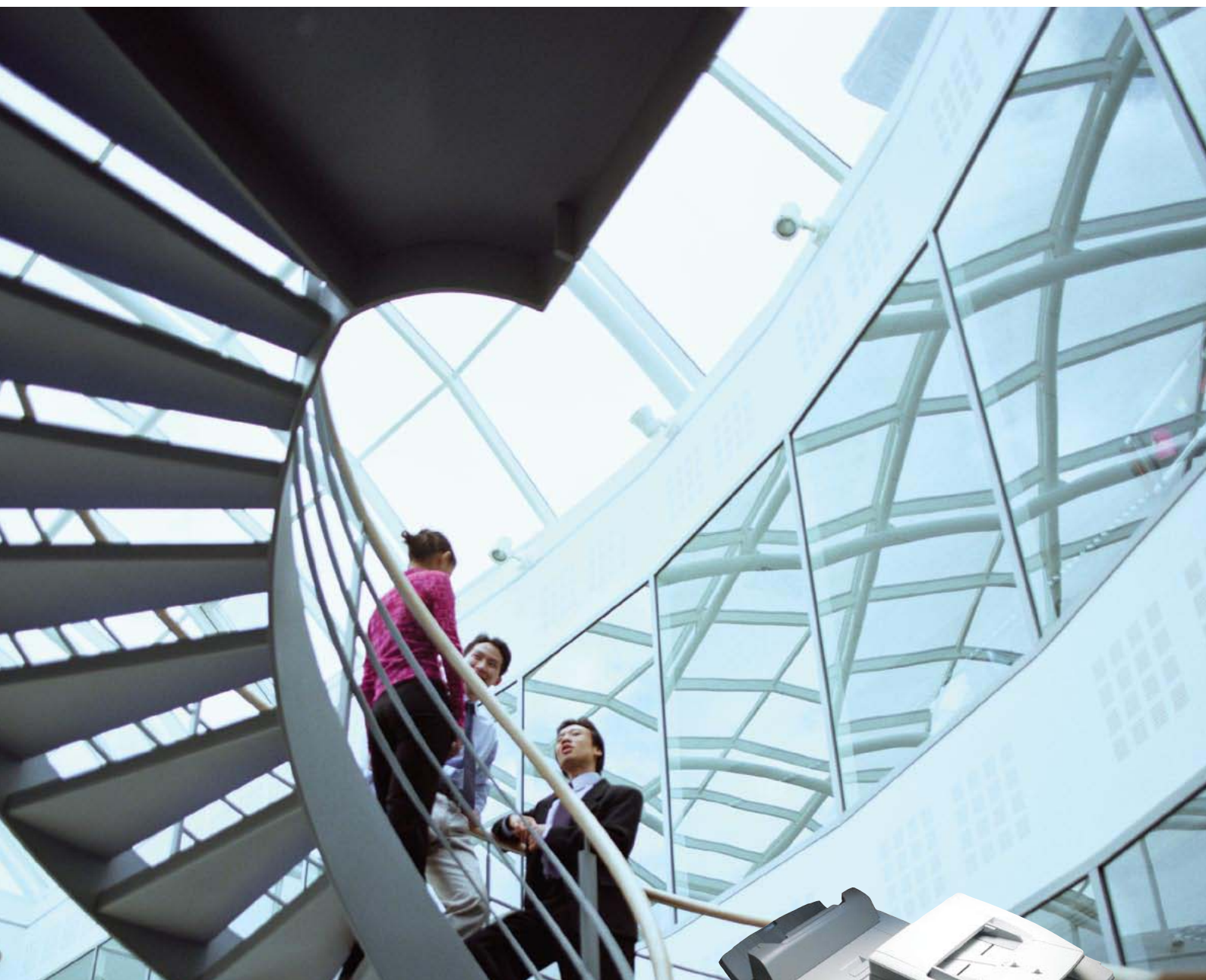


# SHARP

**MX-M503N/MX-M453N  
MX-M363N**

Digitaaliset monitoimijärjestelmät



**Värillisellä verkkoskannuksella  
varustettu supertehokas  
mustavalkomonitoimijärjestelmä**





**50/45/36**  
sivua/min  
mustavalkoisena



**Suuri LCD-  
värikosketus-  
näyttö**

## Jokaisen toimiston tarvitsema **teho ja tuottavuus**

Koska mustavalkomonitoimilaitteemme on varustettu monilla pitkälle kehitetyillä toiminnoilla, jotka ovat tehneet Sharpin värimonitoimilaitteista erittäin menestyksellisiä, ne ovat ihanteellisia käytettäväksi kiireisissä toimistoissa ja keskisuurissa sekä suurissa työryhmissä.

Laitteissa MX-M503N, MX-M453N ja MX-M363N yhdistyvät nopeat väriverkkoskannausvalmiudet tehokkaaseen tulostamiseen, kopiointiin ja faksaukseen. Voit siis sijoittaa laitteet toimistotyösi ytimeen ja nauttia niiden toiminnoista ja nopeudesta. Laitteita on lisäksi todella helppo käyttää.

Esiin vedettävä näppäimistö tekee tietojen kirjoittamisesta ja sähköpostittamisesta nopeaa ja yksinkertaista. Tämän lisäksi suuri 8,5":n pienoiskuvia käyttävä LCD-värikosketusnäyttö tuo välittömästi ja havainnollisesti käyttöösi edistyneimmätkin toiminnot, joita voidaan puolestaan konfiguroida antamaan eri käyttäjille omat näyttönsä heitä varten räätälöidyillä painikkeilla.

### **Enemmän vastinetta rahoillesi**

IT-hallinnoijat arvostavat etäkäyttöliittymää, joka yksinkertaistaa tuen antamisen sallimalla heidän tarkistaa kunkin koneen etupaneelinäytön ja käyttää sitä verkosta. Laitteiden kiinnostavuutta lisää myös moderni muotoilu, joka tekee näistä monitoimilaitteista erinomaisen valinnan kaikkiin nykyaikaisiin toimistoihin.

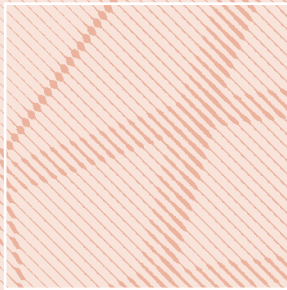
Laitteet voidaan varustaa myös Sharp OSA® (Open Systems Architecture) -toiminnolla, jonka avulla voit käyttää useita kolmannen osapuolen kehittämiä ohjelmistoratkaisuja ja täten automatisoida monia manuaalisia toimistotehtäviä, kuten asiakirjojen arkistointi ja käsittely tai lomakkeiden käsittely.

### **Suunniteltu tavoitteena ympäristöystävällisyys**

Sen lisäksi, että Energy Star -sertifioidut MX-M503N, MX-M453N ja MX-M363N on varustettu manuaalisella virransäästöpainikkeella energian ja kokonaiskulujen säästämiseksi, niiden käytössä voidaan hyötyä myös alan johtavasta muotoilusta, joka vähentää öisen energiankulutuksen yhteen wattiin - tämä riittää faksien vastaanottoon.

