

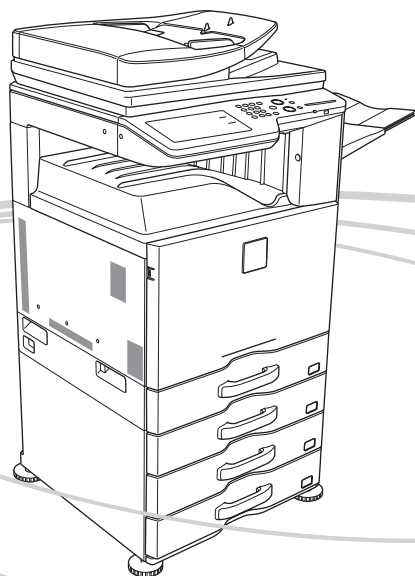
SHARP®

DIGITAALINEN VÄRIMONI TOIMIJÄRJESTELMÄ
MX-2314N/MX-2614N/MX-3114N

ALOITUSOPAS

SISÄLTÖ

VAROITUKSET	3
OSIEN NIMITYKSET	7
VIRRRAN KÄYNNISTÄMINEN JA SAMMUTTAMINEN	8
KÄYTTÖOHJEET JA MITEN NIITÄ KÄYTETÄÄN	9
TEKNISET TIEDOT	10
HÄVITYSOHJEET	13
LAITTEEN PÄÄKÄYTTÄJÄLLE	14
TUOTEMERKIT	15



Varoitus!

Jos haluat kytkeä virran kokonaan irti, vedä virtajohto pistorasiasta. Pistorasialiitännän pitää olla laitteen lähellä ja helposti käsiteltävissä.

Tämän laitteiston kanssa on käytettävä suojattuja liitántäkaapeleita, jotta säilytetään yhdenmukaisuus EMC-määräysten kanssa.

Kukin ohje kattaa myös näitten tuotteiden kanssa käytettävät valinnaiset yksiköt.

EMC-direktiivi (tämä laite ja oheislaitteet)

■ Varoitus:

Tämä on luokan A laite. Kotiympäristössä tämä laite saattaa aiheuttaa radiohäiriöitä, jolloin käyttäjältä saatetaan vaatia asianmukaisiin toimenpiteisiin ryhtymistä.

Oheislaitteet on kuvattu kohdassa [OHEISLAITE] käyttöoppaassa.

Tässä laitteessa on Independent JPEG Groupin kehittämiä ohjelmistomoduuleja.

Tämä tuote sisältää myös Adobe Systems Incorporatedin Adobe® Flash® -teknologiaa. Copyright© 1995-2007 Adobe Macromedia Software LLC. Kaikki oikeudet pidätetään.

OHJELMALISENSSI

OHJELMALISENSSI tulee esiin, kun asennat ohjelmiston CD-ROMilta. Jos käytät kaikkea tai osaa CD-ROMilla tai laitteessa olevasta ohjelmistosta, hyväksyt OHJELMALISENSSIN ehdot.



- Tämän ohjeen selitykset olettavat, että osaat käyttää Windows- tai Macintosh-tietokonettasi.
- Tietoa käyttöjärjestelmästäsi saat käyttöjärjestelmäsi käyttöohjeesta tai Internetin Ohje-toiminnosta.
- Tässä käyttöohjeessa annetut näyttöjen ja menettelyjen kuvaukset koskevat ensisijaisesti Windows 7 -käyttöjärjestelmää Windows®-ympäristöissä. Näytöt voivat vaihdella käyttöjärjestelmän versiosta riippuen.
- Tässä ohjeessa on viitteitä faksitoimintoon. Ota kuitenkin huomioon, että faksitoiminto ei ole saatavana joissakin maissa tai joillakin alueilla.
- Tämä opas sisältää PC-faksiohjainta ja PPD-ohjainta koskevia selityksiä. Huomaa kuitenkin, että PC-faksiohjain ja PPD-ohjain eivät ole saatavissa eivätkä esiinny ohjelmistossa asennettavaksi joissakin maissa tai joillakin alueilla. Tässä tapauksessa asenna englanninkielinen versio, jos haluat käyttää ohjainta.
- Tämä opas on valmisteltu hyvin huolellisesti. Jos sinulla on jotakin huomautettavaa tästä käyttöohjeesta, ota yhteyttä kauppiaseesi tai lähimpään valtuutettuun huoltopalveluun.
- Tuotteelle on tehty tiukat laadunvalvonta- ja tarkastustoimenpiteet. Jos kaikesta huolimatta huomaat laitteessa vian tai muun ongelman, ota yhteyttä jälleenmyyjääsi tai lähimpään valtuutettuun huoltopalveluun.
- Laissa määrättyjä erikoistapauksia lukuun ottamatta SHARP ei vastaa vioista, jotka esiintyvät laitteen tai sen vaihtoehtojen käytön aikana, tai vioista, jotka aiheutuvat laitteen tai sen vaihtoehtojen asiattomasta käytöstä, tai muista vioista tai vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä.



ENERGY STAR® -sertifikaatin saaneet tuotteet on suunniteltu suojelemaan ympäristöä erinomaisen energiatehokkuutensa ansiosta.

ENERGY STAR® -vaatimukset täyttävissä tuotteissa on yllä oleva logo.

Ilman logoa olevat tuotteet eivät täytä ENERGY STAR® -vaatimuksia.

■ Takuu

Vaikka tämä dokumentti on pyritty tekemään mahdollisimman tarkaksi ja hyödylliseksi, SHARP Corporation ei takaa asiasisällön paikkansapitävyyttä. Kaikkia tämän asiakirjan tietoja voidaan muuttaa ilmoittamatta asiasta ennakoon. SHARP ei vastaa tämän käyttöoppaan käytöstä aiheutuneesta suorasta tai epäsuorasta tietojen menetyksestä tai muusta vahingosta. © Copyright SHARP Corporation 2012. Kaikki oikeudet pidätetään. Kopiointi, muokkaus tai kääntäminen ilman kirjallista lupaa on kielletty, elleivät nämä tapahdu tekijänoikeuslakien mukaisesti.

VAROITUKSET

Tässä oppaassa olevat symbolit

Koneen turvallisen käytön varmistamiseksi tässä käyttöohjeessa käytetään erilaisia turvallisuutta koskevia symboleita. Turvallisuussymbolit luokitellaan alla olevien selitysten mukaisesti. Varmista, että ymmärrät symbolien tarkoituksen, kun luet opasta.



VAROITUS

Viittaa kuoleman vaaraan tai vakavaan loukkaantumiseen.



HUOMAUTUS

Viittaa loukkaantumisen vaaraan ihmiselle tai esinevahinkoon.

Symbolien tarkoitus



VAROITUS!
KUUMA



PURISTUSKOHTA
PYSY ETÄÄLLÄ



KIELLETYT
TOIMET



ÄLÄ
PURA OSIIN



PAKOLLISET
TOIMET

Virtaa koskevat huomautukset



VAROITUS



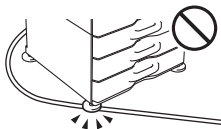
Liitä verkkojohto vain annetut jännite- ja virtavaatimukset täyttävään pistorasiaan. Varmista, että pistorasia on maadoitettu. Älä käytä jatkojohtoa tai adapteria muiden laitteiden liittämiseen koneen käytössä olevaan pistorasiaan. Epäsopivan virtalähteen käyttö voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

*Virtavaatimukset on ilmoitettu laitteen vasemman sivun vasemmanpuoleisessa alakulmassa olevassa nimikyltissä.



Älä vahingoita tai muokkaa virtajohtoa.

