

## Diseñado para un alto rendimiento, Excelente Calidad de Imagen y Máxima Seguridad



### Unidad de Salida Altamente Productiva

- Velocidad de salida de 31/26 ppm a color y/o B/N para MX-3100N y 2600N respectivamente.
- Tiempo de salida de la primera copia de 8.9 seg. a color y de 6.0 seg. en B/N.
- Las opciones de acabado incluyen un sistema de engrapado a caballo y un acabador interno.
- La función de Tándem en red duplica la velocidad de salida por medio del enlace o conexión de dos máquinas.
- Disco Duro estándar y selección electrónica para documentos a color y/o B/N.
- Capacidad estándar de 1,100 hojas expandible a un máximo de 5,600 hojas.
- Alimentador dúplex de alta velocidad de 100 hojas reversible de un sólo paso con módulo dúplex.

### Múltiples Soluciones de Seguridad

- El Kit Opcional de Seguridad de Información encripta y elimina la información retenida dentro de la máquina.
- Soporta el IEEE 802.1X como estándar para un control de acceso a la red basado en puerto.
- Función de autenticación específica del usuario.
- La filtración a direcciones IP/MAC restringe el acceso no autorizado.
- El SSL y el IPsec permiten la encriptación para comunicaciones en red más seguras.
- PDF encriptado con clave de protección para escanear de manera segura.
- La Función de Control del Documento\* impide la copia, el escaneo, el fax y el almacenamiento en el Disco Duro del MFP no autorizado de documentos confidenciales.

\*Requiere de un Kit de Seguridad de Información opcional.

### Impresionante Calidad de Imagen

- Impresión de alta calidad de 1,200 x 1,200 dpi reales sin sacrificar la velocidad.
- El sistema de imagen mejorado con el nuevo revelador y el Mycrostoner-HG reproduce líneas finas y colores de medios tonos.
- La Modalidad de Auto Color de Sharp de la tercera generación (3G) proporciona operaciones automatizadas y copias de alta calidad, así como patrones de texto en medios tonos más claros que nunca.

### Características Únicas de Sharp

- El sistema OSA 3.0 de Sharp (Arquitectura de Sistema Abierto)\* permite la integración con aplicaciones de red, haciéndolas muy accesibles desde el panel de control LCD.
- El panel de control LCD a color con pantalla táctil de 8.5" proporciona una vista previa de imágenes en miniatura del documento almacenado en el Disco Duro y la recepción de información por medio de fax, al igual que una imagen del estatus del sistema/ trabajo en la pantalla.
- Escaneo directo a la memoria USB e impresión directa desde la memoria USB.
- El panel de control puede mostrarse de manera remota y operar directamente desde una PC.
- Teclado retráctil tipo PC incluido.

\*Requiere de un Kit de Seguridad de Información opcional.

### Todo en uno "Multifuncional a todo color"

- Soporta Ethernet Gigabit, los más recientes protocolos de red y sistemas de operativos.
- PCL5c/PCL6 estándar y emulación PS3 (opcional).
- Escaneo en red a todo color directamente al e-mail/servidor FTP/escritorio/carpeta en red/memoria USB. Soporta formatos JPEG, TIFF, XPS y PDF.
- Sistema Sharpdesk para la administración de documentos en la PC.
- Función de Clasificación de Documentos para el acceso múltiple instantánea de información almacenada en el Disco Duro.
- Fax Super G3 (opcional) y Fax Internet que soporta de manera directa el Puerto SMTP (en B/N).
- Soporta LDAP para la búsqueda sencilla de direcciones de correo electrónico y números de fax.
- Soporta el formato XPS (Standard para el escaneo; opcional para imprimir).

### Avances de Diseño ecológico

- Diseño libre de plomo y cromo (compatible con RoHS).
- Certificado por Energy Star y se ajusta a las normas establecidas Nordic Swan y Blue Angel para los niveles ecológicos ambientales.
- Diseño de Ahorro de Energía (menos de 1W en modo de espera para la recepción de fax).



