

SHARP

MX-3111U

Sistema multifuncional digital a todo color



Desempeño con color y
velocidad mejorados, desde
un impulsor de negocios
compacto.



Copia

Impresión en red

Escaneo en red

Sharpdesk

Fax
Opcional

La manera rápida con capacidad de color para acelerar la productividad

Nada acelera la productividad de la oficina como el MX-3111U – un MFP A3 rápido, a todo color y amigable para el ambiente que, a pesar de ser notablemente compacto y ligero, ostenta funciones avanzadas y calidad de imagen superior equivalente a los modelos superiores de Sharp.

Este impulsor de negocios seguro proporciona una salida veloz de 31 páginas por minuto tanto a color como en B/N y ofrece una calidad de impresión sobresaliente, gracias al Mycrostoner-HG de segunda generación. El MX-3111U cuenta con un sistema de administración de documentos integrado para un flujo de trabajo eficiente y mantiene el negocio en la vía rápida con Sharp OSA (Arquitectura de Sistemas Abiertos) – una plataforma de desarrollo que permite la creación de aplicaciones personalizadas por terceros. Para una protección de datos confiable, las soluciones de seguridad de varias capas de Sharp evitan fugas de propiedad intelectual y acceso no autorizado.

De tamaño excepcionalmente pequeño, con un rendimiento excepcionalmente grande, el MX-3111U tiene muchas funciones impulsadas por la calidad en un solo paquete que ahorra espacio y es amigable para el ambiente.

Estilo, función y facilidad de uso

El MX-3111U es una adición atractiva y amigable a cualquier lugar de trabajo. Diseñado para una fácil navegación, el panel de control tiene una pantalla táctil W-VGA de 7 pulgadas LCD a color que ofrece opciones de seis colores y proporciona vistas en miniatura y vistas previas de archivos de datos.







COPIA E IMPRESIÓN

PRODUCTIVO

Salida a color y B/N súper eficiente

COPIA
IMPRESIÓN

El motor de impresión en tándem con cuatro tambores en línea ayuda al MX-3111U a proporcionar una salida rápida de **31 cpm/ppm*** a todo color y en B/N. Y la primera copia sale en sólo **7.9 segundos** a todo color y en **5.8 segundos** en B/N. Además, su recorrido de papel corto y recto minimiza los atascos para ahorrarle costos en tóner y papel.

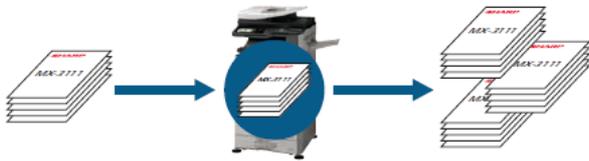
* A4 (8 1/2" x 11"), alimentación por el lado largo



Un solo escaneo, varias impresiones

COPIA
IMPRESIÓN

La función Escanear una vez/Imprimir muchas del MX-3111U sólo requiere un único escaneo de un original de varias páginas para copiado, y la función RIP una vez/Imprimir muchas sólo necesita descargar los datos de impresión una vez desde la PC para impresión. Después la máquina guarda automáticamente los datos en memoria y da salida a juegos **cotejados** de copias o impresiones en el orden de páginas adecuado (ordenamiento electrónico), con cada juego **apilado desfasado** para una fácil recuperación.



El original de varias páginas se escanea... (o se envían datos de impresión desde la PC) Se almacena en el disco duro en el orden de páginas adecuado... y se apila desfasado

Módulo dúplex incorporado

COPIA
IMPRESIÓN

El MX-3111U puede hacer copias e impresiones a dos caras usando su módulo dúplex incorporado, reduciendo efectivamente los costos de papel y el espacio de archivo. La copia dúplex es aún más efectiva cuando el módulo dúplex se usa junto con el RSPF (alimentador de un solo paso reversible) de 100 hojas equipado estándar, el cual alimenta eficientemente originales ya sea a una o dos caras.

Construcción de trabajos para escaneo de alto volumen

COPIA

El MX-3111U maneja fácilmente trabajos de copia a gran volumen que excedan la capacidad de 100 hojas*¹ del RSPF. Por ejemplo, un original de 270 hojas puede escanearse como lotes de 100 + 100 + 70 hojas y almacenarse automáticamente en el disco duro del MX-3111U*². Los usuarios entonces pueden imprimir el documento completo en una sola corrida.

*1: A4 (8 1/2" x 11"), 80 g/m²

*2: El número de páginas que pueden almacenarse para la función de construcción de trabajos depende de la capacidad de disco duro de la máquina y otras condiciones.

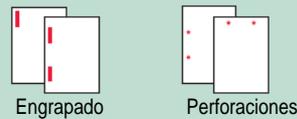
Acabado automático

COPIA
IMPRESIÓN

El MX-3111U automatiza las tareas de acabado tardadas y facilita crear folletos de apariencia profesional. Para un aspecto consistente y refinado, la función de **división de capítulos*** imprime documentos de modo que todos los capítulos comiencen en páginas con número impar o todas comiencen en páginas con número par. Un **acabador** eficiente en espacio está disponible para trabajos que requieren ordenamiento y engrapado. Y un **Módulo perforador** opcional le permite hacer orificios en documentos para un guardado fácil.

* Requiere el MX-PB14.

Opciones de acabado de trabajos



Gran capacidad para papel

COPIA
IMPRESIÓN

Para el trabajo de alto volumen, el MX-3111U puede utilizar un soporte opcional con 3 cajones para papel de 500 hojas para una capacidad total de **2,100 hojas**. Cuando el papel se agota en una bandeja, la función de **Cambio automático de bandeja** cambia automáticamente a otra bandeja de papel llena con papel del mismo tamaño, permitiéndole realizar trabajos de volumen extra grande sin preocupaciones.



Función de tándem en red*

COPIA
IMPRESIÓN

Cuando dos MX-3111U se conectan a la red de la misma oficina, puede usar ambos simultáneamente para una salida de copia/impresión doble de hasta **62 cpm/ppm**. Los trabajos de volúmenes altos pueden completarse con facilidad, permitiéndole cumplir tiempos límite ajustados.

*Requiere el MX-PB14 opcional.

Convenientes vistas previas de copia

COPIA

Para evitar errores en el copiado, el MX-3111U muestra vistas previas de los trabajos de copia en su LCD antes de realmente ejecutarlos. Y con las vistas previas, es fácil confirmar opciones de acabado, configuraciones de escaneo y otros artículos similares.



Copia 2 en 1 (vista previa)

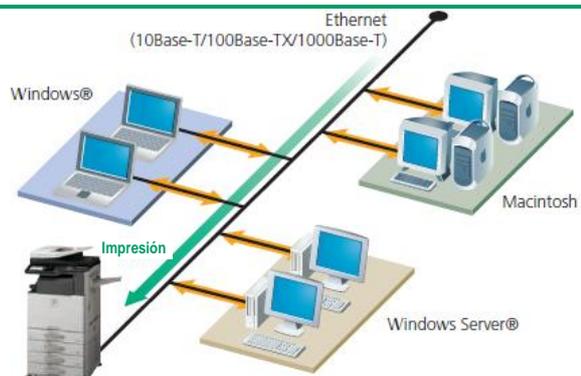
LISTO PARA TRABAJAR EN RED

Compatible con la mayoría de los entornos de oficina

IMPRESIÓN

- El MX-3111U funciona como una impresora de red con los sistemas operativos y protocolos de red más comúnmente utilizados comúnmente, incluyendo **IPv6**, e incluso en entornos con SO mixtos. Usted obtiene la impresión de red rápida y potente a través del estándar **Gigabit Ethernet 1000Base-T**.
- El MX-3111U es compatible con el lenguaje de impresora **PCL6**.* Para compatibilidad con **PostScript 3**, está disponible el Kit de Expansión PS3 MX-PK11.