Painavien esineiden asettaminen virtajohtoon päälle, sen vetäminen tai sen taivuttaminen väkisin vaurioittaa johtoa ja aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.



Älä aseta tai irrota virtapistoketta kädet märkinä.

Se voi aiheuttaa sähköiskun.



HUOMAUTUS



Kun irrotat virtapistokkeen pistorasiasta, älä vedä johdosta.

Johdosta vetäminen voi aiheuttaa vaurioita kuten johtimen paljastumisen ja rikkoutumisen, ja seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.



Jos et käytä konetta pitkään aikaan, varmista, että irrotat turvallisuuden vuoksi virtapistokkeen pistorasiasta.



Kun siirrät koneen, kytke virta pois päältä ja irrota virtapistoke pistorasiasta ennen siirtämistä.

Johto voi vaurioitua ja aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun vaaran.

Asennusta koskevat huomautukset

! HUOMAUTUS

- Älä asenna konetta epävakaalle tai kaltevalle alustalle. Asenna kone alustalle, joka kestää koneen painon.

Koneen putoaminen tai kaatuminen aiheuttaa loukkaantumisen vaaran. Jos asennetaan oheislaitteita, älä asenna niitä epätasaiselle, kaltevalle tai muutoin epävakaalle alustalle. Liukumisen, putoamisen ja kaatumisen vaara. Asenna laite tasaiselle, tukevalle alustalle, joka kestää laitteen painon.

- Älä asenna laitetta kosteaan tai pölyiseen sijaintiin.

Tulipalon ja sähköiskun vaara. Jos koneeseen pääsee pölyä, seurauksena saattaa olla likainen tulostusjälki ja koneen toimintahäiriö.

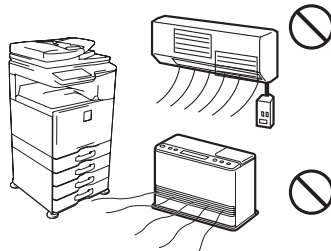


- Paikat, jotka ovat kohtuuttoman kuumia, kylmiä, kosteita tai kuivia (lämmittimen, ilmastustutint, ilmastointilaitteiden lähellä jne.)

Paperi kostuu ja laitteen sisään saattaa muodostua kosteutta, joka aiheuttaa paperinsyöttövirheitä ja likaista tulostusjälkeä.

TEKNISET TIEDOT (sivu 10)

Jos asennuspaikassa on ultraäänikostutin, käytä kostuttimessa kostuttimille tarkoitettua puhdasta vettä. Jos käytetään hanavettä, mineraaleja ja muita epäpuhtauksia leviää, jotka aiheuttavat epäpuhtauksien keraantymisen laitteen sisään ja likaisen tulostusjäljen syntyminen.

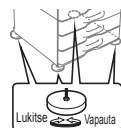


- Konetta asennettaessa säätöjalat (4) on laskettava maahan laitteen kiinnittämiseksi paikalleen (sen liikkumisen estämiseksi).

Kierrä säätöjalkoja lukitusasuun, kunnes ne ovat tukevasti maata vasten.

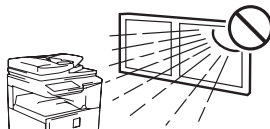
Jos laite on sijoitettava uuteen paikkaan toimiston uudelleenjärjestelyn tai jonkin muun syyn vuoksi, vedä tukijalat ylös maasta, sammuta virta ja siirrä laite.

(Kiinnitä laite siirtämisen jälkeen paikalleen laskemalla säätöjalat maahan.)



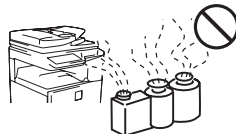
- Suoralle auringonvalolle alttiit sijainnit

Muoviosat saattavat vääntyä ja seurauksena saattaa olla likainen tulostusjälki.



- Sijainnit, joissa on ammoniakkikaasua

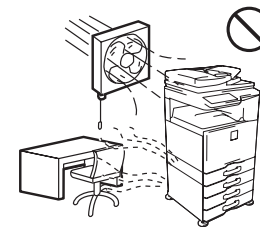
Koneen asentaminen diatsokopiointikoneen viereen saattaa aiheuttaa likaisen tulostusjäljen.



- Älä sijoita laitetta paikkaan, jossa on huono ilmanvaihto.

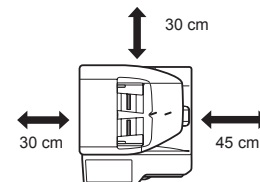
Laitteen sisällä syntyy pieni määrä otsonia tulostuksen aikana. Kehittyvä otsonimäärä ei ole riittävä ollakseen vaarallinen: suuria kopiomääriä tulostettaessa voidaan kuitenkin havaita epämiellyttävää hajua ja siten laite on asennettava huoneeseen, jossa on tuuletinpuhallin tai ikkunoita riittävän ilmanvaihdon varmistamiseksi. (Haju saattaa satunnaisesti aiheuttaa päänsärkyä.)

* Asenna laite siten, että kukaan ei suoraan altistu laitteen poistoilmalle. Jos laite asennetaan ikkunan viereen, varmista, ettei se altistu suoralle auringonvalolle.



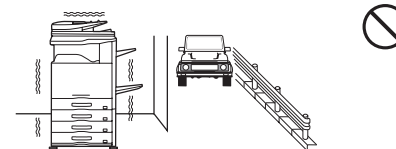
- Lähellä seinää

Koneen ympärille on jätettävä riittävästi vapaata tilaa, jotta ilma vaihtuu kunnolla ja konetta voidaan huoltaa. (Kone ei saa olla lähempänä seinää kuin alla osoitetut etäisyydet. Osoitetut välimatkat ovat sellaista tilannetta varten, kun satulanidontavaimistelijä ja suurikapasiteettinen kaukalo eivät ole asennettuina.)



- Tärinälle alttiit sijainnit.

Tärinä saattaa aiheuttaa häiriön.



! HUOMAUTUS

Laitteessa on sisäänrakennettu kiintolevy. Suojaa laitetta iskuilta tai tärinältä. Älä varsinkaan siirrä laitetta virran ollessa päälle kytkettynä.

- Asenna laite lähelle pistorasia.
- Liitä laite pistorasiaan, jossa ei ole muita sähkölaitteita. Jos samaan pistorasiaan on kytketty valaisin, valo saattaa välkyä.

Tietoja tarvikkeista

! HUOMAUTUS

- Älä heitä väriainekasettia avotuleen.

Värihuikkasia saattaa lentää ja ne voivat aiheuttaa palovammoja.

- Pidä väriainekasetit pois pienten lasten ulottuvilta.

Käsittelyä koskevia varotoimenpiteitä

VAROITUS



Älä laita koneen päälle astiaa, jossa on vettä tai muuta nestettä, tai esinettä, joka voi pudota koneen sisään.

Jos koneen päälle roiskuu nestettä tai sen sisään putoaa esine, seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.



Älä poista laitteen koteloa.

Koneen sisällä olevat korkeajännitteiset osat voivat aiheuttaa sähköiskun.



Tähän laitteeseen ei saa tehdä mitään muutoksia.

Muutosten tekeminen voi johtaa henkilövahinkoihin tai laitteen vaurioitumiseen.



Älä käytä laitteen puhdistamisessa syttyvän suihkeen muodossa olevaa puhdistusainetta.

Jos suihketta joutuu kosketuksiin laitteen sisällä olevien kuumien sähkökomponenttien tai lämpöyksikön kanssa, voi seurauksena olla tulipalo tai sähköisku.



Jos huomaat savua, outoa hajua tai muuta epätavallista, älä käytä konetta.

