



KONICA MINOLTA

# bizhub 454eSF

✍ Multifuncional A4 a preto & branco

✍ Até 45 páginas por minuto

## Funcionalidade



Cópia

– Preto & branco



Impressão

– Preto & branco  
– PCL/PS  
– Local/Rede  
– USB



Digitalização

– Cor  
– Preto & branco  
– Scan-para-eMail  
– Scan-para-Me  
– Scan-para-SMB  
– Scan-para-Home  
– Scan-para-FTP  
– Scan-para-Box  
– Scan-para-USB  
– Scan-para-  
WebDAV  
– Scan-para-DPWS  
– TWAIN Rede



Fax

– Fax super G3  
– PC-Fax  
– i-Fax  
– IP-Fax



Caixa

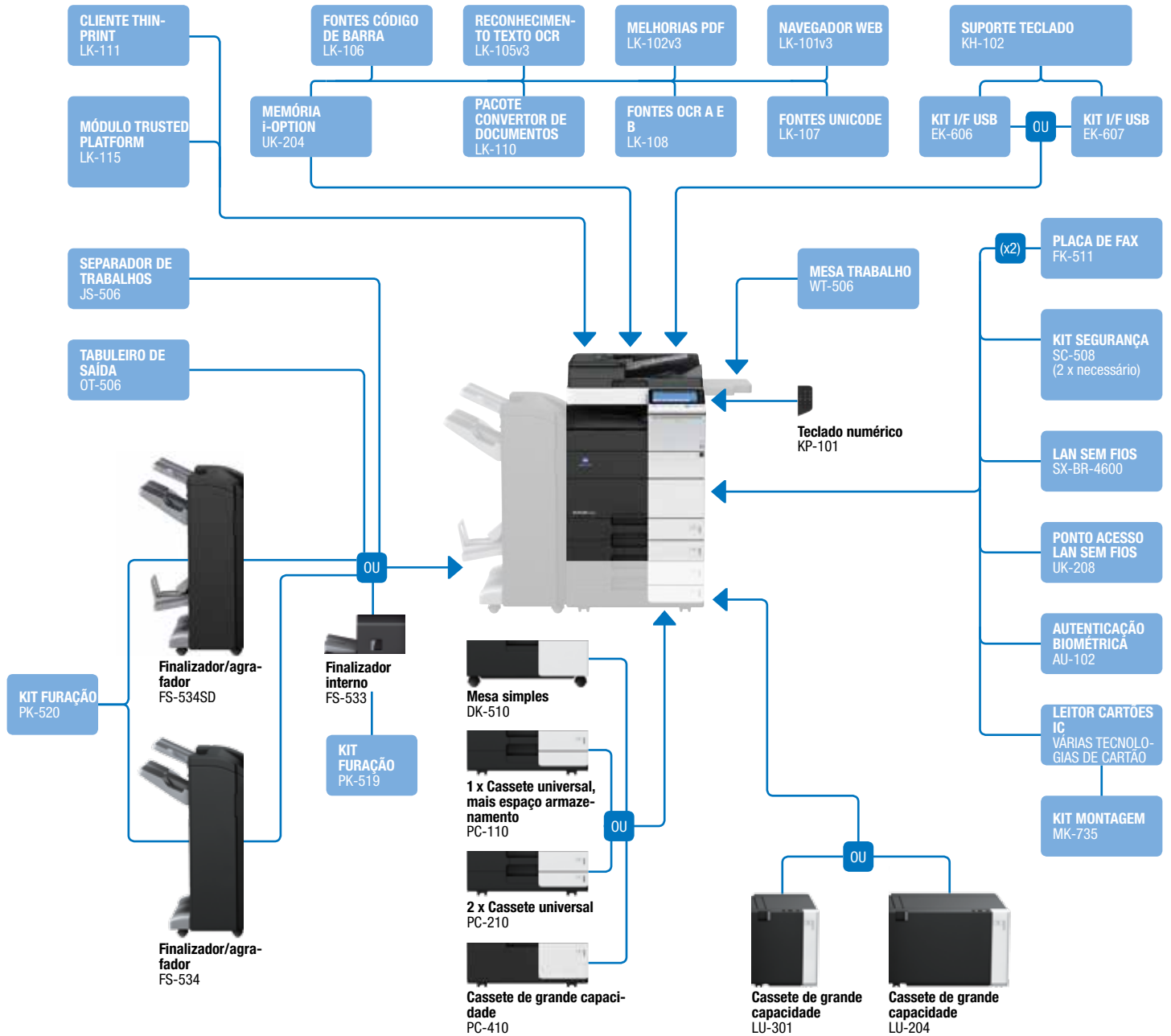
– Reimpressão  
– Distribuição  
– Partilha  
– Caixa-para-caixa  
– Caixa-para-USB