* Requiere el MX-PB14 opcional.



CALIDAD DE IMPRESIÓN SUPERIOR

Sistema mejorado de imagen

COPIA
IMPRESIÓN

Sharp renovó extensamente su proceso de tratamiento de imágenes para el MX-3111U; ahora un procesador de alto rendimiento, un nuevo revelador, y el **Mycrostoner-HG** (Grado alto) de segunda generación se combinan para proporcionar una calidad de imagen asombrosa. El nuevo tóner amplía el rango de reproducibilidad de color para una presentación más natural de cielos azules, océanos verde esmeralda y otras imágenes a color. Y el tamaño más pequeño de partículas del tóner y el revelador permite una menor granularidad y una reproducción clara de líneas finas, texto fino y colores en medios tonos.



COPIA
IMPRESIÓN

Texto e imágenes nítidos y claros

El uso de tecnología de suavizado digital mejora la resolución de impresión al equivalente de **9,600 x 600 ppp** para la reproducción increíblemente suave de líneas finas. Las fotografías de grano fino, ilustraciones y gráficas detalladas y texto pequeño tienen una salida nítida y clara.

Lenguaje de impresión de página de alta calidad

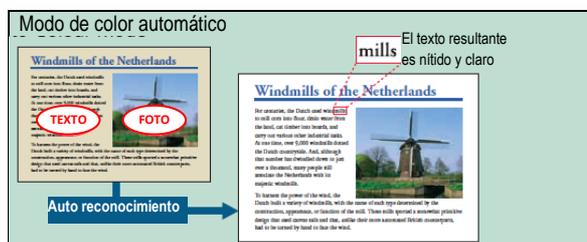
IMPRESIÓN

Para asegurar un procesamiento de imágenes de alta calidad, el MX-3111U utiliza el SAPL-c (Lenguaje de Impresión Avanzado de Sharp-c), un nuevo lenguaje de descripción de páginas (PDL) que proporciona un rendimiento y calidad de impresión superiores. El MX-3111U también es compatible con PCL6 y PS3 (opcional).

Copiado fácil de alta calidad

COPIA

La **Selección automática de color** determina automáticamente si una página es a color o en blanco y negro y selecciona el modo de copia adecuado para esa página. El **modo de color automático** analiza el contenido de cada página, distinguiendo entre diferentes componentes, como fotografías y texto. Esto es lo que permite al MX-3111U imprimir mapas con texto nítido y claro y eliminar automáticamente el color de fondo en las copias de periódicos y revistas para una salida más clara.



VERSÁTIL

Impresión directa desde memoria USB*

IMPRESIÓN

Uno de los dos puertos USB en el MX-3111U está ubicado al frente del MFP debajo del panel de control. Es útil al imprimir datos directamente desde dispositivos de memoria USB, una función indispensable de usuarios que tienen prisa o quieren acceso rápido a la máquina sin una PC.

* Requiere el MX-PB14 opcional.



Manejo versátil de papel

COPIA
IMPRESIÓN

El MX-3111U se ajusta a una amplia gama de tamaños de papel, desde **A5R (5½" x 8½"R)** a **A3 ancho (12" x 18")**. Puede realizar **impresión con sangría completa A3 (11" x 17")** en papel **A3 ancho (12" x 18")***, sin pérdida de área de imagen. Y el MX-3111U puede manejar papel pesado de hasta **256 g/m²**, transparencias y otros tipos de papel, expandiendo adicionalmente el rango de aplicaciones de impresión.

* Los modelos para el mercado norteamericano requieren un acabador opcional o bandeja de salida para la salida de 12" x 18".

Funciones de edición de imagen

COPIA

El MX-3111U incluye funciones de edición coloridas hechas posibles por la tecnología digital.

- La **ampliación multipáginas** divide una imagen en hojas separadas para hacer carteles hasta un tamaño A0 x 2 (44" x 68").
- La **repetición de fotografías** coloca varias copias de una imagen en una sola hoja.
- La **imagen en espejo** hace una imagen inversa del original.
- El **Zoom XY** ajusta las proporciones horizontal y vertical independientemente.
- La **inversión B/N** invierte el blanco y negro de una imagen. Vea las especificaciones para una lista de funciones convenientes disponibles.

Aplicaciones diversas de copia/impresión

COPIA
IMPRESIÓN

Copia e impresión

- La **marca de agua** imprime una marca de agua seleccionada por el usuario, como "urgente" en cada página para indicar el estado del documento.
- La **copia/impresión de pestañas** puede copiar o imprimir directamente en pestañas en separadores de documentos e insertarlos en posiciones asignadas.
* La impresión de pestañas requiere el MX-PB14 opcional.
- Copia **multi-tomas** e impresión **N-up**
- Copia/impresión en **estilo de folleto**
- Inserción de **portadas/transparencias**

Impresión

- La **impresión directa***1 permite imprimir archivos **PDF***2, **TIFF**, **JPEG** ó **XPS***3 sin usar el controlador de impresora o abrir aplicaciones.
 - El modo de **impresión de copia al carbón** da salida automáticamente a varias impresiones de los mismos datos en papel sencillo y/o a color; conveniente para facturas y órdenes de compra.
 - La **sobreposición de formularios** puede almacenar el formato de documentos de oficina como encabezados y sobreponer el contenido a color, eliminando la necesidad de papel preimpreso.
 - Compatibilidad con **fuentes de código de barras***4
- Nota: las funciones anteriores requieren el MX-PB14 opcional.
*1: La impresión directa puede no ser compatible con todos los formatos PDF, TIFF, JPEG y XPS. *2: La impresión directa de PDF requiere el MX-PK11 opcional. *3: La impresión XPS directa requiere MX-PUX1 y MX-SM10. *4: Requiere MX-PF10 opcional.

Copia

- La **copia de libros** es conveniente para compilar copias de un libro u originales encuadernados en formato de folleto.
- La **toma de tarjetas** permite la copia con un solo toque de ambos lados de una tarjeta (tarjetas de crédito, tarjetas de ID, etc.) en una sola página.
- La **etiqueta a color** etiqueta sus copias con números de página, la fecha o texto como "Urgente" hasta en cuatro colores diferentes.
- El modo de **copia de originales de tamaño mixto** distingue documentos de tamaños mixtos* (como A3/B4, B4/A4, etc.) alimentados a través del RSPF y elige el papel adecuado.

*Pueden aplicarse algunas restricciones al combinar tamaños de papel de diferentes series de formatos.

ENVÍO DE IMÁGENES



Escaneo en red A3 a color

ESCANEAO

El MX-3111U funciona como un **escáner de red a todo color**. Convertir cualquier tipo de documento basado en papel, hasta un tamaño A3 (11" x 17"), en un archivo digital editable es tan fácil como hacer una copia. El MX-3111U es compatible con formatos de archivo TIFF, PDF, PDF cifrado, XPS y JPEG. El rendimiento de escaneo aumentado mejora la legibilidad de texto extremadamente fino y permite una reproducción a color vívida en documentos escaneados. Y la **selección de color automática** elige el modo correcto para escanear originales que contienen páginas tanto a color como en B/N (ver página 4).

