



HP Color MFP S951dn

PIKAOPAS

ENNEN ENSIMMÄISTÄ KÄYTTÖKERTAA	2
KÄYTTÖOPPAAT JA NIIDEN SOVELTAMINEN	4
KÄYTTÖOPPAAN LATAAMINEN	5
MUISTUTUKSET	6
Käyttöoppaan symbolit	6
Virtakytkentään liittyvät huomautukset	6
Asennushuomautukset	7
Tarvikkeet	8
Käsittelyyn liittyvät varotoimet	8
OSIEN NIMET	10
VIRRRAN KYTKEMINEN PÄÄLLE JA POIS PÄÄLTÄ	11
ALOITUSNÄYTTÖ (kosketusnäytön ja eri toimintojen käyttö)	12
KOPIOINTITOIMINNON KÄYTTÖ	13
MUIDEN TOIMINTOJEN KÄYTTÖ (muiden kuin kopiointitoiminnon)	14
HUOLTO	15
TEKNISET TIEDOT	16
TARVIKKEET	22
MUUTA	23
LAITTEEN PÄÄKÄYTTÄJÄLLE	24



www.hp.com

ENNEN ENSIMMÄISTÄ KÄYTTÖKERTAA

Faksitoiminnon käyttäjille

Tärkeitä turvallisuusohjeita

- Jos jokin puhelinlaitteistasi ei toimi oikein, se tulee välittömästi irrottaa puhelinlinjasta, sillä se voi aiheuttaa häiriöitä puhelinverkkoon.
- Älä koskaan asenna puhelinjohdotusta ukonilman aikana.
- Älä koskaan asenna puhelinpistoketta kosteisiin tiloihin, ellei pistoketta ole erityisesti suunniteltu käytettäväksi kosteissa tiloissa.
- Älä koskaan kosketa eristämättömiä puhelinjohtoja tai -liitäntöjä, ellei puhelimen johtoa ole irrotettu seinästä.
- Noudata varovaisuutta asentaessasi puhelinjohtoja tai tehdessäsi niihin muutoksia.
- Vältä lankapuhelimen käyttöä ukkosmyrskyn aikana. Salama saattaa aiheuttaa sähköiskun.
- Älä ilmoita kaasuvuodosta puhelimitse kaasuvuodon läheisyydessä.
- Älä asenna tai käytä laitetta veden lähellä tai kun olet märkä. Varo läikyttämästä nesteitä laitteelle.
- Tallenna nämä ohjeet.

Tämä laite voidaan liittää puhelinverkkoon USOC RJ-11C -vakioverkkoliittimellä. Jos kotisi puhelinlinjaan on kytketty erityinen kaapeloitu hälytysjärjestelmä, varmista, ettei tämän laitteen asennus poista hälytysjärjestelmää käytöstä. Jos haluat lisätietoja siitä, mikä saattaa poistaa hälytysjärjestelmän käytöstä, ota yhteyttä puhelinyhtiösi tai valtuutettuun asentajaan. Tätä laitetta ei saa käyttää puhelinyhtiön kolikkopuhelinpalvelussa. Yhteydet Party Line Service -yhteislinjapalveluihin hinnoitellaan paikallisen hinnaston mukaan.

HUO- MAU- TUS:

Tämä laite on valvomattomalle ympäristölle asetettujen IC-säteilyaltistusrajojen mukainen ja täyttää IC-radiotaajuussäteilylle altistumisesta (RF) asetetut RSS-102-vaatimukset. Laitetta asennettaessa ja käytettäessä säteilyn aiheuttajan tulee sijaita vähintään 20 cm:n etäisyydellä henkilön vartalosta (poislukien raajat eli kädet, ranteet, jalat ja nilkat).

Tämä laite on Industry Canadan lisenssivapaan/-vapaiden RSS-standardi(e)n mukainen. Laitteen käyttämiselle on kaksi ehtoa: (1) laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä ja (2) laitteen on siedettävä vastaanottamansa häiriöt, mukaan lukien ne, jotka saattavat saada laitteen toimimaan tavanomaisesta poikkeavasti.

Ohjeet koskevat myös näiden laitteiden kanssa käytettäviä valinnaisia lisäyksiköitä.

Huomio!

Jos haluat kytkeä virran pois täysin, irrota pääpistoke pistorasiasta.

Pistorasian tulee sijaita helppopääsysisessä paikassa lähellä laitetta.

Faksin liitäntäkaapeli ja linjakaapeli

Laitteen kanssa on käytettävä näitä lisätarvikkeita.

Tulipaloriskin ehkäisemiseksi käytä ainoastaan UL-listattua teleliikennekäyttöön tarkoitettua 26 AWG -verkkojohtoa tai tätä paksumpaa verkkojohtoa.

TIEDOT MYÖHEMPÄÄ TARVETTA VARTEN

Laitteen katoamisen tai varkauden varalta kirjoita ylös tuotteen sarjanumero, joka sijaitsee laitteen vasemmalla sivulla vasemmassa alakulmassa, ja säilytä se myöhempää tarvetta varten.

Mallinumero _____

Sarjanumero _____

Tuotteen ostopäivä _____

Tuotteen ostopaikka _____

Valtuutettu HP-tulostin _____

Huolto-osaston numero _____

Ilmoitus käyttäjille Yhdysvalloissa

EMC (tämä laite ja lisälaitteet)

Vaara:

FCC:n säännöksissä todetaan, että ilman valmistajan lupaa laitteeseen tehtyjen muutosten perusteella käyttäjältä voidaan evätä oikeus laitteen käyttöön.

HUO- MAU- TUS:

Tämän laitteen kanssa on käytettävä suojattuja liitäntäkaapeleita, jotta liitännät ovat EMC:n määräysten mukaisia.

Tämä laite on testattu, ja sen on todettu olevan FCC:n sääntöjen 15. osan mukaisten A-luokan digitaalilaitteen raja-arvojen mukainen. Näiden raja-arvojen tarkoituksena on antaa riittävä suojaa haitallisia häiriöitä vastaan käytettäessä laitetta kotiympäristössä. Tämä laite muodostaa, käyttää ja voi myös säteillä radiotaajuista energiaa, ja jos laitetta ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, se voi häiritä radioliikennettä. Tämän laitteen käyttäminen asuinalueella aiheuttaa todennäköisesti haitallisia häiriöitä. Käyttäjän on korjattava häiriö omalla kustannuksellaan.

Lähetintä ei saa sijoittaa muiden antennien tai lähettimien läheisyyteen eikä käyttää yhdessä niiden kanssa.

Laitteen ohjelmiston moduulit ovat Independent JPEG Groupin kehittämiä.

Copyright© 1995–2007 Adobe Macromedia Software LLC. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tuotteessa on Adobe Systems Incorporatedin Adobe® PostScript®3™ -sivunkuvauskieli.

Tuote käyttää IT Access Co., Ltd., Japan -yrityksen toimittamaa InstantBoot-toimintoa.

ENNEN ENSIMMÄISTÄ KÄYTTÖKERTAA

HUO- MAU- TUS:

- Oppaan ohjeet on luotu olettaen, että sinulla on perustiedot Windows- tai Macintosh-tietokoneen käytöstä.
- Saat lisätietoja käyttöjärjestelmästäsi tutustumalla käyttöjärjestelmän käyttöoppaaseen tai verkko-ohjeeseen.
- Tässä oppaassa esitetyt näyttöruutujen kuvat ja ohjeet perustuvat ensisijaisesti Windows®-ympäristössä käytettävään Windows Vista® -käyttöjärjestelmään. Näyttöruudut saattavat olla erilaisia käyttöjärjestelmän versiosta riippuen.
- Opas sisältää viittauksia faksitoimintoon. Huomioi kuitenkin, että faksitoimintoa ei ole saatavilla kaikissa maissa ja kaikilla alueilla.
- Tämä opas on suunniteltu erityisen huolellisesti. Jos sinulla on kommentoitavaa tai kysyttävää oppaasta, ota yhteyttä HP:n tai kolmannen osapuolen huolto- tai tukihenkilöön.
- Tämä tuote on käynyt läpi tiukat laadunvalvonta- ja tarkastusmenettelyt. Jos laitteessa jostain syystä ilmenee vika tai muu ongelma, ota yhteyttä HP:n tai kolmannen osapuolen huolto- tai tukihenkilöön.
- Laissa määrättyjä erikoistapauksia lukuun ottamatta HP ei vastaa vioista, jotka esiintyvät laitteen tai sen lisävarusteiden käytön aikana, tai vioista, jotka aiheutuvat laitteen tai sen lisävarusteiden asiattomasta käytöstä, tai muista vioista tai vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä.



ENERGY STAR® -luokituksen saaneet tuotteet on suunniteltu äärimmäisen energiatehokkaiksi ja ympäristöystävällisiksi. ENERGY STAR® -vaatimukset täyttävissä tuotteissa on edellä oleva logo. Tuotteet, joissa ei ole tätä logoa, eivät täytä ENERGY STAR® -vaatimuksia.

■ Takuu

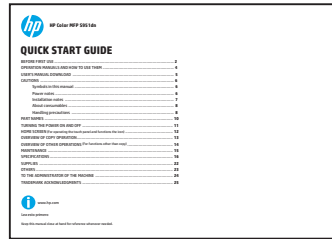
Vaikka tästä asiakirjasta on pyritty tekemään mahdollisimman tarkka ja hyödyllinen, HP ei anna minkäänlaista takuuta sen sisällöstä. Kaikkea tämän asiakirjan sisältöä voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta. HP ei ole vastuussa mistään välittömistä tai välillisistä tämän oppaan käytöstä johtuvista tai siihen liittyvistä katoamis- tai vahinkotapauksista.

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P.. Kaikki oikeudet pidätetään. Kopioiminen, muuntaminen tai kääntäminen ilman kirjallista lupaa on kielletty muutoin kuin tekijänoikeuslakien sallimissa rajoissa.

KÄYTTÖOPPAAT JA NIIDEN SOVELTAMINEN

Pikaopas (tämä asiakirja)

Sisältää tärkeitä käyttöturvallisuustietoja, osien ja komponenttien nimiä, tietoa virrankytkentätoimenpiteistä, laitteen käyttöön liittyviä kuvauksia, tietoja laitteen hallinnasta vastaaville henkilöille sekä muuta laitteeseen liittyvää tietoa. Lue tämä osio ennen kuin käytät laitetta ensimmäisen kerran.



Käyttöopas

Opas voidaan ladata laitteelta tietokoneelle, josta se on näin myös luettavissa. Katso lisätietoja tulostustilasta ja asetustilasta sekä kaikkien eri tilojen yksityiskohdista tästä asiakirjasta.



HP:n yleistulostinohjain (UPD)

HP:n yleistulostinohjaimella voit yhdellä ohjaimella käyttää heti useita HP-tulostimia ilman, että sinun tarvitsee ladata erillisiä ohjaimia.

Lisätietoja UPD-ohjaimesta on osoitteessa www.hp.com/go/upd.

Käytönaikainen opas

Päiset lukemaan opasta koskettamalla käytönaikaisen oppaan kuvaketta laitteen kosketusnäytöllä. Käytä laitteen käytön yhteydessä tätä asiakirjaa apuna hakeaksesi lisätietoja eri tiloista tai apua mahdollisen ongelman ratkaisuun.



