

# SHARP

**MX-2310U**

Sistema Multifuncional Digital a Todo Color



imprimir | copiar | escanear | fax | archivar

**Versátil. Compacta. Accesible.**

Una MFP para cada oficina



# Pase al color en A3

El sistema multifunción MX-2310U es una gran elección para cualquier oficina pequeña o grupo de trabajo. Es versátil, compacto y aporta color de alta calidad en A3 de forma accesible para cualquier negocio.

La velocidad de impresión y copiado es de 23 páginas por minuto (incluso en color), obteniendo además escaneo a color a doble cara, impresión de red, funciones de seguridad robustas, control de acceso remoto y un software con funciones potentes. Todo esto suma para lograr un rápido retorno de la inversión.

Es más, existe una completa gama de opciones y actualizaciones tales como fax, seguridad adicional, un finalizador interno en menos espacio y acceso a software de terceros para configurar la MFP que es exactamente lo que se necesita para el negocio.

## Diseño extraordinario

Además de ser uno de los MFP a color más potente en A3 de su clase, el MX-2310U es también uno de los más pequeños. Aun así todo está pensado para facilitar su uso y ser eficiente en consumo energético.

Una pantalla táctil LCD de 7,0 pulgadas con imágenes en miniatura para las vistas previas y un cómodo lápiz táctil, facilita el funcionamiento diario haciendo que sea simple e intuitivo. Incluso hemos incluido unas asas de fácil agarre para las bandejas del papel.

**Impresionantes credenciales ecológicas**  
MX-2310U con certificación Energy Star está concebido para ayudarle a cumplir sus objetivos medioambientales. Hemos utilizado luces LED en el escáner para reducir el consumo energético así como el tiempo de calentamiento a menos de 20 segundos y limitar el consumo energético en modo de espera a menos de 1 Vatio, suficiente como para recibir un fax.

MX-2310U también 'aprende' sus costumbres de uso y pasa automáticamente a espera durante periodos de inactividad. El resultado es un MFP en A3 a color y versátil (ideal para el uso diario) con un consumo eléctrico normal que se encuentra entre los menores de su clase con tan solo 1,72 kWh en una semana normal.



MX-2310U con certificación Energy Star está concebido para ayudarle a cumplir sus objetivos medioambientales.

## Lo más destacado del producto



Pantalla LCD en color



Lápiz táctil



Finalizador interno que  
ahorra espacio



Asas sencillas en la  
bandeja



Luces LED de bajo  
consumo





# Productividad mejorada



MX-2310U puede añadir colores brillantes a todos sus documentos sin comprometer la velocidad.

Le sorprenderá todo lo que puede hacer con la MX-2310U. A diferencia de otros MFP que con el color reducen la velocidad, esta máquina potente y compacta puede imprimir y copiar hasta 23 páginas por minuto. Es más, se puede doblar la velocidad conectando en tándem dos máquinas y compartiendo trabajos entre ellas.

Ello, unido a una gran velocidad de escaneo (50 originales por minuto) y a un tiempo de salida de 10 segundos\* para la primera hoja (inferior para páginas en blanco y negro), le convierte en un dispositivo con un rendimiento suficiente como para satisfacer a todo el grupo de trabajo.

# Eficiencia diaria

Los trabajos complejos se terminan pronto gracias al alimentador de 100 hojas de pasada única y reversible para escanear con rapidez a doble cara, obteniendo además una clasificación electrónica para agrupar trabajos y mantenerlos separados. La función de creación de trabajos permite a todo el mundo gestionar fácilmente grandes volúmenes de copiado y contiene también un disco duro interno para almacenar y recuperar documentos.

Resulta sencillo imprimir directamente desde un lápiz de memoria gracias a dos puertos USB, pudiendo imprimir directamente\*\* archivos PDF, TIFF y JPEG normales sin necesidad de emplear un driver para impresora.

Todo esto lo convierte en una MFP compacta pero sorprendentemente versátil que aumentará la productividad de todo el equipo.