—MX-3100N—

—MX-2600N—

COPY

NETWORK PRINT

NETWORK SCAN

SHARPDESK

FAX  
OPTION

# ESPECIFICACIONES: MX-2600N/MX-3100N

## Especificaciones principales

MX-2600N/MX3100N	Incluye un controlador multitareas, Disco Duro de 80GB con sistema de clasificación de documentos, impresión PCL5/PCL6 en red, escaneo en red, alimentador RSPF de 100 hojas, impresión doble automática, dos charolas para 500 hojas cada una y una bandeja para 100 hojas. Incluye revelador negro y a color.
Tipo	Consola, sistema de documentos multifuncional digital a color.
Funciones	Copia, impresión, impresión en red, escaneo en red, almacenamiento de documentos y fax <sup>1</sup> .
Sistema de Copiado	Componente electrostático en seco de doble transferencia, sistema de pincel magnético, tambores OPC, fusión de rodillos de calor, exposición de lámpara de Xenón.
Documentos Originales	Hojas y documentos encuadernados
Tamaño Máximo del Original	11" x 17"
Tamaño estándar de la Copia	Min. 5 ½ x 8 ½, max. 11" x 17" + 12" x 18"
Velocidad de Copiado	MX-2600N: 26 ppm B/N y color (8 ½" x 11") MX-3100N: 31 ppm B/N y color (8 ½" x 11")
Copias Múltiples	Max. 999 copias
Tiempo de salida de la Primera Copia	Cristal de exposición: 6 segundos (B/N); 8.9 segundos (color) RSPF: 10.7 segundos (B/N); 13.5 segundos (color) (Basado en una bandeja original A4, usando la charola 1, selección automática de color).
Tiempo de calentamiento	60 segundos o menos.
Zoom	De 25% a 400% en un incremento del 1% (con el alimentador de documentos es de 25% a un 200%).
Alimentador del Original	Alimentador RSPF de 100 hojas con detección del tamaño original.
Velocidad de Escaneo	Modo de Copia: Hasta 50 OPM (B/N) @600 x 400 dpi; hasta 36 OPM (color) @600 x 600 dpi. Escaneo en red: hasta 50 OPM (B/N o color) 200 x 200 dpi. Siempre basado en un sólo lado del documento original (tamaño carta).
Tamaño de los Originales	5 ½" x 8 ½", 8 1/2" x 11", 8 ½" x 11", 8 ½" x 14", 11" x 17" (papel bond de 55 - 120 g/m <sup>2</sup> )
Sistema de Alimentación de Papel	Estandar: 2 charolas para 500 hojas cada una, (tamaño carta, oficio, tabloide, media carta) Y una bandeja para 100 hojas (tamaño carta, oficio, tabloide, media carta, sobre). <sup>2</sup> Opcional: 1 Charola para 500 hojas (tamaño carta, oficio, tabloide, media carta) o 2 charolas para 500 hojas cada una (tamaño carta, oficio, tabloide, ...) y una bandeja de alta capacidad de 3,500 hojas (tamaño carta). Consulte a su Distribuidor sobre las configuraciones.
Tipos de Papel	Charolas: Bond de 60 - 209 g/m <sup>2</sup> , con una bandeja de alta capacidad de 60 - 105 g/m <sup>2</sup> . Otros tipos de papel incluyen el papel en blanco, pre-impreso, reciclado, pre-perforado, membretado o a color. Bandeja del bypass: bond de 60 - 105 g/m <sup>2</sup> (papel liso), de 55 - 59 g/m <sup>2</sup> (papel delgado), papel pesado con un promedio de 210 - 256 g/m <sup>2</sup> , bond de 32 - 90 g/m <sup>2</sup> (papel ejecutivo/sobre #10) papel de etiquetas (solo tamaño carta). Otros tipos de papel incluyen papel rotulado, brillante, pre-impreso, reciclado, pre-perforado, membretado, a color y acetato.
Dúplex	Función estándar automática de copiado de impresión dúplex.
CPU	Power QUIC-MPC8533EE (800 MHz)
Interfase	Puerto/Ethernet RJ-45 (10/100/1000Base-T), USB 2.0, (puerto), USB 2.0 (dispositivo).
Memoria	1 GB estándar (copiadora); 512 MB (escáner e impresora en red).
Disco Duro	80 GB; 36GB para el sistema de almacenamiento de documentos y compaginado electrónico.
Resolución de Copiado	Escáner: B/N y color: 600 dpi; copias: B/N y color 600 dpi.
Modos de Color	Control automático de color, Modo a Todo Color, Monocromático (B/N), Modo a dos colores, Modo a un color.
Control de Exposición	Modos: Texto automático (Color: vista mágica, B/N: carácter exposición automática/AE), Texto/Imagen, Imagen de Texto/Impreso, Imagen Impresa, Imagen, Mapa, Documentos con Colores Pastel. Configuraciones: Control de Exposición Automática o exposición manual en 9 pasos.
Medios tonos	256 escalas /2 niveles (monocromáticos).
Características de Copiado	Escaneo sencillo para impresión múltiple, compaginado electrónico, agilamiento por desplazamiento, Detección Automática de Color (ACS-pos sus siglas en inglés), Detección Automática de Papel (APS-por sus siglas en inglés), Detección Automática del Zoom (AMS-por sus siglas en inglés), cambio automático de charola, Rotación de copia, copia tándem, copia de libro, desplazamiento del margen, introducción de hojas con etiquetas, borrado de borde, borrado central, copia de página dual, Copiado de cubierta y separadores, inserción de acetatos (OHP), construcción de trabajo, copia de credencial, ampliación de hojas múltiples, modo espejo, conversión blanco-negro, centrado, copia de prueba 2 en 1 y 4 en 1, folletos, repetición de fotos, clasificación de documentos, manejo de cuentas, programas del trabajo, fecha/carácter/sello de página (a color).
Control de Cuentas	Hasta 1000 usuarios. Soporta la autenticación del número del usuario (en el dispositivo), clave y nombre de acceso (en el dispositivo) o clave y nombre de acceso (en el dispositivo vía servidor LDAP) para Copiar, Imprimir, Escanear, enviar Fax y administración de documentos.
Capacidad de la Bandeja de Salida	500 hojas (boca abajo) para la bandeja principal de salida superior; 100 hojas (boca abajo) en la bandeja de salida opcional lado derecho).
Manejo del Firmware	Memoria ROM con entrada USB local, varios tipos de actualización en red y actualización del LAN con la herramienta PAU.
Método de Configuración	Sistema de administración basado en la red, con seguridad de acceso a nivel usuario o administrador, varios tipos de clonación con la herramienta PAU y acceso remoto al panel central.
Servicio/Mantenimiento	Acceso remoto al panel central, acceso remoto a los logs de servicio y contadores.
Potencia	AC 100-127 VAC, 60 HZ, 12 Amps.
Consumo de Energía	Máximo: 1440W o menos.
Peso	Aproximadamente 112 kg (modelo base).
Dimensiones	62 cm (base) x 67 cm (profundidad) x 79.5 cm (altura).

