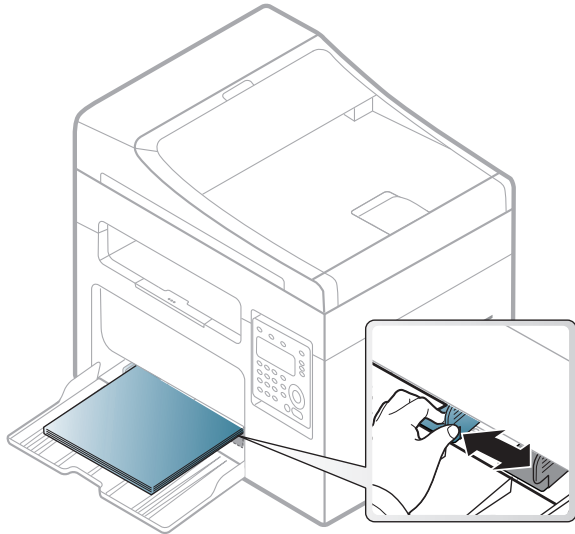
Tulostusmateriaali ja lokero



- 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).



Laiteohjaimessa määritetyt asetukset ovat ensisijaisia ohjauspaneelissa tehtyihin asetuksiin nähden.

- a Voit tulostaa sovelluksessa avaamalla sovelluksen ja avaamalla sitten tulostusvalikon.
- b Avaa **Tulostusmääritykset** (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 56).
- c Paina **Paperi**-välilehteä kohdasta **Tulostusmääritykset** ja valitse oikea paperityyppi.
Jos haluat esimerkiksi käyttää tarraa, valitse paperityypiksi **Tarrat**.
- d Valitse **Aut. valinta** (tai **Käsisyöttö**) paperilähteestä ja paina sen jälkeen **OK**.
- e Käynnistä tulostaminen sovelluksessa.

Tulostusmateriaali ja lokero

käsisyöttö kasettiin

Kasettiin voidaan lisätä erikoismateriaalikokoja ja -tyyppejä, kuten postikortteja, muistilappuja ja kirjekuoria (katso "Tulostusmateriaalin tekniset tiedot" sivulla 112).

Syöttääksesi kasettiin käsisyötöllä napsauta alla olevaa linkkiä:

Katso "Paperin lisääminen paperikasettiin" sivulla 42.



Vinkejä 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 112).
- 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.

Materiaalit näkyvät kohdassa **Tulostusmääritykset**. Saadaksesi parhaan tulostuslaadun valitse sopiva materiaalityyppi **Tulostusmääritykset**-ikkunasta > **Paperi**-välilehti > **Paperityyppi** (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 56).

Jos esimerkiksi haluat tulostaa tarroille, valitse **Tarrat** valinnalle **Paperityyppi**.



- Jos käytät erikoismateriaalia, on suositeltavaa syöttää vain yksi paperiarkki kerrallaan (katso "Tulostusmateriaalin tekniset tiedot" sivulla 112).
- 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 21).

Tulostusmateriaali ja lokero

Katso kunkin paperiarkin paino kohdasta "Tulostusmateriaalin tekniset tiedot" sivulla 112.

Tyypit	Kasetti ^a
Normaali	•
Paksu	•
Ohut	•
Päällystetty	•
Väri	•
Kartonki	•
Tarrat	•
Kirjekuori	•
Esipainettu	•
Puuvilla	•
Kierrätetty	•
Arkistointipaperi	•

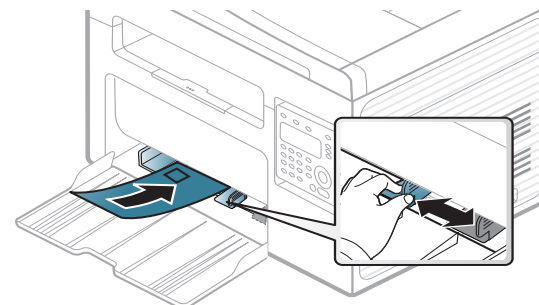
a. Käytettävissä olevat paperityypit käsisyöttökasetissa.

(•: sisältyy, tyhjä: ei saatavissa)

Kirjekuori

Kirjekuoren laatu vaikuttaa tulostuksen onnistumiseen.

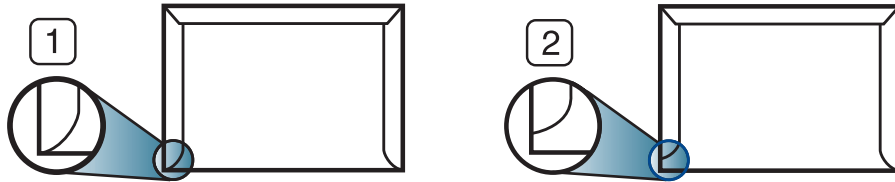
Tulosta kirjekuori laittamalla se seuraavassa kuvassa kuvatulla tavalla.



- 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.

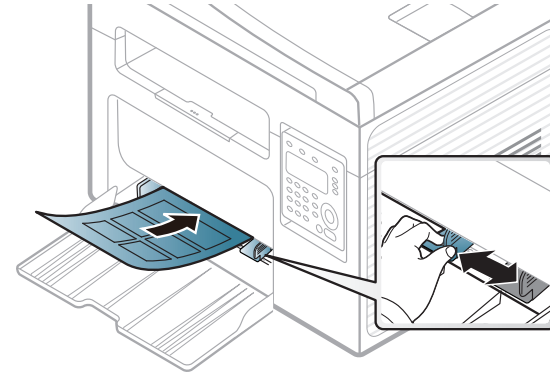


- 1 Hyväksyttävä
- 2 Ei hyväksyttävä

- Jos kirjekuorissa on irti repäistävä liimanauha tai useampi kuin yksi taittuva läppä, kirjekuoren liiman on kestettävä laitteen kiinnityslämpöä (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.

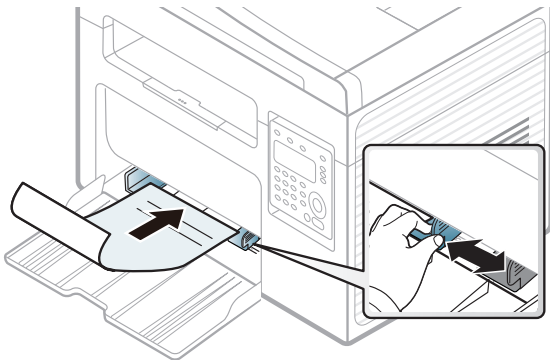


- Kun valitset tarroja, ota huomioon seuraavat seikat:
 - **Liimat:** Tulee kestää laitteen kiinnityslämpötilan noin 170 °C (338°F).
 - **Asettelu:** Käytä vain tarra-arkkeja, joissa ei ole näkyvillä paljasta taustapaperia tarrojen lomassa. Tarrat voivat kuoriutua arkeilta, joissa tarrojen välissä on tilaa. Tämä saattaa aiheuttaa vakavia paperitukoksia.
 - **Käpristyminen:** Tulee olla sileä, missä on alle 13 mm käpristymistä mihinkään suuntaan.
 - **Kunto:** Älä käytä tarroja, joissa on rypyjä, kuplia tai muita irtoamisen merkkejä.

Tulostusmateriaali ja lokero

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

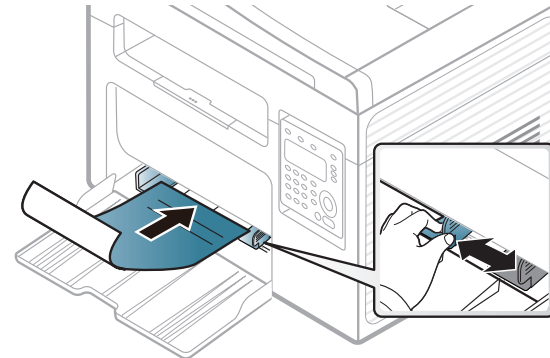
Korttikartonki / mukautettu paperikoko



- 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.




Jos laitteessasi on +/- -painikkeet ohjauspaneelissa (katso "Ohjauspaneelin yleiskuvaus" sivulla 24):

Voit asettaa laitteen asetukset käyttämällä kohtaa **Laitteen asetukset** Samsung Easy Printer Manager -ohjelmasta tai **Machine**-osiosta Tulostimen asetukset -apuohjelma -ohjelmasta.


- Katso Windows- tai Macintosh-käyttäjänä "Laitteen asetukset" sivulla 289.
- Linux-käyttäjänä, katso "Käyttäminen Smart Panel" sivulla 292.



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

- 1 Valitse  (**Menu**) -painike ohjauspaneelistä.
- 2 Paina **Jarj.asetukset > Pap.asetukset > Paperikoko** tai **Paperityyppi**.
- 3 Valitse kasetti ja tee haluamasi valinta.

4 Tallenna valinta painamalla **OK**.

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



- Laitteohjaimessa määritetyt asetukset ovat ensisijaisia ohjauspaneelissa tehtyihin asetuksiin nähden.
 - a Voit tulostaa sovelluksesta avaamalla sovelluksen ja avaamalla sitten tulostusvalikon.
 - b Avaa **Tulostusmääritykset** (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 56).
 - c Paina **Paperi**-välilehteä ja valitse sopiva paperi.
- Jos haluat käyttää erikoiskokoista paperia, kuten laskutuspaperia, valitse **Paperi**-välilehti > **Koko** > **Muokkaa...** ja aseta **Mukautetun paperikoon asetukset** kohdasta **Tulostusmääritykset** (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 56).

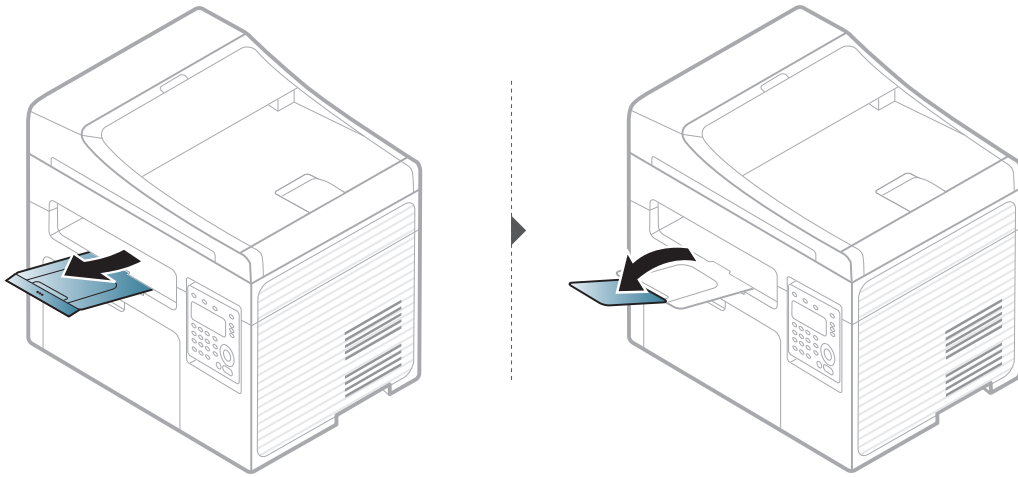
Tulostusmateriaali ja lokero

Tulostetuen käyttäminen



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

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



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 21).

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.

Tulostusmateriaali ja lokero

Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen

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

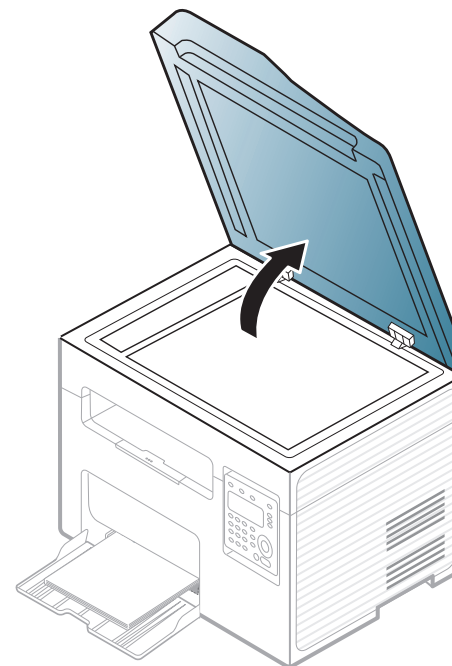


Tämän käyttöoppaan kuvissa oleva laite saattaa näyttää erilaiselta kuin oma laitteesi, koska niissä esitetyt lisävarusteet ja mallit vaihtelevat. Tarkasta laitteesi tyyppi (katso "Näkymä edestä" sivulla 21).

Skannerin lasitasolle

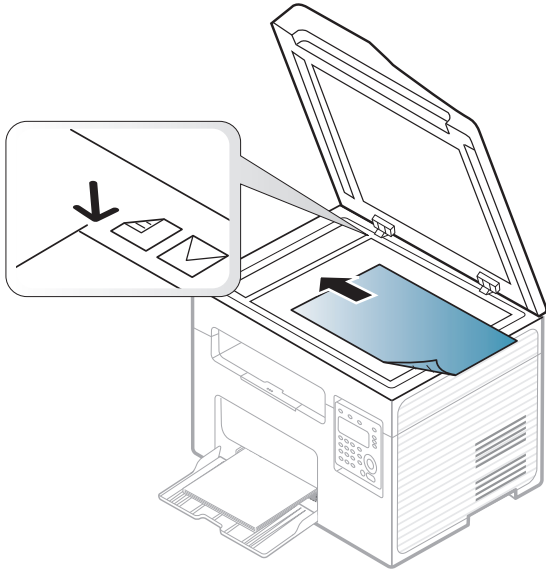
Skannerin lasilla voit kopioida tai skannata alkuperäisiä asiakirjoja. Saat parhaan skannauslaadun erityisesti silloin, kun kohteena ovat värilliset tai harmaasävyiset kuvat. Varmista, että asiakirjojen syöttölaitteessa ei ole alkuperäisiä asiakirjoja. Jos asiakirjojen syöttölaitteessa havaitaan alkuperäinen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

1 Nosta skannerin kansi auki.



Tulostusmateriaali ja lokero

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



- 3** Sulje skannerin kansi.



- Jos skannerin kansi jätetään auki kopiointin 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 82).
- 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.



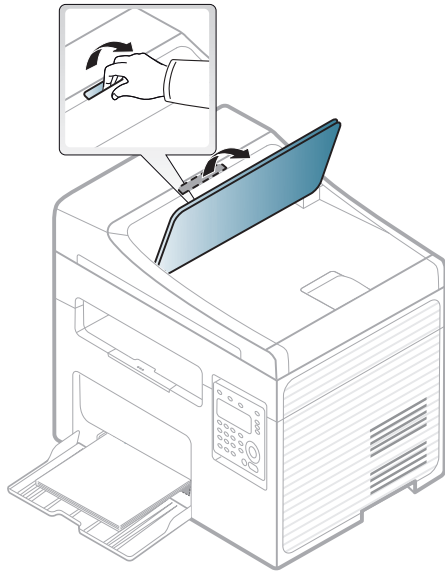
- Varo, että et riko lasipintaa. Voit loukkaantua.
- Varo käsiäsi, kun suljet skannerin kantta. Kansi voi pudota käsillesi ja vahingoittaa sinua.
- Älä katso skannerin sisällä olevaa valoa, kun kopioit tai skannaat. Se voi vahingoittaa silmiä.

Asiakirjojen syöttölaitteeseen

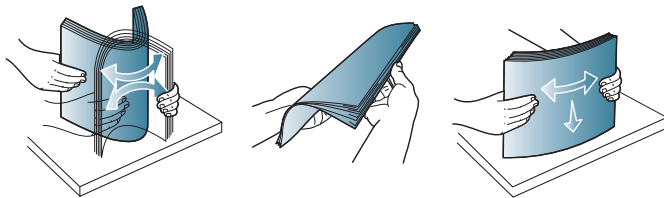
Käyttämällä asiakirjojen syöttölaitetta voit lisätä enintään 40 paperiarkkia (80 g/m², 20 lbs bond) yhtä työtä kohden.

Tulostusmateriaali ja lokero

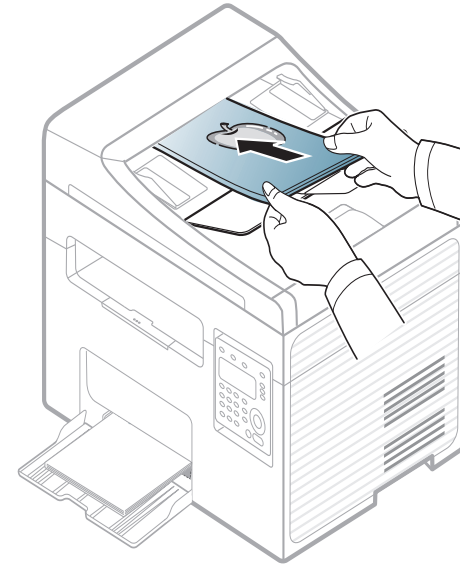
- 1 Avaa asiakirjojen syöttölaitteen ohjaimen kansi.



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

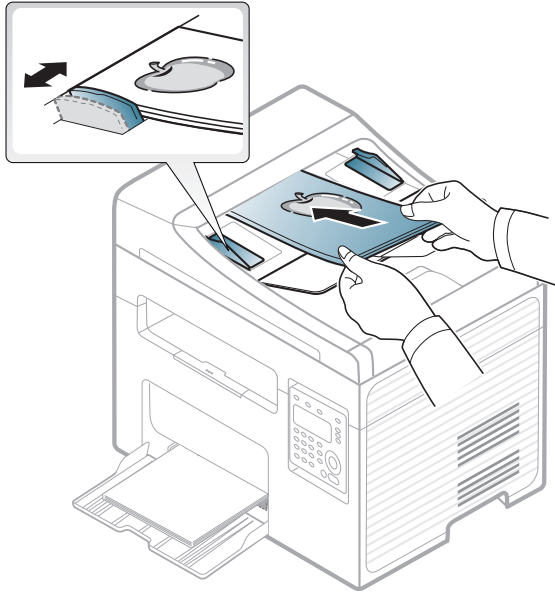


- 3 Syötä asiakirjat asiakirjojen syöttölaitteen syöttökasettiin tekstipuoli ylöspäin. Varmista, että alkuperäisten asiakirjojen pinon alareuna on asiakirjojen syöttökasettiin merkityn paperikokoon kohdalla.




Tulostusmateriaali ja lokero

- 4 Säädä asiakirjojen syöttölaitteen leveysohjaimet asiakirjan koon mukaan.




Jos lasitaso on pölyinen, tulosteessa saattaa näkyä mustia pisteitä tai läiskiä. Pidä lasitaso aina puhtaana (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 82).

Perustulostaminen

 Katso erikoistulostusominaisuuksia varten Lisäasetukset-opas (katso "Tulostuksen erikoisominaisuuksien käyttäminen" sivulla 238).

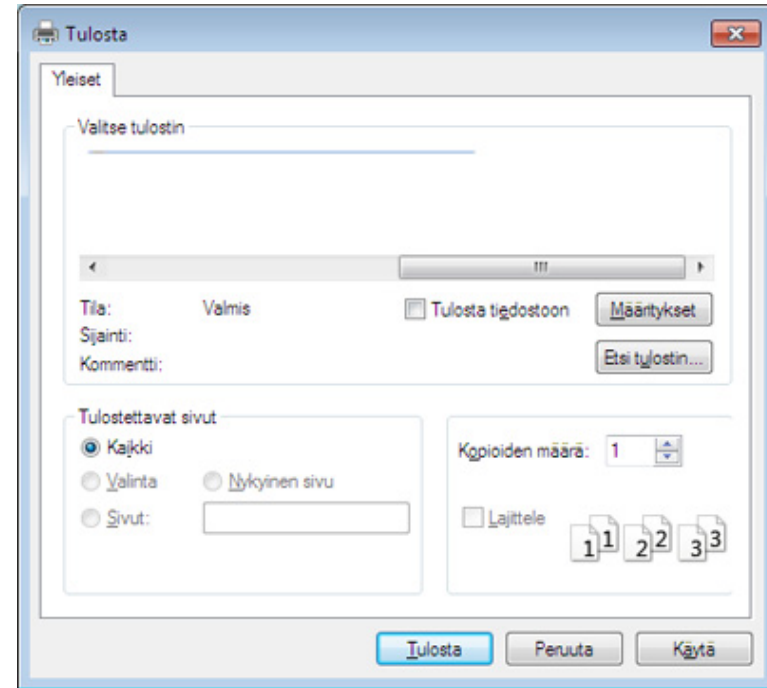
Tulostaminen

 Jos olet Macintosh- tai Linux-käyttöjärjestelmän käyttäjä, katso Lisäasetukset-opas (katso "Macintosh-tulostaminen" sivulla 248 tai "Tulostaminen Linux-käyttöjärjestelmässä" sivulla 250).


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

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

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



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



 Napsauta lisätulostusominaisuuksien hyväksikäyttämiseksi **Asetukset** tai **Ominaisuudet 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:

- Pääset tähän ikkunaan yksinkertaisesti kaksoisnapsauttamalla laitteen kuvaketta () Windowsin tehtäväpalkista.
- Voit myös peruuttaa nykyisen työn painamalla ohjauspaneelin  (**Stop/Clear**) painiketta.

Perustulostaminen

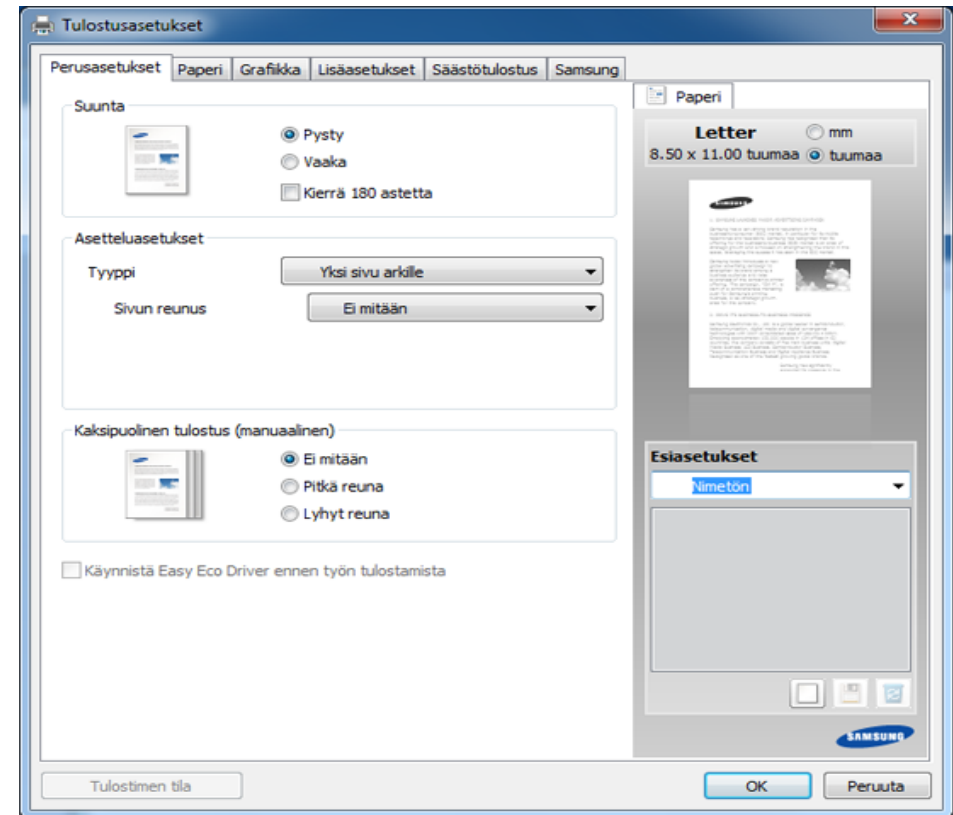
Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen



- Tulostinohjaimesi **Tulostusmääritykset**-ikkuna ei välttämättä ole samanlainen kuin tässä käyttöoppaassa, koska ikkuna vaihtelee käytössä olevan laitteen mukaan.
- Kun valitset vaihtoehdon 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 **Ominaisuudet**.



Voit tarkastaa laitteen senhetkisen tilan painamalla **Tulostimen tila** -painiketta (katso "Käyttäminen Samsung Printer Status" sivulla 290).

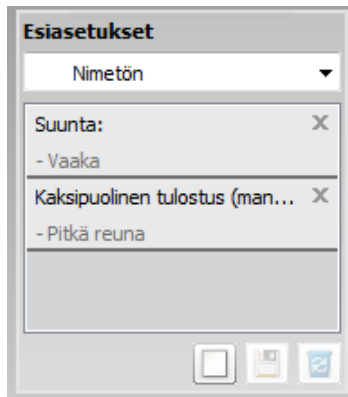
Perustulostaminen

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 **Oletusesiasetus**.

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 24):

Voit asettaa laitteen asetukset käyttämällä kohtaa **Laitteen asetukset** Samsung Easy Printer Manager -ohjelmasta tai **Machine**-osiosta Tulostimen asetukset -apuohjelma -ohjelmasta.

- Katso Windows- tai Macintosh-käyttäjänä "Laitteen asetukset" sivulla 289.
- Linux-käyttäjänä, katso "Käyttäminen Smart Panel" sivulla 292.



- Laiteohjaimessa määritetyt asetukset ovat ensisijaisia ohjauspaneelissa tehtyihin asetuksiin nähden.
- 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**) > **Jarj.asetukset** > **Laitteen aset.** > **Eko-asetuks.** ohjauspaneelista.

2

Valitse haluamasi asetus ja paina **OK**.

- **Oletustila:** Valitse tämä eko-tilan kytkemiseksi päälle tai pois päältä. (Värinsäästö/2 sivua arkille)
 - **Pois:** Aseta eko-tila pois päältä.
 - **Paalla:** 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 (**Laitteasetukset** > **Eco**), **Pakotettu**-viesti ilmestyy. Sinun on annettava salasana eko-tilan muuttamiseksi.

Perustulostaminen

- **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 (**Laiteasetukset** > **Eco**).
 - **Eko-oletus:** Laite asetetaan **Eko-oletus** -tilaan.
 - **Mukautettu eko:** Vaihda tarpeelliset arvot.

3 Tallenna valinta painamalla **OK**.

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 oletus:** 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 197).


Peruskopiointi



Jos laitteessasi on +/- -painikkeet ohjauspaneelissa (katso "Ohjauspaneelin yleiskuvaus" sivulla 24):

- a Aseta yksi alkuperäinen asiakirja tekstipuoli alaspäin skannerin lasitasolle.
- b Jos haluat mukauttaa kopiointiasetuksia, mukaan lukien tummuutta, alkuperäisen tyyppiä ja lisää, tee se käyttämällä kohtaa **Laitteen asetukset** Samsung Easy Printer Manager -ohjelmasta tai **Machine**-osiosta Tulostimen asetukset -apuohjelma -ohjelmasta.
 - Katso Windows- tai Macintosh-käyttäjänä "Laitteen asetukset" sivulla 289.
 - Linux-käyttäjänä, katso "Käyttäminen Smart Panel" sivulla 292.
- c Syötä tarvittaessa kopioiden määrä +/- -näppäimillä.
- d Paina  (Start).

1

Valitse  (Kopio) ohjauspaneelissa.

2

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

3

Jos haluat mukauttaa kopiointiasetuksia, mukaan lukien **Pien./suur.**, **Tummuus**, **Kontrasti**, **Alkup. tyyppi**, ja lisää, käytä ohjauspaneelin painikkeita (katso "Asetusten vaihtaminen kopiokohtaisesti" sivulla 60).

4

Syötä tarvittaessa kopioiden määrä nuolella tai numeronäppäimillä.

5

Paina  (Start).



Jos sinun täytyy peruuttaa kopiointityö toiminnon aikana, paina




(Stop/Clear), ja kopiointi loppuu.

Asetusten vaihtaminen kopiokohtaisesti

Laitteessa on kopioinnin oletusasetukset, joilla kopiointi on nopeaa ja helppoa.

Peruskopiointi



- Jos painat  (**Stop/Clear**) -painiketta kaksi kertaa kopiointivaihtoehtoja asettaessasi, kaikki senhetkisellemme kopiointityölle asettamasi vaihtoehdot peruutetaan ja palautetaan niiden oletustilaan. Määrittämäsi asetukset palautetaan niiden oletusasetuksiksi automaattisesti, kun laite on saanut kopiointityön valmiiksi.
- Valikkoihin pääsy saattaa poiketa mallista toiseen (katso "Valikon avaaminen" sivulla 34).




Jos laitteessasi on +/- -painikkeet ohjauspaneelissa:

Jos haluat mukauttaa kopiointiasetuksia, mukaan lukien tummuutta, alkuperäisen tyyppiä ja lisää, tee se käyttämällä kohtaa **Laitteen asetukset** Samsung Easy Printer Manager -ohjelmasta tai **Machine**-osiosta Tulostimen asetukset -apuohjelma -ohjelmasta.

- Katso Windows- tai Macintosh-käyttäjänä "Laitteen asetukset" sivulla 289.
- Linux-käyttäjänä, katso "Käyttäminen Smart Panel" sivulla 292.
- Saattaa olla välttämätöntä painaa **OK** joidenkin mallien alemman tason valikkoihin navigoimiseksi.




Tummuus

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

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

Kontrasti



Kontrasti-valikko mahdollistaa kuvan kirkkaiden ja tummien alueiden eron lisäämisen tai vähentämisen.

- 1 Valitse  (Kopio) >  (**Menu**) > **Kopiointitoim.** > **Kontrasti** ohjauspaneelista.
- 2 Valitse haluamasi asetus ja paina **OK**.
Valitse **Tumma** lisätäksesi kontrastia ja valitse **Vaalea** vähentääksesi sitä.
- 3 Palaa valmiustilaan painamalla  (**Stop/Clear**).

Alkuperäinen


Alkuperäistä asetusta käytetään kopiointilaadun parantamiseen valitsemalla asiakirja senhetkiseen kopiointityöhön.

Peruskopiointi

- 1 Valitse  (kopioi) >  (**Menu**) > **Kopiointitoim.** > **Alkup. tyyppi** ohjauspaneelista.
- 2 Valitse haluamasi asetus ja paina **OK**.
 - **Teksti:** Käytä tätä asetusta kopioidessasi asiakirjoja, jotka sisältävät enimmäkseen tekstiä.
 - **Teksti/valok.:** Käytä tätä asetusta kopioidessasi asiakirjoja, jotka sisältävät tekstiä ja kuvia.



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

- **Valokuva:** Käytä tätä asetusta kopioidessasi valokuvia.
- 3 Palaa valmiustilaan painamalla  (**Stop/Clear**).




Kopion pienennys tai suurennus

Voit pienentää tai suurentaa kopioidun kuvan kokoa välillä 25% – 400% asiakirjojen syöttölaitteesta tai skannerin lasitasolta.






- Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Valikoimaominaisuus" sivulla 10).
- Jos laite on asetettu Eko-tilaan, pienentämisen ja suurentamisen ominaisuudet eivät ole käytettävissä.

Voit valita valmiin kopiokokoasetuksen seuraavasti:

- 1 Valitse  (Kopio) >  (**Menu**) > **Kopiointitoim.** > **Pien./suur.** ohjauspaneelista.
- 2 Valitse haluamasi asetus ja paina **OK**.
- 3 Palaa valmiustilaan painamalla  (**Stop/Clear**).

Voit muuttaa kopion kokoa suoraan määrittämällä suhteen:

- 1 Valitse  (Kopio) >  (**Menu**) > **Kopiointitoim.** > **Pien./suur.** > **Mukautettu** ohjauspaneelista.
- 2 Syötä haluamasi kopiokoko numeronäppäimistöllä.
- 3 Tallenna valinta painamalla **OK**.
- 4 Palaa valmiustilaan painamalla  (**Stop/Clear**).

Peruskopiointi



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

Henkilökortin kopioiminen

Laite voi tulostaa 2-puolisia alkuperäisiä asiakirjoja yhdelle arkille.

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

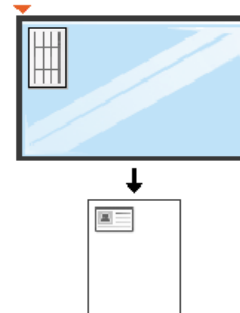


- Tätä toimintoa käytettäessä alkuperäinen on asetettava skannerin lasitasolle.
- Jos laite on asetettu Eko-tilaan, tämä ominaisuus ei ole käytettävissä.

Toimintatapa voi vaihdella mallikohtaisesti.

1 Paina **ID Copy** ohjauspaneelista.

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



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

Jos laitteessa on +/- -painikkeet ohjauspaneelissa, ohjauspaneelissa oleva Front-merkkivalo syttyy.

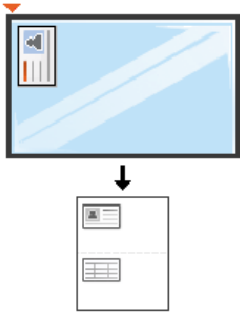
4 Paina  (**Start**).

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

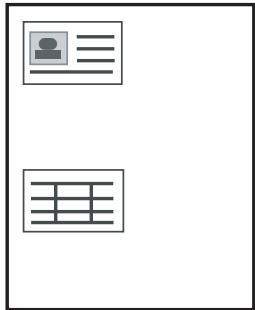
Jos laitteessa on +/- -painikkeet ohjauspaneelissa, ohjauspaneelissa oleva Front-merkkivalo syttyy.


Peruskopiointi

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



- 6 Paina  (**Start**)-painiketta.



- 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 255).

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 256).

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** >  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 asiakirj.** Tallennuskansion ulkoasu voi vaihdella käyttöjärjestelmän tai käytettävän sovelluksen mukaan.

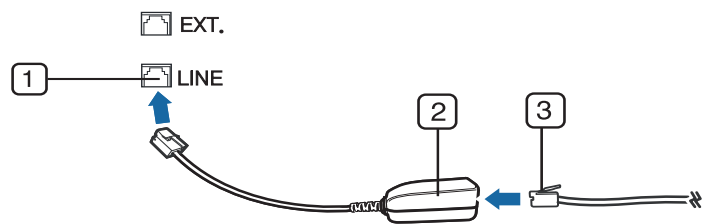
Perusfaksaus



- Tätä toimintoa ei tueta laitteille SCX-340x/SCX-340xW Series (katso "Ohjauspaneelin yleiskuvaus" sivulla 24).
- Katso erikoisfaksausominaisuuksia varten Lisäasetukset-opas (katso "Faksiominais." sivulla 266).



- Tätä laitetta ei voi käyttää faksina Internet-puhelimen välityksellä. Kysy lisätietoja Internet-palveluntarjoajaltasi.
- Suosittelemme, että käytät perinteisiä analogisia puhelinpalveluja (PSTN: Public Switched Telephone Network), kun kytket puhelinlinjoja faksilaitteiden käyttöön. Jos käytät muita Internet-palveluita (DSL, ISDN, VoIP), voit parantaa yhteyden laatua mikrosuodattimen avulla. Mikrosuodatin poistaa tarpeettomat kohinasignaalit ja parantaa yhteyden laatua tai internetin laatua. DSL-mikrosuodatinta ei toimiteta laitteen mukana. Ota yhteyttä Internet-palveluntarjoajaasi, kun haluat ottaa DSL-mikrosuodattimen käyttöösi.



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


Faksaamisen valmisteleminen

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

Faksin lähettäminen



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


- 1 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lisää asiakirjat automaattiseen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 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 230).

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



- Jos haluat lähettää faksin suoraan tietokoneeltasi, käytä Samsung Network PC Fax -ohjelmistoa (katso "Faksin lähettäminen tietokoneessa" sivulla 267).
- Jos haluat peruuttaa faksityön, paina painiketta  (**Stop/Clear**), ennen kuin laite aloittaa lähetyksen.
- Jos käytit skannerin lasitasoa, laite näyttää viestin, jossa kehoitetaan asettamaan toinen sivu.

Faksin manuaalinen lähettäminen

Suorita seuraavat toimenpiteet lähettääksesi faksin käyttäen ohjauspaneelissa olevaa toimintoa  (**On Hook Dial**).




Jos laitteesi on kuulokemalli, voit lähettää faksin käyttämällä kuulokkeita (katso "Valikoimaominaisuus" sivulla 10).


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

2 Valitse  (faksi) ohjauspaneelista.

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

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

5 Syötä vastaanottajan faksinumero ohjauspaneelin näppäimistöllä.

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




Faksin lähetykset 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.

Perusfaksaus

- 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 Valitse  (**Menu**) > **Faksitoim.** > **Monilahetys** ohjauspaneelistä.
- 5 Näppäile ensimmäisen vastaanottajan faksilaitteen numero ja paina **OK**.
Voit painaa pikavalintanumeroita tai valita ryhmävalintanumeron käyttämällä  (**Address Book**) -painiketta.
- 6 Syötä toinen faksinumero ja paina **OK**.
Näyttöön tulee kehoitus antaa seuraava numero, johon asiakirja lähetetään.
- 7 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** kehoitteessa **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**) > **Faksitoim.** > **Tarkkuus** ohjauspaneelista.
- 2 Valitse haluamasi asetus ja paina **OK**.
 - **Vakio:** Asiakirjat, joiden merkit ovat normaalikokoiset.
 - **Hieno:** Asiakirjat, jotka sisältävät pienikokoisia merkkejä tai ohuita viivoja tai jotka tulostetaan matriisitulostimella.
 - **Eritt. hieno:** Asiakirjat, jotka sisältävät erittäin tarkkoja yksityiskohtia. **Eritt. hieno** -tila on käytössä vain, jos myös laite, jonka kanssa olet tietoliikenteessä, tukee Eritt. hieno -tarkkuutta.




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

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

- **Varifaksi:** Värillinen asiakirja.



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




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

Tummuus

Voit valita alkuperäisen asiakirjan tummuusasteen.



Tummuusasetusta käytetään kulloisessakin faksityössä. Oletusasetuksen muuttamiseksi (katso "Faksi-valikko" sivulla 204).

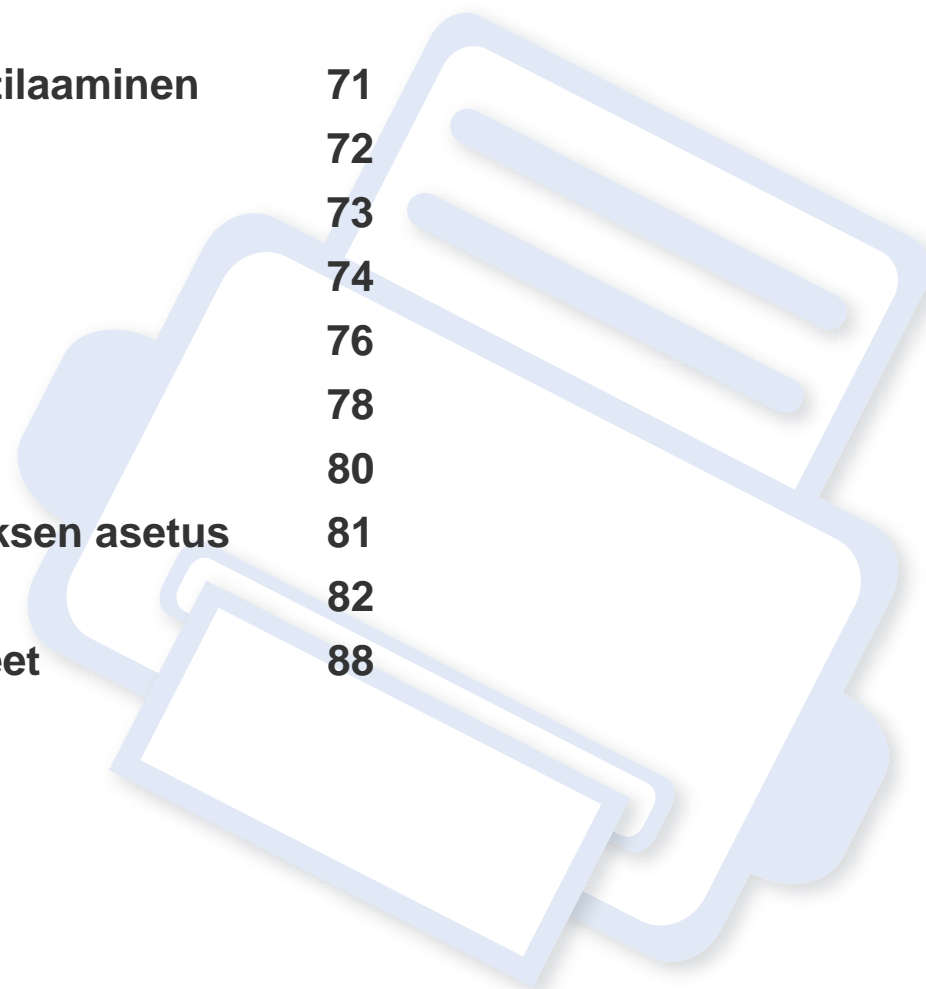
- 1 Valitse  (faksi) >  (**Menu**) > **Faksitoim.** > **Tummuus** ohjauspaneelista.
- 2 Valitse haluamasi tummuustaso.
- 3 Palaa valmiustilaan painamalla  (**Stop/Clear**).



3. Huolto

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

- **Tarvikkeiden ja lisävarusteiden tilaaminen** 71
- **Saatavissa olevat tarvikkeet** 72
- **Saatavissa olevat varaosat** 73
- **Väriainekasetin säilyttäminen** 74
- **Väriaineen jakaminen tasaisesti** 76
- **Väriainekasetin vaihtaminen** 78
- **Tarvikkeiden keston seuranta** 80
- **Vähentyneen väriaineen ilmoituksen asetus** 81
- **Laitteen puhdistaminen** 82
- **Laitteen siirto- ja varastointiohjeet** 88



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 seuraaventyyppisiä tarvikkeita laitteeseen:

Tyyppi	Keskimääräinen riittävyys ^a	Osan nimi
Väriainekasetti	Noin 1.500 sivua	MLT-D101S

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



Väriainekasetin käyttöikä voi vaihdella käytetyistä vaihtoehdoista, 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.

Saatavissa olevat varaosat

Kun haluat ostaa varaosia, ota yhteyttä paikkaan, josta ostit laitteen. Varaosien asennuksen voi teettää vain valtuutetussa huoltoliikkeessä, jälleenmyyjällä tai myyjällä, jolta ostit laitteen. Takuu ei kata varaosien vaihtoa, kun keskimääräinen riittäisyys on ylittynyt.

Varaosat vaihdetaan tietyin väliajoin, jotta tulostuslaatu säilyy hyvänä eivätkä kuluneet osat aiheuta paperin syöttöongelmia. Lisätietoja on seuraavassa taulukossa. Tarkoituksena on, että laite säilyy mahdollisimman hyvässä toimintakunnossa. Varaosa tulee vaihtaa, kun sen käyttöikä on lopussa.

Osat	Keskimääräinen riittävyys ^a
Siirtorulla	Noin 30 000 sivua
Kiinnitysyksikkö	Noin 30 000 sivua
Syöttötela	Noin 30 000 sivua
Syöttörulla	Noin 30 000 sivua
ADF-syöttörulla^b	Noin 20 000 sivua
Asiakirjojen syöttölaitteen (ADF) kumisuojus^b	Noin 20 000 sivua

a. Tähän vaikuttavat käytetty käyttöjärjestelmä, tietokoneen suorituskyky, sovellusohjelmisto, yhteystapa, tulostusmateriaali, tulostusmateriaalin koko sekä työn monimutkaisuus.

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

Väriainekasetin säilyttäminen

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

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

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

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

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

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

Käsittelyohjeet

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

Väriainekasetin käyttö

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



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

Väriainekasetin säilyttäminen

Väriainekasetin arvioitu käyttöikä

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

Väriaineen jakaminen tasaisesti

Kun väriainekasetti on lähes tyhjä:

- Esiintyy valkoraitaisuutta tai tulostusjälki on vaaleaa ja/tai on tummuusastemuutoksia puolelta toiselle.
- **Status**-LED vilkkuu punaisena. Tapauksessa, jossa laitteessa on **Toner**-LED, se vilkkuu oranssina.

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.

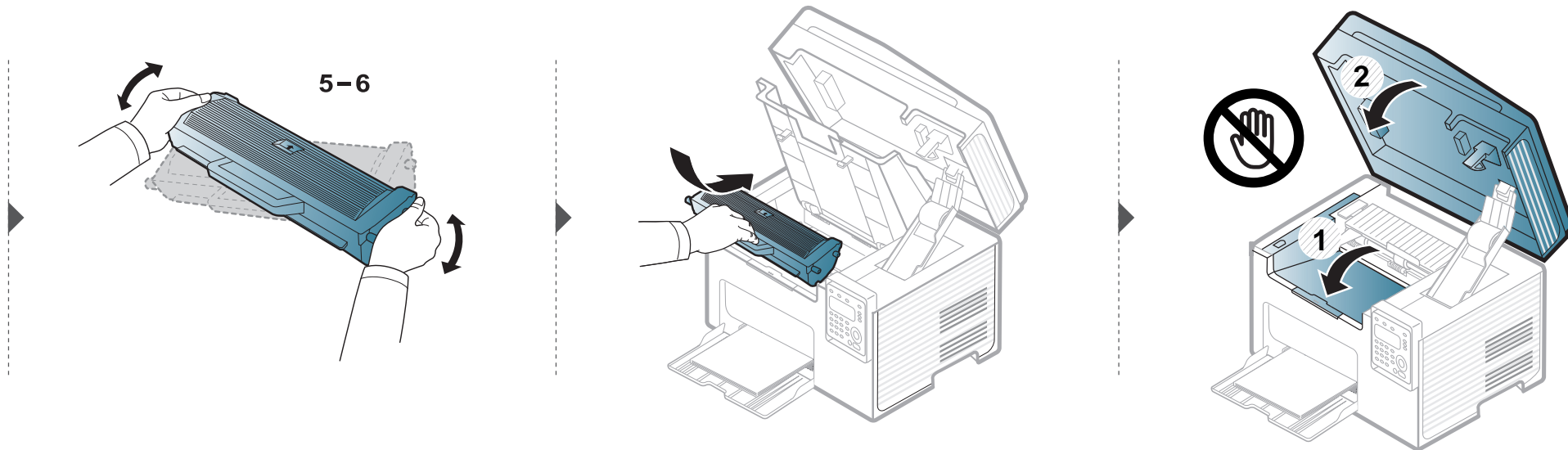
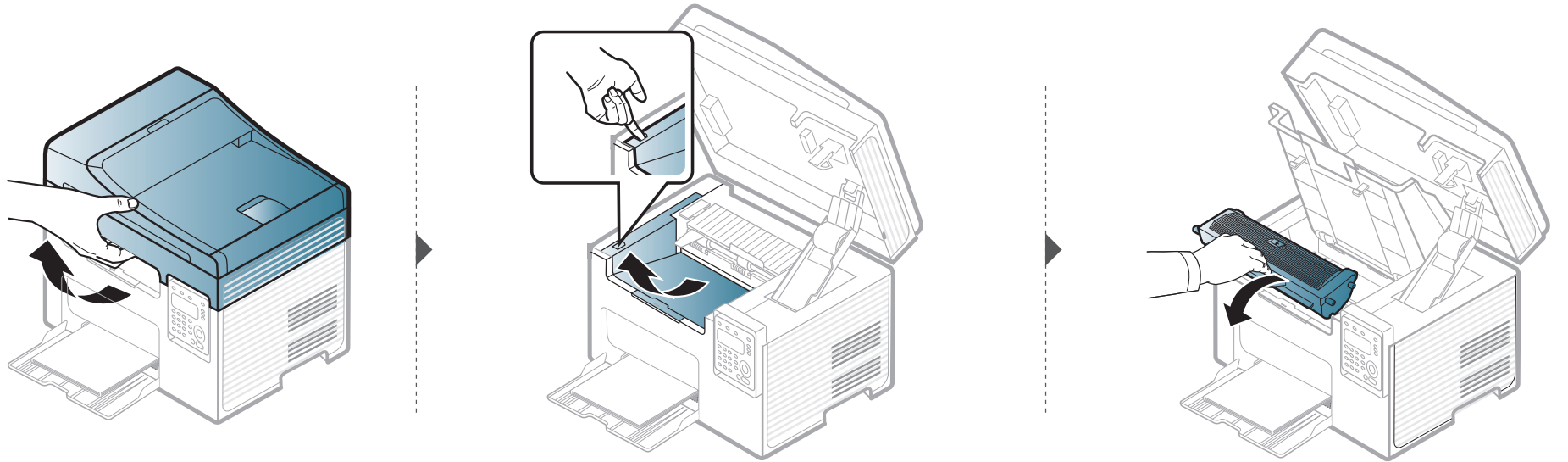


Tämän käyttöoppaan kuvissa oleva laite saattaa näyttää erilaiselta kuin oma laitteesi, koska niissä esitetyt lisävarusteet ja mallit vaihtelevat. Tarkasta laitteesi tyyppi (katso "Näkymä edestä" sivulla 21).