Alimentador Reversible de Paso Único de 100 hojas



La vista con pestañas le permite el control



Puertos USB para imprimir directamente desde un lápiz de memoria

\* Mejor tiempo logrado basado en copiado en A4, alimentación desde el extremo largo desde la 1ª bandeja de papel, con la máquina preparada en modo color automático y con la selección de color automático. Podrá variar dependiendo de las condiciones de la máquina y entorno de funcionamiento.

\*\* Necesita la opción MX-PB14.

# Calidad de imagen superior

Lo hemos hecho lo más fácil posible para lograr la mejor calidad en todo lo que imprima, copie o escanee.

Los reveladores y tóners de nueva formulación ofrecen una imagen mejorada en una amplia gama de colores útiles y una nueva resolución de impresión de 600 x 600 dpi y 9600 x 600 dpi interpolada que añade estilo e impacto a todos sus documentos.

Tampoco se necesita ser un experto en color para lograr lo mejor de MX-2310U. Su modo de color automático se ocupa de toda configuración para crear copias precisas de alta calidad, reproduciendo fielmente los colores, los tonos medios y el detalle fino.

No es complicado y no hay funciones especiales que aprender. Simplemente página tras página de documentos elegantes y profesionales para el uso diario de la empresa.



# Rendimiento todo en uno

El nuevo MX-2310U incorpora las tecnologías clave para la mejora del rendimiento que se encuentran en otros MFP galardonados de Sharp.

El escaneo a todo color es rápido y versátil. Los originales se pueden escanear en los formatos más comunes y enviarse a su escritorio al momento, a varias direcciones de correo electrónico, a una carpeta en su red o servidor FTP o lápiz USB. Además, cuenta con la función 'Escanéamelo' para escanear con un solo toque directamente a su dirección de correo electrónico.

## **Desbloquea información por toda la empresa**

Ahora puede dar un uso completo a la información en papel, digitalizando documentos y distribuyéndolos según sea necesario. Incluso el escanear un gran volumen se realiza sin esfuerzo gracias a innovaciones meditadas que sellan los originales a medida que se escanean y se saltan por completo las páginas en blanco.

Para distribuir sus escaneos, solo tiene que buscar y seleccionar destinatarios de correo electrónico de una lista sincronizada con su lista de contactos corporativa. Y si envía una copia a su PC, podrá utilizar el software de gestión de documentos Sharpdesk, que le permitirá almacenar y administrar archivos de prácticamente cualquier formato e incluso combinarlos con nuevos documentos de varias páginas.

## **Archivo cómodo**

MX-2310U viene con un disco duro de 160GB en la que podrá guardar trabajos (ordenados con imágenes en miniatura) para reutilizarlos más adelante. Seleccione entre el archivo rápido para el almacenaje temporal, archivo avanzado para almacenar a largo plazo o una carpeta principal para compartir cómodamente con el grupo de trabajo. También podrá guardar sus documentos en carpetas privadas protegidas con contraseña.



# Preparado para el futuro

Seleccione la configuración que necesita hoy y añada opciones adicionales a medida que las vaya necesitando. Amplíe la alimentación de papel hasta 2.100 hojas, añada fax por Internet y Super G3, invierta en seguridad adicional, instale un finalizador interno que ahorre espacio y taladro: Usted decide.

La MX-2310U puede ejecutar también las últimas aplicaciones Sharp OSA® (sistema de arquitectura abierta), transformándolo en una MFP integrada en sus aplicaciones de negocio en red. Las distintas aplicaciones se pueden utilizar para tareas de oficina manuales, como la captura y distribución de documentos o para permitirle acceder a aplicaciones de red y datos directamente desde el panel frontal del MFP.



# Seguridad de la que fiarse

La seguridad de varios niveles de MX-2310U trabaja 24 horas / 7 días a la semana para mantener sus redes y sus datos seguros frente a accesos no autorizados tanto intencionados como sin mala intención. Las medidas de seguridad estándar incluyen la autenticación de usuario, impresión confidencial con PIN, cifrado de SSL de datos, interfaz de red segura, cumple con IEEE 802.1X, compatibilidad con Ipsec y PDFs cifrados protegidos con contraseña. Pero eso no es todo.

