

# SHARP

## MX-2310U

Sistema Digital Multifuncional Colorido



Avance com as Cores com essa  
Solução de Alta Performance  
e Alta Qualidade de Imagem



CÓPIA

IMPRESSÃO EM REDE

DIGITALIZAÇÃO  
COLORIDA EM REDE

SHARPLESK

FAX  
OPCIONAL





## Melhor Desempenho, Melhor Qualidade e a Vantagem das Cores

Se você está procurando uma maneira de executar o seu negócio sem problemas, a MX-2310U é uma escolha de confiança e tem todas as funções essenciais de cópia, impressão e digitalização em rede e fax opcional. E se você também procura impulsionar a sua empresa, esta multifuncional A3 colorida e ecológica é a escolha mais inteligente.

A MX-2310U coloca cores de alta qualidade no trabalho para adicionar impacto e vantagens para as empresas de comunicação. Oferece rápida saída de até 23 páginas por minuto em cores e em P/B e fornece uma impressão de grande qualidade através da tecnologia Mycrostoner-HG de segunda geração. A MX-2310U melhora o seu fluxo de trabalho através do seu sistema integrado de gestão de documentos, permite a criação por terceiros de aplicativos personalizados através do Sharp OSA (Open Systems Architecture), e emprega soluções de segurança de múltiplas camadas para proteger seus dados.

A MX-2310U traz uma série de vantagens ecológicas, incluindo baixo consumo de energia em modo de espera e um curto tempo de aquecimento de economia de energia global. E uma vez que a MX-2310U é uma multifuncional extremamente compacta e leve, todo esse poder de desempenho e tecnologia de ponta vem junto com a economia de espaço.

## Estilo, Função e Facilidade de Uso.

A MX-2310U é fácil de usar e se torna um acréscimo atraente para qualquer local de trabalho. Projetado para uma fácil navegação, o painel de controle de LCD 7,0 polegadas W-VGA oferece a escolha de seis cores para a tela e fornece exibição de miniaturas e pré-visualizações dos arquivos de dados.



# CÓPIA & IMPRESSÃO

## PRODUTIVIDADE

### Saída Eficiente Color e P/B



O mecanismo de impressão com quatro cilindros em linha ajuda a MX-2310U a fornecer uma saída rápida de até **23 cpm/ppm\*** a cores e em P/B. E a primeira cópia sai em apenas **10.0 segundos** em cores e **7,4 segundos** em P/B. Além do mais, minimiza atolamentos de papel economizando com custos de papel e toner.



\*A4 (8 1/2" x 11"), alimentação grande

### Mais Produtividade com Documentos Agrupados



A função de Digitalização/Impressão da MX-2010U requer apenas uma passada de scanner para cópia de vários originais ou simplesmente gravar em arquivo no PC para impressão posterior. A máquina salva automaticamente os dados na memória, saindo em conjuntos **agrupados** de cópias ou impressões na ordem de funcionamento (triagem eletrônica), sendo que cada conjunto é salvo separadamente para uma recuperação de dados mais fácil.



### Módulo Duplex Padrão



A MX-2310U pode fazer **cópias e impressões frente e verso** utilizando seu módulo duplex padrão, para efetivamente reduzir custos com papel, bem como, espaço de arquivamento. A função de cópia Duplex é ainda mais eficaz quando utilizada em conjunto com o alimentador de originais reverso (padrão) até 100 folhas (**RSPF**), que alimenta de forma eficiente em qualquer uma das duas faces do original.

### Digitalização em Grande Volume



A MX-2310U lida facilmente com o grande volume de cópias superior a capacidade de 100 folhas (RSPF's)\*1. Por exemplo, um arquivo de 270 originais pode ser digitalizado em lotes de 100 + 100 + 70 folhas e armazenados automaticamente no disco rígido da MX-2310U\*2. Assim, o usuário pode imprimir o documento inteiro em uma única ação.

\*1: A4 (8 1/2" x 11"), 80 g/m2

\*2: O número de páginas depende do tamanho do disco rígido e de outras condições.

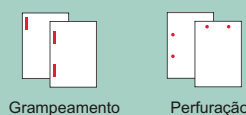
### Acabamento Avançado



Com a MX-2310U torna-se mais fácil criar trabalhos de alto nível profissional. Para um acabamento consistente, a função de **dividir o capítulo** permite que você imprima os documentos partindo das páginas ímpares ou das páginas pares. Um **módulo de grampeamento interno** (opcional) eficiente também está disponível para trabalhos que exigem apenas simples classificação e grampeamento. E, um **módulo de Perfuração** (opcional) permite que sejam feitos furos nos documentos para fácil arquivamento.

\*Requer o opcional MX-PB14.

#### Opções para Finalização do Trabalho



### Grande Capacidade de Papel



Para um trabalho de alto volume, a MX-2310U pode adicionar até 3 gavetas\* de 500 folhas de papel cada (opcional) para uma capacidade total de até **2.100 folhas**. A função de **Troca Automática de Bandeja** muda para outra bandeja de papel de mesmo tamanho automaticamente, permitindo a realização de trabalhos em grande volume sem preocupação.



\*Requer o opcional MX-DE14.

### Função de Rede Simultânea\*



Quando duas MX-2310U estão ligadas à mesma rede do escritório, você pode usar ambas simultaneamente para o dobro de produção de cópia/impressão de até **46 cpm/ppm**. Trabalhos de larga escala podem ser concluídos com facilidade, permitindo-lhe cumprir prazos apertados.

\*Requer o opcional MX-PB14.

### Visualização das Cópias



Para evitar erros na cópia, a MX-2310U mostra os trabalhos de cópia na sua tela LCD antes de efetivamente executá-los. E, com a pré-visualização, é fácil de confirmar as opções de acabamento, as configurações de digitalização, e outros itens.



Cópia 2-em-1 (visualização)

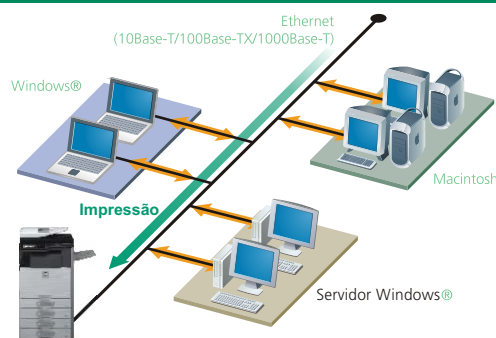
## REDE PRONTA

### Suporta a Maioria dos Sistemas



- A MX-2310U funciona como uma impressora de rede com os mais recentes e usados sistemas operacionais e protocolos de rede, incluindo **IPv6**, e até mesmo em ambientes com S.O. mistos. Você tem impressão rápida e poderosa através de uma rede padrão 1000Base-T **Gigabit Ethernet**.
- A MX-2310U suporta linguagens de impressora **PCL6\***. Para compatibilidade com **PostScript 3**, o kit de expansão MX-PKX1 PS3 está disponível.

\*Requer o opcional MX-PB14.



## ALTA QUALIDADE DE IMAGEM

### Sistema de Melhoria de Imagem



A Sharp renova completamente seu processo de imagem para a MX-2310U. Agora com um processador de alta performance e o novo **Mycrostoner-HG** (High Grade) se combinam para proporcionar uma qualidade de imagem arrebatadora. O novo toner expande a faixa de reprodutibilidade de cor para uma forma mais natural, incluindo um tom de céu azul claro, oceano verde esmeralda, e outras imagens coloridas. E o tamanho menor de partícula do Mycrostoner-HG permite a granulação reduzida e clara reprodução de linhas finas e das cores de meio-tom.