Runsaasti vaivaa on nähty myös valmistusprosessin ja -materiaalien suunnittelussa. Nämä ympäristö- ja käyttäjäystävälliset monitoimilaitteet ovat täysin RoHS-yhteensopivia ja niistä puuttuvat kokonaan haitalliset kromi ja lyijy.





**Esiin vedettävä  
näppäimistö**



## MX-M503N/MX-M453N/MX-M363N - Tärkeimmät ominaisuudet

### Hyvin tehokas käyttö

- Nopea 50/45/36 sivua/min -tulostus ja nopea ensimmäinen kopio 3,9/3,9/4,6 sekunnissa
- Viimeistelylaitteisiin kuuluvat vihkonitova viimeistelijä ja sisäänrakennettu viimeistelijä
- Sisäänrakennettu rajaton kaksipuolisyksikkö ja 100 arkin huippunopea kaksipuolinen syöttölaite
- 70 sivua/min -nopeus kaksi- ja yksipuolisille alkuperäisille sekä värillisenä että mustavalkoisena
- Vakiona kiintolevy ja elektroninen lajittelu
- Vakiona 1 100 arkin paperikapasiteetti, laajennettavissa jopa 5 600 arkkiin
- Verkkorinnakkaistulostustoiminto (tandemtoiminto) kaksinkertaistaa tulostusnopeuden yhdistettäessä kaksi monitoimilaitetta
- Työnkokoamistoiminto suurille asiakirjamäärille

### Sharpiin ainutlaatuisia ominaisuuksia

- Sharp OSA (Open Systems Architecture)<sup>\*3</sup> mahdollistaa integroinnin verkkosovelluksiin sekä niiden käytön LCD-käyttöpaneelista
- 8,5":n LCD-värikosketusnäyttö sisältää pienoiskuvakkeita/asiakirjojen arkistointitoiminnon esikatselukuvia ja faksien vastaanottotiedot sekä esikatselukuvia kopiointista, faksien lähetyksestä sekä töiden tallennuksesta
- Käyttöpaneeli voidaan siirtää etäkäyttöä varten muiden tietokoneiden näytölle
- Esiin vedettävällä aidolla QWERTY-näppäimistöllä (lisävaruste) teksti syötetään helposti

### Monipuolinen suorituskyyky

- Tukee Gigabitin Ethernetiä ja uusimpia verkkoprotokollia ja käyttöjärjestelmiä
- Vakiona PCL5e/PCL6- ja lisävarusteena PS3-emulointi
- Väriverkkoskannaus sähköpostiin/FTP-palvelimelle/työpöydälle/verkkokansioon/USB-muistiin ja tuki JPEG:lle, TIFF:lle, XPS:lle, PDF:lle ja suuren pakkauskoon pdf:lle<sup>\*1</sup>
- Monitoimilaitteen etuosassa oleva USB-portti mahdollistaa helpon skannauksen USB-muistiin ja tulostamisen USB-muistista
- Sharpdesk helppoa integroitua asiakirjahallintaa varten PC:llä
- Asiakirjojen arkistointitoiminto kiintolevylle tallennettujen tietojen välitöntä käyttöä varten
- Lisälaitteena Super G3 -faksi ja Internet-faksi, jossa tuki suoralle SMTP:lle
- LDAP-tuki sähköpostiosoitteiden ja faksinumeroiden vaivatonta selailua varten
- Tukee XPS-formaattia (vakiona skannauksessa; lisätoimintona tulostuksessa)

### Ympäristöä säästävä suunnittelu

- Lyijytön ja kromiton valmistusmateriaali (RoHS-yhteensopiva)
- Energy Star -sertifioitu
- Energiaa säästävä suunnittelu (tehonkulutus alle 1 W faksien vastaanotossa)



### Monitasoiset tietoturvaratkaisut

- Lisävarusteena saatava tietoturvamoduuli kryptaa ja poistaa monitoimilaitteeseen tallennetut tiedot
- Tukee IEEE 802.1X -standardia porttipohjaisessa verkon käytön valvonnassa
- Toimintokohtainen käyttäjän valtuutus
- Ulkoinen Active Directory -palvelin mahdollistaa useiden monitoimilaitteiden käyttäjien ja suuremman käyttäjämäärän käyttöoikeuksien hallinnan
- IP/MAC-osoitesuodatus rajoittaa luvattonta käyttöä
- SSL- ja IPsec -tietojen kryptaustekniikka turvallista verkkotietoliikennettä varten
- Salattu pdf salasanasuojauksella turvallista skannausta varten
- Asiakirjanvalvontatoiminto<sup>\*2</sup> estää luottamuksellisten asiakirjojen luvattoman kopiointin, skannauksen, faksaamisen ja arkistoinnin

### Erinomainen kuvanlaatu

- Todellinen 1 200 x 1 200 dpi:n korkealaatuinen tulostustoiminto nopeudesta tinkimättä
- Suuritarkkuuksinen kuvanluomistoiminto 256 harmaasävyllä; tuottaa tarkasti myös ohuet viivat, pienen tekstin ja hienonhienot harmaasävyt
- Automaattinen digitaalinen valotuksen valvonta ja teksti/valokuva-tila varmistavat parhaan mahdollisen kopiolaadun

\*1 Vaatii lisävarusteen MX-EBX3

\*2 Vaatii lisävarusteen tietoturvamoduulin

\*3 Vaatii lisävarusteen





**Korkealaatuinen  
tulostus  
tarkkuudella  
1 200 x 1 200 dpi**



**Tehoviimeistelijä**

## Erinomainen tulostus

Valittavana on kolme tulostusnopeutta, 36 sivua/min, 45 sivua/min tai vaikuttava 50 sivua/min – kaikki todellisella 1 200 x 1 200 dpi:n resoluutiolla. Näin ollen suorituskyyvyyn voi sopeuttaa kunkin tiimin tarpeiden mukaiseksi.

Näitä korkeita tulostusnopeuksia vahvistetaan entisestään runsailla toimintoilla ja lisävarusteilla, joiden avulla voit parantaa tuottavuutta ennenkuulumattomille tasoille.

Suuri 80 Gt:n kiintolevy ja tehokas prosessori tekevät myös monimutkaisemmissa töissä helppoja, ja voit laajentaa 1 100 arkin vakiopaperikapasiteettia aina 5 600 arkiin pitempiä keskeytymättömiä työtehtäviä varten. Kiireen yllättäessä voit myös jakaa työtehtävät kahden monitoimilaitteen suoritettaviksi ja samalla kaksinkertaistaa tuotantonopeuden ja -kapasiteetin.

### Pitkälle kehitetyt viimeistelylaitteet

Nyt voit tehostaa asiakirjatuotantoasi monipuolisilla lisävarusteilla, jotka lajittelevat, taittavat ja nitovat sivut juuri haluamallasi tavalla. Lisävarusteisiin kuuluvat mm. tilaa säästävä sisäinen viimeistelijä yksinkertaista lajittelua, nidontaa ja lomittelua varten, sekä rei'itin.