- 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. Käytä kasetissa olevaa kahvaa tämän alueen koskettamisen välttämiseksi.
- 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



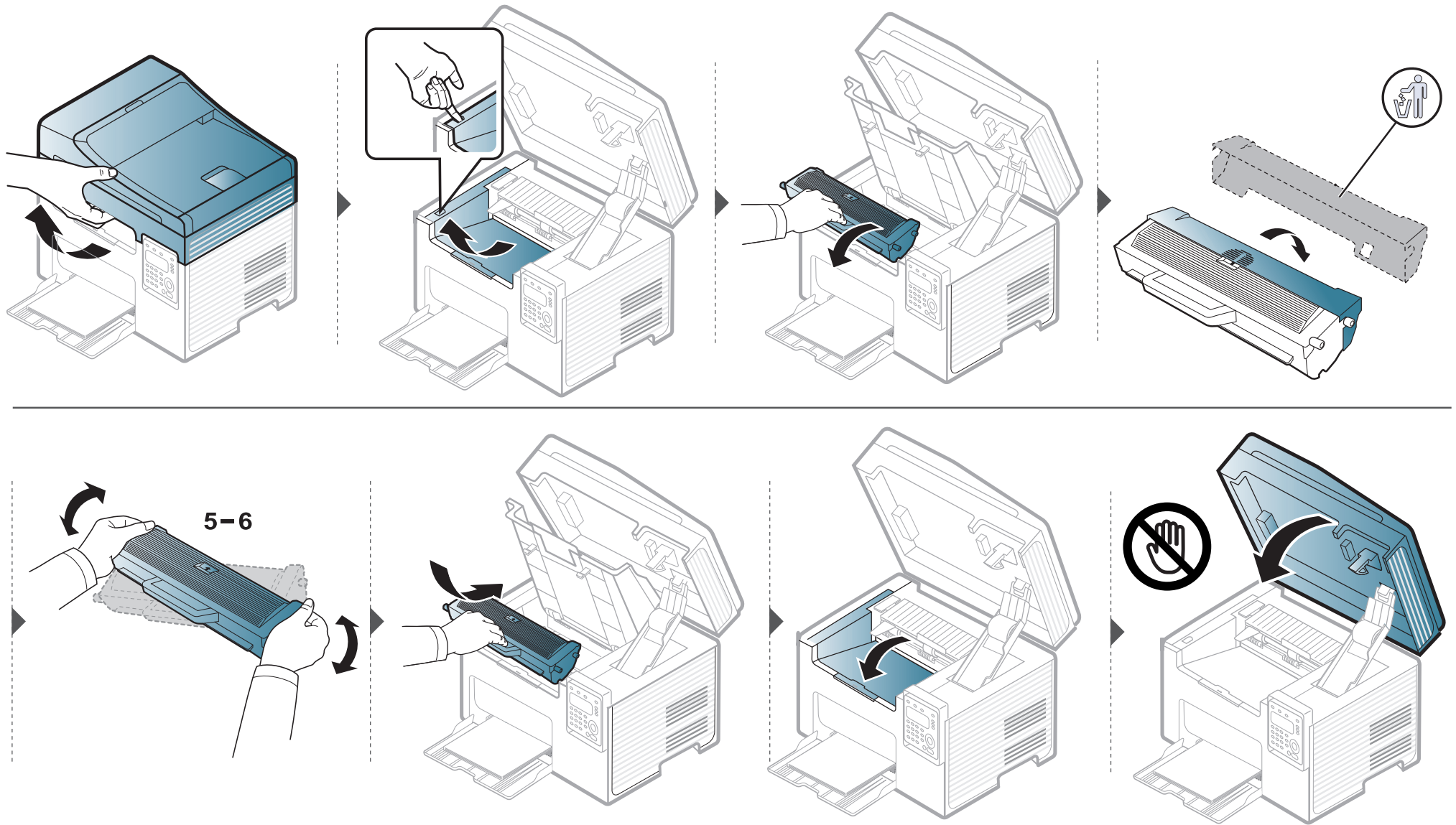
- Ravista väriainekasettia perusteellisesti, se lisää ensimmäisen tulostuksen laatua.
- Tämän käyttöoppaan kuvissa oleva laite saattaa näyttää erilaiselta kuin oma laitteesi, koska niissä esitetyt lisävarusteet ja mallit vaihtelevat. Tarkasta laitteesi tyyppi (katso "Näkymä edestä" sivulla 21).



- 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 alueen koskettamista käyttämällä kasetissa olevaa kädensijaa.
- 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.

Kun väriainekasetti on kestoikänsä päässä, laite lakkaa tulostamasta.


Väriainekasetin vaihtaminen





Tarvikkeiden keston seuranta

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



- Jos laitteessasi on +/- -painikkeet ohjauspaneelissa (katso "Ohjauspaneelin yleiskuvaus" sivulla 24):
Paina Valmis-tilassa  (**Stop/Clear**) -painiketta pitämällä noin 6 sekunnin ajan, sen jälkeen vapauta. Toimitettu tietoraportti tulostuu.
- Saattaa olla välttämätöntä painaa **OK** joidenkin mallien alemman tason valikoihin navigoimiseksi.

- 1 Valitse  (**Menu**) > **Jarj.asetukset** > **Yllapito** > **Tarv. kesto** ohjauspaneelistä.
- 2 Valitse haluamasi asetus ja paina **OK**.
 - **Yhteensa:** Näyttää tulostettujen sivujen kokonaismäärän.
 - **ADF-skannaus:** Näyttää asiakirjojen syöttölaitteen avulla tulostettujen sivujen määrän.
 - **Lasitasoskann.:** Näyttää skannerin lasitasoa käyttäen skannattujen sivujen määrän.
 - **Tarv. tiedot:** 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.



Jos laitteessasi on +/- -painikkeet ohjauspaneelissa (katso "Ohjauspaneelin yleiskuvaus" sivulla 24):

Voit asettaa laitteen asetukset käyttämällä kohtaa **Laitteen asetukset** Samsung Easy Printer Manager -ohjelmasta tai **Machine**-osiosta Tulostimen asetukset -apuohjelma -ohjelmasta.

- Katso Windows- tai Macintosh-käyttäjänä "Laitteen asetukset" sivulla 289.
- Linux-käyttäjänä, katso "Käyttäminen Smart Panel" sivulla 292.

- 1 Valitse  (**Menu**) > **Jarj.asetukset** > **Yllapito** > **Vah. var. ilm.** ohjauspaneelistä.
- 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.

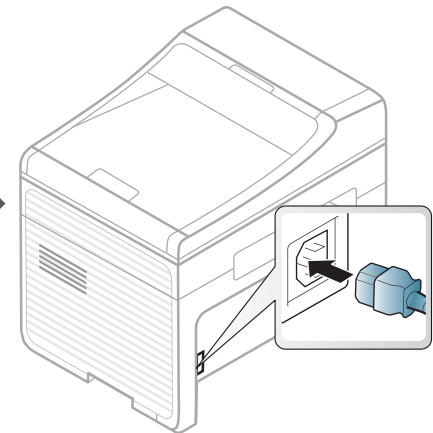
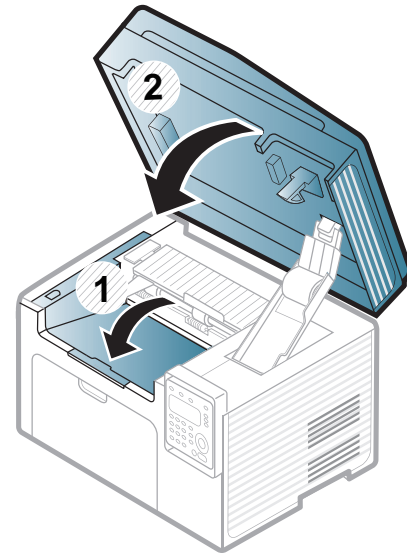
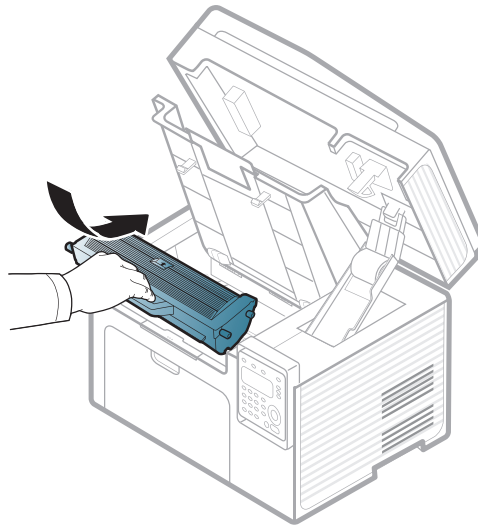
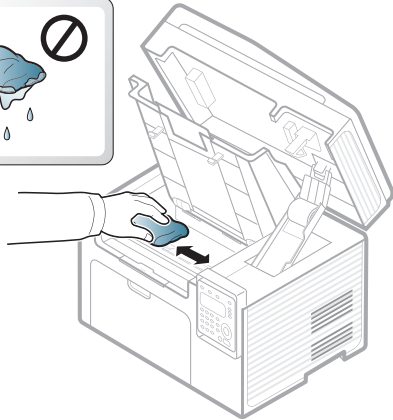
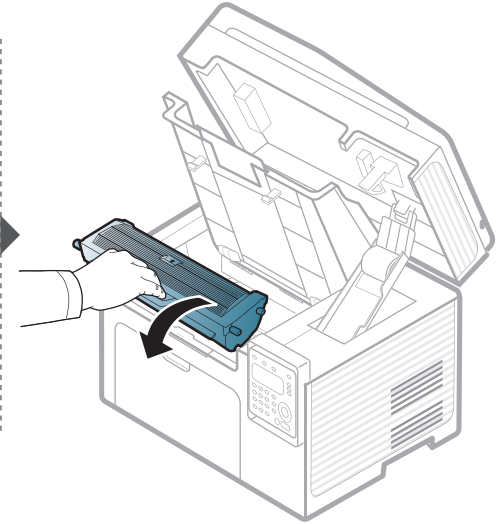
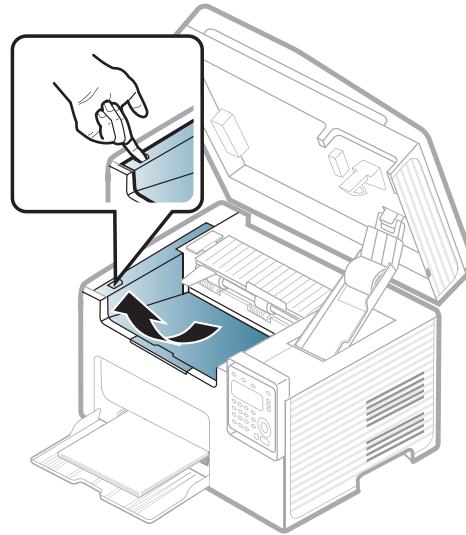
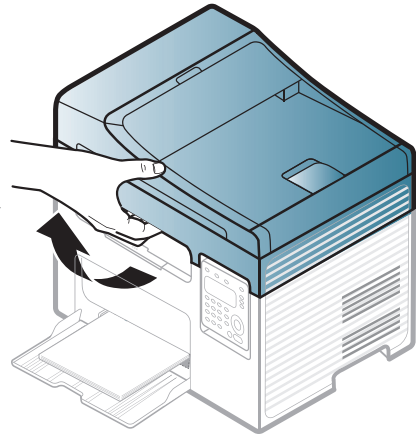
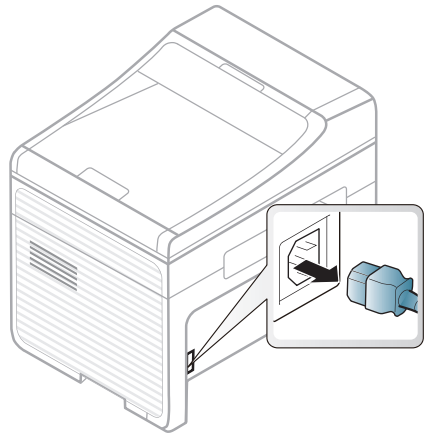


- Älä altista väriainekasettia valolle pidemmäksi aikaa kuin muutamaksi minuutiksi, sillä liiallinen valo voi vahingoittaa sitä. Peitä kasetti tarvittaessa esimerkiksi paperinpalalla.
- Älä koske väriainekasetin vihreään alueeseen. Vältä tämän alueen koskettamista käyttämällä kasetissa olevaa kädensijaa.
- 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 21).
- Kun skannausyksikkö avataan, pidä asiakirjan syöttäjä ja skannausyksikkö yhdessä.

Laitteen puhdistaminen

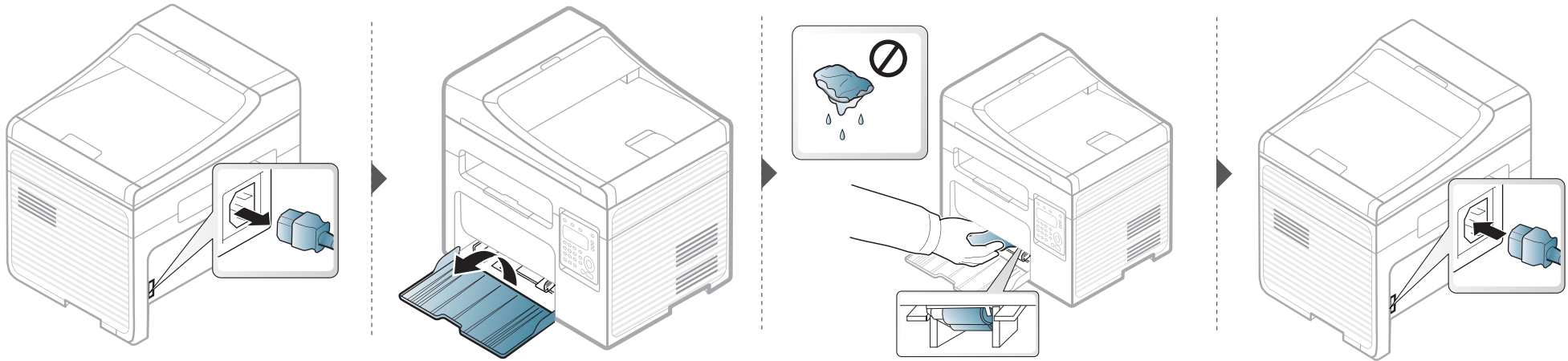


Laitteen puhdistaminen

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 21).



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.

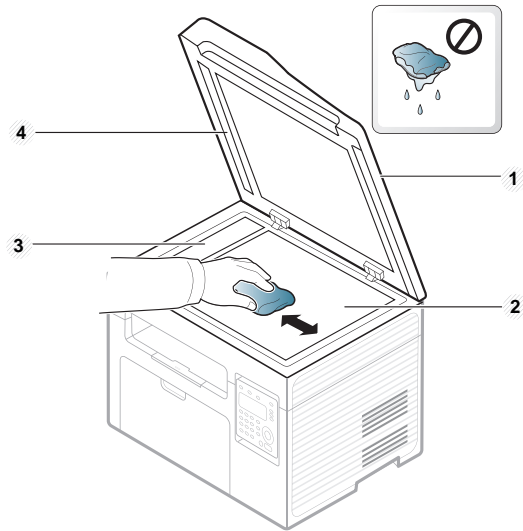


- Katkaise laitteesta virta ja irrota virtajohto. Odota, kunnes laite on jäähtynyt. Jos laitteessasi on virtakytkin, kytke virtakytkin pois päältä ennen laitteen puhdistamista.
- Tämän käyttöoppaan kuvissa oleva laite saattaa näyttää erilaiselta kuin oma laitteesi, koska niissä esitetyt lisävarusteet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

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



4. Vianmääritys

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

- Vihjeitä paperitukosten välttämiseksi 90
- Asiakirjatukosten poistaminen 91
- Paperitukosten poistaminen 96
- Tilan merkkivalon merkitys 100
- Näytön viestien ymmärtäminen 103



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 298). 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 112.)

Asiakirjatukosten poistaminen

Jos alkuperäinen asiakirja juuttuu asiakirjojen syöttölaitteeseen, näyttöön tulee varoitusviesti.



Vältä asiakirjan repeytyminen vetämällä asiakirja ulos hitaasti ja varovasti.



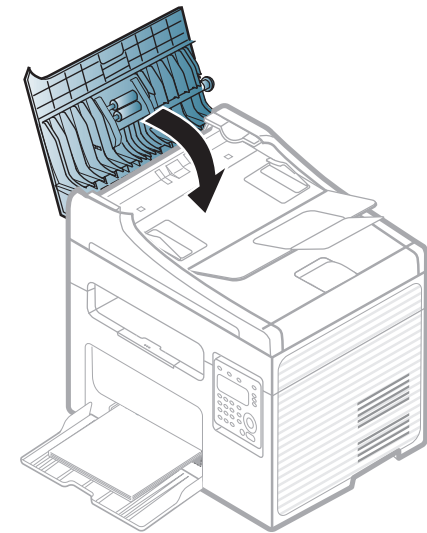
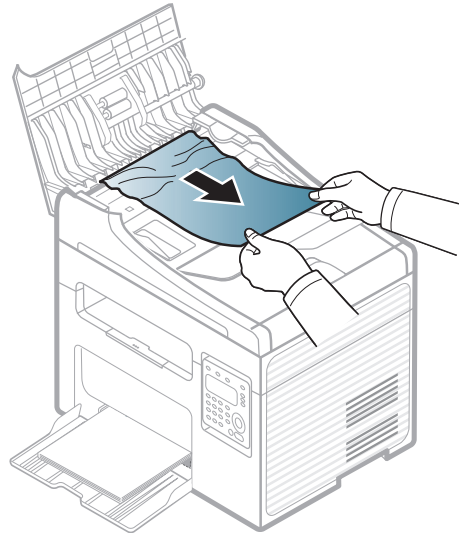
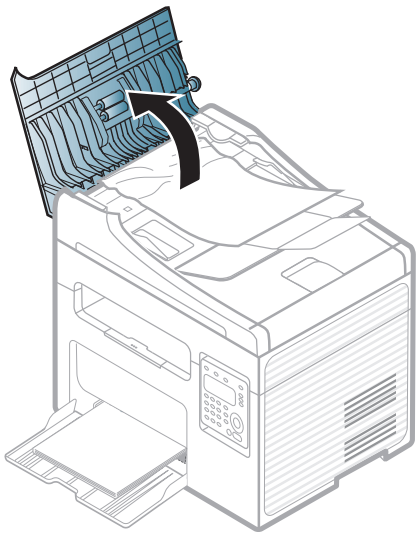
Käytä asiakirjatukosten välttämiseksi skannerin lasitasoa paksuille, ohuille tai erilaisia paperityyppejä sisältäville alkuperäisille asiakirjoille.

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 21).
- Tämä vianmääritys ei ehkä ole käytettävissä mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Valikoimaominaisuus" sivulla 10).



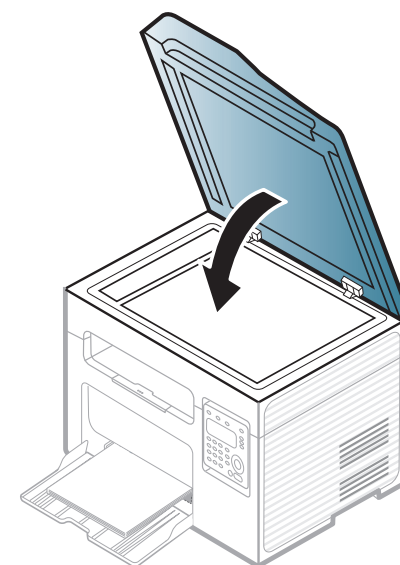
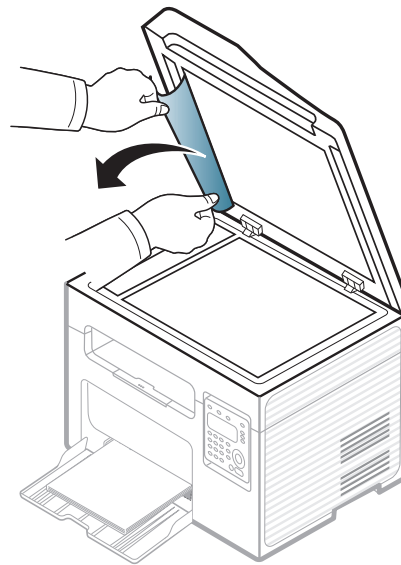
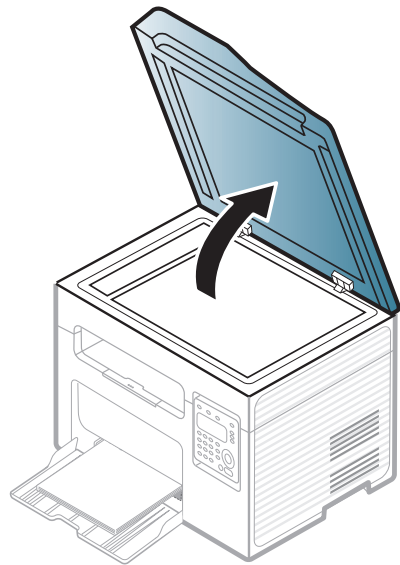
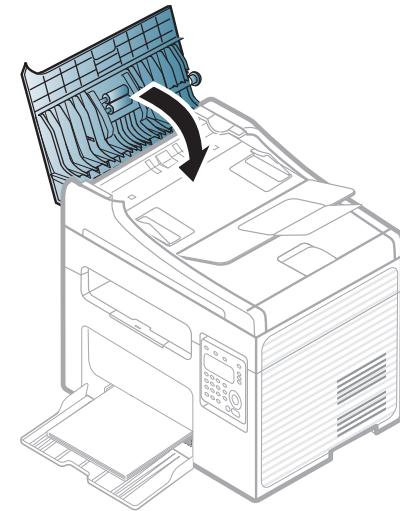
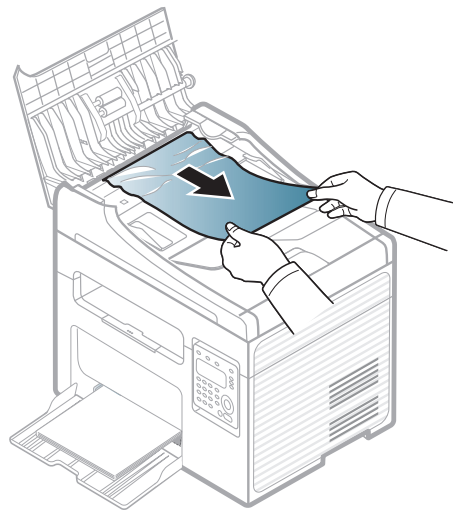
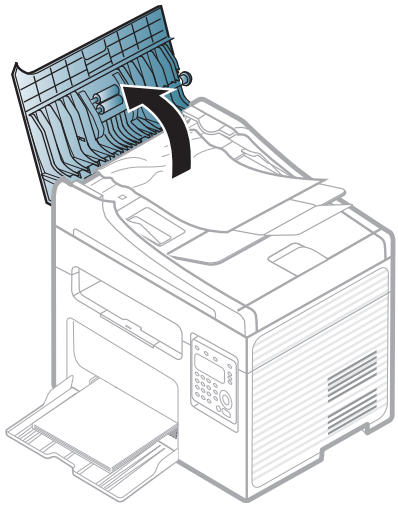
Asiakirjatukosten poistaminen

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 21).
- Tämä vianmääritys ei ehkä ole käytettävissä mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Valikoimaominaisuus" sivulla 10).

Asiakirjatukosten poistaminen



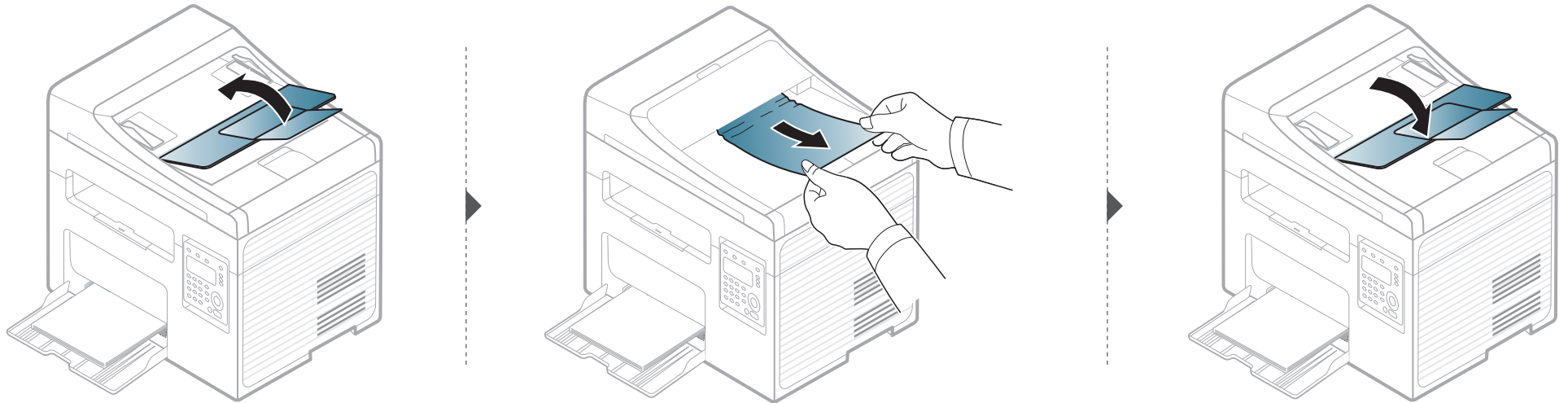
Asiakirjatukosten poistaminen

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 21).
- Tämä vianmääritys ei ehkä ole käytettävissä mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Näkymä edestä" sivulla 21).


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

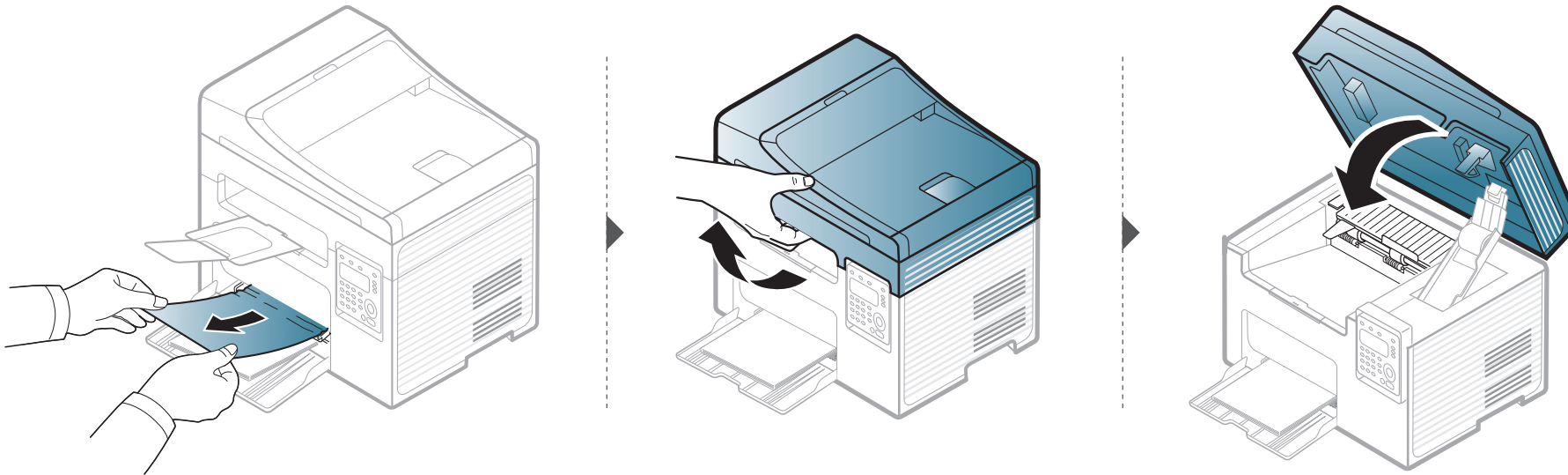


Paperitukosten poistaminen

 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 21).



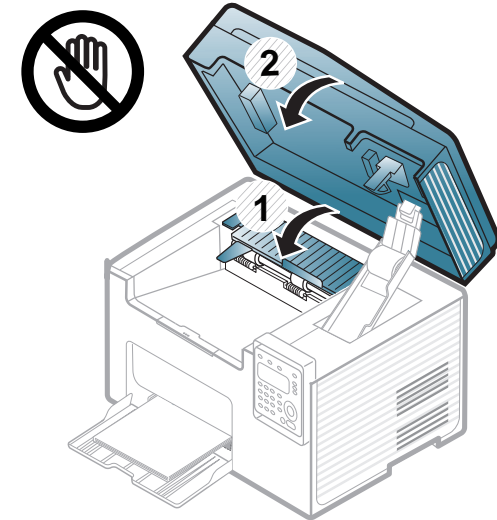
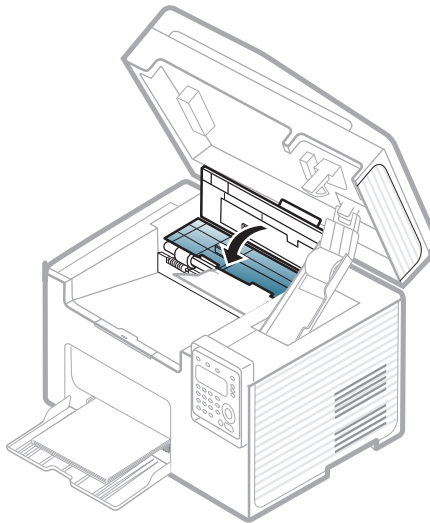
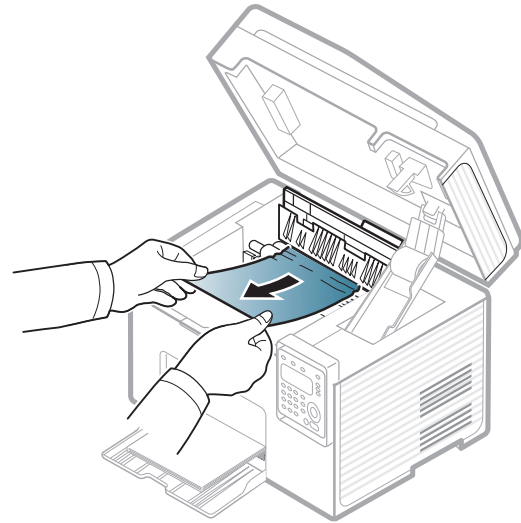
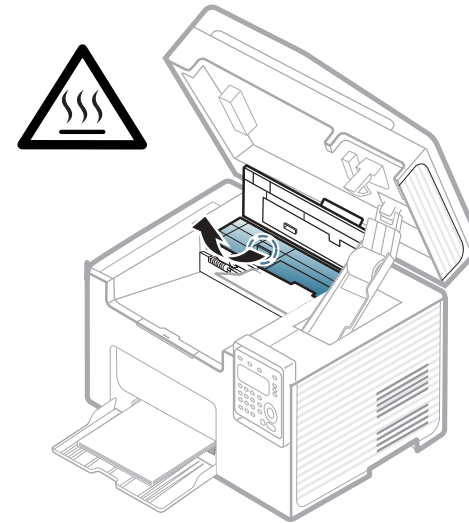
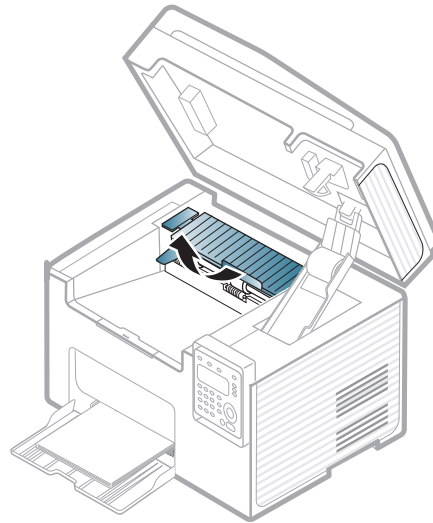
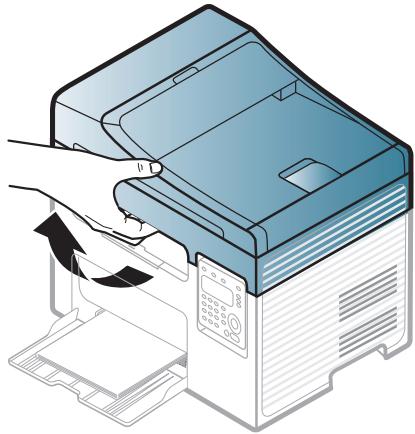
Paperitukosten poistaminen

Laitteen sisällä



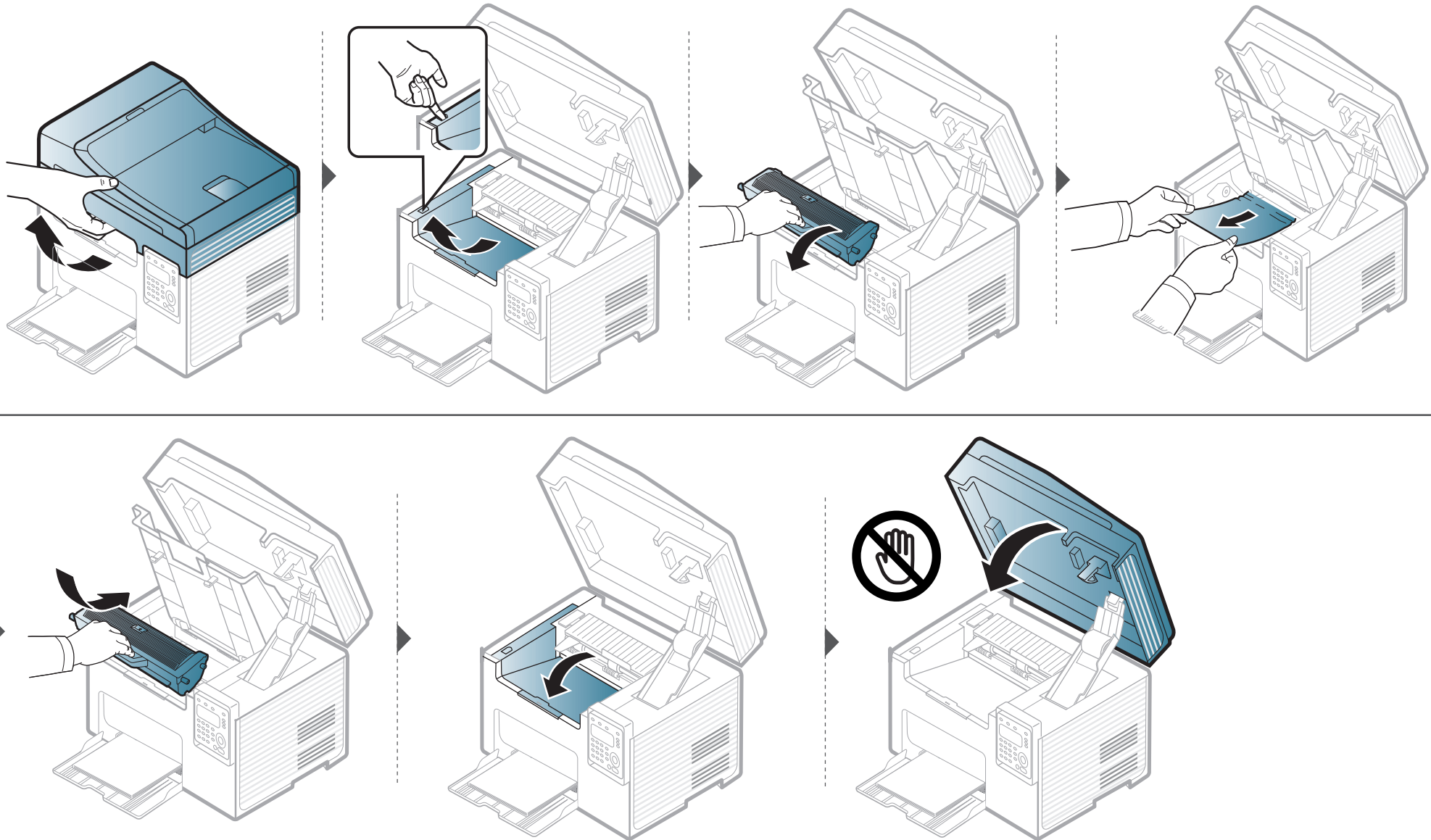
- Kiinnitysalue on kuuma. Ole varovainen poistaessasi paperia laitteesta.
- Tämän käyttöoppaan kuvissa oleva laite saattaa näyttää erilaiselta kuin oma laitteesi, koska niissä esitetyt lisävarusteet ja mallit vaihtelevat. Tarkasta laitteesi tyyppi (katso "Näkymä edestä" sivulla 21).

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 24).
- Katso vian ratkaisemiseksi virheilmoitusta ja sen ohjeita vianetsintäosasta (katso "Näytön viestien ymmärtäminen" sivulla 103).
- Voit ratkaista ongelman myös tietokoneen Samsung-tulostimen tila -tai Smart Panel -ohjelman ikkunassa olevien ohjeiden avulla (katso "Käyttäminen Samsung Printer Status" sivulla 290 tai "Käyttäminen Smart Panel" sivulla 292).
- Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä huoltoon.

Tilan merkkivalon merkitys

Merkkivalo	Tila	Kuvaus	
Status	Pois	Laite on offline-tilassa.	
	Vihreä	Vilkkuu	Kun taustavalo vilkkuu, laite on vastaanottamassa tai tulostamassa tietoja.
		Päällä	<ul style="list-style-type: none">Laite on online-tilassa, ja sitä voidaan käyttää.
	Punainen	Vilkkuu	<ul style="list-style-type: none">On tapahtunut virhe, ja laite odottaa virheen poistamista. Tarkista näytön viesti. Kun ongelma on poistettu, laite jatkaa toimintaansa.Kasetissa on jäljellä pieni määrä väriainetta. Arvioitu kasetin käyttöikä^a väriaineen loppu on lähellä. Valmistele uusi kasetti vaihtoa varten. Voit parantaa tulostuslaatua väliaikaisesti jakamalla väriaineen uudelleen (katso "Väriaineen jakaminen tasaisesti" sivulla 76).^b
		Päällä	<ul style="list-style-type: none">Väriainekasetin arvioitu käyttöikä on lähes lopussa^a Väriainekasetti on suositeltavaa vaihtaa (katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 78).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 103).Tulostimessa on paperitukos (katso "Paperitukosten poistaminen" sivulla 96).
	 WPS ^b	Sininen	Vilkkuu
Paalla			Laite on yhdistetty langattomaan verkkoon (katso "Langattoman verkon asetukset" sivulla 161).
Pois			Laite on irrotettu langattomasta verkosta.
 Power	Sininen	Päällä	Laite on virransäästötilassa.
		Pois	Laite on valmiustilassa tai laitteen virta on pois päältä.

Tilan merkkivalon merkitys

Merkkivalo	Tila		Kuvaus
Eco	Vihreä	Päällä	Eko-tila on päällä. Eko-tilan oletusasetus on 2 sivua arkille ja värinsäästö.
		Pois	Eko-tila on pois päältä.
Toner ^b	Oranssi	Vilkkuu	Kasetissa on jäljellä pieni määrä väriainetta. Väriainekasetin arvioitu käyttöikä ^a on lähes lopussa. Valmistele uusi kasetti vaihtoa varten. Voit parantaa tulostuslaatua väliaikaisesti kääntämällä kasettia varovasti puolelta toiselle, jolloin väriaine jakautuu kasetissa tasaisesti (katso "Väriaineen jakaminen tasaisesti" sivulla 76).
		Paalla	Väriainekasetin arvioitu käyttöikä on lähes lopussa ^a Väriainekasetti on suositeltavaa vaihtaa (katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 78).
		Pois	Kaikissa Väriainekaseteissa on normaali kapasiteetti.

a. Kasetin arvioitu käyttöikä tarkoittaa odotettua tai arvioitua väriainekasetin käyttöikää, joka ilmaisee kasetin ISO/IEC 19752 -standardin mukaisen keskimääräisen tulostuskapasiteetin ja on suunniteltu sen mukaisesti. Sivujen määrään saattaa vaikuttaa käyttöympäristö, kuva-alueen prosenttiosuus, tulostusväli, grafiikka, tulostusmateriaali sekä tulostusmateriaalin koko. Kasetissa saattaa olla jäljellä hieman väriainetta, vaikka punainen merkkivalo palaisi ja tulostin lopettaisi tulostamisen.

b. Jotkin merkkivalot eivät ehkä ole käytettävissä mallista tai maasta riippuen (katso "Ohjauspaneelin yleiskuvaus" sivulla 24).

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.



- Tätä toimintoa ei tueta laitteille SCX-340x/SCX-340xW Series. Voit ratkaista vian myös tietokoneen Tulostustila- tai Smart Panel -ohjelman ikkunassa olevien ohjeiden avulla (katso "Käyttäminen Samsung Printer Status" sivulla 290 tai "Käyttäminen Smart Panel" sivulla 292).
- 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 91).
Tukos tai tyhjä Avaa/sulje kansi	<ul style="list-style-type: none">• Paperi on tukkeutunut paperinsyöttöalueelle.• Kasetissa ei ole paperia.	<ul style="list-style-type: none">• Poista tukos (katso "Kasetissa" sivulla 96).• Lisää paperia kasettiin (katso "Paperin lisääminen paperikasettiin" sivulla 42).
Paperitukos laitteen sisällä	Paperi on tukkeutunut laitteen sisään.	Poista tukos (katso "Laitteen sisällä" sivulla 97).

Näytön viestien ymmärtäminen

Väriainekasettiin liittyvät viestit

Viesti	Merkitys	Ehdotetut ratkaisut
Asenna 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 jakamalla väriaineen uudelleen (katso "Väriaineen jakaminen tasaisesti" sivulla 76).

Näytön viestien ymmärtäminen

Viesti	Merkitys	Ehdotetut ratkaisut
Vaihda uusi kasetti	<p>Ilmaistu väriainekasetti on melkein saavuttanut arvioidun käyttöikänsä.</p> <div data-bbox="495 395 1294 927"><p>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 Toner Exhausted -sanoma tulee näkyviin ja tulostin lopettaa tulostamisen.</p></div> <p>Ilmaistu väriainekasetti on melkein saavuttanut arvioidun käyttöikänsä. Laite saattaa lopettaa tulostamisen.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Voit valita ohjauspaneelistä Pysäytä tai Jatka. Jos valitset Pysäytä, tulostin lopettaa tulostuksen eikä tulostusta voi jatkaa ennen kuin väriainekasetti on vaihdettu. Jos valitset Jatka, tulostin jatkaa tulostamista, mutta tulostuslaatu ei välttämättä ole hyvä.• Varmista paras mahdollinen tulostuslaatu vaihtamalla väriainekasetin, kun tämä viesti ilmestyy. Kasetin käyttäminen tämän jälkeen saattaa heikentää tulostuslaatua (katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 78). <div data-bbox="1323 676 2197 1038"><p>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.</p></div> <p>Vaihda väriainekasetti (lisätietoja on kohdassa "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 78).</p>

Näytön viestien ymmärtäminen

Kasettiin liittyvät viestit

Viesti	Merkitys	Ehdotetut ratkaisut
Tukos tai tyhjä Avaa/sulje kansi	<ul style="list-style-type: none">Paperi on tukkeutunut paperinsyöttöalueelle.Kasetissa ei ole paperia.	<ul style="list-style-type: none">Poista tukos (katso "Kasetissa" sivulla 96).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 145).
Langattoman verkon virhe	Langatonta moduulia ei ole asennettu.	Ota yhteyttä huoltoon.