Para lograr una seguridad aun mayor, seleccione el kit opcional de seguridad de datos que cifra y elimina de forma segura los datos del disco duro y memoria interna tanto a intervalos como a demanda. El kit cuenta también con una función de control de documentos para evitar copiado, escaneo, envío de fax y archivo no autorizado. Además, la función de inicialización de datos elimina datos de forma segura de MX-2310U cuando se deba sustituir.



MX-2310U viene con seguridad de varios niveles para proteger su información, sus documentos y la red.

# Fácil de manejar

La MX-2310U es potente a la vez que versátil, y además fácil de manejar. Cada configuración importante se puede configurar desde una página web propia. Con un vistazo a la pantalla de estado del trabajo dentro del panel de control mostrará, por ejemplo, todos los trabajos de copiado e impresión y su posición dentro de una cola. Pero eso es solamente una idea ingeniosa. Otras innovaciones de fácil utilización incluyen:



Panel de control de acceso remoto



## Panel de control de acceso remoto

El personal de apoyo puede ver y operar la pantalla del panel frontal para tomar el control, cambiar configuraciones, arreglar problemas e incluso proporcionar formación on line, sin necesidad de abandonar su puesto.

## Diagnóstico Remoto

Resuelva asuntos antes de que se conviertan en un problema mediante la monitorización de su MFP a través de su navegador de red y reciba avisos a tiempo por correo electrónico cuando se necesite mantenimiento.

## Monitor de estado de la impresora

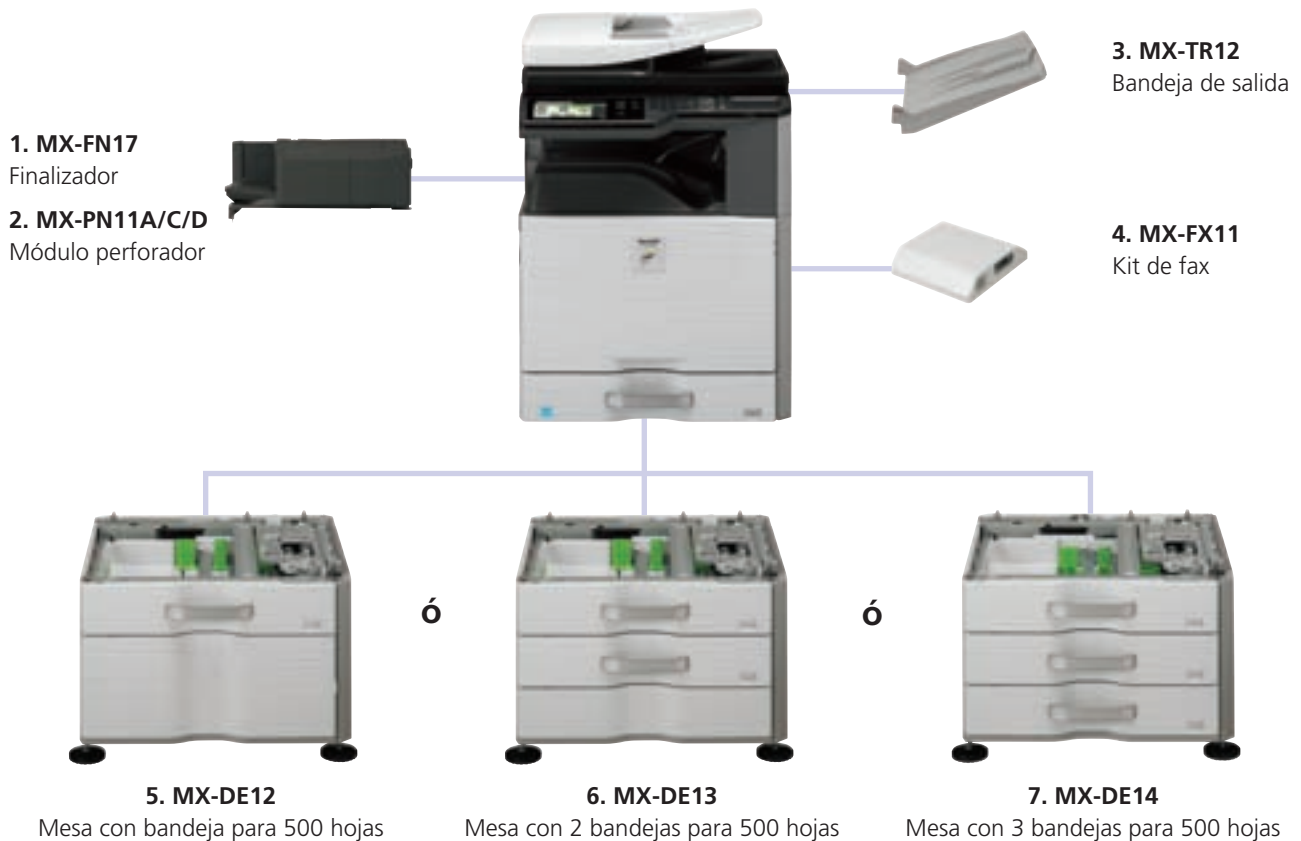
Permite comprobar el estado de funcionamiento de su MFP desde su PC de forma que pueda estar seguro de que dispone de tóner y papel suficiente antes de comenzar un trabajo. Es más, tan pronto imprima sus documentos aparecerá un aviso en su escritorio de forma que evite paseos innecesarios por la oficina.