Lisävarusteen avulla on mahdollista taittaa yksittäiset sivut niitä kuitenkaan nitomatta. Voit myös lisätä laitteeseen tehokkaan 4 000 arkin viimeistelijän, joka on erinomainen apuväline suureen asiakirjatuotantoon.

### Erikoissovellukset

Muita hyödyllisiä ominaisuuksia ovat kätevä tulostus suoraan USB-muistista, koevedosten tulostaminen ennen suurten tulostustöiden käynnistämistä sekä muut aikaa säästävät toiminnot, kuten suora tulostus verkkosivuilta, sähköpostin liitteistä ja FTP-palvelimilta.

### Yhteenveto

- **Voit valita kolmesta, nopeilla tulostusnopeuksilla varustetusta mallista: 36, 45 tai 50 sivua/min.**
- **Erinomainen 1 200 x 1 200 dpi**, myös nopeimmilla tulostusnopeuksilla.
- **Rajaton kaksipuolisyksikkö** säästää arkistointitilaa ja kuluja.
- **Verkkotulostus tukee Gigabit Ethernetiä** ja tavallisia verkkokäyttöjärjestelmiä sekä -protokollia.
- **Suora tulostus USB-muistista** – tulosta kätevästi tiedot suoraan useimmilta USB-muistilaitteilta tarvitsematta käyttää PC:tä.
- **XPS/PDF/TIFF/JPEG-suoratulostus**<sup>\*1</sup> – säästää aikaa tulostamalla XPS-, PDF-, TIFF- tai JPEG-tiedostot tarvitsematta käyttää tulostinajuria joko hakemalla ja tulostamalla tiedoston suoraan FTP-palvelimelta tai tulostamalla suoraan verkkosivulta tai sähköpostiliitteistä.
- **Vakiona PCL5e- ja PCL6-** ja lisävalintana PS3-emulointi.<sup>\*2</sup>
- **Verkkorinnakkaistoiminto (tandemtoiminto)** – kaksinkertaista todellinen tulostusnopeutesi jakamalla työt kahden samassa verkossa olevan monitoimilaitteen kesken.
- **Oikovedoksen tulostus** – käyttäjä voi tarkistaa asiakirjan koevedoksella ennen monisivuisen asiakirjan tulostamista.
- **Yhteensopivuus** viivakoodifonttien tulostuksen kanssa<sup>\*3</sup>.

<sup>\*1</sup> Vaatii lisävarusteen MX-PKX1 pdf-suoratulostuksessa ja MX-PUX1:n sekä MX-SMX3:n XPS:ää varten. Tukea ei ole välttämättä kaikille formaateille

<sup>\*2</sup> Vaatii lisävarusteen MX-PKX1

<sup>\*3</sup> Vaatii lisävarusteen AR-PF1

### Viimeistelyvaihtoehdot



### (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T)



- Windows NT® 4.0, Windows Server™ 2003/2008
- Windows® 98/Me, Windows® 2000/XP/Vista
- Macintosh, Novell, UNIX, AS400



**100 arkin**  
kaksipuolinen  
syöttölaite



**Nopea 1. kopio**  
3,9 sekuntia



## Helppo, tehokas **kopiointi**

Kaikki näiden uusimpien monitoimilaitteiden ominaisuudet on optimoitu nopeaa, tehokasta ja helppoa käyttöä varten. Ne ovat yhtä nopeita sekä tulostuksessa että kopioinnissa, ja ensimmäisen sivun tuottamiseen kuluu mallista riippuen vain 4,6 tai 3,9 sekuntia.

Kopioiden laatu on totuttuun Sharp-tyyliin korkea. Laitteiden 1 200 x 1 200 dpi resoluutiota tuetaan 256 harmaasävyllä, joten ohuet viivat ja herkäät sävytkin toistuvat tarkasti; digitaalinen automaattinen valotuksen valvonta tuottaa parhaan mahdollisen kopiokonstrastin, ja valittavana oleva teksti/kuva-toiminto varmistaa tarkat kopiot jokaisella käyttökerralla.

Laitteiden edistyneet kopiointitoiminnot ja monipuoliset käyttömahdollisuudet auttavat kaikkia käyttäjiä tuottavuuden kasvattamisessa. Esimerkiksi kirjakopiointi on erinomainen toiminto kopioiden kokoamiseksi kirjoista (tai muista sidotuista alkuperäiskappaleista) suoraan vihkon muotoon. Korttikopiotoiminnolla voit kopioida kortin, kuten henkilökortin tai lisenssin molemmat puolet, yhdelle sivulle yhden kosketuksen toiminnolla. Sarkainkopiointi-/ tulostustoiminto tekee asiakirjan erottimena käytettävien sarkaimien tulostamisesta todella helppoa.

### **Yhteenveto**

- **Nopea 1. kopio** vain 3,9 sekunnissa (4,6 sekunnissa MX-M363N:illä).
- **Huippunopea 100 arkin kaksipuolinen A3-syöttölaite (DSPF)** nopeaan ja helppoon kaksipuoliseen kopiointiin.
- **Erikokoisten alkuperäisten kopiointitila** tunnistaa automaattisesti erikokoiset alkuperäisarkit ja valitsee sopivan paperikoon.
- **Elektroninen lajittelu ja lomittelu** tilaa säästävällä sisäisellä viimeistelijällä töiden erotteliseksi toisistaan.
- **Työnkokoamistoiminto** suurten monisivuisten töiden helpompaan hallintaan, vaikka ne ylittäisivätkin kaksipuolisen syöttölaitteen kapasiteetin.
- **Kuvaneditointitoiminnot**, mukaan lukien moniotoksen, monisivuisten suurennokset, kuvan monistuksen ja peilikuvan käyttömahdollisuuksien laajentamiseksi.
- **Oikovedostoiminnolla** voit tuottaa oikovedoksia asiakirjoista ennen suuren tulostustyön aloittamista.
- **Kansilehden/kalvon väliinsyöttötoiminto** luo vaivattomasti ammattimaiselta näyttäviä asiakirjoja.





**Skannaa**  
sähköpostiin,  
verkkoon, PC:lle,  
FTP:lle tai  
USB-muistiin



**Esiin  
vedettävä  
näppäimistö**

## Nopea värillinen verkkoskannus

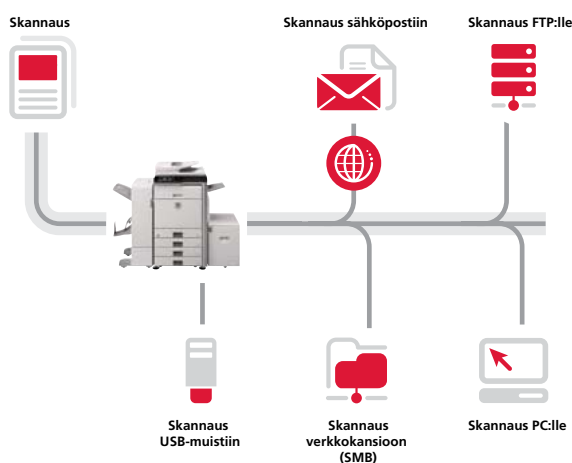
Uudet MX-M503N-, MX-M453N- ja MX-M363N-monitoimilaitteet pystyvät suorittamaan suuria skannaustöitä jopa 70 alkuperäiskappaleeseen asti minuutissa mustavalkoisena tai värillisenä, yksi- tai kaksipuolisena.