### Imagem e Textos Claros



Ao empregar a tecnologia de suavização digital se reforça a resolução da impressão para o equivalente a **9.600 x 600 dpi** para uma reprodução perfeita e incrível das linhas finas. Fotografias de fina granulação, ilustrações, gráficos detalhados e pequenos textos saem claros e nítidos.

## VERSÁTIL

### Impressão Direta via Memória USB\*



Uma das duas portas USB na MX-2310U está localizada na parte frontal da MFP abaixo do painel de controle. Ela vem a calhar quando os dados de impressão provêm diretamente de dispositivos de memória USB, uma função indispensável para os usuários que estão com pressa ou que querem o acesso à máquina rápido sem o uso de um PC.



\*Requer opcional MX-HD10 e MX-PB14.

### Manuseio Versátil de Papel



A MX-2310U acomoda uma ampla gama de tamanhos de papel, a partir de **A5R (5 1/2" x 8 1/2"R)** até **A3W (12" x 18")**. Ao usar um **módulo de acabamento** (opcional) ou na bandeja de saída A3 (11" x 17"), você pode fazer uma **impressão com sangria** ou **A3W (12"x 18")**, sem perda de área da imagem.

A MX-2310U pode lidar com papel pesado até **256 g/m<sup>2</sup>**, transparências e outros tipos de papel, ampliando ainda mais a gama de aplicações de impressão.

### Funções de Edição de Imagem



A MX-2310U inclui várias funções de edição tornadas possíveis pela tecnologia digital.

- **Multi-Page Enlargement** - Divide uma imagem em folhas separadas para fazer posters de até A0 x 2 (44 "x 68") de tamanho.
- **Photo Repeat** - Repete várias cópias da imagem na mesma folha.
- **Mirror Image** - Faz uma imagem invertida da original
- **XY zoom** - Ajusta as medidas horizontais e verticais de forma independente.
- **B/W Reverse** - Inverte o preto e branco de uma imagem.

### Linguagem de Descrição de Qualidade

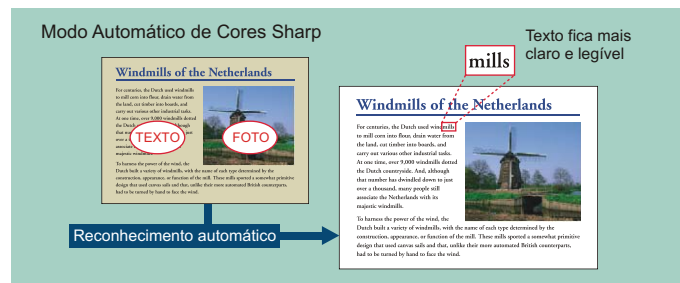


Para garantir o processamento de imagem de alta qualidade, a MX-2310U usa a linguagem Sharp **SAPL-c** (Sharp Advanced Printing Language-c), uma nova linguagem de descrição de página (PDL) que proporciona um desempenho excelente e impressão de qualidade. A MX-2310U também é compatível com PCL6 e PS3 (opcional).

### Cópia Fácil de Alta Qualidade



A **Seleção automática de cores** determina automaticamente se uma página é a cores ou P/B e seleciona o modo de cópia apropriado para essa página. O **Modo Automático de Cores** analisa o conteúdo de cada página, a distinção entre os diferentes componentes, tais como fotos e textos. Isto é o que permite que a MX-2310U imprima mapas com texto nítido e claro, removendo automaticamente a cor de fundo do jornal e de exemplares de revistas para uma saída mais clara.



### Aplicações para Cópia/Impressão



#### Cópia & Impressão

- **Marca D'água** - Imprime uma marca d'água selecionada pelo usuário, tais como "Urgente", em cada página, indicando o status do documento.
- **Tab Copy/Print\*** - Pode copiar ou imprimir diretamente em abas ou separadores de documento e inseri-las nas posições.  
\*Tab print requer opcional MX-PB14.
- **Multi-Shot** - Faça cópias e impressões **"N-up"**.
- **Pamphlet Style** - Impressão/cópia estilo panfleto
- **Cover/transparency** - Inserção de capa ou transparência

#### Impressão

- **Impressão direta**\*1 de **PDF**\*2/**TIFF**/**JPEG**/**XPS**\*3 - Imprime arquivos PDF, TIFF, JPEG ou arquivos sem usar o driver da impressora ou aplicativos de abertura.
- **Carbon Copy Print** - Modo de impressão automática de múltiplas saídas para os mesmos dados em papel comum e/ou papel colorido; conveniente para as faturas e ordens de compra.
- **Form Overlay** - Pode armazenar a formatação de documentos de escritório, como timbre e sobreposição de conteúdo, eliminando a necessidade do papel pré-impresso.
- **Barcode font** - Compatível com kit de fontes de Código de Barras\*4

Nota: As funções acima requerem o opcional MX-PB14.

\*1: Impressão direta pode não suportar todos os formatos de PDF, TIFF, JPEG, e XPS.

\*2: Requer opcional MX-PK11. \*3: Requer opcional MX-PUX1 e MX-SM10.

\*4: Requer opcional MX-PF10.

#### Cópia

- **Book Copy** - Conveniente para cópias feitas a partir de um livro ou de uma original para o formato de panfleto.
- **Card Shot** - Permite a cópia com um único botão dos dois lados de um cartão (Cartão de crédito, identidade, etc.) em uma única página.
- **Colour Stamp** - Personalize suas cópias com número de páginas, a data ou texto como "Urgente" escolhendo até quatro cores diferentes.
- **Mixed Size Original Copy** - Modo que automaticamente distingue documentos de tamanhos misturados\* (como A3/B4, B4/A4, etc.) com a bandeja alimentada escolhe o papel apropriado.

\* Algumas restrições são aplicadas quando se combinam tamanhos de papéis de séries diferentes.



# ENVIO DE IMAGEM

## Scanner Colorido A3 em Rede

SCAN

A MX-2310U possui um **scanner colorido em rede** que pode ser usado com qualquer computador com Windows. A conversão de qualquer tipo de documento em papel, até o tamanho A3 (11" x 17") em um arquivo digitalmente editável é tão fácil como fazer uma cópia. A MX-2310U suporta os formatos de arquivo TIFF, PDF, PDF criptografado, alta compressão de PDF, JPEG, e XPS (especificação de papel XML). O aumento de desempenho da digitalização melhora a legibilidade de textos e permite a reprodução de cores vivas em documentos digitalizados. E a **seleção automática de cores** escolhe o modo certo de digitalização do original contendo cor ou P/B (veja página 04).