## Sistema de impresión en red (Estándar)

PDL	Compatible con PCL® 6/PL5c, Opcional Postscript 3, XPS opcional.
Resolución	1200 dpi, 600 dpi.
Velocidad de Impresión	26/31 páginas por minuto (8 ½" x 11").
Controladores de Impresión	Windows® 98, Windows Me, Windows NT® 4 (con SP5 o posterior), Windows 2000, Windows Server® 2003, Windows XP, Windows XP x64, Windows Server x64, Windows Vista x64, MAC OS® 9.2.2, OSX (incluyendo 10.2.8, 10.3.9, 10.4.11, 10.5-10.5.1), todas las MAC PPD.
Características	Impresión continua, impresión dúplex, impresión de folletos, varios tipos de impresión, Rotación de imagen, páginas de portada y contraportada, documentos acetatos, impresión en pestaña de separadores, impresión en modo de copia carbó, fijación de página, impresión de pósters, ajuste del margen, imagen espejo, marcas de agua, sobreescripción, impresión confidencial, información confidencial de lotes, impresión en espera, prueba de impresión, prioridad de impresión por bypass, control de impresión, impresión en tándem e impresión directa (NOTA: algunas de las características no están disponibles en ciertos controladores de impresión).
Impresión Directa	Tipo de Archivos: TIFF, JPEG, PCL, TXT, PDF, PDF encriptado, Postscript y XPS <sup>1</sup> , Métodos: FTP, página Web, E-mail y memoria USB.
Tipografías	80 fuentes diferentes
Interfase	Ethernet RJ-45 10/100/1000 Base-T
Sistemas Operativos	Windows 98/ME, NT 4.0, XP, Servidor 2003/2008, Vista, Novell® Netware® 3x, 4x, 5x, MAC OS 9, OSX (incluyendo 10.5.1), Sun®OS 4.1.x, Solaris®2x, Unix®, Linux® y Citrix® (Metaframe, Presentation Server 4, 4.5) y Servicios de Terminal Windows.
Protocolos de Red	TCP/IP (IPv4, IPv6, IPSEC) SSL (HTTP, IPP, FTP), SNMPv3, 802.1x para Windows y Unix. LPD y LPR para UNIX. IPX/SPX® para entornos Novell. EtherTalk® y NetBEUI. AppleTalk® para entornos Macintosh®.
Protocolos de Impresión	LPR, IPP, IPPS, RPP, Raw TCP (Puerto 9100), FTP y Pserver/Printer Novell.
Seguridad de Red	Filtración a direcciones IP/Mac, filtración de red y protocolos, manejo del Puerto, autenticación de usuarios y administración de puerto.
Estandares de Seguridad	IEEE-2800, DoD (NISTISSP) #11, DoD Directive 8500.2, DOD (DISA).

## Sistema de escaneo en red (Estándar)

Tamaño Máximo del Original	11" x 17"
Resolución Óptica	600 DPI
Modos de Salida	600 dpi, 400 dpi, 300 dpi, 200 dpi, 100 dpi
Modos de Escaneo	Color, Monocromático, Escala en grises
Formato de la Imagen	Monocromática: TIFF, PDF, PDF encriptado, XPS Color/Escala de Grises: TIFF a color, JPG, PDF, PDF encriptado, XPS Internet Fax: TIFF-FX, FIFF-F, TIFF-S <sup>1</sup>
Imagen	Escaneo Monocromático: Sin comprimir, G3 (MH), G4 (MR/MMR)
Compresión	Color/Escala de Grises: JPEG (alto, medio, bajo) Fax por Internet: MH/MMR (opción)
Destino de documentos	E-mail, Escritorio, FTP, Carpeta (SMB) USB, Internet fax (opción).
Escaneo	Fax Super G3 (opción).
Destino de un toque	Hasta 999 (destinos combinados de escaneo)
Destinos en Grupo	Hasta 500
Programas	48 (combinados)
Trabajos máximos en la Memoria	Hasta 94
Protocolos de Red	TCP/IP y SSL (incluye HTTP, SMTP, LDAP, FTP, POP3), SMB, ESMTP y 802.1x.
Seguridad de Red	Autenticación del usuario al servidor del E-mail para LDAP y Directorio Activo.
Software	Administración e documentos de escritorio (Licencia).

## KIT DE FAX SUPER G3 BLANCO Y NEGRO (Opcional)

Modo de Transmisión	Super G3, G3
Velocidad del Módem	33.6 KBPS <sup>3</sup>
Métodos de Compresión	JBIG, MMR, MR, MH
Método de Escaneo	Alimentación de papel simple, dúplex o modo libro
Resolución Máxima de Transmisión	400 Dpi
Velocidad de Transmisión	Aproximadamente 2 segundos con Super G3/JBIG <sup>4</sup>
Marcación Automática	Hasta 999 (destinos combinados de escaneo)
Grupos de Marcación/Destinos	Hasta 500
Ruteo de Fax Entrante	Envía la información del fax recibido al E-mail
Longitud del Original	Hasta 31.5" (para transmisión)
Programas	48 combinados
Memoria	8 exclusivos
Medios tonos	256 niveles
Características	Transmisión rápida en línea, transmisión directa, transmisión/recepción en código F, transmisión de rotación, sistema de control de faxes no deseados, engrapado automático de recepción fax, liberación fax de manera segura, recepción de memoria cuando no hay papel, marcación automática, recepción 2 en 1, recepción dúplex de avisos de transacciones, avisos de actividad y PC fax.

## Acabadora interna (Opcional)

Tipo	Acabadora integrada (opción de perforación)
Capacidad de Salida	500 hojas (carta/media carta) o 250 hojas (tabloide/oficio)
Posición de entrega	Cara abajo
Tamaño para Engrapado	Papel liso (tamaño carta, oficio o tabloide)
Posiciones del engrapado	Frontal, posterior o ambas
Fuente de Alimentación	Por medio de la Unidad Principal
Engrapado	Hasta 50 hojas (tamaño carta) o 30 hojas (tamaño doble carta, oficio o combinadas)
Juego de engrapados	30 juegos o 500 hojas (tamaño carta o media carta) o 30 juegos ó 250 hojas (legal o doble carta)
Perforación	Unidad opcional de perforación MX-PNX1B (2 perforaciones/3 perforaciones)
Peso	14 kg
Dimensiones	72 cm (ancho) x 58.8 cm (profundidad) x 46.6 cm (alto) (incluye una bandeja extendida)

## Acabadora encuadernadora (Opcional)

Tipo	Acabadora con dos bandejas de salida (montadas en la parte izquierda de la máquina principal)
Bandejas de Salida	Bandeja Superior: Bandeja de apilamiento por desplazamiento Bandeja Inferior: Bandeja para documentos engrapados y doblados.
Capacidad de Salida	1000 hojas (carta/media carta) o 250 hojas (oficio/tabloide o mezclado) o 500 hojas (tamaño oficio, tabloide o carta-R)
Engrapado	Hasta 50 hojas (carta/media carta) o 25 hojas (oficio, tabloide o mezclado)
Posición de Entrega	Cara abajo
Tamaño para Engrapado	Papel liso, carta/oficio/tabloide o mezclado
Acabado de Encuadernado	Encuadernación central/doblez central (2 grapas) en documentos tamaño carta, oficio o tabloide.
Cantidad Máxima de juegos de Documentos Encuadernados	Hasta 10 juegos (de 11 a 15 hojas por juegos)/15 paquetes (de 6 a 10 hojas por juegos)/20 juegos (de 1 a 5 hojas por juegos)
Consumo de Energía	70 W o menos
Perforadora	Unidad opcional de perforación MX-PNX5B (2 perforaciones/3 perforaciones)
Peso	Aproximadamente 38.32 kg
Dimensiones	111.5 cm (ancho) x 78 cm (profundidad) x 67.5 cm (altura) (con charola extendida)

## Bandeja de gran capacidad (Opcional)

Tipo	Alimentador de papel de escritorio de gran capacidad
Tamaño de papel	Tamaño carta, bond de 60 - 80 g/m <sup>2</sup>
Capacidad	3500 hojas
Tipos de papel	Papel liso o normal, pre-impreso, reciclado, membretado, pre-perforado y papel de color.
Fuente de Alimentación	Por medio de la Unidad Principal
Consumo de Energía	26.4W, 40.8W cuando la bandeja se levanta
Peso	Aproximadamente 30 kg
Dimensiones	37 cm (ancho) x 55 cm (profundidad) x 52 cm (altura)

## Equipo opcional

MX-DEX6	Gabinete con una charola para 500 hojas
MX-DEX7	Gabinete con dos charolas para 500 hojas cada una
MX-31ABD	Base con gabinete móvil
MX-LCX1	Bandeja de Gran Capacidad (requiere MX-DEX6 o MX-DEX7)
MX-FNX9	Acabadora interna. Engrapa hasta 50 hojas
MX-FN10	Acabadora Externa. Engrapa a caballo
MX-RBX3	Unidad de Paso de Papel (requerida para la MX-FN10)
MX-PNX1B	Unidad de Triple Perforación (para Acabadora Interna)
MX-PNX5B	Unidad de Perforación (para Acabadora Externa)
MX-TRX1	Unidad de Bandeja de Salida
MX-PKX1	Kit Postscript 3
MX-PUX1	Kit de Expansión XPS (requiere MX-SHP1GBXP)
MX-SHP1GBXP	Actualizador de Memoria USB de 1 GB (requerida para la MX-PUX1)
MX-FWX1	Kit de Internet Fax
MX-FX2	Kit de Expansión del Fax
AR-PF1	Kit con Fuentes para Códigos de Barras
MX-AMX1	Módulo de aplicaciones de Integración
MX-AMX2	Módulo de aplicaciones de comunicación
MX-AMX3	Módulo de Contadores Externos
MX-FR10U	Kit de Seguridad de datos (Versión Comercial) No disponible en este lanzamiento

## Consumibles

MX-31NTBA	Cartucho de Tóner Negro
MX-31NTCA	Cartucho de Tóner Cyan
MX-31NTMA	Cartucho de Tóner Magenta
MX-31NTYA	Cartucho de Tóner Amarillo
MX-31NVBA	Revelador Negro
MX-31NVSA	Revelador Cyan/Magenta/Amarillo
MX-31NRSA	Tambor

<sup>1</sup> Algunas opciones requieren de equipo opcional.

<sup>2</sup> La capacidad del papel está basada en tamaño carta.

<sup>3</sup> El tiempo de transmisión real varía dependiendo de las condiciones de la línea.

<sup>4</sup> Basado en el Standard Test Chart de Sharp con aproximadamente 700 caracteres, tamaño carta en resolución estándar.



# SHARP

SHARP ELECTRONICS CORPORATION, MEXICO  
Av. Jaime Balmes No. 8 Piso 8  
Col. Los Morales Polanco 11510 México, D.F.  
Tel. 1500-1500

SUCURSAL MONTERREY  
Calleada San Pedro No. 108 Loc. 28  
Col. Miravalle 64640, Monterrey, N.L.  
Tel. (01-81) 8378-5825  
Fax (01-81) 8356-6716

Las presentes especificaciones y diseño están sujetos a cambio sin previo aviso. Sharp, Sharp OSA, Sharpdesk y todas las marcas comerciales relacionadas, son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Sharp Corporation y/o sus compañías afiliadas. Windows, Windows NT, Windows Server y Windows Vista son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.