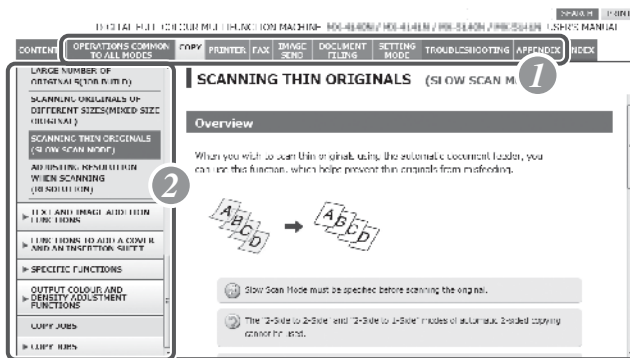
Tietoja käyttöoppaasta

Käyttöoppaassa kuvataan tämän laitteen eri toimintojen yksityiskohdat.

Voit ladata käyttöoppaan tältä laitteelta tietokoneellesi ja tarkastella sitä sen jälkeen verkkoselaimen kautta.

Lisätietoja käyttöoppaan lataamisesta löytyy kohdasta KÄYTTÖOPPAAN LATAAMINEN sivulla 8.

Siirry välilehdeltä toiselle ja napsauta vasemmanpuoleista valikkoa löytääksesi haluamasi toiminnon.



1 Siirry haluamasi tilan välilehteen napsauttamalla kyseistä kohtaa.

2 Valitse vasemmanpuoleisesta valikosta kohde, jota haluat tarkastella.

Vinkkejä

Voit etsiä haluamasi toiminnon myös käyttämällä sisällys-, indeksi- tai hakutoimintoa.

Edellä mainittu auttaa sinua löytämään sivun, joka sisältää haluamaasi toimintoon liittyvän ohjeen.

- ERI TILOILLE YHTEISET TOIMINNOT
- KOPIOINTI
- TULOSTIN
- FAKSI
- KUVIEN LÄHETTÄMINEN

- TIEDOSTOJEN ARKISTOINTI
- ASETUSTILA
- VIANMÄÄRITYS
- LIITTEET

KÄYTTÖOPPAAN LATAAMINEN

Voit ladata käyttöoppaan siirtymällä tämän laitteen sisäiselle verkkopalvelimelle. Voit tarkistaa laitteen IP-osoitteen tulostamalla kaikkien mukautettujen asetusten luettelon.

IP-osoitteen tarkistaminen

Voit tarkistaa IP-osoitteen tulostamalla laitteesta kaikkien mukautettujen asetusten luettelon.

- 1 **Paina [Aloitusnäyttö]-näppäintä.**



- 2 **Napauta [Asetukset]-näppäintä.**



- 3 **Käytä kosketusnäyttöä.**

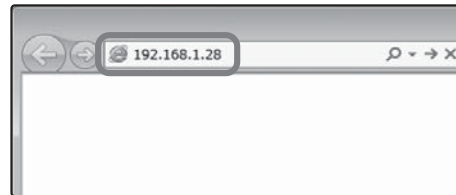
(1) Napauta [Järjestelmäasetukset]-näppäintä vasemmanpuoleisessa valikossa.
(2) Napauta [Luettelon tulostus: (Käyttäjä)] -näppäintä vasemmanpuoleisessa valikossa.
(3) Napauta [Tulosta]-näppäintä kohdassa [Kaikkien mukautettujen asetusten luettelo].
Laitte tulostaa kaikkien mukautettujen asetusten luettelon. Voit tarkistaa IP-osoitteen tulostetusta luettelosta.

Käyttöoppaan lataaminen

Lataa verkkosivulta käyttöopas, josta saat yksityiskohtaisempaa lisätietoa tästä laitteesta.

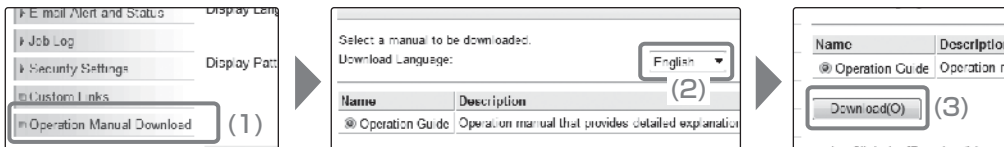
- 1 **Pääset laitteen sivulle kirjoittamalla verkkoselaimen osoiteriville laitteen IP-osoitteen.**

<http://laitteen IP-osoite/> Riippuen laitteen asetuksista tämä saattaa vaatia käyttäjän todennusta. Pyydä todennusta varten tarvittavia tilitietoja laitteen pääkäyttäjältä.



- 2 **Lataa käyttöopas.**

Napsauta näytöllä olevan sivun kohtaa [Käyttöoppaan lataaminen]. Valitse sitten kieli avattavasta Kieli-luettelosta ja napsauta [Lataa]-painiketta.



- 3 **Laajenna lataamasi käyttöopas.**

Jos käytät Windowsia, napsauta ladattua tiedostoa hiiren kakkospainikkeella ja valitse valikosta [Laajenna kaikki].*

Jos käytössäsi on Macintosh, kaksoinapsauta ladattua tiedostoa.

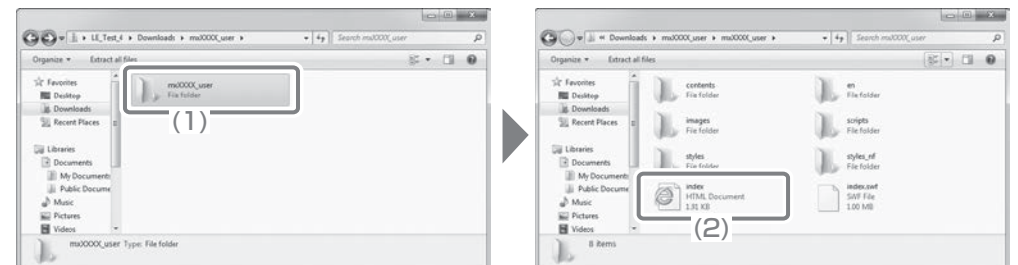
Seuraa ohjatun käyttöönottoiminnon (Deployment Wizard) yhteydessä tulevia ohjeita.

Kun laajennustoimenpide on valmis, koneelle syntyy [Käyttöopas]-kansio.

* Jos [Laajenna kaikki] ei ilmesty valikkoon, käytä mitä tahansa laajennussovellusta (unzip).

- 4 **Tarkastele lataamaasi käyttöopasta.**

Avaa [Käyttöopas]-kansio ja kaksoinapsauta kohtaa "index.htm".



MUISTUTUKSET

Oppaan symbolit

Laitteen turvallisen käytön varmistamiseksi tässä oppaassa käytetään useita turvallisuussymboleja. Turvallisuussymbolien luokitteluperusteet esitellään seuraavassa kohdassa. Varmista, että ymmärrät symbolien merkitykset opasta lukiessasi.

Symbolien merkitykset



HUOMIO!
KUUMAA



PURISTUSKOHTA
PYSY ETÄÄLLÄ



KIELLETYT
TOIMINNOT



ÄLÄ PURA



PAKOLLISET
TOIMINNOT



VAROITUS

Ilmoittaa kuoleman tai vakavan tapaturman riskistä.



HUOMIO

Ilmaisee henkilö- tai omaisuusvahingon riskiä.

Virtakytkentään liittyvät huomautukset



VAROITUS



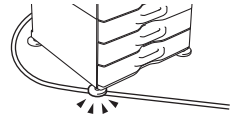
Varmista, että kytket virtajohton vain sellaiseen pistorasiaan, joka täyttää määritellyt jännite- ja virtavaatimukset. Tarkista lisäksi, että pistorasia on asianmukaisesti maadoitettu. Älä kytke muita laitteita samaan pistorasiaan jatkojohton tai sovittimen avulla. Vääränlaisen virtalähteen käyttö saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

* Näet virtalähteen vaatimukset laitteen vasemman sivun vasemmassa alakulmassa olevasta nimilevystä.



Älä vahingoita virtajohtoa tai tee siihen muutoksia.

Raskaiden esineiden asettaminen virtajohton päälle sekä virtajohton vetäminen tai voimakas taittaminen vahingoittavat johtoa ja voivat aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.



Älä kytke tai irrota virtajohtoa, jos kätesi ovat märät.

Tämä saattaa aiheuttaa sähköiskun.



HUOMIO



Kun irrotat pistoketta pistorasiasta, älä vedä johdosta.

Johdon vetäminen saattaa vaurioittaa johtoa ja aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.



Jos et käytä laitetta pitkään aikaan, muista irrottaa virtajohton pistoke pistorasiasta turvallisuuden takaamiseksi.



Ennen kuin siirrät laitetta, katkaise laitteesta virta ja irrota pistoke pistorasiasta.

Virtajohto saattaa muutoin vaurioitua ja aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun vaaran.

Asennushuomautukset

! HUOMIO

- ⊘ **Älä asenna laitetta epävakaalla tai vinolla alustalla. Asenna laite sellaisella alustalla, joka kestää laitteen painon.**

Tapaturmariski laitteen putoamisen tai kaatumisen seurauksena. Älä asenna mahdollisia lisälaitteita epätasaisella lattialla äläkä vinolla tai muuten epävakaalla alustalla. Liukastumisen, putoamisen ja kaatumisen vaara. Asenna laite tasaisella ja vakaalla alustalla, joka kestää laitteen painon.

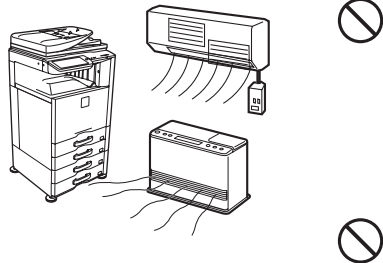
- ⊘ **Älä asenna laitetta kosteassa tai pölyisessä tilassa.**

Tulipalon ja sähköiskun vaara. Pölyn pääseminen laitteeseen saattaa aiheuttaa tulosteiden likaantumista ja ongelmia laitteen toiminnassa.



- ⊘ **Liian kuumat, kylmät, kosteat tai kuivat tilat (lämmityslaitteiden, ilmastokostuttimien, ilmastointilaitteiden ym. läheisyydessä sijaitsevat tilat)**

Papereista tulee kosteita, ja laitteen sisälle voi muodostua kosteutta. Tämä aiheuttaa syöttöongelmia ja tulosteiden likaantumista. **TEKNISET TIEDOT (sivu 18)** Jos tilassa on ultraääni-ilmastokostutin, käytä kostuttimessa puhdasta vettä. Vesijohtovettä käytettäessä laitteeseen pääsee kivennäisaineita ja epäpuhtauksia, jotka kerääntyvät laitteen sisäpinnalle aiheuttaen tulosteiden likaantumista.

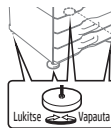


- ! **Kun asennat laitetta, estä laitteen liikkuminen laskemalla säätimet (4) lattiatasoon.**

Kierrä säätimiä lukitusasunnassa, kunnes ne ovat tiiviissä kosketuksessa lattiaan.

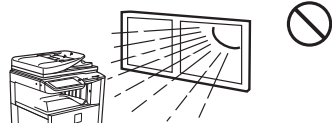
Jos sinun tarvitsee siirtää laitetta toimiston järjestyksen muuttamiseksi tai muun syyn vuoksi, vedä säätimet irti lattiasta, katkaise virta ja siirrä sitten laitetta.