Jos sitä käytetään näissä olosuhteissa, seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.

Kytke verkkovirta välittömästi pois päältä ja irrota virtapistoke pistorasiasta.

Ota yhteyttä jälleenmyyjäsi tai lähimpään valtuutettuun huoltoedustajaan.



Jos alkaa ukkosmyrsky, kytke virta pois ja irrota virtapistoke pistorasiasta, jotta estät salamointia aiheuttamasta sähköiskua tai tulipalaa.



Jos koneeseen putoaa metallinpala tai pääsee vettä, kytke verkkovirta pois päältä ja irrota virtapistoke pistorasiasta.

Ota yhteyttä jälleenmyyjäsi tai lähimpään valtuutettuun huoltoedustajaan. Koneen käyttäminen näissä olosuhteissa saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

HUOMAUTUS



Älä katso suoraan valonlähteeseen.

Kirkas valo saattaa vahingoittaa silmiä.

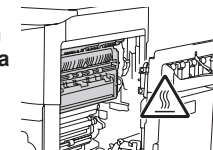


Älä estä koneen tuuletusaukkoja. Älä asenna konetta sijaintiin, jossa tuuletusaukot estyvät.

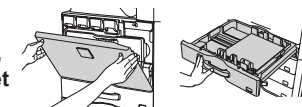
Tuuletusaukkojen estyminen aiheuttaa lämmön muodostumisen koneessa, mikä luo tulipalon vaaran.



Lämpöyksikkö ja paperin ulostuloalue ovat kuumia. Kun poistat juuttunutta paperia, älä kosketa lämpöyksikköä ja paperin ulostuloaluetta. Varo, ettet polta itseäsi.



Varo, etteivät sormesi jää puristuksiin, kun lataat paperia, poistat paperitukosta, suoritat huoltoa, suljet etu- tai sivukannet ja asetat kaukaloita paikalleen tai poistat niitä.



Laitteessa on asiakirjojen arkistointitoiminto, joka tallentaa asiakirjan kuvatiedot koneen kiintolevyille. Tallennettua asiakirjaa voidaan tarvittaessa hakea muistista ja tulostaa tai lähettää. Kiintolevyvian sattuessa muistista ei voi enää hakea tallennettuja asiakirjoja. Tallentamalla tärkeistä asiakirjoista alkuperäiset versiot muualle kuin kiintolevyille vältät niiden katoamisen kiintolevyvian sattuessa. Laissa mainittuja tapauksia lukuun ottamatta Sharp Corporation ei ota vastuuta vahingoista, jotka johtuvat asiakirjojen tallentamisen yhteydessä aiheutuneesta tietojen menetyksestä.

Lasertiedot

Aallonpituus	790 nm ± 10 nm
Pulssiajat	Normaalipaperitila (P/S = 104 mm/s) = (5,15 µs ± 0,03 ns) / 7 mm Paksun paperin tila (P/S = 70 mm/s) = (3,83 µs ± 0,03 ns) / 7 mm
Lähtöteho	Enint. 0,405 mW

Varoitus

Ohjeiden vastaiset säädöt ja käyttö saattavat aiheuttaa altistumisen haitalliselle säteilylle.

Tämä digitaalinen laite on LUOKAN 1 LASERLAITE (SFS-EN 60825-1, painos 2-2007)

TARVIKKEET

Tämän tuotteen vakiotarvikkeita, jotka käyttäjä voi vaihtaa, ovat paperi, väriainekasetit ja viimeistelijän niittisäiliöt.

Käytä ainoastaan SHARP-laitteille tarkoitettuja väriainekasetteja, viimeistelijän niittisäiliöitä ja kalvoja.



Parhaat tulokset saat käyttämällä vain Sharpin alkuperäisiä tarvikkeita, jotka on suunniteltu, valmistettu ja testattu niin, että Sharpin tuotteiden käyttöikä ja suorituskyky maksimoidaan. Varmista, että värikasetissa on merkintä Genuine Supplies.

Tarvikkeiden säilytys

■ Oikea säilytys

1. Tarvikkeiden säilytystilan on oltava:
 - puhdas ja kuiva,
 - lämpötilaltaan tasainen,
 - suojassa suoralta auringonvalolta.
2. Säilytä paperi pakkauksessaan vaakasuorassa.
3. Pakkauksissa pystysuorassa tai pakkausten ulkopuolella säilytetty paperi voi vääntyä tai kostua, ja seurauksena on syöttöhäiriöitä.

■ Väriainekasettien säilyttäminen

Säilytä uutta väriainekasettipakkausta vaakasuorassa yläpuoli ylöspäin. Älä aseta väriainekasettia pystyyn. Jos pakkaus asetetaan pystyasentoon, väriaine saattaa jakautua epätasaisesti kasetin voimakkaasta ravistamisesta huolimatta: väriaine pakkautuu kasetin sisään eikä tule ulos.

■ Niittisäiliö

Viimeistelijään tarvitaan seuraava niittisäiliö:
MX-SCX1 (viimeistelijää varten)
Noin 5 000 kasettia kohden x 3 kasettia

Varaosien ja tarvikkeiden saatavuus

Varaosien saatavuus laitteen korjaukseen on taattu vähintään 7 vuoden ajaksi laitteen valmistuksen lopettamisen jälkeen. Varaosat ovat laitteen osia, jotka voivat rikkoutua laitteen tavallisen käytön yhteydessä, kun taas osat, jotka tavallisesti ylittävät tuotteen käyttöiän, eivät ole varaosia. Myös kulutustavaroita on saatavilla 7 vuotta laitteen valmistamisen jälkeen.

Akustinen menupäästö (mitattu standardin ISO7779 mukaisesti)