## Tecnologia

Controlador de impressão - Emperon™	Compatível para utilizadores e ambientes de TI graças à tecnologia de impressão unificada da Konica Minolta	✓
Toner polimerizado - Simitri® HD	Compensa o orçamento e pegada ambiental pela alta qualidade e baixo impacto ambiental	✓
Plataforma de soluções - OpenAPI	Permite fluxos de trabalho eficientes pela sua frota de MFP por meio de aplicações baseadas em servidor	✓
Caraterísticas especiais - i-Option	Aumenta o alcance da funcionalidade do MFP de básico para avançado de acordo com as suas necessidades	✓
Assistência remota - CSRC	Mantém a produtividade pela monitorização online do dispositivo e consumíveis pelos serviços da Konica Minolta	✓
Personalização do painel preparado - IWS	Interação utilizador-dispositivo e produtividade melhorada pela personalização total do painel do MFP	✓
bizhub Marketplace preparado	Ferramentas para aumentar a experiência de utilizador e fluxos de trabalho com aplicações integradas no MFP	✓

## Diagrama de opcionais



## Opções de acabamento



## Descrições

<b>bizhub 454eFS</b>	Centro de comunicações com 45 ppm p/b. Standard controlador de impressão Emperon™ com PCL 6, PCL 5, PostScript 3, PDF 1.7, XPS e suporte OOXML. Capacidade de papel de 500 + 500 folhas e bypass de 150 folhas. Suportes de A6 a A4 e 52 – 300 g/m2. Memória 2 GB, disco rígido 250 GB e standard Ethernet 1 Gigabit.
<b>PC-110 1 x Cassete universal</b>	A5–A4, 500 folhas, 52–256 g/m2
<b>PC-210 2 x Cassete universal</b>	A5–A4, 2 x 500 folhas, 52–256 g/m2
<b>PC-410 Cassete alta capac.</b>	A4, 2,500 folhas, 52–256 g/m2
<b>LU-204 Cassete alta capac.</b>	A4, 2,500 folhas, 52–256 g/m2
<b>LU-301 Cassete alta capac.</b>	A4, 3,000 folhas, 52–256 g/m2
<b>DK-510 Armário</b>	Fornece armazenamento para por exemplo papel e outros materiais
<b>FS-533 Finalizador interno</b>	Agrafa 50 folhas, receção máx. 500 folhas
<b>PK-519 kit furação p. FS-533</b>	2/4 furos, troca automática entre tipos
<b>FS-534 Finalizador agrafador</b>	Agrafa 50 folhas, receção máx. 3.300 folhas
<b>FS-534SD Finalizador cader-nos</b>	Agrafa 50 folhas, dobra 20 folhas, receção máx. 2,300 folhas
<b>PK-520 Kit furação para FS-534/SD</b>	2/4 furos, auto comutação
<b>JS-506 Separador trabalhos</b>	Separa por exemplo fax etc.
<b>OT-506 Tabuleiro de saída</b>	Tabuleiro de saída em vez do finalizador
<b>KP-101 Teclado numérico</b>	Para uso em vez do painel tátil
<b>WT-506 Mesa trabalho</b>	Para colocação dispositivo de autenticação
<b>FK-511 Placa de fax</b>	Fax super G3, funcionalidade fax digital

