

SISTEMA DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO RICOH



Aficio
MP3500 / MP4500

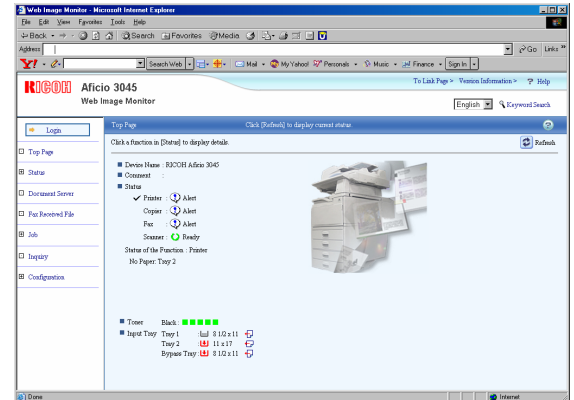
Distribuidor Oficial no Brasil
RICOH

Aplicações diversificadas integradas a rede

As Aficio **MP3500 e MP4500** com velocidade de **35 e 45 ppm** são ideais para suportar aplicações diversificadas em grupos de trabalho e departamentos com múltiplos usuários que realizam tarefas simultâneas.

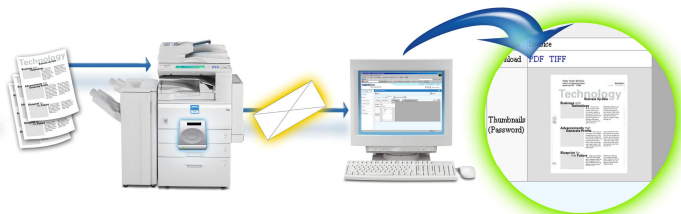
Com recursos cada vez mais integrados a rede de computadores, as Aficio podem ser gerenciadas e controladas facilmente pelos Administradores de T.I através de ferramentas tais como:

- Gerenciamento, monitoramento e controle via **WebImageMonitor** diretamente no browser ou através do Software **SmartDeviceMonitor**;
- Alertas com notificações por e-mail sobre o estado de funcionamento das Aficio;
- Integração com o "Activity Directory" para autenticação dos usuários de rede;
- Integração com servidores LDAP, SMTP e FTP para facilitar a distribuição de documentos digitalizados ou recebidos por fax, etc.



Gestão e distribuição de documentos.

Permitem **digitalizar até 52** imagens por minuto (A4, 200dpi) para armazenar no servidor de documentos e distribuir. Versáteis, permitem distribuir documentos via:



- **Scan to Folder e Scan to FTP**
- **E-mail:** Assunto, resolução, texto para mensagem, tipo de original, etc.
- **URL:** Permite enviar apenas link com endereço para que o documento digitalizado e armazenado no Servidor de Documento seja visualizado via **WebImageMonitor**.
- Os documentos digitalizados podem ser convertidos para formatos de imagem tais como **TIFF, JPG e Multipágina TIFF e PDF**.

Facilidade para imprimir

Buscando facilitar os trabalhos de impressão do dia-a-dia, as MP3500 e MP4500 vêm prontas para utilizar o **Driver RPCS** que permite criar ícones nos quais diversos tipos de trabalhos podem ser personalizados e armazenados para **impressão posterior com um único click!**



Solução para gestão de documentos de Fax

As MP3500 e MP4500 permitem reduzir custos, otimizar fluxo de documentos e melhorar a produtividade dos usuários através de recursos avançados tais como:

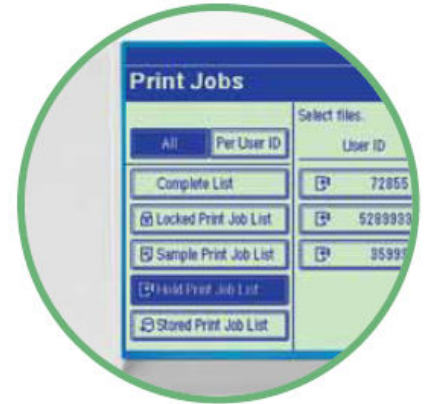
- **Lan Fax:** Envio de documentos de fax diretamente da estação de trabalho Windows;
- **Ip Fax / Internet Fax:** Recebimento de documentos de fax diretamente no e-mail;
- **Fax to Folder:** Recebimento de documentos de fax diretamente em pastas de trabalho;
- Recebimento de **protocolos** e notificações de fax por e-mail;
- Armazenamento de documento de fax no **Servidor de Documentos** para consulta e impressão posterior via Web;