## Scanner Rápido

FAX

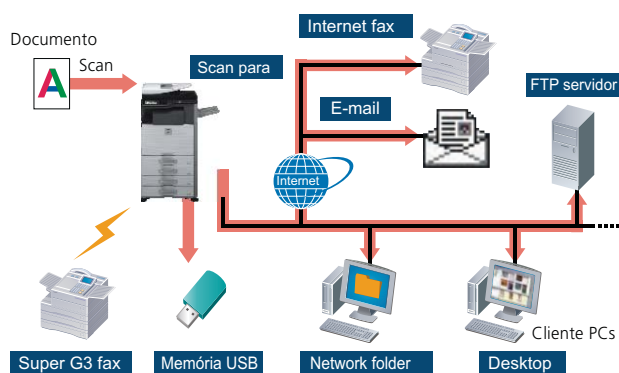
Para ambos os documentos coloridos\*1 e P/B, a MX-2310U realiza a digitalização na velocidade impressionante de até 50 opm\*2 (originais por minuto) finalizando grandes trabalhos de digitalização com facilidade e eficiência.

\*1: Fax está disponível somente em P/B. \*2: Digitalização de um lado

## Distribuição Múltipla de Arquivos

SCAN FAX

Com o toque de alguns botões, você pode escolher diferentes maneiras de distribuir seus documentos digitalizados. **Scan to E-mail** envia documentos como um anexo de e-mail. **Scan to FTP Server** digitaliza documentos diretamente para um servidor FTP para armazenamento. **Scan to Desktop** envia os documentos digitalizados diretamente para a área de trabalho do seu PC. **Scan to Network Folder** (SMB) envia arquivos para uma pasta compartilhada em um PC com Windows em rede. **Scan to USB Memory** envia o documento diretamente para dispositivos de memória USB. **Scan to Fax** permite envio de fax convencional ou fax via Internet.



## Suporte LDAP

SCAN FAX

O suporte de fábrica LDAP (Lightweight Directory Access Protocol), elimina a necessidade de entrar ou registrar endereços completos. Ao introduzir as primeiras letras do nome do destinatário, a MX-2310U exibe uma lista de combinações possíveis do servidor. Os endereços selecionados podem ser armazenados no livro de endereços da MX-2310U.



## Fax de Alta Velocidade

FAX

O kit de expansão opcional MX-FX11 transforma a MX-2310U em um super fax 33,6 Kbps G3. Utilizando tecnologia de compressão JBIG, a MX-2310U pode enviar um arquivo de tamanho A4 (8 1/2" x 11") em menos de 3 segundos\*. Use o alimentador de até 100 folhas (RSPF) para impulsionar ainda mais a eficiência do fax. E a transmissão Quick On-Line pode iniciar a transmissão assim que a primeira página é digitalizada para a memória, você pode enviar documentos em muito menos tempo.

\* Baseado no padrão gráfico da Sharp, com aproximadamente 700 caracteres (A4 ou 8 1/2" x 11") na resolução padrão.

## Acabamento Automatizado de Fax

FAX

A MX-2310U elimina a necessidade de copiar e grampear os faxes manualmente. Basta usar a saída de fax na configuração no painel de controle LCD para designar o número de cópias. Com a opção de acabamento instalada a MX-2310U grampeia automaticamente estes documentos para você.

Configurações de saída para faxes recebidos



## PC-Fax/PC-Internet-Fax

FAX

Envie diretamente um documento criado no seu PC para uma máquina de fax do destinatário através de uma linha de telefone ou a Internet sem a impressão em papel. Poupe tempo e custos de papel, mantendo a qualidade do documento original.

Nota: PC-Internet-Fax requer opcional MX-FWX1; PC-Fax requer MX-FX11.

## Internet-Fax

FAX

De maneira econômica, envie e receba faxes para e de outras máquinas de fax ITU-T T-37 através da Internet.

A MX-2310U suporta **Direct SMTP**; faxes de saída da Internet não passam pelo seu servidor de email, tornando a transmissão mais rápida e barata.

Nota: Requer o opcional MX-FWX1.

## Economia de Papel de Fax

FAX

A função de economia de papel de fax com roteador de entrada (Paperless Faxing com Inbound Routing) permite verificar os faxes recebidos por e-mail antes de imprimir. Pode também transmitir faxes de entrada para um servidor FTP, uma pasta de rede (SMB), ou um PC desktop. Os arquivos podem ser salvos em PDF ou TIFF (único/vários).

## Função de Pular Página em Branco

SCAN

Quando for digitalizar e enviar um documento de várias páginas, a MX-2310U reconhece automaticamente e pula as páginas sem conteúdo, reduzindo o tamanho dos dados e o tempo de transmissão.

## Outras Funções

### Scan & Fax

- **Teclas de um toque de discagem** automática podem registrar até **1000** números para destinos frequentemente utilizados
- **Transmissão** para até 500 destinos
- **Os números do programa** (até 48) estão disponíveis para configurar os destinos frequentemente usados para transmissões em recuperação instantânea.
- **A Fácil entrada de texto** permite digitar os endereços, nomes de arquivos, títulos ou mensagens a partir do painel de controle LCD  
\* Apenas os endereços que podem ser inscritos para o fax.
- **Mixed size original scanning** - automaticamente distingue os documentos de tamanhos mistos alimentados através do RSPF.

### Fax

- **Transmissão Duplex** - recebe e envia documentos dos dois lados
- **Backup do Cartão de Memória** - garante que os documentos permaneçam em segurança salvos na memória, mesmo na eventualidade de uma falha de energia.
- **Rotação de transmissão/recepção** de entrada/saída para combinar com a direção do papel de impressão.
- **Confirmação do destino Fax** - permite aos usuários reconfirmar os números de faxes antes de enviar, evitando erros de transmissão.

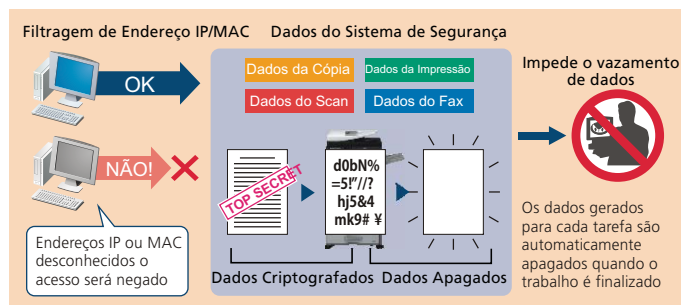
# SEGURANÇA

## Líder na Indústria nas mais Diversas Camadas de Segurança

Com vários níveis de segurança de rede e de dados para cobrir uma ampla gama de necessidades de segurança, a Sharp é líder de indústria nas mais diversas camadas de segurança para proteger os seus negócios e trazer tranquilidade. Os sensíveis e poderosos sistemas de proteção de dados da MX-2310U, são munidos de funções de segurança avançada que eliminam a preocupação de utilização não autorizada e garantem uma maior proteção das suas informações confidenciais.

### Kit de Segurança de Dados

A multifuncional pode reter centenas de páginas de informações confidenciais de trabalhos anteriores em seu disco rígido ou memória interna. Para proteger essas informações contra acesso não autorizado, o **Kit de Segurança de Dados** (opcional) apaga automaticamente e criptografa os dados após cada trabalho completado bem como os dados armazenados no disco rígido e no livro de endereços. Nota: Requer o opcional MX-HD10.



### Acesso a uma Rede Segura

A função de filtragem de **IPs/MAC da MX-2310U** fornece uma operação altamente segura, restringindo o acesso a MX-2310U na rede do seu escritório. A tentativa de acesso de um IP desconhecido ou endereço MAC será negada, evitando o uso não autorizado. A MX-2310U também suporta o padrão **IEEE 802.1X** para a porta de controle de acesso baseado em rede, que bloqueia todos os acessos a partir de dispositivos não autorizados.