(Kun olet siirtänyt laitteen, laske säätimet takaisin alas, jotta laite pysyy turvallisesti paikallaan.)



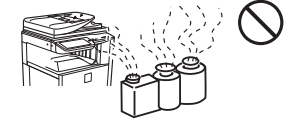
- ⊘ **Suoralle auringonvalolle altistuvat tilat**

Muoviosat saattavat muuttua muotoaan, ja tulosteet saattavat olla likaisia.



- ⊘ **Tilat, joissa on ammoniakkikaasua**

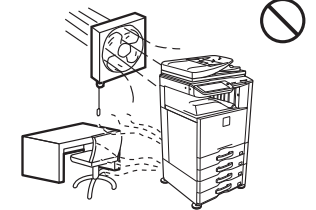
Laitteen asentaminen diatsokopiokoneen läheisyydessä saattaa aiheuttaa tulosteiden likaantumista.



- ⊘ **Älä asenna laitetta tilassa, jossa on huono ilmanvaihto.**

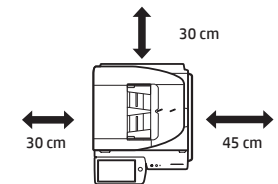
Tulostuksen aikana laitteen sisällä syntyy pieni määrä otsonia. Otsonin määrä on niin pieni, ettei siitä ole haittaa. Suurten määrien kopioinnista saattaa kuitenkin aiheutua epämiellyttävä haju, minkä vuoksi laite tulisi asentaa huoneeseen, jossa on riittävän ilmankierron takaava tuuletin tai ikkunat. (Haju voi joissain tapauksissa aiheuttaa päänsärkyä.)

* Asenna laite siten, että ihmiset eivät altistu suoraan laitteen poistoilmalle. Jos asennat laitteen lähelle ikkunaa, varmista, ettei se altistu suoralle auringonvalolle.



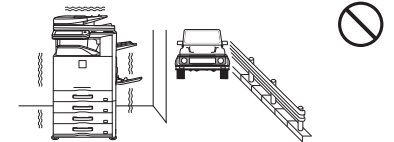
- ⊘ **Sijainti lähellä seinää**

Varmista, että laitteen ympärille jää tarpeeksi tilaa huoltoon ja riittävää ilmanvaihtoa varten. (Laitteen ei tulisi sijaita seuraavassa mainittuja etäisyyksiä lähempänä seinää. Mainitut etäisyydet lasketaan laitteen rungosta, kun laitteeseen ei ole asennettu satulanidontaviimeistelijää ja suuren kapasiteetin paperilokeroa.)



- ⊘ **Tärinälle altistuvat sijainnit**

Tärinä saattaa aiheuttaa toimintahäiriöitä.



! HUOMIO

Laitteessa on sisäinen kiintolevy. Älä altista laitetta iskuille tai tärinälle. Älä varsinkaan siirrä laitetta, kun sen virta on kytkettynä.

- Laite tulee asentaa lähelle helppopääsystä pistorasiaa, johon se on helppo kytkeä.
 - Kytke laite pistorasiaan, johon ei ole kytketty muita sähkölaitteita.
- Jos samaan pistorasiaan kytketään valaisin, valo saattaa vilkkua.**

Tarvikkeet

HUOMIO



Älä heitä värikasettia tuleen.

Väriainetta saattaa lentää ulos, mikä voi aiheuttaa palovammoja.



Säilytä värikasettia lasten ulottumattomissa.

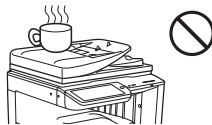
Käsittelyyn liittyvät varoimet

VAROITUS



Älä aseta laitteen päälle vettä tai muuta nestettä sisältävää astiaa tai metalliesinettä, joka voi pudota laitteen sisälle.

Nesteen kaatuminen tai esineen putoaminen laitteeseen saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.



Älä poista laitteen koteloa.

Laitteen sisällä olevat korkeajännitteiset osat saattavat aiheuttaa sähköiskun.



Älä tee mitään muutoksia tähän laitteeseen.

Muutosten tekeminen saattaa aiheuttaa henkilö- tai laitevahinkoja.



Älä käytä laitteen puhdistamiseen tulenarkaa puhdistussuihketta.

Suihkeen sisältämän kaasun pääseminen kosketuksiin laitteen sisällä olevien kuumien sähkökomponenttien tai kiinnitysyksikön kanssa saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.



Jos huomaat savua, outoa hajua tai muuta poikkeuksellista, älä käytä laitetta.

Laitteen käyttö tällaisissa tilanteissa saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

Katkaise laitteesta virta välittömästi ja irrota pistoke pistorasiasta.

Ota yhteyttä HP:n tai kolmannen osapuolen huolto- tai tukihenkilöön.



Ukkosmyrskyn sattuessa katkaise laitteesta virta ja irrota pistoke pistorasiasta estääksesi salamaniskun aiheuttamat sähköiskut ja tulipalot.



Jos laitteeseen pääsee metalliesineitä tai vettä, katkaise laitteesta virta ja irrota pistoke pistorasiasta.

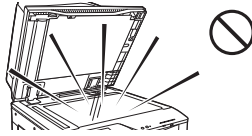
Ota yhteyttä HP:n tai kolmannen osapuolen huolto- tai tukihenkilöön. Laitteen käyttö tällaisissa tilanteissa saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

! HUOMIO

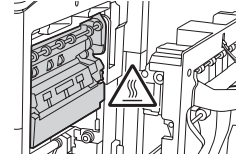


Älä katso suoraan valonlähteeseen.

Se voi vahingoittaa silmiäsi.



Kiinnitysyksikkö ja paperinpoistoalue ovat kuumia. Kun korjaat syöttöhäiriötä, älä koske kiinnitysyksikköön ja paperinpoistoalueeseen. Varo, ettet polta itseäsi.

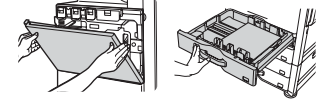


Älä peitä laitteen tuuletusaukkoja. Älä asenna laitetta sellaiseen paikkaan, jossa tuuletusaukot joutuvat peitetyiksi.

Tuuletusaukkojen peittäminen saa laitteen kuumenemaan ja aiheuttaa näin tulipaloriskin.



Varo, etteivät sormesi joudu puristuksiin, kun lisää paperia, korjaat syöttöhäiriötä, huollat laitetta, suljet etu- tai sivukansia tai asetat lokeroita paikalleen tai poistat niitä.



Laitteessa on tiedostojen arkistointitoiminto, jonka avulla voit tallentaa asiakirjan kuvatiedot laitteen kiintolevylle. Tallennetut asiakirjat voi hakea laitteelta sekä tarpeen mukaan tulostaa tai lähettää. Jos kiintolevyssä ilmenee vikaa, tallennettuja asiakirjan tietoja ei ole enää mahdollista hakea. Jos haluat välttää epätodennäköisestä kiintolevyn vioittumisesta johtuvan tärkeiden asiakirjojen katoamisen, säilytä tärkeiden asiakirjojen alkuperäisversiot tai tallenna alkuperäistiedot muualle.

Laissa määrättyjä erikoistapauksia lukuun ottamatta HP ei vastaa mistään vahingoista tai menetyksistä, jotka aiheutuvat tallennettujen asiakirjatietojen katoamisesta.

Laseria koskevat tiedot

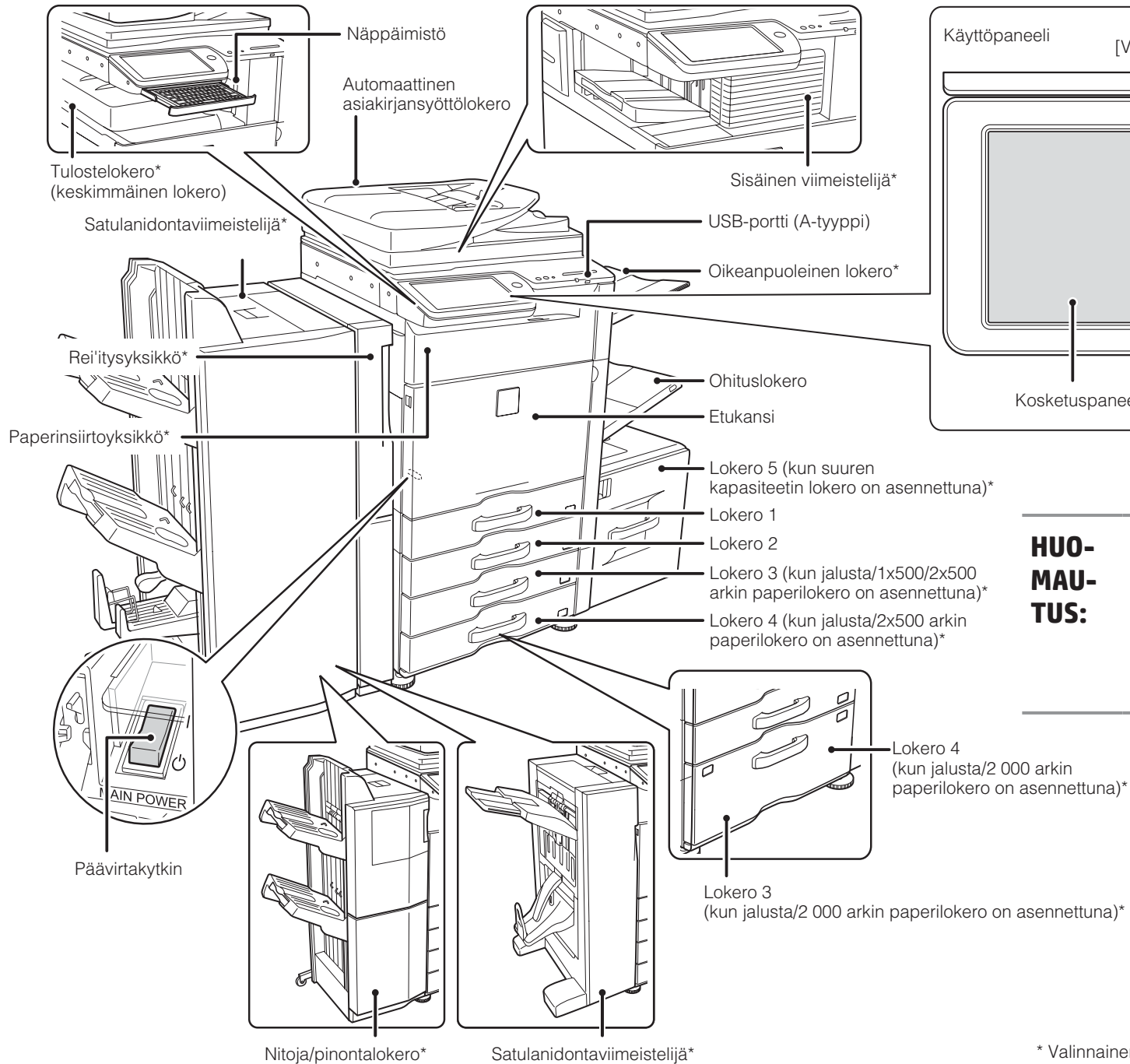
Aallonpituus	790 nm + 10 nm/-10 nm
Pulssiajat	Normaalin paperin tila (P/S = 255 mm/s) = 2,84 μ s \pm 0,011 μ s / 7 mm Paksun paperin tila (P/S = 190 mm/s) = 3,36 μ s \pm 0,013 μ s / 7 mm
Lähtöteho	Enintään 0,672 mW (LD1 + LD2 + LD1 + LD2)

■ Huomio

Muiden kuin tässä oppaassa kuvattujen ohjainten, säätöjen tai toimenpiteiden käyttäminen voi johtaa vaaralliselle säteilylle altistumiseen.