Escaneo rápido

ESCANEAO
FAX

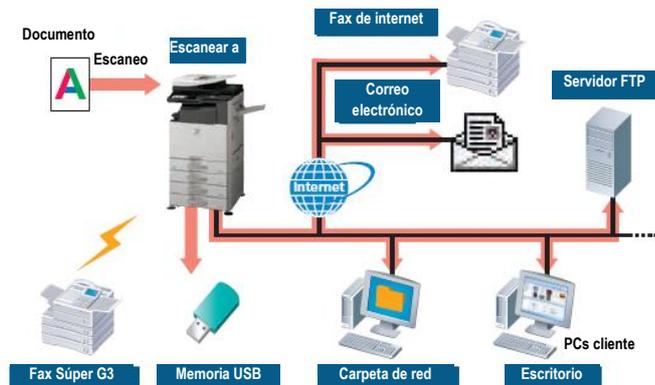
Para documentos a color*¹ y en B/N, el MX-3111U realiza escaneo a la impresionante velocidad de **50 opm**^{*2} (originales por minuto) y puede completar trabajos de escaneo grandes con facilidad y eficiencia.

*1: el fax sólo está disponible en B/N. *2: Escaneo a una cara

Distribución múltiple de archivos escaneados

ESCANEAO
FAX

Con sólo tocar unos cuantos botones en pantalla, puede elegir diferentes maneras de distribuir sus documentos escaneados. **Escanear a correo electrónico** envía documentos como archivos adjuntos de correo electrónico. **Escanear a servidor FTP** escanea documentos directamente a un servidor FTP para almacenamiento. **Escanear al escritorio** envía documentos escaneados directamente al escritorio de su PC. **Escanear a carpeta de red (SMB)** envía archivos a una carpeta compartida en una PC con Windows en red. **Escanear a memoria USB** escanea documentos directamente a los dispositivos de memoria USB. Y **Escanear a fax** permite el envío de fax convencional o por internet.



Compatibilidad con LDAP

ESCANEAO
FAX

La compatibilidad con LDAP (protocolo ligero de acceso a directorios) incorporada elimina la necesidad de ingresar o registrar direcciones completas. Al ingresar las primeras letras del nombre del destinatario, el MX-3111U muestra una lista de posibles coincidencias del servidor LDAP de su empresa. Las direcciones seleccionadas pueden almacenarse en la libreta de direcciones del MX-3111U.



Fax de alta velocidad

FAX

El Kit de expansión de fax MX-FX11 opcional convierte el MX-3111U en una máquina de fax Súper G3 de 33.6 Kbps. Usando tecnología de compresión JBIG, el MX-3111U puede enviar un tamaño de página A4 (8½" x 11") en menos de 3 segundos*. Use el RSPF de 100 hojas para mejorar aún más la eficiencia del fax. Y, debido a que la **transmisión en línea rápida** puede comenzar a marcar y transmitir tan pronto como la primera página se escanee en memoria, puede enviar documentos en **mucho menos tiempo**.

*Con base en la tabla estándar de Sharp con aproximadamente 700 caracteres (alimentación A4 ó 8" x 11" por el lado largo) a resolución estándar.

Acabado automatizado de fax

FAX

El MX-3111U elimina la necesidad de copiar y recibir faxes manualmente. Sencillamente use la configuración de salida de fax en el panel de control LCD para designar el número de copias. Con las opciones de acabado instaladas, el MX-3111U incluso engrapará automáticamente estos documentos por usted.

Configuración de salida para faxes recibidos



Fax de PC/Fax de PC por Internet

FAX

Envíe directamente un documento creado en su PC a una máquina de fax de un destinatario a través de una línea telefónica o Internet sin imprimir a papel. Ahorre tiempo y costos de papel a la vez que se conserva la calidad del documento original.

Nota: El fax de PC por internet requiere el MX-FWX1 opcional; el fax de PC requiere el MX-FX11.

Fax por Internet

FAX

Envíe y reciba faxes de manera económica hacia y desde otras máquinas de fax por internet compatibles con ITU-T T-37 a través de Internet. El MX-3111U es compatible con **SMTP Directo**; los faxes salientes por internet no pasan por su servidor de correo, haciendo la transmisión más rápida y barata.

Nota: Requiere el MX-FWX1 opcional.

Fax sin papel con enrutamiento entrante

FAX

El envío de fax sin papel con enrutamiento entrante le permite comprobar los faxes entrantes a través del correo electrónico antes de imprimir. También puede reenviar faxes entrantes a otra máquina de fax/fax por internet, un servidor FTP, una carpeta de red (SMB) o al escritorio de una PC. Los archivos pueden guardarse en PDF ó TIFF (sencillo/múltiple).

Función de omisión de páginas en blanco

ESCANEAO

Al escanear y enviar un documento multipágina, el MX-3111U reconoce automáticamente y omite cualquier página sin contenido, reduciendo tanto el tamaño de los datos y el tiempo de transmisión.

Otras características clave

Escaneo y fax

- Las teclas de auto-marcado con un toque registran hasta 1,000 números para destinos usados frecuentemente
- Transmisión de difusión hasta a 500 destinos
- Teclas de programa (hasta 48 teclas) disponibles para configurar transmisiones usadas frecuentemente para recuperación instantánea
- La entrada de texto fácil le permite ingresar direcciones, nombres de archivo, títulos de asunto o mensajes desde el panel de control de LCD.
*Sólo pueden ingresarse direcciones para fax.
- El escaneo de originales de tamaño mixto distingue automáticamente documentos de tamaño mixto alimentados a través del RSPF

Fax

- La **transmisión/recepción dúplex** envía e imprime documentos a dos caras
- El **respaldo en tarjeta de memoria SD** asegura que los documentos permanezcan respaldados en memoria con seguridad, incluso en el caso de una falla de energía
- La **rotación de transmisión/recepción** rota los faxes entrantes y salientes para coincidir con la dirección del papel de impresión
- La **confirmación del destino de fax** permite a los usuarios reconfirmar los números de fax antes de enviarlos para evitar errores de transmisión



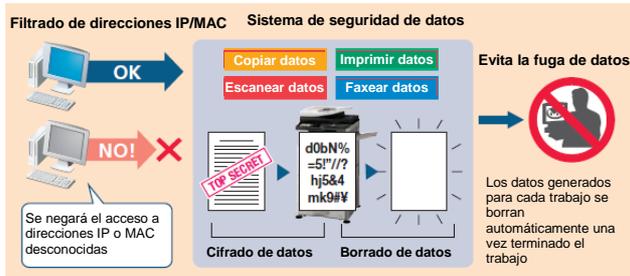
SEGURIDAD

Seguridad multicapas líder en la industria

Con varios niveles de seguridad de red y datos para cubrir un rango amplio de necesidades de seguridad, las soluciones de seguridad líderes en la industria protegen los activos de su negocio y le dan tranquilidad. El MX-3111U resguarda los datos sensibles con funciones de seguridad mejorada potentes que eliminan la preocupación de un uso no autorizado y garantizan una mayor protección de su información confidencial.

Kit de seguridad de datos

Las copiatoras/impresoras digitales o MFP pueden retener cientos de páginas de información confidencial de trabajos anteriores en sus discos duros con su memoria interna. Para resguardar esta información contra un acceso no autorizado, el **Kit de Seguridad de Datos cifra y borra** automáticamente los datos después de terminar cada trabajo así como los datos almacenados tanto en el disco duro como en la libreta de direcciones.