Esiin vedettävä näppäimistö helpottaa tietojen syöttöä skannattuihin asiakirjoihin ja voit valita vaivattomasti skannauksen kohteen useista eri vaihtoehdoista, kuten sähköpostiosoitteet, verkkokansio, FTP-palvelimet, oma työpöytäsi tai USB-muisti. Voit myös skannata asiakirjoja suoraan eri formaatteihin, mukaan lukien XPS, JPEG, TIFF ja PDF, sekä High-Compression PDF<sup>\*1</sup> tiedostojen pienentämiseksi, lähettämisen nopeuttamiseksi ja verkon yleiskulujen pienentämiseksi.

### Yhteenveto

- **Väriskannaus** PC:lle, sähköpostiosoitteisiin, FTP-palvelimille, verkkokansioihin tai muistitikkuihin, jotka on helppo asettaa USB-portteihin.
- **Esiin vedettävä näppäimistö** helppoa tietojen lisäystä varten (lisävaruste).
- **Kaksipuolinen syöttölaite skannaa arkin molemmat puolet yhtä aikaa** nopeudella 70 alkuperäiskappaletta minuutissa.
- **Erikokoisten alkuperäiskappaleiden skannaukset** sovitetaan automaattisesti erikokoisiin asiakirjoihin.
- **Yhteensopiva TWAIN-yhteensopivien** verkkosovellusten kanssa.
- **Sisältää Sharpdesk™** -asiakirjahallintaohjelmiston.
- **Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)** mahdollistaa sähköpostiosoitteiden helpon selailun skannattujen asiakirjojen nopeaa jakelua varten sekä automaattisen synkronoinnin ensisijaisen sähköpostipalvelimen kanssa.
- **Skannaa** XPS-, TIFF-, JPEG-, PDF-, kryptattu PDF- ja suuren pakkaussuhteen PDF<sup>\*1</sup>-tiedostoiksi.

<sup>\*1</sup> Vaatii lisälaitteen MX-EBX3.





**Automaattinen viimeistely**

**Faksi-pienoiskuvake**

## Monipuolinen faksaus

Voit laajentaa uusien monitoimilaitteiden toimintoja vielä entisestään valitsemalla lisävarusteena saatavan faksikortin. Asiakirjat voidaan joko skannata ja lähettää supernopealla 33 600 bps Super G3 -faksilla tai voit lähettää digitaaliset tiedostot suoraan PC:ltä PC-faksi/PC-Internet-faksi-toiminnolla<sup>\*1</sup>.

Faksien saapuessa ne voidaan automaattisesti ilman tulostamista reitittää sähköpostilaatikkoon, ja voit tarkistaa esikatselukuvista, mitkä niistä haluat tulostaa.



### Automaattinen faksin viimeistely

Sisäänrakennettu kaksipuolismoduuli säästää voimavaroja tulostamalla saapuneet faksit automaattisesti arkin molemmille puolille; voit asettaa koneen tekemään automaattisesti kopiot jakelua varten, tai jos olet asentanut lisävarusteena saatavan viimeistelylaitteen, se myös nitoo monisivuiset faksit niiden erottamiseksi toisista fakseista.

### Yhteenveto

- **Lähetä tai vastaanota yksi- tai kaksipuolisia fakseja** jopa A3-kokoon asti.
- **Super-G3/JBIG-pakkaus** käytön nopeuttamiseksi.
- **Lähettaa faksit** alle kolmessa sekunnissa.
- **Yhden kosketuksen soitto** runsaaseen 1 000 numeroon.
- **Voit lähettää fakseja** jopa 500 vastaanottajan sarjoina.
- **Paperiton faksaus sisäisellä reitityksellä ja esikatselevilla pienoiskuvakkeilla** antaa mahdollisuuden päättää, mitkä faksit tulostetaan.
- **Flash-muisti** estää tietojen katoamisen virtakatkoksen aikana.
- **Kaksipuolifaksaus** antaa mahdollisuuden skannata ja lähettää kaksipuolisten asiakirjojen molemmat sivut sekä tulostaa tulevat faksit arkin molemmille puolille.
- **Internet-faksitoiminto<sup>\*1</sup>**, jossa on tuki Direct SMTP -toiminnolle, merkitsee, etteivät lähtevät faksit mene sähköpostipalvelimen kautta, nopeuttaen ja halventaen lähetystä.
- **PC-/Internet-faksi<sup>\*1</sup>** antaa mahdollisuuden datan lähettämiseen suoraan PC:ltä faksiin tarvitsematta tulostaa sitä välillä paperille.
- **Faksin vastaanottajan vahvistaminen** estää lähetykset väärälle vastaanottajalle antamalla käyttäjälle tilaisuuden vahvistaa faksinumerot ennen faksin lähettämistä.

<sup>\*1</sup> PC-faksi vaatii lisälaitteen MX-FXX2, ja PC-Internet-faksi vaatii lisälaitteen MX-FWX1





Kuvien  
esikatselu/  
pienoiskuvakkeet



Sharp OSA®

## Tehokas asiakirjahallinta

Uusi Sharp-monitoimilaitteesi toimitetaan varustettuna valmiiksi kaikilla asiakirjojen työnkulun hallitsemiseen tarvittavilla ominaisuuksilla. 80 Gt:n sisäänrakennettu kiintolevy tarjoaa sinulle runsaasti tilaa tallentaa skannatut tiedostot niiden tulevaa käyttöä varten, ja voit myös tallentaa ja suorittaa uudelleen aikaisemmin suorittamasi tulostustyöt tarvitsematta luoda työtä uudelleen.

Jopa **3 000 tiedostoa tai 20 000 sivua**<sup>\*1</sup> kopiointi-, tulostus-, skannaus-, ja faksidataa<sup>\*2</sup> voidaan tallentaa **1 000 jaettuun, pitkäaikaisen tallennuksen kansioon**, ja jopa **1 000 tiedostoa tai 10 000 sivua**<sup>\*1</sup> voidaan tallentaa väliaikaiseen tallennustilaan. Niiden käyttämiseksi hae haluamasi tiedosto LCD-paneelin esikatseltavista pienoiskuvakkeista ja kirjoita PIN-koodisi.

### Helppo asiakirjojen käsittely Sharpdesk™ -ohjelman avulla

Sharpdesk-asiakirjanhallintaohjelmisto on työpöytäpohjainen ratkaisu, joka pystyy käsittelemään runsasta 200:aa eri tiedostomuotoa. Sen avulla voit selata, lajitella, hakea ja käyttää yhdessä muiden kanssa tiedostoja sekä luoda asiakirjoja, joissa on sekä skannattua että käyttäjän luomaa dataa.

