

# SHARP

**MX-2310U**

Digitaalinen värimonitoimilaite



tulosta | kopioi | skannaa | faksaa | arkistoi

**Monipuolinen. Pienikokoinen.  
Edullinen.**

Monitoimilaite jokaisen toimiston  
käyttöön



# Siirry A3-värilaitteeseen

MX-2310U-monitoimilaite on hyvä valinta pienelle toimistolle tai työryhmälle. Se on monipuolinen, pienikokoinen ja se tuo korkealaatuiset A3-tulosteet jokaisen liiketoimintayksikön ulottuville.

Tulostus- ja kopiointinopeudet ovat niinkin nopeita kuin 23 sivua minuutissa – myös värillisenä – ja saat sen lisäksi vakiona kaksipuolisen väriskannauksen, verkkotulostuksen, vankat tietoturvatoinnot, etäkäyttöpaneelin ja tehokkaat apuohjelmat. Kaikki nämä toiminnot takaavat yritykselle maksimaalisen hyödyn sijoitetulle pääomalle.

Valittavissa on sen lisäksi koko joukko lisävarusteita ja päivityksiä, mukaan lukien faksi, parannettu tietoturva, tilaa säästävä sisäinen viimeistelijä ja mahdollisuus liittää laite osaksi toimistosi liiketoiminnan sovelluksia.

## Ainutlaatuinen muotoilu

Vaikka MX-2310U on eräs tehokkaimmista A3-värimonitoimilaitteista luokassaan, se on kuitenkin yksi pienimmistä laitteista. MX-2310U:n suunnittelussa on kiinnitetty huomiota erityisesti helppokäyttöisyyteen ja energia- tehokkuuteen

7,0":n värikosketus-LCD-näyttö antaa mahdollisuuden selailla asiakirjoja laitteella selkeiden pienoiskuvakkeiden avulla. Olemme myös lisänneet laitteen paperikasetteihin kätevät otekahvat.

**Vaikuttava "vihreä" ansioluettelo**  
Energy Star -sertifioitu MX-2310U on suunniteltu tukemaan ympäristötavoitteitasi. Olemme asentaneet skanneriin LED-valot virrankulutuksen pienentämiseksi, lyhentäneet lämpeämisaikaa alle 20 sekuntiin ja rajoittaneet valmiustilan virrankulutuksen alle 1,2 Watin. Se riittää kuitenkin faksin vastaanottovalmiuteen.

MX-2310U 'oppii' käyttötapsi ja siirtyy automaattisesti valmiustilaan, kun sitä ei käytetä vähään aikaan. Tuloksena saadaan monipuolinen A3-värimonitoimilaite – ihanteellinen jokapäiväiseen käyttöön – jonka sähkönkulutus on pienimpien joukossa luokassaan: TEC-arvo vain 1,72 kWh/viikko.



Energy Star -sertifioitu MX-2310U on suunniteltu tukemaan ympäristötavoitteitasi.

## Tuotteen tärkeimmät ominaisuudet



LCD-väri näyttö



Kosketuskynä



Tilaa säästävä sisäinen viimeistelijä



Kätevät paperikasettien otekehvat



Energiaa säästävät LED-valot





## Parantunut tuottavuus



MX-2310U pystyy tulostamaan väreissä samalla nopeudella kuin mustavalkoisenakin.

Yllätyt, kuinka paljon enemmän pystyt tekemään MX-2310U:lla. Nykyaikaisen tekniikkansa ansiosta tämä laite tuottaa samat 23 s/min väreissä sekä mustavalkoisina. Voit sen lisäksi kaksinkertaistaa tulostusnopeuden linkittämällä kaksi laitetta Tandem pariiksi.

Yhdistä tämä nopeaan skannausnopeuteen (50 alkuperäiskappaletta minuutissa) ja nopeaan ensimmäiseen kopioon 10 sekunnissa\* (nopeampi mustavalkoisilla sivuilla) ja sinulla on laite, jonka suorituskyky miellyttää koko tiimiä.