## Administrador del dispositivo remoto Sharp

Una vez instalado en su servidor de archivo, el Administrador del dispositivo remoto Sharp (SRDM) le proporciona un control total en tiempo real sobre sus impresoras y MFP a través de un navegador de red estándar. Todo es más sencillo y más accesible: informes de error, asistencia técnica, instalación de drivers, actualizaciones de firmware, configuración de impresora.

# Opciones

No hay dos grupos de trabajo iguales y todo el mundo tiene necesidades distintas. Elija entre estas dos opciones para configurar un MFP que resulte perfecto para su negocio.



## Ejemplos de configuración



## Finalizado

### 1. MX-FN17 Finalizador

A3 a B5 (compensación/grapado),  
A3W a A5R (sin compensación)  
Bandeja de compensación (superior): Capacidad máx. de 500 hojas de papel\*<sup>1</sup>  
Capacidad de grapado: Máx. grapado de 50 hojas en varias posiciones\*<sup>1</sup>  
Posición del grapado: 3 ubicaciones (frontal, trasera o grapado en dos puntos)

### 2. Módulo de taladro opcional para MX-FN17:

**MX-PN11A – Módulo de taladro de 2 agujeros**  
**MX-PN11C – Módulo de taladro de 4 agujeros**  
**MX-PN11C – Módulo de taladro de 4 agujeros anchos**

### 3. MX-TR12 Bandeja de salida

## Fax

### 4. MX-FX11 Kit de ampliación de fax

Módulo de fax Super G3

## Unidad base

### 5. MX-DE12 Mesa con bandeja para 500 hojas

A3 a A5R, 500 hojas (80 g/m<sup>2</sup>)

### 6. MX-DE13 Mesa con 2 bandejas de 500 hojas

A3 a A5R, 500 hojas (80 g/m<sup>2</sup>) cada una para bandejas inferior y superior

### 7. MX-DE14 Mesa con 3 bandejas de 500 hojas

A3 a A5R, 500 hojas (80 g/m<sup>2</sup>) cada una para bandejas inferior y superior

## Conectividad

### Impresión

#### MX-PB14 Kit de ampliación de impresora

#### MX-PK11 Kit de ampliación PS3

Permite impresión de notas  
(requiere MX-PB14)

#### MX-PUX1 Kit de ampliación XPS

(Requiere MX-PB14 y MX-SM10)