- Opastava työpöytänäyttö, jossa **pienoiskuvakekatselu**.
- Sharpdesk Imaging -ohjelma tarjoaa **huomautustyökalut** paperitonta oikolukua varten.
- Sharpdesk **Composer** yhdistää erityyppiset tiedostot yhdeksi asiakirjaksi.
- **Kirjainmerkkien optinen tunnistus** muuntaa asiakirjat muokattaviksi tekstitiedostoiksi.
- **Tulostusvyöhyke** jakaa tiedostot sähköpostiin, tulostimille ja muihin sovelluksiin.
- **Tiedostohaku** mahdollistaa haun tiedoston nimellä, avainsanalla tai pienoiskuvakkeella.

### Sharp OSA® (Open Systems Architecture)

Voit parantaa entisestään laitteiden MX-M503N, MX-M453N ja MX-M363N tuottavuutta käyttämällä Sharp OSA:ta (Open Systems Architecture), joka antaa 3. osapuolen ohjelmistokehittäjille mahdollisuuden yhdistää monitoimilaitteen omaan liiketoimintasovellukseksi. Valinnaisia Sharp OSA -moduuleja on kolme:

- **Sovellusintegraatiomodula (MX-AMX1)** – mahdollistaa käyttäjille tietojen lisäämisen kannattuihin asiakirjoihin ennen niiden lähettämistä suoraan käsittely- tai arkistointisovelluksiin.
- **Sovellusliikennemodula (MX-AMX2)** – antaa etäsovellusohjelmille mahdollisuuden luoda, konfiguroida ja suorittaa skannaus- ja tulostustöitä monitoimilaitteella.
- **Ulkoinen tilimodula (MX-AMX3)** – jäljittää yksittäisten käyttäjien ja työryhmien käytön sekä rajoittaa käyttöä yksittäisten käyttöoikeuksien pohjalta.

<sup>\*1</sup> Mitattu Sharpin vakiotaulukolla (A4-koko 6 %:n peitolla mustavalkoisena). Pikakansio toiminto jakaa kiintolevyn työkokoamistoiminnolla; jopa 12 Gt on käytettävissä tietojen tallennukseen molempia toimintoja käytettäessä. Tallennuskapasiteetti on pienempi värisivuja käsiteltäessä.

<sup>\*2</sup> Faksi- ja Internet-faksiteissa vain lähetetyt tiedot (ei vastaanotetut faksit) voidaan tallentaa asiakirjojen arkistointitoiminnolla.





## Tulostuksen- hallinnan apuohjelma



## Etäkäyttö- liittymä

# Mukana tuleva laitehallinta

Kaikkien muiden Sharpin monitoimilaitteiden tapaan ovat MX-M503N, MX-M453N ja MX-M363N helposti konfiguroitavissa sekä tuettavissa, ja useita eri laitteita voidaan ohjata yhdestä etäkäyttöpaikasta. Tuloksena saadaan vähällä vaivalla ja ajankäytöllä maksimityöteho.

### Verkkopohjaiset järjestelmäasetukset

Hallinnoijat voivat konfiguroida tärkeät järjestelmäasetukset, kuten osoitekirjan valvonnan, asiakirjan arkistointitoiminnon ja käyttäjien käyttöoikeuksien tarkistuksen, verkosta ja laitteen etuosan käyttöpaneelista.

### Käyttöoikeuksien tarkistus

Voit valvoa käyttökuluja valitsemalla monitoimilaitteen käyttäjät ja heidän käyttötarkoituksensa sekä myöntämällä luvan suuriin tulostus- tai kopiointitoihin esimerkiksi vain valituille käyttäjille.

Pääsy- ja käyttöoikeudet voidaan asettaa eri työryhmille sekä osastoille, ja vielä tarkempi valvonta voidaan suorittaa jopa 1 000 salasanasuojatun ja omilla käyttäjäasetuksilla varustetun tilin konfiguroinnilla.

### Etädiagnoosi

Laitteita MX-M503N, MX-M453N ja MX-M363N voidaan valvoa etänä verkkoselaimen avulla, ja tilat, kuten 'väriaine vähissä', ilmestyvät monitoimilaitteen verkkosivulle. Tämän lisäksi muutkin toiminnot, kuten sähköpostin tila ja sen muistutus, luovat ja lähettävät automaattisesti muistutukset silloin, kun korjaus- tai huoltotoimenpiteitä tarvitaan.

### Verkkoapuohjelma

**Sharpin tulostuksenhallinnan apuohjelma (PAU)**, joka toimitetaan vakiona, tekee tulostimien ja monitoimilaitteiden konfiguroinnista nopeampaa ja helpompaa kuin aikaisemmin. PAU:n avulla voit valvoa mitä tahansa SNMP-yhteensopivaa tulostinta verkossa tarvitsematta edes lähteä työpöytäsi äärestä, ja voit käyttää tulostimesi erinomaista, reaaliaikaista valvontatoimintoa minkä tahansa verkkoselaimen avulla. Vikaraportointi, tekninen tuki, ajurien asennus ja tulostimen konfigurointi; kaikki on helpompaa ja helpommin käytettävissä.

Toinen verkkoapuohjelma **Sharpin tulostimen tilamonitori** antaa käyttäjille mahdollisuuden tarkistaa monitoimilaitteen käyttötilan, väriaineen ja paperin määrän ja muita ominaisuuksia ennen kuin he aloittavat tulostustyön. Tämän lisäksi näytölle ilmestyy pienoiskuvake työn valmistuksen jälkeen, kun tulosteet ovat valmiina noudettavaksi.

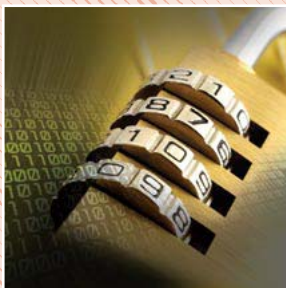
### Laitekloonaus nopeaa käyttöä varten

Sharpin monitoimilaitteiden asetukset on helppo kloonata. Tee ensimmäisen laitteen asetukset, kopioi ne ja siirrä koko konfiguraatio jokaiseen vastaavaan laitteeseen verkkoselainta käyttämällä. Käyttömu-kavuuden lisäämiseksi voit editoida asetuksia ennen niiden siirtämistä.

### Etäkäyttö tuen helpottamiseksi

Etäkäyttöliittymä säästää aikaa ja vaivaa ja minimoi samalla seisonta-ajan antamalla tukihenkilökuntasi tarkistaa monitoimilaitteen käyttöpaneelin ja käyttää sitä omalta työpöydältään. Tukihenkilö avaa verkkoselaimensa ja joko korjaa ongelman suoraan tai antaa askel askeleelta -ohjeet käyttäjälle, joka suorittaa toimenpiteet samoin tuloksin.