Alto desempenho e facilidade para processar documentos

As Aficio MP3500 e MP4500 possibilitam processar varias atividades entre impressão, fax, digitalização e cópias simultaneamente. Desta forma, são ideais para serem utilizadas em grupos de trabalho e departamentos com aproximadamente 30 usuários e que necessitam de alto desempenho. Para isso, possuem os recursos abaixo:

- **Rede 10/100 Mbps, USB 2.0 e Porta paralela.**
- Processador de **466MHZ**
- Memória **RAM de até 384MB**
- Servidor de Documentos **HD 40GB**
- **Cartão PostScrip 3**
- Impressão **PDF Direta**

Além disso, o recurso de **Impressão pausada (Hold Print)** permite imprimir documentos e mantê-los pausados na Aficio. Desta forma, os documentos serão processados e apenas serão impressos no momento em que o usuário fizer a liberação através do painel de controle da Aficio. Este recurso é bastante útil para eliminar o desperdício de documentos impressos desnecessariamente e também para organizar a saída dos documentos de impressão sem a necessidade de utilizar bandejas separadoras (Mailbox).

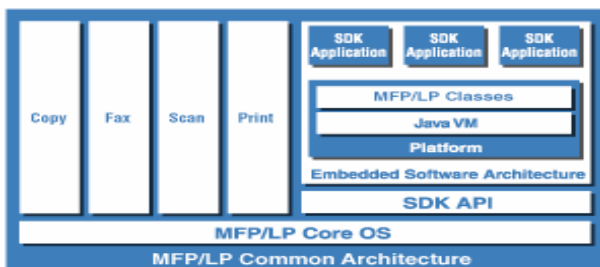


Segurança

Além do recurso de controle de acesso por **Código de Usuário** disponível para ser controlado pelo **SmartDeviceMonitor**, há novos recursos que permitem controlar o nível de segurança dos multifuncionais Aficio 3035 e 3045.

- **Autenticação Windows;** permite controlar o multifuncional através do AD (Activity Directory) do Windows Server. Usuários poderão acessar os multifuncionais mediante autenticação no Windows através de **"login" e "senha"**.
- **Autenticação LDAP** permite autenticar usuários de endereços já existentes no servidor LDAP como remetentes autorizados nas Aficio para envio de e-mail.

Plataforma aberta. Aplicações customizadas

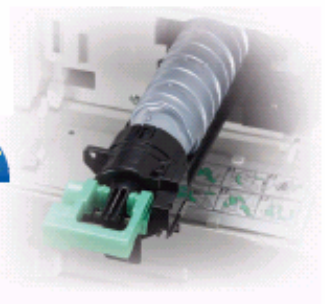


O conceito ESA (Embedded Software Architecture) permite desenvolver aplicações customizadas em plataforma aberta. O público alvo são empresas desenvolvedoras de soluções e sistemas. Para isso, a Ricoh disponibiliza o **SDK – Software Development Kit** para desenvolvimento das customizações.

-Adequada ao meio ambiente

Os equipamentos Ricoh são desenvolvidos com alta tecnologia (Energy Star ®) para não afetar o meio ambiente. Tendo como características:

- Economia de energia (Energy Saver)
- Combinação de páginas e Frente e Verso
- Reciclagem de Toner
- Baixo nível de ruído
- Emissões mínimas de ozônio



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Especificação Geral

Processamento da imagem: A seco (duplo laser)
Velocidade MP3500 / MP4500: 35 / 45 páginas por minuto (A4/8,5"X11" lateral)
Tempo de aquecimento MP3500 / MP4500: 15 segundos / 20 segundos
Primeira impressão MP3500 / MP4500: 4.3 segundos / 3.6 segundos
Tempo de realimentação (de Auto Off) MP3500 / MP4500: 10 segundos / 15 segundos
Resolução: 600 x 600 dpi
Escalas de cinza: 256 tons
Ajuste de Imagem: Automático ou Manual
Programação Automática: Até 10 jogos
Memória (Std/Máx): 128MB / 384MB
HD: 40 GB - Standard
Ciclos de cópia: até 999
Senhas de cópia: Até 100 (500 senhas com módulo opcional)
Tipo de Originais: Folhas, Livros.
Tamanho máximo de originais: Até 11" x 17"
ARDF 82 Alimentador Recirculador Automático de Originais