<b>KH-102 Suporte teclado</b>	Para a colocação de teclado USB
<b>EK-606 Kit USB I/F</b>	Conexão teclado USB
<b>EK-607 Kit USB I/F</b>	Conexão teclado USB, Bluetooth
<b>Leitor cartões ID</b>	Várias tecnologias de cartões ID
<b>MK-735 Kit montagem</b>	Kit instalação para leitor cartões ID
<b>AU-102 Autenticação biométrica</b>	Autenticação por veias dos dedos
<b>SC-508 Kit segurança</b>	Função copy guard
<b>LK-101v3 Navegador web</b>	Navegador web e IWS
<b>LK-102v3 Melhoría PDF</b>	PDF/A, encriptação PDF, assinatura digital
<b>LK-105v3 Motor OCR</b>	PDF pesquisável e PPTX
<b>LK-106 Fontes cód. barra</b>	Suporta impressão nativa de códigos de barra
<b>LK-107 Fontes Unicode</b>	Suporta impressão nativa Unicode
<b>LK-108 Fontes OCR A e B</b>	Suporta impressão nativa fontes OCR A e B
<b>LK-110 Pacote conversão documentos</b>	Gera vários formatos de ficheiro incl. DOCX, XLSX e PDF/A
<b>LK-111 Cliente ThinPrint®</b>	Compressão dados de impressão para impacto reduzido na rede
<b>LK-115 Ativação TPM</b>	Módulo Trusted Platform para a proteção de encriptação e decriptação de dados
<b>UK-204 Memória i-Option</b>	Extensão de memória para i-Options
<b>UK-208 WLAN para painel android</b>	Necessário para painel alternativo numa plataforma Android
<b>SX-BR-4600 LAN s. fios</b>	Conetor LAN sem fios para rede

## Especificações técnicas

### ESPECIFICAÇÕES DE SISTEMA

<b>Memória sistema</b>	2,048 MB (standard)
<b>Disco rígido sistema</b>	250 GB (standard)
<b>Interface</b>	10-Base-T/100-Base-T/1,000-Base-T Ethernet; USB 2.0
<b>Protocolos de rede</b>	TCP/IP (IPv4 / IPv6); IPX/SPX; NetBEUI; AppleTalk (EtherTalk); SMB; LPD; IPP; SNMP; HTTP
<b>Tipos de frame</b>	Ethernet 802.2; Ethernet 802.3; Ethernet II; Ethernet SNAP
<b>Alimentador automático de documentos</b>	Até 100 originais; A6–A4; 35–163 g/m2
<b>Formatos</b>	A6–A4, formatos personalizáveis;
<b>Gramagem</b>	52–300 g/m2
<b>Cap. entrada de papel</b>	Standard: 1,150 folhas Máx.: 6,650 folhas
<b>Cassete 1</b>	500 folhas, A5–A4, 52–256 g/m2
<b>Cassete 2</b>	500 folhas, A5–A4, 52–256 g/m2
<b>Cassete 3 (opcional)</b>	500 folhas, A5–A4, 52–256 g/m2
<b>Cassete 4 (opcional)</b>	2 x 500 folhas, A5–A4, 52–256 g/m2
<b>Cassete alta capacidade (opcional)</b>	2,500 folhas, A4, 52–256 g/m2
<b>Cassete alta capac. 1 (opcional)</b>	3,000 folhas, A4, 52–256 g/m2
<b>Cassete alta capac. 2 (opcional)</b>	2,500 folhas, A4, 52–256 g/m2
<b>Bypass</b>	150 folhas, A6–A4, form. personalizáveis, 60–300 g/m2
<b>Duplex automático</b>	A5–A4; 52–256 g/m2
<b>Modos de finalização (opcional)</b>	Alceamento de offset; agrupar; separar; agrafar; furar; inserção de capas; dobra meio; dobra carta; brochura
<b>Capacidade saída (c finalizador)</b>	Máx.: 3,300 folhas
<b>Capacidade de saída (sem finalizador)</b>	Máx.: 250 folhas
<b>Agrafador</b>	Máx.: 50 folhas ou 48 folhas + 2 capas (até 209 g/m2)
<b>Cap. receção agrafado</b>	Máx.: 1,000 folhas
<b>Dobra carta</b>	Até 3 folhas
<b>Cap. receção dobra</b>	Máx.: 30 folhas (cassete); ilimitado
<b>Brochura</b>	Máx.: 20 folhas ou 19 folhas + 1 capa (até 209 g/m2)
<b>Cap. receção brochura</b>	Máx.: 100 folhas (cassete); ilimitado
<b>Volume cópia/impressão (mensal)</b>	Rec.: 30,000 páginas Máx. 1: 60,000 páginas
<b>Duração toner</b>	29,280 páginas
<b>Duração unid. imagem</b>	130,000 páginas/600,000 páginas (Tambor/Revelador)
<b>Consumo energético</b>	220–240 V / 50/60 Hz; Menos de 2.0 kW (sistema)
<b>Dimensões sistema (W x D x H)</b>	615 x 685 x 921 mm (excl. cassete de papel inferior)
<b>Peso sistema</b>	Aprox. 93 kg