## Tietoturva- moduuli

## Asiakirjan- valvonta



# Alan johtava monitasoinen tietoturva

MX-M503N, MX-M453N ja MX-M363N turvaavat arkaluonteiset tiedot tehokkaalla salaustekniikalla ja pitkälle kehitetyillä tietoturvatoinnoina, jotka tuottavat monitasoisen verkko- ja tietoturvan.

### Asiakirjanvalvontatoiminto

Asiakirjanvalvontatoiminto<sup>\*1</sup> estää luottamuksellisten tietojen luvattoman kopioinnin, skannauksen, faksauksen ja arkistoinnin lisäämällä kopiosuojatietoja asiakirjaan silloin, kun se kopioidaan tai tulostetaan ensimmäisen kerran. Jos joku yrittää sen jälkeen kopioida asiakirjaa, monitoimilaite havaitsee nämä tiedot ja peruuttaa työn tai tulostaa tyhjän sivun<sup>\*2</sup>.

### Tietoturvamoduuli

Digitaalisten kopiokoneiden, tulostimien ja monitoimilaitteiden kiintolevyillä tai sisäisissä muisteissa voi olla satoja sivuja luottamuksellisia tietoja edellisistä töistä. Näiden tietojen suojaamiseksi luvattomalta käytöltä kryptaa lisävarusteena saatava tietoturvamoduuli automaattisesti nämä tiedot tai poistaa ne turvallisesti työn loppuunsaamisen jälkeen. Se kryptaa myös osoitekirjan.

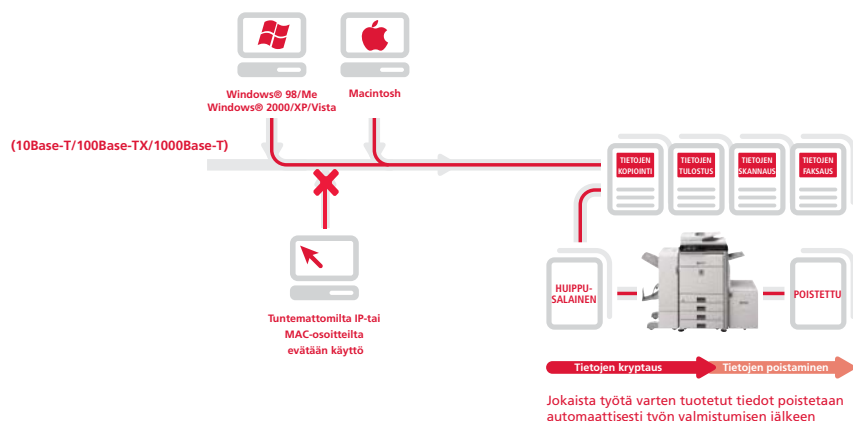
### Yhteenveto

- **Tietoturvamoduuli<sup>\*1</sup>** kryptaa kiintolevyllä ja sisäisessä muistissa olevat tiedot ja poistaa ne turvallisesti ja täydellisesti käytön jälkeen.
- **Turvallinen verkkokortti** tarjoaa verkkoportin ja protokollan hallinnan sekä palomuurin, joka estää suoran yhteyden ja luvattomien käyttäjien pääsyn.
- **Secure Sockets Layer (SSL)** ja IPsec kryptaa tietoyhteydet ja estää tietovuodot verkon kautta.
- **Salanasuojauksella salattu pdf** estää luottamuksellisten tietojen luvattoman katselun.
- **Asiakirjanvalvontatoiminto<sup>\*1</sup>** estää luvattoman kopioinnin, skannauksen, faksauksen ja arkistoinnin.
- **Tuki IEEE 802.1X -standardille** porttipohjaista verkonohjausta varten.
- **Käyttäjän tunnistus** vaatii käyttäjää kirjautumaan sisään laitteelle laitteen käyttöön vaadittavien salasanojen avulla.
- **Luottamuksellisten tietojen tallennus** ja tulostus suojaa arkaluonteiset tiedot vaatimalla käyttäjältä PIN-koodin ennen kuin asiakirjat voidaan tulostaa.
- **Tietojen tallennus turvallisesti asiakirjan arkistointitoiminnolla<sup>\*1</sup>** – kaikki kiintolevyn kautta kulkevat tiedot kryptataan ja edistyksellisen arkistointitoiminnon vaatimat salasanat takaavat vankan turvallisuuden<sup>\*3</sup>.

<sup>\*1</sup> Lisävarusteena saatava tietoturvamoduuli vaaditaan. Asiakirjanvalvontatoiminto ei välttämättä toimi kaikilla asiakirjoilla ja papereilla

<sup>\*2</sup> Saattaa myös johtaa tyhjän sivun tulostumiseen, mikäli paperi on jo syötetty työtä varten ennen kuin monitoimilaite tunnistaa kopioinninestotiedot.

<sup>\*3</sup> Salanasuoja toimitetaan vakiona. Kryptaustoiminto on lisävaruste.





## Viimeistely- vaihtoehdot



## Liitäntä- vaihtoehdot

# MX-M503N/MX-M453N/MX-M363N - LISÄVARUSTEET



### Viimeistely

#### 1. MX-FNX9 Viimeistelijä

A3–B5 (lomittelu/nidonta), A3W–A5R (ei lomittelua)

Ylätas: maks. 500 arkin paperikapasiteetti<sup>\*1</sup>

Nidontakapasiteetti: maks. 50 arkin monipaikkaniidonta<sup>\*1</sup>

Niittien paikat: 3 eri paikkaa (etu, taka tai 2 paikan nidonta)<sup>\*1</sup>

Lisävarusteena saatava rei'itysmoduuli MX-FNX9:lle:

MX-PNX1A - 2 reiän rei'itin

MX-PNX1C - 4 reiän rei'itin

MX-PNX1D - 4 reiän leveä rei'itin

#### 2. MX-FN10 Vihkonitova viimeistelijä (1 000 arkia)

A3–B5 (lomittelu/nidonta), A3W–A5R (ei lomittelua)

Ylätas: maks. 1 000 arkin paperikapasiteetti<sup>\*1</sup>

Nidontakapasiteetti: maks. 50 arkin monipaikkaniidonta<sup>\*1</sup>

Niittien paikat: 3 paikkaa (etu, taka tai 2 paikan nidonta)<sup>\*1</sup>

Nidontataso (alempi): 10 sarjaa (11–15 arkia), 15 sarjaa (6–10 arkia), 20 sarjaa (1–5 arkia). 15 arkia korkeintaan sarjaa kohti.