- Formato do original: 5,5" x 8,5" até 11" x 17"
- Gramatura: 40 a 128g/m²
- Capacidade de empilhamento: 80 folhas (80g/m²)

Duplex: standard
Capacidade para alimentação de papéis standard: 1.050 folhas

- Gaveta 1: 500 folhas
- Gaveta 2: 500 folhas
- Alimentação manual (Bypass) : até 50 folhas

Formatos de papéis: 5,5" X 8,5" até 11" X 17" / A5 até A3
Gramatura de papéis:

- Gavetas 01 e 02: 64 – 105 g/m²
- Alimentação manual (Bypass) : 52 – 163 g/m²
- Duplex: 64 – 105 g/m²

Tipos de Papéis suportados: Papel plano, transparências
Capacidade para saída de papel: Até 500 folhas / A4
Escalas de ampliação e redução: 121%, 129%, 155%, 200%, 400; %25%, 50%, 65%, 73%, 78%, 85%, 93%
Zoom: 25% até 400% (acréscimo / decréscimo 1%)
Dimensões (LAP): 674 X 864 X 661 mm
Peso: 91 kg
Fonte de Alimentação de Energia: 120V, 60Hz, 15A
Consumo de energia:

- Em operação: menos que 1.500W
- Modo de economia: Aproximadamente 35W (Máquina sem módulos)

Módulo Impressora

Velocidade MP3500 / MP4500: 35 / 45 páginas por minuto
CPU: RM7035C 466MHz
Conectividade Standard: 10/100 Base TX Ethernet e USB 2.0
Conectividade Modular: Interface paralela IEEE1284
Memória: 384MB compartilhada
Linguagem de impressão:

- PCL5e / 6
- RPCS (Ricoh)
- Adobe PostScript 3 (modular)

Resoluções: até 600 dpi (até 2400 x 600 interpolado)
Fontes:

- PCL5e/6: 35 intellifonts, 10 truetype, 1 bitmap. 13 Fontes internacionais
- PostScript: 136 fontes

Drivers: PCL5e/6, RPCS e PostScript 3
Protocolos de rede: TCP/IP, IPX/SPX e Appletalk
Sistemas operacionais:
Windows 9x/NT4.0/2000/ME/XP/Server 2003, Netware, UNIX; SunSolaris, HP-UX, SCO OpenServer, Red Hat Linux, IBM AIX, Mac 8.6 - 9.2x, 10.1+, SAP R/3, NDPS Gateway, IBM iSeries/AS/400 usando OS/400 Host Print Transform
Recursos avançados:
Rip Spool, Impressão segura, Impressão de Teste, Impressão pausada, gravação de fontes e formulários, Marca D'água, sobreposição de imagens (overlay), etc.
Utilitários: SmartDeviceMonitor, Web Image Monitor, WebSmartDeviceMonitor e DeskTopBinder V2 Lite.

Módulo Scanner

Velocidade de leitura: 52 ipm (200 dpi, A4 Lateral)
Resolução: Até 600 dpi (100, 200, 300, 400, 600 dpi)
Tons de Cinza: Até 256 tons
Memória: 384 MB compartilhada
Formato máximo área de digitalização: A3
Conectividade: 10/100 Base TX Ethernet
Protocolos: TCP/IP, IPX, NCP, POP 3, SMB, SMTP, FTP
Formatos de arquivos: TIFF, PDF, JPG página simples. PDF e TIFF páginas múltiplas.
Método de compressão: Binary (P&B): MH, MR, MMR (default), Grayscale: JPEG.
Recursos: Scan to e-mail, Document Server, URL, Folder e Twain.
Cadastro de Grupo de usuários: 100 grupos com até 100 usuários cada para envio automático

Módulo Fax

Circuito: PSTN, PBX
Compatibilidade: ITU-T G3

Resolução: Até 200 X 200 / 100 dpi standard (400 dpi com opcional)
Método de Compressão: MH, MR, MMR e JBIG
Velocidade de leitura: 0.43 segundos por página
Velocidade do modem: Até 33,600 bps
Velocidade de transmissão: Até 03 segundos por página
Memória: 04 MB armazenam até 320 páginas. Permite até 2.240 páginas com módulo
Discagem rápida: Até 2000 números.
Grupos de discagem: Até 100 grupos (500 números por grupo).
Código identificador de programação: Até 04 dígitos
Chave de funções de usuários: Até 03 chaves
Internet Fax (requer Módulo Printer/Scanner em rede)

- Protocolo: ITU-T Full Mode T.37
- Recursos: Recepção Auto/Manual POP, Combinação Broadcast (E-mail e G3 Fax), 2,000 endereços, Transmissão relatórios via e-mail

IP Fax Compatibilidade: T.38 (requer módulo Printer/Scanner em rede)
Lan Fax (requer módulo Printer/Scanner em rede)

- Recursos: Envio de fax com hora marcada, folha de rosto, catálogo de endereços, envio de qualquer formato de arquivo aplicações Windows.