## Tehoa arkipäivään

Monimutkaisemmatkin työt hallitaan 100 arkin kääntävän syöttölaitteen avulla, joka skannaa nopeasti myös kaksipuoliset originaalit. Elektroninen lajittelu mahdollistaa töiden lomittelun niiden erottelemista varten. Työnkokoamistoiminto antaa kaikille mahdollisuuden hallita suurikokoisia kopiointitöitä helposti, ja käytettävissä on suuri sisäinen kiintolevy asiakirjojen tallentamiseksi ja noutamiseksi. Tulostus muistitikulta onnistuu kahden

USB-portin ansiosta ja voit tulostaa suoraan\*\* tavallisia PDF-, TIFF- ja JPEG-tiedostoja ilman tulostinajuria.

Kaikki nämä ominaisuudet parantavat pienikokoisen, mutta yllättävän monipuolisen monitoimilaitteen toimintaa, mikä kohentaa koko tiimin tuottavuutta.



100 arkin kääntävä syöttölaite



Pienoiskuvakkeet selkeyttävät asiakirjojen selailua



USB-portit mahdollistavat tulostuksen suoraan USB-muisteilta

\* Paras saavutettu aika perustuu A4-kopiointiin, syöttöön pitkältä sivulta 1. paperikasettilta käyttämällä valolasia, kun kone on valmiina, ilman automaattista väritilaa ja automaattista värinvalintaa. Saattaa vaihdella koneen tilasta ja käyttöympäristöstä riippuen.

\*\*Vaatii lisälaitteen MX-PB14, ja PDF-suoratulostus vaatii myös lisälaitteen MX-PK11.

# Erinomainen kuvanlaatu

Olemme tehneet huippulaadun saavuttamisen niin helpoksi kuin mahdollista kaikissa tulostus-, kopiointi- ja skannaustöissä.

Uusittu koostumus värijauheessa ja kehitteessä tarjoavat parempaa kuvanlaatua useille eri materiaaleille väritulostustarkkuudella 600 x 600 dpi, ja 9 600 x 600 dpi interpoloituina lisää tyyliä ja vaikutelmaa kaikkiin asiakirjoihisi.

Sinun ei myöskään tarvitse olla väriasiantuntija saadaksesi parhaat tulokset MX-2310U:sta. Sen automaattinen väritila tekee kaikki asetukset puolestasi ja tuottaa tarkat, korkealaatuiset kopiot luonnollisilla väreillä, harmaasävyillä ja hienoilla yksityiskohdilla.

Mitään vaikeita tai monimutkaisia toimintoja ei tarvitse opetella. MX-2310U tuottaa sivu sivulta laadukkaita, ammattitason asiakirjoja jokapäiväiseen liiketoimintaan.



# Monipuolinen suorituskyky

Uusi MX-2310U yhdistää tärkeimmät suorituskykyä parantavat tekniikat, joita on myös Sharpin muissa palkintoja voittaneissa monitoimilaitteissa.

Väriskannaustoiminto on nopea ja monipuolinen. Alkuperäiskappaleet voidaan skannata yleisimpiin tiedostomuotoihin ja lähettää sen jälkeen välittömästi Sharpdeskiin, sähköpostiin, verkkokansioon tai FTP-palvelimelle tai yksinkertaisesti USB-muistitikulle. Sen lisäksi käytettävissä on "Scan to Me" -pikavalinta yhden kosketuksen skannaukseen omaan sähköpostiisi.

## Arkistoi paperiset asiakirjat hakukelpoisina sähköisinä asiakirjoina

Voit skannata paperiset asiakirjat sähköiseen arkistoosi ja kun tarvitset niitä myöhemmin, löydät ne muutamassa sekunnissa hakusanan avulla. Skannatut asiakirjat voidaan myös leimata, jotta näet mitkä asiakirjat on jo arkistoitu. Voit skannata kaikki kaksipuoleisina ja yksipuoleisista aiheutuvat tyhjät sivut poistetaan automaattisesti. Suuret skannaustyöt

sujuvat vaivattomasti hienojen innovaatioiden avulla, jotka leimaavat alkuperäiskappaleet automaattisesti ne skannattaessa ja ohittavat kokonaan tyhjät sivut.