Melupäästöjen arvot

Äänitehotaso L_{WA}

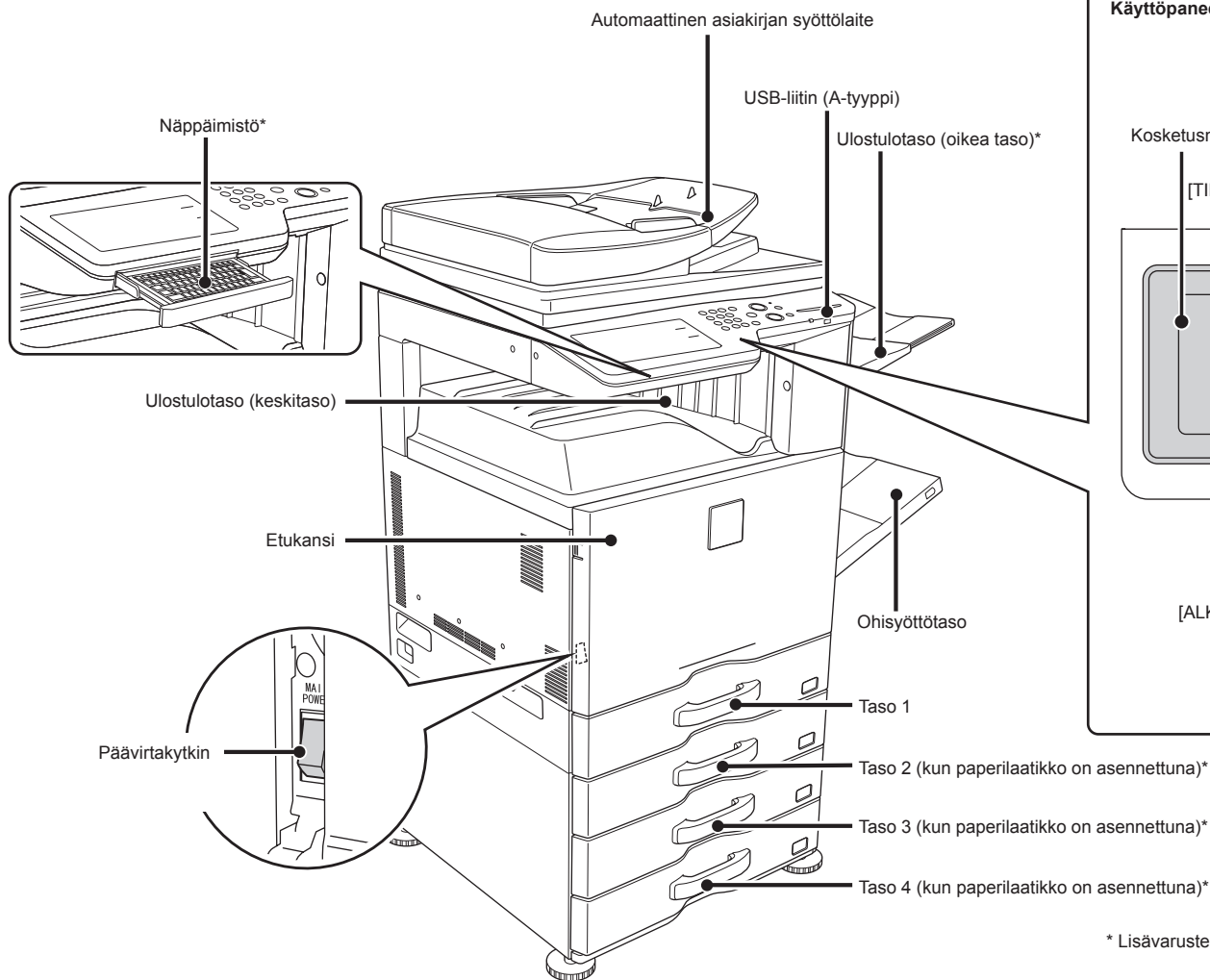
	MX-2314N	MX-2614N	MX-3114N
Käytössä (jatkuva tulostus)	7,2 B	7,12 B	7,22 B
Valmiustila (Matalan tehotason tila)	-	-	-

Äänenpaineen taso L_{pAm}

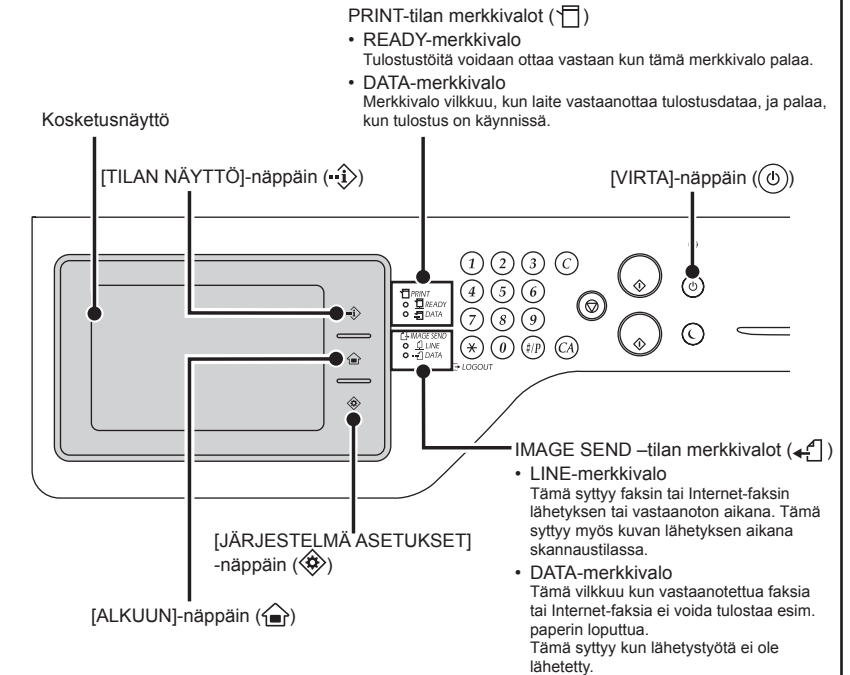
		MX-2314N	MX-2614N	MX-3114N
Käytössä (jatkuva tulostus)	Sivullisten sijainti	55 dB	54 dB	55 dB
Valmiustila	Sivullisten sijainti	17 dB	-	-

- Käytössä: valinnainen MX-DE14/MX-FN17 (MX-2314N) asennettuna.
valinnainen MX-DE14 (MX-2614N/MX-3114N) asennettuna.
- Valmiustilassa: "-" = vähemmän kuin taustamelu.

OSIEN NIMITYKSET



Käyttöpaneeli



* Lisävaruste.

VIRRAN KÄYNNISTÄMINEN JA SAMMUTTAMINEN

Tässä laitteessa on kaksi virtakytkintä. Pääkytkin on alavasemmalla etukannen takana (se on avattava). Toinen virtakytkin on [VIRTA]-näppäin (⏻) käyttöpaneelissa.

Virran kytkeminen päälle

- (1) Kytke pääkytkin “ | ” -asentoon.
- (2) Kytke virta päälle [VIRTA]-näppäintä (⏻) painamalla.

Virran kytkeminen pois päältä

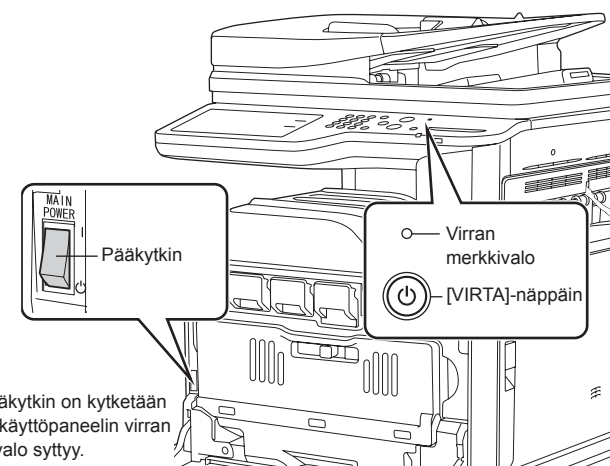
- (1) Kytke virta pois [VIRTA]-näppäintä (⏻) painamalla.
- (2) Kytke pääkytkin “⏻” -asentoon.



- Jos päävirtakatkaisijan valo vilkkuu, paina [VIRTA]-näppäintä (⏻) sen jälkeen, kun valo palaa pysyvästi.
- Kun käännät virran pois päältä, varmista että myös käyttöpaneelin merkkivalot sammuvat.
- Sähkökatkoksen tai muun syyn takia, joka aiheuttaa koneen äkillisen sammumisen, kytke koneen virta uudestaan päälle ja sitten sammuta kone noudattaen oikeita toimintoja. Pääkytkimen kytkeminen pois päältä tai virtajohtoon irrottaminen pistorasiasta silloin, kun merkkivalot ovat päällä tai vilkkuvat voi vahingoittaa kovalevyä ja johtaa tietojen häviämiseen.
- Kytke pois päältä sekä [VIRTA]-näppäin (⏻) että pääkytkin ja irrota virtajohto, jos epäilet laitevikaa, jos lähellä on voimakas ukkosmyrsky tai kun siirrät laitetta.



Pidä pääkytkin aina “Päällä”-asennossa, kun käytät faksi- tai Internet-faksitoimintoa.



Kun pääkytkin on kytketään päälle, käyttöpaneelin virran merkkivalo syttyy.

■ Laitteen käynnistäminen uudelleen

Laitte on käynnistettävä uudelleen, jotta tietyt asetukset tulevat voimaan.