### PDF Criptografado com Proteção por Senha

Para impedir a visualização não autorizada de dados confidenciais da imagem, a MX-2310U permite aos usuários uma senha para proteger e encriptar dados PDF. Ao definir uma senha quando fizer a digitalização, os usuários podem transmitir um PDF através da rede em formato criptografado. Então, após a transmissão, os outros usuários só terão acesso ao PDF criptografado após o redigitar com sucesso a senha escolhida.

### Função de Controle de Documentos

O Controle de Documentos impede a cópia, digitalização, fax e arquivamento de documentos confidenciais não autorizados. É assim que funciona: a MX-2310U copia os dados de prevenção em um documento quando ele é copiado ou impresso pela primeira vez. Então, irá detectar os dados da próxima vez que alguém tentar fazer uma cópia do documento. Todas as tentativas não autorizadas para copiar um documento controlado fará simplesmente que o documento seja cancelado ou resulte na saída de uma página em branco.

Nota: Requer o opcional Kit de Segurança de Dados. Pode não funcionar com certos tipos de arquivo ou papel.



### Inicialização de Dados

A função de inicialização da MX-2310U permite que informações confidenciais possam ser apagadas a critério do administrador, através da configuração do sistema da MFP. Quando a MFP for iniciada esse serviço impede que os recursos importantes, tais como informações do cliente e propriedade intelectual, vazem. Com isso ele proporciona uma considerável tranquilidade.

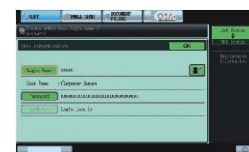
### Secure Sockets Layer - SSL

SSL (secure sockets layer), permite a criptografia de comunicações de dados para evitar vazamento de dados através da rede quando houver impressão via IPP, a navegação em páginas da Web seguras (HTTPS), ou na comunicação via e-mail (SMTP e POP3) ou FTP (FTPS).

### Autenticação do Usuário

A MX-2310U impede a utilização não autorizada, exigindo **senhas** para o acesso à máquina. Esta solução de segurança pode registrar até 1.000 usuários em **três níveis de acesso** como administrador, usuário ou cliente e pode designar para a função de autenticação do usuário. Por exemplo, a MX-2310U pode ser ajustada para permitir cópia P/B para todos os usuários e cópias coloridas apenas para usuários definidos.

E a MX-2310U trabalha com um **diretório adicional externo** para estender a autenticação do usuário para várias MFPs e um número maior de usuários.



Autenticação do usuário

### Suporte Ipv6 e Ipv6sec

A MX-2310U suporta **IPv6**, o protocolo da próxima geração da Internet. Uma parte obrigatória do IPv6 é o **IPsec** (IP Security), um conjunto de protocolos para a segurança do protocolo de comunicação da Internet (IP). O IPsec criptografa e autentica o tráfego entre as partes especificadas, fornecendo produtos compatíveis com o IPsec de um nível extremamente elevado de segurança de rede.

### Função Scan to Me

Scan to Me permite um usuário logado autorizado enviar dados digitalizados para o seu próprio endereço de e-mail, simplesmente pressionando o botão iniciar. Isso elimina a necessidade de inserir ou selecionar manualmente o endereço, impedindo assim que os documentos sejam enviados para o endereço errado.

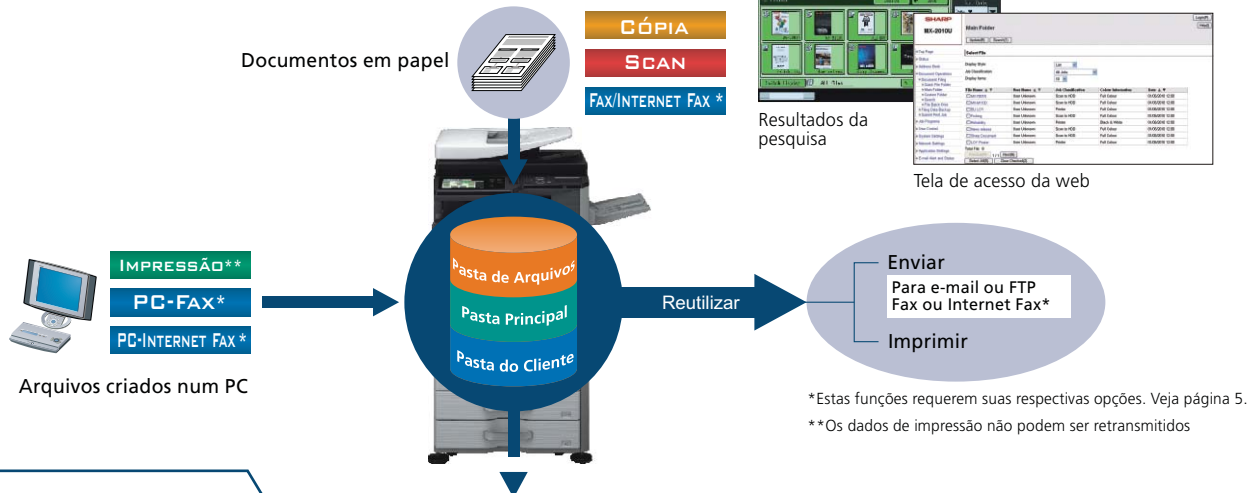
# GERENCIAMENTO DE DOCUMENTO

## Gerenciamento de Documentos no Disco Rígido

Você pode guardar dados de trabalho transformados em pastas designadas no disco rígido da MX-2310U, tornando mais fácil chamar instantaneamente documentos salvos ou trabalhos para impressão e envio em um momento posterior. Isto contribui muito para um eficiente compartilhamento e distribuição de informações em operações nos seus negócios.

## Acesso Fácil a Arquivos Armazenados

Documentos que estão armazenados no disco rígido podem ser rapidamente pesquisados e acessados a partir da pré-visualização da tela LCD do painel de controle ou através de um navegador da Web.



### Arquivamento rápido

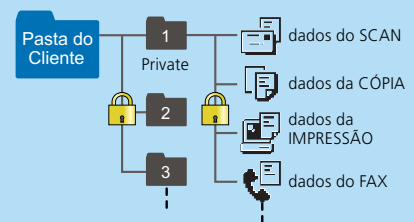
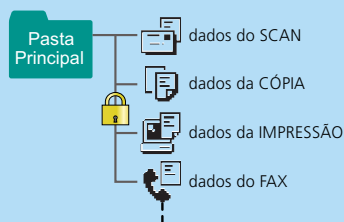
Até **10.000 páginas** ou 3.000 arquivos\*1 que foram copiados, impressos, digitalizados ou enviados por fax\*2 podem ser armazenados pelo disco rígido na pasta de Arquivamento rápido (Quick File Folder). Você pode facilmente reutilizar os dados armazenados, sem ter que recarregar ou até digitalizar novamente o original.