Skannattaessa sähköpostiin, voit selata ja hakea sähköpostiosoitteita LDAP-palvelimelta. Voit myös skannata Sharpdesk-asiakirjanhallintasovellukseen, jossa voit yhdistellä yli 200 eri tiedostomuotoa yhteen.

## Helppo ja mukava arkistointi

MX-2310U toimitetaan 160 Gt:n kiintolevyllä, jolle voit tallentaa töitä tulevaa käyttöä varten. Valitse nopea arkistointi väliaikaisella tallennuksella, edistynyt arkistointi pitkäaikaista tallennusta varten tai pääkansio tiedostojen jakamiseksi työryhmän kesken. Voit myös tallentaa asiakirjasi henkilökohtaisiin, salasanasuojattuihin kansioihin.



# Valmiina tulevaisuutta varten

Valitse juuri nyt tarvitsemasi laitekoonpano ja lisää lisävarusteita niitä tarvitessasi. Lisää paperikapasiteetti 2 100 arkkiin, lisää Super G3- ja internetfaksitoiminnot, panosta tietoturvan lisäämiseen, asenna tilaa säästävä sisäinen viimeistelijä ja rei'itin.

MX-2310U:ssa voi käyttää myös uusimpia Sharp OSA® (Open Systems Architecture) -sovelluksia, joiden avulla voit käyttää palvelimelle tai työasemiin asennettuja ohjelmia suoraan monitoimilaitteen näytöltä. Voit selata vaikkapa MS Share Pointia tai CRM-järjestelmää suoraan monitoimilaitteelta. Laitteelle kirjautumista voidaan nopeuttaa laitteeseen lisättävällä kortinlukijalla.



# Alansa johtavaa tietoturvaa

MX-2310U:n monipuoliset tietoturvaratkaisut toimivat vuorokauden ympäri verkkosi ja tietojesi luvattoman käytön estämiseksi, oli se sitten tahatonta tai tahallista.

Normaalit turvallisuustoimenpiteet kattavat käyttäjän tunnistuksen, luottamuksellisen tulostuksen PIN-koodin avulla, SSL-tietojen salauksen, palomuurin verkkokortilla, IEEE 802.1X -yhteensopivuuden, IPsec-yhteensopivuuden ja salasanasuojatut PDF-tiedostot. Tässä ei ole kuitenkaan läheskään kaikki.

MX-2310U:ssa on vakiona kiintolevyjolle asiakirjat ja muut tiedot tallennetaan. Näiden tietojen suojaamiseksi vieläkin turvallisemmalla tavalla valitse lisävarusteena saatava tietoturvakitti, joka ylikirjoittaa ja poistaa turvallisesti tiedot kiintolevyltä ja sisäisestä muistista aina työn valmistuttua. Kitissä on myös asiakirjanvalvontatoiminto, joka estää luottamuksellisten paperisten asiakirjojen kopioinnin, skannauksen, faksauksen ja arkistoinnin. Tämän lisäksi vakiona oleva laitteen nollaus-toiminto poistaa kaikki tiedot MX-2310U:lta silloin, kun laite halutaan palauttaa esimerkiksi leasingkauden jälkeen.



MX-2310U toimitetaan monitasoisilla tietoturvatoinnoilla tietojesi, asiakirjojesi ja verkkosi suojaamiseksi.



# Helppo hallinnoida

Vaikka MX-2310U on sekä tehokas että monipuolinen, sen asetuksia on helppo hallita. Jokainen tärkeä asetus voidaan konfiguroida laitekohtaiselta verkkosivulta. Nopea vilkaisu käyttöpaneelin työtilan näytölle näyttää kaikki meneillään olevat kopiointi- ja tulostustyöt tai niiden aseman työjonossa. Se on kuitenkin vain yksi laitteen mielekkäistä toiminnoista. Muita käyttöä helpottavia innovaatioita ovat:



Etäkäyttöpaneeli



## Etäkäyttöpaneeli

Helpdesk näkee laitteen näytön reaaliajassa omalta työasemalta ja pystyy jopa käyttämään laitetta etänä.