Näytön viestien ymmärtäminen

Eril. viestejä

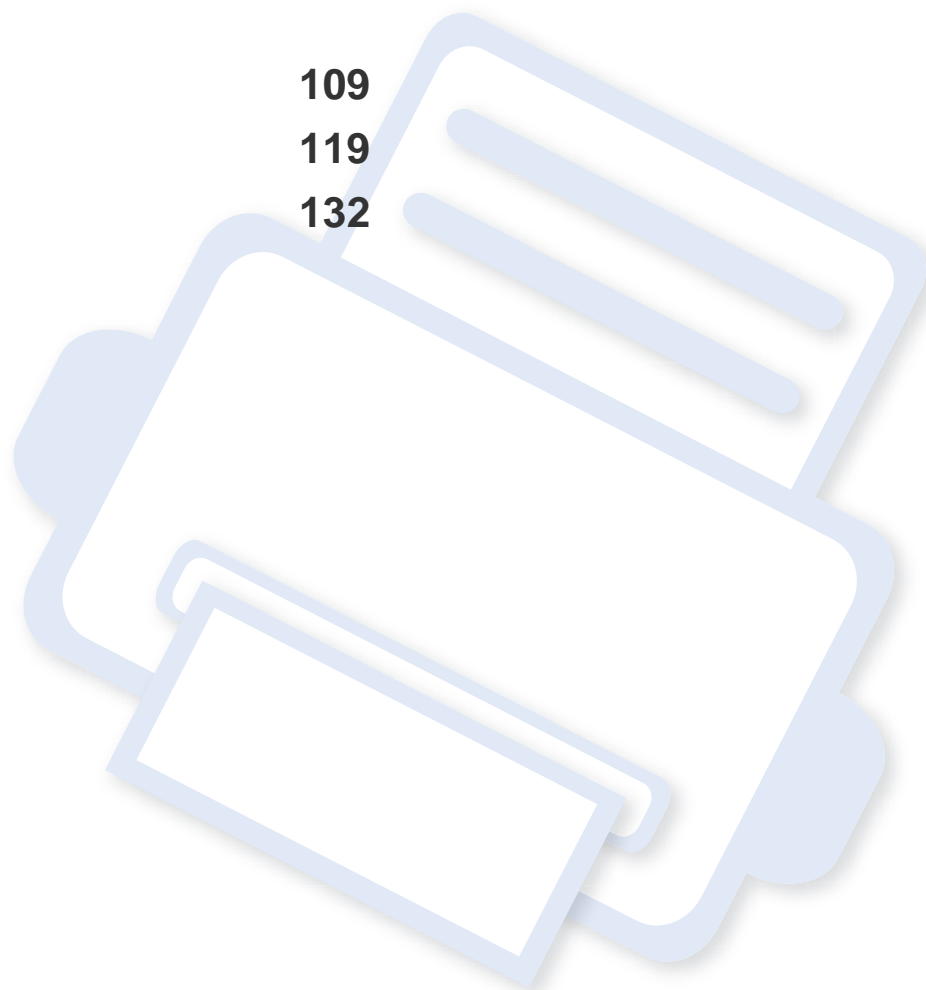
Viesti	Merkitys	Ehdotetut ratkaisut
Kansi on auki Sulje se	Kansi ei ole tiukasti kiinni.	Sulje kansi, kunnes se lukittuu paikalleen.
Skannerin kansi on auki.	Asiakirjan syöttölaitteen kansi ei ole kunnolla kiinni.	Sulje kansi, kunnes se lukittuu paikalleen.
Virhe [virheen numero] Katk&kytke virta	Laitetta ei voi ohjata.	Käynnistä virta uudelleen ja yritä sen jälkeen tulostustyötä uudelleen. Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä huoltohenkilöstöön.
Virhe [virheen numero] Ota yht. huolt.		
Skanneri 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** 109
- **Määräystiedot** 119
- **Copyright** 132



Tekniset tiedot

Yleiset tekniset tiedot



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

Kohteet		Kuvaus	
Mitat	Leveys x Pituus x Korkeus	SCX-340x Series SCX-340xW Series	389 x 274 x 249 mm (15.31 x 10.79 x 9.80 tuumaa)
		SCX-340xF Series SCX-340xFW Series	402 x 293 x 296 mm (15.83 x 11.54x 11.65 tuumaa)
		SCX-340xFH/SCX-340xHW Series ^a	407 x 293 x 296 mm (16.02 x 11.54x 11.65 tuumaa)
Paino	Laite kulutustarvikkeiden kanssa	SCX-340x Series SCX-340xW Series	6,65 kg (14.66 lbs)
		SCX-340xF Series SCX-340xFW Series	8 kg (17.64 lbs)
		SCX-340xFH/SCX-340xHW Series ^a	

Tekniset tiedot

Kohteet		Kuvaus		
Melutaso^b	Valmiustila	Alle 26 dB(A)		
	Tulostustila	Alle 50 dB(A)		
	Kopiointitila	Skannerin lasitaso	Alle 50 dB(A)	
		Asiakirjojen syöttölaite	Alle 52 dB(A)	
	Skannaustila	Skannerin lasitaso	Alle 52 dB(A)	
		Asiakirjojen syöttölaite	Alle 54 dB(A)	
Lämpötila	Käyttö	10 – 32°C		
	Säilytys (pakattuna)	-20 – 40°C		
Kosteus	Käyttö	20 – 80%, suhteellinen kosteus		
	Säilytys (pakattuna)	10 – 90%, suhteellinen kosteus		
Käyttöjännite^c	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	<ul style="list-style-type: none"> • SCX-340x Series: Alle 1,2 W • SCX-340xW Series: Alle 1,6 W • SCX-340xF/SCX-340xFH Series: Alle 1,7 W • SCX-340xFW/SCX-340xHW Series: Alle 2,1 W 		
	Sammutustila	Alle 0,45 W		

Tekniset tiedot

Kohteet		Kuvaus
Langaton ^d	Moduuli	T77H262/SPW-B4319S

- a. Mitat ja painot on ilmoitettu ilman kuuloketta.
- b. Äänenpainetaso, ISO 7779. Testattu kokoonpano: laitepohjainen asennus, A4-paperi, yksipuolinen tulostaminen.
- c. Katso laitteessa olevasta luokitusmerkinnästä oikea jännite (V), taajuus (hertsi) ja virtatyyppi (A) laitteellesi.
- d. Vain langattomat mallit (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 7).

Tekniset tiedot

Tulostusmateriaalin tekniset tiedot

Tyyppi	Koko	Mitat	Tulostusmateriaalin paino/kapasiteetti ^a	
			Kasetti	Käsisyöttö kasettiin ^b
Tavallinen paperi	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		
	US Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	A5	148 x 210 mm		
Kirjekuori	Kirjekuori Monarch	98 x 191 mm	75 – 90 g/m ² • 10 arkkia	75 – 90 g/m ² • 1 arkki
	Kirjekuori No. 10	105 x 241 mm		
	Kirjekuori DL	110 x 220 mm		
	Kirjekuori C5	162 x 229 mm		

Tekniset tiedot

Tyyppi	Koko	Mitat	Tulostusmateriaalin paino/kapasiteetti ^a	
			Kasetti	Käsisyöttö kasettiin ^b
Paksu paperi	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 paperi	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
Esitulosettu	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 ^c	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, 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 ^a	
			Kasetti	Käsilyöntö kasettiin ^b
Kortit	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Postcard 4 x 6	Katso tavallista paperia käsittelevä osa	121 - 163 g/m ² • 10 arkkia	121 - 163 g/m ² • 1 arkki
Päällystetty paperi	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		

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

b. 1 arkki käsilyöntöön.

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

Järjestelmävaatimukset

Microsoft® Windows®

Käyttöjärjestelmä	Laittevaatimus (suositus)		
	Suoritin	RAM-muisti	vapaa kiintolevytila
Windows® 2000	Intel® Pentium® II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 Mt (128 Mt)	600 Mt
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
	<ul style="list-style-type: none">• DirectX® 9 -grafiikan tuki ja 128 megatavua muistia (jotta Aero-teemaa voi käyttää).• DVD-R/W-asema		
Windows Server® 2008 R2	1 GHz:n (x86) tai 1,4 GHz:n (x64) Intel® Pentium® IV -suorittimet (vähintään 2 GHz)	512 Mt (2 Gt)	10 Gt

Tekniset tiedot



- 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.
- Tarvitaan **Windows 2000, Services Pack 4** tai uudempi.

Macintosh

Käyttöjärjestelmä	Edellytykset (suositus)		
	Suoritin	RAM-muisti	Vapaa kiintolevytila
Mac OS X 10.4	<ul style="list-style-type: none">• Intel® -suorittimet• PowerPC G4/G5	<ul style="list-style-type: none">• 128 Mt PowerPC-pohjaisessa Mac-järjestelmässä (512 Mt)• 512 Mt: Intel-pohjainen Mac (1 Gt)	1 Gt
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none">• Intel® -suorittimet• Vähintään 867 MHz: n PowerPC G4/G5	512 Mt (1 Gt)	1 Gt
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none">• Intel® -suorittimet	1 Gt (2 Gt)	1 Gt
Mac OS X 10.7	<ul style="list-style-type: none">• Intel® -suorittimet	2 Gt	4 Gt

Linux

Kohteet	Vaatimukset
Käyttöjärjestelmä	Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64-bittinen) Fedora 5 -13 (32/64-bittinen) SuSE Linux 10.1 (32-bittinen) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64-bittinen) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64-bittinen) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64 -bittinen) SuSE Linux Enterprise Desktop 10 tai 11 (32/64-bittinen) Debian 4.0, 5.0 (32/64-bittinen)
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 7).

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

Kohteet	Tekniset tiedot
Verkkoliitäntä	<ul style="list-style-type: none">Ethernet 10/100 Base TX, langallinen lähiverkkoLangaton 802.11b/g-lähiverkko
Verkon käyttöjärjestelmä	<ul style="list-style-type: none">Windows 2000/Server 2003/Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2Eri Linux-käyttöjärjestelmätMac OS X 10.4 ~ 10,7
Verkkoprotokollat	<ul style="list-style-type: none">TCP/IPv4DHCP ja BOOTPDNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnPStandard TCP/IP Printing (RAW), LPR, IPP, WSDSNMPv 1/2/3, HTTP, IPSecTCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)
Langattoman verkon suojaus	<ul style="list-style-type: none">Todennus: Avoin järj., Jaettu av., WPA Personal, WPA2 Personal (PSK)Salaus: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Määräystiedot

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

Laserturvallisuus

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

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 - RADIÇÃO 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

주 의 - 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.

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.

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

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

Uusiokäyttö



Toimita laitteen pakkausmateriaalit uusiokäyttöön tai hävitä ne ympäristöä säästävällä tavalla.

Määräystiedot

Kiinan markkinoita koskeva määräys

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。

当您要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。

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 (kW·h)
SCX-3406W	1	0.85
SCX-3401		
SCX-3406		
SCX-3406HW	1	0.95
SCX-3401FH		

依据国家标准：GB 25956-2010

Tämän tuotteen oikea hävittäminen (sähkö- ja elektroniikkalaiteromu)

(Sovelletaan Euroopan unionissa ja muissa Euroopan maissa erillisten keräysjärjestelmien välityksellä)



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

Taiwanin markkinoita koskeva määräys

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

Radiotaajuinen säteily

Käyttäjälle tarkoitetut FCC-tiedot

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

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

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

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



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

Määräystiedot

Radiovastaanoton häiriöitä koskevat säännökset Kanadassa

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

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

Yhdysvallat

Yhdysvaltain telehallintovirasto (FCC)

Emitteri, FCC:n osan 15 mukaan

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

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

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

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

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



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

Määräystiedot

FCC:n lausunto langattoman lähiverkon käytöstä:



Asennettaessa ja käytettäessä tätä lähettimen ja antennin yhdistelmää radiotaajuushäiriötä aiheuttava pienin sallittu etäisyys, 1 m W/cm², saattaa alittaa 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.

Venäjän markkinoita koskeva määräys

AB57



AB57

Минсвязи России



Saksan markkinoita koskeva määräys

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

Turkin markkinoita koskeva määräys

- RoHS
EEE Yönetmeliğine Uygundur.
This EEE is compliant with RoHS.
- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti süresi 2 yıldır.

Vain Kanada

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

Määräystiedot

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'excede 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.

Määräystiedot

Tämä laite on ACTA:n hyväksymien FCC-määräysten ja -vaatimusten osan 68 mukainen. Tämän laitteen takaosassa on tarra, jossa on muiden tietojen lisäksi tuotteen tunniste 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 virtapiikkisuoja. Voit hankkia virtapiikkisuojaan jälleenmyyjältäsi tai sähköliikkeistä.
- Kun ohjelmoit hätänumeroita ja/tai soitat testipuheluita hätänumeroihin, ilmoita ensin hätäkeskukseen, että kyseessä on testipuhelu. Saat keskuksesta lisäohjeita hätänumeron testaamista varten.
- Tätä laitetta ei saa käyttää automaattimaksu- tai yhteislinjoilla.
- Laitteessa on magneettinen kytkentä kuulolaitteisiin.

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

Sulakkeella varustetun pistotulpan vaihtaminen (koskee vain Isoa-Britanniaa)

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.

Määräystiedot

13 ampeerin sulake on käytetyin sulake Isossa-Britanniassa, ja sen pitäisi olla sopiva. Joissakin (tavallisesti vanhoissa) rakennuksissa ei käytetä normaaleja 13 ampeerin pistorasioita. Tällöin tarvitet 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.

Pistotulpassa, sovittimessa tai sähkötaulussa on oltava 13 ampeerin sulake.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus (Eurooppa)

Hyväksynät ja sertifiointit

Täten Samsung Electronics vakuuttaa, että tämä [SCX-340x Series] on Pienjännitedirektiivin (2006/95/EY) ja Sähkömagneettisen yhteensopivuuden (EMC) direktiivin (2004/108/EY) oleellisten vaatimusten ja muiden asiaankuuluvien ehtojen mukainen.



Hereby, Samsung Electronics, declares that this [SCX-340xW Series/SCX-340xF Series/SCX-340xFH Series/SCX-340xFW Series/SCX-340xHW Series] on radio-ja telepäätelaitedirektiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja muiden asiaankuuluvien ehtojen mukainen.

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

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

Määräystiedot

01.01.1996: 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

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

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

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

Euroopan radiohyväksyntätiedot (EU-hyväksytyillä radiolaitteilla varustetuille tuotteille)

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



Järjestelmässä mahdollisesti olevien langattomien laitteiden käyttö on 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 telepäätelaittedirektiivin mukaisesti radiosäteilylle asettamia enimmäisarvoja.

Määräystiedot

Euroopan valtiot, joissa langaton käyttö on hyväksyttyä:

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

Israelin markkinoita koskeva määräys

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 toimivia langattomia viestintälaitteita), jotka käyttävät 2,4 GHz:n/5 GHz:n kaistaa. Seuraavassa osassa on yleistietoja huomioon otettavista seikoista langatonta laitetta käytettäessä.

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

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

Määräystiedot

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.



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



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

Kiinan markkinoita koskeva määräys

产品中有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)	X	○	○	○	○	○
印刷电路部件 (PCA)	X	○	○	○	○	○
电缆 / 连接器	X	○	○	○	○	○
电源设备	X	○	○	○	○	○
电源线	X	○	○	○	○	○
机械部件	X	○	○	○	○	○
卡盒部件	X	○	○	○	○	○
定影部件	X	○	○	○	○	○
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	○	○	○	○
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	○	○	○	○	○
印刷电路板部件 (PBA)	X	○	○	○	○	○
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

© 2011 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.
- True, LaserWriter ja Macintosh ovat Apple Computer, Inc:n tavaramerkkejä.
- 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. 1.00

Käyttöopas

SCX-340x/340xW Series
SCX-340xF/340xFW Series
SCX-340xFH/340xHW 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 Macintoshiin	137
Uudelleenasennus Macintoshiin	138
Asennus Linuxiin	139
Uudelleenasennus Linuxiin	141



2. Verkkoon yhdistetyn laitteen käyttö

Hyödyllisiä verkko-ohjelmia	143
Lankaverkon asetus	145
Ohjaimen asennus verkosta	148
IPv6-määrittäminen	158
Langattoman verkon asetukset	161
Samsung MobilePrint	193



3. Hyödyllisiä asetusvalikkoja

Ennen kuin aloitat luvun lukemisen	195
Tulostusvalikko	196
Kopiointivalikko	197

Faksi-valikko	204
Skannausvalikko	208
Järj.aset	210
Hallinta-asetukset	224
Mukautettu asetus	225



4. Erityisominaisuudet

Korkeuden säätö	227
Sähköpostiosoitteiden tallentaminen	228
Erilaisten merkkien kirjoittaminen	230
Faksiosoitteiston asettaminen	232
Valtuutettujen käyttäjien rekisteröiminen	236
Tulostusominaisuudet	237
Skannausominaisuudet	255
Faksiominais.	266
Jaettujen kansien ominaisuuksien käyttäminen	278
Muisti-/kiintolevytilan käyttäminen	279



5. Hyödylliset hallintatyökalut

Easy Capture Manager	281
----------------------	-----

LISÄASETUKSET

Samsung AnyWeb Print	282
Easy Eco Driver	283
SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen	284
Samsung Easy Printer Manager -sovelluksen käyttäminen	287
Käyttäminen Samsung Printer Status	290
Käyttäminen Smart Panel	292
Unified Driver Configurator -työkalun käyttäminen Linuxissa	294



6. Vianmääritys

Paperinsyöttöongelmat	299
Virran ja kaapelin kytkentäongelmia	300
Tulostusongelmat	301
Tulostuslaatuongelmat	305
Kopiointiongelmat	313
Skannausongelmat	314
Faksausongelmat	316
Käyttöjärjestelmän ongelmia	318



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 148).

- **Asennus Macintoshiin** 137
- **Uudelleenasennus Macintoshiin** 138
- **Asennus Linuxiin** 139
- **Uudelleenasennus Linuxiin** 141



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

Asennus Macintoshiin

- 1 Varmista, että laite on liitetty tietokoneeseen ja että virta on kytketty.
- 2 Aseta laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy CD-asemaan.
- 3 Kaksoisosoita Macintosh-työpöydällä näkyvää CD-ROM-symbolia.
- 4 Kaksoisnapsauta **MAC_Installer**-kansion > **Installer OS X** -kuvaketta.
- 5 Osoita **Continue**.
- 6 Lue käyttöoikeussopimus ja valitse **Continue**.
- 7 Hyväksy käyttöoikeussopimus valitsemalla **Agree**.
- 8 Kun näyttöön tulee ilmoitus, joka varoittaa, että kaikki tietokoneen sovellukset suljetaan, osoita **Continue**.
- 9 Napsauta **Continue** kohdassa **User Options Pane**.
- 10 Valitse **Install**. Kaikki laitteen toiminnoille välttämättömät osat asennetaan.
Jos napsautat **Customize**, voit valita, mitkä osat haluat asentaa.
- 11 Anna salasana ja valitse **OK**.
- 12 Ohjelmiston asentaminen vaatii, että sinun pitää käynnistää tietokone uudestaan. Napsauta **Continue Installation**.
- 13 Kun asennus on valmis, napsauta **Quit** tai **Restart**.

- 14 Avaa **Applications**-kansio > **Utilities** > **Print Setup Utility**.
 - Mac OS X 10.5-10.7: Avaa **Applications**-kansio > **System Preferences** ja napsauta **Print & Fax**.
- 15 Osoita **Add**-vaihtoehto **Printer List**-luettelossa.
 - MAC OS X 10.5-10.7: napsauta "+"-symbolia, jolloin näyttöön avautuu ikkuna.
- 16 Napsauta **Default Browser** ja etsi USB-liitäntä.
 - Mac OS X 10.5-10.7: osoita **Default** ja etsi USB-yhteys.
- 17 Jos automaattinen valinta ei toimi oikein Mac OS X 10.4 -käyttöjärjestelmässä, valitse **Print Using** -kohdassa **Samsung** ja **Model** -kohdassa laitteesi nimi.
 - Mac OS 10.5-10.7: Jos automaattinen valinta ei toimi oikein, valitse **Select a driver to use...** ja **Print Using** -kohdassa laitteesi nimi.Laitteesi tulee näkyviin **Printer List** -luetteloon, ja se määritetään oletuslaitteeksi.
- 18 Napsauta **Add**-painiketta.



Faksiohjaimen asennus:

- a Avaa **Sovellukset**-kansio > **Samsung** > **Fax Queue Creator**.
- b Laitteesi ilmestyy kohdassa **Printer List**
- c Valitse käytettävä laite ja napsauta **Create**-painiketta

Uudelleenasennus Macintoshiin

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

- 1 Varmista, että laite on liitetty tietokoneeseen ja että virta on kytketty.
- 2 Aseta laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy CD-asemaan.
- 3 Kaksoisosoita Macintosh-työpöydällä näkyvää CD-ROM-symbolia.
- 4 Kaksoisnapsauta **MAC_Installer** -kansion > **Uninstaller OS X** -kuvaketta.
- 5 Anna salasana ja valitse **OK**.
- 6 Kun asennuksen poisto on valmis, napsauta **OK**.



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

Asennus Linuxiin

Sinun on ladattava Linux-ohjelmistopaketti Samsung-sivustosta (<http://www.samsung.com/printer>), jotta voit asentaa tulostin- ja skanneriohjelmistot.

Unified Linux Driver -ohjaimen asentaminen

- 1 Varmista, että laite on liitetty tietokoneeseen ja että virta on kytketty.
- 2 Kun näyttöön tulee **Administrator Login** -ikkuna, kirjoita **Login**-kenttään "root" ja kirjoita järjestelmän salasana.



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

- 3 Lataa Unified Linux Driver -paketti Samsungin sivustosta tietokoneeseen.
- 4 Napsauta **Unified Linux Driver** -pakettia hiiren kakkospainikkeella ja pura paketti.
- 5 Kaksoisnapsauta **cdroot** > **autorun**-kuvaketta.
- 6 Kun tervetuloikkuna tulee näyttöön, valitse **Next**.
- 7 Kun asennus on valmis, valitse **Finish**.

Asennusohjelma lisää Unified Driver Configurator -työpöytä kuvakkeen ja Unified Driver -ryhmän järjestelmävalikkoon käytön helpottamiseksi. Jos käytössä esiintyy ongelmia, tutustu käytönaikaiseen ohjeeseen, jonka voi avata järjestelmävalikosta tai ohjainpaketin Windows-sovelluksista, kuten **Unified Driver Configurator**- tai **Image Manager** -sovelluksesta.

Smart Panel -ohjelman asentaminen

- 1 Varmista, että laite on liitetty tietokoneeseen ja että virta on kytketty.
- 2 Kun näyttöön tulee **Administrator Login** -ikkuna, kirjoita **Login**-kenttään "root" ja anna järjestelmän salasana.



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

- 3 Lataa **Smart Panel** -paketti tietokoneeseen Samsung web-sivustosta.
- 4 Napsauta Smart Panel -pakettia hiiren kakkospainikkeella ja pura paketti.
- 5 Kaksoisnapsauta **cdroot** > **Linux** > **smartpanel** > **install.sh**.

Asennus Linuxiin

Tulostimen asetukset -apuohjelman asentaminen

- 1 Varmista, että laite on liitetty tietokoneeseen ja että virta on kytketty.
- 2 Kun näyttöön tulee **Administrator Login** -ikkuna, kirjoita **Login**-kenttään "root" ja kirjoita järjestelmän salasana.



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

- 3 Lataa Printer Settings Utility -apuohjelman paketti Samsungin verkkosivustosta tietokoneeseesi.
- 4 Napsauta **Printer Settings Utility** -apuohjelman pakettia hiiren kakkospainikkeella ja pura paketti.
- 5 Kaksoisnapsauta **cdroot > Linux > psu > install.sh**.

Uudelleenasennus Linuxiin

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

- 1 Varmista, että laite on liitetty tietokoneeseen ja että virta on kytketty.
- 2 Kun näyttöön tulee **Administrator Login** -ikkuna, kirjoita **Login**-kenttään "root" ja kirjoita järjestelmän salasana.

Sinun on kirjauduttava pääkäyttäjänä (root), jotta voit poistaa tulostinohjaimen asennuksen. Jos et ole pääkäyttäjä, kysy lisätietoja järjestelmänvalvojalta.
- 3 Napsauta työpöydän alareunassa olevaa kuvaketta. Kun pääteikkuna tulee näyttöön, kirjoita seuraavasti:

```
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/  
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
```
- 4 Napsauta **Uninstall**-painiketta.
- 5 Napsauta **Next**-painiketta.
- 6 Napsauta **Finish**-painiketta.



2. Verkkoon yhdistetyn laitteen käyttö

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

- **Hyödyllisiä verkko-ohjelmia** 143
- **Lankaverkon asetus** 145
- **Ohjaimen asennus verkosta** 148
- **IPv6-määrittäminen** 158
- **Langattoman verkon asetukset** 161
- **Samsung MobilePrint** 193



Tuetut valinnaiset laitteet ja ominaisuudet saattavat vaihdella mallikohtaisesti (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 7).

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 7).

SyncThru™ Web Service

Verkkolaitteen sisäinen verkkopalvelin mahdollistaa seuraavien tehtävien suorittamisen (katso "SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen" sivulla 284):

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

SyncThru™ Web Admin Service

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

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

SetIP -langallisen verkon asetus

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

- Katso "IPv4-asetuksen määrittäminen SetIP-ohjelman avulla (Windows)" sivulla 145.
- Katso "IPv4:n määrittäminen SetIP-ohjelman avulla (Macintosh)" sivulla 146.
- Katso "IPv4-asetuksen määrittäminen SetIP-ohjelman avulla (Linux)" sivulla 147.

Hyödyllisiä verkko-ohjelmia





- Laite, joka ei tue verkkoporttia, ei voi käyttää tätä ominaisuutta (katso "Näkymä takaa" sivulla 23).
- Tämä ohjelma ei tue TCP/IPv6-ympäristöä.

Lankaverkon asetus

Verkon kokoonpanoraportin tulostaminen

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

- **Laitteessa on näyttöruutu:** Paina ohjauspaneelin  (**Menu**)-painiketta ja valitse **Verkko > Verkon maarit. (Verkon määritys)**.
- **Laitteessa on kosketusnäyttö:** Paina **Määritä Pääruudulta > Verkko > Seur. > Verkon määriytset**.
- **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 23).
- Tämä ohjelma ei tue TCP/IPv6-ympäristöä.


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

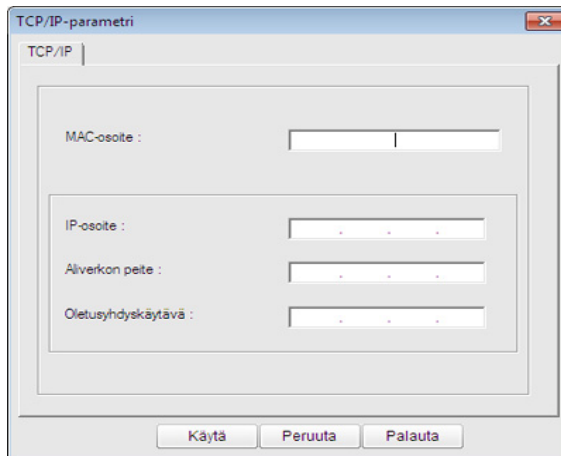
IPv4-asetuksen määrittäminen SetIP-ohjelman avulla (Windows)


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

- 1 Asenna tämä ohjelma toimitetulta CD-ROMilta kaksoisnapsauttamalla **Application > SetIP > Setup.exe**.
- 2 Noudata asennusikkunan ohjeita.
- 3 Kytke tietokone verkkoon verkkokaapelilla.

Lankaverkon asetus

- 4 Käynnistä laite.
- 5 Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Kaikki ohjelmat > Samsung Printers > SetIP > SetIP**.
- 6 Napsauta  -kuvaketta (kolmas vasemmalta) SetIP-ikkunasta avataksesi TCP/IP-määritysikkunan.
- 7 Anna laitteen uudet tiedot määritysikkunaan 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 145) ja kirjoita se ilman kaksoispisteitä. Esimerkiksi 00:15:99:29:51:A8 kirjoitetaan muodossa 0015992951A8.

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

IPv4:n määrittäminen SetIP-ohjelman avulla (Macintosh)

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 CD-asennuslevy CD-asemaan, avaa levyikkuna ja valitse **MAC_Installer > MAC_Printer > SetIP > SetIPApplet.html**.
- 3 Kaksoisnapsauta tiedostoa. Kun **Safari** avautuu automaattisesti, valitse **Trust**. Selaimen avautuu **SetIPApplet.html**-sivu, jossa näkyy tulostimen nimi ja IP-osoitetiedot.
- 4 Napsauta  -kuvaketta (kolmas vasemmalta) SetIP-ikkunasta avataksesi TCP/IP-määritysikkunan.
- 5 Anna laitteen uudet tiedot kokoonpanoikkunaan seuraavasti. Yrityksen intranet-verkossa verkonvalvojan on ehkä määritettävä nämä tiedot, ennen kuin voit jatkaa.

Lankaverkon asetus



Etsi laitteen MAC-osoite **verkon määrittämisraportista** (katso "Verkon kokoonpanoraportin tulostaminen" sivulla 145) ja kirjoita se ilman kaksoispisteitä. Esimerkiksi 00:15:99:29:51:A8 kirjoitetaan muodossa 0015992951A8.

6 Valitse ensin **Apply**, sitten **OK** ja uudelleen **OK**.

7 Lopeta **Safari**.

IPv4-asetuksen määrittäminen SetIP-ohjelman avulla (Linux)

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



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

1 Avaa `/opt/Samsung/mfp/share/utils/`.

2 Kaksoisnapsauta **SetIPApplet.html**-tiedostoa.

3 Avaa TCP/IP-määrittämissivuna napsauttamalla sitä.

4

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



Etsi laitteen MAC-osoite **verkon määrittämisraportista** (katso "Verkon kokoonpanoraportin tulostaminen" sivulla 145) ja kirjoita se ilman kaksoispisteitä. Esimerkiksi 00:15:99:29:51:A8 kirjoitetaan muodossa 0015992951A8.

5

Laite tulostaa **verkon määrittämisraportin** automaattisesti.

Ohjaimen asennus verkosta



- Joidenkin toimintojen ja lisäominaisuuksien käytettävyys voi vaihdella malleittain ja maittain (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 7).
- Laite, joka ei tue verkkoliittymää, ei voi käyttää tätä ominaisuutta (katso "Näkymä takaa" sivulla 23).

Windows

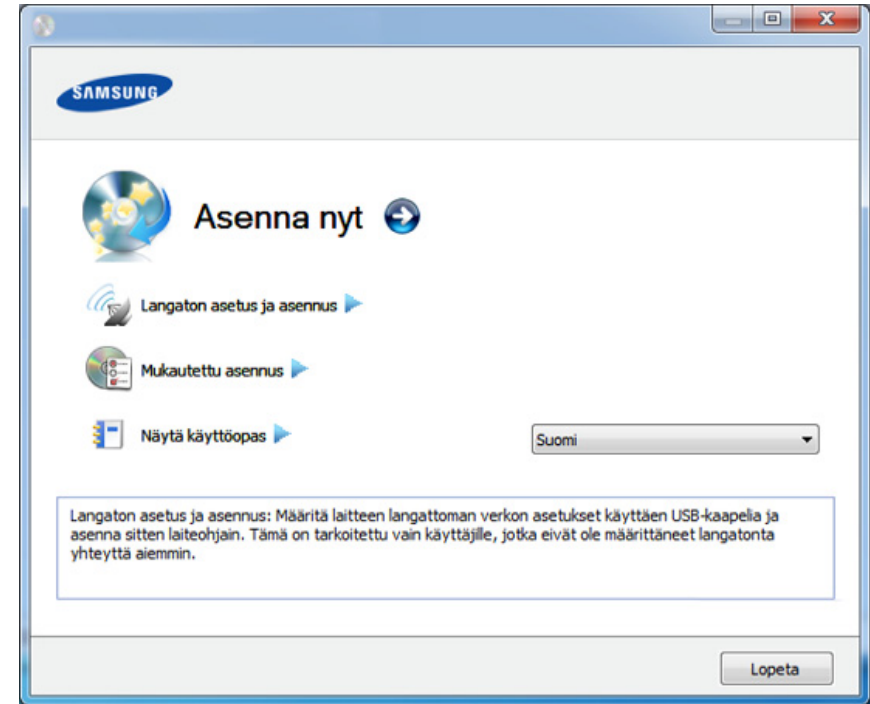
- 1 Varmista, että laite on liitetty verkkoon ja että sen virta on kytketty. Laitteen IP-osoitteen on myös oltava määritettynä (katso "IP-osoitteen määrittäminen" sivulla 145).



Jos **Uusi laite löydetty** -ikkuna tulee näyttöön asennuksen aikana, sulje ikkuna valitsemalla **Peruuta**.

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

- 3 Valitse **Asenna nyt**.



Mukautettu asennus antaa sinun valita laitteen yhteyden ja yksittäiset asennettavat osat. Noudata ikkunan ohjeita.

- 4 Lue **Käyttöoikeussopimus** ja valitse **Hyväksyn käyttöoikeussopimuksen ehdot**. Valitse sitten **Seuraava**. Ohjelma etsii laitetta.

Ohjaimen asennus verkosta



Jos laitettasi ei löydy verkosta tai paikallisesti, virhesanoma tulee näyttöön. Valitse haluamasi vaihtoehto ja napsauta **Seuraava**.

- 5 Löytyneet laitteet näkyvät näytössä. Valitse käytettävä laite ja valitse sitten **OK**.



Jos ohjain löysi vain yhden laitteen, näyttöön tulee vahvistusikkuna.

- 6 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.  Verkkoportti luodaan käyttäen TCP/IP-vakioportinvalvoja a. Jos portti on paikallinen, tämän portin on oltava olemassa järjestelmässä, ennen kuin se määritetään komennolla.	Tulostimen portin nimi voidaan määrittää IP-osoitteena, isännän nimenä paikallisen USB-portin nimenä tai IEEE1284-portin nimenä. Esimerkki: <ul style="list-style-type: none">• /p"xxx.xxx.xxx.xxx", jossa "xxx.xxx.xxx.xxx" tarkoittaa verkkotulostimen IP-osoitetta. / p"USB001", / P"LPT1:", / p"isäntänimi"• 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.  Kohdepolun on oltava täysin kelpollinen polku.	Laiteohjaimet on asennettava käyttöjärjestelmäkohtaiseen paikkaan. Siksi tämä komento koskee vain ohjelmistoja.

Ohjaimen asennus verkosta

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

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 järjestelmässäsi 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.

Komentorivi	Määritelmä	Kuvaus
/f"<lokityiedoston nimi>" tai/F"<lokityiedoston nimi>"	Määrittää lokityiedoston nimen. Oletuslokityiedosto luodaan järjestelmän väliaikaiseen kansioon, ellei kansiota määritetä.	Se luo lokityiedoston määritettyyn kansioon.
/h, /H tai /?	Näyttää Komentorivin käytön.	


Macintosh

- 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 Macintosh-työpöydällä näkyvää CD-ROM-symbolia.
- 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 Kun näyttöön tulee sanoma, jossa varoitetaan, että kaikki tietokoneessasi avoimina olevat sovellukset suljetaan, valitse **Continue**.

9 Napsauta **Continue** kohdassa **User Options Pane**.

 Jos et ole vielä asettanut IP-osoitetta, napsauta Aseta IP-osoite ja katso "IPv4:n määrittäminen SetIP-ohjelman avulla (Macintosh)" sivulla 146. Jos haluat valita langattoman asetuksen, katso "Asetus Macintoshia käyttäen" sivulla 177.

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

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

11 Anna salasana ja valitse **OK**.

12 Ohjelmiston asentaminen vaatii, että sinun pitää käynnistää tietokone uudestaan. Napsauta **Continue Installation**.

13 Kun asennus on valmis, napsauta **Quit** tai **Restart**.

14 Avaa **Applications**-kansio > **Utilities** > **Print Setup Utility**.

- Mac OS X 10.5-10.7: Avaa **Applications**-kansio > **System Preferences** ja napsauta **Print & Fax**.


15 Napsauta **Add**-vaihtoehtoa **Printer List** -luettelossa.

- Mac OS X 10.5-10.7: valitse "+" -kuvake Näyttöön avautuu ikkuna.

16 Mac OS X 10.4: valitse **IP Printer**.

- Mac OS X 10.5-10.7: valitse **IP**.

17 Valitse **HP Jetdirect - Socket** kohteessa **Protocol**.

 Kun tulostat asiakirjan, jossa on useita sivuja, voit parantaa tulostusnopeutta valitsemalla **Socket** kohdassa **Printer Type**.

18 Syötä laitteen IP-osoite **Address**-kenttään.

19 Syötä jonon nimi **Queue**-kenttään. Jos et pysty määrittämään tulostinpalvelimen jononimeä, kokeile ensin oletusjonoa.

20 Jos automaattinen valinta ei toimi oikein Mac OS X 10.4 -käyttöjärjestelmässä, valitse **Print Using** -kohdassa **Samsung ja Model** -kohdassa laitteesi nimi.

- Jos automaattinen valinta ei toimi oikein Mac OS 10.5-10.7 -käyttöjärjestelmässä, valitse **Select Printer Software** -vaihtoehto ja **Print Using** -kohdassa laitteesi nimi.

21 Napsauta **Add**-painiketta.

Laitteesi tulee näkyviin **Printer List** -luetteloon, ja se määritetään oletuslaitteeksi.

Ohjaimen asennus verkosta



Asentaaksesi faksiohjaimen:

- a Avaa **Sovellukset**-kansio > **Samsung** > **Fax Queue Creator**.
- b 2. Laitteesi ilmestyy kohtaan **Printer List**.
- c Valitse käytettävä laite ja napsauta **Create**-painiketta

Linux

Sinun täytyy ladata Linuxin ohjelmistopakettit Samsung -verkkosivustolta tulostinohjelmiston lataamiseksi (<http://www.samsung.com> > find your product > Support or Downloads).



Muiden ohjelmistojen asentaminen:

- Katso "Smart Panel -ohjelman asentaminen" sivulla 139.
- Katso "Tulostimen asetukset -apuohjelman asentaminen" sivulla 140.

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 Lataa Unified Linux Driver -paketti Samsungin sivustosta.
- 3 Pura UnifiedLinuxDriver.tar.gz-tiedosto ja avaa uusi kansio.
- 4 Kaksoisnapsauta **Linux**-kansiota > **install.sh** -kuvaketta.
- 5 Samsung-asennusohjelman ikkuna avautuu. Napsauta **Continue**.
- 6 Näyttöön avautuu tulostimen lisäyksen ohjatun toiminnon ikkuna. Napsauta **Next**-painiketta.
- 7 Valitse verkkotulostin ja napsauta **Search**-painiketta.
- 8 Tulostimen IP-osoite ja mallin nimi näkyvät luettelokentässä.
- 9 Valitse tulostin ja valitse **Next**.
- 10 Syötä tulostimen kuvaus ja valitse **Next**.
- 11 Kun laite on lisätty, napsauta **Finish**.
- 12 Kun asennus on valmis, valitse **Finish**.

Ohjaimen asennus verkosta

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**.

UNIX



- Varmista, että laite tukee UNIX-käyttöjärjestelmää, ennen kuin asennat UNIX-tulostinohjaimen (katso "Käyttöjärjestelmä" sivulla 7).
- Komennot on merkitty merkinnällä "", kun kirjoitat komentoja, älä kirjoita "".
- Joidenkin toimintojen ja lisäominaisuuksien käytettävyys voi vaihdella malleittain ja maittain (katso "Käyttöjärjestelmä" sivulla 7).

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

UNIX-tulostinohjaimen pakettin asennus

Asennusohjeet koskevat kaikkia mainittuja UNIX OS -käyttöjärjestelmän versioita.

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



Lisätietoja on UNIX OS -käyttöjärjestelmän hallintaoppaassa.

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

Ohjaimen asennus verkosta


- 6 Aja asennuskomentosarja.
“./install”

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

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

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

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

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

“accept <printer_name>”

“enable <printer_name>”

Tulostinohjaimen paketin asennuksen poistaminen



Järjestelmään asennettu tulostin tulee poistaa tulostimen asennuksen poistoapuohjelman avulla.

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

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

Tulostimen määrittäminen

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

Ohjaimen asennus verkosta

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

IPv6-määrittäminen



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



- Joidenkin toimintojen ja lisäominaisuuksien käytettävyys voi vaihdella malleittain ja maittain (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 7 tai "Valikoiden yleiskuvaus" sivulla 34).
- Jos IPv6-verkko ei vaikuta toimivan, määritä kaikki verkkoasetukset tehtaan oletusasetuksiksi ja yritä uudelleen käyttämällä **Tyhj. asetus**.

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 145).
- 4 Valitse **Käynnistä > Ohjauspaneeli > Tulostimet ja faksit**.

5 Napsauta **Lisää tulostin**-vaihtoehtoa **Tulostimet ja faksit** -ikkunan vasemmasta ruudusta.


6 Valitse **Lisää paikallinen tulostin** -ikkunoissa **Lisää tulostin**.

7 **Ohjattu tulostimen asennus** -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-aktiv..**
- 3 Valitse **Paalla** ja valitse sitten **OK**.
- 4 Katkaise laitteesta virta ja kytke se uudelleen.
- 5 Asenna tulostinohjain uudelleen.

IPv6-määrittäminen


IPv6-osoitteiden määrittäminen

Laitte tukee seuraavia verkon tulostuksen ja hallinnan IPv6-osoitteita.

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

DHCPv6-osoitteen määrittäminen (tilallinen)

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

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

SyncThru™ Web Service -palvelusta



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-näppäintä 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 145).
- 3 Kirjoita IPv6-osoitteet (esimerkki: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).



Osoitteen täytyy olla hakasulkeissa "[]".

Langattoman verkon asetukset

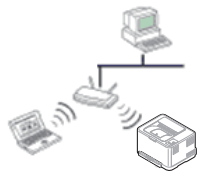


- Varmista, että laite tukee langatonta verkkotoimintoa. Langaton verkkotoiminto ei ehkä ole käytettävissä mallista riippuen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 7).
- Jos IPv6-verkko ei vaikuta toimivan, määritä kaikki verkkoasetukset tehtaan oletusasetuksiksi ja yritä uudelleen käyttämällä **Tyhj. asetus**.

Aloittaminen

Verkkotyypin merkitys

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



Infrastruktuuritila

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



Ad-Hoc-tila

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

Langattoman verkon nimi ja verkkoavain

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

Langattoman verkon asetukset

Langattomien asetusmenetelmien esittely

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



Langaton verkko ei ehkä ole käytettävissä mallista tai maasta riippuen.

Asetusmenettely	Yhdistämismenetelmä	Kuvaus ja käyttöopas
Laitteen ohjauspaneelista 	WPS:n käyttö (suositellaan) 	<ul style="list-style-type: none">• Katso "Laitteet, joissa on näyttöruutu" sivulla 165.• Katso "Laitteet ilman näyttöruutua" sivulla 166.
	Valikko-painikkeen käyttö 	<ul style="list-style-type: none">• Katso "Valikko-painikkeen käyttö" sivulla 167.

Langattoman verkon asetukset


Asetusmenettely	Yhdistämismenetelmä	Kuvaus ja käyttöopas
Tietokoneesta 	Tukiasema USB-kaapelin välityksellä (suositellaan) ()	<ul style="list-style-type: none">Windows-käyttäjänä, katso "Tukiasema USB-kaapelin välityksellä" sivulla 168.Macintosh-käyttäjänä, katso "Tukiasema USB-kaapelin välityksellä" sivulla 177.
	Tukiasema WPS-painikkeella (ilman USB-kaapelin liitääntää) ( , )	<ul style="list-style-type: none">Windows-käyttäjänä, katso "Tukiasema WPS-painikkeella (ilman USB-kaapelin liitääntää)" sivulla 172.Macintosh-käyttäjänä, katso "Tukiaseman asetus WPS-painiketta käyttämällä" sivulla 181.
	Ad hoc USB-kaapelin välityksellä ()	<ul style="list-style-type: none">Windows-käyttäjänä, katso "Ad hoc USB-kaapelin välityksellä" sivulla 174.Macintosh-käyttäjänä, katso "Ad hoc USB-kaapelin välityksellä" sivulla 183.
	Verkkokaapelin käyttäminen	<ul style="list-style-type: none">Katso "Verkkokaapelin käyttäminen" sivulla 185.
Muita asetusmenetelmiä	Wi-Fi Directin asetus mobiilitulostukseen	<ul style="list-style-type: none">Katso "Wi-Fi Directin asettaminen" sivulla 188.



Jos ongelmia ilmenee langattoman asetuksen tai laiteohjaimen asennuksen aikana, katso Vianmääritys-luku (katso "Vianmääritys" sivulla 190).

Langattoman verkon asetukset

WPS-painikkeen käyttö

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




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


Valmisteltavat kohteet

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

Tyypin valinta

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


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

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

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

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




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


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 Yhdistetaan:** Laite muodostaa yhteyttä tukiasemaan (tai langattomaan reitittimeen).
 - 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 näytössä.


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 Yhdistetaan:** 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.



Langattoman verkon asetukset

Laitteet ilman 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.

Yhteys PIN-tilassa

- 1** PIN-koodin sisältävä verkon kokoonpanoraportti on tulostettava (katso "Verkon kokoonpanoraportin tulostaminen" sivulla 145).
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

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

Yhteyden katkaisu verkkoon

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

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

Valikko-painikkeen käyttö




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

Langattoman verkon asetukset



Verkkoyhteyden muodostamisen jälkeen sinun on asennettava laiteohjain sovelluksesta tulostamista varten (katso "Ohjaimen asennus verkosta" sivulla 148).

- 1 Paina ohjauspaneelin  (**Menu**) -painiketta.
- 2 Paina **Verkko > Langaton > WLAN-asetukset**.
- 3 Paina **OK** valitaksesi haluamasi asetusmenetelmän.
 - **Ohjattu toim.** (suositellaan): Tässä tilassa asetus on automaattinen. Laite näyttää luettelon kaikista käytettävissä olevista valittavista verkoista. Verkon valinnan jälkeen tulostimeen tulee kehoitus antaa ao. turvakoodi.
 - **Mukautettu:** Tässä tilassa käyttäjät voivat antaa tai muokata manuaalisesti heidän omaa SSID:tä, tai valita turvavalinta yksityiskohtaisesti.

Asetus Windowsilla



Pikavalinta **Langaton asetus** -ohjelmaan ilman CD:tä: Jos olet asentanut tulostinohjaimen, voit mennä **Langaton asetus** -ohjelmaan ilman CD:tä. Valitse Käynnistä-valikosta **Ohjelmat** tai **Kaikki ohjelmat > Samsung Printers > tulostinohjaimen nimi > Langattoman verkon asetuksen ohjelma**.