### Função Avançada de Arquivamento

Até **20.000 páginas** ou 3.000 arquivos\*1 que foram copiados, impressos, digitalizados ou enviados por fax\*2 podem ser armazenados pelo disco rígido de até 1.000 pastas com nomes e locais personalizados. Melhores recursos de segurança exigem que os usuários insiram uma senha de 5 a 8 dígitos para acessar as pastas seguras, para proteger seus dados sensíveis. As opções de armazenamento incluem:

- **Pasta Principal** - Você pode armazenar arquivos processados por nome de usuário na pasta principal pública e compartilhá-los através do grupo de trabalho. Qualquer nome de arquivo e um código PIN pode ser atribuído a cada trabalho salvo.
- **Pasta do Cliente** - Até 1.000 pastas privadas (nomeada como desejado) podem ser criadas dentro da pasta personalizada. Ao salvar um arquivo em uma pasta privada, qualquer nome de arquivo pode ser atribuído. Um código PIN pode ser aplicado a ambas as pastas e arquivos particulares.



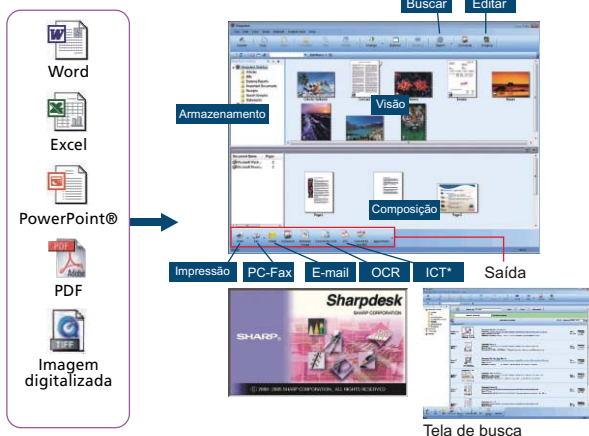
\* 1: Medida usando o gráfico padrão da Sharp (A4, com 6% de cobertura, P/B). O modo "Quick File Folder" compartilha o disco rígido com a função "Job Build"; até 12GB de armazenamento de dados está disponível ao usar ambas as funções. A capacidade de armazenamento será menor para páginas a cores.

\* 2: Para trabalhos de fax e Internet, apenas dados transmitidos (não os faxes recebidos) podem ser salvos na função de arquivamento de documentos.

## Sharpdesk: Gerenciamento Total de Documentos

Sharpdesk é um aplicativo original Sharp, que oferece serviços integrados de gerenciamento de documentos em mais de **200 formatos de arquivos**, incluindo documentos de papel digitalizados e aqueles criados com aplicativos populares como o Word. Ele permite que você organize, edite, pesquise e distribua seus documentos, todos com um simples arrastar-e-soltar.

- Display intuitivo e funcional em **miniaturas** para visualização.
- O **Sharpdesk Imaging** fornece ferramentas de anotação para o arquivo sem revisão.
- O **Sharpdesk Composer** combina diferentes tipos de arquivos em um único documento.
- **Reconhecimento óptico de caracteres** converte documentos em arquivos de texto editáveis.
- A **área de saída** distribui os arquivos para impressoras, e-mail e outros aplicativos.
- A **pesquisa de arquivo** permite pesquisar por nome de arquivo ou palavra-chave.



\*Ferramenta de Compressão de Imagem para arquivos PDF de alta compressão.





# GERENCIAMENTO DE DISPOSITIVO

## Gerenciamento Integrado de Dispositivo

As MX-2310U permitem uma programação fácil de configurações complexas e torna possível para um administrador de sistema gerenciar múltiplos dispositivos em um único local. O resultado é o mínimo de tempo e esforço e máxima eficiência no trabalho.

## Configurações de Sistemas Baseados na Internet

Os administradores podem definir configurações de sistema, como controle do livro de endereços, gestão de arquivo de documentos e controle de usuário (contabilidade) sobre o controle de rede ou no painel de controle da MX-2310U.



Gerenciamento de dispositivo baseado na Internet

## Controle do Usuário

A MX-2310U têm capacidade para **restringir o acesso e uso da máquina**. Gerencie facilmente os custos gerais de funcionamento, definindo regras de acesso através de um navegador da Web para limitar ou restringir funções, como a impressão ou cópia de documentos de grande volume.

- **Grupos de autoridade** - O uso de cada função pode ser limitado individualmente.
- **Controle de conta e usuário** - Até 1.000 contas protegidas por senha de usuário podem ser criadas para o acesso personalizado. As contas podem ser criadas por indivíduos, grupos ou departamentos, em conjugação com a configuração do grupo de autoridade. Os limites máximos para imprimir ou copiar páginas podem ser definidos para cada conta.

## Diagnósticos Remotos

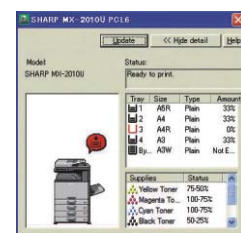
A MX-2310U pode ser monitorada remotamente através de um navegador da web. No caso de um problema, como uma baixa quantidade de toner, um alerta é exibido na página web. E, as funções de E-Mail e Alerta geram mensagens de e-mail para o Utilitário da Rede notificar o administrador quando a ação ou a manutenção for necessária.

## Software Utilitário de Rede

- **Gerenciador Remoto de Dispositivos Sharp**: faz com que redes de impressoras sejam fáceis de gerir, permitindo aos administradores personalizar itens monitorados e configurações de exibição, como o endereço do IP diretamente de seu PC através de um navegador da Web padrão.
- Se os níveis da MX-2310U estiver baixos, em papel ou toner, o **monitor de status da impressora** irá alertá-lo sob a forma de gráficos de fácil compreensão, permitindo-lhe evitar problemas antes que eles surjam.



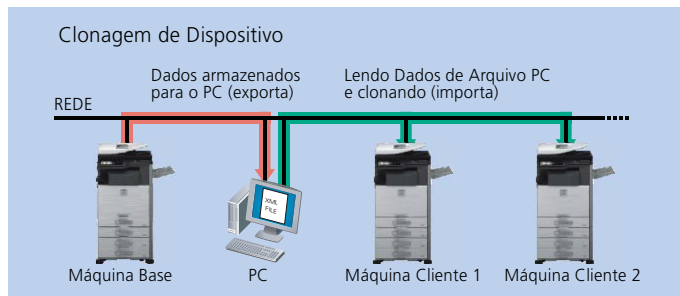
Gerenciador Remoto de Dispositivos baseado na Internet



Monitor de Status da Impressora

## Clonagem de Dispositivo

As configurações do dispositivo podem ser copiadas para outra MX-2310U convenientemente através de um navegador da Web em formato XML, tornando mais fácil para os dispositivos se "clonarem" em um ambiente de rede. Com a clonagem de dispositivos, o administrador não precisa criar máquinas individuais, uma por uma, tornando seu trabalho muito mais fácil.



## Operação Remota

Com a nova função de Operação Remota da MX-2310U, a mesma tela do painel de controle encontrada na MFP pode ser exibida na tela de um PC do escritório remoto em rede, permitindo que o MFP possa ser operada através do PC\*. Esta função pode, por exemplo, permitir que o administrador ajude um usuário através dos procedimentos necessários. Ele também permite aos usuários, tais como os portadores de necessidades especiais, que possam ter dificuldade para acessar o painel de controle da MFP, operar a MFP remotamente, através do PC.

\*Requer o aplicativo VNC.



# ECOLÓGICA & FÁCIL DE OPERAR

## ECOLOGICAMENTE AVANÇADO

### Suprimentos Ecológicamente Conscientes

Com Suprimentos Ecológicamente Conscientes a Sharp MX-2310U avança para um nível totalmente novo. O Mycrostoner-HG oferece uma taxa de **consumo significativamente menor de toner** do que o convencional, enquanto o **fotocodutor de vida longa** proporciona desempenho superior aos modelos anteriores.