Tämä digitaalinen laite on LUOKAN 1 LASER-LAITE (IEC 60825-1, versio 2-2007)

OSIEN NIMET



HUOMAUTUS:

[Aloitussytytö]-näppäimen käyttö

Koske sormellasi [Aloitussytytö]-näppäintä.

Jos kosket näppäintä kynällä tai muulla työkalulla, se ei välttämättä toimi oikein.

Korujen tai muiden lisävarusteiden käyttö laitteen kanssa saattaa aiheuttaa toimintahäiriön.

* Valinnainen

VIRRAN KYTKEMINEN PÄÄLLE JA POIS PÄÄLTÄ

Tässä laitteessa on päävirtakytkin, joka löytyy etukannen alta alavasemmalta, sekä virtapainike, (⏻), joka löytyy käyttöpaneelistä.

Virran kytkeminen

- Kytke päävirtakytkin "I"-asentoon.
- Kun päävirran vihreä merkkivalo syttyy, paina virtapainiketta (⏻).

Virran katkaiseminen

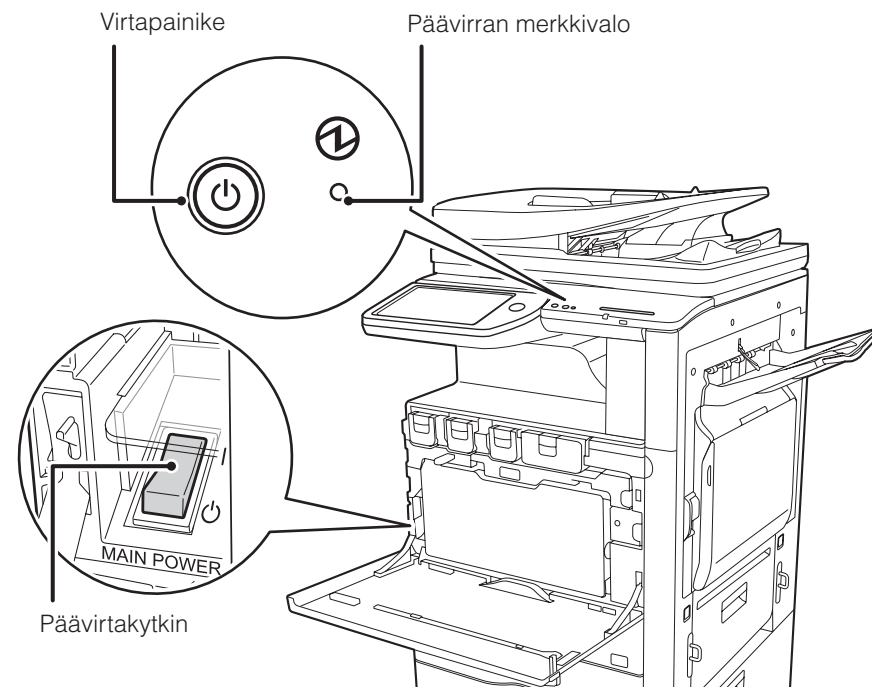
- (1) Kytke laitteen virta pois painamalla virtapainiketta (⏻).
- (2) Kytke päävirtakytkin "I"-asentoon.

Laitteen uudelleenkäynnistys

Jotta tietyt asetukset tulevat voimaan, laite on käynnistettävä uudelleen. Jos käyttöpaneelin ilmoituksessa pyydetään käynnistämään laite uudelleen, paina virtapainiketta (⏻) katkaistaksesi virran ja paina painiketta sitten uudelleen kytkeäksesi virran uudelleen.

⚠️ HUOMIO


- Kun katkaiset laitteesta virran, varmista, että myös käyttöpaneelin merkkivalot sammuvat.
- Jos laite sammuu yllättäen esimerkiksi sähkökatkon vuoksi, käynnistä se uudelleen ja sammuta se sitten oikeaoppisesti noudattaen laitteen sammuttamisesta annettuja ohjeita. Laitteen sammuttaminen päävirtakytkimestä tai virtajohdon irrottaminen pistorasiasta merkkivalojen palaessa tai vilkkuessa saattaa vahingoittaa kiintolevyä ja aiheuttaa tietojen katoamisen.
- Katkaise laitteesta virta sekä virtapainikkeesta (⏻) että päävirtakytkimestä ja irrota virtajohto, jos epäilet toimintahäiriötä laitteessa, jos lähellä on ukkosmyrsky tai jos siirrä laitetta.



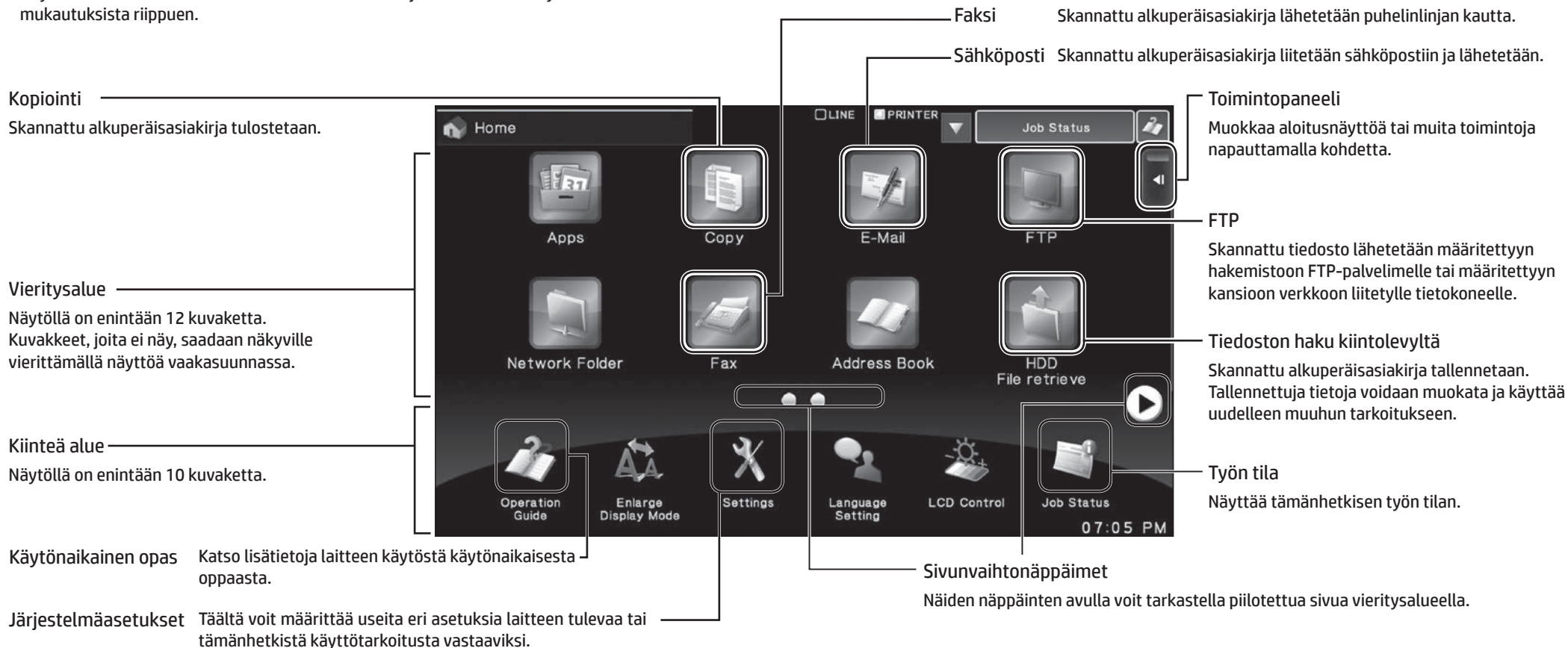
HUOMAUTUS:

- Kun käytät faksia, pidä päävirtakytkin aina "I"-asennossa.
- Joissakin laitteen toimintatiloissa asetukset eivät välttämättä tule voimaan, jos laite käynnistetään uudelleen virtapainikkeesta (⏻). Kytke tällöin virta päävirtakytkimestä ensin pois ja sitten takaisin päälle.

ALOITUSNÄYTTÖ









Aloitussäätö on ensimmäisenä näkyvä näyttö. Kosketa jotakin kuvaketta nähdäksesi kyseisen näytön. Kun käyttöpaneelin  -painiketta painetaan, tämä aloitusnäyttö tulee näkyviin.

* Näytön todellinen ulkoasu saattaa vaihdella mallista ja laitteeseen tehdyistä mukautuksista riippuen.



KOSKETUSNÄYTÖN KÄYTTÖ

Napautuksen lisäksi voit käyttää kosketuspaneelia myös painalluksilla, sipaisilla ja liu'utuksilla.

<p>Napautus</p> 	<p>Kosketa näyttöä ja nosta sen jälkeen nopeasti sormi näytöltä. Käytetään muun muassa näppäinten, välilehtien ja valintaruutujen valitsemiseen.</p>	<p>Kaksoisnapautus</p> 	<p>Kosketa näyttöä kahdesti. Käytä tätä toimintoa suurentaaksesi tai pienentääksesi kuvan kokoa esikatselussa.</p>	<p>Vetäminen</p> 	<p>Vedä (liu'uta sormea haluttuun suuntaan) kiertääksesi tai poistaaksesi esikatselussa näkyviä alkuperäisiä sivuja.</p>	<p>Nipistys</p> 	<p>Kosketa näyttöä kahdella sormella ja liikuta sormia toisiaan kohti. Tällä toiminnolla pienennetään selaimen ja esikatselun näkymää.</p>
<p>Painallus</p> 	<p>Paina näppäintä ja pidä sormea näppäimellä hetki.</p>	<p>Sipaisu</p> 	<p>Vieritä esikatselukuvaa sipaisemalla (pyyhkäisemällä) näyttöä nopeasti sormella.</p>	<p>Liu'utus</p> 	<p>Siirry ylös- tai alaspäin pitkällä listalla liu'uttamalla sormea vierityspalkkia pitkin.</p>	<p>Levitys</p> 	<p>Kosketa näyttöä kahdella sormella ja liikuta niitä pois päin toisistaan. Tällä toiminnolla suurennetaan selaimen ja esikatselun näkymää.</p>

KOPIOINTITOIMINNON KÄYTTÖ

Vaihe 1 Valitse toiminto


Vaihe 2 Aseta alkuperäinen asiakirja

Vaihe 3 Skanna

Vaihe 4 Vahvista tarkastellessasi esikatselua

Vaihe 5 Aloita

Valitse [Kopio]-näppäin tai Kopio-kuvake.