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

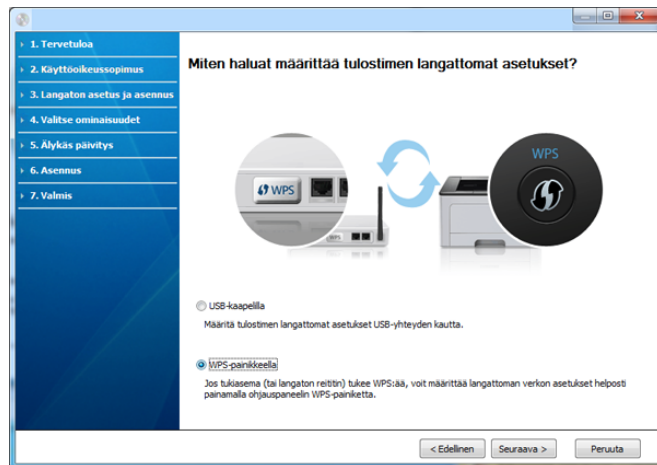
- 1 Tarkista, onko USB-kaapeli kytketty laitteeseen.
- 2 Kytke virta tietokoneeseen, tukiasemaan ja laitteeseen.
- 3 Aseta laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy CD-asemaan.
- 4 Valitse **Langaton asetus ja asennus** -vaihtoehto.
- 5 Lue **Käyttöoikeussopimus** ja valitse **Hyväksyn käyttöoikeussopimuksen ehdot**. Valitse sitten **Seuraava**.
- 6 Ohjelmisto hakee langattoman verkon.

Langattoman verkon asetukset

Jos ohjelmisto ei onnistu etsimään verkkoa, varmista, että tietokone ja laite on liitetty oikein toisiinsa USB-kaapelilla, ja noudata ikkunassa näkyviä ohjeita.

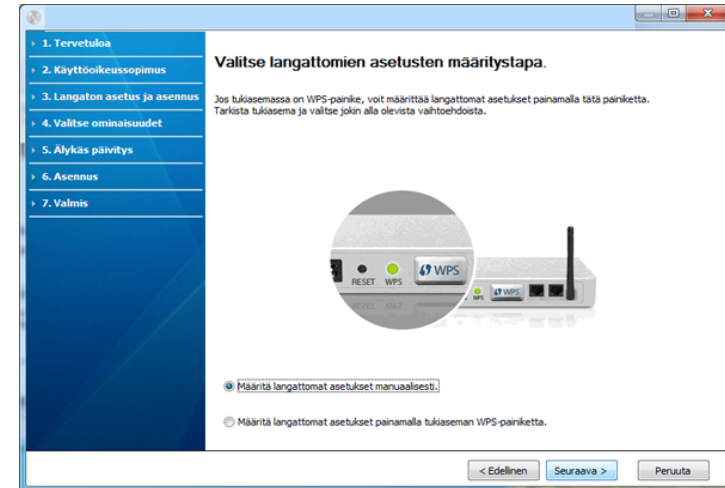


- Jos langattoman verkon asetus on asetettu aikaisemmin, **Langattoman verkon asetuksen tiedot** -ikkuna ilmestyy. Jos haluat palauttaa langattomat asetukset, rastita valintaruutu ja napsauta **Next**.
- WPS-painiketta tukeville malleille (ilman USB-kaapeliliitintää) alla oleva ikkuna ilmestyy.



- **USB-kaapelilla:** Liitä USB-kaapeli ja napsauta Seuraava, sen jälkeen mene vaiheeseen 7.
- **WPS-painikkeella:** Katso "Tukiasema WPS-painikkeella (ilman USB-kaapelin liitintää)" sivulla 172.

- 7 Valitse langattoman asetusmenetelmän ikkunasta käytettävä menetelmä.



- **Määritä langattomat asetukset manuaalisesti.:** Mene vaiheeseen 8.
- **Määritä langattomat asetukset painamalla tukiaseman WPS-painiketta.:** Yhdistä langattomaan verkkoon painamalla WPS-painiketta tukiasemalla (tai langattomalla reitittimellä).
 - Noudata ikkunan ohjeita. Kun olet tehnyt langattomien verkkoasetusten asetuksen, siirry vaiheeseen 11.

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

Langattoman verkon asetukset



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).
- **Verkkoavain:** Anna salauksen verkkoavaimen arvo.
- **Vahvista verkkoavain:** Vahvista salauksen verkkoavaimen arvo.
- **WEP-avainindeksi:** Jos käytät WEP-salausta, valitse asianmukainen **WEP-avainindeksi**.



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

Langattoman verkon suojauksen ikkuna tulee näyttöön. Ikkunan ulkoasu saattaa vaihdella suojaustavan (WEP tai WPA) mukaan.

- **WEP**
Valitse todennukseksi **Avoin järj.** tai **Jaettu av.** ja anna WEP-suojausavain. Napsauta **Seuraava**-painiketta.
WEP (Wired Equivalent Privacy) on suojausprotokolla, joka estää luvattoman pääsyn langattomaan verkkoon. WEP salaa jokaisen langattomassa verkossa siirtyvän paketin tieto-osan käyttäen 64- tai 128-bittistä WEP-salausavainta.
- **WPA**
Anna jaettu WPA-avain ja napsauta **Seuraava**.
WPA valtuuttaa ja tunnistaa käyttäjät salaisella avaimella, joka vaihtuu automaattisesti tietyin väliajoin. WPA käyttää myös TKIP:tä (Temporal Key Integrity Protocol) ja AES:ää (Advanced Encryption Standard) tietojen salaukseen.

9

Varmista ikkunassa näkyvien langattoman verkon asetusten oikeellisuus. Napsauta **Seuraava**-painiketta.

- **DHCP-määrittystapa**
Jos IP-osoitteen määrittystapa on DHCP, tarkista, näkyykö ikkunassa DHCP. Jos ikkunassa näkyy Staattinen (Static), valitse **Muuta TCP/IP:tä** ja valitse määrittystavaksi DHCP.

Langattoman verkon asetukset

- Staattinen määrittystapa

Jos IP-osoitteen määrittystapa on staattinen, tarkista, näkykö ikkunassa Staattinen. Jos ikkunassa kuitenkin näkyy DHCP, valitse **Muuta TCP/IP:tä** ja anna laitteen IP-osoite ja muut verkon kokoonpanon arvot. Ennen laitteen IP-osoitteen antamista sinun on tiedettävä tietokoneen verkon määrittystiedot. Jos tietokoneen asetuksena on DHCP, pyydä kiinteä IP-osoite verkonvalvojalta.

Esimerkki:

Jos tietokoneen verkkoasetukset ovat nämä,

- IP-osoite: 169.254.133.42
- Aliverkon peite: 255.255.0.0

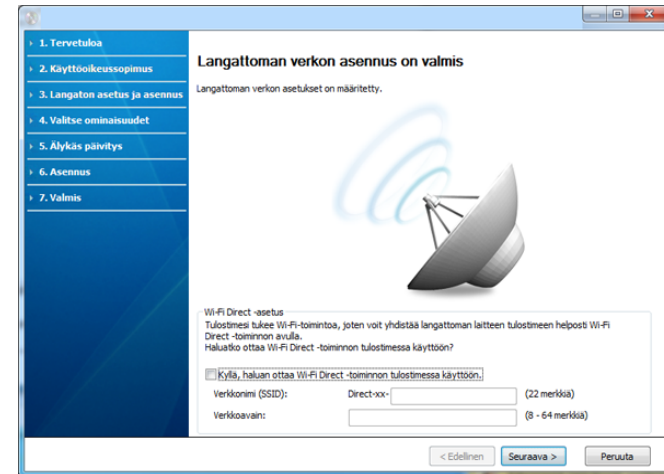
Laitteen verkkotiedoiksi tulee määrittää seuraavat:

- IP-osoite: 169.254.133.**43**
- Aliverkon peite: 255.255.0.0 (käytä tietokoneen aliverkon peitettä).
- Yhdyskäytävä: 169.254.133.1

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

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

11 Langattoman verkon asetus on valmis. Tulostaaksesi Wi-Fi Direct -tuetusta mobiililaitteesta aseta Wi-Fi Direct -vaihtoehto (katso "Wi-Fi Directin asettaminen" sivulla 188).



Wi-Fi Direct -asetus:

- 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 188).
- **Verkkonimi (SSID):** Oletusverkkonimi on mallin nimi ja maksimipituus 22 merkkiä (ei sisällä "Direct-xx-").
- **Verkkoavain** on numeerinen jono ja koko on 8 ~ 64 merkkiä.

Langattoman verkon asetukset

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

13 Valitse **Seuraava**, kun **Vahvista tulostinyhteys** -ikkuna tulee näyttöön.

14 Valitse asennettavat osat. Napsauta **Seuraava**-painiketta.

15 Kun olet valinnut osat, voit myös muuttaa laitteen nimeä, määrittää laitteen jaettavaksi verkossa, määrittää laitteen oletuslaitteeksi ja muuttaa kunkin laitteen portin nimeä. Napsauta **Seuraava**-painiketta.

16 Kun asennus on valmis, näyttöön tulee ikkuna, jossa sinua kehoitetaan tulostamaan testisivu. Jos haluat tulostaa testisivun, valitse **Tulosta testisivu**.

Napsauta muutoin yksinkertaisesti **Seuraava** ja siirry vaiheeseen 18.

17 Jos testisivu tulostuu oikein, valitse **Kyllä**.

Jos testisivu ei tulostu oikein, tulosta se uudelleen valitsemalla **Ei**.

18 Jos haluat rekisteröidä laitteesi Samsung-websivustolla ja vastaanottaa hyödyllisiä tietoja, napsauta **Online-rekisteröinti**. Jos ei, napsauta **Valmis**.

Tukiasema WPS-painikkeella (ilman USB-kaapelin liitääntää)

Malleille, joissa on WPS-painike, voit asettaa langattoman verkon käyttämällä WPS-painiketta (ilman USB-liitääntää) ja tukiaseman (tai reitittimen) WPS-painiketta.

Valmisteltavat kohteet

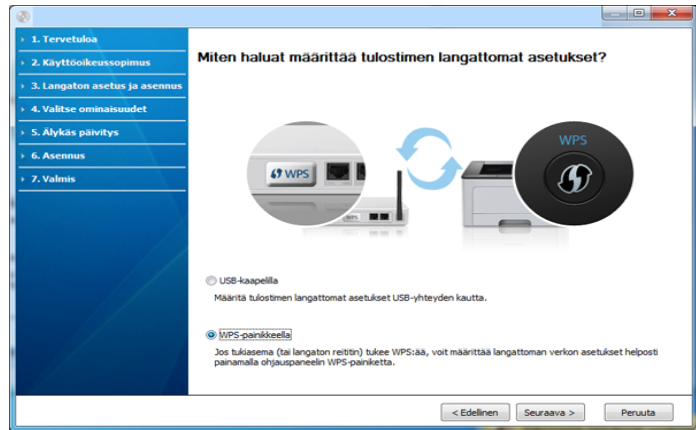
- Tukiasema (tai langaton reititin)
- Verkkoon yhdistetty tietokone
- Laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD
- Laite, jolle on asennettu langaton verkkoliittymä

Infrastruktuuriverkon luominen

- 1** Kytke virta tietokoneeseen, tukiasemaan ja laitteeseen.
- 2** Aseta laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy CD-asemaan.
- 3** Valitse **Langaton asetus ja asennus** -vaihtoehto.
- 4** Lue **Käyttöoikeussopimus** ja valitse **Hyväksyn käyttöoikeussopimuksen ehdot**. Napsauta sen jälkeen **Seuraava**.

Langattoman verkon asetukset

- 5 Valitse **WPS-painikkeella** ja napsauta **Seuraava**.




- Malleissa, jotka tukevat WPS-painiketta, ilmestyy yllä oleva ikkuna.
- Jos laitteesi liitetään USB-kaapelilla, yllä oleva ikkuna ei ilmesty. Irrota USB-kaapeli, jos haluat asettaa langattoman verkon WPS-painiketta käyttäen.
- Jos haluat asettaa langattoman verkon USB-kaapelia käyttäen, katso "Tukiasema USB-kaapelin välityksellä" sivulla 168.

- 6 Seuraava ikkuna pyytää tarkistamaan tukeeko tukiasemasasi (tai langaton reititin) WPS:ää vai ei.

Jos tukiasemalla (tai langattomalla reitittimellä) on WPS-painike, valitse **Kyllä** ja napsauta **Seuraava**.

- 7 Noudata ikkunassa olevia ohjeita langattoman verkon asettamiseksi.

- Sellaisten mallien tapauksessa, joissa on näyttöruutu, noudata alla olevia ohjeita.

- a Paina  (WPS)-painiketta ja pidä sitä painettuna yli 2 sekunnin ajan.


Laite odottaa enintään 2 minuuttia, että tukiasemassa (tai reitittimessä) olevaa WPS-painiketta painetaan.

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

Sanomat näkyvät näyttöruudussa seuraavassa järjestyksessä:

- **Yhdistetaan:** Laite muodostaa yhteyttä tukiasemaan (tai langattomaan reitittimeen).
- **Yhdistetty:** Kun laite on muodostanut yhteyden langattomaan verkkoon, WPS:n merkkivalo jää palamaan.
- **SSID-tyyppi:** Kun langattoman verkon yhteyden muodostamisprosessi on tehty loppuun, tukiaseman SSID-tiedot näkyvät näytössä.

- Sellaisten mallien tapauksessa, joissa ei ole näyttöruutua, noudata alla olevia ohjeita.

- a 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.

Langattoman verkon asetukset

- b Paina tukiaseman (tai langattoman reitittimen) **WPS (PBC)** -painiketta.
- Valo vilkkuu WPS LED-merkkivalolla sen ollessa yhdistettynä tukiasemaan (tai langattomaan reitittimeen).
 - Kun laite on muodostanut yhteyden langattomaan verkkoon, WPS:n merkkivalo jää palamaan.

8 Näyttöön tulee **Langattoman verkon asetukset on valmis** -ikkuna. Napsauta **Next**-painiketta.

9 Valitse **Seuraava**, kun **Vahvista tulostinyhteys** -ikkuna tulee näyttöön.

10 Valitse asennettavat osat. Napsauta **Seuraava**-painiketta.

11 Kun olet valinnut osat, voit myös muuttaa laitteen nimeä, määrittää laitteen jaettavaksi verkossa, määrittää laitteen oletuslaitteeksi ja muuttaa kunkin laitteen portin nimeä. Napsauta **Seuraava**-painiketta.

12 Kun asennus on valmis, näyttöön tulee ikkuna, jossa sinua kehoitetaan tulostamaan testisivu. Jos haluat tulostaa testisivun, valitse **Tulosta testisivu**.

Napsauta muutoin yksinkertaisesti **Seuraava** ja siirry vaiheeseen 14.

13 Jos testisivu tulostuu oikein, valitse **Kyllä**.

Jos testisivu ei tulostu oikein, tulosta se uudelleen valitsemalla **Ei**.

14 Jos haluat rekisteröidä laitteesi Samsung-websivustolla ja vastaanottaa hyödyllisiä tietoja, napsauta **Online-rekisteröinti**. Jos ei, napsauta **Valmis**.

Ad hoc USB-kaapelin välityksellä

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

Valmisteltavat kohteet

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

Ad-Hoc-verkon luominen Windowsissa

- 1** Tarkista, onko USB-kaapeli kytketty laitteeseen.
- 2** Kytke virta tietokoneeseen ja langattoman verkon laitteeseen.
- 3** Aseta laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy CD-asemaan.
- 4** Valitse **Langaton asetukset ja asennus** -vaihtoehto.

Langattoman verkon asetukset

5 Lue **Käyttöoikeussopimus** ja valitse **Hyväksyn käyttöoikeussopimuksen ehdot**. Valitse sitten **Seuraava**.

6 Ohjelmisto hakee langattoman verkon.



Jos ohjelmisto ei onnistu etsimään verkkoa, varmista, että tietokone ja laite on liitetty oikein toisiinsa USB-kaapelilla, ja noudata ikkunassa näkyviä ohjeita.

7 Kun langattomat verkot on etsitty, näyttöön tulee luettelo laitteen löytämistä langattomista verkoista.

Jos haluat käyttää Samsungin oletusarvon mukaista ad-hoc-asetusta, valitse luettelossa viimeisenä oleva langaton verkko, jonka, **Verkkonimi (SSID)** on **Portthru** ja **Signaali** on **Tulostimen omaverkko**.

Valitse sitten **Seuraava**.

Jos haluat käyttää muita ad-hoc-asetuksia, valitse luettelosta toinen langaton verkko.



Jos haluat muuttaa ad-hoc-asetuksia, valitse **Lisäasetus** -painike.

- **Anna langattoman verkon nimi:** Kirjoita haluamasi SSID-nimi (isot ja pienet kirjaimet tulkitaan siinä eri merkeiksi).
- **Toimintatila:** Valitse ad-hoc.
- **Kanava:** Valitse kanava. (**Aut. asetus** tai 2 412 – 2 467 MHz.)

- **Todennus:** Valitse todennustyyppi.

Avoin järj.: Todennus ei ole käytössä, eikä salausta välttämättä käytetä sen mukaan, tarvitaanko tietojen suojausta.

Jaettu av.: Todennus on käytössä. Laite, jolla on kelvallinen WEP-avain, voi käyttää verkkoa.

- **Salaus:** Valitse salaus (ei mitään, WEP64 tai WEP128).
- **Verkkoavain:** Anna salauksen verkkoavaimen arvo.
- **Vahvista verkkoavain:** Vahvista salauksen verkkoavaimen arvo.
- **WEP-avainindeksi:** Jos käytät WEP-salausta, valitse asianmukainen **WEP-avainindeksi**.

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

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

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

8

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

Langattoman verkon asetukset



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

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

- **DHCP-määrittystapa**

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

- **Staattinen määrittystapa**

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

Esimerkki:

Jos tietokoneen verkkoasetukset ovat nämä:

- IP-osoite: 169.254.133.42
- Aliverkon peite: 255.255.0.0

Laitteen verkkotiedoiksi tulee määrittää seuraavat:

- IP-osoite: 169.254.133.43

- Aliverkon peite: 255.255.0.0 (käytä tietokoneen aliverkon peitettä).
- Yhdyskäytävä: 169.254.133.1

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

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



Jos **Muuta tietokoneen verkkoasetusta** -ikkuna ilmestyy, noudata ikkunassa olevia ohjeita.

Valitse **Seuraava**, jos olet saanut tietokoneen langattoman verkon asetusten määrittämisen valmiiksi.

Jos määrität tietokoneen langattoman verkon DHCP-verkoksi, IP-osoitteen saaminen kestää muutamia minutteja.

11 Valitse **Seuraava**, kun **Vahvista tulostinyhteys** -ikkuna tulee näyttöön.

12 Valitse asennettavat osat. Napsauta **Seuraava**-painiketta.

13 Kun olet valinnut osat, voit myös muuttaa laitteen nimeä, asettaa laitteen jaettavaksi verkossa, asettaa laitteen oletuslaitteeksi ja muuttaa kunkin laitteen portin nimeä. Napsauta **Seuraava**.

Langattoman verkon asetukset

- 14** Kun asennus on valmis, näyttöön tulee ikkuna, jossa sinua kehoitetaan tulostamaan testisivu. Jos haluat tulostaa testisivun, valitse **Tulosta testisivu**.
Napsauta muutoin yksinkertaisesti **Seuraava** ja siirry vaiheeseen 16.
- 15** Jos testisivu tulostuu oikein, valitse **Kyllä**.
Jos testisivu ei tulostu oikein, tulosta se uudelleen valitsemalla **Ei**.
- 16** Jos haluat rekisteröidä laitteesi Samusng-websivustolla ja vastaanottaa hyödyllisiä tietoja, napsauta **Online-rekisteröinti**. Jos ei, napsauta **Valmis**.

Asetus Macintoshia käyttäen

Valmisteltavat kohteet

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

Tukiasema USB-kaapelin välityksellä

- 1** Tarkista, onko USB-kaapeli kytketty laitteeseen.
- 2** Kytke virta tietokoneeseen, tukiasemaan ja laitteeseen.
- 3** Aseta laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy CD-asemaan.
- 4** Kaksoisnapsauta Macintosh-työpöydällä näkyvää CD-ROM-symbolia.
- 5** Kaksoisnapsauta **MAC_Installer**-kansion > **Installer OS X** -kuvaketta.
- 6** Napsauta **Continue**.
- 7** Lue käyttöoikeussopimus ja valitse **Continue**.
- 8** Hyväksy käyttöoikeussopimus valitsemalla **Agree**.
- 9** Kun näyttöön tulee ilmoitus, joka varoittaa, että kaikki tietokoneen sovellukset suljetaan, napsauta **Continue**.
- 10** Napsauta **Wireless Network Setting** -painiketta kohdasta **User Options Pane**.
- 11** Ohjelmisto hakee langattoman verkon.
Jos ohjelmisto ei onnistu etsimään verkkoa, varmista, että tietokone ja laite on liitetty oikein toisiinsa USB-kaapelilla, ja noudata ikkunassa näkyviä ohjeita.

Langattoman verkon asetukset

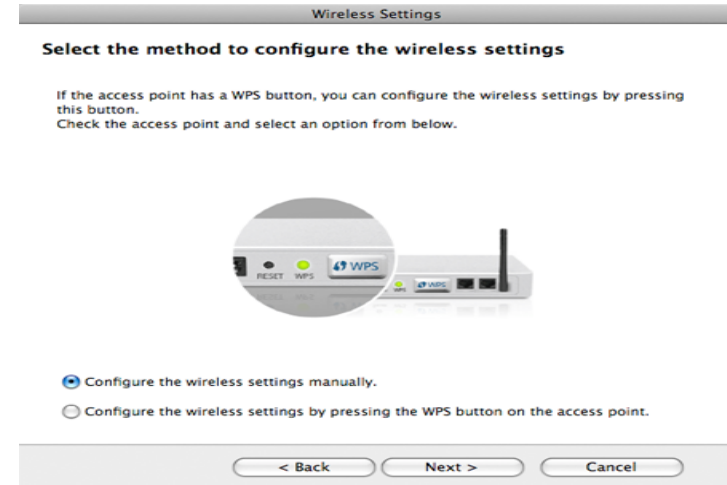


- Jos langattoman verkon asetus on asetettu aikaisemmin, **Wireless Network Setting Information** -ikkuna ilmestyy. Jos haluat palauttaa langattomat asetukset, rasti valintaruutu ja napsauta **Next**.
- WPS-painiketta tukeville malleille (ilman USB-kaapeliliitääntää) alla oleva ikkuna ilmestyy.



- **With a USB Cable:** Liitä USB-kaapeli ja napsauta Seuraava, sen jälkeen mene vaiheeseen 7.
- **Using the WPS Button:** Katso "Tukiasema WPS-painikkeella (ilman USB-kaapelin liitääntää)" sivulla 172.

- 12** Valitse langattoman asetusmenetelmän ikkunasta käytettävä menetelmä.



- **Configure the wireless settings manually.:** Mene vaiheeseen 13.
- **Configure the wireless settings by pressing the WPS button on the access point.:** Yhdistä langattomaan verkkoon painamalla WPS-painiketta tukiasemalla (tai langattomalla reitittimellä).
 - Noudata ikkunan ohjeita. Kun olet tehnyt langattomien verkkoasetusten asetuksen, siirry vaiheeseen 16.

- 13** Kun haku on suoritettu, langattoman verkon laitteet näkyvät ikkunassa. Valitse käyttämäsi tukiaseman nimi (SSID) ja valitse **Next**.

Langattoman verkon asetukset



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

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

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

Langattoman verkon suojauksen ikkuna tulee näyttöön. Ikkunan ulkoasu saattaa vaihdella suojaustavan (WEP tai WPA) mukaan.

- **WEP**

Valitse todennukseksi **Open System** tai **Shared Key** ja anna WEP-suojausavain. Napsauta **Next**-painiketta.

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

- **WPA**

Anna jaettu WPA-avain ja napsauta **Next**.

WPA valtuuttaa ja tunnistaa käyttäjät salaisella avaimella, joka vaihtuu automaattisesti tietyin väliajoin. WPA käyttää myös TKIP:tä (Temporal Key Integrity Protocol) ja AES:ää (Advanced Encryption Standard) tietojen salaukseen.

14 Varmista ikkunassa näkyvien langattoman verkon asetusten oikeellisuus. Napsauta **Next**-painiketta.

- **DHCP-määrittystapa**

Jos IP-osoitteen määrittystapa on DHCP, tarkista, näkyykö ikkunassa DHCP. Jos ikkunassa näkyy Staattinen (Static), valitse **Change TCP/IP** ja valitse määrittystavaksi DHCP.

- **Staattinen määrittystapa**

Jos IP-osoitteen määrittystapa on staattinen (Static), tarkista, näkyykö ikkunassa Staattinen. Jos ikkunassa kuitenkin näkyy DHCP, valitse **Change TCP/IP** ja anna laitteen IP-osoite ja muut verkon kokoonpanon arvot. Ennen laitteen IP-osoitteen antamista sinun on tiedettävä tietokoneen verkon määrittystiedot. Jos tietokoneen asetuksena on DHCP, pyydä kiinteä IP-osoite verkonvalvojalta.

Langattoman verkon asetukset

Esimerkki:

Jos tietokoneen verkkoasetukset ovat nämä:

- IP-osoite: 169.254.133.42
- Aliverkon peite: 255.255.0.0

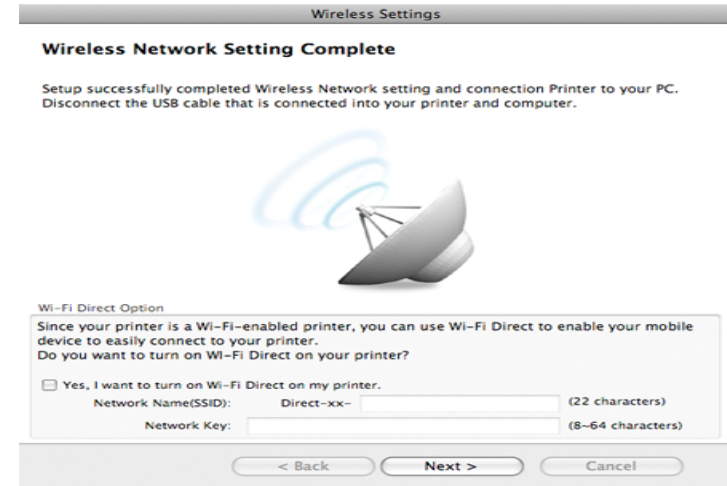
Laitteen verkkotiedoiksi tulee määrittää seuraavat:

- IP-osoite: 169.254.133.43
- Aliverkon peite: 255.255.0.0 (käytä tietokoneen aliverkon peitettä).
- Yhdyskäytävä: 169.254.133.1

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

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

16 Langattoman verkon asetukset on valmis. Tulostaaksesi Wi-Fi Direct -tuetusta mobiililaitteesta aseta Wi-Fi Direct -vaihtoehto (katso "Wi-Fi Directin asettaminen" sivulla 188).



Wi-Fi Direct -asetus:

- 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 188).
- **Verkkonimi (SSID):** Oletusverkkonimi on mallin nimi ja maksimipituus 22 merkkiä (ei sisällä "Direct-xx-").
- **Network Key** on numeerinen jono ja koko on 8 ~ 64 merkkiä.

Langattoman verkon asetukset

17 Kun langattoman verkon asetukset on määritetty, irrota USB-kaapeli tietokoneesta ja tulostimesta.

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



Verkkoyhteyden muodostamisen jälkeen sinun on asennettava laiteohjain sovelluksesta tulostamista varten (katso "Asennus Macintoshiin" sivulla 137).

Tukiaseman asetus WPS-painiketta käyttämällä

Malleille, joissa on WPS-painike, voit asettaa langattoman verkon käyttämällä WPS-painiketta (ilman USB-liitäntää) ja tukiaseman (tai reitittimen) WPS-painiketta.

Valmisteltavat kohteet

- Tukiasema (tai langaton reititin)
- Verkkoon yhdistetty tietokone
- Laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD
- Laite asennettu langattoman verkkoliitännän kanssa

Infrastruktuuriverkon luominen

- 1** Kytke virta tietokoneeseen, tukiasemaan ja laitteeseen.
- 2** Aseta laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy CD-asemaan.
- 3** Kaksoisnapsauta Macintosh-työpöydällä näkyvää CD-ROM-symbolia.
- 4** Kaksoisnapsauta **MAC_Installer**-kansion > **Installer OS X** -kuvaketta.
- 5** Napsauta **Continue**.
- 6** Lue käyttöoikeussopimus ja napsauta **Continue**.
- 7** Hyväksy käyttöoikeussopimus napsauttamalla **Agree**.
- 8** Kun näyttöön tulee ilmoitus, joka varoittaa, että kaikki tietokoneen sovellukset suljetaan, napsauta **Continue**.
- 9** Napsauta **Wireless Network Setting** -painiketta kohdassa **User Options Pane**.

Langattoman verkon asetukset

10 Valitse **Using the WPS button** ja napsauta **Next**.




- Malleissa, jotka tukevat WPS-painiketta, ilmestyy yllä oleva ikkuna.
- Jos laitteesi liitetään USB-kaapelilla, yllä oleva ikkuna ei ilmesty. Irrota USB-kaapeli, jos haluat asettaa langattoman verkon WPS-painiketta käyttäen.
- Jos haluat asettaa langattoman verkon USB-kaapelia käyttäen, katso "Tukiasema USB-kaapelin välityksellä" sivulla 177.

11 Seuraava ikkuna pyytää tarkistamaan tukeeko tukiasemasi (tai langaton reititin) WPS:ää vai ei.

Jos tukiasemalla (tai langattomalla reitittimellä) on WPS-painike, valitse **Kyllä** ja napsauta **Seuraava**.

12 Noudata ikkunassa olevia ohjeita langattoman verkon asettamiseksi..

- Sellaisten mallien tapauksessa, joissa on näyttöruutu, noudata alla olevia ohjeita:

- a Paina  (WPS)-painiketta ja pidä sitä painettuna yli 2 sekunnin ajan.


Laite odottaa enintään 2 minuuttia, että tukiasemassa (tai reitittimessä) olevaa WPS-painiketta painetaan.

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

Sanomat näkyvät näyttöruudussa seuraavassa järjestyksessä:

- **Yhdistetaan:** Laite muodostaa yhteyttä tukiasemaan (tai langattomaan reitittimeen).
- **Yhdistetty:** Kun laite on muodostanut yhteyden langattomaan verkkoon, WPS:n merkkivalo jää palamaan.
- **SSID-tyyppi:** Kun langattoman verkon yhteyden muodostamisprosessi on tehty loppuun, tukiaseman SSID-tiedot näkyvät näytössä.

- Sellaisten mallien tapauksessa, joissa ei ole näyttöruutua, noudata alla olevia ohjeita:

- a 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.

Langattoman verkon asetukset

- b Paina tukiaseman (tai langattoman reitittimen) **WPS (PBC)** -painiketta.
- WPS:n merkkivalo vilkkuu nopeasti. Laite muodostaa yhteyttä tukiasemaan (tai langattomaan reitittimeen).
 - Kun laite on muodostanut yhteyden langattomaan verkkoon, WPS:n merkkivalo jää palamaan.

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



Verkkoyhteyden muodostamisen jälkeen sinun on asennettava laiteohjain sovelluksesta tulostamista varten (katso "Asennus Macintoshiin" sivulla 137).

Ad hoc USB-kaapelin välityksellä

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

Valmisteltavat kohteet

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

Ad-hoc-verkon luominen Macintoshissa

- 1** Tarkista, onko USB-kaapeli kytketty laitteeseen.
- 2** Kytke virta tietokoneeseen ja langattoman verkon laitteeseen.
- 3** Aseta laitteen mukana toimitettu ohjelmisto-CD-levy CD-asemaan.
- 4** Kaksoisnapsauta Macintosh-työpöydällesi ilmestyvää CD-ROM -kuvaketta.
- 5** Kaksoisnapsauta **MAC_Installer**-kansion > **Installer OS X** -kuvaketta.
- 6** Napsauta **Continue**.
- 7** Lue käyttöoikeussopimus ja napsauta **Continue**.
- 8** Hyväksy käyttöoikeussopimus napsauttamalla **Agree**.
- 9** Kun näyttöön tulee ilmoitus, joka varoittaa, että kaikki tietokoneen sovellukset suljetaan, napsauta **Continue**.
- 10** Napsauta **Wireless Network Setting** -painiketta kohdasta **User Options Pane**.
- 11** Ohjelmisto etsii langattoman verkon laitteet.

Langattoman verkon asetukset



Jos etsintä epäonnistuu, varmista, että tietokone ja laite on liitetty oikein toisiinsa USB-kaapelilla, ja noudata sitten ikkunassa näkyviä ohjeita.

12 Kun langattomat verkot on etsitty, näyttöön tulee luettelo laitteen löytämistä langattomista verkoista.

Jos haluat käyttää Samsungin oletusarvon mukaista ad-hoc-asetusta, valitse luettelossa viimeisenä oleva langaton verkko, jonka **Network Name(SSID)** on **Portthru** ja **Signal** on **Printer Self Network**.

Valitse sitten **Next**.

Jos haluat käyttää muita ad-hoc-asetuksia, valitse luettelosta toinen langaton verkko.



Jos haluat muuttaa ad-hoc-asetuksia, valitse **Advanced Setting** -painike.

- **Enter the wireless Network Name:** Kirjoita haluamasi SSID-nimi (isot ja pienet kirjaimet tulkitaan siinä eri merkeiksi).
- **Operation Mode:** Valitse ad-hoc.
- **Channel:** Valitse kanava (**Auto Setting** tai 2 412 MHz - 2 467 MHz).
- **Authentication:** Valitse todennustyyppi.
Open System: Todennus ei ole käytössä, eikä salausta välttämättä käytetä sen mukaan, tarvitaanko tietojen suojausta.
Shared Key: Todennus on käytössä. Laite, jolla on kelvollinen WEP-avain, voi käyttää verkkoa.
- **Encryption:** Valitse salaus (ei mitään, WEP64 tai WEP128).

- **Network Key:** Anna salauksen verkkoavaimen arvo.
- **Confirm Network Key:** Vahvista salauksen verkkoavaimen arvo.
- **WEP Key Index:** Jos käytät WEP-salausta, valitse asianmukainen **WEP Key Index**.

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

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

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

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



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

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

- **DHCP-määrittystapa**

Langattoman verkon asetukset

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

- **Staattinen määrittystapa**

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

Esimerkki:

Jos tietokoneen verkkoasetukset ovat nämä:

- IP-osoite: 169.254.133.42
- Aliverkon peite: 255.255.0.0

Laitteen verkkotiedoiksi tulee määrittää seuraavat:

- IP-osoite: 169.254.133.43
- Aliverkon peite: 255.255.0.0 (käytä tietokoneen aliverkon peitettä).
- Yhdyskäytävä: 169.254.133.1

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

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

15 Langaton verkkoyhteys muodostetaan verkon kokoonpanon mukaisesti.

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



Verkkoyhteyden muodostamisen jälkeen sinun on asennettava laiteohjain sovelluksesta tulostamista varten (katso "Asennus Macintoshiin" sivulla 137).

Verkkokaapelin käyttäminen



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

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



- Verkkoyhteyden muodostamisen jälkeen sinun on asennettava laiteohjain sovelluksesta tulostamista varten (katso "Ohjaimen asennus verkosta" sivulla 148).
- Lisätietoja verkkosi kokoonpanosta saat verkonvalvojaltasi tai langattoman verkkosi määrittäneeltä henkilöltä.

Langattoman verkon asetukset

Valmisteltavat kohteet

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

Verkon kokoonpanoraportin tulostaminen

Voit tunnistaa laitteesi verkkoasetukset tulostamalla verkon määrittämisraportin.

Katso "Verkon kokoonpanoraportin tulostaminen" sivulla 145.

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 145.

Laitteen langattoman verkon määrittäminen

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


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

SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen

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

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

Esimerkki:



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


Langattoman verkon asetukset

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 määrytykset. 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 tunniste. Tiettyyn langattomaan verkkoon yhteyden muodostamista yrittävien tukiasemien ja langattomien laitteiden on käytettävä samaa SSID-tunnusta. SSID-tunnuksessa isot ja pienet kirjaimet tulkitaan eri merkeiksi.
- **Operation Mode:** **Operation Mode** viittaa langattomien yhteyksien tyyppiin (katso "Langattoman verkon nimi ja verkkoavain" sivulla 161).
 - **Ad-hoc:** antaa langattomien laitteiden vaihtaa tietoja suoraan toistensa kanssa vertaistenvälisessä ympäristössä.
 - **Infrastructure:** antaa langattomien laitteiden vaihtaa tietoja keskenään tukiaseman kautta.



Jos verkon **Operation Mode** on **Infrastructure**, valitse tukiaseman SSID-tunnus. Jos **Operation Mode** on **Ad-hoc**, valitse laitteen SSID-tunnus. Huomaa, että laitteen SSID-oletustunnus on "porthru".

8 Napsauta **Next**-painiketta.

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

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



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

Wi-Fi-verkon ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä



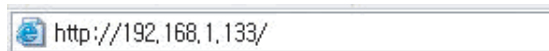
Jos laitteessasi on näyttölaite, voit myös kytkeä Wi-Fin päälle/pois päältä laitteen ohjauspaneelilta käyttämällä **Network**-valikkoa.

Langattoman verkon asetukset

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**, 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.

Wi-Fi Directin asetus mobiilitulostukseen

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

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 tulostimen Wi-Fi Directin kautta.
- Tuettu protokollaluettelo voi poiketa mallistasi, Wi-Fi Direct -verkot EIVÄT tue IPv6:ta, verkkosuodatusta, IPSec:iä, WINS:iä tai SLP-palveluja.

Wi-Fi Directin asettaminen

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

Langattoman verkon asetukset

USB-kaapelilla liitetystä tietokoneelta käsin (suositellaan)

- Katso mukana toimitetulta ohjelmisto-CD:ltä käsin asettaessasi tukiasema USB-kaapelin kautta.
 - Windows-käyttäjänä, katso "Tukiasema USB-kaapelin välityksellä" sivulla 168.
 - Macintosh-käyttäjänä, katso "Tukiasema USB-kaapelin välityksellä" sivulla 177.
- 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 Macintosh -käyttöjärjestelmien käyttäjille.

- Valitse **Käynn** -valikko, valitse **Ohjelmat** tai **Kaikki ohjelmat** > **Samsung Printers** > Samsung Easy Printer Manager > **Laiteasetukset** > **Verkko**.
 - **Wi-Fi Direct käytössä/ei käytössä:** Valitse **Käytössä** 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.
- **Verkkoavain:** Jos tulostimesi on **Ryhmän omistaja**, **Verkkoavain** vaaditaan muiden mobiililaitteiden yhdistämiseen tulostimeesi. Voit määrittää Verkkoavaimen itse tai muistaa annetun Verkkoavaimen, joka luodaan satunnaisesti oletuksena.

Laitteelta (Laitteet, joissa on näyttöruutu)

- Valitse **Verkko** > **Langaton** > **Wi-Fi Direct** ohjauspaneelistä.
- Ota **Wi-Fi Direct** käyttöön.

Langattoman verkon asetukset

Verkkoon yhdistetyltä tietokoneelta

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

- 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 145).
 - 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:ää, sinun täytyy antaa tulostimen "Verkkoavain" WPS-painikkeen painamisen sijaan.

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 valmistele langattoman verkon laite.

Langattoman verkon asetukset

Yhdistämisvirhe - SSID:tä ei löytynyt

- 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
- 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.

Langattoman verkon asetukset

- Tarkista langaton vastaanotto laitteen ympärillä. Jos reititin on kaukana laitteesta tai on jokin este, signaalin vastaanottamisessa voi olla ongelmia.
- Katkaise virta tukiasemasta (tai langattomasta reitittimestä), laitteesta ja tietokoneesta. Kytke sitten virta uudelleen. Joskus virran katkaiseminen ja kytkeminen uudelleen voi palauttaa verkon tietoliikenteen toimintakuntoon.
- Tarkista, estääkö palomuuriohjelmisto (V3 tai Norton) tietoliikenteen. Jos tietokone ja laite on yhdistetty samaan verkkoon, eikä sitä voi etsiä, palomuuriohjelmisto saattaa estää tietoliikenteen. Poista ohjelmisto käytöstä sen käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti ja yritä sitten etsiä laitetta uudelleen.
- Tarkista, onko laitteen IP-osoite varattu oikein. Voit tarkistaa IP-osoitteen tulostamalla verkon määrittämisraportin.
- Tarkista, onko tukiasemassa (tai langattomassa reitittimessä) määritetty suojaus (salasana). Jos sille on määritetty salasana, kysy lisätietoja tukiaseman (tai langattoman reitittimen) järjestelmänvalvojalta.
- 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 määrittämisraportin (katso "Verkon kokoonpanoraportin tulostaminen" sivulla 145).
- Tarkista langaton ympäristö. Et ehkä pysty muodostamaan yhteyttä verkkoon infrastruktuuriympäristössä, jossa sinun on kirjoitettava käyttäjän tiedot ennen yhteyden muodostamista tukiasemaan (tai langattomaan reitittimeen).
- Tämä laite tukee vain seuraavia: IEEE 802.11 b/g/n ja Wi-Fi. Muita langattomia yhteystyyppejä (esim., Bluetooth) ei tueta.
- Kun ad-hoc-tila on käytössä, saatat joutua määrittämään langattoman yhteyden asetuksen aina langatonta laitetta käyttäessäsi esimerkiksi Windows Vista -käyttöjärjestelmässä.
- Et voi käyttää infrastruktuuritilaa ja ad-hoc-tilaa langattomille Samsung-verkkolaitteille samanaikaisesti.
- Laite on langattoman verkon alueella.
- Laitteen lähellä ei ole esteitä, jotka saattavat estää langattoman signaalin.

Poista suuret metalliesineet tukiaseman (tai langattoman reitittimen) ja laitteen väliä.

Varmista, että laitteen ja langattoman tukiaseman (tai langattoman reitittimen) välissä ei ole pylväitä, seiniä tai tukipilareita, jotka sisältävät metallia tai betonia.
- Laite ei ole muiden sellaisten elektronisten laitteiden lähellä, jotka saattavat häiritä langatonta signaalia.

Monet laitteet saattavat häiritä langatonta signaalia. Tällaisia laitteita ovat esimerkiksi mikroaaltouuni ja jotkin Bluetooth-laitteet.
- Aina kun tukiasemasi (tai langattoman reitittimesi) määrittäminen muuttuu, sinun täytyy tehdä tuotteen langattoman verkon asetus uudestaan.

Samsung MobilePrint

Mikä on Samsung MobilePrint?

Samsung MobilePrint on ilmainen sovellus, joka mahdollistaa käyttäjille tulostaa valokuvia, asiakirjoja, sekä verkkosivuja suoraan älypuhelimestasi tai tabletistasi. **Samsung MobilePrint** ei ole yhteensopiva vain Android-, Windows- ja iOS-älypuhelimien kanssa, vaan myös iPod Touch- ja tablet PC -laitteen kanssa. Se yhdistää mobiililaitteesi verkkoon yhdistetyn Samsung-tulostimen kanssa tai langattomaan tulostimeen Wi-Fi-tukiaseman kautta. Uuden tulostinohjaimen asentaminen tai verkkoasetusten konfiguroiminen ei ole välttämätöntä – yksinkerisesti vain asenna **Samsung MobilePrint** -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-muotoon nopeaa ja helppoa näyttämistä varten mobiililaitteessasi.

Samsung MobilePrint:in lataaminen

Ladataksesi **Samsung MobilePrint** -sovelluksen mene mobiililaitteessasi olevaan sovellusmuistiin, ja etsi vain “**Samsung MobilePrint**.” Voit myös vieraila iTunes:issa Apple-laitteita varten tai Marketplace for Windows -laitteita varten tietokoneessasi.



Tuettu Mobile OS

- Android OS 2.1 tai uudempi
- iOS 4.0 tai uudempi
- Windows Phone 7 tai uudempi

Tuetut laitteet

- **iOS 4.0 tai uudempi:** iPod Touch, iPhone, iPad
- **Android 2.1 tai uudempi:** Galaxy S, Galaxy S2, Galaxy Tab, ja Android Mobile Devices
- **Windows Phone 7 tai uudempi:** Samsung Windows Phone (Focus, Omnia7, ja OmniaW)



3. Hyödyllisiä asetusvalikkoja



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

- **Ennen kuin aloitat luvun lukemisen** 195
- **Tulostusvalikko** 196
- **Kopiointivalikko** 197
- **Faksi-valikko** 204
- **Skannausvalikko** 208
- **Järj.aset** 210
- **Hallinta-asetukset** 224
- **Mukautettu asetus** 225



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 24).
- Jotkut valikot saattavat olla erilaisia kuin laitteessasi olevat sen valinnoista tai mallista riippuen.

Tulostusvalikko



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**) > **Tulostusasetus** ohjauspaneelista.
- Tai paina **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Tulostusasetukset** kosketusnäyttöruudulta.

Kohde	Kuvaus
Suunta	Voit valita suunnan, jossa tiedot tulostetaan sivulle.
Kopiot	Voit syöttää kopioiden määrän numeronäppäimillä.
Tarkkuus	Määritä tuumaa kohti tulostettavien pisteiden (dpi) määrä. Mitä suurempi asetus on, sitä tarkemmin merkit ja grafiikka tulostetaan.
Tummuus	Vaalentaa tai tummentaa paperin tulosteen. Asetus Normaali tuottaa tavallisesti parhaan tuloksen. Väriaineen tummuusasteen asetus Vaalea säästää väriainetta.
Tumm. teksti	Tulostaa tekstin tummempana kuin normaaliasiakirjassa.
Emulointi	Asettaa emulointityypin ja valinnan.



Kopiointivalikko

Kopiointitoim.




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

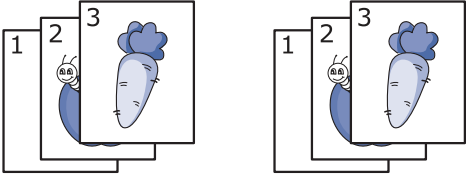
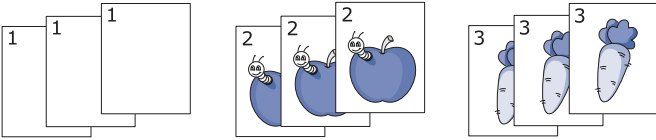
Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

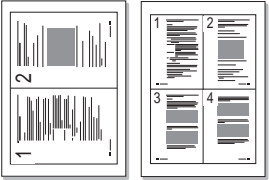

- Paina  (kopio) >  (**Menu**) > **Kopiointitoim.** ohjauspaneelistä.
- Tai paina **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Oletusasetus** > **Kopiointi, oletus** kosketusnäyttöruudulta.
- Tai paina **Kopio** > valitse haluamasi valikkokohta kosketusnäyttöruudulta.

Kohde	Kuvaus
<ul style="list-style-type: none">• Skannauskoko• Alkuperäisen koko	Määrittää kuvakoon.
Kopiot	Voit syöttää kopioiden määrän numeronäppäimillä.