Lisävarusteena saatava rei'itysmoduuli MX-FN10:lle:

MX-PNX5A - 2 reiän rei'itin

MX-PNX5C - 4 reiän rei'itin

MX-PNX5D - 4 reiän leveä rei'itin

#### 3. MX-FN11 Tehoviimeistelijä (4 000 arkia)

A3–B5 (lomittelu/nidonta), A3W–A5R\* (ei nidontaa/lomittelua)

Ylätas, maks. 1 550 arkin kapasiteetti<sup>\*1</sup>

Alatas, maks. 2 450 arkin kapasiteetti<sup>\*1</sup>

Nidontakapasiteetti: maks. 50 arkin monipaikkaniidonta<sup>\*1</sup>

Niittien sijainti: 3 paikkaa (etu, taka ja 2 paikan nidonta)<sup>\*1</sup>

#### 4. Lisävarusteena saatava rei'itysmoduuli MX-FN11:lle:

MX-PNX6A - 2 reiän rei'itin

MX-PNX6C - 4 reiän rei'itin

MX-PNX6D - 4 reiän leveä rei'itin

#### 5. MX-RBX3 Paperinkuljetinyksikkö

Vaaditaan käytettäessä laitetta MX-FN10 tai MX-FN11

#### 6. MX-TRX2 Vastaanottotaso

### Päälaitte

#### 7. MX-DEX9 Alakaappi, jossa 2 kpl 500 arkin paperikasettia

A3–B5R, 500 arkia kummassakin (80 g/m<sup>2</sup>)

alemmalla ja ylemmällä tasolla

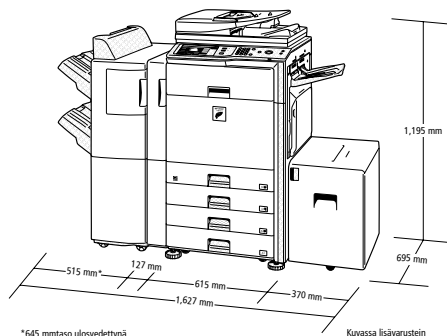
#### 8. MX-DEX8 Alakaappi, jossa 500 arkin paperikasetti

A3–B5R, 500 arkia (80 g/m<sup>2</sup>)

#### 9. MX-DK131 Kaappi

#### 10. MX-LCX1 3 500 arkin suuri paperisäiliö

A4–B5, 3 500 arkia (80 g/m<sup>2</sup>)



\*645 mm-tasoulovedettyä

Kuvassa lisävarustin

\*1 A4 tai pienempi, 80 g/m<sup>2</sup>

\*2 Saatavana myöhemmin ilmoitettavana ajankohtana

### Liitäntäkortit

#### MX-KBX2 Näppäimistö

#### MX-SMX3 Lisämuistikortti (1 Gt)

### Tulostus

#### MX-PKX1 P53-ajuri

Mahdollistaa PostScript-tulostuksen

#### MX-PUX1 XPS ajuri

(MX-SMX3 vaaditaan)

#### AR-PF1 Viivakoodifonttikortti

### Faksaus

#### 11. MX-FXX2 - Faksikortti

Super G3 -faksimoduuli

#### MX-FWX1 Internet-faksikortti

### Skannaus

#### AR-SU1 Leimasin

Merkitsee jo skannatut asiakirjat tarkistusta varten

#### MX-EBX3 Parannettu pakkaus kortti

### Sharpdesk™ -lisenssi

MX-USX1 x 1 käyttäjä MX-USX5 x 5 käyttäjä

MX-US10 x 10 käyttäjä MX-US50 x 50 käyttäjä

MX-USA0 x 100 käyttäjä

### Tietoturva

MX-FR14U Tietoturvamoduuli (kaupallinen versio)<sup>\*2</sup>

MX-FR14 Tietoturvamoduuli

(Common Criteria -sertifioitu)<sup>\*2</sup>

### Sharp OSA®

#### MX-AMX1 Sovellusintegraatiomoduuli

#### MX-AMX2 Sovellusliikennemoduuli

#### MX-AMX3 Ulkoinen tilimoduuli

Tiettyjä lisävarusteita ei ole  
välttämättä saatavana joka maassa



# Tekniset tiedot

## MX-M503N/MX-M453N MX-M363N

Digitaaliset monitoimijärjestelmät



| Yleistä                      |                                                                                                                                                                                                         |              |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Koneen nopeus (maks.)</b> | A4                                                                                                                                                                                                      | A3           |
| MX-M503N                     | 50 sivua/min                                                                                                                                                                                            | 22 sivua/min |
| MX-M453N                     | 45 sivua/min                                                                                                                                                                                            | 20 sivua/min |
| MX-M363N                     | 36 sivua/min                                                                                                                                                                                            | 17 sivua/min |
| <b>Paperikoko</b>            | Maks. A3W (ohisyöttötasolta), min. A5R                                                                                                                                                                  |              |
| <b>Paperikapasiteetti</b>    | Vakio: 1 100 arkki<br>(2 kpl 500 arkin paperikasettia ja 100 arkin ohisyöttötaso)<br>Maksimi: 5 600 arkki<br>(4 kpl 500 arkin paperikasetti, 3 500 arkin suuri paperisäiliö ja 100 arkin ohisyöttötaso) |              |
| <b>Paperin paino</b>         | Paperikasetti: 60 g/m <sup>2</sup> - 209 g/m <sup>2</sup><br>Suuri paperisäiliö: 60 g/m <sup>2</sup> - 105 g/m <sup>2</sup><br>Ohisyöttötaso: 56 g/m <sup>2</sup> - 209 g/m <sup>2</sup>                |              |
| <b>Lämpenemisaika</b>        | Alle 20 s                                                                                                                                                                                               |              |
| <b>Muisti</b>                | (Kopio) Vakio 640 Mt<br>(Tulostin) Vakio 1 Gt; Maksimi 2 Gt<br>80 Gt:n kiintolevy <sup>*1</sup>                                                                                                         |              |
| <b>Käyttöjännite</b>         | Paikallinen nimellijännite ±10 %, 50/60 Hz                                                                                                                                                              |              |
| <b>Virrankulutus (maks.)</b> | 1,84 kW (220–240 V)                                                                                                                                                                                     |              |
| <b>Mitat (L x S x K)</b>     | 645 x 695 x 935 mm                                                                                                                                                                                      |              |
| <b>Paino (noin)</b>          | 95 kg                                                                                                                                                                                                   |              |

| Kopioikone                       |                                                                          |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alkuperäisten paperikoko</b>  | Maks. A3                                                                 |
| <b>1. kopio<sup>*2</sup> (s)</b> |                                                                          |
| MX-M503N                         | 3.9                                                                      |
| MX-M453N                         | 3.9                                                                      |
| MX-M363N                         | 4.6                                                                      |
| <b>Sarjakopiointi</b>            | Maks. 999 kopiota                                                        |
| <b>Tarkkuus (maks.)</b>          | 1 200 x 1 200 dpi, 600 x 600 dpi                                         |
| <b>Harmaasävyt</b>               | Vastaa 256:ta harmaasävytasoa                                            |
| <b>Zoom</b>                      | 25–400 % (25–200 % kaksipuol. syöttölaitetta käytettäessä) 1 %:n askelin |
| <b>Valmiit kopiosuhteet</b>      | 10 kopiosuhdetta (SR/SE)                                                 |