Jos kosketuspaneeliin tulevassa ilmoituksessa kehoitetaan käynnistämään laite uudelleen, kytke virta pois päältä [VIRTA]-näppäintä (⏻) painamalla ja kytke virta takaisin päälle painamalla näppäintä uudelleen.



Joissakin laitetiloiissa, [VIRTA]-näppäimen (⏻) painaminen laitteen uudelleenkäynnistämiseksi ei saata asetuksia voimaan. Käytä tässä tapauksessa pääkytkintä virran sammuttamiseen ja sitten kytkemiseen.

KÄYTTÖOHJEET JA MITEN NIITÄ KÄYTETÄÄN

Käyttöoppaat

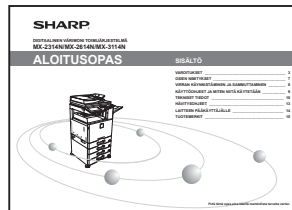
Tämän käyttöohjeen sisältämät ohjeet on jaettu seuraaviin kolmeen osaan.

Ennen laitteen käyttämistä

Aloituseras: tämä käyttöohje

Tämä osio selittää varotoimet turvallisen käytön takaamiseksi, osien nimet ja kuinka kytkeä virta päälle/pois päältä. Tämä osio sisältää myös tärkeää tietoa henkilöille, jotka ovat vastuussa tämän laitteen ylläpidosta.

Lue tämä osio ennen laitteen käyttämistä ensimmäistä kertaa.



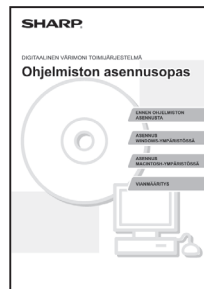
Tulostaminen ja faksaaminen tietokoneelta

Ohjelmiston asennusopas (PDF)

Tämä osio kertoo miten asentaa tarvittavat ohjaimet, joita tarvitaan tämän laitteen käyttämiseen tulostimena, verkkoskannerina tai faksilaitteena.

Lue tämä osio kun käytät tätä laitetta tietokoneelta käsin.

Ohjelmiston asennusopas sijaitsee "Software CD-ROM" -levyllä



Käyttöohjeet

Käyttöohje (PDF)

Tiedot kopiokone-, faksi- ja muista toiminnoista, joita tämä laite tarjoaa, on koottu PDF-tiedostoksi ja sen nimi on [Käyttöohje]. Lue käyttöohje oppiaksesi kuinka tätä laitetta käytetään, kun haluat tietää enemmän sen toiminnoista, tai kun sinulla on vaikeuksia käyttää sitä.

MX-2314N: [käyttöohje] on "käyttöohje-CD-ROM-levyllä".

MX-2614N/MX-3114N: [käyttöohje] ladataan tästä laitteesta itsestään.



Kuinka lukea Käyttöopas

[Käyttöopas] voidaan ladata laitteesta ja lukea tietokoneella. Voit ladata [Käyttöopas] noudattamalla alla olevia ohjeita koneen ollessa kytkettynä verkkoon.

1 Vahvista laitteen IP-osoite.

Paina ensin käyttöpaneelin [JÄRJESTELMÄASETUKSET]-näppäintä (⚙️) ja kosketa sen jälkeen kosketuspaneeliin ilmestyvää tekstiä [Luettelon tulostus (Käyttäjä)].

Seuraavaksi valitse [Verkkortin asetukset] kohdasta [Tulostimen testisivu] ja kosketa sitten [Tulosta] -näppäintä. Vahvista laitteen IP-osoite tulostetusta listasta.

2 Syötä laitteen IP-osoite verkkoselaimesi osoitekenttään päästäksesi laitteelle.

<http://laitteen IP-osoite/>

Käyttäjän varmennusta saatetaan vaatia riippuen laitteen asetuksista.

Ota yhteyttä laitteen pääkäyttäjään saadaksesi varmennukseen vaadittavat tilitiedot.

3 Lataa [Käyttöopas]

Napsauta [Käyttöoppaan lataus] esillä olevalta sivulta. Seuraavaksi valitse kieli lataaksesi tiedoston [Kieli] -listasta ja sitten napsauta [Lataa] -näppäintä.

4 Kaksoisnapsauta ladattua tiedostoa katsellaksesi Käyttöopas.



KÄYTTÖOPPAAN KÄYTTÖ (lisävaruste-CD-ROM-levyllä)

Lisävaruste-CD-ROM-levyllä olevassa käyttöoppaassa on yksityiskohtaisia ohjeita laitteen käyttöön. Käyttöopas on käytettävissä PDF-muodossa.

Aseta toimitettu CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan. CD-ROM käynnistyy automaattisesti.

Jos se ei käynnisty automaattisesti, kaksoisnapsauta CD-ROM-kuvaketta tai tuo esiin CD-ROM-levyn sisältö ja kaksoisnapsauta "index.html".

Jos käyttöopasta halutaan tarkastella PDF-muodossa, tarvitaan Adobe Systems Incorporatedin Acrobat Reader tai Adobe Reader. Jos tietokoneessa ei ole asennettuna kumpaakaan ohjelmistoa, ne voidaan ladata seuraavasta URL-osoitteesta: <http://www.adobe.com/>

Huomaa:

- Jos tarkastelet käyttöopasta toistuvasti, voi olla käytännöllistä tallentaa käyttöoppaan tiedosto tietokoneeseen.
- Käyttöopas voidaan tulostaa käyttämällä Acrobat Reader -ohjelmistoa. SHARP suosittelee tulostamaan ne osat, joita käytetään säännöllisesti.
- Katso Acrobat Readerin "Ohjeesta" lisätietoja Acrobat Readerin käytöstä.

TEKNISET TIEDOT

Perus tekniset tiedot / Kopiokoneen tekniset tiedot

Nimi	MX-2314N/MX-2614N/MX-3114N			
Tyyppi	Työpöytä			
Väri	Kokonaan värillinen			
Kopiokonejärjestelmä	Laser-elektrostaattinen kopiokone			
Skannaustarkkuus	Skannaus / M/V: 600 × 600 dpi, 600 × 400 dpi, 600 × 300 dpi Skannaus (kokonaan värillinen): 600 × 600 dpi Tulostus: 600 × 600 dpi, joka vastaa 9,600 dpi × 600 dpi			
Jyrkkyys	Skannaus: vastaa 256 tasoa / Tulostus: vastaa 256 tasoa			
Alkuperäiset paperikoot	Enint. A3 (11"×17") / arkit, sidotut asiakirjat			
Kopioikoot	A3 leveä (12" × 18") A5R saakka, 5-1/2" × 8-1/2"R, Kopiokalvo, Paksu paperi, Kirjekuoret Taso 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: A3 leveä (12" × 18") A5R saakka, 5-1/2" × 8-1/2"R, Kopiokalvo, Paksu paperi, Kirjekuoret Menetetty marginaali (etureuna): 4 mm (11/64") ± 1 mm (± 3/64) Menetetty marginaali: (takareuna): 2 mm (6/64") - 5 mm (- 13/64) Etureuna / takareuna: yhteensä 8 mm (21/64") tai vähemmän Lähellä oleva reuna / kaukana oleva reuna: yhteensä 4 mm (11/64") ± 2 mm (± 6/64") tai vähemmän			
Lämpenemisaika	MX-2314N 19 sekuntia	MX-2614N 18 sekuntia	MMX-3114N 18 sekuntia	
	● Tämä saattaa vaihdella ympäristöolosuhteista riippuen.			
Ensimmäisen kopioinnin aika	Kokonaan värillinen: M/V: ● Tämä voi vaihdella laitteen tilasta riippuen. ● A4-kokoisten (8-1/2" × 11") arkkien pystysuuntainen syöttö.	MX-2314N 10 sekuntia 7,4 sekuntia	MX-2614N 8,1 sekuntia 5,9 sekuntia	MMX-3114N 7,9 sekuntia 5,8 sekuntia
Jatkuvan kopioinnin nopeudet* (kun siirtäjä ei ole käytössä)	A4, B5, 8-1/2" × 11" A4R, 8-1/2" × 11"R, B5R, 7-1/4" × 10-1/2"R B4, 8-1/2" × 14" A3, 11" × 17"	MX-2314N 23 kopiota/min. 15 kopiota/min. 13 kopiota/min. 11 kopiota/min.	MX-2614N 26 kopiota/min. 19 kopiota/min. 16 kopiota/min. 14 kopiota/min.	MX-3114N 31 kopiota/min. 20 kopiota/min. 17 kopiota/min. 15 kopiota/min.
	* Jatkuva nopeus samalle alkuperäislähteelle: Kopiointi saattaa keskeytyä hetkeksi jotta kuvanlaatu stabiloidaan.			