Napauta

Aseta alkuperäinen asiakirja asiakirjansyöttölaitteeseen

Älä ylitä tätä rajaa

Aseta asiakirja kunnolla syöttölaitteeseen

Kohdista reunat

Ylöspäin

Sovita alkuperäiseen kokoon

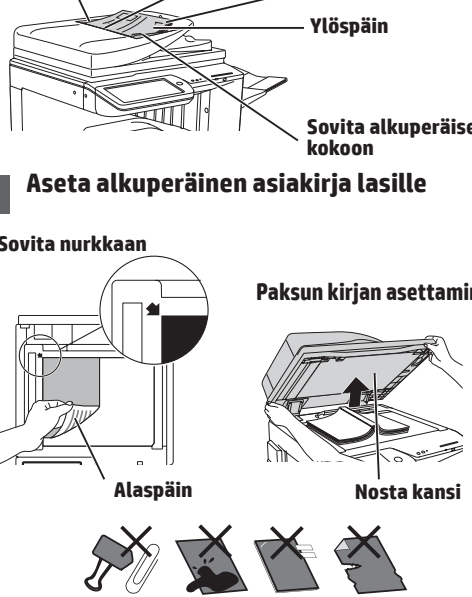
Aseta alkuperäinen asiakirja lasille

Sovita nurkkaan

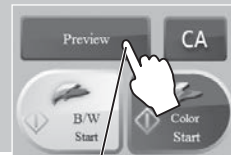
Paksun kirjan asettaminen

Alaspäin

Nosta kansi

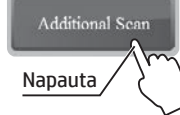


Skanna alkuperäisasiak



Napauta

Skanna toinen alkuperäisasiakirja



Napauta

Tulosta 1 kopio



Napauta

Vahvista skannaustulos sekä muokkaukset ja asetukset.

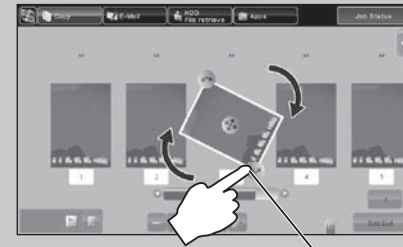
Vahvistus

Etupuoli ylös/alas, suunta, puuttuvat sivut, taitetut sivut



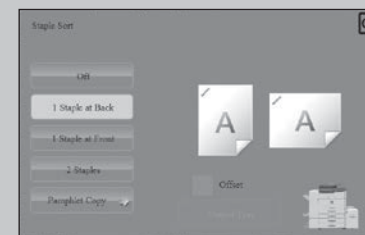
Muokkaus

Sivun muokkaus, poistaminen jne.



Vedä

Tulostusasetukset



Syötä tulostettavien sivujen määrä ja aloita tulostus.



Napauta

Tulosta

Tiedostojen arkistointi

Skannattu alkuperäisasiakirja ja asetukset tallennetaan kiintolevyille, ja niitä voidaan käyttää uudelleen.

Vaihe 1 Valitse toiminto

Vaihe 2 Aseta alkuperäinen asiakirja

Vaihe 3 Valitse osoite

Vaihe 4 Vahvistus

Vaihe 5 Aloita

Faksi



Napauta

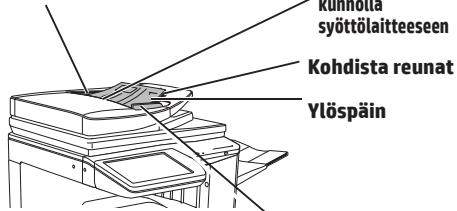
Sähköposti



Napauta

Aseta alkuperäinen asiakirja asiakirjansyöttölaitteeseen

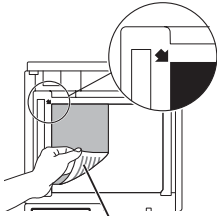
Älä ylitä tätä rajaa



Sovita alkuperäiseen kokoon

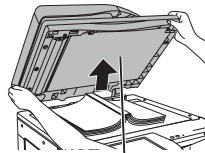
Aseta alkuperäinen asiakirja lasille

Sovita nurkkaan



Alaspäin

Paksun kirjan asettaminen

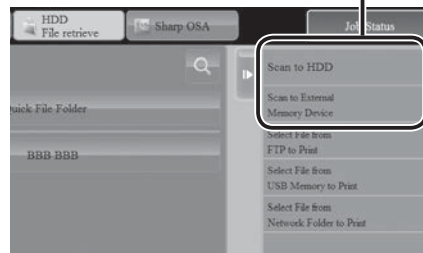


Nosta kansi

Valitse osoite



Valitse kansio



Skannaa alkuperäisasiakirja

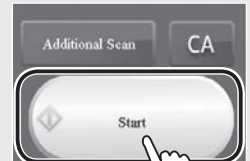
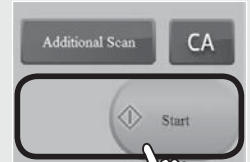


Vahvistus

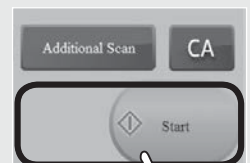
Etupuoli ylös/alas
Suunta
Puuttuvat sivut
Taitetut sivut



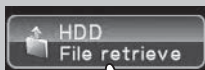
Lähetys



Tallennus



Tiedoston haku kiintolevyltä



Napauta

Skannaa ja tallenna tiedosto

Värikasetin vaihtaminen

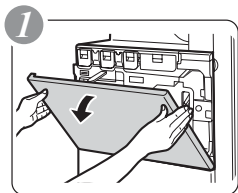
Kun väriaine on vähissä, näytölle tulee värin nimi sekä viesti "Valmistele uusi värikasetti".

Valmistele uusi kyseisen värinen värikasetti.

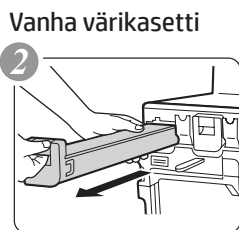
Kun väriaine loppuu, näytölle tulee värin nimi sekä viesti "Vaihda värikasetti".

Vaihda kyseisen värinen värikasetti.

Esimerkki: Keltaisen värikasetin vaihtaminen



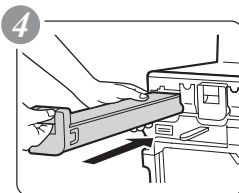
1 Avaa



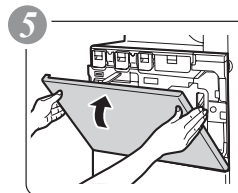
2 Vanha värikasetti
Vedä kasetti varovasti suoraan ulos molemmin käsin



3 Uusi värikasetti
Ravista 5 tai 6 kertaa



4 Aseta kasetti varovasti suoraan laitteeseen, kunnes se lukittuu paikalleen



5 Sulje

! Huomio

- Älä heitä värikasetteja tuleen. Väriainetta saattaa lentää ulos, mikä voi aiheuttaa palovammoja.
- Säilytä värikasetit pienten lasten ulottumattomissa.
- Säilytä värikasettia alle 40 celsiusasteen lämpötilassa. Säilytys kuumassa paikassa saattaa aiheuttaa värikasetin väriaineen jähmettymistä.
- Säilytä värikasetteja aina kyljellään. Jos värikasetteja säilytetään pystyasennossa, väriaine saattaa kovettua ja muuttua käyttökelvottomaksi.
- Käytä HP:n suosittelemia värikasetteja. Jos laitteessa käytetään muita kuin HP:n suosittelemia värikasetteja, laite ei välttämättä toimi laadultaan ja suorituskyvyltään ihanteellisesti ja laite saattaa vaurioitua.

HUOMAUTUS:

- Älä hävitä käytettyjä värikasetteja. HP suosittelee asiakkaita kierrättämään käytetyt väriainetarvikkeet.
- Näet arvion jäljellä olevasta väriainemäärästä koskettamalla [Aloitusnäyttö]-näppäintä tulostuksen aikana tai silloin, kun laite ei ole käytössä. Jäljellä olevan väriaineen määrä näkyy näytöllä prosentteina painaessasi näppäintä.
- Jos prosenttiluku on 0–25 %, hanki uusi värikasetti ja pidä sitä valmiina vaihtoa varten.
- Käyttöolosuhteista riippuen väri voi haalistua tai tuloste voi olla epäselvä.

Syöttöhäiriöiden korjaaminen

Kun laitteessa ilmenee paperinsyöttövirhe, kosketuspaneeliin tulee viesti "Syöttövirhe" ja tulostus ja skannaus keskeytyvät.

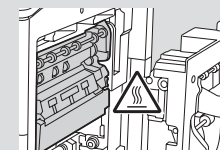
Kosketa tällöin kosketuspaneelin [Näin korjaat syöttövirheet] -näppäintä.

Kun kosketat näppäintä, ohjeet syöttövirheen korjaamiseksi ilmestyvät näytölle. Noudata näyttöön tulevia ohjeita. Kun syöttövirhe on korjattu, viesti poistuu automaattisesti näytöltä.



! Muistutus

- Kiinnitys- ja tulostusyksikkö ovat kuumia.
- Varo koskemasta kiinnitusyksikköä korjattessasi syöttöhäiriötä.
- Yksikön koskeminen saattaa aiheuttaa palovammoja.



Perustiedot / Kopiokone

Nimi	HP Color MFP S951dn -kopiokone (F1J60A)	
Tyyppi	Pöytämalli	
Väri	Väriäinen	
Kopiointijärjestelmä	Sähköstaattinen laserkopiokone	
Skannaustarkkuus	Skannaus (mustavalko): 600 × 600 dpi, 600 × 400 dpi Skannaus (väriäinen): 600 × 600 dpi Tulostus: 600 × 600 dpi, vastaa tarkkuutta 9 600 dpi × 600 dpi	
Harmaasävyjen toisto	Skannaus: vastaa 256:ta tasoa / Tulostus: vastaa 256:ta tasoa	
Alkuperäiset paperikoot	Enintään A3 (11" × 17") (arkit ja sidotut asiakirjat)	
Kopiokoot	Koosta A3 (leveä) (12" × 18") kokoon A5R (5-1/2" × 8-1/2"R), kalvot, paksu paperi, kirjakuoret Lokerot 1-4*: A3, B4, A4, A4R, B5, B5R, A5R, 11" × 17", 8-1/2" × 14", 8-1/2" × 13-1/2", 8-1/2" × 13-2/5", 8-1/2" × 13", 8-1/2" × 11", 8-1/2" × 11"R, 7-1/4" × 10-1/2"R, 5-1/2" × 8-1/2"R Ohisyöttötaso: Koosta A3 (leveä) (12" × 18") kokoon A5R (5-1/2" × 8-1/2"R), kalvot, paksu paperi, kirjakuoret, pitkät lomakkeet (90-297 mm × 433-1 200 mm (3-35/64" - 11-45/64" × 17-3/64" - 47-15/64")) Tulostusmarginaali (etureuna): 4 mm (11/64") ± 1 mm (± 3/64") Tulostusmarginaali (takareuna): 2 mm (6/64") - 5 mm (- 13/64") Etureuna/takareuna: yhteensä 8 mm (21/64") tai vähemmän Lähin reuna/kauimmainen reuna: yhteensä 4 mm (11/64") ± 2 mm (± 6/64") tai vähemmän * Kun laitteeseen on asennettu jalusta / 2 000 arkin paperilokero, voi lokeroissa 3 ja 4 käyttää ainoastaan A4-kokoista (8-1/2" × 11") paperia.	
Lämpenemisaika	30 sekuntia ● Tämä saattaa vaihdella ympäristöolosuhteista riippuen.	
Ensimmäisen kopion tulostusaika	Väriäinen: 5,7 sekuntia Mustavalko: 4,1 sekuntia ● Tämä saattaa vaihdella laitteen tilasta riippuen.	
Jatkuvan kopioinnin nopeudet* (kun erottelulaite ei ole käytössä)	A4, 8-1/2" × 11" B5, 7-1/4" × 10-1/2" A4R, 8-1/2" × 11"R B5R, 7-1/4" × 10-1/2"R B4, 8-1/2" × 14" A3, 11" × 17"	F1J60A 51 kopiota minuutissa 31 kopiota minuutissa 26 kopiota minuutissa 23 kopiota minuutissa
	* Jatkuva nopeus saman alkuperäisen lähteen kopioinnissa. Tulostus saattaa keskeytyä väliaikaisesti tasaisen kuvanlaadun varmistamiseksi.	