### Design Ecológicamente Consciente

- Um **tempo de aquecimento curto** de até 20 segundos ou menos contribui para a redução do consumo global de energia.
- Com um consumo de energia em espera de menos de **1W** em no modo de recepção de fax, a MX-2310U lidera a indústria de economia de energia para multifuncionais a cores.
- Baseado em padrões do uso anterior do equipamento, a MX-2310U automaticamente determina o tempo ideal antes de entrar em modo automático de desligamento, ajudando a reduzir a energia global de consumo.

- A MX-2310U tem dois níveis de economia de energia de modo a reduzir ou desligar a eletricidade após um período de inatividade.
- E para continuar a economizar em despesas de funcionamento, pressionando a **tecla de economia de energia** depois que um trabalho é concluído, a MX-2310U imediatamente entra no modo de desligamento automático.
- Em **apoio à diretiva RoHS**, que restringe a utilização de substâncias perigosas, a Sharp eliminou totalmente o chumbo e o cromo prejudiciais em todas as partes dos materiais da MX-2310U.



Tecla de Economia de Energia

## FÁCIL OPERAÇÃO

### Tela de LCD Touch Screen de 7,0 polegadas

A MX-2310U possui um painel de controle logicamente projetado, amplo, claro, com resolução W-VGA e touch screen LCD. Sendo fácil de seguir as devidas orientações, o LCD mostra passo-a-passo como guiá-lo através dos procedimentos necessários quando se ajusta modo de grampos, panfletos ou outras funções. Apertando o botão **Home**, mesmo no meio de uma operação, ele o leva de volta à tela inicial. A programação das funções mais usadas e configurações no **Meu Menu** permitem o acesso rápido e fácil a elas. E o uso da caneta stylus proporciona uma operação mais controlada e precisa do touch-screen.

### Sharp OSA (Open Systems Architecture)

A MX-2310U suporta a plataforma de desenvolvimento OSA Sharp. Esta inovadora tecnologia de terceira geração permite aos usuários interagir com negócios críticos e aplicações de rede e / ou softwares externos de acordo com o painel de controle LCD, oferecendo uma nova esfera de controle e conveniência. A plataforma Sharp OSA utiliza protocolos de rede padrão, como XML e SOAP, as MX-2010U podem integrar facilmente com sistemas de gestão de documentos, softwares de planejamento de recursos corporativos, aplicativos de fluxo de trabalho, e muito mais.

\*Requer o opcional MX-AMX2 e/ou MX-AMX3.



### Miniaturas de Tela e Visualizações

Faça a pesquisa de arquivos mais facilmente e mais conveniente do que nunca, as miniaturas e as pré-visualizações dos dados de arquivos do Arquivamento de Documentos, bem como os nomes de arquivos convencionais, podem ser exibidos no painel de controle de LCD da MX-2310U. E, para ajudar os usuários a decidirem quais os documentos serão impressos, o LCD também pode exibir miniaturas e visualizações de faxes recebidos. A MX-2310U impede erros na cópia, digitalização, ou que documentos sejam armazenados no seu disco rígido por mostrar pré-visualizações dos arquivos no LCD antes de executá-los, tornando mais fácil confirmar as opções de acabamento, as configurações de digitalização, e outros itens.



Miniaturas



Visualização

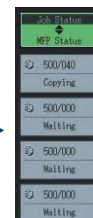
### Alças Easy-Grip

As alças Easy-grip na MX-2310U refletem um design que permite que as gavetas de papel possam ser aproveitadas do fundo até o topo, facilitando sua abertura e fechamento.



### Tela de Status de Trabalho

Durante a impressão ou cópia, o painel de controle exibe uma lista de todos os postos de trabalho, mostrando-lhe num relance os trabalhos em curso e a posição do seu trabalho na fila. E, com alguns toques rápidos na tela de LCD, a função Prioridade de impressão permite que você altere a ordem da fila de trabalho ou exclua os que não são mais necessários.