Encaminhamento de Fax para e-mail / Pasta: Sim
Número de linhas (Std/Máx): Uma linha / Mais 02 linhas Modular
Backup de memória: 01 hora
Funções Avançadas: Até 6 documentos automáticos, livro de endereços, recepção frente/ verso, rotação de imagem, operação simultânea com até 03 linhas G3, etc.

Módulos

Interface Impressão / Scanner Tipo 4500

As especificações dos Módulos de Impressora e Scanner contido neste catálogo referem-se a este módulo.

(Acompanha placa de rede, USB 2.0, 256MB RAM, Drivers e Utilitários).

Cartão PostScript 3 Tipo 4500

Necessário para impressão em sistemas operacionais Macintosh e Unix.

File Format Converter tipo B

Permite utilizar o DesktopBinder para recuperar documentos armazenados no Servidor de documentos da Aficio pelas entradas de cópia e impressão

Porta Paralela IEEE1284 Tipo A

Módulo Expansão contas de usuários Tipo E

As Aficio permitem cadastrar até 100 códigos de usuários na configuração Standard. Este módulo permite expandir para até 500 códigos de usuários.

Interface Fax G3 Tipo 3045

As especificações do Módulo de Fax contido neste catálogo referem-se a este módulo.

02 linhas de Fax G3 Tipo 3045

Requerem Interface de Fax Tipo 3045. Até 03 linhas podem ser instaladas simultaneamente.

Monofone Tipo 450

PT330 Bandeja de Separação Interna

- Capacidade: Até 125 folhas

- Gramatura do papel: 60 até 105 g/m²

- Formato de papel: 5,5" X 8,5" até 11" X 17" ou A5 até A3

PS530 - Rack 02 Gavetas para Alimentação de papéis

- Capacidade: Até 500 folhas cada

- Gramatura do papel: 60 até 105 g/m²

- Formato de papel: 5,5" X 8,5" até 11" X 17" ou A5 até A3

Gabinete FAC25 e PS530 não podem ser usados simultaneamente.

Gaveta com alta capacidade para alimentação de papéis - RT45

- Capacidade: Até 1.500 folhas

- Gramatura de papel: 60 até 105 g/m²

- Formato de papel: 8,5" x 11" / A4

Gabinete FAC25 e PS530 não podem ser usados simultaneamente.

Gabinete Metálico FAC25

Gabinete FAC25 e PS530 não podem ser usados simultaneamente.

SR790 - Alceador e Grampeador de impressões

Classificação, alceamento e grampeamento dos jogos de documentos.

Formato do papel: 5,5" X 8,5" X até 11" X 17" ou A6 até A3 (55 até 157 g/m²)

Capacidade de empilhamento:

Bandeja Alceamento:

- Até 1000 folhas - (8,5" X 11" / A4 - 80 g/m²)

- Até 500 folhas - (11" X 17" / A3)

Bandeja Prova:

- Até 250 folhas - (8,5" X 11" / A4 - 80 g/m²)

Capacidade de grampeamento:

- Até 50 folhas - (8,5" X 11" / A4 - 80 g/m²)

- Até 30 folhas - (11" X 17" / A3)

Posição do grampo: Até 3 posições

Adaptador Tipo 3045 para Alceador / Grampeador

Necessário configurar este módulo quando na utilização do Finalizador SR790.

Materiais de consumo

Toner Preto Tipo MP4500A (840040): 30.000 páginas.

Revelador (B2969640): 300.000 páginas.

Cilindro OPC (A2309510): 150.000 páginas.

Materiais de consumo toner e revelador possuem vida útil estimada para impressão com 6% de área de cobertura / A4.

Notas:

- Especificação sujeita a modificação sem prévio aviso.
- Todos os nomes e softwares citados pertencem a seus respectivos fabricantes
- Os itens denominados "MÓDULOS" não acompanham o produto e devem ser adquiridos separadamente de acordo com a necessidade de cada usuário.
- A disponibilidade dos módulos deve ser consultada