## Etädiagnoosi

Minimoi toimintakatkokset laitteella, huolehtii huolto- ja määräaikaishuoltokutsuista. Asetuksia voidaan konfiguroida internetselaimelta.

## Printer Status Monitor

Näyttää käyttäjille laitteen tilan omalla työpöydällä. Käyttäjä voi myös tarkistaa värien ja paperin määrän ennen tulostuksen aloittamista. Käyttäjä saa lisäksi ilmoituksen, kun hänen tulostustyönsä on valmistunut monitoimilaitteella.

## Sharp Remote Device Manager

Palvelimelle asennettu Sharp Remote Device Manager (SRDM) antaa sinulle reaaliaikaiset tiedot tulostimestasi ja monitoimilaitteistasi. Huoltokutsut, tekninen tuki, ajurien jakelu, ohjelmistopäivitykset, tulostimen konfigurointi: kaikki on yksinkertaisempaa ja nopeampaa.

# Lisävarusteet

Mikään työryhmä ei ole toisensa kaltainen ja jokaisella on omat tarpeensa. Valitse näistä lisävarusteista laatiaksesi juuri omalle työryhmällesi parhaiten sopivan monitoimilaitteen.



## Esimerkkejä laitekoonpanosta



## Viimeistely

### 1. MX-FN17 Viimeistelijä

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

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

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

Niittien paikat: 3 eri paikkaa (ylä, ala tai 2 niittiä keskelle)

### 2. Lisävarusteena saatava rei'itysmoduuli MX-FNX17:lle:

**MX-PN11A:lle - 2 reiän rei'ittäjä**

**MX-PNX1C - 4 reiän rei'ittäjä**

**MX-PN11D - 4 reiän leveä rei'ittäjä**

### 3. MX-TR12 Vastaanottotaso

## Faksaus

### 4. MX-FX11 Faksikortti

Super G3 -faksimoduuli

## Päälaitte

### 5. MX-DE12 Alakaappi, jossa 500 arkin paperikasetti

A3–B5, 500 arkkiä (80 g/m<sup>2</sup>)

### 6. MX-DE13 Alakaappi, jossa 2 x 500 arkin paperikasetit

A3–A5R, 500 arkkiä kummassakin (80 g/m<sup>2</sup>) alemmalla ja ylemmällä tasolla

### 7. MX-DE14 Alakaappi, jossa 3 x 500 arkin paperikasetit

A3–A5R, 500 arkkiä kummassakin (80 g/m<sup>2</sup>) alemmalla ja ylemmällä tasolla

## Lisäkortit

### Tulostus

#### MX-PB14 PC-liitäntä

Mahdollistaa PCL6-tulostuksen

#### MX-PK11 PS3-ajuri

Mahdollistaa PostScript-tulostuksen

(MX-PB14 vaaditaan)

#### MX-PUX1 XPS-ajuri

(MX-PB14 ja MX-SM10 vaaditaan)