### ESPECIFICAÇÕES DE COPIADORA

<b>Processo de cópia</b>	Laser eletrostático, tandem, indireto
<b>Sistema de toner</b>	Toner polimerizado Simitri® HD
<b>Vel. cópia/impressão A4</b>	Até 45 ppm
<b>Vel. em duplex A4</b>	Até 45 ppm
<b>Tempo 1ª cópia</b>	4,6 seg.
<b>Tempo aquecimento</b>	Aprox. 25 seg. <sup>1</sup>
<b>Resolução cópia</b>	600 x 600 dpi
<b>Gradação</b>	256 gradações
<b>Multicópia</b>	1 – 9,999
<b>Formato original</b>	A5 – A4
<b>Ampliação</b>	25–400% em passos de 0.1%; auto-ampliação
<b>Funções de cópia</b>	Capítulo; inserção capa e página; prova (impressão e ecrã); impressão teste ajustes; funções artes digitais; memória de trabalhos; modo poster; repetir imagem; sobreposição (opcional); carimbo; proteção de cópia

<sup>1</sup> Caso o volume máximo seja alcançado dentro do período de um ano, será necessário proceder a um ciclo de manutenção  
<sup>2</sup> O tempo de aquecimento pode variar dependendo do ambiente de operação e a utilização

## ESPECIFICAÇÕES DE IMPRESSORA

<b>Resolução de impressão</b>	1,800 x 600 dpi; 1,200 x 1,200 dpi
<b>Linguagem descrição de página (PDL)</b>	PCL6 (XL 3.0); PCL 5; PostScript 3 (CPSI 3016); XPS
<b>Sistemas operativos</b>	Windows VISTA (32/64) Windows 7 (32/64) Windows 8 (32/64) Windows Server 2003 (32/64) Windows Server 2008 (32/64) Windows Server 2008 R2 Windows Server 2012 Windows Server 2012 R2 Macintosh OS X 10.x Unix, Linux, Citrix
<b>Fontes da impressora</b>	80 PCL Latim; 137 PostScript 3 Emulação Latim
<b>Funções de impressão PDF</b>	Impressão direta de ficheiros PCL, PS, TIFF, XPS, PDF (v1.7), encriptado e OOXML (DOCX, XLSX, PPTX); mixmedia e mixplex; programação de trabalhos "Easy Set"; sobre posição; marca de água; proteção de cópia; impressão carbon copy
<b>Impressão mobile</b>	AirPrint (iOS), Mopria (Android), Google Cloud Print (opcional), WiFi Direct (opcional), Konica Minolta Print Service (Android), PageScope Mobile (iOS & Android)