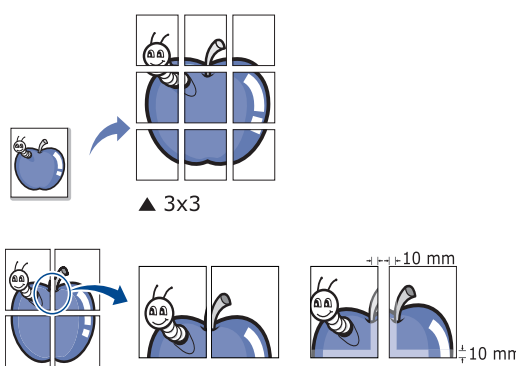
Kohde	Kuvaus
Pien./suur.	Pientää tai suurentaa kopioidun kuvan kokoa (katso "Kopion pienennys tai suurenus" sivulla 62).  Jos laite on asetettu Eko-tilaan, pienentämisen ja suurentamisen ominaisuudet eivät ole käytettävissä.
Tummuus	Säätää kirkkauden tasoa siten, että kopio on helpompi lukea, kun alkuperäinen sisältää vaaleita merkintöjä ja tummia kuvia (katso "Tummuus" sivulla 61)
Kontrasti	Säätää kontrastitason alkuperäiskappaleen skannaukseen lukemisen helpottamiseksi silloin, kun alkuperäisessä asiakirjassa on liian himmeää tai tummaa sisältöä (katso "Kontrasti" sivulla 61)
Alkup. tyyppi	Parantaa kopion laatua valitsemalla asiakirjan tyyppin senhetkisellem kopiointityölle (katso "Alkuperäinen" sivulla 61)
Suunta	Asettaa alkuperäisen kuvan suunnan.
Asettelu	Säätää asettelun muodon, kuten juliste, klooni, ID-kopio, 2/4-ylös, vihko jne.

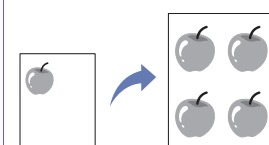
Kopiointivalikko

Kohde	Kuvaus
<ul style="list-style-type: none">• Kopiolajittelu• Lajittelukopiointi	<p>Määrittää laitteen lajittelemaan kopiointityön. Jos esimerkiksi haluat kaksi kopiota kolmisivuisesta asiakirjasta, kolmisivuinen asiakirja kopioidaan ensin yhden kerran ja sitten toisen kerran.</p> <ul style="list-style-type: none">• Paalla: Tulostaa tulosteet sarjoina alkuperäisten asiakirjojen järjestyksen mukaan.  <ul style="list-style-type: none">• Pois: Tulostaa asiakirjat lajiteltuina yksittäisiin sivupinoihin. 

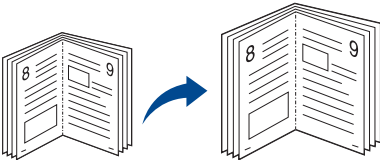

Kohde	Kuvaus
<ul style="list-style-type: none">• 2 s. arkille tai 4 s. arkille• Useita sivuja arkille	<p>Pientää alkuperäisten kuvien kokoa ja tulostaa yhdelle paperiarkille 2 tai 4 sivua.</p>  <p> Kopiointiominaisuus on käytettävissä vain, kun alkuperäiset asiakirjat ladataan asiakirjojen syöttölaitteeseen.</p>

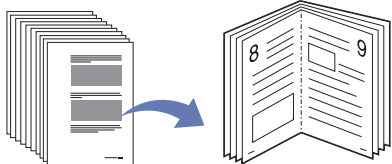
Kopiointivalikko

Kohde	Kuvaus									
Julistekopio	<p>Tulostaa yksisivuisen asiakirjan neljälle (juliste 2x2), yhdeksälle (juliste 3x3) tai kuudelletoista (juliste 4x4) paperiarkille, minkä jälkeen arkit yhdistetään yhdeksi julisteen kokoiseksi asiakirjaksi.</p>  <ul style="list-style-type: none">• Tätä kopiointitoimintoa voidaan käyttää vain, kun alkuperäinen asiakirja asetetaan skannerin lasitasolle.• Alkuperäinen asiakirja jaetaan 9 osaan. Jokainen osa kopioidaan seuraavassa järjestyksessä: <table border="1" data-bbox="515 1181 705 1420"><tbody><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr></tbody></table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3								
4	5	6								
7	8	9								

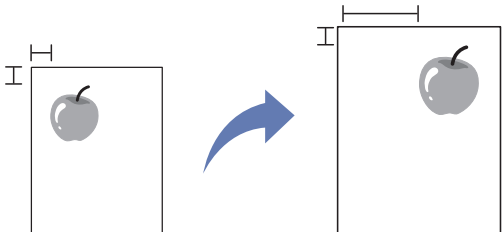
Kohde	Kuvaus
Kloonauskopio	<p>Tulostaa useita alkuperäisen kuvia samalle sivulle. Kuvien määrä määräytyy automaattisesti alkuperäisen kuvan koon ja paperikoon mukaan.</p>  <ul style="list-style-type: none">• Tätä kopiointitoimintoa voidaan käyttää vain, kun alkuperäinen asiakirja asetetaan skannerin lasitasolle.• Et voi säätää kopioiden kokoa käyttämällä Reduce/Enlarge -toimintoa Kloonauskopio-ominaisuudelle.

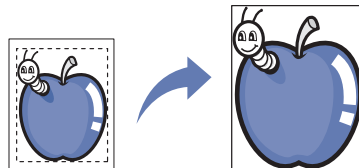
Kopiointivalikko

Kohde	Kuvaus
Kirjakopio	<p>Kirjojen kopiointitoiminnolla voit kopioida kokonaisen kirjan. Jos kirja on liian paksu, nosta kantta, kunnes sen saranat pysähtyvät pysäytyskohtaan, ja sulje kansi. Jos kirja tai lehti on yli 30 mm paksu, aloita kopioiminen kansi avoinna.</p>  <ul style="list-style-type: none">• Pois: Poistaa tämän toiminnon käytöstä.• Vasen sivu: Tällä asetuksella voit tulostaa kirjan vasemman sivun.• Oikea sivu: Tällä asetuksella voit tulostaa kirjan oikean sivun.• Molemmat sivut: Tällä asetuksella voit tulostaa kirjan molemmat sivut. <p> Tätä kopiointitoimintoa voidaan käyttää vain, kun alkuperäinen asiakirja asetetaan skannerin lasitasolle.</p>




Kohde	Kuvaus
Vihko	<p>Laite tulostaa automaattisesti paperin toisen puolen tai molemmat puolet. Nämä taitetaan sitten vihoksi, jossa kaikki sivut ovat oikeassa järjestyksessä.</p> <p>Laite pienentää ja säätää kunkin kuvan sijainnin oikein siten, että se mahtuu valitulle paperille.</p> 
Säädä taustaa	<p>Tulostaa kuvan ilman taustaa. Tässä kopiointitoiminnossa taustaväri poistetaan. Tästä voi olla apua, jos kopioitavassa asiakirjassa on taustaväri. Tällaisia asiakirjoja voivat olla esimerkiksi sanomalehdet ja kuvastot.</p> <ul style="list-style-type: none">• Pois: Poistaa tämän toiminnon käytöstä.• Automaattinen: Optimoii taustan.• Paranna tas.1~2: Mitä suurempi arvo on, sitä voimakkaampi on tausta.• Poista taso 1~4: Mitä suurempi arvo on, sitä vaaleampi on tausta.


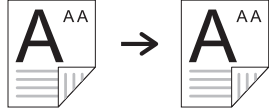

Kopiointivalikko

Kohde	Kuvaus
Reun. siirto - kopiointi	<p>Toiminnon avulla voit luoda asiakirjalle sidontareunan. Kuvaa voidaan siirtää sivulla ylös ja alas ja vasemmalle tai oikealle.</p>  <ul style="list-style-type: none">• Pois: Poistaa tämän toiminnon käytöstä.• Autom. keskit.: Kopiaidaan automaattisesti paperin keskelle. Tätä toimintoa voidaan käyttää vain, kun alkuperäinen asiakirja asetetaan skannerin lasitasolle.• Mukaut. reunus: Syötä vasemmalla, oikealla, ylhäällä ja alhaalla olevat reunukset numeronäppäimistön avulla.

Kohde	Kuvaus
Reunan poisto - kopiointi	<p>Sen avulla voit poistaa asiakirjan mistä tahansa neljästä reunasta täpliä, reikiä, taitoksia, niittien jälkiä tai muita kohteita.</p>  <ul style="list-style-type: none">• Pois: Poistaa tämän toiminnon käytöstä.• Pieni alkup.: poistaa alkuperäisen reunan, jos se on pieni. Tätä toimintoa voidaan käyttää vain, kun alkuperäinen asiakirja asetetaan skannerin lasitasolle.• Rei'itys: Poistaa kirjan sidonnan reikien jäljet.• Kir. Keskik.: Poistaa kirjaa kopioitaessa paperin keskellä olevan mustan vaakasuuntaisen osan. Tätä toimintoa voidaan käyttää vain, kun alkuperäinen asiakirja asetetaan skannerin lasitasolle.• Reunan poisto: Syötä vasemmalla, oikealla, ylhäällä ja alhaalla olevat reunukset numeronäppäimistön avulla.
Harmaan par. - kopiointi	<p>Kun teet kopion harmaasävynä, voit parantaa kopion laatua tällä ominaisuudella.</p>

Kopiointivalikko

Kohde	Kuvaus
Vesileima - kopiointi	<p>Vesileima-asetuksen avulla voit tulostaa tekstiä aiemmin luodun asiakirjan päälle. Voit käyttää vesileimaa, kun haluat tulostaa esimerkiksi suuret harmaat VEDOS- tai LUOTTAMUKSELLINEN-tekstit vinottain asiakirjan ensimmäiselle sivulle tai kaikille sivuille.</p> 
Kaksipuolinen	<p>Voit määrittää laitteen tulostamaan kopioita paperin molemmille puolille.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ei käytössä: Tulostaa normaalissa tilassa.• 1->2, lyhyt reuna  <ul style="list-style-type: none">• 1->2, pitkä reuna 

Kohde	Kuvaus
Kaksipuolinen (jatka)	<ul style="list-style-type: none">• 2->1 p.  <ul style="list-style-type: none">• 2->2 p.  <ul style="list-style-type: none">• 2->1-puol., käänn. 2 



Kopiointivalikko

Kopiointiaset.



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  (kopio) >  (**Menu**) > **Kopiointiaset.** ohjauspaneelistä.

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



Faksi-valikko

Faksiominaisuus




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


Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

- Paina  (faksi) >  (**Menu**) > **Faksitoim.** ohjauspaneelista.
- Tai paina **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Oletusasetus** > **Faksi, oletus** kosketusnäyttöruudulta.
- Tai paina **Faksi** > valitse haluamasi valikkokohta kosketusnäyttöruudulta.

Kohde	Kuvaus
<ul style="list-style-type: none">• Skannauskoko• Alkuperäisen koko	Määrittää kuvakoon.
Kontrasti	Säätää kontrastitason alkuperäiskappaleen skannaukseen lukemisen helpottamiseksi silloin, kun alkuperäiskappale on liian himmeä tai tumma.

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).
Kaksipuolinen	tulostaa vastaanotetun faksin arkin molemmille puolille.
Monilahetys	Lähetää faksin useisiin kohteisiin (katso "Faksin lähetyksen useille vastaanottajille" sivulla 67).  Tämän ominaisuuden avulla ei voi lähettää värillisiä fakseja.

Faksi-valikko

Kohde	Kuvaus
Viiv. lahetys	<p>Asettaa laitteesi lähettämään faksin myöhempänä ajankohtana, kun et ole paikalla (katso "Faksin viivästetty lähettäminen" sivulla 268).</p> <p> Tämän ominaisuuden avulla ei voi lähettää värillisiä fakseja.</p>
Tark. lahetys	<p>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 269).</p>
Valita	<p>Välittää vastaanotetun tai lähetetyn faksin toiseen kohteeseen faksin tai tietokoneen välityksellä. Tästä toiminnosta voi olla hyötyä, jos sinun on saatava faksi ollessasi poissa toimistolta.</p> <ul style="list-style-type: none">• Katso "Lähetetyn faksin välittäminen toiseen kohteeseen" sivulla 270.• Katso "Vastaanotetun faksin välittäminen" sivulla 270.

Kohde	Kuvaus
Suoj. v.otto	<p>Tallentaa vastaanotetun faksin muistiin tulostamatta sitä. Vastaanotettujen asiakirjojen tulostus vaatii salasanan antamista. Voit estää vastaanotettujen faksien joutumisen luvottomien henkilöiden käsiin (katso "Vastaanotto suojatussa vastaanottotilassa" sivulla 275).</p>
Lisaa sivu	<p>Lisää asiakirjoja varattuun viivästettyyn faksityöhön (katso "Asiakirjojen lisääminen varattuun faksilähetykseen" sivulla 269).</p>
Peruuta tyo	<p>Peruuttaa viivästetyn faksityön, joka on tallennettu muistiin (katso "Varatun faksityön peruuttaminen" sivulla 269).</p>



Lähetysasetus



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

Faksi-valikko

Valikon vaihtoehtojen muuttaminen:

- Paina  (faksi) >  (**Menu**) > **Faksiasetukset** > **Lahetys** ohjauspaneelista.
- Tai paina **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Oletusasetus** > **Faksi, oletus** kosketusnäyttöruudulta.

Kohde	Kuvaus
Uud.val.ajat	Asettaa uud.valintayritysten lukumäärän. Jos valitset 0, laite ei yritä soittaa uudelleen.
Uud.v. aikav.	Asettaa aikavälin ennen automaattista uudelleenvalintaa.
Valinnan etul.	Määrittää enintään viisinumeroisen soiton etuliitteen. Tämä numero valitaan, ennen kuin numeron automaattista valintaa aloitetaan. Tästä on hyötyä PABX-tiedonsiirtoa käytettäessä.
ECM-tila	Lähetää fakseja käyttäen virheenkoraustilaa (ECM) sen varmistamiseksi, että faksit lähetetään tasaisesti ilman virhettä. Se saattaa kestää kauemmin.
Lahetysrap.	Asettaa laitteen tulostamaan raportin siitä, onko faksin lähettäminen onnistunut vai ei. Jos valitset kohdan Virhetilant. , laite tulostaa raportin vain, kun lähettäminen ei ole onnistunut.
Kuvan TCR-rap.	Tulostaa lähetyksraportin, jossa on lähetetystä faksista ensimmäisen sivun pienennyskuva.



Kohde	Kuvaus
Valintatila	Asettaa valintatilan joko äänelle tai sykkeelle. Tämä asetus ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa maissa.
Maksusaasto	Lähetää fakseja esiasetetussa maksusäästöajassa puhelukustannuksissa säästämiseksi. Tämä asetus ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa maissa.
Ohjattu asennus	Tekee sellaisten tarpeellisten faksivalintojen kuin laitteen tunnus, faksinumero jne. määrittämisestä helppoa.

Vastaanottoasetus



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**) > **Faksiasetukset** > **Vastaanotto** ohjauspaneelista.
- Tai paina **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Oletusasetus** > **Faksi, oletus** kosketusnäyttöruudulta.

Faksi-valikko

Kohde	Kuvaus
Vast.ottotila	Valitsee faksin oletuksena olevan vastaanottotilan.
Soitto->vast.	Määrittää, kuinka monta soittoa laite odottaa, ennen kuin se vastaa saapuvaan puheluun.
Leim. v.o.nimi	Laite tulostaa automaattisesti sivunumeron sekä vastaanottoajankohdan päivämäärän ja kellonajan vastaanotetun faksin jokaisen sivun alareunaan.
V.ot. al.koodi	Aloittaa faksin vastaanoton käyttämällä laitteen takaosaan liitettyä puhelinta. Jos kuulet faksiääniä, kun nostat puhelimen, näppäile koodi. Koodin tehdasasetus on *9*.
Aut. pienennys	Pienentää automaattisesti tulevan faksin sivun laitteeseen laitettuun paperikokoon sopivaksi.
Hylkaa koko	Hylkää määrätyn pituuden vastaanotetun faksin loppupäästä.
Roskaf. asetus	Estää ei-halutut faksit, jotka tallensit muistiin roskafaksinumeroksi. 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 274).

Kohde	Kuvaus
2-puol. tul.	Tulostaa vastaanotetun faksin tiedot paperin kummallekin puolelle. Voit tallentaa paperin käytön.
<ul style="list-style-type: none">• Asiakirjakansion tall.• Asiakirjakans. tall.	Tallentaa vastaanotetut faksit yleiseen kansioon. Tämä valikko tulee näyttöön vain, kun valinnainen massamuistilaite (HDD) on asennettu (katso "Valikoimaominaisuus" sivulla 10).



Skannausvalikko

Skannaus



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  (skannaa) >  (**Menu**) > **Skannausomin.** ohjauspaneelistä.
- Tai paina **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Oletusasetus** > **Skannaus, oletus** kosketusnäyttöruudulta.
- Tai paina **Sk.** > valitse haluamasi valikkokohta kosketusnäyttöruudulta.

Kohde	Kuvaus
<ul style="list-style-type: none">• USB-oletus• USB	Asettaa skannauskohteen USB:hen. Voit skannata alkuperäiskappaleita ja tallentaa skannatun kuvan USB-laitteeseen.
<ul style="list-style-type: none">• Sähköp.oletus• Läh. sähköp.• Mukautettu sähköposti	Asettaa skannauskohteen sähköpostiin. Voit skannata alkuperäiskappaleita ja lähettää skannatun kuvan sähköpostilla kohteisiin (katso "Skannaaminen sähköpostiin" sivulla 257).

Kohde	Kuvaus
<ul style="list-style-type: none">• FTP-oletus• FTP	Asettaa skannauskohteen FTP-palvelimeen. Voit skannata alkuperäiskappaleita ja lähettää skannatun kuvan FTP-palvelimeen (katso "Skannaus FTP/SMB-palvelimeen" sivulla 258).
<ul style="list-style-type: none">• SMB-oletus• SMB	Asettaa skannauskohteen SMB-palvelimeen. Voit skannata alkuperäiskappaleita ja lähettää skannatun kuvan SMB-palvelimeen (katso "Skannaus FTP/SMB-palvelimeen" sivulla 258).
Lahetyssrap.	Tulostaa vahvistusraportin, josta näkyy, onnistuiko skannatun kuvan lähettäminen.
Paikall. PC	Asettaa skannauskohteen USB-liitettyyn tietokoneeseen. Skannaat alkuperäiset asiakirjat ja tallennat skannatun kuvan hakemistoon, kuten Omat asiakirjat (katso "Perusskannaus" sivulla 65).
Verkon PC	Asettaa skannauskohteen verkkoon liitettyyn tietokoneeseen. Skannaat alkuperäiset asiakirjat ja tallennat skannatun kuvan hakemistoon, kuten Omat asiakirjat (katso "Skannaus verkkoon kytketystä laitteesta" sivulla 256).
Asiakirjakansio	Asettaa skannauskohteen kohteelle Asiakirjakansio . Skannaat alkuperäiset ja lähetät skannatun kuvan tallennuspaikkaan, jota kutsutaan laitteessa nimellä Asiakirjakansio .

Skannausvalikko



Kohde	Kuvaus
Jaetut kansiot	Asettaa skannauskohteen jaettuun kansioon. Voit luoda jaetun kansion ja käyttää sitä (katso "Jaettujen kansion ominaisuuksien käyttäminen" sivulla 278).

Skannausasetukset



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  (skannaa) >  (**Menu**) > **Skann.asetuks.** ohjauspaneelistä.
- Tai paina **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Oletusasetus** > **Skannaus, oletus** kosketusnäyttöruudulta.

Kohde	Kuvaus
<ul style="list-style-type: none">• Skannauskoko• Alkuperäisen koko	Määrittää kuvakoon.
Alkup. tyyppi	Määrittää alkuperäisen asiakirjan tyyppin.

Kohde	Kuvaus
Tarkkuus	Määrittää kuvan tarkkuuden.
Varitila	Määrittää väritilan.
Tiedostomuoto	Määrittää tiedostomuodon, jossa kuva tallennetaan. Jos valitset BMP-, JPEG-, TIFF- tai PDF-muodon, voit skannata useita sivuja.
Tummuus	Säätää skannauksen valoisuustason.
Kontrasti	Voit säätää kontrastitasoa skannauksen saamiseksi himmeämmäksi tai tummemmaksi kuin alkuperäiskappale.


Järj.aset

Laitteen aset.



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**) > **Jarj.asetukset** > **Laitteen aset.** ohjauspaneelista.
- Tai paina **Asetus** > **Laitteen aset** > **Alkuasetus** kosketusnäyttöruudulta.

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


Kohde	Kuvaus
Lomakevalikko	<ul style="list-style-type: none">• Pois: Tulostaa normaalissa tilassa.• Yks. 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.
K.levytaustat.	Kun se on Paalla , 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.
Virransaasto	Määritä, miten kauan tulostin odottaa ennen virransäätötilaan 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.
Jarj. aikak.	Asettaa laitteen muistiin ajan aikaisemmin käytetyistä kopiointiasetuksista. Kun aika on umpeutunut, laite palauttaa kopioinnin oletusasetukset.
Tyon aikakat.	Määrittää ajan, jonka tulostin odottaa ennen sellaisen tulostustyön viimeisen sivun tulostamista, joka ei lopu sivuntulostamiskomentoon.
Aktivointitap.	Voit asettaa tilan virransäästötilasta heräämiseksi. Aseta kohde päälle. <ul style="list-style-type: none">• Pain. painall.: Painaessasi mitä tahansa muuta painiketta kuin virtapainiketta laite herää virransäästötilasta.• Skanneri: Kun laitat paperia sisään asiakirjojen syöttölaitteeseen, laite herää virransäästötilasta.• Tulostin: Kun avaat tai suljet skannausyksikön, laite herää virransäästötilasta.

Kohde	Kuvaus
Autom. jatk.	Määritä, jatkaako laite tulostusta havaitessaan, ettei paperi täsmää asetusten kanssa. <ul style="list-style-type: none">• Pois: Jos paperin sopimattomuus ilmenee, laite odottaa, kunnes laitat oikean paperin.• Paalla: Jos paperi ei vastaa asetusta, tulostin tuo näyttöön virhesanoman. Tulostin odottaa 30 sekunnin ajan, sitten se poistaa sanoman näytöstä automaattisesti ja jatkaa tulostusta.
<ul style="list-style-type: none">• Korkeud. saato• Korkeuden säätö	Optimoi tulostuslaatu laitteen korkeuden mukaan.
Autom. r. v.	Voit liittää jokaisen rivin jatkoksi tarvittavan rivinvaihdon, mikä hyödyttää Unix- tai DOS-käyttäjiä.
Laitteisto-ohj. 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
<ul style="list-style-type: none">Kas. ketjutusAut. kas.vaihto	<p>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.</p> <div> Tämä vaihtoehto ei tule näkyviin, jos valitsit Automaattinen kohdalle Paperilähde tulostinohjaimesta.</div>
Paper. Korvaus Paperin korvaaminen	<p>Korvaa automaattisesti tulostinohjaimen paperikoon Letterin ja A4:n välisen paperin sopimattomuuden estämiseksi. Jos esimerkiksi kasetissa on A4-paperia, mutta tulostinohjaimessa paperikooksi on määritetty Letter, laite tulostaa A4-paperille ja päinvastoin.</p>
koko on väärä	<p>Määritä, ohitanko paperin väärän koon virheen vai et. Valitse Pois, sen jälkeen laite ei lopeta tulostusta, vaikka paperin koko olisikin väärä.</p>
TuTYhjaSivu	<p>Tulostin saa selville tietokoneen tulostustiedoista sen, onko sivu tyhjä vai ei. Voit asettaa joko tyhjän sivun tulostuksen tai sen ohituksen.</p>

Kohde	Kuvaus
Monikäyttölokero	<ul style="list-style-type: none">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
Yllapito	<ul style="list-style-type: none">• Puhd. rumpu: Puhdistaa kasetin OPC-rummun tulostamalla arkin.• Puhd. k. yks.: Puhdistaa kiinn.yks. tulostamalla arkin.• Poista tyhj.s.: Tämä valinta tulee esiin vain silloin, kun väriainekasetti on tyhjä.• Tarv. tiedot: 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.
Vientiasetus	Vie USB-muistitikkuun tallennetut tiedot laitteeseen.
Varinsaasto	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.	<p>Mahdollistaa tulostusresurssien säästön ja taloudellisen tulostuksen</p> <ul style="list-style-type: none">• Oletustila: Valitse, laitetaanko Eko-tila päälle vai pois päältä. <div data-bbox="1464 638 2195 874"><p>Pakotettu (Käyt.-pakot.): Asettaa Eko-tilan päälle salasanalla. Jos käyttäjä haluaa laittaa Eko-tilan päälle/pois, käyttäjän tulee antaa salasanan.</p></div> <ul style="list-style-type: none">• Val. lamputila (Val. lamputila): 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**) > **Jarj.asetukset** > **Pap.asetukset** ohjauspaneelista.
- Tai paina **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Paperin asetus** kosketusnäyttöruudulta.


Kohde	Kuvaus
Paperikoko	Määrittää paperikooksi A4, Letter tai muun tarpeitasi vastaavan paperikoon.
Paperityyppi	Valitsee paperityypin kullekin kasetille.
Paperilahde	Valitsee, mistä kasetista paperia käytetään.
Reunus	Asettaa asiakirjan reunukset.
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**) > **Jarj.asetukset** > **Aani/voimakk.** ohjauspaneelista.
- Tai paina **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Alkuasetus** > **Ääni/voimakkuus** kosketusnäyttöruudulta.

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


Kohde	Kuvaus
Kaiutin	<p>Ottaa käyttöön puhelinlinjan äänet, kuten valintaäänien tai faksiäänien, kaiuttimen kautta tai poistaa ne käytöstä. Kun asetuksena on Tietoliikenne, kaiutin on päällä, kunnes etälaite vastaa.</p> <p> Voit säätää äänenvoimakkuuden tasoa käyttäen toimintoa On Hook Dial. Voit säätää kaiuttimen äänenvoimakkuutta vain, kun puhelinlinja on yhdistetty.</p> <p>a Paina  (faksi) ohjauspaneelista.</p> <p>b Paina On Hook Dial. Soittoääni kuuluu kaiuttimesta.</p> <p>c Paina nuolia, kunnes kuulet haluamasi äänenvoimakkuuden.</p> <p>d Tallenna muutos ja palaa valmiustilaan painamalla On Hook Dial.</p>
Soittoääni	Säätää soittoäänien voimakkuutta. Soittoäänien 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**) > **Jarj.asetukset** > **Raportti** ohjauspaneelista.
- Tai paina **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Raportit** kosketusnäyttöruudulta.

Kohde	Kuvaus
Valikkokartta	Voit tulostaa valikkokartan, jossa näkyvät laitteen kulloisetkin määrytykset ja asetukset.
Kaikki rap.	Tulostaa kaikenlaisia tämän laitteen tarjoamia raportteja.
Asetukset	Voit tulostaa raportin laitteen yleiskokoonpanosta.
<ul style="list-style-type: none">• Tarv. tiedot• Tarvikkeiden tiedot	Tulostaa tarvikkeiden tietojen sivun.
Osoitteisto	Tulostaa kaikki sillä hetkellä laitteen muistiin tallennetut sähköpostiosoitteet.

Järj.aset

Kohde	Kuvaus
Esittelysivu	Voit tulostaa esittelysivun, jolla voit tarkistaa, tulostaako laite oikein.
Faksin lahetys	Tulostaa lähetysraportin faksityön faksinumeron, sivujen määrän, työhön kuluneen ajan, tiedonsiirtotilan ja lähetysten onnistumistiedot. Laite voidaan asettaa tulostamaan automaattisesti lähetysvahvistusraportti jokaisen faksityön jälkeen.
Faksi lahet.	Tulostaa tiedot viimeksi lähetetyistä fakseista.
Faksi vast.ot.	Tulostaa tiedot viimeksi saaduista fakseista ja sähköpostiviesteistä.
Sahkop. lahet.	Tulostaa tiedot viimeksi lähetetyistä sähköposteista.
<ul style="list-style-type: none">• Ajoitetut työt• Ajoitetut faksityöt	Tulostaa viimeksi tallennetun, viivästettyjen faksien asiakirjaluettelon sekä niiden aloitusajan ja kunkin toimenpiteen tyyppin.
Roskafaksi	Tulostaa faksinumerot, jotka on määritetty roskafaksinumeroiksi.
<ul style="list-style-type: none">• Verkon maarit.• Verkon määritykset	Tulostaa tiedot laitteen verkkoyhteydestä ja -kokoontilan.

Kohde	Kuvaus
<ul style="list-style-type: none">• Kaytt. todenn.• Paikallisen käyttäjän todennus	Tulostaa valtuutetut käyttäjät, joiden sallitaan käyttää sähköpostitoimintoa.
PCL-fontti	Tulostaa PCL-fonttiluettelon.
<ul style="list-style-type: none">• PS-fontti• PS3-fonttil.	Tulostaa PS/PS3-fonttiluettelon.
EPSON-fontti	Tulostaa EPSON-fonttiluettelon.
KSC5843-fontti	Tulostaa KS5843-fonttiluettelon.
KSC5895-fontti	Tulostaa KS5895-fonttiluettelon.
KSSM-fonttil.	Tulostaa KSSM-fonttiluettelon.
<ul style="list-style-type: none">• Verkkok. tod.• Verkkokäyttäjän todennus	Tulostaa toimialueelle kirjautuneet käyttäjät ja heidän tunnuksensa.
Käyttölaskuri	Tulostaa käyttötietosivun. Käyttötietosivu sisältää tulostettujen sivujen kokonaismäärän.
Faksiasetukset	Tulostaa faksiraporttien tiedot.
<ul style="list-style-type: none">• Tallenn. työt• Tallennetut työt	Tulostaa sillä hetkellä lisämuistissa tai massamuistilaitteessa (HDD) tallennettuna olevia töitä.
<ul style="list-style-type: none">• Työ on valmis• Valmiit työt	Tulostaa valmiitten töiden luettelon.

Järj.aset


Kohde	Kuvaus
Tilitietoraportti	Tämä on käytettävissä vain silloin, kun Työseuranta on otettu käyttöön kohdasta SyncThru™ Web Admin Service. Voit tulostaa kunkin käyttäjän tulostusmääräraportin.

Yllapito



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**) > **Jarj.asetukset** > **Yllapito** ohjauspaneelista.
- Tai paina **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Alkuasetus** kosketusnäyttörudulta.

Kohde	Kuvaus
Poista tyhj.s.	Kun väriainekasetti on tyhjä, tämä valinta tulee esiin. Voit poistaa tyhjän viestin.

Kohde	Kuvaus
Ohita variaine	Voit asettaa laitteen ohittamaan väriaine tyhjä -viestin ja jatkamaan tulostamista tulevia fakseja lukuunottamatta.
Tarv. kesto	Näyttää tarvikkeen käyttöiän ilmaisimet (katso "Tarvikkeiden keston seuranta" sivulla 80.)
Vah. var. ilm.	Mukauttaa tason ilmoittamaan väriaineen vähäisyydestä tai sen tyhjentyemisestä (katso "Vähentyneen väriaineen ilmoituksen asetus" sivulla 81).
<ul style="list-style-type: none">SarjanumeroSarjanro	Näyttää laitteen sarjanumeron. Hakeutuessasi huoltoon tai rekisteröityessäsi käyttäjäksi Samsungin websivulla tämä on löydettävissä.
Paper. pinoam.	Mahdollistaa automaattisen linkitysominaisuuden kasetteihin silloin, kun yksi kasetti ei ole käytettävissä paperin tyhjentyessä tai ollessa vääränkokoinen, jolloin tällä valinnalla saadaan tulostin syöttämään paperia toisesta käytettävissä olevasta kasetista.
Varillinen	Mahdollistaa värin asettamisen, sellaisia ovat kontrastitaso, värin rekisteröinti, värin tummuusaste jne.
RAM-levy	Asettaa jonkun ram-levyn osan työntallennusalueelle. Tallennusalueen käyttö aktivoi työnhallintavalikon (katso "Työn hallinta" sivulla 219). Tällä mahdollistuu tietojen lähettäminen tietokoneelta ram-levyn tulostusjonoon.


Järj.aset

Tyhj. asetus



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**) > **Jarj.asetukset** > **Tyhj. asetus** ohjauspaneelistä.
- Tai paina **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Palautusasetukset** kosketusnäyttöruudulta.

Kohde	Kuvaus
Kaikki aset.	Poistaa kaikki muistiin tallennetut tiedot ja palauttaa tehdasasetukset.
Tulostimen asetus	Palauttaa kaikki tulostimen valinnat tehdasasetuksiin.
Paperin asetus	Palauttaa kaikki paperin valinnat tehdasasetuksiin.
<ul style="list-style-type: none">• Faksiasetukset• Faksi, oletus	Palauttaa kaikki faksausasetusten tehdasasetukset.

Kohde	Kuvaus
<ul style="list-style-type: none">• Kopiointiaset.• Kopiointi, oletus	Palauttaa kaikki kopiointiasetusten tehdasasetukset.
<ul style="list-style-type: none">• Skann.asetuks.• Skannaus, oletus	Palauttaa kaikki skannausasetusten tehdasasetukset.
Jarj.asetukset	Palauttaa kaikki järjestelmäasetusten tehdasasetukset.
Verkkoasetuks.	Palauttaa kaikki verkkoasetusten tehdasasetukset (Vaatii uudelleen käynnistämistä).
Osoitteisto	Tyhjentää kaikki muistiin tallennetut sähköpostiosoitteet.
<ul style="list-style-type: none">• Faksi lahet.• Lähetetty raportti	Tyhjentää kaikki tiedot lähetetyistä fakseista.
Sahkop. lahet.	Tyhjentää kaikki tiedot lähetetyistä sähköposteista.
<ul style="list-style-type: none">• Vastaanotetut faksit• V.ot. f. rap.• Vastaanotettu raportti	Tyhjentää kaikki tiedot vastaanotetuista fakseista.

Työn hallinta



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**) > **Jarj.asetukset** > **Työn hallinta** ohjauspaneelista.

Kohde	Kuvaus
Aktiivinen työ	Näyttää tulostustyöluettelot, jotka odottavat tulostamista.
Tallenna työ	Näyttää tulostustyöluettelot, jotka on tallennettu levyille.
Tied.käyt.	Jos muistissa on jo sama nimi, kun annat uuden tiedostonimen, voit nimetä tiedoston uudelleen tai korvata sen.

Kuvan korvaus



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

- Paina  (**Menu**) > **Jarj.asetukset** > **Kuvan korv.** ohjauspaneelista.

Kohde	Kuvaus
Manuaalinen	Voit korvata sisäisen USB-muistin kaikkien tallennettujen tietojen poistamiseksi.

USB-asetus



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

- Paina **USB** kosketusnäyttörudulta.

Vaihtoehto	Kuvaus
Tulosta kohteesta	Näyttää tiedostoluettelon paikasta Tiedostonavigointi . Valitse tulostettava tiedosto.
Skannaa->USB	Asettaa skannauskohteen USB:hen. Voit skannata alkuperäiskappaleita ja tallentaa skannatun kuvan USB-laitteeseen.
Tiedostonhallinta	Näyttää tiedostoluettelon paikasta Tiedostonavigointi . Valitse poistettava tiedosto. You can alustaa USB-laitteen.
Näytä tila	Näyttää jäljellä olevan tilan.

Emuloinnin asetus



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

- Paina  (**Menu**) > **Tulostusasetus** > **Emulointi** ohjauspaneelista.

Kohde	Kuvaus
Emulointit.	Tulostimen kieli määrittää, miten tietokone vaihtaa tietoja tulostimen kanssa.
Asetus	Määrittää tarkemmat asetukset valittuun emulointityyppiin.

Sähköpostias.



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

- Paina **Asetus > Laitteen asetus > Sähköpostin asetus** kosketusnäyttörudulta.

Vaihtoehto	Kuvaus
SMTP-palvelin	Asettaa SMTP-palvelimen konfiguroinnin.
Lähetys itselle	Asettaa lähettämään sähköpostin itsellesi, jotta voit varmuuskopioida sähköpostiviestin tai käyttää sitä muistutuksena.
Oletusvastaanottaja	Asettaa sähköpostin kohteen osoitteen oletukseksi.
Oletuslähettäjä	Asettaa lähettäjän sähköpostiosoitteen oletukseksi.
Oletusaihe	Asettaa sähköpostin aiheen oletukseksi.

Osoitteiston asetus



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

- Paina **Asetus > Laitteen asetus > Osoitteisto** kosketusnäyttörudulta.

Vaihtoehto	Kuvaus
Puhelinluettelo	Lisää, näyttää, tulostaa tai poistaa puhelinluettelon luettelon. Voit myös luoda ryhmän.
Sähköposti	Lisää, näyttää, tulostaa tai poistaa sähköpostiluettelon. Voit myös luoda ryhmän.

Asiakirjakansion asetus



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

Asiakirjakansio-omin.

- Paina  (**Menu**) > **Asiakirjakansio** > **Asiakirjakansio-omin.** ohjauspaneelista.

Vaihtoehto	Kuvaus
Lisää skann.	Tallentaa kansioon skannatut asiakirjat. Tallennetun tiedoston nimeksi tulee automaattisesti vuosikuukausipäivätuntisekunti.
Tehtävä kansioista	Tulostaa asiakirjan kansioista.

Asiakirjakans. määr.


- Paina  (**Menu**) > **Asiakirjakansio** > **Asiakirjakans. määr.** ohjauspaneelista.


Vaihtoehto	Kuvaus
Lisää skann.	Määrittää oletusasetukset asiakirjan tallentamiseksi kansioon.
Tehtävä kansioista	Määrittää oletusasetukset asiakirjan tulostamiseksi kansioista.

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** ohjauspaneelista,
- Tai paina **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Verkkoasetus** kosketusnäyttöruudulta.

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 158).
Ethernet-nop.	Määritä verkon siirtonopeus.

Järj.aset

Vaihtoehto	Kuvaus
802.1x	Voit valita käyttäjän todennustavan verkkoliikennettä varten. Saat lisätietoja ottamalla yhteyttä verkonvalvojaan.
Langaton	Valitsee tämän asetuksen langattoman verkon käyttöä varten.
Tyhj. asetus	Palauttaa verkkoasetukset niiden oletusarvoiksi. (Vaatii uudelleen käynnistämistä).
<ul style="list-style-type: none">• Verkon maarit.• Verkon määrittäminen	Tämä luettelo sisältää tietoja laitteen verkkoyhteydestä ja -kokoonpanosta.
Verkko Aktivointi	Voit asettaa, käytetäänkö Ethernetiä vai ei.
HTTP-aktiv.	Voit asettaa, käytetäänkö SyncThru™ Web Service -ohjelmaa vai ei.

Hallinta-asetukset

Kohde	Kuvaus
Salasanasuojaus	Asettaa salasanan Hallinta-asetukset -valikkoon pääsemiseksi. Valitse Paalla tämän valinnan käyttämiseksi ja salasanan antamiseksi.
Vaihda salasana	Vaihtaa laitteen salasanan Hallinta-asetukset -toimintoon pääsemiseksi.
Ylläpito	<ul style="list-style-type: none">• Puhdista kiinnitysyt.: Puhdistaa kiinn.yks. tulostamalla arkin. Tulostetulla paperilla on väriainejäämiä.• Poista tyhjän sanoma: Estää Väh. väriain. ilm. - sanoman tulemisen näyttöön.• Tarviketiedot: Antaa sinun tarkistaa, montako sivua on tulostettu ja paljonko väriainetta kasetissa on jäljellä.• Väh. väriain. ilm.: Jos kasetin väriaine on loppunut, näyttöön tulee kehote vaihtaa väriainekasetti. Voit määrittää, näytetäänkö tämä ilmoitus vai ei.• RAM-levy: Ottaa käyttöön/poistaa käytöstä RAM-levyn tehtävien hallitsemiseksi. Voit valita asennetusta lisämuistikoosta riippuen RAM-levyyn väliltä 32 - 64 Mb. Tämä vaihtoehto ei ilmesty, jos olet asentanut massamuistilaitteen (HDD).

Mukautettu asetus

Tämä valikko tulee näkyviin vain, kun **XOA** (eXtensible Open Architecture) -verkkosovellus on asennettu. Ota yhteyttä järjestelmänvalvojaan tämän valikon käyttämiseksi.



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

- Paina  (**Menu**) > **Mukautettu** ohjauspaneelista.



4. Erityisominaisuudet

Tämä kappale tekee selkoa kopioinnin, skannauksen, faksauksen ja tulostuksen erityisominaisuuksista.

• Korkeuden säätö	227
• Sähköpostiosoitteiden tallentaminen	228
• Erilaisten merkkien kirjoittaminen	230
• Faksiosoitteiston asettaminen	232
• Valtuutettujen käyttäjien rekisteröiminen	236
• Tulostusominaisuudet	237
• Skannausominaisuudet	255
• Faksiominais.	266
• Jaettujen kansion ominaisuuksien käyttäminen	278
• Muisti-/kiintolevytilan käyttäminen	279

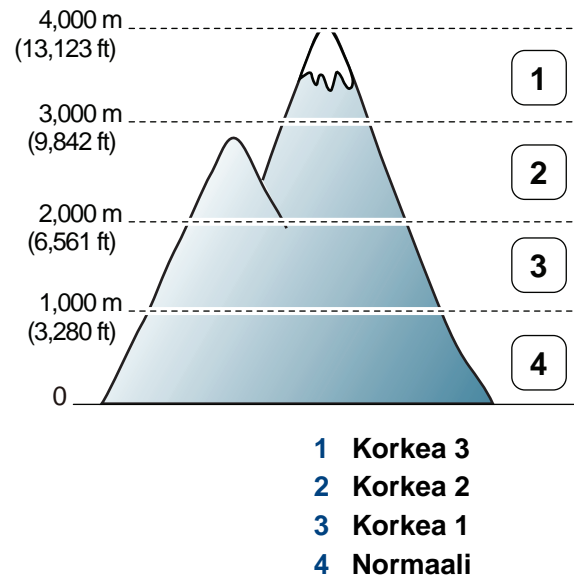


- Tässä luvussa olevat toimenpideohjeet perustuvat pääasiassa Windows 7 -käyttöjärjestelmän toimintoihin.
- Saattaa olla välttämätöntä painaa **OK** joidenkin mallien alemman tason valikoihin navigoimiseksi.

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.



Voit asettaa korkeusarvon kohdasta **Laitteen asetukset** Samsung Easy Printer Manager -ohjelmasta tai **Machine**-osiosta Tulostimen asetukset -apuohjelma -ohjelmasta.

- Katso Windows- tai Macintosh-käyttäjänä "Laitteen asetukset" sivulla 289.
- Linux-käyttäjänä, katso "Käyttäminen Smart Panel" sivulla 292.



- Jos laitteesi on yhdistetty verkkoon, voit asettaa korkeuden SyncThru™ Web Service -palvelun kautta (katso "SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen" sivulla 284).
- 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 7).

Voit määrittää usein käytettävät sähköpostiosoitteet osoitteiston SyncThru™ Web Service -ohjelman avulla ja valita sitten kätevästi sähköpostiosoitteita 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 284).
- 2 Napsauta **Login** SyncThru™ Web Service -verkkosivuston oikeasta ylänurkasta.
- 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**.
- 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**.

Sähköpostiosoitteiden tallentaminen



Sähköpostiosoitteen etsiminen

Etsiminen järjestyksessä muistista

- 1 Valitse  (sanna) >  (**Address Book**) > **Etsi & laheta** > Valitse osoiteryhmä > **Kaikki** ohjauspaneelista.

Tai valitse **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Osoitteisto** > **Sähköposti** > **Näytä luettelo** > **Yksittäinen** tai **Ryhmä** kosketusnäyttörudulta.
- 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 & laheta** > 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 230.



- 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




Erilaisten merkkien kirjoittaminen

Näppäin	Määritetyt numerot, kirjaimet tai merkit
*	* % _ ~ ! # \$ () [] (Näitä merkkejä voidaan käyttää verkon todennuksessa)
#	# = ? " : { } < > ; (Näitä merkkejä voidaan käyttää verkon todennuksessa)



Faksiosoitteiston asettaminen


Voit asettaa usein käyttämiesi faksinumeroiden pikavalintanumeron SyncThru™ Web Service -ohjelman avulla ja valita sitten helposti ja nopeasti faksinumeroita syöttämällä niiden osoitteistoon määritettyjä sijaintipaikan numeroita.

Pikavalintanumeron rekisteröinti

- 1 Valitse  (faksi) >  (**Address Book**) > **Uusi & muokkaa** > **Pikavalinta** ohjauspaneelistä.
Tai valitse **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Osoitteisto** > **Puhelinluettelo** > **Näytä luettelo** > **Yksittäinen** >  (valinnat) > **Lisää** kosketusnäyttörudulta.

- 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** ohjauspaneelista.

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



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** ohjauspaneelista.

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

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** kosketusnäyttörudulta.
- 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 **Poista?** 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 **Kaikki** tai **Tunnus** ja paina **OK**.
- 3 Paina sitä nimeä ja numeroa tai näppäimistön näppäintä, joka on merkitty kirjaimella, jota haluat etsiä.
Jos esimerkiksi haluat löytää nimen ”MOBIILI”, paina numeronäppäintä **6**, joka on merkitty merkinnällä ”MNO”.
- 4 Paina  (**Cancel** tai **Stop/Clear**) painiketta valmiustilaan palaamiseksi.

Osoitteiston tulostaminen

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

Faksiosoitteiston asettaminen

- 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 7).

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 284).
- 2 Napsauta **Login** SyncThru™ Web Service -verkkosivuston oikeasta ylänurkasta.
- 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**.

Tulostusominaisuudet



- Katso perustulostusominaisuuksia varten Perusopas (katso "Perustulostaminen" sivulla 54).
- Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 7).

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**.