#### MX-SM10 Lisämuistikortti

#### AR-PF10 Viivakoodifontit

## Faksaus

#### MX-FWX1 Internet-faksikortti

## Skannaus

#### AR-SU1 Leimasin

Leimaa skannatut originaalit

## Sharpdesk-lisenssit

MX-USX1 x 1 käyttäjä

MX-USX5 x 5 käyttäjää

MX-USX10 x 10 käyttäjää

MX-USX50 x 50 käyttäjää

MX-USA0 x 100 käyttäjää

## Sharp OSA®

MX-AMX1 Sovellusintegraatiomoduuli

MX-AMX2 Sovellusliikennemoduuli

MX-AMX3 Ulkoinen tilimoduuli

## Tietoturvallisuus

#### MX-FR25U Tietoturvakitti\*<sup>2</sup>

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

\*<sup>2</sup> Saatavana myöhemmin ilmoitettavana ajankohtana

Tiettyjä lisävarusteita ei ole välttämättä saatavana joka maassa

# Tekniset tiedot

## MX-2310U

Digitaalinen värimonitoimilaite



Yleistä		
<b>Koneen nopeus (Maks.)</b>	A4	A3
Väri sivua/min	23	11
Mustavalkoinen sivua/min	23	11
<b>Paperikoko</b>	Maks. A3W, min. A5R	
<b>Paperin paino</b>	Paperikasetti: 60 g/m <sup>2</sup> –209 g/m <sup>2</sup> Ohisyöttötaso: 55 g/m <sup>2</sup> –256 g/m <sup>2</sup>	
<b>Paperikapasiteetti</b>	Vakio: 600 arkkia (500 arkin paperikasetti & 100 arkin ohisyöttötaso) Maksimi: 2 100 arkkia (4 kpl 500 arkin paperikasettia & 100 arkin ohisyöttötaso)	
<b>Lämpenemisaika*1</b>	Alle 20 sekuntia	
<b>Muisti</b>	Vakio: Kopiokone/tulostin (jaettu): 1 Gt 160 Gt (HDD*2) Lisävaruste: Tulostin: 1,5 Gt*3	
<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>	583 x 623 x 834 mm	
<b>Paino</b>	Noin 73 kg	
Kopiokone		
<b>Alkuperäisen koko</b>	Maks. A3	
<b>1. kopio*4</b>	Väri: 10 s, Mustavalkoinen: 7,4 s	
<b>Sarjakopiointi</b>	Maks. 999 kopiota	
<b>Tarkkuus</b>	Skannaus (väri): 600 x 600 dpi Skannaus (mustavalkoinen): 600 x 600 dpi, 600 x 400 dpi, 600 x 300 dpi Tulostus: 600 x 600 dpi, 9600 vastaava*5 x 600 dpi	
<b>Harmaasävyt</b>	256 taso	
<b>Zoom</b>	25–400 % (25–200 % kääntävällä syöttölaitteella) 1 %:n välein	
<b>Valmiit kopiosuhteet</b>	10 kopiosuhdetta (5R/5E)	
Verkkoskanneri		
<b>Skannaustapa</b>	Työntävä skannaus (käyttöpaneelista). Hakeva skannaus (TWIN-tuettu sovellus)	
<b>Resoluutio</b>	Työntävä skannaus: 100, 200, 300, 400, 600 dpi Hakeva skannaus: 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600 dpi, 50–9 600 dpi*, käyttäjäsäetus	
<b>Tiedostomuodot</b>	TIFF, PDF, salattu PDF, JPEG (vain väri), XPS*6	
<b>Skannausapuohjelmat</b>	Sharpdesk	
<b>Skannauksen kohteet</b>	Skannaus sähköpostiin, Sharpdeskiin, FTP-palvelimelle, verkkokansioon (SMB), USB-muistiin	



Asiakirjan arkistointi	
<b>Asiakirjojen arkistointikapasiteetti</b>	Pää- ja käyttäjäkansiot: 72 Gt, 20 000 sivua*7 tai 3 000 tiedostoa Pikakansio: 14 Gt, 10 000 sivua*7 tai 3 000 tiedostoa
<b>Tallennetut työt</b>	Kopiointi, tulostus, skannaus, faksilähetykset*8
<b>Tallennuskansiot</b>	Pikakansio, pääkansio, käyttäjäkansio (maks. 1 000 kansiota)
Luottamuksellinen	
<b>tallennus</b>	Salanasuojaus
Verkkotulostin	
<b>Resoluutio</b>	600 x 600 dpi, 9 600 vastaava*5 x 600 dpi
<b>Käyttöliittymä</b>	USB 2.0 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
<b>Tuetut käyttöjärjestelmät*9</b>	Vakio: Windows® 2000/XP, Windows® Server 2003/2008, Windows® Vista, Windows® 7 Lisävaruste: Mac OS 9.0–9.2.2, Mac OS X 10.2.8, 10.3.9, 10.4.11, 10.5–10.5.8, 10.6–10.6.2
<b>Verkkoprotokollat*9</b>	TCP/IP (IPv4, IPv6), IPX/SPX (NetWare), NetBEUI, EtherTalk (AppleTalk)
<b>Tulostusprotokollat</b>	LPR, Raw TCP (portti 9100), POP3 (sähköpostitulostus), HTTP Novell-tulostuspalvelinsovellus NDS:llä ja Binderyllä, FTP tulostustiedostojen noutamiseen, EtherTalk-tulostus, IPP
PDL-emulointi	
<b>PDL-emulointi</b>	Vakio: SAPL-c (Sharp Advanced Printing Language -c) Lisävaruste*10: PCL6, PS3, XPS
<b>Käytettävät fontit</b>	80 fonttia PCL:lle, 136 fonttia PS3-emuloinnille*9