Kopioinnin suhteet	Samankokoinen: 1:1 ± 0,8 % Suurenus: 115 %, 122 %, 141 %, 200 %, 400 % Pienennys: 25 %, 50 %, 70 %, 81 %, 86 % Zoomausalue: 25 - 400 % (25 - 200 % käyttäen RSPF:tä) 1 % portailla, yhteensä 376 porrasta.
Paperin syöttö / kapasiteetti	500 arkkia yhdellä tasolla plus 100-arkin ohisyöttötaso: ● Käyttäen 80 g/m² (21 paunan) painoista paperia
Maks. paperin syöttö / maks. kapasiteetti	3 100 arkkia neljällä tasolla plus 100-arkin ohisyöttötaso ● Käyttäen 80 g/m² (21 paunan) painoista paperia
Jatkuva kopiointi	Maks. 999 kopiota
Tallennus	Kovalevy: 320 GB* ● 1 GB = miljoona tavua kun viitataan kovalevyn kapasiteettiin. Todellinen formatoitu kapasiteetti on alempi. * Mallissa MX-2314N tarvitaan tuottavuuskitti.
Käyttöolosuhteet	10 °C (54 °F) - 35 °C (91 °F) (20 % - 60 % RH) 10 °C (54 °F) - 30 °C (86 °F) (85 % % RH)
Tarvittava virtalähde	Paikallisjännite ±10 % (virtavaatimukset on ilmoitettu laitteen vasemmanpuoleisessa alakulmassa olevassa nimikyltissä.) Virrankulutus Maks. 1,84 kW (220-240 V) / 1,44 kW (100-127 V) (mukaan lukien lisäosat kuten työpöytä)
Mitat	MX-2314N: 583 mm (L) × 642 mm (S) × 834 mm (K) (22-61/64" (L) × 25-9/32" (S) × 28-3/16" (K)) MX-2614N/MX-3114N: 608 mm (L) × 642 mm (S) × 834 mm (K) (23-15/16" (L) × 25-9/32" (S) × 28-3/16" (K))
Paino	MX-2314N: 72,6 kg (161 paunaa) MX-2614N/MX-3114N: 76,2 kg (168 paunaa)
Kokonaismitat	MX-2314N: 850 mm (L) × 642 mm (S) (33-15/32" (L) × 25-9/32" (S)) (Kun ohisyöttötaso levitettyinä) MX-2614N/MX-3114N: 875,5 mm (L) × 642 mm (S) (34-15/32" (L) × 25-9/32" (S)) (Kun ohisyöttötaso levitettyinä)

Automaattinen syöttölaite

Nimi	Kääntävä yhden syötön syöttölaite (RSPF)		
Asiakirjan syöttötasojen tyypit	Kääntävä yhden syötön syöttölaite (RSPF)		
Alkuperäiset paperikoot	A3 (11" × 17") to A5 (5-1/2" × 8-1/2")		
Alkuperäiset paperityypit	Paperin paino	Ohut paperi 35 g/m ² (9 paunaa bond) - 49 g/m ² (13 paunaa bond) Ohut paperi 50 g/m ² (13 paunaa bond) - 128 g/m ² (32 paunaa bond)	
	Kaksipuolinen	50 g/m ² (13 paunaa bond) - 105 g/m ² (28 paunaa bond)	
Paperin säilytyskapasiteetti	100 arkkia (80 g/m ² (21 paunaa)) (tai maksimi pinkan korkeus 13 mm (33/64"))		
Skannausnopeus (kopio)	M/V: 50 arkkia/minuutti (yksipuolinen)		
	(A4 (8-1/2" × 11") vaakasuora) (600 × 400 dpi)		
	Väri: 36 arkkia/minuutti (yksipuolinen)		
	(A4 (8-1/2" × 11") vaakasuora) (600 × 600 dpi)		

Kotelo

Nimi	(MX-DE12)	(MX-DE13)	(MX-DE14)
Paperikoot	A3 (11" × 17") - A5R (5-1/2" × 8-1/2"R)		
Käytettävissä oleva paperi	60 g/m ² (16 paunaa bond) - 209 g/m ² (110 paunaa index)		
Paperikapasiteetti	500 arkkiä	1 000 (500 × 2)	1 500 (500 × 3)
Mitat	583 mm (L) × 577 mm (S) × 382 mm (K)		
	(22-61/64" (L) × 22-46/64" (S) × 15-1/64" (K))		
Paino	MX-DE12: Keskim. 21 kg (46 paunaa)		
	MX-DE13: Keskim. 23 kg (51 paunaa)		
	MX-DE14: Keskim. 28 kg (61 paunaa)		

Viimeistelijä

Nimi	Viimeistelijä (MX-FN17)		
Paperikoot	Riippuu syöttölaitteen teknisistä ominaisuuksista		
Käytettävissä oleva paperi	55 g/m ² (13 paunaa bond) - 300 g/m ² (110 paunaa cover)		
Tasojen lukumäärä	1 taso		
Tason kapasiteetti (80 g/m ² (21 paunaa))	Ei nidottu	A3 leveä (12" × 18") / A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14"): 250 arkkiä A4 (8-1/2" × 11") / A4R (8-1/2" × 11"R) / B5 / B5R (7-1/4" × 10-1/2"R) / A5R (5-1/2" × 8-1/2"R) : 500 arkkiä	
	Nitojatoiminto	A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14"): 30 yksikköä tai 250 arkkiä A4 (8-1/2" × 11") / A4R (8-1/2" × 11"R) / B5 (7-1/4" × 10-1/2"R): 30 yksikköä tai 500 arkkiä	

Nidottujen arkkiä enimmäismäärä (90 g/m ² (24 lbs.))	Nidottujen 50-arkkiä lukumäärä (A4 (8-1/2" × 11"), A4R (8-1/2" × 11"R), B5) Nidottujen 30-arkkiä lukumäärä (A3 (11" × 17"), B4 (8-1/2" × 14"))
Niitin sijainti	3 sijaintia (edessä, takana tai molemmat)
Tarvittava virtalähde	Syötetään tästä laitteesta
Paino	Keskim. 12 kg (26 paunaa)
Mitat	Kun luovutustaso on suljettuna 428 mm (L) × 593 mm (S) × 198mm (K) (16-55/64" (L) × 23-22/64" (S) × 7-51/64" (K))
	Kun luovutustaso on avattuna 612 mm (L) × 593 mm (S) × 198 mm (K) (24-6/64" (L) × 23-22/64" (S) × 7-51/64" (K))