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

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



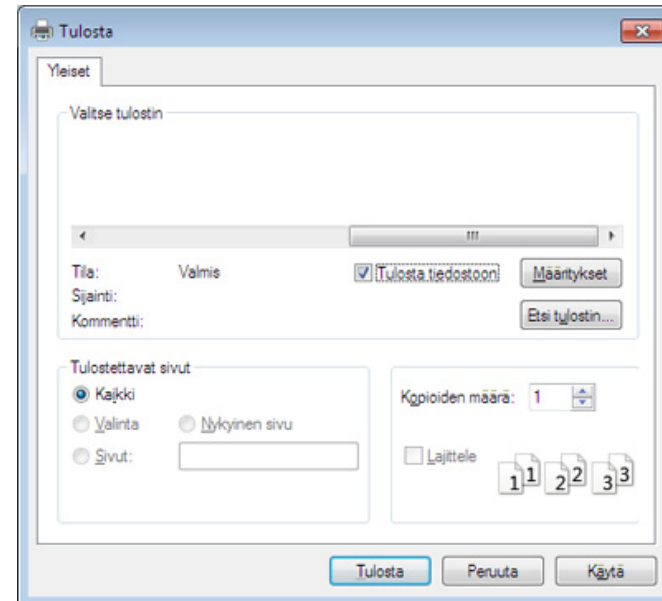
XPS-tulostinohjain: käytetään XPS-tiedostomuodon tulostamiseen.

- Katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 7.
- 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 > löydä tuotteesi > Tuki tai lataukset.

Tulostaminen tiedostoon (PRN)

Ajoittain voi tulla tarvetta tulostaa tiedot tiedostona.

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



- 2 Valitse **Print**.
- 3 Kirjoita kohdepolku ja tiedostonimi ja napsauta sen jälkeen **OK**.
Esimerkki: **c:\Temp\tiedostonimi**.



Jos kirjoitat vain tiedostonimen, tiedosto tallennetaan automaattisesti **Omat asiakirjat, Asiakirjat ja asetukset** tai **Käyttäjät**-kansioon. Tallennuskansion ulkoasu voi vaihdella käyttöjärjestelmän tai käytettävän sovelluksen mukaan.


Tulostusominaisuudet


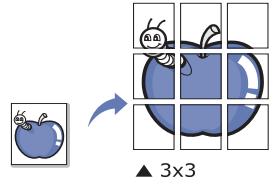
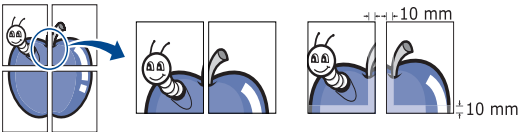
Tulostuksen erityisominaisuuksien merkitys

Voit määrittää tulostuksen lisäominaisuuksia laitteen avulla.

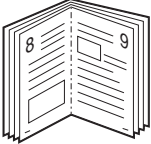
Voit hyödyntää tulostinohjaimen tarjoamia ominaisuuksia ja muuttaa tulostusasetuksia valitsemalla sovelluksen **Tulosta**-ikkunasta **Asetukset** tai **Ominaisuudet**. Tulostimen ominaisuusikkunassa näkyvä laitteen nimi vaihtelee käytössä olevan laitteen mukaan.



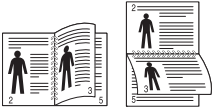
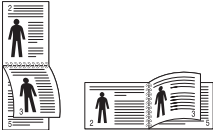

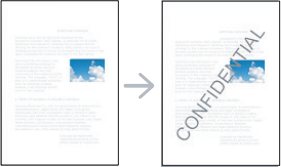
- Kaikki valikot eivät välttämättä näy näytössä, sillä niiden näkyminen riippuu mallista tai lisävarusteista. Jos jokin valikko ei näy, se ei päde laitteeseesi.
- Valitse **Ohje**-ikkuna tai napsauta -painiketta ikkunasta tai paina **F1** näppäimistöäsi ja napsauta mitä tahansa vaihtoehtoa, josta haluat tietoja (katso "Ohjeen käyttäminen" sivulla 57).

Kohde	Kuvaus
Useita sivuja arkille 	Voit valita yksittäiselle arkille tulostettavien sivujen määrän. Kun useita sivuja tulostetaan arkille, sivut pienennetään ja järjestetään arkille haluamassasi järjestyksessä. Voit tulostaa enintään 16 sivua yhdelle arkille.
Julistetulostus 	Tulostaa 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 arkien yhteen liittämistä. 

Tulostusominaisuudet

Kohde	Kuvaus
<p>Vihkotulostus^a</p> 	<p>Kun käytät tätä ominaisuutta, asiakirja tulostetaan paperin molemmin puolin ja sivut järjestetään siten, että ne voidaan taittaa tulostuksen jälkeen kahtia vihkoksi.</p> <ul style="list-style-type: none">• Jos haluat tehdä vihkon, tulostuksessa on käytettävä A4-, Letter-, Legal-, US Folio- tai Oficio-kokoista tulostusmateriaalia.• Vihkotulostus-toiminto ei tue kaikkia paperikokoja. Valitse käytettävän paperin Koko-asetus Paperi-välilehdeltä nähdäksesi mitä kokoja on käytettävissä.• Jos valitset paperikoon, joka ei ole käytettävissä, asetus peruutetaan automaattisesti. Valitse vain käytettävissä oleva paperi (paperi ilman ⚠️ or ❌ -merkintää).
<ul style="list-style-type: none">• Kaksipuolinen tulostus• Kaksipuolinen tulostus (manuaalinen)^a	<p>Voidaan tulostaa paperiarkin molemmille puolille. Ennen kuin aloitat tulostuksen, päätä, missä suunnassa haluat tulostaa asiakirjan.</p> <ul style="list-style-type: none">• Voit käyttää tätä ominaisuutta paperikokoihin Letter, Legal, A4, US Folio tai Oficio.• Jos laitteessa ei ole kaksipuolisen tulostuksen lisälaitetta, tulostustyö on suoritettava loppuun manuaalisesti. Laite tulostaa ensin asiakirjan joka toisen sivun. Tämän jälkeen näyttöön tulee sanoma.• Ohita tyhjät sivut -ominaisuus ei toimi valitessasi kaksipuolisuuden.


Tulostusominaisuudet

Kohde	Kuvaus
<ul style="list-style-type: none">• Kaksipuolinen tulostus• Kaksipuolinen tulostus (manuaalinen)^a	<ul style="list-style-type: none">• Tulostimen oletus: 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).
<p>Paperin asetukset</p> 	<p>Muuttaa asiakirjan kokoa suuremmaksi tai pienemmäksi painettavalla sivulla prosenttiluvun annon mukaan asiakirjaa suurentaen tai pienentäen.</p>
<p>Vesileima</p> 	<p>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.</p>

Tulostusominaisuudet

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

Tulostusominaisuudet

Kohde	Kuvaus
<p>Peite^a</p> 	<p>Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain, kun käytät PCL-/SPL-tulostinohjainta (katso "Ohjelmisto" sivulla 7).</p> <p>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.</p> <p>Jos haluat käyttää sivun peitettä, sinun on luotava uusi sivun peite, joka sisältää logosi tai kuvasi.</p> <ul style="list-style-type: none">• Peiteasiakirjan koon on oltava sama kuin niiden tulostettavien asiakirjojen, joiden tulostamisen yhteydessä tulostetaan myös peite. Älä luo peitettä, jossa on vesileima.• Peiteasiakirjan tarkkuuden on oltava sama kuin peitteen mukana tulostettavan asiakirjan tarkkuuden.
<p>Peite^a (Uuden sivun peitteen luominen)</p>	<p>a Jos haluat tallentaa asiakirjan peitteenä, avaa Tulostusmääritykset-valikko.</p> <p>b Valitse Lisäasetukset-välilehti ja valitse sitten Muokkaa avattavasta Teksti-luettelosta. Näyttöön tulee Muokkaa peitettä -ikkuna.</p> <p>c Valitse Muokkaa peitettä -ikkunassa Luo.</p> <p>d Kirjoita Tallenna nimellä -ikkunassa enintään kahdeksan merkkiä pitkä nimi Työn nimi -ruutuun. Valitse kohdepolku tarvittaessa (oletuspolku on C:\Formover).</p> <p>e Napsauta tallenna-painiketta. Nimi tulee näkyviin Peiteluettelo-luetteloon.</p> <p>f Valitse OK tai Tulosta, kunnes poistut Tulosta-ikkunasta. Tiedostoa ei tulosteta. Tiedosto tallennetaan kiintolevyllä.</p>


Tulostusominaisuudet

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

Tulostusominaisuudet

Kohde	Kuvaus
Print Mode	<div data-bbox="383 280 2197 520" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul style="list-style-type: none">• 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.</div> <ul style="list-style-type: none">• Print Mode: Print Mode -oletusasetus on Normal, jolloin tiedosto tulostetaan tallentamatta sitä muistiin.<ul style="list-style-type: none">- 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 massamuistilaitteeseen (HDD) ja tulostaa sen jälkeen asiakirjan massamuistilaitteen (HDD) jonosta, mikä vähentää tietokoneen työkuormitusta.- 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	<p>Tekee tulostustietojen salauksen ensiksi ja siirtää ne sitten koneeseen. Tämä ominaisuus suojaa tulostustietoja, vaikka tiedot kaapataan verkosta.</p> <p> Job Encryption -ominaisuus otetaan käyttöön vasta sitten, kun massamuistilaitte (HDD) on asennettu. Massamuistilaitetta (HDD) käytetään tulostustietojen purkamiseen (katso "Valikoimaominaisuus" sivulla 10).</p>

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 7).
- 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.



- Laitteessa on oltava asennettuna massamuistilaite (HDD) tiedostojen tulostamiseen 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 salanaominaisuus 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.

Macintosh-tulostaminen



Jotkin ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä mallista tai valinnoista riippuen. Se tarkoittaa, että ominaisuuksia ei tueta.

Asiakirjan tulostaminen

Kun tulostat Macintosh-tietokoneella, sinun on tarkistettava, mikä tulostinohjainasetus kussakin sovelluksessa on käytössä. Voit tulostaa Macintosh-tietokoneella seuraavasti:

- 1 Avaa tulostettava asiakirja.
- 2 Avaa **File**-valikko ja valitse **Page Setup** (joissakin sovelluksissa **Document Setup**).
- 3 Valitse paperin koko, suunta, skaalaus ja muut asetukset ja varmista, että laitteesi on valittu. Valitse **OK**.
- 4 Avaa **File**-valikko ja valitse **Print**.
- 5 Valitse kopioiden määrä ja määritä tulostettavat sivut.
- 6 Valitse **Print**.

Tulostinasetusten muuttaminen

Voit määrittää tulostuksen lisäominaisuuksia laitteen avulla.

Avaa sovellus ja valitse **File**-valikosta **Print**. Tulostimen ominaisuusikkunassa näkyvä laitteen nimi vaihtelee käytössä olevan laitteen mukaan. Nimeä lukuun ottamatta tulostimen ominaisuusikkunan peruskokoonpano on kuitenkin samanlainen kuin seuraavassa.

Useiden sivujen tulostaminen yhdelle arkille

Voit tulostaa useita sivuja yksittäiselle paperiarkille. Näin voit säästää paperia tulostaessasi vedoksia.

Tulostusominaisuudet

- 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**.
Laitte tulostaa valitun sivumäärän yhdelle paperiarkille.

- 1 Valitse Macintosh-sovelluksen **File**-valikosta **Print**.
- 2 Valitse **Layout**-kohdassa **Orientation** olevasta avattavasta luettelosta.
- 3 Valitse sidontasuunta **Two-Sided** -kohdassa.
- 4 Valitse muita käytettäviä asetuksia.
- 5 Napsauta **Print**. Laitte tulostaa paperin molemmille puolille.

Tulostaminen paperin molemmille puolille



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



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

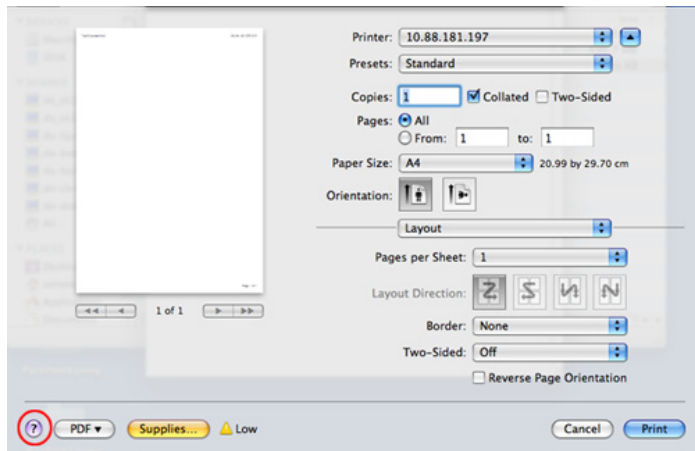
Määritä ennen kaksipuolisen tulostuksen valitsemista, miltä reunalta haluat sitoa valmiin asiakirjan. Sidontavaihtoehdot ovat:

- **Long-Edge Binding:** Tämä on perinteinen kirjansidonnassa käytettävä asettelu.
- **Short-Edge Binding:** Tämä on kalentereissa usein käytetty asettelu.

Tulostusominaisuudet

Ohjeen käyttäminen

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



Tulostaminen Linux-käyttöjärjestelmässä



Jotkin ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä mallista tai valinnoista riippuen. Se tarkoittaa, että ominaisuuksia ei tueta.

Sovelluksista tulostaminen

Monet Linux-sovellukset tukevat tulostamista Common UNIX Printing Systemin (CUPS) avulla. Voit tulostaa kaikista CUPS-yhteensopivista sovelluksista.

- 1 Avaa sovellus ja valitse **File**-valikosta **Print**.
- 2 Valitse **Print** suoraan lpr:n kautta.
- 3 Valitse graafisen LPR-käyttöliittymän ikkunassa laitteen mallinimi tulostinluettelosta ja valitse **Properties**.
- 4 Muuta tulostustyön ominaisuuksia seuraavien ikkunan yläreunassa näkyvien välilehtien avulla. Välilehtiä on neljä.
 - **General:** Muuttaa paperikokoa, -tyyppiä ja asiakirjojen suuntaa. Voit myös ottaa käyttöön kaksipuolisen tulostuksen, lisätä erotinsivuja työn alkuun ja loppuun ja muuttaa arkille tulostettavien sivujen määrää.



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

Tulostusominaisuudet

- **Text:** Määrittää sivun reunukset ja tekstin asetukset, kuten rivivälit tai sarakkeet.
- **Graphics:** Määrittää kuvatiedostojen tulostamisessa käytettävät kuva-asetukset, kuten värit, kuvan koon sekä kuvan sijainnin.
- **Advanced:** Asettaa tulostustarkkuuden, paperilähteen ja tulostuskohteen.

5 Ota muutokset käyttöön ja sulje **Properties** -ikkuna napsauttamalla **Apply**-painiketta.

6 Aloita tulostaminen valitsemalla **LPR GUI** -ikkunassa **OK**.

7 Näyttöön tulee Printing-ikkuna, jossa voit valvoa tulostustyön tilaa.

Voit keskeyttää meneillään olevan työn napsauttamalla **Cancel**-painiketta.

Tiedostojen tulostaminen

Voit tulostaa laitteella monia erityyppisiä tiedostoja CUPS-menetelmällä eli suoraan komentoriviltä. CUPS lpr -apuohjelmalla voit sen tehdä, mutta ohjaimen paketti vaihtaa vakio lpr -työkalun paljon käyttäjäystävällisempään LPR GUI -ohjelmaan.

Voit tulostaa minkä tahansa asiakirjatiedoston seuraavasti:

1 Kirjoita lpr <tiedoston_nimi> Linux-komentoliittymän komentorivillä ja paina Enter-näppäintä. Näyttöön tulee **LPR GUI** -ikkuna.

Jos kirjoitat vain lpr ja painat **Enter**-näppäintä, näyttöön tulee ensin **Select file(s) to print** -ikkuna. Valitse tulostettavat tiedostot ja napsauta **Open**-painiketta.

2 Valitse laitteesi **LPR GUI** -ikkunassa olevasta luettelosta ja muuta sitten tulostustyön asetuksia.

3 Aloita tulostus valitsemalla **OK**.

Tulostimen ominaisuuksien määrittäminen

Printer Properties -ikkunasta voit **Printers configuration** avulla muuttaa useita laitteen tulostinominaisuuksia.

1 Avaa **Unified Driver Configurator**.

Valitse tarvittaessa **Printers configuration**.

2 Valitse laitteesi tulostimien luettelosta ja valitse **Properties**.

Tulostusominaisuudet

3 Printer Properties -ikkuna avautuu.

Ikkunan yläosassa on seuraavat viisi välilehteä:

- **General:** Antaa muuttaa tulostimen sijaintia ja nimeä. Tässä välilehdessä syötetty nimi näkyy **Printers configuration** -kohdassa tulostimien luettelossa.
- **Connection:** Antaa tarkastella eri porttia tai valita toisen portin. Jos muutat laiteportin USB-portista rinnakkaisportiksi tai päinvastoin laitteen ollessa käytössä, sinun on määritettävä laiteportti uudelleen tässä välilehdessä.
- **Driver:** Tässä välilehdessä voit tarkastella eri laiteohjaimia tai valita toisen laiteohjaimen. Voit asettaa oletuslaiteasetukset napsauttamalla **Options**-painiketta.
- **Jobs:** Näyttää tulostustöiden luettelon. Voit peruuttaa valitun työn ja tarkistaa työluettelossa olevat aiemmat työt napsauttamalla **Cancel job** -painiketta ja valitsemalla **Show completed jobs** -valintaruudun.
- **Classes:** Näyttää luokan, johon laitteesi kuuluu. Voit lisätä laitteen tiettyyn luokkaan valitsemalla **Add to Class** tai poistaa laitteen valitusta luokasta valitsemalla **Remove from Class**.

4 Ota muutokset käyttöön ja sulje Printer Properties -ikkuna valitsemalla OK.

UNIX-tulostaminen



Jotkin ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä mallista tai valinnoista riippuen. Se tarkoittaa, että ominaisuuksia ei tueta (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 7).

Tulostustöihin siirtyminen

Kun tulostin on asennettu, valitse tulostettavaksi mikä tahansa kuva-, teksti-, PS- tai HPGL-tiedosto.

- 1 Suorita komento "**printui <file_name_to_print>**".
Jos esimerkiksi haluat tulostaa asiakirjan **document1**, käytä seuraavaa komentoa:
printui document1.
Komento avaa UNIX-tulostinohjaimen **Print Job Manager** -ohjelman, jossa käyttäjä voi valita tulostusasetukset.
- 2 Valitse tulostin, joka on jo lisätty.
- 3 Valitse ikkunasta tulostusasetukset, kuten **Page Selection**.
- 4 Määritä kohtaan **Number of Copies** tulostettavien kopioiden määrä.

Tulostusominaisuudet



Voit hyödyntää tulostinohjaimen toimittamia tulostusominaisuuksia valitsemalla **Properties**.

5

Aloita tulostaminen valitsemalla **OK**.

Laiteasetusten muuttaminen

Käyttäjä voi valita tulostusasetukset UNIX-tulostinohjaimen **Print Job Manager** -ohjelman avulla valitsemalla tulostusikkunassa **Properties**.

Voit myös käyttää seuraavia pikanäppäimiä: **Help** avautuu painamalla H-näppäintä, O-näppäin vastaa **OK**-painiketta, A-näppäin **Apply**-painiketta ja C-näppäin **Cancel**-painiketta.

General-välilehti

- **Paper Size:** Määritä paperikooksi A4, Letter tai muu tarpeitasi vastaava paperikoko.
- **Paper Type:** Valitse paperityyppi. Luetteluroidussa ovat käytettävissä vaihtoehdot **Printer Default**, **Thick** ja **Plain**.
- **Paper Source:** Valitse, mistä kasetista paperia käytetään. Oletusasetus on **Auto Selection**.
- **Orientation:** Voit valita suunnan, jossa tiedot tulostetaan sivulle.
- **Duplex:** Voit säästää paperia tulostamalla paperin molemmille puolille.



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

- **Multiple pages:** Voit tulostaa monia sivuja yhdelle paperiarkille.
- **Page Border:** Valitse joku reunamalleista (esim., **Single-line hairline**, **Double-line hairline**)

Image-välilehti

Tällä välilehdellä voit muuttaa asiakirjan kirkkautta, tarkkuutta tai kuvan sijaintia.

Text-välilehti

Voit määrittää lopullisen tulosteen merkkien reunuksen, rivivälin tai palstat.

HPGL/2-välilehti

- **Use only black pen:** Voit tulostaa kaikki kuvat mustalla värillä.
- **Fit plot to page:** Voit sovittaa koko kuvan yhdelle sivulle.

Tulostusominaisuudet

Margins-välilehti

- **Use Margins:** Voit määrittää asiakirjan reunukset. Reunukset eivät ole oletusarvon mukaan käytössä. Käyttäjä voi muuttaa reunusasetuksia muuttamalla vastaavien kenttien arvoja. Oletusarvot vaihtelevat valitun sivun koon mukaan.
- **Unit:** Voit muuttaa mittayksiköt pisteiksi, tuumiksi tai senttimetreiksi.

Printer-Specific Settings-välilehti

Voit mukauttaa useita asetuksia määrittämällä asetuksia **JCL-** ja **General-**kehyksissä. Nämä asetukset ovat tulostinkohtaisia ja vaihtelevat PPD-tiedoston mukaan.

Skannausominaisuudet



- Katso perusskannausominaisuuksia varten Perusopas (katso "Perusskannaus" sivulla 65).
- Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 7).
- 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 ohjauspaneelista. Sen jälkeen skannatut tiedot tallennetaan yhdistettyjen tietokoneiden **Omat asiakirjat** -kansioon (katso "Perusskannaus" sivulla 65).
- **TWAIN:** TWAIN on yksi valmiista kuvankäsittelysovelluksista. Kuvan skannaaminen käynnistää valitun sovelluksen, jolla voit ohjata skannausta. Tätä ominaisuutta voidaan käyttää paikallisyhteyden tai verkkoyhteyden kautta (katso "Skannaus kuvanmuokkausohjelmasta" sivulla 259).
- **Samsungin skannausavustaja/SmarThru 4/SmarThru Office:** Voit skannata kuvia tai asiakirjoja tämän ohjelman avulla.
 - Katso "Skannaus Samsungin skannausavustajalla" sivulla 260.
 - Katso "Skannaus SmarThru 4:llä" sivulla 261.
 - Katso "Skannaus SmarThru Officella" sivulla 262.
- **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 260).
- **USB-muisti:** Voit skannata asiakirjan ja tallentaa skannatun kuvan USB-muistilaitteeseen.
- **Sähköposti:** Voit lähettää skannatun kuvan sähköpostiviestin liitteenä (katso "Skannaaminen sähköpostiin" sivulla 257).
- **FTP/SMB:** Voit skannata kuvan ja ladata sen FTP-/SMB-palvelimelle (katso "Skannaus FTP/SMB-palvelimeen" sivulla 258).

Skannausominaisuudet

Skannausasetusten asettaminen tietokoneelle



Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 7).


- 1 Avaa **Samsung Easy Printer Manager** (katso "Samsung Easy Printer Manager -sovelluksen käyttäminen" sivulla 287).
- 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 **Tallennettu > OK**.

Skannaus verkkoon kytketystä laitteesta



Laite, joka ei tue verkkoliittymää, ei voi käyttää tätä ominaisuutta (katso "Näkymä takaa" sivulla 23).

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 tietok.** ohjauspaneelista.
Tai valitse **Sk.** > **Verkon PC** kosketusnäyttöruudulta.





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 asiakirj..** Tallennuskansion ulkoasu voi vaihdella käyttöjärjestelmän tai käytettävän sovelluksen mukaan.

Skannaaminen sähköpostiin



Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 7).

Sähköpostitilin määrittäminen



- 1 Avaa SyncThru™ Web Service -palvelu (katso "SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen" sivulla 284).
- 2 Valitse **Settings** > **Network Settings** ja **Outgoing Mail Server(SMTP)**.
- 3 Kirjoita IP-osoite pisteellisessä kymmenjärjestelmämuodossa tai isäntänimenä.
- 4 Syötä palvelimen porttinumero 1–65535.
- 5 Valitse kohdan **SMTP Requires Authentication** viereinen ruutu, jos haluat edellyttää todennusta.
- 6 Kirjoita SMTP-palvelimen kirjautumisnimi ja salasana.
- 7 Paina **Apply**.



- Jos SMTP-palvelimen todennustapa on POP3 before SMTP, lisää valintamerkki kohteeseen **SMTP Requires POP Before SMTP Authentication**.
- Anna IP-osoite ja porttinumero.

Skannausominaisuudet

Skannaaminen ja sähköpostin lähettäminen

- 1 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lisää asiakirjat automaattiseen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 50).
 - 2 Valitse  (skannaus) > **Skann.->sahkop** on the control panel.
Tai valitse **Sk.** > **Läh. sähköp.** kosketusnäyttöruudulta.
 - 3 Anna sisäänkirjautumisnimi ja salasana, jos olet määrittänyt SyncThru™ Web Service -palvelun (katso "SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen" sivulla 284).
 - 4 Syötä lähettäjän ja vastaanottajan sähköpostiosoite.
-  Voit lähettää sähköpostia itsellesi aktivoimalla **Auto Send To Self** -valinta kohdassa **Settings > Scan > Scan To E-mail** SyncThru™ Web Service -ohjelmassa.
- 5 Syötä sähköpostiviestin aihe ja paina **OK**.
 - 6 Valitse skannattava tiedostoformaatti ja paina **OK**.
 - 7 Kirjoita SMTP-palvelimen kirjautumisnimi ja salasana.
 - 8 Laite aloittaa skannauksen ja lähettää sitten sähköpostiviestin.

Skannaus FTP/SMB-palvelimeen



Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 7).

FTP/SMB-palvelimen asetukset

- 1 Avaa SyncThru™ Web Service -palvelu (katso "SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen" sivulla 284).
- 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** or **Skannaa->FTP** ohjauspaneelistä.
Tai valitse **Sk.** > **SMB** tai **FTP** kosketusnäyttöruudulta.
- 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 **Tiedostonimi** > **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 > Laitteet ja ääni > Laitteet ja tulostimet**.
- 4 Napsauta laiteohjainkuvaketta hiiren kakkospainikkeella kohteessa **Tulostimet ja faksit > Aloita skannaus**.
- 5 **Uusi skannaus** -sovellus tulee näkyviin.

- 6 Valitse skannausasetukset ja valitse **Esikatselu** nähdäksesi asetusten vaikutukset kuvaan.
- 7 Skannaa ja tallenna skannattu kuva.


Skannaus Samsungin skannausavustajalla



- Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 7).
- Voit käyttää OCR (Optical Character Reader) -ominaisuutta Samsungin skannausavustaja -ohjelmasta.

- 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 > Kaikki ohjelmat > Samsung-tulostin** ja käynnistä **Samsung Scan Assistant**.



Valitse **Ohje**-valikko tai napsauta -painiketta ikkunasta ja napsauta mitä tahansa vaihtoehtoa, josta haluat tietoja.

Skannausominaisuudet

4 Aseta skannausasetukset.

5 Napsauta **Skannaa**.

Skannaus SmarThru 4:llä



- Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 7).
- Voit käyttää OCR (Optical Character Reader) -ominaisuutta SmarThru 4 -ohjelmasta.

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 Kaksoisnapsauta **SmarThru 4** -kuvaketta.

4 SmarThru avautuu.

- **Scan to:** Voit skannata kuvan ja tallentaa sen sovellukseen tai kansioon, lähettää sen sähköpostitse tai julkaista websivustossa.
- **Image:** Voit muokata kuvaa ja lähettää sen valittuun sovellukseen tai kansioon, lähettää sen sähköpostitse tai julkaista websivustossa.
- **Print:** Voit tulostaa tallennettuja kuvia.



Valitse **Ohje**-valikko tai napsauta -painiketta ikkunasta ja napsauta mitä tahansa vaihtoehtoa, josta haluat tietoja.

5 Valitse **Scan to**.

6 Valitse kohde toiminnoista **Application**, **E-mail**, **Folder**, **OCR** tai **Web**.

7 Napsauta tarvittaessa **Settings** asetusten tekemiseksi.

8 Napsauta **Scan**.

Skannausominaisuudet


Skannaus SmarThru Officella





- Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 7).
- Käyttääksesi SmarThru Office -sovellusta sinun täytyy asentaa ohjelma manuaalisesti toimitetulta CD:ltä. Valitse **Kehittynyt asennus** > **Mukautettu asennus** ja valitse asennettavaksi SmarThru Office.
- Voit käyttää OCR (Optical Character Reader) -ominaisuutta SmarThru Office -ohjelmasta.

- 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 Kaksoisnapsauta **SmarThru Office** -kuvaketta.
- 4 Näyttöön tulee **SmarThru Office** -ikkuna.



Valitse **Help**-valikko tai napsauta -painiketta ikkunasta ja napsauta mitä tahansa vaihtoehtoa, josta haluat tietoja.

- 5 Napsauta **SmarThru Office** -kuvaketta () Windowsin tehtäväpalkin kasettialueelta aktivoiaksesi **SmarThru Office** -laukaisimen.
- 6 Napsauta skannauskuvaketta () avataksesi skannausikkunan.
- 7 **Scan Setting**-ikkuna avautuu.
- 8 Aseta skannausasetukset ja napsauta **Scan**.

Skannaaminen Macintosh-tietokoneella

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.

Skannausominaisuudet

4 Valitse haluamasi vaihtoehto.

5 Skannaa ja tallenna skannattu kuva.



Jos skannaus ei toimi **Image Capture** -ohjelmassa, päivitä Mac OS -käyttöjärjestelmä uusimpaan versioon. **Image Capture** toimii oikein Mac OS X 10.4.7:ssä ja uudemmissa versioissa.

Skannaus verkkoon kytketystä laitteesta



Vain verkko- tai langaton malli (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 7).

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 vaihteita.

- Versiolle 10.4
 - Napsauta valikkorivin **Devices > Browse Devices**.

- Valitse laitteesi Twain-laitteiden valinnoista. Varmista, että **Use TWAIN software** -ruutu on valittuna.

- Napsauta **Connect**.

Jos varoitusilmoitus tulee esiin, napsauta **Change Port..** portin valitsemiseksi, tai jos tulee TWAIN UI esiin, napsauta **Change Port.. Preference** -välilehdeltä ja valitse uusi portti.

- Versiolle 10,5

- Napsauta valikkorivin **Devices > Browse Devices**.

- Varmista, että **Connected**-valintaruutu on valittuna laitteesi vierestä kohdasta **Bonjour Devices**.

- Jos haluat skannata TWAIN-ohjelmistoa käyttäen, noudata yllä olevia Mac OS X 10.4 -vaihteita.

- Jos kyseessä on versio 10.6 - 10.7, valitse laitteesi **SHARED**-kohdan alapuolelta.

5 Määritä skannausasetukset tässä ohjelmassa.

6 Skannaa ja tallenna skannattu kuva.



- Jos Image Capture -ohjelman skannaus ei toimi, päivitä Mac OS -käyttöjärjestelmäsi uusimpaan versioon. Image Capture toimii oikein Mac OS X 10.4.7:ssä ja uudemmissa versioissa.


- Katso lisätietoja **Image Capture** -ohjelman ohjeesta.

- Voit myös käyttää TWAIN-yhteensopivaa ohjelmistoa, kuten Adobe Photoshopia.

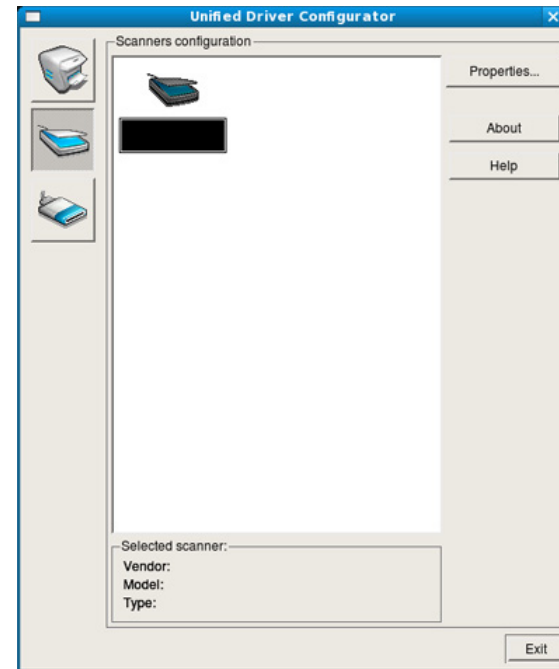
Skannausominaisuudet

Skannaaminen Linux-järjestelmässä

Skannaaminen

- 1 Varmista, että laite on liitetty tietokoneeseen ja että virta on kytketty.
- 2 Kaksoisnapsauta työpöydällä olevaa **Unified Driver Configurator** -kuvaketta.
- 3 Napsauta  -painiketta vaihtaaksesi Scanners Configuration -toimintoon.

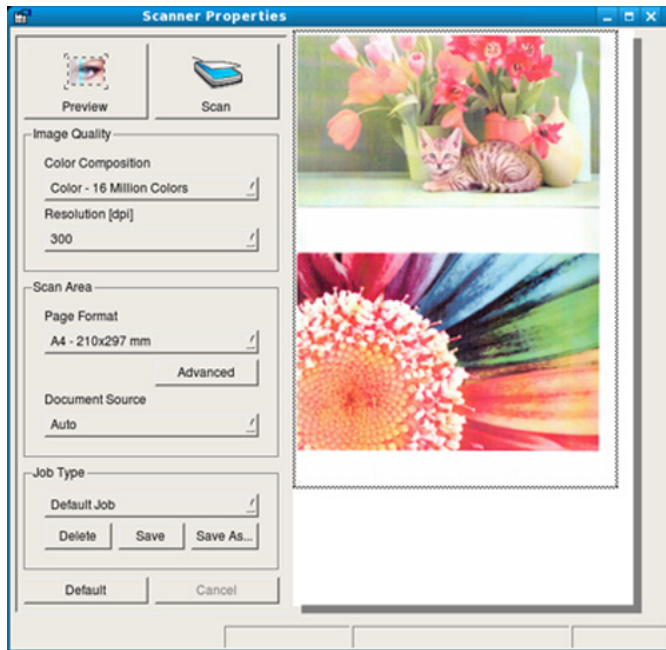
- 4 Valitse skanneri luettelosta.



- 5 Napsauta **Properties**.
- 6 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lisää asiakirjat automaattiseen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 50).
- 7 Napsauta **Scanner Properties** -ikkunasta **Preview**.

Skannausominaisuudet

- 8 Asiakirja skannataan, ja esikatselukuva ilmestyy kohtaan **Preview Pane**.



- 9 Vedä osoitinta asettaaksesi skannattavan kuva-alueen kohdassa **Preview Pane**.

- 10 Valitse haluamasi vaihtoehto.

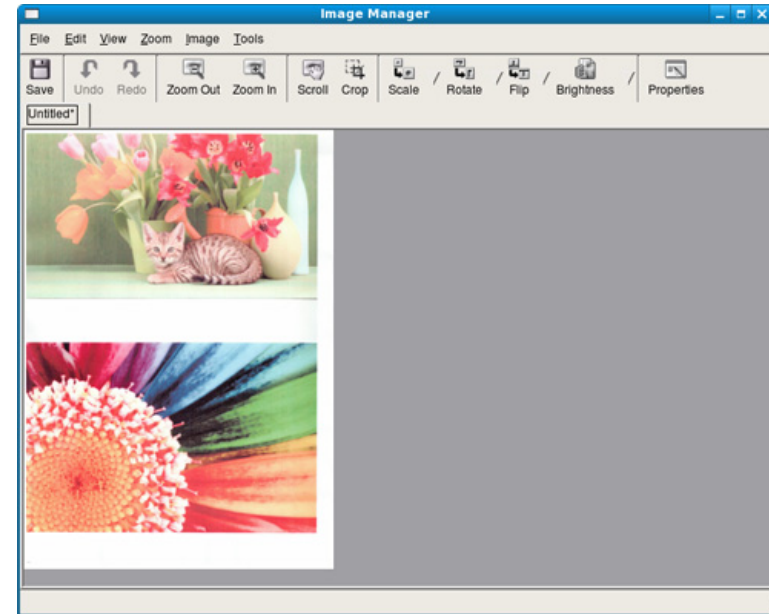
- 11 Skannaa ja tallenna skannattu kuva.



Skannausasetukset ovat tallennettavissa ja lisättävissä myöhempää käyttöä varten **Job Type** -luetteloon.

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 laitteille SCX-340x/SCX-340xW Series (katso "Ohjauspaneelin yleiskuvaus" sivulla 24).

Automaattinen uudelleentalinta


Jos valitsemasi numero on varattu tai se ei vastaa faksia lähetettäessä, laite valitsee numeron automaattisesti uudelleen. Uudelleentalitoaika vaihtelee maakohtaisten tehdasasetusten mukaan.

Kun näyttöön tulee **Uudelleental.?**, paina  (**Start**)-painiketta valitaksesi numeron uudelleen ilman odottamista. Peruuta automaattinen uudelleentalinta painamalla  (**Cancel** tai **Stop/Clear**).

Voit muuttaa uudelleentalitojen välistä aikaa ja niiden määrää.


- 1 Paina  (faksi) >  (**Menu**) > **Faksiasetukset** > **Lahetys** ohjauspaneelista.
- 2 Valitse haluamasi **Uud.val.ajat** tai **Uud.v. aikav..**
- 3 Valitse haluamasi vaihtoehto.

Faksinumeron uudelleentalinta

- 1 Paina  (**Redial/Pause**) -painiketta ohjauspaneelista.
- 2 Valitse haluamasi faksinumero.
Kymmenen viimeksi lähetettyä faksinumeroa kymmenen vastaanotetun Soittajan ID:n kanssa näytetään.
- 3 Jos asiakirja on ladattu asiakirjojen syöttölaitteeseen, lähettäminen alkaa automaattisesti.
Jos alkuperäinen asiakirja asetetaan skannerin lasitasolle, valitse **Kyllä** lisätäksesi toisen sivun. Lataa toinen alkuperäinen asiakirja ja paina **OK**. Kun olet valmis, valitse **Ei**, kun näyttöön tulee **Toinen sivu?** -teksti.



Lähetyksen vahvistus

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

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

Faksiominais.



Voit määrittää laitteen tulostamaan vahvistusraportin automaattisesti aina, kun faksin lähettäminen on valmis. Paina  (faksi) >  (Menu) > **Faksiasetukset** > **Lahetys** > **Lahetysrap.** ohjauspaneelistä.

Faksin lähettäminen tietokoneessa



Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 7).

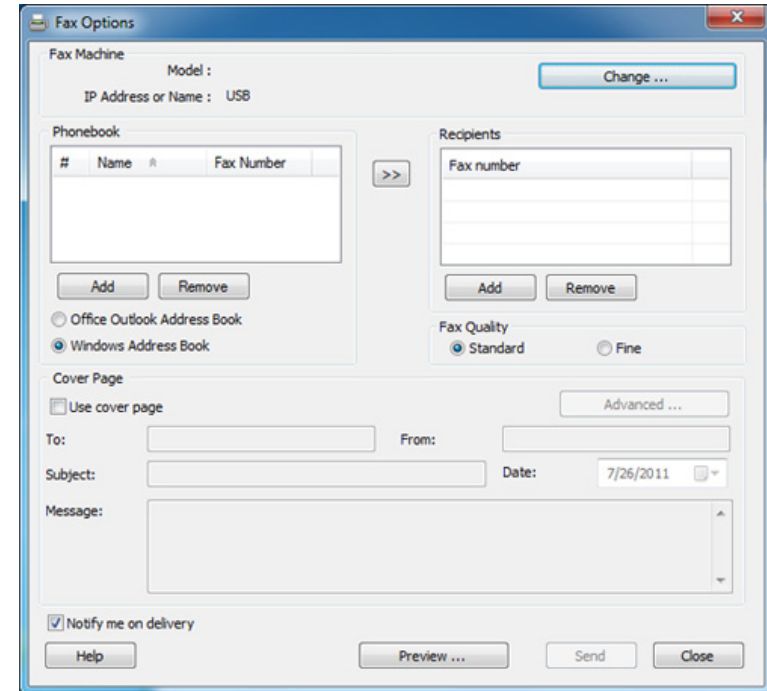
Voit lähettää faksin tietokoneesta siirtymättä laitteen luo.


Jos haluat lähettää faksin tietokoneesta, **Samsung Network PC Fax** -ohjelman on oltava asennettuna. Tämä ohjelma asennetaan, kun asennat tulostinohjaimen.

- 1 Avaa lähetettävä asiakirja.
- 2 Valitse **Tulosta Tiedostonimi**-valikosta.
Tulosta-ikkuna tulee näyttöön. Se saattaa näyttää hieman erilaiselta sovelluksestasi riippuen.
- 3 Valitse **Samsung Network PC Fax Tulosta**-ikkunasta

4 Valitse **Tulosta** tai **OK**.

5 Syötä vastaanottajien numerot ja valitse vaihtoehto





Valitse **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**) > **Faksitoim.** > **Viiv. lahetys** ohjauspaneelista.
Tai valitse **Faksi** > **Viivästetty lähetys** > **Vo.** kosketusnäyttöruudulta.
- 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**) > **Faksitoim.** > **Lisaa sivu** ohjauspaneelista.
- 3 Valitse faksityö ja paina **OK**.
Kun olet valmis, valitse **Ei**, kun näyttöön tulee **Toinen sivu?** -teksti. Alkuperäinen asiakirja skannataan muistiin.
- 4 Paina  (**Cancel** tai **Stop/Clear**) painiketta valmiustilaan palaamiseksi.

Varatun faksityön peruuttaminen

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

Tärkeän faksin lähettäminen

Tätä toimintoa käytetään, kun erittäin tärkeä faksi on lähetettävä ennen varattuja toimintoja. Alkuperäinen asiakirja skannataan muistiin ja lähetetään välittömästi, kun meneillään oleva toiminto on suoritettu loppuun.

- 1 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lataa asiakirjat asiakirjojen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin.
- 2 Paina  (**Faksi**) >  (**Menu**) > **Faksitoim.** > **Tark. lahetys** ohjauspaneelista.
Tai valitse **Faksi** > **Tärkeä lähetys** > **Vo.** kosketusnäyttöruudulta.
- 3 Syötä kohteen faksinumero ja paina **OK**.
- 4 Syötä työn nimi ja paina **OK**.
- 5 Jos asiakirja on asetettu skannerin lasitasolle, valitse **Kyllä** lisätäksesi toisen sivun. Lisää toinen alkuperäinen asiakirja ja paina **OK**.
Kun olet valmis, valitse **Ei**, kun näyttöön tulee **Toinen sivu?** -teksti. Laitte aloittaa skannauksen ja lähettää faksin vastaanottajille.

Faksiominais.



Lähetetyn faksin välittäminen toiseen kohteeseen

Voit määrittää laitteen välittämään vastaanotetun tai lähetetyn faksin muuhun kohteeseen faksin, sähköpostin tai palvelimen välityksellä. Tästä toiminnosta voi olla hyötyä, jos sinun on saatava faksi ollessasi poissa toimistolta.



- Kun välität faksin sähköpostitse, sinun täytyy ensin asettaa postipalvelin ja IP-osoite SyncThru™ Web Service -palvelussa (katso "SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen" sivulla 284).
- Vaikka olet lähettänyt tai vastaanottanut värifaksin, tiedot välitetään harmaasävyisinä.

1 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lataa asiakirjat asiakirjojen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin.

2 Paina  (faksi) >  (**Menu**) > **Faksitoim.** > **Valita** > **Faksi** > **Lah.valitys** > **Paalla** ohjauspaneelistä.

Tai valitse **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Faksiasetus** > **Välitä** > **Faksi, Sähköposti** tai **Palvelin** > **Lähetyksen välit.** > **Käytössä** kosketusnäyttörudulta.



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

3 Syötä kohteen faksinumero, sähköpostiosoite tai palvelinosoite ja paina **OK**.

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

Kaikki tämän jälkeen lähetettävät faksit välitetään määritettyyn faksilaitteeseen.

Vastaanotetun faksin välittäminen

Voit määrittää laitteen välittämään vastaanotetun tai lähetetyn faksin muuhun kohteeseen faksin, sähköpostin tai palvelimen välityksellä. 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.** > **Valita** > **Faksi, Sahkoposti, tai Palvelin** > **Vastaanoton välitys** or **Vast.ot.valit.** > **Valita** ohjauspaneelista.

Tai valitse **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Faksiasetus** > **Välitä** > **Faksi, Sähköposti, tai Palvelin** > **Vastaanoton välitys** tai **Vast.ot.valit.** > **Käytössä** kosketusnäyttöruudulta.

-  • **Valita**-valinnat ei ehkä ole käytettävissä mallista tai lisävarusteista riippuen (katso "Valikoimaominaisuus" sivulla 10).
- Asettaaksesi laitteen tulostamaan faksin, kun faksi on välitetty, valitse **Valita & tul.**


- 2 Syötä kohteen faksinumero, sähköpostiosoite tai palvelinosoite ja paina **OK**.

- 3 Anna aloitusaika ja lopetusaika ja paina sen jälkeen **OK**.


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

Kaikki tämän jälkeen lähetettävät faksit välitetään määritettyyn faksilaitteeseen.

Kaksipuolisten faksien lähettäminen

-  • Ominaisuus on käytettävissä vain, kun alkuperäiset asiakirjat ladataan asiakirjojen syöttölaitteeseen.
- Kaikki valikot eivät välttämättä näy näytössä, sillä niiden näkyminen riippuu mallista tai lisävarusteista. Jos jokin valikko ei näy, se ei päde laitteeseesi.
- Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 7).

- 1 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lataa asiakirjat asiakirjojen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin.

- 2 Paina  (faksi) > **Duplex** ohjauspaneelista.

Tai valitse **Faksi** > Valitse haluamasi valikko > Valitse **Kaksipuolinen** alavalikoista > kosketusnäyttöruudulta.

- **Pois:** Lähettää faksit normaalitilassa.
- **2-puolinen:** Lähetä fakseja kaksipuolisena.
- **2->1 p., k. 2:** Lähettää faksina asiakirjojen molemmat puolet ja tulostaa paperin molemmille puolille, mutta taustapuolen tiedot käännetään 180°.



- 3 Paina **OK**.

Faksiominais.

Faksin vastaanottaminen tietokoneeseen



- Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 7).
- Aseta tämän ominaisuuden käyttämiseksi vaihtoehto ohjauspaneelista:

Paina  (faksi) >  (Menu) > **Faksitoim.** > **Valita** > **PC** > **Paalla** ohjauspaneelista.

Tai valitse **Asetus** > **Laitteen asetus** > **Seur.** > **Faksiasetus** > **Välitä** > **PC** > **Käytössä** kosketusnäyttöruudulta.



- 1 Avaa Samsung Easy Printer Manager.
- 2 Valitse oikea laite kohdasta **Tulostinluettelo**.
- 3 Valitse **Faksaus tietokoneeseen -asetukset** -valikko.
- 4 Käytä **Aseta faksien vastaanotto laitteelta** faksiasetusten muuttamiseen.
 - **Kuvatyyppi:** Muunna vastaanotetut faksit PDF- tai TIFF-muotoon.
 - **Tallennussijainti:** Valitse sijainti, jonne muunnetut faksit tallennetaan.