#### MX-SM10 Placa de ampliación de memoria

#### MX-PF10 Kit de fuente de código de barras

## Fax

#### MX-FWX11 Kit de ampliación de Internet fax

## Escaneo

#### AR-SU1 Unidad de sellado

Marca los documentos ya escaneados para comprobar

## Licencias de Sharpdesk

**MX-USX1 x 1 usuario**

**MX-USX5 x 5 usuarios**

**MX-US10 x 10 usuarios**

**MX-US50 x 50 usuarios**

**MX-USA0 x 100 usuarios**

## Sharp OSA®

**MX-AMX1 Módulo de integración de aplicación**

**MX-AMX2 Módulo de comunicación de la aplicación**

**MX-AMX3 Módulo de cuenta externo**

## Seguridad

#### MX-FR25U\*<sup>2</sup> Kit de seguridad de datos\*

\*<sup>1</sup> A4 o más pequeño, 80g/m<sup>2</sup>

\*<sup>2</sup> Disponible más adelante

Algunas opciones podrían no estar disponibles en algunas zonas

# Especificaciones

## MX-2310U

Sistema Multifuncional Digital a Todo Color



General	
<b>Velocidad del motor (Máx.)</b>	A4 A3
ppm/cpm de color	23 11
ppm/cpm B/N	23 11
<b>Tamaño de papel</b>	Max. A3W, Min. A5R
<b>Peso del papel</b>	Bandeja: 60g/m <sup>2</sup> - 209g/m <sup>2</sup> Bypass: 55g/m <sup>2</sup> - 256g/m <sup>2</sup>
<b>Capacidad de papel</b>	Estándar: 600 hojas (bandeja de 500 hojas y bandeja multi-bypass de 100 hojas) Máximo: 2.100 hojas (4 x bandejas de 500 hojas y bandeja multi-bypass de 100 hojas)
<b>Tiempo de calentamiento*</b>	Menos de 20 seg.
<b>Memoria</b>	Estándar: Copiadora/Impresora (compartido): 1 GB 160GB (HDD*) Opción: Impresora: 1.5 GB**
<b>Requisitos de potencia</b>	Tensión nominal local CA ±10%, 50/60 Hz
<b>Consumo de energía (Máx.)</b>	1,84 kW (220 a 240V)
<b>Dimensiones (An x La x Al)</b>	583 x 623 x 834 mm
<b>Peso</b>	Aprox. 73 kg
Copiadora	
<b>Tamaño del papel original</b>	Máx. A3
<b>Tiempo de la primera copia*</b>	A todo color: 10 seg., B/N: 7,4 seg.
<b>Copiado continuo</b>	Máx. 999 copias
<b>Resolución</b>	Escaneo (color): 600 x 600 dpi Escaneo (b/n): 600 x 600 dpi, 600 x 400 dpi, 600 x 300 dpi Impresión: 600 x 600 dpi, 9600 equivalente*4 x 600 dpi
<b>Gradación</b>	Equivalente a 256 niveles
<b>Capacidad del zoom</b>	25 a 400% (25 a 200% utilizando RSPF) en incrementos de 1%
<b>Ratios de copiado preestablecido</b>	10 ratios (5R/5E)
Escáner de red	
<b>Método de escaneo</b>	Escaneo push (a través de panel de operación), Escaneo por activación (con aplicación de apoyo TWAIN)
<b>Resolución</b>	Escaneo push: 100, 200, 300, 400, 600 dpi Escaneo por activación: 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600 dpi, 50 a 9600 dpi*4, personalizado
<b>Formatos de archivo</b>	TIFF, PDF, PDF cifrado, JPEG (solo color), XPS*5
<b>Funciones de escaneo</b>	Sharpdesk
<b>Destinos de escaneo</b>	Escaneo al correo electrónico, escritorio, servidor FTP, carpeta de red (SMB), memoria USB



Archivo de documentos	
<b>Capacidad de archivo de documentos</b>	Carpetas principales y personalizadas: 72GB, 20.000 páginas*6 o 3.000 archivos de documentos Carpeta de archivo rápido: 14GB, 10.000 páginas*6 o 3.000 archivos
<b>Trabajos almacenados</b>	Copiar, imprimir, escanear, transmisión de fax*7
<b>Carpetas de almacenamiento</b>	Carpeta de archivo rápido, carpeta principal, carpeta personalizada (máx. 1.000 carpetas)
<b>Almacenamiento confidencial</b>	Protección mediante contraseña
Impresora de red	
<b>Resolución</b>	600 x 600 dpi, equivalente a 9600*4 x 600 dpi
<b>Interfaz</b>	USB 2.0 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
<b>SO compatible*</b>	Estándar: Windows® 2000/XP, Windows® Server 2003/2008, Windows® Vista, Windows® 7 Opcional: 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>Protocolos de red*8</b>	TCP/IP (IPv4, IPv6), IPX/SPX (NetWare), NetBEUI, EtherTalk (AppleTalk)
<b>Protocolos de impresión</b>	LPR, Raw TCP (puerto 9100), POP3 (impresión desde correo electrónico), HTTP, aplicación Novell Printserver con NDS y Bindery, FTP para descargar archivos de impresión, impresión, IPP
<b>Emulación PDL</b>	Estándar: S/APL-c (Idioma avanzado de impresión de Sharp -c) Opción*9: PCL6, PS3, XPS
<b>Fuentes disponibles</b>	80 fuentes para PCL, 136 fuentes para emulación PS3*8

<b>Fax en B/N (se requiere la opción MX-FX11)</b>	
<b>Método de compresión</b>	MH/MR/MMR/JBIG
<b>Protocolo de comunicación</b>	Super G3/G3
<b>Tiempo de transmisión</b>	Menos de 3 seg.*10
<b>Velocidad de módem</b>	33.600 bps a 2.400 bps con repliegue automático
<b>Resolución de la transmisión</b>	Estándar: 203.2 x 97.8 dpi Ultra fina: 406.4 x 391 dpi
<b>Ancho de grabación</b>	A3 a A5
<b>Memoria</b>	1GB
<b>Niveles de escala de grises</b>	Equivalente a 256 niveles

- \*1: Con tensión nominal podría variar dependiendo de las condiciones de la máquina y entorno de funcionamiento.  
 \*2: 1GB = Mil millones de bytes por lo que respecta a la capacidad del disco duro. La capacidad formateada real es menor.  
 \*3: Mejor tiempo logrado basado en copiado en A4, alimentación desde el extremo largo desde la 1ª bandeja de papel, con la máquina preparada, en modo color automático y con la selección de color automático. Podría variar dependiendo de las condiciones de la máquina y entorno de funcionamiento.  
 \*4: Se han interpolado las resoluciones superiores a 600 dpi.  
 \*5: Para visualizar archivos XPS en PCs sin Windows Vista, se deberá instalar la aplicación XPS View.  
 \*6: Medido utilizando el cuadro estándar de Sharp (A4 con cobertura del 6%, B/N).  
 La carpeta rápida comparte memoria con la función de creación de trabajos. Hay hasta 14GB de almacenamiento de datos utilizando las dos funciones. La capacidad de almacenamiento será inferior para las páginas a color.  
 \*7: Requiere la opción MX-FX11.  
 \*8: Requiere la opción MX-PK11 para el SO Mac, EtherTalk y PS3.  
 \*9: Requiere la opción MX-PB14. PS requiere la opción MX-PK11 y MX-PB14. XPS requiere las opciones MX-PUX1, MX-PB14 y MX-SM10 (1GB).  
 \*10: Basado en el cuadro estándar de Sharp con aproximadamente 700 caracteres (retrato A4) con una resolución estándar en modo Super G3 mode, 33.600 bps, compresión JBIG.



# SHARP

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin aviso previo. Toda la información era correcta en el momento de la impresión.  
 El logotipo ENERGY STAR es una marca de certificación y solo se podrá utilizar para los productos que cumplan con los requisitos del programa ENERGY STAR. ENERGY STAR es una marca registrada de EEUU. Las directrices de ENERGY STAR solo son aplicables en EEUU, Europa, Australia, Nueva Zelanda y Japón. Windows, Windows NT, Windows XP y Windows Vista son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation. El resto de nombres de empresas, nombres de productos y logotipos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios ©Sharp Corporation, agosto de 2010 Ref: MX-2310U.  
 Todas las marcas comerciales reconocidas. E&OE.