## ESPECIFICAÇÕES DE DIGITALIZAÇÃO

<b>Vel. de digitalização (mono/cor)</b>	Até 160 ipm
<b>Resolução</b>	Max.: 600 x 600 dpi
<b>Modos de digitalização</b>	Scan-para-eMail (Scan-para-Me) Scan-para-SMB (Scan-para-Home) Scan-para-FTP Scan-para-Box Scan-para-USB Scan-para-WebDAV Scan-para-DPWS Digitalização TWAIN rede
<b>Formatos de ficheiro</b>	JPEG; TIFF; PDF; PDF/A 1a e 1b (opcional); PDF compacto; PDF encriptado; PDF pesquisável (opcional); XPS; XPS compacto; PPTX; PPTX pesquisável (opcional); DOCX/XLSX pesquisável (opcional)
<b>Destinos de digitalização</b>	2,100 (singular + grupo); suporte LDAP
<b>Funções de digitalização</b>	Anotação (texto/hora/data) para PDF; até 400 programas de trabalho; previsualização de digitalização em tempo real

## ESPECIFICAÇÕES DE FAX

<b>Fax</b>	Super G3 (opcional)
<b>Transmissão de fax</b>	Analogico i-Fax i-Fax a cores (RFC3949-C) IP-Fax
<b>Resolução de fax</b>	Máx.: 600 x 600 dpi (ultra-fino)
<b>Compressão de fax</b>	MH; MR; MMR; JBIG
<b>Modem de fax</b>	Até 33.6 Kbps
<b>Destinos de fax</b>	2,100 (singular + grupo)
<b>Funções de fax</b>	Polling; desvio de tempo; PC-Fax; recepção em caixa confidencial; Recepção por e-mail/FTP/SMB; até 400 programas de trabalho

## ESPECIFICAÇÕES DA CAIXA DE UTILIZADOR

<b>Cap. máx. de documentos</b>	Até 3,000 documentos ou 10,000 páginas
<b>Tipo de caixas</b>	Públicas Pessoais (com palavra passe ou autenticação) Grupo (com autenticação)
<b>Tipo de caixas sistema</b>	Impressão segura Impressão PDF encriptado Recepção fax Polling Fax
<b>Funcionalidade de caixa</b>	Reimpressão; combinação Download Envio (e-mail/FTP/SMB e fax) Cópia caixa para caixa

## CARACTERÍSTICAS DE SISTEMA

<b>Segurança bloqueamento</b>	ISO 15408 EAL3 (certificado); IEEE 2,600.1, filtragem IP e de portas; Comunicação de rede SSL2; SSL3 e TSL1.0; Suporte IPsec; suporte IEEE 802.1x; autenticação utilizador; Registo autenticação; impressão segura; Sobrescrever disco rígido (standard 8 tipos); Encriptação de dados no disco rígido (AES 256); Auto eliminação dados memória; Recepção confidencial fax; Encriptação impressão dados utilizador; proteção de cópia (Copy Guard, Password Copy) opcional
<b>Accounting</b>	Até 1,000 contas de utilizador; Suporte Active Directory (nome utilizador + palavra passe + e-mail + pasta smb) Definição acesso às funções de utilizador Autenticação biométrica (veias dedo) opcional Autenticação cartão ID (leitor cartão ID) opcional
<b>Software</b>	PageScope Net Care Device Manager PageScope Data Administrator PageScope Box Operator PageScope Direct Print Print Status Notifier Driver Packaging Utility Log Management Utility

- Todas as especificações referem-se a papel de formato A4 de 80 g/m<sup>2</sup>.
- O suporte e disponibilidade das especificações e funcionalidades mencionadas varia dependendo dos sistemas operativos, aplicações e protocolos de rede bem como configurações de rede e de sistema.
- A expectativa da vida de cada consumível é baseada em condições de operação específicas como por exemplo cobertura de página para um formato de página específico (5% de cobertura do A4). A vida real de cada consumível varia dependendo do seu uso e outros variáveis de impressão incluindo a cobertura de página, formato, tipo de suporte, impressão contínua ou intermitente, temperatura do ambiente e humidade.
- Algumas das imagens de produto contem acessórios opcionais.
- As especificações e os acessórios são baseadas na informação disponível na altura de impressão e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
- A Konica Minolta não garante que as especificações mencionadas não tenham erros.
- Todos os nomes de marca e de produto possam ser marcas comerciais registadas ou marcas comerciais dos seus respetivos proprietários e por este meio são reconhecidos.

































Visite o nosso site