Rei'itysmoduuli

Nimi	Rei'itysmoduuli (MX-PN11A, MX-PN11B, MX-PN11C, MX-PN11D) viimeistelijälle
Paperin koko rei'itysmoduulille	A3 (11" × 17") - B5R (7-1/4" × 10-1/2"R) ● Ei pysty rei'ittämään erikoispapereita, kuten OHP.
Reiät	MX-PN11A 2 reikää
	MX-PN11B 3 reikää
	MX-PN11C 4 reikää
	MX-PN11D 4 reikää (leveä)
Tarvittava virtalähde	Virta saadaan viimeistelijästä
Paino	Keskim. 3 kg (7 paunaa)
Mitat	98 mm (L) × 477 mm (S) × 137 mm (K)
	(3-55/64" (L) × 18-50/64" (S) × 5-26/64" (K))

Verkkokirjoittimen tekniset tiedot

Tyyppi	Sisäänrakennettu tyyppi
Jatkuvan tulostuksen nopeus	Sama kuin jatkuvan kopioinnin nopeus
Tarkkuus	Datan prosessointi: 600 × 600 dpi, Tulostus: 600 × 600 dpi, samanarvoinen kuin 9600 × 600 dpi
Sivun kuvauskieli	Vakio : Sharp Advanced Printing Language-c, PCL6-emulaatio (MX-2314N) PCL6-emulaatio (MX-2614N/MX-3114N) Vaihtoehdot : PS3-emulaatio *
Yhteensopivat protokollat	TCP/IP, IPv4/IPv6, IPX/SPX, IPP, EtherTalk *
Yhteensopiva käyttöjärjestelmä	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 kirjasimet (vaihtoehdot)	80 kirjasinta PCL:lle, 136 kirjasinta PS3-emulaatiolle
Muisti	Laitteen laitemuisti ja kovalevy
Liitäntä	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, USB 2.0 (suurnopeustila)

* Kun varustettu PS3-laajennussarjalla (MX-PK11).

Verkkoskannerin tekniset ominaisuudet

Tyyppi	Väriskanneri
Skannauksen tarkkuus (pää × pystysuunta)	100 × 100 dpi, 200 × 200 dpi, 300 × 300 dpi, 400 × 400 dpi 600 × 600 dpi (push-scan-toiminto) 50 - 9 600 dpi *1 (pull-scan-toiminto)
Skannausnopeus (A4 (8-1/2" × 11") vaakataso)	M/V 50 arkki/minuutti (yksipuolinen) Väri 50 arkki/minuutti (yksipuolinen) ● Perustilassa käyttäen Sharp'in standardipaperia (A4 (8-1/2" × 11") -koko 6%:n peitolla) ja automaattinen värintunnistus pois kytkettynä. Nopeus vaihtelee riippuen alkuperäiskappaleen tiedon määrästä.
Liitäntä	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, USB 2.0 (USB-muistiskannauksen aikana)
Yhteensopivat protokollat	TCP/IP (IPv4)
Yhteensopiva OS *2	Pull scan-toiminto (TWAIN) *3 Windows XP, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows Server 2008, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2012
Tulostusformaatti	M/V TIFF, PDF, PDF/A, salattu PDF, XPS *4 Pakkausmenetelmä: tietojen purkaminen, G3 (MH), G4 (MMR) (Harmaasävy/väri) TIFF, JPEG, PDF, PDF/A, salattu PDF, XPS *4 Pakkausmenetelmä: JPEG (korkea, keskitason, ja matala pakkaaminen)
Ohjain	TWAIN-yhteensopiva

*1: Sinun tulee pienentää skannauskokoa kun nostat tarkkuutta.

*2: On olemassa tilanteita, jolloin yhteyttä ei pystytä luomaan. Ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjääsi lisätietojen saamiseksi.

*3: Mallissa MX-2314N tarvitaan tuottavuuskitti.

*4: XPS on XML-paperin teknisten tietojen lyhenne.

HÄVITYSOHJEET

Hävitysohjeet käyttäjille (yksityiset kotitaloudet)

■ Euroopan unioni

Huomio: Jos haluat hävittää tämän laitteen, älä käytä tavallista jätessäiliötä! Käytetyt sähkö- ja elektroniikkalaitteet pitää hävittää erikseen noudattamalla lainsäädäntöä, joka takaa vanhojen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden oikean käsittelyn, keräämisen ja kierrättämisen. EU-lainsäädännön mukaan yksityiset kotitaloudet EU:n jäsenvaltioissa voivat palauttaa käytetyt sähkö- ja elektroniikkalaitteet määrättyihin keräyspaikkoihin ilmaiseksi*. Joissakin maissa* paikalliset jälleenmyyjät voivat myös ottaa vanhan tuotteen vastaan ilmaiseksi, jos asiakas ostaa vastaavan uuden tuotteen.

*) Pyydä lisätietoja paikallisviranomaisilta. Jos käytetyissä sähkö- tai elektroniikkalaitteissa käytetään paristoja tai akkuja, hävitä nämä tuotteet etukäteen erikseen lakien mukaisesti. Hävittämällä tuotteen asianmukaisesti autat varmistamaan, että jätteet käsitellään, kerätään ja kierrätetään asianmukaisella tavalla. Näin vältetään haitallisilta ympäristö- ja terveysvaikutuksilta, joita jätteen epäasianmukainen käsittely voisi aiheuttaa.

■ Muut maat EU:n ulkopuolella

Jos haluat hävittää tuotteen, ota yhteys paikallisiin viranomaisiin ja pyydä ohjeita tuotteen asianmukaiseen hävittämiseen. Sveitsi: Käytetyt sähkö- ja elektroniikkalaitteet voidaan palauttaa jälleenmyyjälle maksutta, vaikka et osta uutta tuotetta. Muut keruutavat on lueteltu sivuilla www.swico.ch ja www.sens.ch.



Huomio: Tuote on merkitty tällä symbolilla. Tämä tarkoittaa, että käytettyjä sähkö- ja elektroniikkalaitteita ei saa hävittää kotitalouden yleisjätteiden joukossa. Näille tuotteille on olemassa erillinen keräysjärjestelmä.

Hävitysohjeet yrityskäyttäjille

■ Euroopan unioni

Jos tuotetta on käytetty yrityskäytössä, ja haluat hävittää sen, ota yhteys SHARP-jälleenmyyjään, joka antaa sinulle lisäohjeita tai ottaa tuotteen vastaan. Sinulta saatetaan veloittaa tuotteen vastaanottamisesta ja kierrätyksestä johtuvat kustannukset. Paikalliset keräyspisteet saattavat ottaa vastaan pienet tuotteet (ja pienet määrät). Espanja: Ota yhteyttä keruujärjestelmän ylläpitäjään tai paikallisiin viranomaisiin käytettyjen tuotteiden luovutusta koskien.

■ Muut maat EU:n ulkopuolella

Jos haluat hävittää tämän tuotteen, ota yhteys paikallisiin viranomaisiin ja pyydä ohjeita tuotteen asianmukaiseen hävittämiseen.

LAITTEEN PÄÄKÄYTTÄJÄLLE

Järjestelmäasetusten salasana

Salasana vaaditaan laitteen järjestelmäasetusten muuttamiseksi käyttäen pääkäyttäjän oikeuksia. Järjestelmäasetuksia voidaan muuttaa joko käyttöpaneelin tai tietokoneen internetselaimen kautta. Koneen käyttökuntoon saattamisen jälkeen katso käyttöohjeen kohdasta [JÄRJESTELMÄASETUKSET] asettaaksesi uuden salasanan.