Acceso seguro a red

La función de **filtrado de direcciones IP/MAC** proporciona una operación altamente segura restringiendo el acceso al MX-3111U en la red de su oficina. Únicamente las PC que tengan su dirección IP ó MAC (control de acceso a medios) registrada tendrán permitido utilizar el MX-3111U. Los intentos de acceso desde una dirección IP ó MAC desconocida serán denegados, evitando el uso no autorizado. El MX-3111U también es compatible con el estándar **IEEE 802.1X** para control de acceso a red basado en puertos, el cual bloquea todo el acceso desde dispositivos no autorizados.

PDF cifrado con protección por contraseña

Para evitar la visualización no autorizada de datos de imagen confidencial, el MX-3111U permite a los usuarios proteger con contraseña y datos PDF cifrados. Al establecer una contraseña a través de la red en formato cifrado. Entonces, después de la transmisión, los espectadores únicamente obtendrán acceso al PDF cifrado después de reingresar correctamente la contraseña elegida.

Secure Sockets Layer

SSL (Secure Sockets Layer) permite el cifrado de comunicaciones de datos para evitar la fuga de información a través de la red tal como imprimir a través de IPP, navegación en páginas web seguras (HTTPS) o al comunicarse por correo electrónico (SMTP y POP3) ó FTP (FTPS).

Función de control de documentos

El control de documentos evita la copia, escaneo, envío por fax, y archivo no autorizado de documentos confidenciales. Funciona así: el MX-3111U incorpora la prevención de copia de datos a un documento la primera vez que se copia o imprime. Después detecta estos datos la siguiente vez que alguien intenta hacer una copia del documento. Cualquier intento no autorizado de copiar un documento controlado sencillamente será cancelado o tendrá como resultado la salida de una página en blanco.

Nota: requiere el Kit de seguridad de datos. Puede no funcionar para ciertos tipos de documentos o papel.



Autenticación de usuarios

El MX-3111U evita el uso no autorizado al solicitar **contraseñas** para acceso a la máquina. Esta solución de resguardo puede registrar hasta 1,000 usuarios en **tres niveles de acceso** como administrador, usuario o invitado y puede designar a cuales funciones se aplica la autenticación usuarios. El MX-3111U puede, por ejemplo, configurarse para permitir el copiado en blanco y negro por todos los usuarios a la vez que se restringe la copia a color a usuarios designados. Y el MX-3111U funciona con un **servidor externo de Active Directory** para ampliar la autenticación de usuarios a varios MFP.



Inicialización de datos

La función de inicialización del MX-3111U permite que la información confidencial sea borrada a criterio del administrador a través de la configuración del sistema del MFP. Inicializar un MFP cuando está fuera de servicio evitar que recursos importantes, como información de los clientes y propiedad intelectual, sufran fugas y proporciona una tranquilidad considerable.

Compatibilidad con IPv6 e IPsec

El MX-3111U es compatible con el uso del protocolo de Internet **IPv6**. Una parte obligatoria de IPv6 es IPsec (Seguridad de IP), un conjunto de protocolos para proteger las comunicaciones del protocolo de Internet (IP). IPsec cifra y autentica el tráfico entre partes específicas, dando a los productos compatibles con IPsec un nivel extremadamente alto de seguridad en la red.

Función Escanear a Mí

Escanear a Mí permite a un usuario autorizado que haya iniciado sesión enviar datos escaneados a su propia dirección de correo electrónico sencillamente presionando el botón de inicio. Esto elimina la necesidad de ingresar manualmente o seleccionar la dirección, evitando así que los documentos sean enviados a la dirección incorrecta.

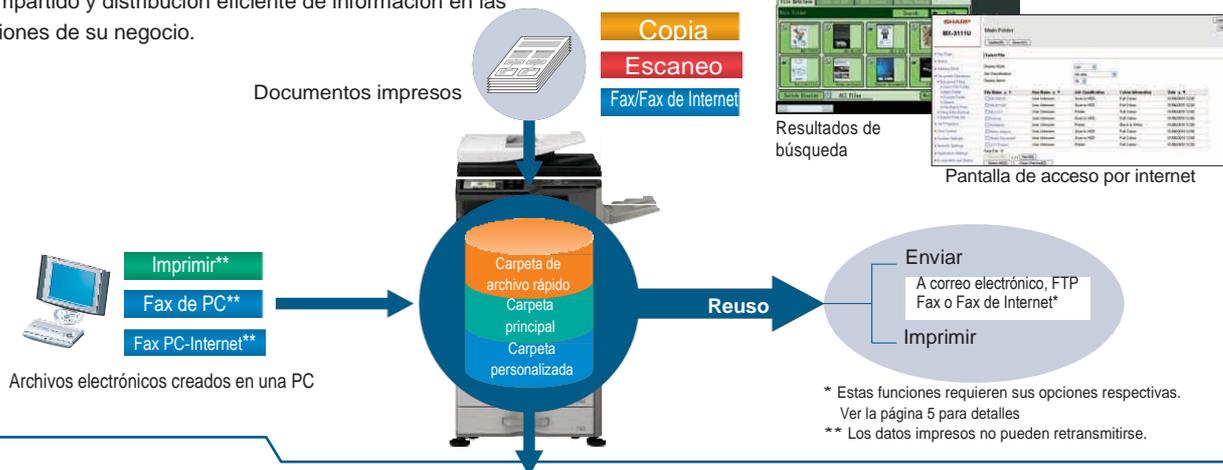
ADMINISTRACIÓN DE DOCUMENTOS

Administración de documentos en el disco duro

Puede guardar los datos de un trabajo procesado en carpetas designadas en el disco duro incorporado del MX-3111U, facilitando recuperar de inmediato documentos o trabajos guardados para imprimir y enviar después. Esto contribuye al uso compartido y distribución eficiente de información en las operaciones de su negocio.

Fácil acceso a archivos almacenados

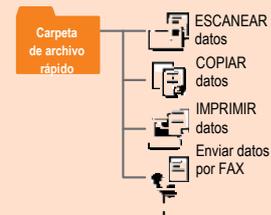
Los documentos almacenados en el disco duro pueden buscarse y acceder a ellos desde el panel de control mediante vistas previas en miniatura y vistas previas de archivos o mediante un navegador.



* Estas funciones requieren sus opciones respectivas. Ver la página 5 para detalles
 ** Los datos impresos no pueden retransmitirse.

Archivo rápido

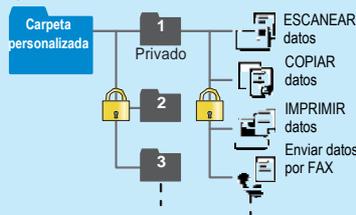
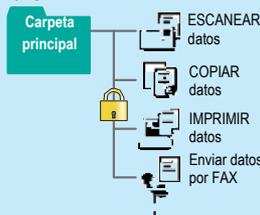
Pueden almacenarse por trabajo hasta **10,000** páginas o 3,000 archivos*¹ que hayan sido copiados, impresos, escaneados o faxeados*² en el disco duro en una carpeta de archivo rápido. Puede reusar fácilmente los datos guardados sin tener que recargar o re-escanear el original.