MV-faksi (lisävaruste MX-FX11 vaaditaan)	
<b>Pakkausmenetelmä</b>	MH/MR/MMR/JBIG
<b>Yhteysprotokolla</b>	Super G3/G3
<b>Siirtoaika</b>	Alle 3 sekuntia*11
<b>Modeemin nopeus</b>	33 600–2 400 bps automaattisella varmistuksella
<b>Lähetysresoluutio</b>	Vakio: 203,2 x 97,8 dpi Ultra Fine: 406,4 x 391 dpi
<b>Skannausleveys</b>	A3–A5
<b>Muisti</b>	1 Gt
<b>Harmaasävytasot</b>	256

- \*1 Nimellijännitteellä Saattaa vaihdella koneen tilasta ja käyttöympäristöstä riippuen.  
\*2 1 Gt = 1 miljardi tavua, kiintolevykapasiteetista puhuttaessa. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi.  
\*3 MX-SM10 (1 Gt) ja MX-PB14 (512 Mt).  
\*4 Paras saavutettu aika perustuu A4-kopiointiin, pitkän sivun syöttöön 1. paperikasettilla käyttämällä valolasia, kun kone on valmiina, ilman automaattista väriltä ja automaattista värinvalintaa. Saattaa vaihdella koneen tilasta ja käyttöympäristöstä riippuen.  
\*5: 600 dpi:tä suuremmat tarkkuudet on interpoloitu.  
\*6: XPS-tiedostojen katselemiseksi PC:illä, joissa ei käytetä Windows Vistaa, sinulla pitää olla XPS View -sovellus asennettuna.  
\*7 Mitattu Sharpin vakiotaulukolla (A4-koko 6 %:n peitolla mustavalkoisena). Pikakansio toiminto jakaa muistin kiintolevyn työkokoarvioinnolla; jopa 14 Gt on käytettävissä tietojen tallennukseen molempia toimintoja käytettäessä. Tallennuskapasiteetti on pienempi värisivuja käsiteltäessä.  
\*8: Lisälaite MX-FX11 vaaditaan.  
\*9: Vaatii lisälaitteen MX-PKX11 Mac OS:lle, EtherTalkille ja PS3:lle.  
\*10: PCL vaatii lisävarusteen MX-PB14. PS vaatii lisälaitteen MX-PK11 ja MX-PB14. XPS vaatii MX-PUX11, MX-PB14 ja MX-SM10 (1 Gt).  
\*11: Perustuu Sharpin vakiotaulukoon, noin 700 kirjainmerkkiä (A4-muotokuva) 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 pitävät paikkansa tulostushetkellä. 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. ENERGY STAR -ohjeita sovelletaan tuotteisiin ainoastaan USA:ssa, Euroopassa, Australiassa, Uudessa-Seelannissa ja Japanissa. Windows, Windows NT, Windows XP ja Windows Vista ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä. Kaikki muut yritysten nimet, tuotenimet ja logot ovat niiden vastaavien haltijoiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. ©Sharp Corporation Elokuu 2010. Viite: MX2310U. Kaikki tavaramerkit ovat tunnustettuja. E&OE