Pääkäyttäjän salasana on sama käyttöpaneelissa ja websivustolla, eli sanasana joka vaihdetaan käyttöpaneelissa on voimassa kun websivustoon kirjaudutaan sisään.

Salasana tämän laitteen kautta sisäänkirjautumiseen

Tehdasasetettu oletussalasana laitteelle on "admin"

Salasana tietokoneen kautta sisäänkirjautumiseen

On kaksi tiliä, jotka voivat kirjautua sisään internetselaimesta: "Pääkäyttäjä" ja "Käyttäjä". Tehdasasetetut oletussalasanat kummallekin tilille näytetään oikealle puolella. Sisäänkirjautuminen "Pääkäyttäjänä" sallii sinun hallinnoida kaikkia asetuksia, jotka ovat saatavilla, internet-selaimen kautta.

	Tili	Salasana
Käyttäjä	users	users
Pääkäyttäjä	admin	admin



Pidä huolta siitä, ettet unohda juuri asetettuja pääkäyttäjän salasanoja.

Kaikkien lähetettyjen ja vastaanotettujen tietojen lähettäminen edelleen pääkäyttäjälle (asiakirjan hallintatoiminto)

Tätä toimintoa käytetään edelleenlähetettäessä kaikki lähetetty ja vastaanotettu data määrättyyn paikkaan (Skannaa sähköpostiin -osoite, Skannaa FTP:lle -osoite, Skannaa verkkokansioon -osoite tai Skannaa työpöydälle -osoite).

Laitteen pääkäyttäjä voi käyttää toimintoa kaiken lähetetyn ja vastaanotetun datan arkistointia varten.

Voit määrittää asiakirjanhallinnan asetukset valitsemalla [Sovellusasetukset] ja sitten [Asiakirjan hallinnan toiminnot] WWW-sivun valikosta. (Pääkäyttäjän oikeudet tarvitaan.)



- Vastaanotetun ja lähetetyn datan muoto-, valotus- ja tarkkuusasetukset pysyvät voimassa, kun data lähetetään edelleen.
- Kun edelleenlähetys on käytössä tietojen lähetykseen faksitilassa,
 - [Suora lähetys]-näppäin ei näy kosketusnäytössä.
 - Nopeaa online-lähetystä ja numeronvalintaa kaiutinta käyttämällä ei voi käyttää.

TUOTEMERKIT

Seuraavia tavaramerkkejä ja rekisteröityjä tavaramerkkejä käytetään yhdessä laitteen ja sen oheislaitteiden ja lisävarusteiden kanssa.

- Microsoft®, Windows®, Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows Server® 2008, Windows® 7, Windows® 8, Windows Server® 2012 ja Internet Explorer® ovat Microsoft Corporation rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- PostScript on Adobe Systems Incorporatedin rekisteröity tavaramerkki.
- Adobe ja Flash ovat Adobe Systems Incorporatedin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Adobe, Adobe-logo, Acrobat, Adobe PDF -logo ja Reader ovat Adobe Systems Incorporatedin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Macintosh, Mac OS, AppleTalk, EtherTalk ja LaserWriter ovat Apple Inc.:n rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Netscape Navigator on Netscape Communications Corporationin tavaramerkki.
- Mozilla® ja Firefox® ovat Mozilla Foundationin USA:ssa ja muissa maissa rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- PCL on Hewlett-Packard Companyn rekisteröity tavaramerkki.
- IBM, PC/AT ja PowerPC ovat International Business Machines Corporationin tavaramerkkejä.
- Sharpdesk on Sharp Corporationin tavaramerkki.
- Sharp OSA on Sharp Corporationin tavaramerkki.
- RealVNC on RealVNC Limitedin tavaramerkki.
- Kaikki muut tavaramerkit ja tekijänoikeudet ovat niiden omistajien omaisuutta.

Candid ja Taffy ovat Monotype Imaging, Inc.:n Yhdysvaltojen patentti- ja tavaramerkkivirastossa rekisteröityjä tavaramerkkejä ja ne voivat olla rekisteröityjä tietyissä maissa. CG Omega, CG Times, Garamond Antiqua, Garamond Halbfett, Garamond Kursiv, Garamond ja Halbfett Kursiv ovat Monotype Imaging, Inc.:n tavaramerkkejä ja ne voivat olla rekisteröityjä tietyissä maissa. Albertus, Arial, Coronet, Gill Sans, Joanna ja Times New Roman ovat The Monotype Corporationin Yhdysvaltojen patentti- ja tavaramerkkivirastossa rekisteröityjä tavaramerkkejä ja ne voivat olla rekisteröityjä tietyissä maissa. Avant Garde, ITC Bookman, Lubalin Graph, Mona Lisa, Zapf Chancery ja Zapf Dingbats ovat International Typeface Corporationin Yhdysvaltojen patentti- ja tavaramerkkivirastossa rekisteröityjä tavaramerkkejä ja ne voivat olla rekisteröityjä tietyissä maissa. Clarendon, Eurostile, Helvetica, Optima, Palatino, Stempel Garamond, Times ja Univers ovat Heidelberg Druckmaschinen AG:n tavaramerkkejä ja ne voivat olla rekisteröityjä tietyissä maissa, yksinkäyttöoikeudella

Linotype Library GmbH:n kautta, joka on Heidelberger Druckmaschinen AG:n kokonaan omistama tytäryhtiö. Apple Chancery, Chicago, Geneva, Monaco ja New York ovat Apple Inc.:n tavaramerkkejä ja ne voivat olla rekisteröityjä tietyissä maissa. HGGothicB, HGMinchoL, HGP GothicB ja HGPMinchoL ovat Ricoh Company, Ltd.:n tavaramerkkejä ja ne voivat olla rekisteröityjä tietyissä maissa. Wingdings on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Marigold ja Oxford ovat Arthur Bakerin tavaramerkkejä ja ne voivat olla rekisteröityjä tietyissä maissa. Antique Olive on Marcel Oliven tavaramerkki ja se voi olla rekisteröity tietyissä maissa. Hoefler Text on Johnathan Hoeflerin tavaramerkki ja se voi olla rekisteröity tietyissä maissa. ITC on International Typeface Corporationin Yhdysvaltojen patentti- ja tavaramerkkivirastossa rekisteröity tavaramerkki ja se voi olla rekisteröity tietyissä maissa. Agfa on Agfa-Gevaert Groupin tavaramerkki ja se voi olla rekisteröity tietyissä maissa. Intellifont, MicroType ja UFST ovat Monotype Imaging, Inc.:n Yhdysvaltojen patentti- ja tavaramerkkivirastossa rekisteröityjä tavaramerkkejä ja ne voivat olla rekisteröityjä tietyissä maissa. Macintosh ja TrueType ovat Apple Inc.:n Yhdysvaltojen patentti- ja tavaramerkkivirastossa ja muissa maissa rekisteröityjä tavaramerkkejä. PostScript on Adobe Systems Incorporatedin tavaramerkki ja se voi olla rekisteröity muissa maissa. HP, PCL, FontSmart ja LaserJet ovat Hewlett-Packard Companyn tavaramerkkejä ja ne voivat olla rekisteröityjä muissa maissa. Monotype Imagingin UFST-tuotteessa oleva Type 1 -prosessori on Electronics For Imaging Inc.:n alilisenssillinen tuote. Kaikki muut tavaramerkit ovat niiden omistajien omaisuutta.

MX-2314N/MX-2614N/MX-3114N ALOITUSOPAS

SHARP®

SHARP CORPORATION

PAINETTU RANSKASSA

TINSZ5152GHZZ