| Verkkovärikanneri           |                                                                                                                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Skannausmenetelmä</b>    | Lähtävä skannaus (käyttöpaneelistä), hakeva skannaus (TWAIN-yhteensopiva)                                                                  |
| <b>Resoluutio</b>           | Lähtävä skannaus: 100, 200, 300, 400, 600 dpi<br>Hakeva skannaus: 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600 dpi<br>50–9 600 dpi käyttäjäasetuksella |
| <b>Tiedostomuodot</b>       | TIFF, PDF, salattu PDF, JPEG (vain väri), XPS <sup>*3</sup><br>suuren pakkauskoon PDF <sup>*4</sup>                                        |
| <b>Skannerin apuohjelma</b> | Sharpdesk                                                                                                                                  |
| <b>Skannauksen kohteet</b>  | Skannaus sähköpostiin, työpöydälle, FTP-palvelimelle, verkkokansioon (SMB), USB-muistiin                                                   |

| Asiakirjan arkistointi                      |                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Asiakirjojen arkistointikapasiteetti</b> | Pää- ja käyttäjäkansiot: 38 Gt, 20 000 sivua <sup>*5</sup> tai 3 000 tiedostoa<br>Pikakansio: 12 Gt, 10 000 sivua <sup>*5</sup> tai 1 000 tiedostoa |
| <b>Tallennetut työt</b>                     | Kopiointi, tulostus, skannaus, faksin lähety <sup>*6</sup>                                                                                          |
| <b>Tallennuskansiot</b>                     | Pikakansio, pääkansio, käyttäjäkansio (maks. 1 000 kansiota)                                                                                        |
| <b>Luottamuksellinen tallennus</b>          | Salasanasuojaus                                                                                                                                     |

| Verkkotulostin                                |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Resoluutio</b>                             | 1 200 x 1 200 dpi, 600 x 600 dpi                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Liitäntä</b>                               | USB 2.0<br>10Base-T/100Base-TX/1000Base-T                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Tuetut käyttöjärjestelmät<sup>*7</sup></b> | Vakio: Windows NT <sup>®</sup> 4.0 SP5 tai uudempi,<br>Windows Server <sup>®</sup> 2003/2008,<br>Windows <sup>®</sup> 98/Me/2000/XP, Windows Vista <sup>®</sup><br>Valinnainen: Mac OS 9.0–9.2.2, Mac OS X 10.2.8, 10.3.9<br>10.4.11, 10.5 - 10.5.5 |
| <b>Verkkoprotokollat<sup>*7</sup></b>         | TCP/IP (IPv4, IPv6), IPX/SPX (Netware), NetBEUI, EtherTalk (AppleTalk)                                                                                                                                                                              |
| <b>Tulostusprotokollat</b>                    | LPR, Raw TCP (portti 9100), POP3 (sähköpostitulostus), HTTP,<br>Novell-tulostuspalvelinsovellus NDS:llä ja Binderyllä,<br>FTP tulostustiedostojen noutamiseen, EtherTalk-tulostus, IPP                                                              |
| <b>PDL (emulointi)</b>                        | Vakio: PCL 6/5e -emulointi<br>Lisätarvike <sup>*8</sup> : PS3-emulointi, XPS                                                                                                                                                                        |
| <b>Käytettävät fontit</b>                     | 80 fonttia PCL:lle, 136 fonttia PS3-emuloinnille                                                                                                                                                                                                    |

| Faksi (lisälaite MX-FXX2 vaaditaan) |                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Pakkausmenetelmä</b>             | MH/MR/MMR/JBIG                                             |
| <b>Yhteysprotokolla</b>             | Super G3/G3                                                |
| <b>Siirtoaika</b>                   | Alle 3 sekuntia <sup>*9</sup>                              |
| <b>Modeemin nopeus</b>              | 33 600–2 400 bps automaattisella varmistuksella            |
| <b>Lähetyksen resoluutio</b>        | Vakio: 203,2 x 97,8 dpi<br>Erittäin hieno: 406,4 x 391 dpi |
| <b>Skannausleveys</b>               | A3–A5                                                      |
| <b>Muisti</b>                       | 8 Mt:n flash-muisti                                        |
| <b>Harmaasävytasot</b>              | Vastaa 256:ta harmaasävytasoa                              |



<sup>\*1</sup>: Kiintolevyn kapasiteetti riippuu sen suuruudesta ja asetustilasta. <sup>\*2</sup>: A4-arkkien syöttö pitkästä sivulta. Saatava kestävä pitemmän ajan, jos kopio otetaan ensimmäisen kerran koneen päällekytkemisen jälkeen. <sup>\*3</sup>: XPS-tiedostojen katseluseksi tietokoneilla, joissa ei käytetä Windows Vistaa, pitää sinulla olla XPS Viewer -sovellusohjelma asennettuna. <sup>\*4</sup>: Lisävaruste MX-EBX3 vaaditaan. <sup>\*5</sup>: Mitattu Sharpin vakiotaulukolla (A4 ja 6 %:n peitto, MV). Pikakansioiminto jakaa kiintolevyn työkokoamistoiminnolla; jopa 12 Gt:n tallennustila on käytettävissä molempia toimintoja käytettäessä. Tallennustila on pienempi värisivuja käytettäessä. <sup>\*6</sup>: Lisälaite MX-FXX2 vaaditaan. <sup>\*7</sup>: Lisälaite MX-PKX1 vaaditaan Mac-käyttöjärjestelmää ja EtherTalkia käytettäessä. <sup>\*8</sup>: PS vaatii lisälaitteen MX-PKX1. XPS vaatii lisälaitteen MX-PUX1 ja MX-SMX3 (1 Gt). <sup>\*9</sup>: Perustuu Sharpin vakiotaulukoon vakioresoluutiolla 700 merkkiä (A4-pysty) vakioresoluutiolla Super G3 -tilassa, 33 600 bps, JBIG-pakkaus.

# SHARP

**Sharp Electronics Suomi**  
Rälssintie 6, 00720 Helsinki  
Puh. (09) 2525 5600, Fax (09) 2525 5699  
www.sharp.fi

Ulkonäkö ja tekniset tiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta. Kaikki tiedot pitivät paikkansa tulostamisen aikaan. ENERGY STAR -logo on sertifikaatti, ja sitä saa käyttää ainoastaan tietyissä tuotteissa, joiden on todettu täyttävän ENERGY STAR -ohjelman vaatimukset. ENERGY STAR on USA:ssa rekisteröity merkki. Windows, Windows NT, Windows XP ja Windows Vista ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä. SAP ja kaikki SAP-logot ovat Saksan ja monen muun maan SAP AG:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Citrix on Citrix Systems, Inc:n ja/tai yhden tai useamman sen tytäryhtiön tavaramerkki, ja se saatava olla rekisteröity USA:n Patent and Trademark Office -viranomaisella ja muissa maissa. Kaikki muut yritysten nimet, tuotenimet ja logot ovat niiden vastaavien haltijoiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. ©Sharp Corporation 2009. Viite: MX-M503N/MX-M453N/MX-M363N. Kaikki tavaramerkit ovat tunnistettuja. E&OE