Función avanzada de archivo

Pueden almacenarse por trabajo hasta **20,000** páginas o 3,000 archivos*¹ que se hayan copiado, escaneado o faxeado*² en el disco duro hasta en 1,000 carpetas con nombres y ubicaciones personalizados. Las características de seguridad mejorada requieren que los usuarios ingresen una contraseña de 5 a 8 dígitos, protegiendo sus datos sensibles. Las opciones de almacenamiento incluyen:

- **Carpeta principal:** Puede almacenar archivos procesados por nombre de usuario en la carpeta pública principal y compartalos a través del grupo de trabajo. Cualquier nombre de archivo y un código NIP pueden asignarse a cada trabajo guardado.
- **Carpeta personalizada:** Pueden crearse hasta 1,000 carpetas privadas (con el nombre que desee) dentro de la carpeta personalizada. Al guardar un archivo en una carpeta privada, puede asignar cualquier nombre de archivo. Un código NIP puede aplicarse tanto a las carpetas como archivos privados.



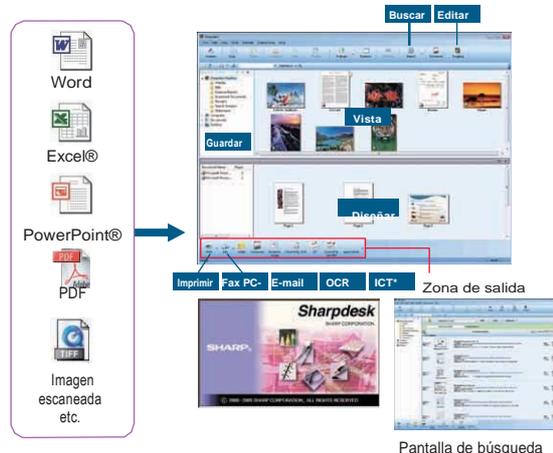
*1: Medido usando la tabla estándar de Sharp (A4 con cobertura del 6%, B/N). La carpeta de archivo rápido comparte el disco duro con la función de construcción de trabajos. La capacidad será menor para las páginas a color.

*2: Para trabajos de fax y fax de internet, sólo los datos transmitidos (no los faxes recibidos) pueden guardarse en la función de archivo de documentos.

Sharpdesk para administración total de documentos

Sharpdesk es una aplicación de Sharp original que proporciona la administración de documentos en el escritorio integrada en más de **200 formatos de archivo**, incluyendo documentos impresos escaneados y creados con aplicaciones populares como Word. Le permite organizar, editar, buscar y distribuir sus documentos, todo con una sencilla operación de arrastrar y soltar.

- La pantalla de escritorio intuitivo cuenta con **vistas en miniatura**
- La edición de imágenes de Sharpdesk proporciona herramientas de **anotación** para corrección de estilo sin papel
- El **editor** de Sharpdesk combina diferentes tipos de archivos en un solo documento
- El **reconocimiento óptico de caracteres** convierte documentos en archivos de texto editables
- La **zona de salida** distribuye archivos a correo electrónico, impresoras y otras aplicaciones
- La **búsqueda de archivos** permite buscar por nombre de archivo, palabra clave o vista en miniatura



* La herramienta de compresión de imágenes convierte imágenes en archivos compactos de PDF

ADMINISTRACIÓN DE DISPOSITIVOS

Administración integrada de dispositivos

El MX-3111U permite una fácil programación de configuraciones complejas y hace posible que el administrador del sistema pueda supervisar varios dispositivos desde una sola ubicación. El resultado es el mínimo de tiempo y esfuerzo y el máximo de eficiencia laboral.

Configuración de sistema basada en internet

Los administradores pueden configurar las opciones de sistema como el control de la libreta de direcciones, administración de archivo de documentos y control de usuarios (contabilidad) ya sea desde la red o desde el panel de control del MX-3111U.



Admón. de dispositivos basada en internet

Control del usuario

El MX-3111U tiene capacidades para restringir el acceso y uso de las máquinas. Administre fácilmente los costos móviles generales estableciendo reglas de acceso a través de un navegador de internet para limitar o restringir funciones, como la impresión o copia de documentos a color a gran volumen.

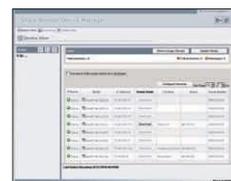
- Grupos de autoridad – el uso de cada función puede restringirse individualmente.
- Control de usuarios y cuentas – Pueden crearse hasta 1,000 cuentas de usuario protegidas por contraseña para acceso personalizado. Las cuentas pueden configurarse para individuos, grupos o departamentos, en conjunto con la configuración del grupo de autoridad. Los límites máximos para imprimir o copiar páginas pueden ajustarse para cada cuenta.

Diagnóstico remoto

El MX-3111U puede monitorearse remotamente a través de un navegador de internet. En caso de un problema, como baja cantidad de tóner, se muestra una alerta en la página web. Y la función de Estado y alerta de correo electrónico genera mensajes de correo electrónico para notificar al administrador cuando se requiera acción o mantenimiento.

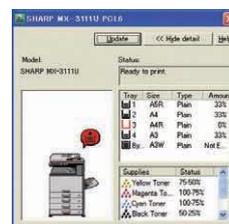
Software de utilidad de red

- **El Administrador remoto de dispositivos Sharp (SRDM)** facilita la administración de las redes de impresoras para permitir a los administradores personalizar artículos monitoreados y opciones de vista como la dirección IP directamente desde su PC a través del navegador de Internet estándar.



SRDM basado en internet

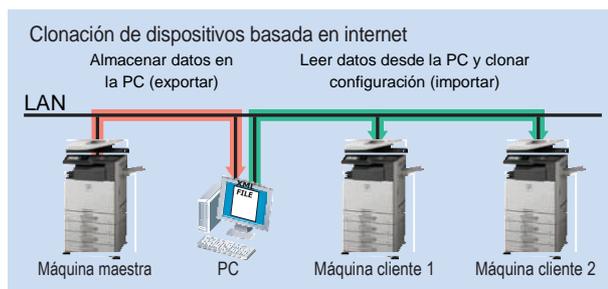
- Si el MX-3111U tiene poco papel o tóner, el **Monitor de estado de impresora** le alertará con gráficas fáciles de entender, permitiéndole evitar problemas antes de que surjan.



Monitor de estado de impresora

Clonación de dispositivos

La configuración de la máquina puede copiarse cómodamente a otro MX-3111U mediante un navegador de Internet en formato XML, facilitando clonar máquinas en un entorno de red. Con la clonación de dispositivos, el administrador ya no necesita configurar máquinas individuales una por una, facilitando así su trabajo.



Operación remota

Con la función de operación remota del MX-3111U, la misma pantalla del panel de control encontrada en el MFP puede mostrarse en la pantalla de una PC remota conectada a la red de la oficina, permitiendo que el MFP sea operado por esa PC.* Esta función puede, por ejemplo, permitir al administrador guiar al usuario de un MFP que necesite ayuda a través de los procedimientos necesarios. También permite a los usuarios, como aquellos con discapacidades físicas, quienes pudieran tener dificultad para acceder al panel de control del MFP, operar el MFP remotamente, a través de la PC.

* Requiere la aplicación VNC.



AMIGABLE PARA EL USUARIO Y EL AMBIENTE

AVANZADO AMBIENTALMENTE

Consumibles amigables para el ambiente

Integrando los consumibles avanzados de Sharp, el MX-3111U lleva el rendimiento ecológico a un nuevo nivel. El Mycrostoner-HG de segunda generación ofrece una **tasa de consumo significativamente menor** que el tóner convencional, mientras que el **fotocoductor con vida más larga** proporciona un rendimiento más alto que los modelos anteriores.