Kopiosuhteet	Sama koko: 1:1 ± 0,8 % Zoomausasteikko: 25-400 % (25-200 % kaksipuolisella syöttölaitteella (DSPF)) yhden prosentin välein, yhteensä 376 askelmaa. Zoomausaste voidaan laskea, kun mm on määritetty.	Suurenus: 115 %, 122 %, 141 %, 200 %, 400 % Pienennys: 25 %, 50 %, 70 %, 81 %, 86 %, 100 %
Paperinsyöttö / kapasiteetti	500 x 2 arkkia kahdessa lokerossa, 100 arkin ohisyöttötaso ● Käytettäessä 80 g/m ² :n (21 paunan) painoista kovapaperia	
Enimmäispaperinsyöttö/enimmäiskapasiteetti	6 600 arkkia 4 lokerossa (500 × 2 + 1 150 + 850), 100 arkin ohisyöttötaso, 3 500 arkkia suuren kapasiteetin lokerossa ● Käytettäessä 80 g/m ² :n (21 paunan) painoista kovapaperia	
Jatkuva kopiointi	Enintään 999 kopiota	
Muisti	Standardi: 4 Gt Kiintolevy: 320 Gt ● 1 Gt = Miljardi tavua (kiintolevyn kapasiteettiin viitattaessa) Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi.	
Ympäristöolosuhteet	Käyttöympäristö	10 °C (54 °F)–35 °C (91 °F) (suhteellinen kosteus 20–85 %) 590–1 013 hpa
	Normaaliympäristö	20 °C (68 °F)–25 °C (77 °F) (suhteellinen kosteus 65 ± 5 %)
Tarvittava virtalähde	Paikallinen jännite ± 10 % (Näet virtalähteen vaatimukset laitteen vasemman sivun alakulmassa olevasta nimilevystä.) Virrankulutus 100 V:n järjestelmä (Yhdysvallat): Enintään 1,92 kW 200 V:n järjestelmä (EU ja Australia): Enintään 1,84 kW	
Mitat	648 mm (L) × 764 mm (S) × 960 mm (K) (25-33/64" (L) × 30-3/32" (S) × 37-51/64" (K))	
Paino	Noin 126 kg (278 paunaa)	
Kokonaismitat	Ohisyöttötaso ulos vedettynä	987 mm (L) × 764 mm (S) (38-55/64" (L) × 30-3/32" (S))
	Oikeanpuoleinen tulostuslokero ulos vedettynä	972 mm (L) × 764 mm (S) (38-9/32" (L) × 30-3/32" (S))

Automaattinen asiakirjansyöttölaite (vakiovaruste)

Nimi	Kaksipuolinen syöttölaite	
Asiakirjansyöttölaitteen tyyppi	Kaksipuolinen syöttölaite (DSPF)	
Alkuperäiset paperikoot	A3–A5 (11" × 17" - 5-1/2" × 8-1/2")	
Alkuperäiset paperityypit	Paperin paino	Ohut paperi 35–49 g/m ² (9–13 paunaa) Tavallinen paperi 50–128 g/m ² (13–34 paunaa)
	Kaksipuolinen	50–128 g/m ² (13–34 paunaa)
Paperikapasiteetti	150 arkkia (80 g/m ² (21 paunaa)) (tai pino, jonka enimmäiskorkeus on 19,5 mm (50/64"))	
Skannausnopeus (kopiointi)	Mustavalko	85 arkkia minuutissa (600 × 400 dpi)
	Väri	51 arkkia minuutissa (600 × 600 dpi)
	● Skannattaessa yksipuolisia A4-kokoisia (8-1/2" × 11") vaakasuoria asiakirjoja	

Lokero

Nimi	Jalusta / 500 arkin paperilokero (F1Z71A)	Jalusta / 2 × 500 arkin paperilokero (F1Z72A)
Paperikoot	A3–A5R (11" × 17" - 5-1/2" × 8-1/2"R)	
Käytettävä paperi	60–220 g/m ² (16–59 paunaa) (kovapaperi)	
Paperikapasiteetti	500 arkkia	500 × 2 arkkia
Mitat	615 mm (L) × 670 mm (S) × 272 mm (K) (24-39/64" (L) × 26-52/64" (S) × 10-23/32" (K))	
Paino	Noin 18,5 kg (40,8 paunaa)	Noin 22,9 kg (50,5 paunaa)

Suuren kapasiteetin lokero / Jalusta / 2 000 arkin paperilokero

Nimi	3 500 arkin suuren kapasiteetin lokero (F1Z74A)	Jalusta/2 000 arkin suuren kapasiteetin lokero (F1Z73A)
Paperikoot	A4 (8-1/2" × 11")	Lokero 3 / 4: A4 (8-1/2" × 11")
Käytettävä paperi	60–105 g/m ² (16–28 paunaa) (kovapaperi)	Lokero 3 / 4: 60–105 g/m ² (16–28 paunaa) 105 g/m ² (28 paunaa) (kovapaperi)
Paperikapasiteetti	3 500	Lokero 3: 1 150 Lokero 4: 850
Mitat	370 mm (L) × 575 mm (S) × 520 mm (K) (14-9/16" (L) × 22-41/64" (S) × 20-15/32" (K))	615 mm (L) × 670 mm (S) × 272 mm (K) (24-39/64" (L) × 26-52/64" (S) × 10-23/32" (K))
Paino	Noin 29,2 kg (64,37 paunaa)	Noin 26 kg (57,4 paunaa)

Viimeistelijä

Nimi	Sisäinen viimeistelijä (F1Z77A)
Paperikoot	Riippuu syöttölaitteen määrittämisistä
Käytettävä paperi	Paperin paino 55 g/m ² :n (13 paunan) kovapaperista 300 g/m ² :n (110 paunan) kansipaperiin
Lokeroiden lukumäärä	1
Lokeron kapasiteetti (80 g/m ² (21 paunaa))	<p>Nitomattomat A3 (leveä) (12" x 18") / A3 (11" x 17") / B4 (8-1/2" x 14"): 250 arkkia A4 (8-1/2" x 11") / A4R (8-1/2" x 11"R) / B5 / B5R (7-1/4" x 10-1/2"R) / A5R (5-1/2" x 8-1/2"R): 500 arkkia</p> <p>Nidontatoiminto A3 (11" x 17") / B4 (8-1/2" x 14"): 30 yksikköä tai 250 arkkia A4 (8-1/2" x 11") / A4R (8-1/2" x 11"R) / B5 / 30 yksikköä tai 500 arkkia</p> <p>● Ladontatulosetus ei ole käytettävissä paperikoon ollessa A3 (leveä) (12" x 18") / B5R (7-1/4" x 10-1/2"R) / A5R (5-1/2" x 8-1/2"R).</p>
Nidottujen arkki enimmäismäärä (90 g/m ² (24 paunaa))	Enimmäismäärä 50 arkkia (A4 (8-1/2" x 11"), A4R (8-1/2" x 11"R), B5) Enimmäismäärä 30 arkkia (A3 (11" x 17"), B4 (8-1/2" x 14"))
Niittien paikat	1 alas, 1 ylös, 2 keskelle
Tarvittava virtalähde	Toimitetaan laitteen mukana
Paino	Noin 12 kg (26,5 paunaa)
Mitat	<p>Kun tulostelokeroa ei ole vedetty ulos 428 mm (L) x 593 mm (S) x 198 mm (K) (16-55/64" (L) x 23-11/32" (S) x 7-51/64" (K))</p> <p>Kun tulostelokero on vedetty ulos 623 mm (L) x 593 mm (S) x 198 mm (K) (24-17/32" (L) x 23-11/32" (S) x 7-51/64" (K))</p>

4 000 arkin satulanidontaviimeistelijä

Nimi	4 000 arkin satulanidontaviimeistelijä (F1Z79A)
Paperikoot	Riippuu syöttölaitteen määrittämisistä
Käytettävä paperi	Paperin paino 55 g/m ² :n (13 paunan) kovapaperista 300 g/m ² :n (110 paunan) kansipaperiin
Lokeroiden lukumäärä	2
Lokeron kapasiteetti (80 g/m ² (21 paunaa))	<p>Ylälokero</p> <p>Nitomattomat A3 (leveä) (12" x 18") / A3 (11" x 17") / B4 (8-1/2" x 14") / A4R (8-1/2" x 11"R) / B5R (7-1/4" x 10-1/2"R): 650 arkkia A5R (5-1/2" x 8-1/2"R): A4 (8-1/2" x 11") / B5: 1 550 arkkia</p> <p>Nidontatoiminto A4 (8-1/2" x 11") / B5: 100 yksikköä tai 1 550 arkkia A3 (11" x 17") / B4 (8-1/2" x 14") / A4R (8-1/2" x 11"R): 50 yksikköä tai 650 arkkia</p> <p>Alalokero</p> <p>Nitomattomat A3 (leveä) (12" x 18") / A3 (11" x 17") / B4 (8-1/2" x 14") / A4R (8-1/2" x 11"R) / B5R (7-1/4" x 10-1/2"R): 650 arkkia A4 (8-1/2" x 11") / B5: 2 450 arkkia A5R (5-1/2" x 8-1/2"R): 1 700 arkkia</p> <p>Nidontatoiminto A4 (8-1/2" x 11") / B5: 100 yksikköä tai 1 550 arkkia A3 (11" x 17") / B4 (8-1/2" x 14") / A4R (8-1/2" x 11"R): 50 yksikköä tai 650 arkkia</p> <p>Satulanidontalokero 10 yksikköä (11–15 arkkia), 15 yksikköä (6–10 arkkia), 25 yksikköä (1–5 arkkia)</p> <p>● Ladontatulosetus ei ole käytettävissä paperikoon ollessa A3 (leveä) (12" x 18") / B5R (7-1/4" x 10-1/2"R) / A5R (5-1/2" x 8-1/2"R).</p>
Tarvittava virtalähde	Toimitetaan laitteen mukana
Paino	Noin 73 kg (160,9 paunaa)
Mitat	<p>Kun tulostelokeroa ei ole vedetty ulos 640 mm (L) x 641,5 mm (S) x 1100 mm (K) (24-39/64" (L) x 25-1/4" (S) x 43-19/64" (K))</p> <p>Kun tulostelokero on vedetty ulos 753 mm (L) x 641,5 mm (S) x 1100 mm (K) (29-1/32" (L) x 25-1/4" (S) x 43-19/64" (K))</p>
Nidottujen arkki enimmäismäärä (90 g/m ² (24 paunaa))	Enimmäismäärä 50 arkkia (A4 (8-1/2" x 11"), B5) Enimmäismäärä 30 arkkia (A3 (11" x 17"), B4 (8-1/2" x 14"), A4R (8-1/2" x 11"R))
Niittien paikat	1 alas, 1 ylös, 2 keskelle
Nidontamenetelmä (satulanitoja)	Keskitaitto, nidottu kahdesta kohdasta keskeltä
Satulanidonnan taitoskohta	Keskitaitto
Satulanitojassa käytettävät paperikoot	A3 (11" x 17") / B4 (8-1/2" x 14") / A4R (8-1/2" x 11"R) / A3 (leveä) (12" x 18")
Satulanitojan paperin paino	60–220 g/m ² :n (16–80 paunan) kansipaperi 106–220 g/m ² :n (28–80 paunan) painoista kansipaperia voi käyttää vain kansilehtitilassa yhden arkin taittoon.
Satulanidottujen arkki enimmäismäärä	Enimmäismäärä 15 arkkia (80 g/m ² (21 paunaa)): 14 arkkia (80 g/m ² (21 paunaa)) + 1 arkki (220 g/m ² :n (80 paunan) kansipaperi) Enimmäismäärä 10 arkkia (90 g/m ² (24 paunaa)): 9 arkkia (90 g/m ² (24 paunaa)) + 1 arkki (220 g/m ² :n (80 paunan) kansipaperi)