- **Etuliite:** Valitse etuliite.
- **Tulosta vastaanotettu faksi:** Kun faksi on vastaanotettu, aseta tulostustiedot vastaanotetulle faksille.
- **Ilmoita, kun valmis:** Aseta näyttämään ponnahdusikkuna 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 **Tallennettu** > **OK**.



Faksiominais.

Vastaanottotilojen muuttaminen

1 Paina  (faksi) >  (**Menu**) > **Faksiasetukset** > **Vastaanotto** > **Vast.ottotila** ohjauspaneelista.

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

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 faksiäänen, 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 274.





Tämä asetus ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa maissa.

3 Paina **OK**.

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

Manuaalinen vastaanotto puhelintilassa

Voit vastaanottaa faksipuhelun painamalla  (**On Hook Dial**) -painiketta ja painamalla sen jälkeen  (**Start**), kun kuulet faksiäänen. Jos laitteessasi on kuuloke, voit vastata puheluihin kuuloketta käyttäen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 7).

Faksiominais.

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 keskustele sivupuhelimella menemättä faksiin.

Kun saat puhelun ulkoiseen puhelimeen ja kuulet faksiäänän, valitse ulkoisesta puhelimesta ***9***. Laite vastaanottaa faksin.

9 on etävastaanottokoodin tehdasasetus. Ensimmäinen ja viimeinen tähti ovat kiinteitä, mutta voit muuttaa niiden välissä olevan numeron haluamaksesi.



Keskustellessasi puhelimitse EXT-liitäntään kytkettynä kopiointi- ja skannausominaisuudet eivät ole käytettävissä.



Faksien vastaanottaminen DRPD-tilassa

Tämä asetus ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa maissa. Distinctive Ring on puhelinrytysten 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.



Tämä asetus ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa maissa.

Faksiominais.

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

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

- 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 7).


Saatat joutua estämään fakseihiisi pääsyn valtuuttamattomilta henkilöiltä. Laittaessasi suojatun vastaanottotilan päälle kaikki saapuvat faksit vastaanotetaan muistiin. Voit tulostaa saapuvat faksit antamalla salasanan.



Käyttääksesi suojattua vastaanottotilaa aktivoi valikko kohdasta  (faksi) >  (**Menu**) > **Faksitoim.** > **Suoj. v.otto** ohjauspaneelistä.

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

Vastaanotettujen faksien tulostus

- 1 Valitse  (faksi) >  (**Menu**) > **Faksitoim.** > **Suoj. v.otto** > **Tulosta** ohjauspaneelistä.

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



- 2 Syötä nelinumeroinen tunnusnumero ja paina **OK**.
- 3 Laite tulostaa kaikki muistiin tallennetut faksit.

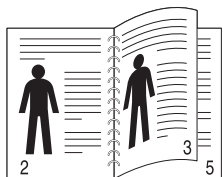
Faksiominais.

Faksien kaksipuolinen tulostus

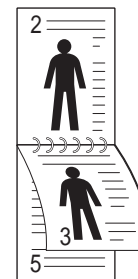



- Kaikki valikot eivät välttämättä näy näytössä, sillä niiden näkyminen määräytyy mallien tai lisävarusteiden mukaan. Jos jokin valikko ei näy, se ei päde laitteeseesi.
- Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Eri mallien ominaisuudet" sivulla 7).

- 1 Aseta asiakirja lasitasolle skannattava puoli alaspäin tai lataa asiakirjat asiakirjojen syöttölaitteeseen skannattava puoli ylöspäin.
- 2 Paina  (faksi) >  (**Menu**) > **Faksiasetukset** > **Vastaanotto** > **2-puol. tul.** ohjauspaneelistä.
 - **Pois:** Tulostaa normaalissa tilassa.
 - **Pitkä reuna:** Tulostaa sivut pitkästä reunasta nitomista varten.



- **Lyhyt reuna:** Tulostaa sivut lyhyestä reunasta nitomista varten.



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

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**) > **Faksiasetukset** > **Aut. raportti** > **Paalla** ohjauspaneelista.
- 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 7).
- 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 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.

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.

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.

Ohjauspaneelista

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.
- **Tiedostokäytäntö:** 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, se ei päde laitteeseesi.
- 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** 281
- **Samsung AnyWeb Print** 282
- **Easy Eco Driver** 283
- **SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen** 284
- **Samsung Easy Printer Manager -sovelluksen käyttäminen** 287
- **Käyttäminen Samsung Printer Status** 290
- **Käyttäminen Smart Panel** 292
- **Unified Driver Configurator -työkalun käyttäminen Linuxissa** 294



Easy Capture Manager



- Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Ohjelmisto" sivulla 7).
- Käytettävissä vain Windows-käyttöjärjestelmien käyttäjille (katso "Ohjelmisto" sivulla 7).

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 7).
- Käytettävissä vain Windows- ja Macintosh-käyttöjärjestelmien käyttäjille (katso "Ohjelmisto" sivulla 7).

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



- Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Ohjelmisto" sivulla 7).
- Käytettävissä vain Windows-käyttöjärjestelmien käyttäjille (katso "Ohjelmisto" sivulla 7).

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

Easy Eco Driver -sovellus antaa myös yksinkertaisesti muokata kuten poistaa kuvia sekä tekstejä, muuttaa fontteja, ja paljon muuta. 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 **Print**.

SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen



- Internet Explorer 6.0 tai uudempi on minimivaatimus SyncThru™ Web Service -palvelun käyttämiseksi.
- Tämän käyttöoppaan SyncThru™ Web Service -palvelun selite saattaa näyttää erilaisilta kuin omassa laitteessasi, koska siinä esitetyt valinnat ja mallit vaihtelevat.
- Vain verkkomalli (katso "Ohjelmisto" sivulla 7).

SyncThru™ Web Service -palvelun avaaminen

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

Kirjautuminen sisään SyncThru™ Web Service -palveluun

Sinun on kirjaututtava järjestelmänvalvojana, ennen kuin voit määrittää vaihtoehtoja SyncThru™ Web Service -palvelussa. Voit edelleen käyttää SyncThru™ Web Service -palvelua kirjautumatta sisään, mutta tällöin et voi käyttää **Settings**-välilehteä ja **Security**-välilehtiä.

- 1 Napsauta **Login** SyncThru™ Web Service -verkkosivuston oikeasta ylänurkasta.
- 2 Kirjoita **ID**- ja **Password**-tiedot ja valitse sitten **Login**.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**

SyncThru™ Web Service -palvelun yleiskuvaus



Information

Settings

Security

Maintenance



Jotkin välilehdet eivät ehkä näy kaikissa laitemalleissa.

Information-välilehti

Tämä välilehti antaa sinulle yleistietoja laitteestasi. Voit tarkistaa erilaisia asioita, kuten jäljellä olevan väriaineen määrän. Voit myös tulostaa raportteja, kuten virheraportin.

- **Active Alerts:** Näyttää hälytykset, jotka ovat esiintyneet laitteessa ja niiden vakavuusaste.
- **Supplies:** Näyttää kuinka monta sivua tulostetaan ja paljonko väriainetta on jäljellä kasetissa.

SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen

- **Usage Counters:** Näyttää käyttö määrän tulostustyypeittäin: yksipuolinen ja kaksipuolinen.
- **Current Settings:** Näyttää laitteen ja verkon tiedot.
- **Print information:** Tulostaa raportteja kuten järjestelmään, sähköpostiosoitteeseen ja fonttiin liittyen.

Settings-välilehti

Tässä välilehdessä voit asettaa laitteesi ja verkon määrittämiä. Sinun on kirjaututtava järjestelmänvalvojana, ennen kuin voit tarkastella tätä välilehteä.

- **Machine Settings** -välilehti: Määrittää laitteessasi olevia asetuksia.
- **Network Settings** -välilehti: Näyttää verkkoympäristön asetukset. Määrittää asetukset kuten TCP/IP ja verkkoprotokollat.

Security-välilehti

Tässä välilehdessä voit asettaa järjestelmän ja verkon suojaustiedot. Sinun on kirjaututtava järjestelmänvalvojana, ennen kuin voit tarkastella tätä välilehteä.

- **System Security:** Määrittää järjestelmänvalvojan tiedot ja myös ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä laitteen toimintoja.
- **Network Security:** 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 tehtävämäärittämyksen perusteella.

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 asettaminen

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.

SyncThru™ Web Service -ohjelman käyttäminen



Kaikki valikot eivät ehkä näy näytössä vaihtoehdoista tai malleista riippuen. Jos jokin valikko ei näy, se ei päde laitteeseesi.

- 1 Käynnistä Windowsista Web-selain, kuten Internet Explorer.
Syötä laitteen IP-osoite (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) osoitekenttään ja paina Enter-näppäintä tai napsauta **Mene**.
- 2 Laitteesi sisäinen verkkosivusto avautuu.
- 3 Valitse **Settings**-välilehdestä **Machine Settings > E-mail Notification**.



Jos et ole määrittänyt lähtevän liikenteen palvelinympäristöä, määritä verkkoympäristö ennen sähköposti-ilmoituksen asettamista valitsemalla **Settings > Network Settings > Outgoing Mail Server(SMTP)**.

- 4 Valitse **Enable**-valintaruutu, jos haluat käyttää **E-mail Notification** -toimintoa.
- 5 Lisää sähköposti-ilmoituksen käyttäjä valitsemalla **Add**.
Määritä vastaanottajan nimi ja sähköpostiosoitteet sekä ilmoituskohteet, joista haluat saada hälytyksen.
- 6 Napsauta **Apply**.



Jos palomuuuri on käytössä, sähköposti-ilmoituksen lähetys ei ehkä onnistu. Ota tässä tapauksessa yhteyttä verkkonvalvojaan.

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, se ei päde laitteeseesi.

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

Samsung Easy Printer Manager -sovelluksen käyttäminen



- Tämä ominaisuus ei ehkä ole saatavilla mallista tai lisäominaisuuksista riippuen (katso "Ohjelmisto" sivulla 7).
- Käytettävissä vain Windows- ja Macintosh-käyttöjärjestelmien käyttäjille (katso "Ohjelmisto" sivulla 7).
- 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. 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**.

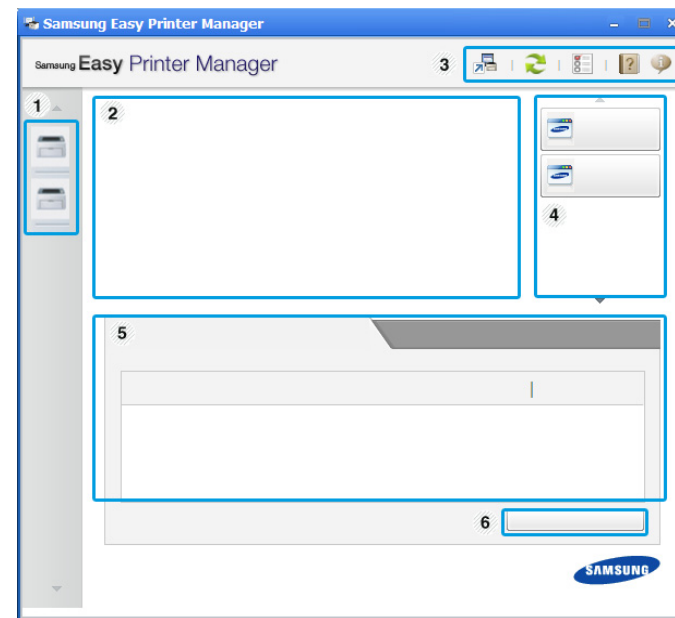
Macintoshille

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

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







Näyttökuva voi poiketa riippuen käyttämästäsi käyttöjärjestelmästä.




1	Tulostinluettelo	Tulostinluettelo näyttää tietokoneellesi asennetut tulostimet ja verkkohavaitsemisen lisäämät verkkotulostimet (vain Windows).
---	------------------	--

Samsung Easy Printer Manager -sovelluksen käyttäminen

2	Tulostimen tiedot	<p>Tällä alueella on yleisiä tietoja laitteesta. Voit tarkistaa tiedot, kuten laitteen mallin nimen, IP-osoitteen (tai portin nimen) ja laitteen tilan.</p> <p> Voit tarkastella verkkopohjaista Käyttöopas. Vianmääritys-painike: Virheen tapahtuessa painike avaa Vianmääritysopas. Voit avata heti ao. osion suoraan käyttöoppaasta.</p>
3	Sovelluksen tiedot	<p>Sisältää linkkejä lisäasetuksiin, määrittäisiin, ohjeeseen ja laitetietoihin vaihtamiseksi.</p> <p>  -painiketta käytetään käyttöliittymän vaihtamiseksi käyttöliittymän lisäasetuskäyttöön (katso "Käyttöliittymän lisäasetusten yleiskuvaus" sivulla 288).</p>
4	Pikalinkit	<p>Näyttää Pikalinkit laitteen varsinaisiin toimintoihin. Tämä osio sisältää myös linkkejä lisäasetusten käyttämiseksi.</p> <p> Jos yhdistät laitteesi verkkoon, SyncThru™ Web Service -kuvake otetaan käyttöön.</p>

5	Sisältöalue	Näyttää tiedot valitusta laitteesta, jäljellä olevasta väriainetasosta ja paperista. Tiedot vaihtelevat valitusta laitteesta riippuen. Joissakin laitteissa ei ole tätä ominaisuutta.
6	Tilaa tarvikkeita	Napsauta Tilaa -painiketta tarvikkeiden tilausikkunasta. Voit tilata uusia väriainekasetteja verkosta.



Valitse **Ohje**-valikko tai napsauta -painiketta ikkunasta ja napsauta mitä tahansa vaihtoehtoa, josta haluat tietoja.

Käyttöliittymän lisäasetusten yleiskuvaus

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



Jotkin valikot eivät välttämättä ilmesty näyttöön valinnoista tai mallista riippuen. Jos jokin valikko ei näy, se ei päde laitteeseesi.

Samsung Easy Printer Manager -sovelluksen käyttäminen

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 tietokoneeseen -asetukset

Tämä valikko sisältää asetukset, jotka liittyvät valitun laitteen perusfaksitoimintaan.

- **Poista käytöstä:** Jos **Poista käytöstä** -asetuksena on **Käytössä**, 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.

Työseuranta

Sisältää kyselyn määrätyn työnseurantakäyttäjän tiedonannosta. Tämä tiedonanto voidaan luoda käyttää sitä laitteisiin työnseurantaohjelmiston välityksellä, kuten SyncThru™ tai CounThru™ -järj.valvojan ohjelmisto.

Käyttäminen Samsung Printer Status

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 109).
- Käytettävissä vain Windows-käyttöjärjestelmien käyttäjille (katso "Ohjelmisto" sivulla 7).

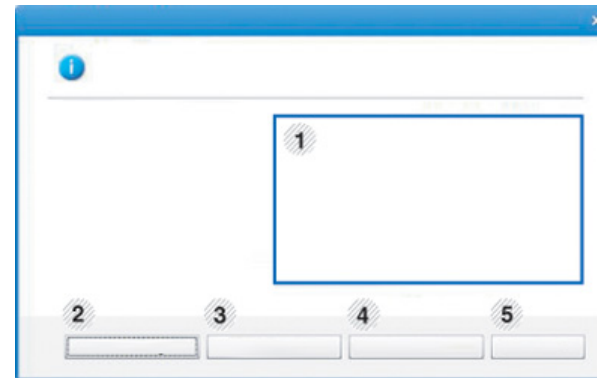
Samsung-tulostimen tilan yleiskuvaus

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:

Kuvalle	Merkitys	Kuvaus
	Normaali	Laitte on valmiustilassa eikä ole vikoja tai varoituksia.
	Varoitus	Laitte 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. Yllä olevassa ikkunassa näkyvä laite ja väriainekasettien määrä saattavat vaihdella käytettävän laitteen mukaan. Joissakin laitteissa ei ole tätä ominaisuutta.
2	Asetus	Voit asettaa tulostustöiden hälytyksiin liittyviä asetuksia.

Käyttäminen Samsung Printer Status

3	Tilaa tarvikkeita	Voit tilata uusia väriainekasetteja verkosta.
4	User's Guide	<p>Voit tarkastella verkkopohjaista Käyttöopas.</p> <div> Virheen tapahtuessa painike avaa Troubleshooting Guide. Voit avata vianmääritysosion myös suoraan käyttöoppaasta.</div>
5	Sulje	Sulje ikkuna.

Käyttäminen Smart Panel

Smart Panel on ohjelma, joka valvoo tulostinta, kertoo sinulle sen tilasta ja mahdollistaa tulostinasetusten mukauttamisen. Voit ladata Smart Panel -ohjelmia Samsungin Web-sivustosta (katso "Smart Panel -ohjelman asentaminen" sivulla 139).




- Tässä käyttöoppaassa esitetty Smart Panel -ikkuna ja sen sisältö voivat vaihdella käytettävän laitteen tai käyttöjärjestelmän mukaan.
- Tarkasta käyttöjärjestelmä(t), joka on/jotka ovat yhteensopivia laitteen kanssa (katso "Tekniset tiedot" sivulla 109).
- Smart Panel on käytettävissä vain Linux OS --käyttäjille (katso "Ohjelmisto" sivulla 7).

Smart Panel -ohjelmiston yleiskuvaus


Jos käytön aikana ilmenee virhe, voit tarkastaa virheen ohjelmasta Smart Panel. Voit käynnistää Smart Panel -ohjelman myös manuaalisesti.

Kaksoisnapsauta ilmoitusalueella Smart Panelin kuvaketta().



1	Väriaineen määrä	Voit tarkastella kussakin väriainekasetissa jäljellä olevan väriaineen määrää. Yllä olevassa ikkunassa näkyvä laite ja väriainekasettien määrä saattavat vaihdella käytettävän laitteen mukaan. Jos et näe tätä ominaisuutta, se ei ole käytettävissä laitteessasi.
2	Buy Now	Voit tilata uusia väriainekasetteja verkosta.
3	User's Guide	Voit tarkastella verkkopohjaista Käyttöopas.  Virheen tapahtuessa painike avaa Troubleshooting Guide . Voit avata vianmääritysosion myös suoraan käyttöoppaasta.

Käyttäminen Smart Panel

4	Printer Setting	<p>Tulostimen asetukset -apuohjelma voit määrittää monia laitteen asetuksia. Joissakin laitteissa ei ole tätä ominaisuutta.</p> <div data-bbox="392 375 1086 566"> Jos liität laitteen verkkoon, SyncThru™ Web Service -ikkuna tulee näkyviin Tulostimen asetukset -apuohjelma -ikkunan asemesta.</div>
---	------------------------	--

Smart Panelin asetusten muuttaminen

Napsauta Linuxissa hiiren oikeanpuoleisella painikkeella Smart Panel -kuvaketta ja valitse **Configure Smart Panel**. Valitse haluamasi asetukset **Configure smart panel** -ikkunassa.

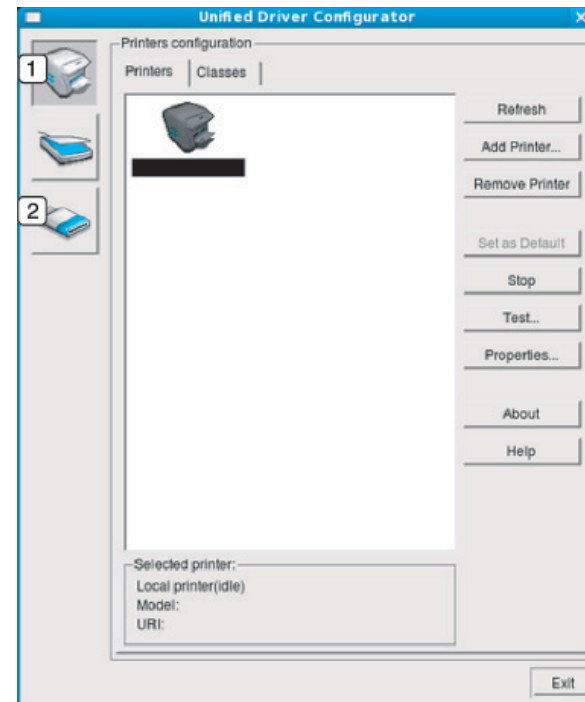
Unified Driver Configurator -työkalun käyttäminen Linuxissa

Unified Driver Configurator on pääasiassa laitteiden määrittämiseen tarkoitettu työkalu. Sinun on asennettava Unified Linux Driver, jotta voit käyttää Unified Driver Configurator -työkalua (katso "Asennus Linuxiin" sivulla 139).

Kun ohjain on asennettu Linux-järjestelmään, Unified Driver Configurator -kuvake luodaan automaattisesti työpöydälle.

Unified Driver Configuratorin avaaminen

- 1 Kaksoisnapsauta työpöydällä olevaa **Unified Driver Configurator** -kuvaketta.
Voi myös napsauttaa **Startup**-valikon kuvaketta ja valita **Samsung Unified Driver > Unified Driver Configurator**.
- 2 Napsauta kutakin vasemmalla olevaa painiketta vaihtaaksesi vastaavaan määritysikkunaan.



- 1 Printer Configuration
- 2 Port Configuration

Unified Driver Configurator -työkalun käyttäminen Linuxissa



Käyttääksesi näyttöruudulla olevaa ohjetta paina **Help** tai **?**-painiketta ikkunasta.

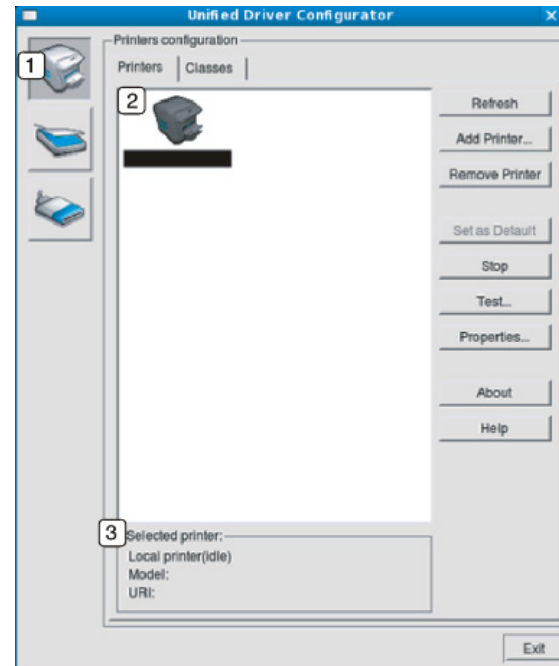
- 3 Kun asetukset on tehty, sulje **Unified Driver Configurator** valitsemalla **Exit**.

Printers configuration

Printers configuration -ikkunassa on kaksi välilehteä: **Printers** ja **Classes**.

Printers-välilehti

Voit näyttää senhetkisen järjestelmän tulostinmäärityksen napsauttamalla **Unified Driver Configurator** -ikkunan vasemmalla puolella olevaa laitekuvaketta.



- | | |
|---|--|
| 1 | Vaihtaa Printers configuration -näyttöön. |
| 2 | Näyttää kaikki asennetut laitteet. |
| 3 | Näyttää laitteen tilan, mallin nimen ja URI-tunnuksen. |

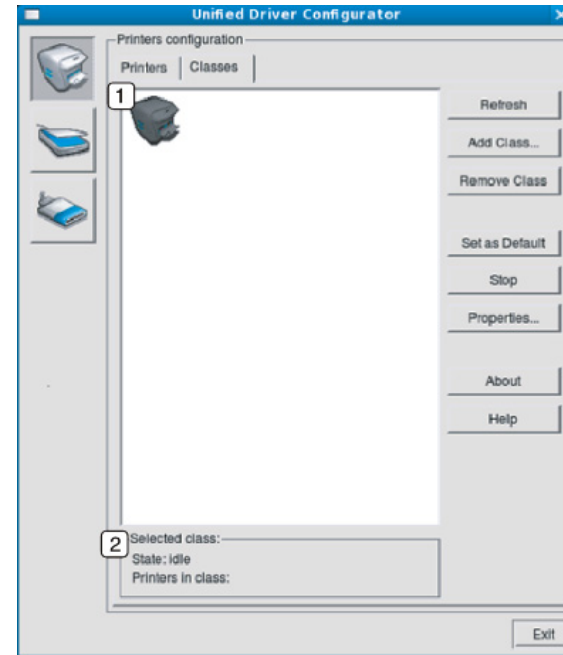
Unified Driver Configurator -työkalun käyttäminen Linuxissa

Tulostimen ohjauspainikkeet ovat seuraavat:

- **Refresh:** Päivittää käytettävissä olevien laitteiden luettelon.
- **Add Printer:** Mahdollistaa uusien laitteiden lisäämisen.
- **Remove Printer:** Poistaa valitun laitteen.
- **Set as Default:** Asettaa sillä hetkellä valittuna olevan laitteen oletuslaitteeksi.
- **Stop/Start:** Pysäyttää/käynnistää laitteen.
- **Test:** Mahdollistaa testisivun tulostamisen sen varmistamiseksi, että laite toimii oikein.
- **Properties:** sallii tarkastella ja muuttaa tulostimen asetuksia.

Classes-välilehti

Classes-välilehdessä on luettelo käytettävissä olevista laiteluokista.



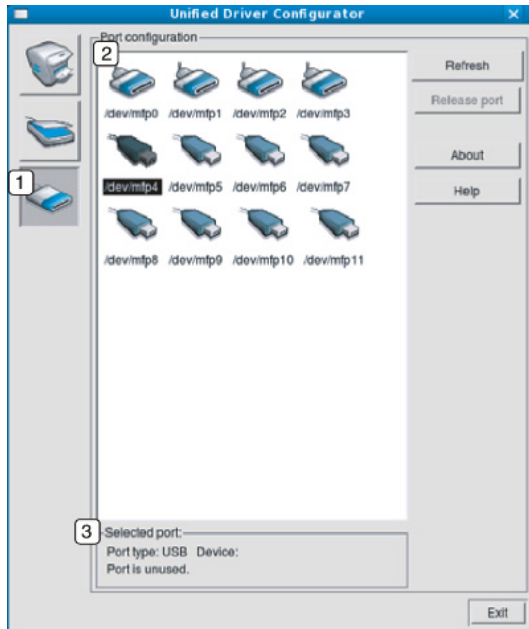
- | | |
|---|---|
| 1 | Näyttää kaikki laiteluokat. |
| 2 | Näyttää luokan tilan ja luokkaan kuuluvien laitteiden määrän. |

- **Refresh:** Päivittää luokkien luettelon.
- **Add Class:** Mahdollistaa uuden laiteluokan lisäämisen.
- **Remove Class:** Poistaa valitun laiteluokan.

Unified Driver Configurator -työkalun käyttäminen Linuxissa

Ports configuration

Tässä ikkunassa voit tarkastella käytettävissä olevien porttien luetteloa, tarkistaa kunkin portin tilan ja vapauttaa varatun portin, kun portin varannut laite on lopettanut työn jostakin syystä.



1	Vaihtaa Ports configuration -näyttöön.
2	Näyttää kaikki käytettävissä olevat portit.
3	Näyttää portin tyyppin, siihen liitetyn laitteen ja tilan.

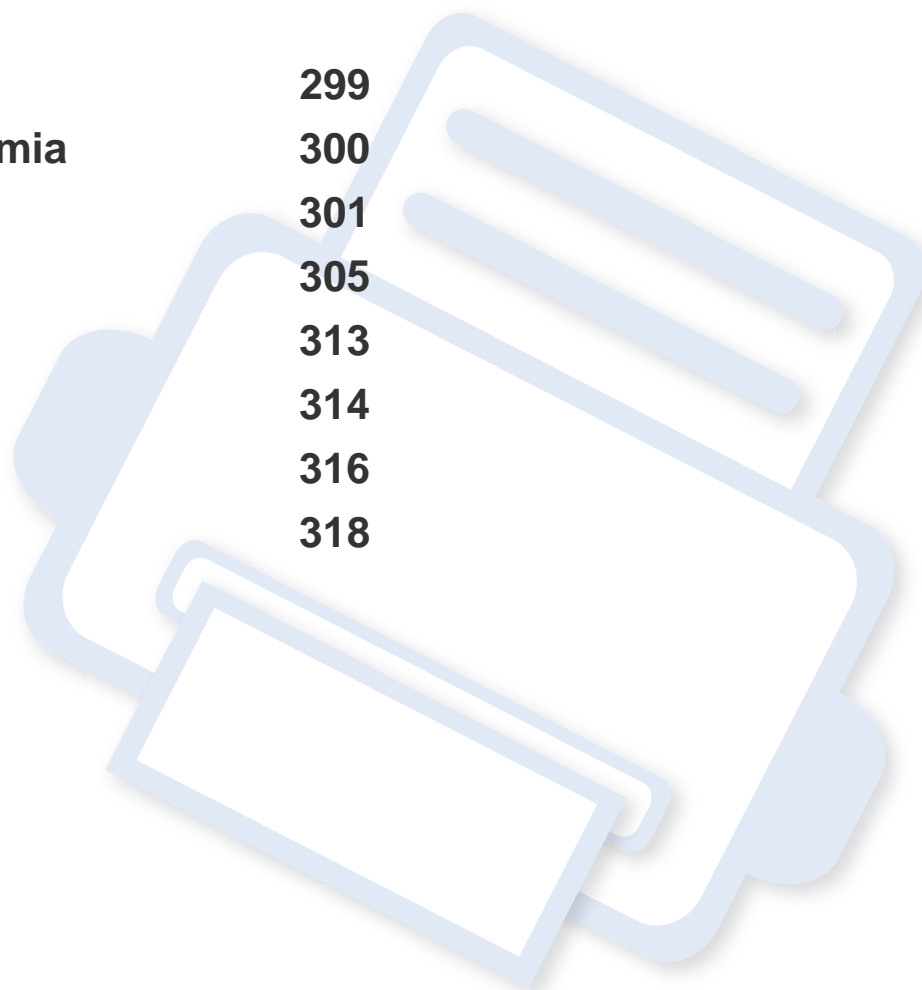
- **Refresh:** Päivittää käytettävissä olevien porttien luettelon.
- **Release port:** Vapauttaa valitun portin.



6. Vianmääritys

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


- Paperinsyöttöongelmat 299
- Virran ja kaapelin kytkentäongelmia 300
- Tulostusongelmat 301
- Tulostuslaatuongelmat 305
- Kopiointiongelmat 313
- Skannausongelmat 314
- Faksausongelmat 316
- Käyttöjärjestelmän ongelmia 318




Paperinsyöttöongelmat

Tila	Ehdotetut ratkaisut
Paperit jumiutuvat tulostuksen aikana.	Poista paperitukos.
Paperiarkit tarttuvat toisiinsa	<ul style="list-style-type: none">• Tarkista paperikasetin enimmäiskapasiteetti.• Varmista, että käytät oikeantyyppistä paperia.• Poista paperit paperilokerosta ja leyhytä niitä.• Kosteus saattaa saada paperiarkit tarttumaan toisiinsa.
Useiden paperiarkkien syöttö ei onnistu	Lokerossa saattaa olla pinottuna erityyppisiä papereita. Lisää vain yhdentyyppistä, -kokoista ja -painoista paperia.
Paperin syöttö laitteeseen ei onnistu	<ul style="list-style-type: none">• Poista laitteen sisällä mahdollisesti olevat esteet.• Paperia ei ole lisätty oikein. Poista paperi kasetista ja lisää se uudelleen oikein.• Kasetissa on liian paljon paperia. Poista ylimääräiset paperit kasetista.• Paperi on liian paksua. Käytä vain paperia, joka täyttää laitteen vaatimukset.
Paperitukoksia esiintyy jatkuvasti	<ul style="list-style-type: none">• Kasetissa on liian paljon paperia. Poista ylimääräiset paperit kasetista. Jos tulostat erikoismateriaaleille, käytä kasetissa olevaa käsisyöttötasoa.• Käytössä on virheellinen paperityyppi. Käytä vain paperia, joka täyttää laitteen vaatimukset.• Laitteen sisällä saattaa olla roskia. Avaa etukansi ja poista roskat.
Kirjekuoret tulostuvat epäsymmetrisesti tai niiden oikea syöttö ei onnistu	Varmista, että paperinohjaimet ovat kirjekuorten molempia kylkiä vasten.

Virran ja kaapelin kytkentäongelmia

Tila	Ehdotetut ratkaisut
Laite ei saa virtaa tai tietokoneen ja laitteen välistä yhteyskaapelia ei ole kytketty oikein.	<ul style="list-style-type: none">• Kytke laite ensiksi sähkönsyöttöön. Jos laitteen ohjaimessa on  (Power)-painike, paina sitä.• Irrota laitteen kaapeli ja liitä se uudelleen.

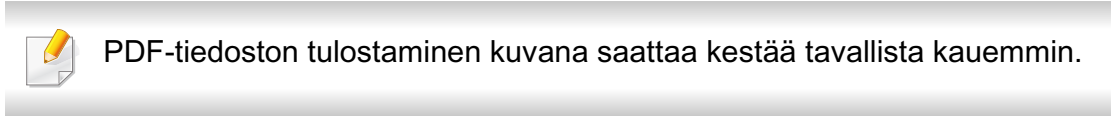
Tulostusongelmat

Tila	Mahdollinen syy	Ehdotetut ratkaisut
Laitte ei tulosta.	Laitteessa ei ole virtaa, tai se ei saa virtaa.	Kytke laite ensiksi sähkönsyöttöön. Jos laitteen ohjaimessa on  (Power)-painike, paina sitä.
	Laitetta ei ole valittu oletuslaitteeksi.	Valitse tulostimesi oletustulostimeksesi Windowsissa.
	Tarkista, onko laitteessa jokin seuraavista ongelmista:	
	<ul style="list-style-type: none">• Kansi ei ole kiinni. Sulje kansi.• Laitteessa on paperitukos. Poista paperitukos (katso "Paperitukosten poistaminen" sivulla 96).• Paperia ei ole lisätty. Lisää paperia (katso "Paperin lisääminen paperikasettiin" sivulla 42).• Väriainekasettia ei ole asennettu. Asenna väriainekasetti (katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 78).• Varmista, että suojakansi ja arkit on poistettu väriainekasetista (katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 78).	
	Jos laitteessa tapahtuu järjestelmävirhe, ota yhteyttä huoltoon.	
	Tietokoneen ja laitteen välistä kaapelia ei ole kytketty oikein.	Irrota laitteen kaapeli ja liitä se uudelleen (katso "Näkymä takaa" sivulla 23).
	Tietokoneen ja laitteen välinen kaapeli on viallinen.	Mikäli mahdollista, kytke kaapeli toiseen tietokoneeseen, joka toimii oikein, ja tulosta työ sitten. Voit myös yrittää käyttää eri laitekaapelia.
Porttiasetus on virheellinen.	Tarkista Windowsin tulostinasetuksista, että tulostustyö on lähetetty oikeaan porttiin. Jos tietokoneessa on monta porttia, varmista, että laite on liitetty oikeaan porttiin.	

Tulostusongelmat

Tila	Mahdollinen syy	Ehdotetut ratkaisut
Laite ei tulosta.	Laite on saatettu määrittää virheellisesti.	Tarkista Tulostusmääritykset ja varmista, että kaikki tulostusasetukset on määritetty oikein.
	Tulostinohjain on saatettu asentaa virheellisesti.	Poista asennus ja asenna laiteohjain uudelleen.
	Laite ei toimi oikein.	Tarkista, ilmoittaako ohjauspaneelin näyttö laitteen järjestelmävirheestä. Ota yhteyttä huoltoon.
	Asiakirjan koko on niin suuri, että tietokoneen kiintolevytila ei riitä tulostustyön käsittelemiseen.	Lisää kiintolevytilaa ja tulosta asiakirja uudelleen.
	Tulostelokero on täynnä.	Laite jatkaa tulostamista, kun paperi on poistettu tulostelokerosta.
Laite valitsee tulostusmateriaalit väärästä paperilähteestä	Tulostusmääritykset -kohdassa tehty paperivalinta saattaa olla virheellinen.	Monissa ohjelmistosovelluksissa paperilähteen valinta löytyy Paperi -välilehdestä kohdan Tulostusmääritykset sisältä (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 56). Valitse oikea paperilähde. Katso tulostinohjaimen ohjenäyttö (katso "Ohjeen käyttäminen" sivulla 57).
Tulostustyö tulostuu erittäin hitaasti.	Työ saattaa olla hyvin monimutkainen.	Tee sivusta yksinkertaisempi tai kokeile tulostuslaatuasetusten säätämistä.
Puolet sivusta on tyhjä.	Sivun suunta saattaa olla virheellinen.	Muuta sivun suuntaa sovelluksessasi (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 56). Katso tulostinohjaimen ohjenäyttö (katso "Ohjeen käyttäminen" sivulla 57).
	Paperin koko ja paperikokoasetukset eivät vastaa toisiaan.	Varmista, että tulostinohjaimen asetuksissa määritetty paperikoko on sama kuin kasetissa olevan paperin koko, tai varmista, että tulostinohjaimen asetuksissa määritetty paperikoko on sama kuin käyttämäsi ohjelmistosovelluksen asetuksissa valittu paperi (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 56).

Tulostusongelmat

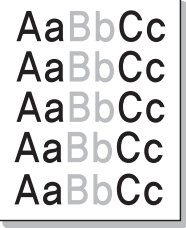

Tila	Mahdollinen syy	Ehdotetut ratkaisut
Laite tulostaa, mutta teksti on väärä, sotkuinen tai epätäydellinen.	Laitteen kaapelia ei ole kytketty oikein, tai se on viallinen.	Irrota laitteen kaapeli ja liitä se uudelleen. Kokeile tulostaa työ, jonka tulostus on aiemmin onnistunut. Jos mahdollista, liitä kaapeli ja laite toiseen tietokoneeseen ja koeta tulostaa työ, jonka tulostuksen tiedät toimivan. Kokeile lopuksi uutta laitekaapelia.
	Valittuna on väärä tulostinohjain.	Tarkista sovelluksen tulostinvalintavalikosta, että laitteesi on valittuna.
	Sovellus toimii virheellisesti.	Kokeile tulostaa työ toisesta sovelluksesta.
	Käyttöjärjestelmä ei toimi oikein.	Sulje Windows ja käynnistä tietokone uudelleen. Sammuta laite ja käynnistä se sitten uudelleen.
Sivuja tulostuu, mutta ne ovat tyhjiä.	Väriainekasetti on viallinen, tai sen väriaine on lopussa.	Jaa tarvittaessa väriaine tasaisesti uudelleen. Vaihda väriainekasetti tarvittaessa. <ul style="list-style-type: none">• Katso "Väriaineen jakaminen tasaisesti" sivulla 76.• Katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 78.
	Tiedostossa saattaa olla tyhjiä sivuja.	Tarkista, että tiedosto ei sisällä tyhjiä sivuja.
	Jotkin osat, kuten ohjain tai kortti, saattavat olla viallisia.	Ota yhteyttä huoltoon.
Laite ei tulosta PDF-tiedostoja oikein. Osa grafiikasta, tekstistä tai kuvista puuttuu.	PDF-tiedoston ja Acrobat-tuotteiden välillä on yhteensopivuusongelma.	PDF-tiedoston tulostaminen kuvana saattaa olla mahdollista. Ota Acrobat-tulostusvaihtoehdoista käyttöön Tulosta kuvana . 
Valokuvien tulostuslaatu on huono. Kuvat eivät ole teräviä.	Valokuvan tarkkuus on hyvin pieni.	Pienennä valokuvan kokoa. Jos säädät valokuvan kokoa sovelluksessa, tarkkuus pienenee.

Tulostusongelmat

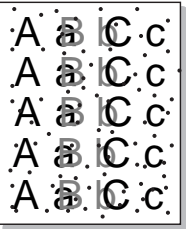
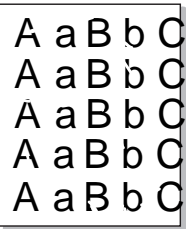
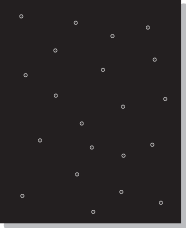
Tila	Mahdollinen syy	Ehdotetut ratkaisut
Laitteesta tulee höyryä tulostelokeron läheltä ennen tulostusta.	Kostean paperin käyttäminen voi aiheuttaa höyrystymistä tulostuksen aikana.	Tämä ei ole ongelma. Jatka tulostusta.
Laite ei tulosta erikoiskokoiselle paperille, kuten laskutuspaperille.	Paperikoko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

Tulostuslaatuongelmat

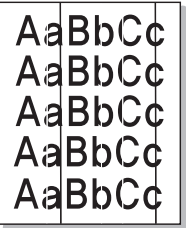
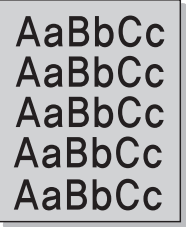
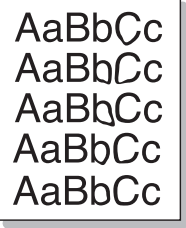
Jos laitteen sisäosat ovat likaiset tai paperia on lisätty väärin, tulostuslaatu saattaa heikentyä. Lisätietoja ongelman poistamisesta on seuraavassa taulukossa.

Tila	Ehdotetut ratkaisut
Vaalea tai haalistunut tulostusjälki 	<ul style="list-style-type: none">• Jos sivulla on pystysuora valkoinen raita tai haalistunut alue, väriaine on vähissä. Asenna uusi väriainekasetti, (katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 78).• 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 82).• Laitteen sisällä olevan laserskannausyksikön pinta saattaa olla likainen. Puhdista laitteesi sisäpuoli (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 82). Jos näiden ohjeiden noudattaminen ei korjaa ongelmia, ota yhteyttä huoltoon.
Paperin yläosa painetaan vaaleammalla kuin paperin muu osa. 	<p>Väriaine ei ehkä kiinnity kunnolla tämän tyyppiseen paperiin.</p> <ul style="list-style-type: none">• Muuta tulostimen asetusta ja yritä uudelleen. Mene kohtaan Tulostusmääritykset, napsauta Paperi-välilehteä ja aseta paperityypiksi Kierrätetty (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 56).

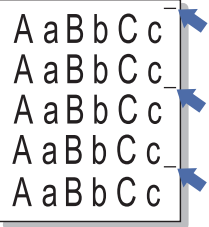
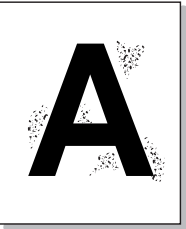
Tulostuslaatuongelmat

Tila	Ehdotetut ratkaisut
<p>Väriainepisteitä</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Paperi ei ehkä täytä vaatimuksia. Se saattaa olla esimerkiksi liian kosteaa tai karheaa.• Siirtorulla saattaa olla likainen. Puhdista laitteesi sisäpuoli (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 82).• Paperipolku saattaa tarvita puhdistusta. Ota yhteyttä huoltoon (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 82).
<p>Aukkoja tulosteissa</p> 	<p>Sivulla on satunnaisia haalistuneita alueita, yleensä pyöreitä:</p> <ul style="list-style-type: none">• Yksittäinen paperiarkki saattaa olla viallinen. Kokeile tulostaa työ uudelleen.• Paperin kosteustaso on epätasainen, tai paperin pinnassa on kosteita alueita. Kokeile erimerkkisen paperin käyttämistä.• Paperierä on viallinen. Valmistusprosessit saattavat saada jotkin paperien alueet hylkimään väriainetta. Kokeile toista paperilaatua tai -merkkiä.• Muuta tulostimen asetusta ja yritä uudelleen. Mene kohtaan Tulostusmääritykset, napsauta Paperi-välilehteä ja aseta tyyppi Paksu (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 56). <p>Jos näiden ohjeiden noudattaminen ei korjaa ongelmia, ota yhteyttä huoltoon.</p>
<p>Valkoisia pilkkuja</p> 	<p>Jos sivulle tulee valkoisia pilkkuja:</p> <ul style="list-style-type: none">• Paperi on liian karheaa ja paperista irtoaa paljon likaa laitteen sisäosiin, joten siirtorulla saattaa olla likainen. Puhdista laitteesi sisäpuoli (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 82).• Paperipolku saattaa tarvita puhdistusta. Puhdista laitteesi sisäpuoli (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 82). <p>Jos näiden ohjeiden noudattaminen ei korjaa ongelmia, ota yhteyttä huoltoon.</p>

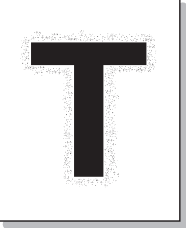
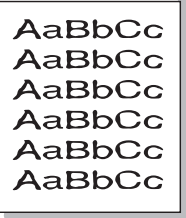
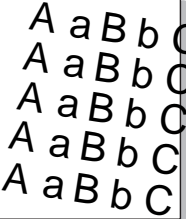
Tulostuslaatuongelmat

Tila	Ehdotetut ratkaisut
Pystysuoria viivoja 	<p>Sivulla näkyy mustia pystysuoria raitoja:</p> <ul style="list-style-type: none">Laitteen sisällä olevan värikasetin pinta (rumpuosa) on todennäköisesti naarmuuntunut. Poista väriainekasetti ja asenna sen tilalle uusi (katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 78.) <p>Sivulla näkyy valkoisia pystysuoria raitoja:</p> <ul style="list-style-type: none">Laitteen sisällä olevan laserskannausyksikön pinta saattaa olla likainen. Puhdista laitteesi sisäpuoli (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 82). Jos näiden ohjeiden noudattaminen ei korjaa ongelmia, ota yhteyttä huoltoon.
Musta tai värillinen tausta 	<p>Taustavarjostuksen määrä ei ole kelvollinen:</p> <ul style="list-style-type: none">Käytä kevyempiä arkkeja.Tarkista ympäristöolosuhteet: erittäin kuiva ympäristö tai suuri ilmankosteus (suhteellinen kosteus yli 80%) saattaa lisätä taustavarjostuksen määrää.Poista vanha väriainekasetti ja asenna sen tilalle uusi (katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 78).Jaa väriaine perusteellisesti (katso "Väriaineen jakaminen tasaisesti" sivulla 76).
Väriainetahroja 	<ul style="list-style-type: none">Puhdista laitteen sisäpuoli (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 82).Tarkista paperityyppi ja -laatu.Poista väriainekasetti ja asenna sen tilalle uusi (katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 78.)

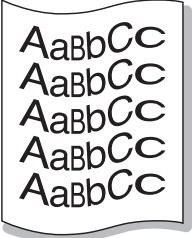
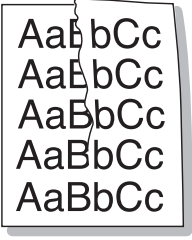
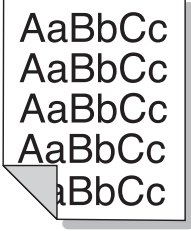
Tulostuslaatuongelmat

Tila	Ehdotetut ratkaisut
<p data-bbox="53 272 383 347">Toistuvia pystysuoria virheitä</p> 	<p data-bbox="506 272 1417 304">Sivun tulostetulle puolelle tulee toistuvasti merkkejä tasaisin välein:</p> <ul data-bbox="506 328 2179 544" style="list-style-type: none">• Väriainekasetti saattaa olla vahingoittunut. Jos sinulla on edelleen sama ongelma, poista väriainekasetti ja asenna sen tilalle uusi (katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 78).• 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.
<p data-bbox="53 655 259 687">Taustatahroja</p> 	<p data-bbox="506 655 1823 687">Taustatahrat aiheutuvat väriainehiukkasista, jotka ovat levinneet satunnaisesti tulostetulle sivulle.</p> <ul data-bbox="506 711 2190 1134" style="list-style-type: none">• Paperi voi olla liian kosteaa. Kokeile tulostusta eri paperierälle. Älä avaa paperipakkauksia, ennen kuin se on tarpeen, jotta paperi ei kerää liikaa kosteutta.• Jos taustatahroja ilmenee kirjekuoreissa, muuta tulostusasettelua niin, että kääntöpuolella olevien saumojen kohdalle tulostaminen voidaan välttää. Saumoille tulostus saattaa aiheuttaa ongelmia. Tai valitse Paksu Tulostusmääritykset-ikkunasta (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 56).• Jos taustatahrat peittävät koko tulostetun sivun pinta-alueen, säädä tulostustarkkuutta ohjelmistosovelluksen kautta tai kohdassa Tulostusmääritykset (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 56). Varmista, että on valittu oikea paperityyppi. Esimerkki: Jos on valittu Paksumpi paperi, mutta käytössä onkin Normaali paperi, kopion laatuongelma saattaa aiheutua liikasyötöstä.• Jos käytät uutta väriainekasettia, jaa ensin väriaine (katso "Väriaineen jakaminen tasaisesti" sivulla 76).

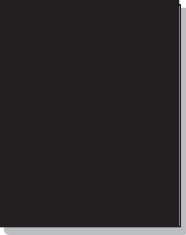
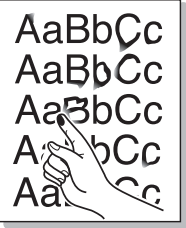

Tulostuslaatuongelmat

Tila	Ehdotetut ratkaisut
<p>Väriaine kerääntyy lihavoitujen merkkien tai kuvien ympärille.</p> 	<p>Väriaine ei ehkä kiinnity kunnolla tämän tyyppiseen paperiin.</p> <ul style="list-style-type: none">• Muuta tulostimen asetusta ja yritä uudelleen. Mene kohtaan Tulostusmääritykset, napsauta Paperi-välilehteä ja aseta paperityypiksi Kierrätetty (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 56).• Varmista, että on valittu oikea paperityyppi. Esimerkki: Jos on valittu Paksumpi paperi, mutta käytössä onkin Normaali paperi, kopion laatuongelma saattaa aiheutua liikasyötöstä.
<p>Virheellisesti muotoiltuja merkkejä</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Jos merkit ovat virheellisesti muotoiltuja ja kuva näyttää vääristyneeltä, paperi saattaa olla liian liukasta. Kokeile eri paperia.
<p>Vinoja sivuja</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, että paperi on lisätty oikein.• Tarkista paperityyppi ja -laatu.• Varmista, että paperinohjaimet eivät ole liian tiukasti tai löysästi paperipinoa vasten.

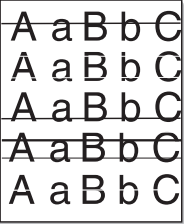
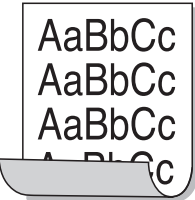
Tulostuslaatuongelmat

Tila	Ehdotetut ratkaisut
<p data-bbox="51 272 304 347">Käpristymistä tai aaltoilemista</p> 	<ul data-bbox="506 272 1951 411" style="list-style-type: none">• 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.
<p data-bbox="51 667 344 703">Ryppyjä tai poimuja</p> 	<ul data-bbox="506 667 1951 805" style="list-style-type: none">• Varmista, että paperi on lisätty oikein.• Tarkista paperityyppi ja -laatu.• Käännä kasetissa oleva paperipino toisinpäin. Kokeile myös paperin kääntämistä kasetissa 180 astetta.
<p data-bbox="51 1015 427 1090">Tulosteiden kääntöpuolet ovat likaisia</p> 	<ul data-bbox="506 1015 2045 1051" style="list-style-type: none">• Tarkista, vuotaako kasetista väriainetta. Puhdista laitteen sisäpuoli (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 82).

Tulostuslaatuongelmat

Tila	Ehdotetut ratkaisut
<p>Täysin yksivärisiä tai mustia sivuja</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Väriainekasettia ei ehkä ole asennettu oikein. Poista kasetti ja aseta se uudelleen paikalleen.• Väriainekasetti saattaa olla viallinen. Poista väriainekasetti ja asenna sen tilalle uusi (katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 78.)• Laite saattaa tarvita korjausta. Ota yhteyttä huoltoon.
<p>Väriainetta irtoaa</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Puhdista laitteen sisäpuoli (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 82).• Tarkista paperityyppi ja -laatu.• Poista väriainekasetti ja asenna sen jälkeen sen tilalle uusi (katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 78). <p>Jos ongelma jatkuu, laite saattaa tarvita korjausta. Ota yhteyttä huoltoon.</p>
<p>Aukot merkeissä</p> 	<p>Tämä tarkoittaa sitä, että sellaisissa merkkien osissa, joiden pitäisi olla kokonaan mustia, on valkoisia alueita:</p> <ul style="list-style-type: none">• Saatat tulostaa paperin väärälle puolelle. Poista paperi ja käännä se.• Paperi ei ehkä täytä vaatimuksia.

Tulostuslaatuongelmat

Tila	Ehdotetut ratkaisut
Vaakasuoria raitoja 	<p>Tulosteeseen tulee vaakasuoria mustia raitoja tai tahroja:</p> <ul style="list-style-type: none">Väriainekasetti on saatettu asentaa virheellisesti. Poista kasetti ja aseta se uudelleen paikalleen.Väriainekasetti saattaa olla viallinen. Poista väriainekasetti ja asenna sen tilalle uusi (katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 78.) <p>Jos ongelma jatkuu, laite saattaa tarvita korjausta. Ota yhteyttä huoltoon.</p>
Käpristyminen 	<p>Tulostettu paperi on käpristynyt, tai paperi ei syöty laitteeseen:</p> <ul style="list-style-type: none">Käännä kasetissa oleva paperipino toisinpäin. Kokeile myös paperin kääntämistä kasetissa 180 astetta.Muuta tulostimen paperiasetusta ja yritä uudelleen. Mene kohtaan Tulostusmääritykset, napsauta Paperi-välilehteä ja aseta tyypiksi Ohut (katso "Tulostusmääritykset-ikkunan avaaminen" sivulla 56).
<ul style="list-style-type: none">Muutamiin arkkeihin ilmaantuu toistuvasti tuntematon kuvaVäriainetta irtoaaEsiintyy vaaleaa tulostusjälkeä tai likaa	<p>Laitetta käytetään luultavasti 1 000 metrin korkeudessa tai sitä ylempänä. Korkeus voi vaikuttaa tulostuslaatuun, kuten väriaineen irtoamiseen tai kuvien vaaleuteen. Muuta laitteesi korkeusasetusta (katso "Korkeuden säätö" sivulla 227).</p>

Kopiointiongelmat

Kunto	Ehdotetut ratkaisut
Kopiot ovat liian vaaleita tai tummia.	Säädä tummuutta kopiointiominaisuudessa vaalentaaksesi tai tummentaaaksesi kopioiden taustoja (katso "Asetusten vaihtaminen kopiokohtaisesti" sivulla 60).
Kopioissa on tahroja, viivoja, merkkejä tai täpliä.	<ul style="list-style-type: none">• Jos virheet ovat alkuperäisessä asiakirjassa, vaalenna kopioiden taustaa kohdassa Kopiointitoim. olevan Tummuusasetuksen avulla.• Jos alkuperäisessä asiakirjassa ei ole virheitä, puhdista skannausyksikkö (katso "Skannausyksikön puhdistaminen" sivulla 86).
Kopioitu kuva on epäsymmetrinen.	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, että alkuperäinen asiakirja on kohdistettuna kohdistusohjaimeen.• Siirtorulla saattaa olla likainen. Puhdista laitteesi sisäpuoli (katso "Laitteen puhdistaminen" sivulla 82).
Tulostuu tyhjiä kopioita.	Varmista, että alkuperäinen asiakirja on asetettu skannerin lasitasolle kopioitava puoli alaspäin tai asiakirjojen syöttölaitteeseen kopioitava puoli ylöspäin. Jos näiden ohjeiden noudattaminen ei korjaa ongelmia, ota yhteyttä huoltoon.
Kuva pyyhkiytyy kopiosta helposti.	<ul style="list-style-type: none">• Vaihda kasetissa olevat paperit uudesta paketista ottamiisi papereihin.• Jos ympäristö on kostea, älä jätä paperia laitteeseen pitkäksi aikaa.
Kopiopaperitukoksia tapahtuu usein.	<ul style="list-style-type: none">• Leyhytä papereita ja 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 112).• Varmista, ettei laitteeseen jää paperitukoksen poistamisen jälkeen paperia tai sen palasia.
Väriainekasetin väri riittää oletettua vähempään asiakirjamäärään ennen väriaineen loppumista.	<ul style="list-style-type: none">• Alkuperäiset asiakirjat saattavat sisältää kuvia, täysvärisiä alueita tai paksuja viivoja. Alkuperäiset asiakirjat saattavat olla esimerkiksi lomakkeita, uutiskirjeitä, kirjoja tai muita asiakirjoja, joihin kuuluu runsaasti väriainetta.• Skannerin kansi saattaa jäädä auki, kun kopioita tehdään.• Katkaise laitteesta virta ja kytke virta uudelleen.

Skannausongelmat

Kunto	Ehdotetut ratkaisut
Skanneri ei toimi.	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, että asetat skannattavan alkuperäisen asiakirjan skannerin lasitasolle skannauspuoli alaspäin tai asiakirjojen syöttölaitteeseen skannauspuoli ylöspäin (katso "Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 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.	<ul style="list-style-type: none">• Tarkista, tulostaako laite vastaanotettua tietoa. Skannaa tällöin asiakirja sen jälkeen, kun vastaanotettu tieto on tulostettu.• Kuvat skannautuvat tekstiä hitaammin.• Tiedonsiirtonopeus hidastuu skannaustilassa, koska skannatun kuvan analysoimiseen ja uudelleentuottamiseen tarvitaan runsaasti muistia. Määritä tietokone ECP-tulostintilaan BIOS-asetuksen avulla. Tämä nopeuttaa toimintaa. Lisätietoja BIOS-asetusten määrittämisestä on tietokoneen käyttöoppaassa.

Skannausongelmat

Kunto	Ehdotetut ratkaisut
<p>Tietokoneen näyttöruudulle tulee viesti:</p> <ul style="list-style-type: none">• Laitetta ei voida asettaa tarvittavaan laitetilaan.• Toinen ohjelma käyttää porttia.• Portti ei ole käytössä.• Skanneri vastaanottaa tai tulostaa tietoja. Kun nykyinen työ on valmis, yritä uudelleen.• Kahva ei kelpaa.• Skannaus on epäonnistunut.	<ul style="list-style-type: none">• Kopiointi- tai tulostustyö saattaa olla käynnissä. Yritä työtä uudelleen, kun edellinen työ on valmis.• Valittu portti on käytössä. Käynnistä tietokone uudelleen ja yritä uudelleen.• Tulostinkaapeli on ehkä liitetty virheellisesti, tai virta on ehkä katkaistu.• Skanneriohjainta ei ole asennettu tai käyttöjärjestelmää ei ole määritetty oikein.• Varmista, että laite on kytketty oikein ja että virta on kytketty. Käynnistä sitten tietokone uudelleen.• USB-kaapeli on ehkä liitetty virheellisesti, tai virta on ehkä katkaistu.

Faksausongelmat

Kunto	Ehdotetut ratkaisut
Laite ei toimi, näyttö on tyhjä tai painikkeet eivät toimi.	<ul style="list-style-type: none">• Irrota virtajohto ja liitä se uudelleen.• Varmista, että pistorasiaan tulee virta.• Varmista, että virta on laitettu päälle.
Soittoääntä ei kuulu.	<ul style="list-style-type: none">• Tarkasta, että puhelinlinja on yhdistetty oikein (katso "Näkymä takaa" sivulla 23).• Tarkista, että seinässä oleva puhelinpistoke toimii liittämällä toisen puhelimen.
Muistiin tallennettuihin numeroihin ei soiteta oikein.	Varmista, että numerot on tallennettu muistiin oikein. Tulosta osoitteisto sen tarkistamiseksi.
Alkuperäisen asiakirjan syöttö laitteeseen ei onnistu.	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, ettei paperi ole rypistynyt ja että se on asetettu oikein. Tarkista, että alkuperäinen asiakirja on oikean kokoinen, ei liian paksu tai ohut.• Varmista, että asiakirjojen syöttölaite on suljettu kunnolla.• Asiakirjojen syöttölaitteen kumisuojaus on ehkä vaihdettava. Ota yhteyttä huoltoon (katso "Saatavissa olevat varaosat" sivulla 73).
Fakseja ei vastaanoteta automaattisesti.	<ul style="list-style-type: none">• Vastaanottotilaksi täytyy määrittää faksi (katso "Vastaanottotilojen muuttaminen" sivulla 273).• Varmista, että kasetissa on paperia (katso "Tulostusmateriaalin tekniset tiedot" sivulla 112).• Tarkista, näkykö näytössä virheviestejä. Jos näkyy, poista ongelma.
Laite ei lähetä faksia.	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, että alkuperäinen asiakirja on asetettu asiakirjojen syöttölaitteeseen tai skannerin lasitasolle.• Tarkista, pystyykö faksilaite, johon lähetät faksin, vastaanottamaan sen.
Saapuvassa faksissa on tyhjiä tiloja tai se on heikkolaatuinen.	<ul style="list-style-type: none">• Faksilaite, joka lähettää sinulle faksin, saattaa olla viallinen.• Puhelinlinjan häiriöt saattavat aiheuttaa linjavirheitä.• Tarkista laitteesi toiminta ottamalla kopio.• Väriainekasetti on melkein saavuttanut arvioidun käyttöikänsä. Vaihda väriainekasetti (lisätietoja on kohdassa "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 78).

Faksausongelmat

Kunto	Ehdotetut ratkaisut
Jotkin saapuvan faksin sanat ovat venyneet.	Faksin lähettävässä laitteessa oli tilapäinen asiakirjatukos.
Lähettämässäsi alkuperäisissä asiakirjoissa on viivoja.	Tarkasta skannausyksikkö tahrojen varalta ja puhdista se (katso "Skannausyksikön puhdistaminen" sivulla 86).
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.

Käyttöjärjestelmän ongelmia

Yleiset Windows-ongelmat


Tila	Ehdotetut ratkaisut
Asennuksen aikana tulee sanoma siitä, että tiedosto on käytössä.	Sulje kaikki sovellukset. Poista käynnistysryhmästä kaikki ohjelmat ja käynnistä sitten Windows uudelleen. Asenna tulostinohjain uudelleen.
Näyttöön tulee yleisen suojausvirheen, OE-poikkeuksen, Spool 32:n tai virheellisen toiminnon virhesanomia	Sulje kaikki sovellukset, käynnistä Windows uudelleen ja kokeile tulostusta uudelleen.
Näyttöön tulee tulostuksen epäonnistumisen tai tulostimen aikakatkaisuvirheen virhesanomia.	Näitä sanomia voi tulla näyttöön tulostuksen aikana. Odota, kunnes laite on lopettanut tulostuksen. Jos sanoma tulee näyttöön valmiustilassa tai tulostuksen päättymisen jälkeen, tarkista yhteys ja/tai se, onko ilmennyt jokin virhe.



Lue lisätietoja Windows-virhesanomista tietokoneen mukana toimitetusta Microsoft Windows -käyttöoppaasta.

Käyttöjärjestelmän ongelmia

Yleiset Macintosh-ongelmat

Tila	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 asiakirja tulostetaan Mac OS-käyttöjärjestelmän Acrobat Reader 6.0:ssa tai uudemmassa, värit tulostuvat virheellisesti	Varmista, että laiteohjaimen tarkkuusasetus vastaa Acrobat Readerin asetusta.



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

Käyttöjärjestelmän ongelmia

Yleiset Linux-ongelmat

Tila	Ehdotetut ratkaisut
Laite ei tulosta	<ul style="list-style-type: none">• Tarkista, että tulostinohjain on asennettu järjestelmään. Avaa Unified Driver Configurator. Voit tarkastella käytettävissä olevien laitteiden luetteloa valitsemalla Printers configuration -ikkunan Printers-välilehden. Varmista, että laitteesi on luettelossa. Lisää laite tarvittaessa avaamalla Add new printer wizard.• Tarkista, onko laitteeseen kytketty virta. Avaa Printers configuration ja valitse laitteesi tulostinluettelosta. Katso Selected printer -ruudussa olevaa kuvausta. Jos sen tila sisältää merkkijonon Stopped, paina Start-painiketta. Tulostimen pitäisi toimia taas normaalisti. Tulostimen tilaksi voi tulla "stopped", jos tulostuksen yhteydessä esiintyy ongelmia.• Tarkista, onko sovelluksessa erityinen tulostusasetus kuten "-oraw". Jos komentoriviparametrissa on "-oraw", poista se. Sen jälkeen tulostus toimii oikein. Valitse Gimp-edustaa varten "print" -> "Setup printer" ja muokkaa sitten komennon komentoriviparametria.
Jotkin värilliset kuvat tulostuvat kokonaan mustina.	Tämä on tunnettu Ghostscript-ohjelmavirhe (GNU Ghostscript -versioon 7.05 saakka), joka ilmenee, kun asiakirjan perusväritila on indeksoitu väritila, ja se muunnetaan CIE-väritilan kautta. Koska PostScript käyttää CIE-väritilaa Color Matching Systemille, sinun pitää päivittää järjestelmäsi Ghostscript vähintään GNU Ghostscriptin versioksi 7.06. Löydät uusimmat Ghostscript-versiot osoitteesta www.ghostscript.com .
Jotkin värikuvat tulostuvat odottamattomissa väreissä.	Tämä on tunnettu Ghostscript-ohjelmavirhe (GNU Ghostscript -versioon 7.xx saakka), joka ilmenee, kun asiakirjan perusväritila on indeksoitu RGB-väritila, joka muunnetaan CIE-väritilan kautta. Koska PostScript käyttää CIE-väritilaa värintäsmäysjärjestelmälle, sinun pitää päivittää järjestelmäsi Ghostscript GNU Ghostscriptin versioksi 8.xx tai uudemmas versio. Löydät uusimmat Ghostscript-versiot osoitteesta www.ghostscript.com .
Laite ei tulosta koko sivuja, ja tulosteet ovat vain sivujen puolikkaita.	Tämä on tunnettu ongelma, joka ilmenee, kun värilaitetta käytetään Ghostscriptin versiossa 8.51 tai aiemmassa versiossa 64-bittisessä Linux-käyttöjärjestelmässä. Tämä ongelma on raportoitu osoitteessa bugs.ghostscript.com kohteena Ghostscript Bug 688252. Kyseinen ongelma on ratkaistu AFPL Ghostscriptin versiossa 8.52 ja uudemmissa versioissa. Ratkaise tämä ongelma lataamalla AFPL Ghostscriptin uusin versio osoitteesta http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ ja asentamalla se.

Käyttöjärjestelmän ongelmia

Tila	Ehdotetut ratkaisut
Gimp-edustan kautta skannaaminen ei onnistu.	<p>Tarkista, onko Acquire-valikossa Gimp-edustassa Xsane:Device dialog. Jos ei, asenna Gimpin Xsane-lisäosa tietokoneelle. Gimpin Xsane-lisäosapaketti on Linux-CD-levyllä, tai sen voi ladata Gimpin WWW-sivustosta. Lisätietoja on Linux-CD-levyn tai Gimp-edustasovelluksen käytönaikaisessa ohjeessa.</p> <p>Jos haluat käyttää muuta skannaussovellusta, tutustu kyseisen sovelluksen Ohjeeseen.</p>
Virhesanoma ”Cannot open port device file” tulee näyttöön asiakirjaa tulostettaessa.	<p>Älä muuta tulostustyön parametreja (esimerkiksi LPR GUI:n kautta), kun tulostustyö on käynnissä. CUPS-palvelimen tunnetut versiot keskeyttävät tulostustyön, jos tulostusasetuksia muutetaan ja työ yritetään sitten käynnistää uudelleen alusta. Koska Unified Linux Driver lukitsee portin tulostuksen ajaksi, ohjaimen yllättävä keskeytys pitää portin lukittuna, jolloin uusien töiden tulostaminen ei ole mahdollista. Jos näin käy, yritä vapauttaa portti valitsemalla Port configuration -ikkunassa Release port.</p>
Laite ei näy skanneriluettelossa.	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, että laite on kytketty tietokoneeseen oikein USB-portin kautta, ja että sen virta on käynnistetty.• Varmista, että laitteen skanneriohjain on asennettu järjestelmään. Avaa Unified Linux Driver Configurator, vaihda Scanners configuration -ikkunaan ja paina sitten Drivers. Varmista, että ikkunassa on laitteen nimeä vastaava ohjain.• Varmista, että portti ei ole varattu. Koska monitoimilaitteen toiminnalliset osat (tulostin ja skanneri) käyttävät samaa I/O-liittymää (porttia), eri käyttäjäsovellukset voivat yrittää käyttää samaa porttia samaan aikaan. Laitteistoristiriitojen välttämiseksi vain yksi sovellus kerrallaan saa käyttää laitetta. Toinen käyttäjä saa ”device busy” -vastauksen siitä, että laite on varattu. Näin yleensä tapahtuu silloin, kun skannaus aloitetaan. Näyttöön tulee siitä kertova sanoma. <p>Selvittääksesi ongelman aiheuttajan avaa porttiasetus ja valitse skannerillesi määritetty portti. Portin symboli /dev/mfp0 on sama kuin LP:0-määrittäminen, joka näkyy skannerin asetuksissa. /dev/mfp1 vastaa LP:1-määrittäystä ja niin edelleen. USB-portit alkavat /dev/mfp4:stä, eli USB:0 vastaa dev/mfp4:ää ja niin edelleen. Selected port -ruudusta voit tarkistaa, onko portti jonkin muun sovelluksen varaama. Tässä tapauksessa sinun täytyy joko odottaa, että meneillään oleva työ päättyy, tai painaa Release port -painiketta, jos olet varma, että senhetkinen porttisovellus ei toimi kunnolla.</p>
Laite ei skanna.	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, että olet lisännyt asiakirjan laitteeseen ja että laite on liitetty tietokoneeseen.• Jos skannauksen aikana tapahtuu I/O-virhe.

Käyttöjärjestelmän ongelmia



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

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.	<ul style="list-style-type: none">• Asenna PostScript-ohjain (katso "Ohjelmiston asennus" sivulla 136).• Tulosta määrittelysivu 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 Laitteasetukset -välilehti ja määritä kasettiasetus.

Käyttöjärjestelmän ongelmia

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Kun asiakirja tulostetaan Macintosh-käyttöjärjestelmän Acrobat Reader 6.0:ssa tai uudemmassa, värit tulostuvat virheellisesti	Tulostinohjaimen tarkkuusasetus ei välttämättä vastaa Acrobat Readerin asetusta.	Varmista, että tulostinohjaimen tarkkuusasetus vastaa Acrobat Readerin asetusta.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
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
BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
CAMEROON	7095-0077	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ ca www.samsung.com/ ca_fr (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
COTE D'IVOIRE	8000 0077	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
EGYPT	08000-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 0 ,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/ hk www.samsung.com/ hk_en/

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.com
MONGOLIA		www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (0 ,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801-1 SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
ROMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline(+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (0800-726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	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(French)
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
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

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
UGANDA	0800-300 300	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ ua www.samsung.com/ ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	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 paikallisverkko-yhteyden (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.

Liitäntäpiste

Liitäntäpiste tai langaton liitäntäpiste (AP tai WAP) on laite, joka yhdistää langattomat tietoliikennelaitteet yhteen langattomien lähiverkkojen (WLAN) alueilla ja toimii WLAN-radiosignaalien lähälähetin-vastaanottimena.

ADF

Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF) on skannausyksikkö, joka syöttää alkuperäisen paperiarkin automaattisesti niin, että laite voi skannata osan paperista heti.

AppleTalk

AppleTalk on Apple, Inc:n kehittämä protokollapaketti tietokoneiden verkkokäyttöä varten. Se sisältyi alkuperäiseen Macintosh-tietokoneeseen (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 takuuajana. Jos käyttömäärä on esimerkiksi 48 000 sivua kuukaudessa ja työpäiviä on 20, tulostimen yläkäyttöraja on 2 400 sivua päivässä.

ECM

ECM (Error Correction Mode) eli virheenkorjaustila on valinnainen lähetystila, joka sisältyy Class 1 -faksilaitteisiin tai -faksimodeemeihin. Se tunnistaa ja korjaa faksilähetysprosessissa joskus puhelinlinjan häiriöistä aiheutuvat virheet.

Emulointi

Emulointi on tekniikka, jossa laite saa samat tulokset kuin toinen laite.

Emulaattori toistaa järjestelmän toiminnot eri järjestelmässä siten, että toinen järjestelmä toimii ensimmäisen järjestelmän tavoin. Emulointi keskittyy ulkoisen toiminnan tarkkaan toistamiseen toisin kuin simulointi, joka keskittyy usein simuloitavan järjestelmän sisäisen tilan abstraktiin malliin.

Ethernet

Ethernet on kehyspohjainen verkkotekniikka lähiverkkoja (LAN) varten. Se määrittää fyysisen kerroksen kytkennät ja signaalien lähettämisen sekä kehysformaatit ja protokollat OSI-mallin monipalvelujärjestelmäliittymän ohjaukselle (MAC) ja tietoyhteyskerrokselle. Ethernet on standardoitu yleensä IEEE 802.3 -standardiksi. Se on ollut yleisimmin käytettävä lähiverkkotekniikka aina 1990-luvulta lähtien.

EtherTalk

Apple Computerin kehittämä protokollapaketti tietokoneiden verkkokäyttöä varten. Se sisältyi alkuperäiseen Macintosh-tietokoneeseen (1984), ja nyt Apple on siirtymässä TCP/IP-verkkokäyttöön.

FDI

FDI (Foreign Device Interface) on laitteen sisälle asennettava kortti, jonka avulla voidaan käyttää jotakin kolmannen osapuolen laitetta, kuten kolikoilla toimivaa laitetta tai kortinlukijaa. Kyseiset laitteet mahdollistavat maksullisen tulostuksen laitteella.

FTP

FTP-tiedostonsiirtoprotokolla on yleisesti käytetty protokolla tiedostojen vaihtamiseen missä tahansa TCP/IP-protokollaa tukevassa verkossa, kuten Internetissä tai intranetissä.

Kiinnitysyksikkö

Lasertulostimen osa, joka sulattaa väriaineen tulostusmateriaaliin. Se koostuu kuumennusrullasta ja lisärullasta. Sen jälkeen, kun väriaine on siirtynyt paperille, kiinnitysyksikkö varmistaa kuumuuden ja paineen avulla, että väriaine kiinnittyy paperiin pysyvästi. Tämän takia paperi on lämmin tullessaan ulos lasertulostimesta.

Yhdyskäytävä

Yhteys tietokoneverkkojen välillä tai tietokoneverkon ja puhelinlinjan välillä. Se on myös hyvin suosittu, sillä se on tietokone tai verkko, joka mahdollistaa toisen tietokoneen tai verkon käytön.

Harmaasävy

Harmaan eri sävyt, joita käytetään kuvan tummissa ja vaaleissa kohdissa, kun värikuva muunnetaan harmaasävyksi. Harmaan eri sävyjä käytetään kuvaamaan värikuvan eri värejä.

Rasteri

Kuvatyyppi, jossa harmaasävyt simuloidaan vaihtelemalla pisteiden määrää. Erittäin voimakkaan värisillä alueilla on paljon pisteitä, ja vaaleammilla alueilla on vähemmän pisteitä.

Massamuistilaite (HDD)

Massamuistilaite (HDD), jota kutsutaan yleisesti kiintolevyasemaksi tai kiintolevyksi, on pysyväismuistia käyttävä tallennuslaite, joka säilyttää digitaalisesti koodatut tiedot nopeasti pyörivien magneettisia pintoja sisältävien kiekkojen avulla.

IEEE

Institute of IEEE (Electrical and Electronics Engineers) on kansainvälinen yleishyödyllinen ammattimainen organisaatio, jonka tavoitteena on tukea sähköön liittyvän tekniikan kehittämistä.

IEEE 1284

1284-rinnakkaisporttistandardin kehittäjä on IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). ”1284-B”-termi viittaa tiettyyn liitintyyppiin, joka on lisälaitteeseen (kuten tulostimeen) liitettävän rinnakkaiskaapelin päässä.

Intranet

Yksityinen verkko, joka käyttää Internet-protokollia, verkkoyhteyksiä ja mahdollisesti yleistä puhelinverkkojärjestelmää, joiden avulla organisaatio jakaa turvallisesti osan tiedoistaan ja toiminnoistaan työntekijöidensä kanssa. Joskus tällä termillä tarkoitetaan vain kaikkein näkyvintä palvelua eli sisäistä Web-sivustoa.

IP-osoite

IP-osoite (Internet Protocol -osoite) on yksilöllinen numerosarja, jonka avulla laitteet tunnistavat toisensa ja vaihtavat tietoja toistensa kanssa IP-standardia hyödyntävässä verkossa.

IPM

Kuvaa minuutissa (IPM) on tapa mitata tulostimen nopeutta. Kuvaa minuutissa -nopeus ilmaisee, kuinka monta yksipuolista arkkia tulostin pystyy saamaan valmiiksi minuutissa.

IPP

Internet-tulostusprotokolla (IPP) määrittää vakioprotokollan tulostamiselle sekä tulostustöiden, tulostusmateriaalin koon, tarkkuuden ja muiden kohteiden hallintaa varten. IPP-protokollaa voidaan käyttää paikallisesti tai Internetin välityksellä sadoille tulostimille. Se myös tukee käytönhallintaa, todennusta ja salausta, mikä tekee siitä aiempia ratkaisuja tehokkaamman ja turvallisemman tulostusratkaisun.

IPX/SPX

IPX/SPX tulee sanoista Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange. Se on Novell NetWare -käyttöjärjestelmien käyttämä verkkoprotokolla. Sekä IPX että SPX tarjoavat TCP/IP:n kaltaisia yhteyspalveluita. IPX-protokolla on IP-protokollan kaltainen ja SPX-protokolla puolestaan TCP-protokollan kaltainen. IPX/SPX suunniteltiin pääasiassa lähiverkkoja varten, ja se on erittäin tehokas protokolla kyseiseen tarkoitukseen (sen suorituskyky on lähiverkossa yleensä parempi kuin TCP/IP:n).

ISO

ISO (International Organization for Standardization) on kansainvälinen standardointiorganisaatio, joka koostuu kansallisten standardointiorganisaatioiden edustajista. ISO tuottaa maailmanlaajuisia teollisia ja kaupallisia standardeja.

ITU-T

International Telecommunication Union on kansainvälinen organisaatio, joka on muodostettu kansainvälisten radio- ja puhelintietoliikenteiden standardointia ja säätelyä varten. Sen päätehtäviä ovat radioliikenteeseen liittyvien asioiden standardointi ja määrittäminen sekä eri maiden välisten, kansainväliset puhelut sallivien sopimusten organisoiminen. ITU-T:n merkintä -T ilmaisee puhelintietoliikennettä.

ITU-T No. 1 chart -kaavio

Standardoitu ITU-T:n julkaisema testikaavio asiakirjafaksilähetyksiä varten.

JBIG

JBIG (Joint Bi-level Image Experts Group) on kuvanpakkausstandardi, jossa tarkkuus tai laatu ei heikkene. Se suunniteltiin binaarikuvien pakkaamiseen erityisesti faksikäyttöä varten, mutta sitä voidaan käyttää myös muille kuville.

JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group) on yleisimmin käytetty vakiomenetelmä valokuvamaisten kuvien hävikilliseen pakkaukseen. Se on World Wide Webissä käytetty valokuvien tallennus- ja siirtomuoto.

LDAP

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) on verkkoprotokolla TCP/IP:tä käyttävien hakemistopalveluiden kyselyiden ja muokkausten tekemiseen.

LED

LED-merkkivalo (valodiodi) on puolijohdekomponentti, joka ilmoittaa laitteen tilan.

MAC-osoite

MAC-osoite (monipalvelujärjestelmäliittymän ohjaus) on verkkosovittimeen liittyvä yksilöllinen tunnus. MAC-osoite on yksilöllinen 48-bittinen tunnus, joka on yleensä kirjoitettu pareiksi ryhmiteltyinä kahtenatoista heksadesimaalimerkkinä (esimerkiksi 00-00-0c-34-11-4e). Verkkokortin valmistaja on yleensä koodannut tämän osoitteen pysyvästi verkkokorttiin, ja sitä käytetään apuna reitittimille, jotka yrittävät paikantaa laitteita suurissa verkoissa.

MFP

(MFP) Multi Function Peripheral eli monitoimilaite on toimistolaite, joka sisältää yhdessä fyysisessä kokonaisuudessa esimerkiksi tulostin-, kopiokone-, faksi- ja skanneritoiminnot.

MH

MH (Modified Huffman) on pakkausmenetelmä, jolla vähennetään niiden tietojen määrää, jotka on lähetettävä faksilaitteiden välillä ITU-T T.4:n suosittelman kuvan siirtämiseksi. MH on koodikirjapohjainen ajopituuden koodauskaavio, joka tiivistää tehokkaasti tyhjän tilan. Koska useimmat faksit koostuvat enimmäkseen tyhjistä tilasta, tämä pienentää useimpien faksien lähetysaikaa.

MMR

MMR (Modified Modified READ) on ITU-T T.6:n suosittama pakkausmenetelmä.

Modeemi

Modeemi on laite, joka moduloi äänen digitaalisten tietojen koodaamista varten ja myös poistaa kyseisen moduloinnin siirrettyjen tietojen koodauksen poistamista varten.

MR

MR (Modified Read) on ITU-T T.4:n suosittama pakkausmenetelmä. MR koodaa ensimmäisen skannatun rivin käyttämällä MH-pakkausmenetelmää. Seuraavaa riviä verrataan ensimmäiseen ja erot määritetään, minkä jälkeen erot koodataan ja lähetetään.

NetWare

Novell, Inc:n kehittämä verkkokäyttöjärjestelmä. Siinä käytettiin aluksi 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 lasersäteiden avulla. OPC-rumpu on yleensä vihreä tai harmaa ja sylinterinmuotoinen.

Kuvayksikkö, joka sisältää rummun, kuluu hitaasti joutuessaan kosketuksiin väriainekasetin harjan, puhdistusmekanismin ja paperin kanssa tulostinta käytettäessä, joten se tulee vaihtaa säännöllisesti.

Alkuperäiset

Alkuperäiset ovat esimerkki kohteesta, kuten asiakirjasta, valokuvasta tai tekstistä, joka kopioidaan, toisinnetaan tai käännetään tuottamaan muita kohteita mutta jota ei itseään ole kopioitu tai johdettu jostakin muusta.

OSI

OSI (Open Systems Interconnection) on ISO (International Organization for Standardization) -järjestön kehittämä tietoliikennemalli. OSI tarjoaa standardoidun ja modulaarisen lähestymistavan verkkosuunnitteluun; OSI jakaa vaaditun joukon monimutkaisia funktioita hallittaviksi, itsenäisiksi ja toiminnallisiksi kerroksiksi. Kerrokset ovat ylhäältä alas katsottuna sovellus, esitys, istunto, siirto, verkko, tietoyhteys ja fyysinen.

PABX

PABX (automaattinen tilaajavaihde) on yksityisessä yrityksessä käytössä oleva automaattinen puhelinvaihejärjestelmä.

PCL

PCL (tulostimen komentokieli) on HP:n tulostinprotokollaksi kehittämä Page Description Language (PDL) -kieli, josta on tullut alan standardi. Alun perin varhaisia mustesuihkutulostimia varten kehitetty PCL on julkaistu eri tasoisina lämpö-, matriisi- ja lasertulostimia varten.

PDF

PDF (Portable Document Format) on Adobe Systemsin kehittämä tiedostomuoto 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-yhteykskäytäntö (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. TWAIN on Microsoft Windows- ja Apple Macintosh -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 tyyppin valmistelu 49	
alkuperäisten asiakirjojen lataaminen	50
AnyWeb Print	282
asiakirjakansio	221
yleiset asetukset	221
asiakirjan tulostaminen	
Linux	250
Macintosh	248
UNIX	252

E

emuloinnin asetus	220
emulointi	
yleiset asetukset	220
Eriyisominaisuudet	226
esitystapa	14

F

faksaaminen	
faksaamisen valmistelemine	66
tarkkuuden säätäminen	69
tummuuden säätäminen	69

vastaanotto Faksitilassa	68
faksi	
asiakirjojen lisääminen varattuun faksilähetykseen	269
automaattinen uudelleenvalinta	266
faksien kaksipuolinen tulostus	276
Faksien lähetysraportin automaattinen tulostus	277
faksien vastaanotto muistiin	276
faksin lähettäminen tietokoneessa	267
faksin vastaanottaminen tietokoneeseen	272
faksin viivästetty lähettäminen	268
kaksipuolisten faksien lähettäminen	271
lähetetyn faksin välittäminen toiseen kohteeseen	270
tärkeän faksin lähettäminen	269
uudelleensoittaminen viimeksi valittuun numeroon	266
varatun faksityön peruuttaminen	269
vastaanotetun faksin välittäminen toiseen kohteeseen	270
vastaanotto DRPDtilassa	274
vastaanotto Faksitilassa	274
vastaanotto Puhelintilassa	273
vastaanotto sivupuhelimen avulla	274

vastaanotto suojatussa vastaanottotilassa	275
vastaanotto Vastaajatilassa	274
vastaanottotilojen vaihtaminen	273
yleiset asetukset	204
faksilähetys	
monilähetys	67
Faksiominaisuus	266

H

henkilökorttikopio	63
--------------------	----

J

järjestelmänvalvojan asetus	224
-----------------------------	-----

K

Kasetti	
käsisyöttö	44
leveyden ja pituuden säätäminen	41
lokeron koon muuttaminen	41
kasetti	
paperikoon ja tyyppin asettaminen	48
käsisyöttö	
lisääminen	44

kopio		verkkokaapeli	185	152	
yleiset asetukset	197	Linux		SetIP n käyttö	146
kopioiminen		ohjaimen asennus verkkoon yhdistetylle	154	skannaaminen	262
kopioiden pienentäminen tai suurentaminen	62	SetIP n käyttö	147	tulostaminen	248
peruskopiointi	60	skannaaminen	264	USBjohdolla kytkettyjen laitteiden ohjaimien asennus	138
L		tulostaminen	250	USBkaapelilla kytkettyjen laitteiden ohjaimien asennus	137
laitteen määrittäminen		tulostimen ominaisuudet	251	yleiset Macintoshongelmat	319
laitteen tila	197, 203, 204, 209, 215	unified driver configurator	294	merkkien syöttäminen	230
laitteen puhdistaminen	82	USBjohdolla kytkettyjen laitteiden ohjaimien asennus	141	monikäyttökasetti	
laitteen sijoittaminen		USBkaapelilla kytkettyjen laitteiden ohjaimien asennus	139	erikoismateriaalin käyttö	44
korkeuden säätö	227	yleiset Linuxongelmat	320	käyttövihjeitä	44
laitteen tiedot	197, 203, 204, 209, 215	lisääminen		muistinkovalevyn ominaisuus	278, 279
langaton		erikoistulostusmateriaali	44	mukautettu asetus	225
ad hoc-verkko	161	lisääminen paperikasettiin 1	42	N	
Infrastruktuuritila	161	lisämuisti		näkymä edestä	21
USBkaapeli	168, 172, 181	lisämuistin asettaminen	279	näkymä takaa	23
WPS		M		nestekidenäyttö	
katkaisu	165	määräystiedot	119	laitteen tilan tarkkaileminen	197, 203, 204, 209, 215
WPS laitteessa ei ole näyttöruutua		Macintosh		O	
PBC	166	järjestelmävaatimukset	116	ohjaimen asennus	
PIN	166	ohjaimen asennus verkkoon yhdistetylle			
langaton verkko					

Hakemisto

Unix	155	yleiset asetukset	221	R	
ohjauspaneeli	24	osoitteiston asetus	232		
ohjeen käyttäminen	57, 250			raportit	
oletusasetukset		P		laitteen tiedot	197, 204, 206, 207, 209, 210, 211, 215, 216
kasetin asettaminen	48	<hr/>			
ominaisuudet	5	painikkeet		S	
laitteen ominaisuudet	194	eco	24	S	228
tulostusmateriaalin ominaisuus	112	eko	27	Säästötulostus	58
ongelma		henkkop	25, 28	sähköposti	
käyttöjärjestelmän ongelmia	318	numeronäppäimistö	28	yleiset asetukset	221
ongelmat		skannauskohde	25	sähköpostiosoite	228
Faksausongelmat	316	tulosta näyttö	25	etsiminen	229
kopiointiongelmat	313	wps	25, 27	säilyttäminen	228
paperinsyöttöongelmat	299	peitteen tulostaminen		Samsungtulostimen tila	290
Skannausongelmat	314	luominen	243	sanasto	328
tulostuslaatuongelmat	305	poistaminen	244	service contact numbers	324
tulostusongelmat	301	tulostaminen	244	SetIPohjelma	145, 186
virtaongelmat	300	postScriptohjain		Skannaaminen	
osoitteisto		vianmääritys	322	Skannaus Samsungin skannausavustajalla	260
käyttäminen	232	puhdistaminen		Skannaus SmarThru 4llä	261
muokkaaminen	233	Nostorulla	85	skannaaminen	
rekisteröinti	232	sisäpuoli	83	perustiedot	255
ryhmän muokkaaminen	234	skannausyksikkö	86	Skannaaminen Linuxjärjestelmässä	264
ryhmän rekisteröinti	233	ulkopuoli	82		

Hakemisto

Skannaaminen Macintoshtietokoneella 262	faksaaminen 69	247	tiedostoon tulostaminen 238
Skannaaminen sähköpostiin 257	tarvikkeet		tulostimen erityisominaisuudet 239
Skannaaminen WIAohjaimella 260	saatavissa olevat tarvikkeet 72		tulostuksen oletusasetusten muuttaminen 237
Skannaus FTPSMBpalvelimeen 258	tarvikkeiden keston seuranta 80		tulostus paperin molemmille puolille Macintosh 249
Skannaus kuvanmuokkausohjelmasta 259	tilaaminen 72		UNIX 252
Skannaus SmarThru Officella 262	väriainekasetin arvioitu käyttöikä 75		yhdelle arkille useita sivuja Macintosh 248
Skannaus verkkoon kytketystä laitteesta 256	väriainekasetin vaihtaminen 78		yleiset asetukset 196
yleiset asetukset 208	tekniset tiedot 109		tulostetuki 49
skannaaminen Linuxjärjestelmässä 264	tulostusmateriaali 112		tulostimen määrytykset Linux 251
Skannaaminen Macintoshtietokoneella 262	tila 25, 26, 28		tulostimen tila yleistiedot 290, 292
Skannausavustaja 260	tilan merkkivalon merkitys 100		tulostusmateriaali erikoistulostusmateriaali 44
skannausominaisuus 255	tukos		esipainettu paperi 47
SmarThru 4 261	alkuperäisen asiakirjan selvitys 91		käyttäminen 112
SmarThru Office 262	paperin poistaminen 96		kirjekuori 45
suoratulostusapuohjelma 247	vihjeitä paperitukosten välttämiseksi 90		kortit 47
Suosikitasetukset tulostus 57	tulostaminen		paperikoon asettaminen 48
SyncThru Web Service 284	asiakirjan tulostaminen		paperityypin asettaminen 48
yleistiedot 284	Windows 54		
	Linux 250		
	määrittäminen oletuslaitteeksi 237		
	Macintosh 248		
	mobiilitulostus 193		
	mobile OS 193		
	suoratulostusapuohjelman käyttäminen		

T

tarkkuus

Hakemisto

tarrat	46
tulostusominaisuus	237
tulostustarkkuuden määrittäminen	
Linux	251
tulostusvalikko	196
turvallisuus	
merkinnät	15
tiedot	15

U

UNIX	
ohjaimen asennus verkkoon yhdistetylle	155
tulostaminen	252
Unix	
järjestelmävaatimukset	117
usb	220
yleisten asetusten usb	220
USBkaapeli	
ohjaimen asennus	31, 32, 137, 139
ohjaimen uudelleenasetus	138, 141
useiden sivujen tulostaminen arkille	
Macintosh	248

V

valikoiden yleiskuvaus	34
valtuutetut käyttäjät	
rekisteröinti	236
varaosat	73
Väriainekasetti	
kasetin vaihtaminen	78
väriaineen jakaminen tasaisesti	76
väriainekasetti	
arvioitu käyttöikä	75
käsittelyohjeet	74
muut kuin Samsungin väriainekasetit ja	
uudelleen täytetyt väriainekasetit	74
säilyttäminen	74
verkko	
asennusympäristö	118
IPv6määrittäminen	158
langattoman verkon asetukset	161
lankaverkon asetus	145
ohjaimen asennus	
Linux	154
Macintosh	152
UNIX	155
Windows	148

SetIPohjelma	145, 146, 147, 186
verkkoohjelmien esittely	143
yleiset asetukset	222
vesileima	
luominen	242
muokkaaminen	242
poistaminen	242
virheviesti	103

W

Windows	
järjestelmävaatimukset	115
ohjaimen asennus verkkoon yhdistetylle	148
SetIP n käyttö	145, 186
USBkaapelilla kytkettyjen laitteiden	
ohjaimien asennus	31, 32
yleiset Windowsongelmat	318

Y

yleiset asetukset	210
yleiset kuvakkeet	14