Diseño con conciencia ambiental

- Un **tiempo de calentamiento corto** de 20 segundos contribuye a un consumo de energía general reducido.
- Con base en los patrones de uso anteriores, el MX-3111U determina automáticamente la duración de tiempo óptimo en inactividad antes de entrar en el modo de apagado automático, ayudando a reducir el consumo de energía en general.

- Conforme al programa **ENERGY STAR®**, un sistema internacional que identifica los productos eficientes en energía, el MX-3111U tiene dos niveles de **modos de ahorro de energía** para reducir o apagar la electricidad después un período de inactividad. Y presionando la **tecla de ahorro de energía** después de terminar un trabajo inmediatamente pone al MX-3111U en modo de apagado automático para ahorros adicionales en los costos corrientes.



Tecla de ahorro de energía

- El MX-3111U cumple con los estándares establecidos para las etiquetas ambientales Nordic Ecolabel y Blue Angel.
- En **apoyo a la directriz RoHS**, la cual restringe el uso de sustancias peligrosas, Sharp ha eliminado totalmente el plomo y cromo dañinos en todas las partes y materiales del MX-3111U

FÁCIL OPERACIÓN

Pantalla LCD táctil de 7.0 pulgadas

El MX-3111U tiene un panel de control diseñado lógicamente con una pantalla LCD táctil con resolución WVGA ancha y nítida. La guía fácil de seguir pone instrucciones paso a paso en la pantalla para guiar le a través de todos los procedimientos necesarios para el acabado de engrapado/ordenamiento, creación de folletos, y otras funciones. Al presionar el botón **Inicio**, incluso a mitad de una operación, regresa a la pantalla de inicio. La programación de las funciones y configuraciones utilizadas con mayor frecuencia en el menú **Mi Menú** le da un acceso fácil y rápido a las mismas. Y utilizando el lápiz incluido proporciona una operación de pantalla táctil controlada y precisa.

Sharp OSA (arquitectura de sistemas abiertos)

El MX-3111U es compatible con la plataforma de desarrollo Sharp OSA*. Este modo la tecnología permite a los usuarios interactuar con aplicaciones comerciales y de red críticas y/o software de contabilidad externo justo desde el panel de control LCD, ofreciendo un nuevo nivel de control y comodidad. Y dado que Sharp OSA utiliza protocolos de red estándar en la industria, como XML y SOAP, el MX-3111U puede integrarse fácilmente con sistemas de administración de documentos, software de planeación de recursos empresariales, aplicaciones de flujo de trabajo y más.



* Requiere el MX-AMX2 y/o MX-AMX3 opcional.

Herramienta de escáner de red Sharp OSA

Esta opción de escaneo al escritorio basada en el cliente es el sistema de administración de documentos ideal para grupos de trabajo pequeños u oficinas que no tienen servidores. La herramienta de escáner de red de Sharp OSA proporciona perfiles de usuarios de escaneo/impresión centralizados para brindar a todos en la oficina escaneo fácil con un solo toque a su PC desde cualquier MFP en red, sin configuraciones complicadas. Los documentos escaneados pueden imprimirse, archivarse, previsualizarse, compartirse y almacenarse fácil y rápidamente para ahorrar tiempo y mejorar el flujo de trabajo de los documentos. Y la herramienta de escáner de red de Sharp OSA nombra automáticamente los archivos PDF con base en los títulos de los documentos escaneados y puede convertir documentos escaneados en texto con el motor de OCR para crear archivos PDF con capacidad de búsqueda.

Manijas de agarre fácil

Las manijas de agarre fácil del MX-3111U reflejan un diseño universal que permite a los cajones de papel sujetarse desde la parte superior o inferior para una apertura y cierre fáciles.



Visualización de miniaturas y vista previa

Haciendo la búsqueda de archivos más fácil y más cómoda que nunca, las miniaturas y listas previas en acercamiento de los archivos de datos del archivo de documentos, así como los nombres de archivos convencionales, pueden mostrarse en el panel de control LCD del MX-3111U. Y para ayudar a los usuarios a decidir cuáles documentos imprimir o enviar a otros, la pantalla también puede mostrar vistas en miniatura y vistas previas de faxes y faxes de Internet entrantes. El MX-3111U incluso evita errores en el copiado, escaneo o guardado de documentos en su disco duro al mostrar las listas previas de aquellos trabajos en la pantalla antes de realmente ejecutarlos, facilitando confirmar las opciones de acabado, configuración de escaneo y similares.



Vistas en miniatura



Vista previa

Pantalla de estado de trabajo

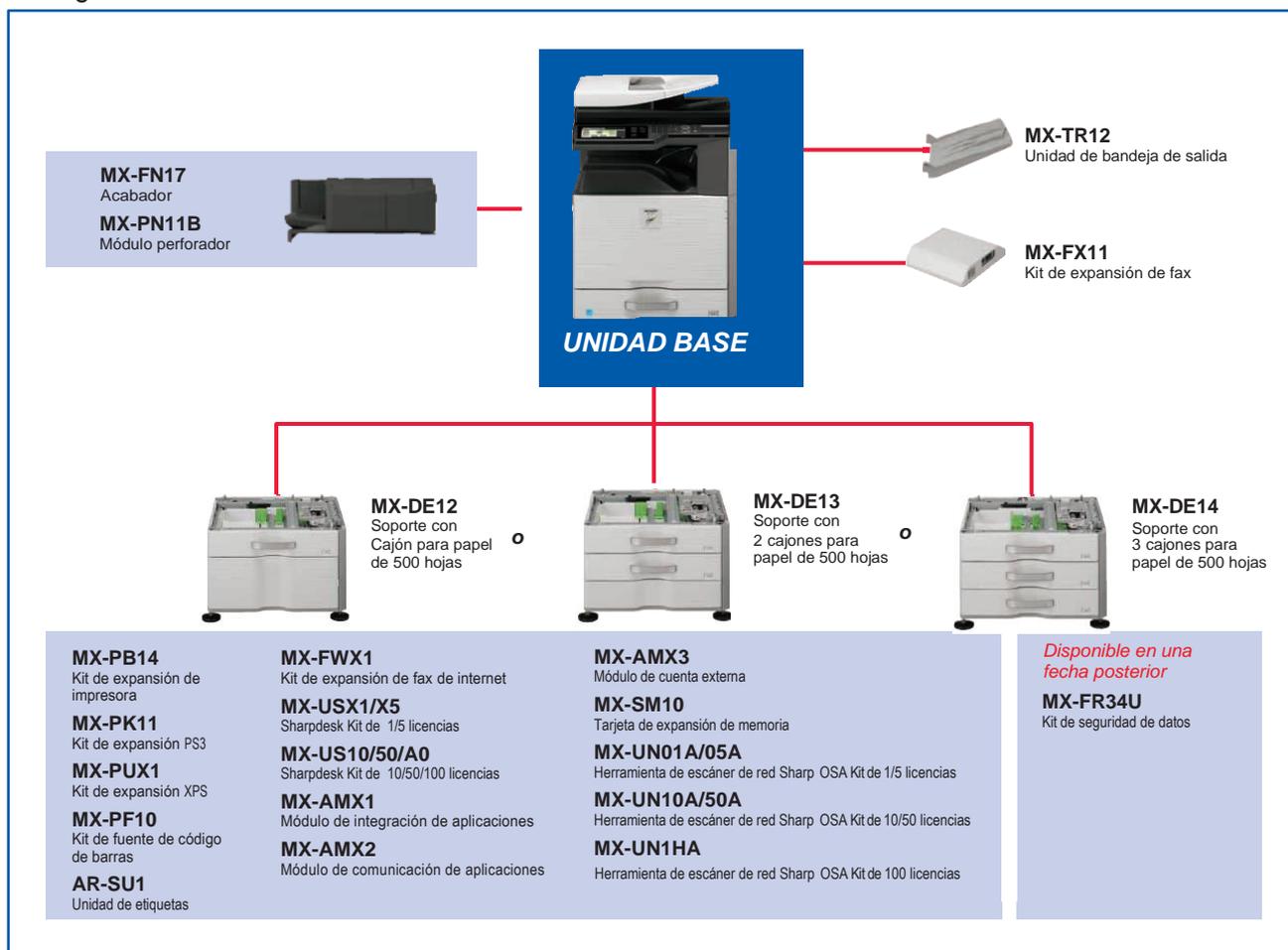
Ya sea al imprimir o copiar, el panel de control muestra una lista de todos los trabajos, mostrándole en un vistazo los trabajos en curso y la posición de su trabajo en la cola. Y con unos cuantos toques rápidos en la pantalla LCD, la función de **impresión prioritaria** le permite **cambiar fácilmente el orden en la cola de trabajos** o eliminar trabajos que ya no son necesarios.



Estado del trabajo

OPCIONES

Configuración del sistema



Ciertas opciones pueden no estar disponibles en algunas áreas.

Especificaciones para opciones

MX-FN17 Acabador

Tamaño de papel	No desfasado Desfasado/grapa	A3W a A5R (12" x 18" a 5 1/2" x 8 1/2"R) A3 a B5 (11" x 17" a 8 1/2" x 11"R)
Capacidad de papel (máx.)		250 hojas (A3, 11" x 17"), 500 hojas (A4, 8 1/2" x 11")
Capacidad de engrapado		50 hojas (A4 o menor), 30 hojas (B4 o mayor)
Posición de grapa		3 ubicaciones (frente, atrás o ambos)

Módulo de perforado

Nombre de modelo	Para el MX-FN17	MX-PN11B
Número de orificios		3
Peso del papel		55 a 256 g/m ² *

* El peso perforable garantizado es de 55 a 128 g/m².

MX-DE12 Soporte con cajón para papel de 500 hojas

Tamaño de papel	A3 a A5R (11" x 17" a 5 1/2" x 8 1/2"R)
Capacidad de papel	500 hojas (80 g/m ²)

MX-DE13 Soporte con 2 cajones para papel de 500 hojas

Tamaño de papel (bandeja superior e inferior)	A3 a A5R (11" x 17" a 5 1/2" x 8 1/2"R)
Capacidad de papel (bandeja superior e inferior)	500 hojas cada una (80 g/m ²)

MX-DE14 Soporte con 3 cajones para papel de 500 hojas

Tamaño de papel (bandeja superior/media/inferior)	A3 a A5R (11" x 17" a 5 1/2" x 8 1/2"R)
Capacidad de papel (bandeja superior/media/inferior)	500 hojas cada una (80 g/m ²)

MX-FX11 Kit de expansión de fax

Método de compresión	MH/MR/MMR/JBIG
Protocolo de comunicación	Súper G3/G3
Velocidad del módem	33,600 bps a 2,400 bps

Requisitos de sistema de Sharpdesk

Sistema operativo compatible	Windows® XP (SP2) Professional/Home Edition, Windows Vista®, Windows® 7
Disco duro	Requisitos mínimos del sistema operativo utilizado más por lo menos 500 MB para almacenar los programas Sharpdesk y la Herramienta de escáner en red
Procesador	Procesador Pentium® o equivalente (Windows XP: procesador a 800 MHz de 32/64 bits; Windows Vista y Windows 7: procesador a 1 GHz de 32/64-bits)
Memoria	Windows XP: 512MB RAM; Windows Vista y Windows 7: 1GB RAM/2GB RAM (Windows 7 de 64 bits)
Monitor	Windows XP: pantalla SVGA; Windows Vista y Windows 7: compatibilidad con Direct X9 con 128MB de RAM de video

ESPECIFICACIONES

General	
Tipo	Escritorio
Velocidad del motor (color y B/N)	Máx. 31 cpm/ppm (A4, 8 1/2" x 11", alimentación por lado largo)
Tamaño de papel	Máx. A3 ancho (12"x18"), min. A5R (5 1/2" x 8 1/2" R)
Capacidad de papel (80 g/m ²)	Estándar: 600 hojas (bandeja de 500 hojas y bandeja de alimentación manual múltiple de 100 hojas) Máximo: 2,100 hojas
Peso de papel:	Bandeja: (60 g/m ² a 209 g/m ² (bond 16 lbs a 110 lbs indice)
Tiempo de calentamiento*	20 seg.
Memoria	[Estándar] copia/impresión (compartida): 1GB Disco duro 160GB ²
Requisitos de energía	Voltaje Ca nominal local ±10%, 50/60 Hz
Consumo de energía (máx.)	1.84 kW (220 a 240V), 1.44 kW (100 a 127V)
Dimensiones (An x Pr x Al)	583 x 623 x 834 mm (22 31/32" x 24 33/64" x 32 53/64")
Peso (aprox.)	74 kg (161.3 lbs)
Funciones	Construcción de trabajos, archivo de documentos, autenticación de usuarios (1000 cuentas), modo de ahorro de tóner, modos de precalentamiento/apagado automático, vista previa, vista en miniatura ³

Copiadora	
Tamaño de papel de original	Máx. A3 (11" x 17")
Tiempo de primera copia ⁴	A todo color: 7.9 seg. B/N: 5.8 seg
Copia continua	Máx. 999 copias
Resolución	Escaneo (a color): 600 x 600 ppp Escaneo (B/N) 600 x 600 ppp, 600 x 400 ppp, 600 x 300 ppp Impresión: 600 x 600 ppp, 9600 (equivalente) x 600 ppp (según el modo de impresión)
Degradado	Equivalente a 256 niveles
Rango de zoom	25 a 400% (25 a 200% usando RSPF) en incrementos de 1%
Proporciones de copia preajustadas	Métrico: (10 proporciones (5R/5E), pulgadas: 8 proporciones (4R/4E)
Funciones	Selección de papel automática (alimentación de tamaño mixto/aleatorio), selección de magnificación automática, selección de tipo de papel, cambio de bandeja automática, rotación de copia, ordenamiento electrónico, copia en tándem en red, copia de libros, desplazamiento de margen, copia de página doble, multi-toma (4 en 1, 2 en 1), inserción de páginas de portadas/transparencias/pestañas, copia de folletos, cambio de orientación de copias a 2 lados, zoom XY, B/N inverso, imagen en espejo, copia dúplex, reserva de trabajos, programa de trabajo, repetición de fotografía, entrada de tamaño de original/papel irregular, sellos (fecha, número de página, texto, timbre), ampliación multipáginas, copia de pestañas, centrado, copia de prueba, modo de color automático, selección de color automática, auto calibración, marcas de agua, nitidez, toma de tarjeta, conteo original, borrado de bordes / centro/lado

Escáner de red	
Método de escaneo	Insertar escaneo (mediante panel de control), extraer escaneo (aplicación compatible con TWAIN)
Resolución	Push scan: 100, 200, 300, 400, 600 ppp Pull scan: 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600 ppp 50 a 9,600 ppp mediante configuración de usuario ⁵
Formatos de archivo	TIFF, PDF, PDF cifrado, JPEG (sólo color), XPS ⁶
Utilidad de escáner	Sharpdesk
Destinos de escaneo	Escanear a correo electrónico/escritorio/servidor FTP/carpeta de red (SMB)/memoria USB
Funciones	Fax de internet ⁷ (compatible con SMTP directo), transmisión de fax por PC-Internet ⁸ , modo de color automático, escaneo de originales de tamaño mixto, compatibilidad con LDAP, entrada directa (domicilio, asunto, mensaje), 1,000 marcados de un toque, 500 marcados grupales, 48 programas de trabajo, difusión, escaneo de originales largos (más 1,000 mm) ⁹ , selección de color automática, toma de tarjetas, conteo de originales, borrado de bordes/lado

*1: Al voltaje nominal, 23°C (73.4°F). Puede variar según las condiciones de operación y ambientales.

*2: La capacidad del disco duro depende del estado de suministro.

*3: Vistas miniatura de datos de archivo de documento y faxes entrantes

*4: Alimentación de lado largo de hojas A4 (8 1/2" x 11") desde la 1a. bandeja de papel, usando el cristal de exposición, sin selección de color automático y modo de color automático, MFP en condición lista. Puede variar según las condiciones de operación y ambientales.

*5: Las resoluciones mayores a 600 dpi son interpoladas.

*6: Para ver archivos XPS en PCs que no usen Windows Vista, debe tener instalada una aplicación de visor XPS.

*7: Se requiere el MX-FWX1 opcional.

*8: Sólo documentos en B/N, escaneados a una resolución menor a 400 ppp. Máx. 800 mm para fax de Internet o al escanear a una resolución de 600 x 600 ppp.

*9: Medido usando la tabla estándar de Sharp (A4 con cobertura del 6%, B/N). La carpeta de archivo rápido comparte el disco duro con la función de construcción de trabajos. La capacidad de almacenamiento será menor para páginas a color.

*10: Algunas características requieren accesorios opcionales.

*11: Se requieren el MX-PB14 y MX-PK11 opcionales para Mac OS y EtherTalk.

*12: PCL requiere el MX-PB14 opcional. PS requiere el MX-PK11 y el MX-PB14 opcionales. XPS requiere los MX-PUX1, MX-PB14, y MX-SM10 (1GB) opcionales.

*13: Algunas características no están disponibles según el controlador de impresora utilizado.

*14: Basado en la tabla estándar de Sharp con aprox. 700 caracteres (alimentación por el lado largo de A4 ó 8 1/2" x 11") a resolución estándar en modo Súper G3, 33,600 bps, compresión JBIG.

Archivo de documentos	
Capacidad de archivo de documentos	Carpeta principal y personalizada: 20,000 páginas ⁹ ó 3,000 archivos
Trabajos almacenados ¹⁰	Carpeta de archivo rápido: 10,000 páginas ⁹ ó 3,000 archivos
Carpeta de almacenamiento	Copia, impresión, escaneo, transmisión de fax
Almacenamiento confidencial	Carpeta de archivo rápido, carpeta principal, carpeta personalizada (máx. 1,000 carpetas) Protección por contraseña

Impresora en red	
Resolución	600 x 600 ppp, 9600 (equivalente) x 600 ppp
Interfaz	USB 2.0, 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
SO compatibles ¹¹	Windows Server® 2003/2008, Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7, Mac OS 9.0 a 9.2.2, Mac OS X 10.2.8, 10.3.9, 10.4.11, 10.5 a 10.5.8, 10.6 a 10.6.5
Protocolos de red ¹¹	TCP/IP (IPv4, IPv6), IPX/SPX (NetWare), NetBEUI, EtherTalk (AppleTalk)
Protocolos de impresión	LPR, Raw TCP (puerto 9100), POP3 (impresión a correo electrónico), HTTP, aplicación Novell Printserver con NDS y Bindery, FTP para descargar archivos de impresión, impresión EtherTalk, IPP
PDL (emulación)	Estándar: SAPL-c (Lenguaje de impresión avanzada Sharp-c) Opcional ¹² : emulación PCL 6, emulación PS3
Fuentes disponibles	80 fuentes para PCL, 136 fuentes para emulación PS3
Características ¹⁰ *13	Impresión en tándem en red, RIP una vez/Imprimir muchas, retención de trabajos (impresión de prueba, impresión confidencial), impresión directa PDF/TIFF/JPEG/XPS, impresión de copia al carbón, impresión dúplex, descarga de fuentes/formularios, salida desfasada, estilo folleto, Administrador de Dispositivos Remotos de Sharp, monitor de estado de impresora, filtrado de direcciones IP/MAC, administración de puertos/protocolos, borde para encuademación, N-up (2/4/6/8/9/16), selección de bandeja de papel/salida, inserción de portadas/transparencia, ajustar a página, marcas de agua, sobreposición de formulario, auto configuración, compatibilidad con fuente de código de barras, impresión de pestañas, impresión de carteles, desplazamiento de márgenes, comunicación de red segura (SSL e IPsec [LPD])

Facsímil B/N (se requiere MX-FX11 opcional)	
Método de compresión	MH/MR/MMR/JBIG
Protocolo de comunicación	Súper G3/G3
Tiempo de transmisión	Menos de 3 segundos ¹⁴
Velocidad del módem	33,600 bps a 2,400 bps con respuesta automática
Resolución de transmisión	De Estándar (203.2 x 97.8 ppp) a Ultra Fina (406.4 x 391 ppp)
Ancho de grabación	A3 a A5 (11" x 17" a 5 1/2" x 8 1/2")
Memoria	1GB (incorporada)
Niveles de escala de grises	Equivalente a 256 niveles
Características	Transmisión/recepción dúplex, transmisión en línea rápida, modo de corrección de errores, 1,000 marcados de un toque, 500 marcados grupales, 48 programas de trabajo, registro del número de difusión, compatibilidad con F-Code (confidencial, repetir difusión), sondeo, transmisión/recepción de memoria, auto reducción (transmisión/recepción), rotación de transmisión/recepción, tamaño de impresión real, transmisión 2 en 1, transmisión de originales largos (máx. 1,000 mm), transmisión de fax de PC, transmisión con temporizador, enrutamiento entrante a correo electrónico/servidor FTP/carpeta de red (SMB) /escritorio de PC/fax/fax de internet, reporte de actividad, fax anti-basura, escaneo de páginas dobles, escaneo de originales de tamaño mixto, toma de tarjetas, borrado de bordes/lado, conteo de originales

- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso.
- Windows, Windows Server y Windows Vista son marcas registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países. Todos los demás nombres y nombres de productos pueden ser marcas comerciales o registradas de sus respectivos propietarios.
- El logotipo ENERGY STAR es una marca de certificación y sólo puede usarse para certificar productos que se ha determinado que cumplen los requisitos del programa ENERGY STAR. ENERGY STAR es una marca registrada de los EU. Los lineamientos de ENERGY STAR se aplican a productos sólo en los EU, la UE, Japón, Canadá, Australia, Nueva Zelanda y Taiwán