1 000 arkin satulanidontaviimeistelijä

Nimi	1 000 arkin satulanidontaviimeistelijä (F1Z78A)	
Paperikoot	Riippuu syöttölaitteen määrittymisestä	
Käytettävä paperi	Paperin paino	55 g/m ² :n (13 paunan) kovapaperista 300 g/m ² :n (110 paunan) kansipaperiin
Lokeroiden lukumäärä	1	
Lokeron kapasiteetti (80 g/m ² (21 paunaa))	Ylälokero	
	Nitomattomat	A3 (leveä) (12" × 18") / A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14") / A5R (5-1/2" × 8-1/2"R): 500 arkkia A4 (8-1/2" × 11") / A4R (8-1/2" × 11"R) / B5 / B5R (7-1/4" × 10-1/2"R): 1 000 arkkia
	Nidontatoiminto	A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14"): 30 yksikköä tai 500 arkkia A4 (8-1/2" × 11") / A4R (8-1/2" × 11"R) / B5 / B5R: 30 yksikköä tai 1 000 arkkia (A4 (8-1/2" × 11"), B5, 50 sarjaa vain silloin, kun sivut nidotaan yhdestä kohdasta kauimmaisesta reunasta)
	Satulanidontataso	10 yksikköä (11–15 arkkia), 15 yksikköä (6–10 arkkia), 20 yksikköä (1–5 arkkia)
	● Ladontatulostus ei ole käytettävissä paperikoon ollessa A3 (leveä) (12" × 18") / A5R (5-1/2" × 8-1/2"R).	
Tarvittava virtalähde	Toimitetaan laitteen mukana	
Paino	Noin 40 kg (88,2 paunaa)	
Mitat	Kun tulostelokeroa ei ole vedetty ulos	497 mm (L) × 631 mm (S) × 988 mm (K) (19-9/16" (L) × 24-27/32" (S) × 38-57/64" (K))
	Kun tulostelokero on vedetty ulos	656 mm (L) × 631 mm (S) × 988 mm (K) (25-53/64" (L) × 24-27/32" (S) × 38-57/64" (K))
Nidottujen arkkien enimmäismäärä (90 g/m ² (24 paunaa))	Enimmäismäärä 50 arkkia (A4 (8-1/2" × 11"), A4R (8-1/2" × 11"R), B5, B5R) Enimmäismäärä 25 arkkia (A3 (11" × 17"), B4 (8-1/2" × 14"))	
Niittien paikat	1 alas, 1 ylös, 2 keskelle	
Nidontamenetelmä (satulanitoja)	Keskitaitto, nidottu kahdesta kohdasta keskeltä	
Satulanidonnan taitoskohta	Keskitaitto	
Satulanitojassa käytettävät paperikoot	A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14") / A4R (8-1/2" × 11"R)	
Satulanitojan paperin paino	60–220 g/m ² :n (16–80 paunan) kansipaperi	
	106–220 g/m ² :n (28–80 paunan) painoista kansipaperia voi käyttää vain kansilehtitilassa yhden arkin taittoon.	
Satulanidottujen arkkien enimmäismäärä	Enimmäismäärä 15 arkkia (80 g/m ² (21 paunaa)):	
	14 arkkia (80 g/m ² (21 paunaa)) + 1 arkki (220 g/m ² :n (80 paunan) kansipaperi)	
	Enimmäismäärä 10 arkkia (90 g/m ² (24 paunaa)): 9 arkkia (90 g/m ² (24 paunaa)) + 1 arkki (220 g/m ² :n (80 paunan) kansipaperi)	

4 000 arkin nitoja/pinontalokero

Nimi	4 000 arkin nitoja/pinontalokero (suuri pinontalokero) (F1Z80A)	
Paperikoot	Riippuu syöttölaitteen määrittymisestä	
Käytettävä paperi	Paperin paino	55 g/m ² :n (13 paunan) kovapaperista 300 g/m ² :n (100 paunan) kansipaperiin
Lokeroiden lukumäärä	2	
Lokeron kapasiteetti (80 g/m ² :n (21 paunan) kovapaperi)	Ylälokero	
	Nitomattomat	A3 (leveä) (12" × 18") / A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14") / A4R (8-1/2" × 11"R) / B5R (7-1/4" × 10-1/2"R): 650 arkkia A5R (5-1/2" × 8-1/2"R): A4 (8-1/2" × 11") / B5: 1 550 arkkia A4 (8-1/2" × 11") / B5: 100 yksikköä tai 1 550 arkkia A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14") / A4R (8-1/2" × 11"R): 50 yksikköä tai 650 arkkia
	Nidontatoiminto	A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14"): 30 yksikköä tai 500 arkkia A4 (8-1/2" × 11") / A4R (8-1/2" × 11"R) / B5 / B5R: 30 yksikköä tai 1 000 arkkia (A4 (8-1/2" × 11"), B5, 50 sarjaa vain silloin, kun sivut nidotaan yhdestä kohdasta kauimmaisesta reunasta)
	Satulanidontataso	10 yksikköä (11–15 arkkia), 15 yksikköä (6–10 arkkia), 20 yksikköä (1–5 arkkia)
	● Ladontatulostus ei ole käytettävissä paperikoon ollessa A3 (leveä) (12" × 18") / A5R (5-1/2" × 8-1/2"R).	
Tarvittava virtalähde	Toimitetaan laitteen mukana	
Paino	Noin 44 kg (97 paunaa)	
Mitat	Kun tulostelokeroa ei ole vedetty ulos	515 mm (L) × 645 mm (S) × 1100 mm (K) (20-9/32" (L) × 25-25/64" (S) × 43-19/64" (K))
	Kun tulostelokero on vedetty ulos	645 mm (L) × 645 mm (S) × 1100 mm (K) (25-25/64" (L) × 25-25/64" (S) × 43-19/64" (K))
Nidottujen arkkien enimmäismäärä (90 g/m ² (24 paunaa))	Enimmäismäärä 50 arkkia (A4 (8-1/2" × 11"), B5) Enimmäismäärä 30 arkkia (A3 (11" × 17"), B4 (8-1/2" × 14"), A4R (8-1/2" × 11"R))	
Niittien paikat	1 alas, 1 ylös, 2 keskelle	

Rei'itysyksikkö (viimeistelijään)

Nimi	Rei'itysyksikkö mallille F1Z77A: F1Z83A, F1Z91A, F1Z87A, F1Z82A	Rei'itysyksikkö mallille F1Z80A: F2A42A, F2A43A, F2A44A, F2A45A
Rei'itysyksikön paperikoot	A3–B5R (11" × 17" – 7-1/4" × 10-1/2"R)	
Reiät	F1Z83A: 2 reikää, F1Z91A: 3 reikää F1Z87A: 4 reikää, F1Z82A: 4 reikää (leveä)	F2A42A: 2 reikää, F2A43A: 3 reikää F2A44A: 4 reikää, F2A45A: 4 reikää (leveä)
Tarvittava virtalähde	Toimitetaan viimeistelijän mukana	
Mitat	98 mm (L) × 477 mm (S) × 137 mm (K) (3-55/64" (L) × 18-25/32" (S) × 5-13/32" (K))	115 mm (L) × 600 mm (S) × 995 mm (K) (4-39/64" (L) × 24 (S) × 39-13/16" (K))
Paino	Noin 3 kg (6,6 paunaa)	Noin 8 kg (17,6 paunaa)

Rei'itysyksikkö (satulanidontaviimeistelijään)

Nimi	Rei'itysyksikkö mallille F1Z79A F2A42A F2A43A F2A44A F2A45A	Rei'itysyksikkö mallille F1Z78A F2A34A F2A35A F2A36A F2A37A
Rei'itysyksikön paperikoot	A3–A4 (11" × 17" - 8-1/2" × 11")	
Reiät	F2A42A: 2 reikää, F2A43A: 3 reikää F2A44A: 4 reikää, F2A45A: 4 reikää (leveä)	F2A34A: 2 reikää, F2A35A: 3 reikää F2A36A: 4 reikää, F2A37A: 4 reikää (leveä)
Tarvittava virtalähde	Toimitetaan satulanidontaviimeistelijän mukana	
Mitat	115 mm (L) × 600 mm (S) × 995 mm (K) (4-17/32" (L) × 23-5/8" (S) × 39-11/64" (K))	122 mm (L) × 604 mm (S) × 248 mm (K) (4-13/16" (L) × 23-25/32" (S) × 9-49/64" (K))
Paino	Noin 8 kg (17,6 paunaa)	

Faksi

Nimi	Faksin laajennuspaketti (F2A55A)	
Käytettävät linjat	Yleiset puhelinlinjat (PSTN), PBX-puhelinjärjestelmä (Private Branch Exchange)	
Skannaustarkkuus	Normaalit merkit: 8 pistettä/mm × 3,85 merkkiä/mm Pienet merkit: 8 pistettä/mm × 7,7 riviä/mm Terävät merkit: 8 pistettä/mm × 15,4 riviä/mm Teräväpiirto: 16 pistettä/mm × 15,4 riviä/mm	
Yhteysnopeus	Super G3: 33,6 kbps, G3: 14,4 kbps	
Koodausmenetelmä	MH, MR, MMR, JBIG	
Yhteystila	Super G3 / G3	
Alkuperäiset paperikoot tietojen siirtämiseen	A3–A5 (11" × 17" - 5-1/2" × 8-1/2") (Lähetettävän sivun enimmäispituus on 1 000 mm (vain yksipuoliset ja mustavalkoiset).)	
Rekisteröity paperikoko	A3–A5 (11" × 17" - 5-1/2" × 8-1/2")	
Lähetysnopeus	Noin 2 sekuntia *1 (A4-kokoinen (8-1/2" × 11") HP:n tavallinen paperi, normaalit merkit, Super G3 (JBIG)) Noin 6 sekuntia (G3 ECM)	
Muisti	1 Gt	
Huomautukset	Kosketusvalintamuisti	Enintään 2 000 numeroa (mukaan lukien ryhmäfaksit, skanneri ja Internet-faksi)
	Numeroita ryhmää kohden	Enintään 500 numeroa
	Suuret lähetykset	Enintään 500 vastaanottajaa

*1 Täyttää Kansainvälisen viestintäliiton (ITU-T) asettaman standardin Super G3 -faksilaitteiden 33,6 kbps:n lähetysmenetelmästä. Tämä on nopeus lähetettäessä A4-kokoisia (8-1/2" × 11") noin 700 merkkiä sisältäviä ja kuvanlaadultaan normaaleja (8 × 3,85 merkkiä/mm) papereita Hi-Speed-tilassa (33,6 kbps). Tämä lähetysnopeus koskee vain kuvatiedon lähettämistä eikä sisällä tiedonsiirron ohjaukseen kuluva aikaa. Todellinen lähetykseen kuluva aika riippuu tekstisisällöstä, vastaanottavan faksilaitteen tyypistä ja puhelinlinjoista.

Verkkotulostin

Tyyppi	Sisäänrakennettu tyyppi
Jatkuvan tulostuksen nopeus	Sama kuin jatkuvan kopioinnin nopeus
Tarkkuus	Tietojen käsittely: 600 × 600 dpi, 1 200 × 1 200 dpi Tulostus: 600 × 600 dpi, vastaa tarkkuuksia 9 600 dpi × 600 dpi ja 1 200 × 1 200 dpi
Sivunkuvauskieli	Standardi: PCL6-emulointi, Adobe® PostScript®3™
Yhteensopivat protokollat	TCP/IP (IPv4/IPv6), IPX/SPX, IPP, EtherTalk
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	Windows XP, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows Server 2008, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2012 Macintosh (Mac OS X 10.4, 10.5, 10.6, 10.7, 10.8)*
Sisäiset fontit	80 PCL-fonttia, 136 Adobe® PostScript®3™ -fonttia
Muisti	Laitteen järjestelmämuisti ja kiintolevy
Liitännät	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, USB 2.0 (High Speed)

Verkkoskanneri

Tyyppi	Väriskanneri
Skannaustarkkuus (vaaka x pysty)	100 x 100 dpi, 150 x 150 dpi, 200 x 200 dpi, 300 x 300 dpi, 400 x 400 dpi, 600 x 600 dpi (työntöskannaus) 50–9 600 dpi *1 (vetoskannaus)
Skannausnopeus (A4 (8-1/2" x 11"))	Mustavalko: Kaksipuolinen syöttölaite (DSPF) 85 arkkiä minuutissa (200 x 200 dpi) (yksipuolinen) Väri: 85 arkkiä minuutissa (200 x 200 dpi) (yksipuolinen) ● Kun käytetään normaalitilassa HP:n tavallista paperia (A4-koko (8-1/2" x 11") 6 %:n peitolla) ja automaattinen värintunnistus ei ole käytössä. Nopeus riippuu alkuperäisasiakirjan tiedon määrästä.
Liitännät	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, USB 2.0 (käytettäessä ulkoista muistilaitetta)
Yhteensopivat protokollat	TCP/IP (IPv4)
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät *2	Vetoskannaus (TWAIN) Windows XP, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows Server 2008, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2012
Tulostusmuoto	(Mustavalko) TIFF, PDF, PDF/A, salattu PDF, XPS Pakkausmenetelmä: purkaminen, G3 (MH), G4 (MMR) (Harmaasävy/väri) TIFF, JPEG, PDF, PDF/A, salattu PDF, pakattu (High Compression) PDF*4, XPS*3 Pakkausmenetelmä: JPEG (korkea, normaali ja matala pakkaus, mustan tekstin korostus)
Ohjain	TWAIN-yhteensopiva

*1: Pienennä skannauskokoja, jos lisää tarkkuutta.

*2: Joissain tapauksissa yhteyttä ei voida muodostaa. Ota yhteyttä HP:n tai kolmannen osapuolen huolto- tai tukihenkilöön.

*3: Lyhenne XPS tulee sanoista XML Paper Specification.

Langattoman yhteyden LAN

Tyyppi	Sisäänrakennettu tyyppi
Yhteensopivuusstandardit	ARIB STD-T66 (IEEE 802.11b/g) (pienitehoisten datasiirtojärjestelmien standardi) Langattoman lähiverkon standardiprotokolla IEEE 802.11n/g/b
Lähetysmenetelmä	OFDM (IEEE 802.11n/g), DS-SS (IEEE 802.11b)
Lähetystaajuus (keskitaajuus)	IEEE 802.11n/g/b: 2,4 GHz (1–13 kanavaa)
Lähetysnopeus (standardin arvo) *1	IEEE 802.11n: enintään 150 Mbps IEEE 802.11g: enintään 54 Mbps IEEE 802.11b: enintään 11 Mbps
Tietosuoja	WEP, WPA-PSK, WPA-EAP*2, WPA2-PSK, WPA2-EAP*2

Tämä toiminto ei välttämättä ole saatavilla kaikilla alueilla.

*1: Esitetyt arvot ovat langattoman lähiverkkostandardin teoreettisia enimmäisarvoja. Arvot eivät ilmaise todellisia tiedonsiirtonopeuksia.

*2: Ei voida käyttää tukiasematilassa.

TARVIKKEET

Tämän tuotteen perustarvikkeita, jotka käyttäjä voi itse vaihtaa, ovat paperi, värikasetit ja viimeistelijän niittikasetit.

Käytä vain HP:n määrittämiä värikasetteja, viimeistelijän niittikasetteja ja kalvoja.



Saavuttaaksesi parhaan mahdollisen kopiointituloksen käytä ainoastaan HP:n tarvikkeita. Ne on suunniteltu, kehitetty ja testattu maksimoimaan HP:n tuotteiden käyttöä ja suorituskykyä. Etsi väriainepakkauksesta tarra, joka kertoo tuotteen olevan aito HP-tarvike.

Tarvikkeiden säilytys

■ Oikeanlainen säilytys

1. Säilytä tarvikkeita paikassa, joka on:

- puhtas ja kuiva,
- lämpötilaltaan muuttumaton,
- suojassa suoralta auringonvalolta.

2. Säilytä paperi pakkauksessaan vaakasuorassa.

3. Pakkauksessaan pystysuorassa tai ilman pakkausta säilytetty paperi voi käpristyä tai kostua ja aiheuttaa näin paperinsyöttöongelmia.

■ Värikasettien säilytys

Säilytä uutta värikasettilaatikkoa vaakatasossa yläosa ylöspäin. Älä säilytä värikasettia pystyasennossa. Jos kasettia säilytetään pystyasennossa, väriaine ei välttämättä sekoitu kunnolla voimakkaasta ravistamisesta huolimatta, vaan pakkautuu kasetin sisään tulematta ulos.

■ Nitojan kasetti

Viimeistelijässä ja satulanidontaviimeistelijässä käytetään seuraavaa niittikasettia:

F5A43A (viimeistelijä ja satulanidontaviimeistelijä)

Noin 5000 kpl/kasetti, 3 kasettia

F5A45A (viimeistelijä)

Noin 5000 kpl/kasetti, 3 kasettia

F5A46A (satulanidontaviimeistelijän satulanitoja)

Noin 2000 kpl/kasetti, 3 kasettia

Varaosien ja tarvikkeiden saatavuus

Laitteen korjaukseen tarvittavien varaosien saatavuus taataan vähintään 7 vuoden ajaksi tuotannon päättymisestä. Varaosilla tarkoitetaan sellaisia osia, jotka voivat mennä rikki tuotteen normaalin käytön yhteydessä, kun taas sellaiset osat, jotka yleensä kestävät kauemmin kuin tuotteen käyttöajan, eivät ole varaosia. Myös tarvikkeiden saatavuus taataan vähintään 7 vuoden ajaksi tuotannon päättymisestä.

Melupäästöt

Melupäästöarvot

Seuraavassa näkyvät ISO 7779 -standardin mukaisesti mitatut laitteen melupäästöarvot.

Äänitehotaso $L_{WA,d}$

Äänenpaine $L_{pA,m}$

	F1J60A
Tulostustila (jatkuva tulostus)	7,65 B
Valmiustila (virransäätötila)	-

		F1J60A
Tulostustila (jatkuva tulostus)	Laitteen vieressä	58 B
Valmiustila (virransäätötila)	Laitteen vieressä	-

HUO- MAU- TUS:

- Tulostustila: Laitteet F1Z72A, F2A55A, F1Z81A.
- Valmiustila: "-" = vähemmän kuin taustahäly.

LAITTEEN PÄÄKÄYTTÄJÄLLE

Kaiken lähetetyn ja vastaanotetun tiedon edelleenlähetys pääkäyttäjälle (asiakirjan hallintatoiminto)

Tämän toiminnon avulla voidaan lähettää kaikki laitteelta ja laitteelle lähetetyt tiedot määritellyyn kohteeseen (Skannaa sähköpostiin, Skannaa FTP:lle tai Skannaa verkkokansioon).

Tämän toiminnon avulla laitteen pääkäyttäjä voi arkistoida kaikki lähetetyt ja vastaanotetut tiedot.

Voit määrittää asiakirjahallinnan asetukset valitsemalla [Sovellusasetukset] ja sitten [Asiakirjan hallintatoiminto] [Asetukset-tilassa] (vaatii pääkäyttäjän oikeudet).

HUO- MAU- TUS:

- Lähetettyjen ja vastaanotettujen tietojen muoto-, valotus- ja tarkkuusasetukset säilyvät edelleenlähetyksessä.
- Jos faksitilassa lähetettyjen tietojen edelleenlähetys on käytössä,
 - [Suora lähetys] -näppäintä ei näy kosketuspaneelissa.
 - Nopea online-lähetys ja valinta kaiuttimen avulla eivät ole käytössä.

Asetukset-tilan salasana

Laitteen asetusten muuttamiseen vaaditaan pääkäyttäjän salasana. Asetukset-tilassa voi tehdä muutoksia joko laitteen käyttöpaneelin tai tietokoneen verkkoselaimen kautta. Kun olet määrittänyt laitteen asetukset, katso lisätietoja uuden salasanan asettamisesta käyttöoppaan kohdasta [Asetukset-tila].

HUO- MAU- TUS:

Verkkoselaimelta ja käyttöpaneelilta kirjaututtaessa käytetään samaa salasanaa. Jos pääkäyttäjä vaihtaa salasanan, kyseinen salasana tulee käyttöön sekä käyttöpaneelille että verkkoselaimelle.

Salasana tietokoneelta kirjautumista varten

Laitteelle voi kirjautua verkkoselaimelta kolmen eri tilin kautta: "Pääkäyttäjä", "Järjestelmänvalvoja" ja "Käyttäjä". Tilien oletussalasanat näkyvät seuraavassa taulukossa. Kirjautumalla sisään pääkäyttäjänä tai järjestelmänvalvojana voit hallita kaikkia saatavilla olevia asetuksia verkkoselaimen kautta.

(Leikkaa pisteiviiva pitkin ja säilytä turvallisessa paikassa.)



	Tili	Salasana
Käyttäjä	käyttäjät	käyttäjät
Pääkäyttäjä	pääkäyttäjät	pääkäyttäjät
Järjestelmänvalvoja	järjestelmänvalvoja	järjestelmänvalvoja

HUO- MAU- TUS:

Pidä huolta, ettet unohda juuri asettamiasi pääkäyttäjän salasanoja.