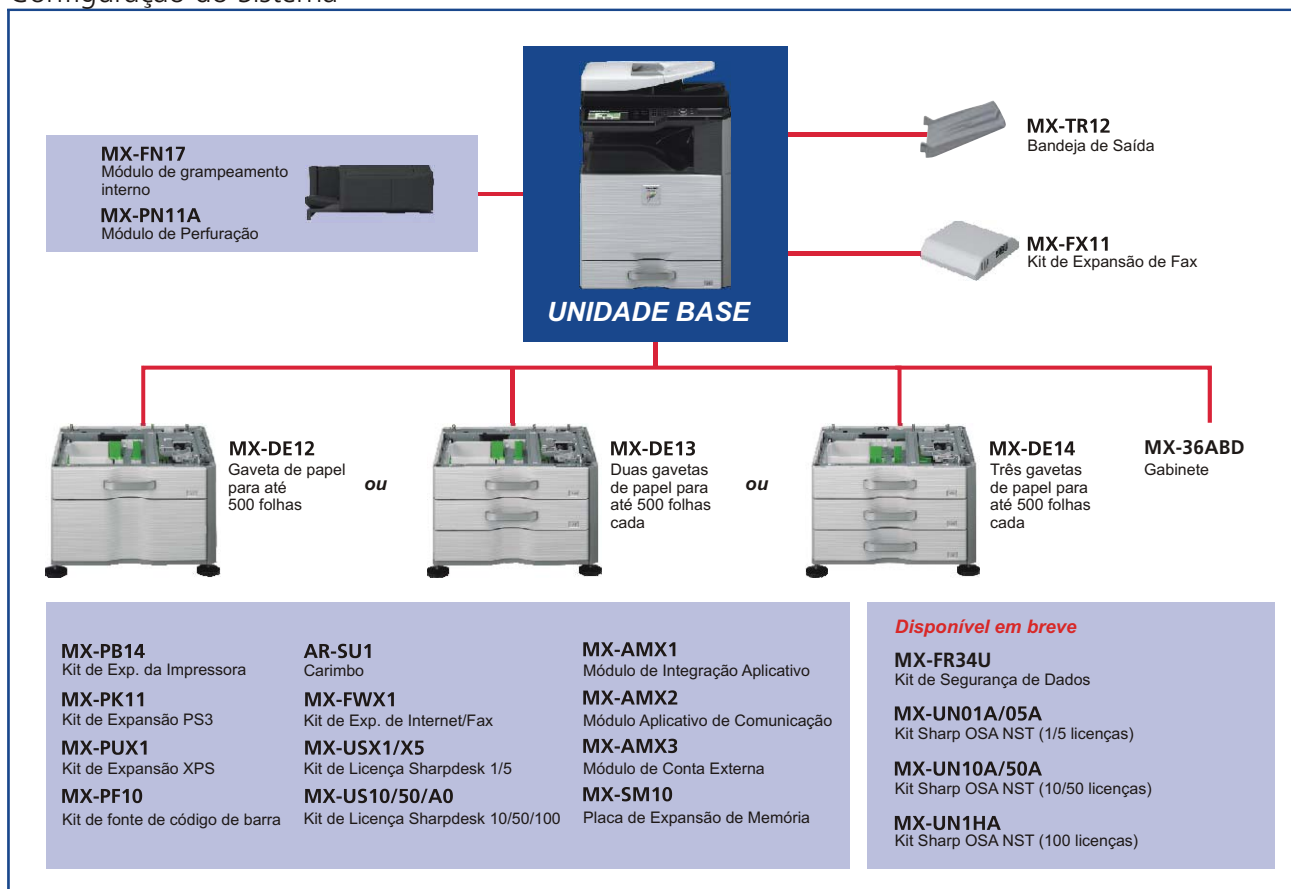


Status do Trabalho



# OPCIONAIS

## Configuração do Sistema



## Especificações Para os Opcionais

### MX-FN17 Módulo de grameamento interno

Tamanho do Papel	Não offset Offset/staple	A3W até A5R (12" x 18" até 5 1/2" x 8 1/2" R) A3 até B5 (11" x 17" até 8 1/2" x 11" R)
Capacidade máxima de papel		250 folhas (A3, 11" x 17") 500 folhas (A4, 8 1/2" x 11")
Capacidade máxima de finalização		50 folhas (A4 ou menor), 30 folhas (B4 ou maior)
Localização		3 posições (frente, atrás ou ambos)

### Módulo de Perfuração

Nome/Modelo	Para MX-FN17	MX-PN11A
Número de furos		2
Gramatura do papel		55 até 256 g/m <sup>2</sup> *

\*Gramatura garantida para perfuração é de 55 até 128 g/m<sup>2</sup>.

### MX-DE12 Gaveta de papel para até 500 folhas

Tamanho do papel	A3 até A5R (11" x 17" até 5 1/2" x 8 1/2" R)
Capacidade de papel	500 folhas (80 g/m <sup>2</sup> )

### MX-DE13 Duas gavetas de papel para até 500 folhas cada

Tamanho do papel (gaveta sup. e inf.)	A3 até A5R (11" x 17" até 5 1/2" x 8 1/2" R)
Capacidade de papel (gaveta sup. e inf.)	500 folhas cada (80 g/m <sup>2</sup> )

### MX-DE14 Três gavetas de papel para até 500 folhas cada

Tamanho do papel (gaveta sup. e inf.)	A3 até A5R (11" x 17" até 5 1/2" x 8 1/2" R)
Capacidade de papel (gaveta sup. e inf.)	500 folhas cada (80 g/m <sup>2</sup> )

### MX-FX11 Kit de Expansão de Fax

Método de compressão	MH/MR/MMR/JBIG
Protocolo de comunicação	Super G3/G3
Velocidade do modem	33.600 bps até 2.400 bps

## Suprimentos

<b>MX-23BT-BA</b>	Cartucho de toner preto - Durabilidade: até 18.000
<b>MX-23BT-CA</b>	Cartucho de toner ciano - Durabilidade: até 10.000
<b>MX-23BT-MA</b>	Cartucho de toner magenta - Durabilidade: até 10.000
<b>MX-23BT-YA</b>	Cartucho de toner amarelo - Durabilidade: até 10.000
<b>MX-36NV-BA</b>	Revelador preto - Durabilidade: até 100.000
<b>MX-36NV-SA</b>	Revelador color - Durabilidade: até 60.000
<b>MX-36NR-SA</b>	Cilindro avulso - Durabilidade: preto até 100.000/color até 60.000
<b>MX-36NU-SA</b>	Cilindro completo - Durabilidade: preto até 100.000/color até 60.000

As durabilidades são aproximadas, com base em cobertura de 5%, em uma página tamanho carta/A4.

## Requerimentos de Sistema do Sharpdesk

Sistemas Suportados	Windows® XP (SP2) Professional/Home Edition, Windows Vista®, Windows® 7
Disco Rígido	Requerimento mínimo de disco rígido para operação do sistema mais 500MB para armazenar os programas Sharpdesk e as Ferramentas do Scanner em Rede
CPU	Pentium® ou processador equivalente (Windows XP: processador 800 MHz 32-bit/64-bit; Windows Vista e Windows 7: processador 1 GHz 32-bit/64-bit)
Memória	Windows XP: 512MB RAM; Windows Vista e Windows 7: 1GB RAM/2GB RAM (Windows 7 64-bit)
Monitor	Windows XP: SVGA display; Windows Vista e Windows 7: Direct X9 suportado com 128MB video RAM

# MX-2310U

## ESPECIFICAÇÕES

Geral	
<b>Tipo</b>	Desktop
<b>Velocidade</b>	Máx. 23 cpm/ppm (A4, 8 1/2" x 11")
<b>Tamanho do papel</b>	Máx. A3 wide (12" x 18"), min. A5R (5 1/2" x 8 1/2" R)
<b>Capacidade do papel</b>	Padrão: 600 folhas (uma bandeja de até 500 folhas e bypass de até 100 folhas)
<b>(80 g/m<sup>2</sup>)</b>	Máximo: até 2.100 folhas
<b>Gramatura do papel</b>	Bandeja: 60 g/m <sup>2</sup> até 220 g/m <sup>2</sup> Bypass: 55 g/m <sup>2</sup> até 256 g/m <sup>2</sup>
<b>Tempo de aquecimento*1</b>	Menos que 20 segundos.
<b>Memória</b>	Padrão Cópia/Impressão: 1GB Impressão Opcional: 1.5GB 160GB HDD*2
<b>Requerimento de energia</b>	Voltagem Local AC ±10%, 50/60 Hz
<b>Consumo de energia (máx.)</b>	1.84 kW (220 a 240V), 1.44 kW (100 a 127V)
<b>Dimensões (L x P x A)</b>	583 x 623 x 834 mm (22 31/32" x 24 33/64" x 32 53/64")
<b>Peso (aprox.)</b>	74 kg
<b>Características</b>	Organização de trabalho, organização de documentos, Modo de pré aquecimento/auto desligamento, autenticação de usuário (1.000 conts), modo de economia de toner, pré-visualização, visualização de miniatura*3
<b>Ciclo Mensal</b>	Até 60.000

Copiadora	
<b>Tamanho original/papel</b>	Máx. A3 (11" x 17")
<b>Tempo/primeira cópia*4</b>	Em cores: 10,0 seg. P/B 7,4 seg.
<b>Cópia contínua</b>	Máx. 999 cópias
<b>Resolução</b>	Scan: Colorido: 600 x 600 dpi P/B: 600 x 600 dpi, 600 x 400 dpi, 600 x 300 dpi Impressão: 600 x 600 dpi Equivalente a 256 níveis
<b>Gradação</b>	25 até 400% (25 até 200% usando RSPF) em passos de 1%
<b>Alcance de zoom</b>	Métrica: 10 (5R/5E), Polegada: 8 (4R/4E)
<b>Taxas padrão de cópia</b>	Seleção automática de papel, seleção do tipo de papel, troca automática de bandeja, cópia rotativa, classificação eletrônica, cópia em rede, cópia de livro, mudança de margem, cópia de página dupla, várias cópias em uma folha (4-em-1, 2-em-1), capa/ transparência, cópia dos dois lados, XY zoom, P/B reverso, imagem invertida, imagem dupla, repetição de imagem, tamanho de papel, timbres, marcas d'água, previsão, seleção automática de cor, calibragem de cor, ajuste de centro, borda e lado.
<b>Características</b>	

Scanner em Rede	
<b>Método de digitalização</b>	Push scan (via painel de controle), pull scan (com aplicativo que suporte TWAIN)
<b>Resolução</b>	Push scan: 100, 200, 300, 400, 600 dpi Pull scan: 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600 dpi 50 até 9.600 dpi via configuração do usuário*5
<b>Formatos de arquivo</b>	TIFF, PDF, PDF criptografado, JPEG (somente cor), XPS*6
<b>Utilidade do scanner</b>	Sharpdesk
<b>Destinos do scanner</b>	Scan para e-mail, desktop, servidor FTP, arquivo da rede (SMB), memória USB, Internet fax*7 (suporte SMTP), transmissão PC-Internet-fax*7, tamanhos diferentes, suporte LDAP, 999 botões de um toque, 500 números de grupo, entrada direta (endereço, assunto, mensagem), 48 programas, rede, grande digitalização (max. 1.000 mm)*8, cópia de cartão, conta original, ajuste de borda e lado.
<b>Características</b>	

\*1: Com tensão normal, em 23 °C (73,4 °F). Podem variar dependendo das condições de funcionamento.

\*2: capacidade do Disco rígido depende do status da fonte .

\*3: Miniaturas dos arquivos de impressão

\*4: Alimentação de folhas A4 (8 1/2" x 11") da primeira bandeja, sem seleção automática de cor. Pode variar de acordo com as condições de operação e do ambiente.

\*5: Resoluções maiores que 600 dpi são interpoladas.

\*6: Para visualizar arquivos XPS em PCs que não rodem Windows Vista, você precisa ter o visualizador XPS instalado.

\*7: É necessário o opcional MX-FWX1.

\*8: Somente documentos P/B , digitalizados numa resolução abaixo de 400-dpi. Máx. 800 mm para Internet Fax ou quando digitalizado na resolução de 600 x 600-dpi.

\*9: Medido usado o padrão Sharp (A4 com 6% de cobertura, P/B). O Quick File Folder compartilha o disco rígido com a função de organização de documentos; até 14GB de arquivamento de dados estão disponíveis quando utilizados.

A capacidade diminui para páginas coloridas.

\*10: Algumas características precisam de opcionais.

\*11: É necessário opcional MX-PB14 e MX-PK11 quando usado com Mac OS e EtherTalk.

\*12: PCL requer o opcional MX-PB14. PS requer o opcional MX-PK11, e MX-PB14.

XPS requer o opcional MX-PUX1, MX-PB14, e MX-SM10 (1GB)

\*13: Algumas características não estão disponíveis dependendo do driver de impressão utilizado.

\*14: Baseado no padrão Sharp aprox. 700 caracteres (A4 ou 8 1/2" x 11") na resolução padrão e no modo Super G3, 33.600 bps, compressão JBIG.

## Arquivamento de Documentos

<b>Capacidade/Org. Docs.</b>	Pastas principais e padrão: 72GB, 20.000 páginas*9 ou 3.000 arquivos, pasta de arquivo rápido: 14GB, 10.000 páginas*9 ou 3.000 arquivos.
<b>Trabalhos armazenados*10</b>	Cópia, impressão, scan, transmissão de fax .
<b>Arquivos armazenados</b>	Pasta de arq. rápido, pasta principal, pasta personaliz. (máx. 1.000)
<b>Arquivos confidenciais</b>	Proteção de senha.

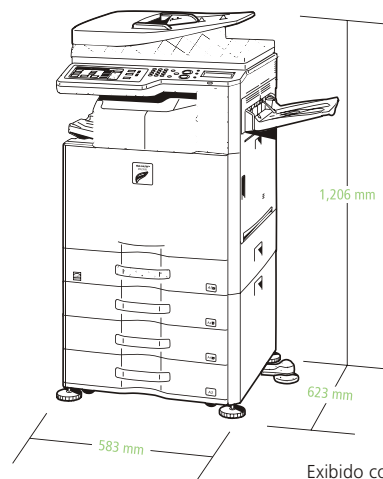
## Impressora em Rede

<b>Resolução</b>	9.600 (equivalente) x 600 dpi, 600 x 600 dpi
<b>Interface</b>	USB 2.0, 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
<b>Sistemas suportados*11</b>	Windows Server® 2003/2008, Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7, Mac OS 9.0 até 9.2.2, Mac OS X 10.2.8, 10.3.9, 10.4.11, 10.5 to 10.5.8, 10.6 até 10.6.2
<b>Protocolos de rede*11</b>	TCP/IP (IPv4, IPv6), IPX/SPX (NetWare), NetBEUI, EtherTalk (AppleTalk)
<b>Protocolos de impressão</b>	LPR, Raw TCP (port 9100), POP3 (impressão de e-mail) , HTTP, Novell Printserver aplicativo com NDS eBindery, FTP para downloads de arquivos de impressão, EtherTalk printing, IPP
<b>PDL (emulação)</b>	Padrão: SAPL-c (Sharp Advanced Printing Language-c) Opcional*12: PCL 6 emulação, PS3 emulação, XPS
<b>Fontes disponíveis</b>	80 fontes para PCL, 136 fontes para emulação Ps3
<b>Características*10 *13</b>	Impressão em rede, RIP Único/Imprime Vários, retenção de trabalho (impressão confidencial), impressão direta de PDF/TIFF/JPEG/XPS impressão dupla, administração da impressora e monitor de status, estilo panfleto, filtro de endereço IP/MAC, gerenciamento de porta/protocolo, N-up (2/4/6/8/9/16), seleção da bandeja, inserção de capa, marca d'água, configuração automática, compatibilidade com fonte de código de barras, comunicação segura de rede (SSL e IPsec [LPD]).

## Fax P/B (requer opcional MX-FX11)

<b>Método de compressão</b>	MH/MR/MMR/JBIG
<b>Protocolo de comunicação</b>	Super G3/G3
<b>Tempo de transmissão</b>	Menos que 3 segundos*14
<b>Velocidade do Modem</b>	33.600 bps até 2.400 bps
<b>Resolução de transmissão</b>	Padrão (203.2 x 97.8 dpi) até Super Fino (406.4 x 391 dpi)
<b>Tempo de gravação</b>	A3 até A5 (11" x 17" até 5 1/2" x 8 1/2" )
<b>Memória</b>	1GB (embutido)
<b>Níveis de escala de cinza</b>	Equivalente até 256 níveis
<b>Características</b>	Transmissão/recepção duplex, transmissão rápida, modo de correção de erro, 1.000 botões de um toque, 500 números de grupo, suporte LDAP , 48 programas, registro de número de rede, Compatibilidade F-Code, memória de transmissão/recepção, auto redução (transmissão/recepção), rotação de transmissão/recepção, tamanho atual da impressão, transmissão 2 em 1, transmissão longa (max. 1.000 mm), transmissão PC-Fax, tempo de transmissão, atividades reportadas, tamanho mesclado de digitalização, roteamento para e-mail/servidor FTP/arquivo de rede (SMB)/PC desktop/grupo, scanner de duas páginas, cópia de cartão, ajuste de borda, digitalização original e conta original.

- Os design e as características estão sujeitas a mudança sem aviso prévio
- Windows, Windows NT, Windows Server, e Windows Vista são marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países. Todos os outros nomes de marcas and e nomes de produtos estão registrados com seus respectivos donos.



# SHARP

Distribuído por: