

BUSINESS SMART SERIES



Rápida, flexível e com altas prestações

Impressora multifunções de tinta profissional A3

MFC-J6960DW



IMPRESSORA
A3/A4



SCANNER
A3/A4



COPIADORA
A3/A4



FAX
A3/A4



REDE



brother.pt

Impressora multifunções profissional de tinta A3 4 em 1

O MFC-J6960DW oferece impressão, digitalização, cópia e fax A3 de alta qualidade num único equipamento de tinta duradouro.

Conta com a tecnologia MAXIDRIVE, que oferece velocidades de impressão rápidas e resultados de alta qualidade constantes.

Usufrua de um manuseamento flexível de papel com 2 bandejas de entrada de papel de 250 folhas, uma bandeja multiuso de 100 folhas e um alimentador automático de documentos (ADF) de 50 folhas.

MFC-J6960DW



Principais características

- Impressão, digitalização, cópia e fax em formato A3
- Cabeça de impressão MAXIDRIVE duradoura
- Velocidade de Impressão até 31 páginas por minuto¹
- Visor tátil a cores de 8,8 cm
- Conexão à rede Gigabit Ethernet, WiFi 5GHz e USB
- Imprime diretamente ou digitaliza para PC, desde a aplicação móvel ou USB
- Duas bandejas de entrada de papel de 250 folhas cada, bandeja multiuso de 100 folhas, alimentador automático de documentos (ADF) de 50 folhas¹¹
- Saída de papel de 100 folhas¹¹
- Inclui consumível para 700 páginas a preto e 450 a cores (CYM), disponível consumível com capacidade máxima para 6.000 páginas a preto e 5.000 páginas a cores⁹

Fiabilidade com MAXIDRIVE

O chip de impressão MAXIDRIVE, patenteado pela Brother, conta com uma tecnologia piezoelétrica avançada que liberta a tinta com alta potência, permitindo uma impressão mais rápida e um fornecimento preciso de tinta. A manutenção automática, os componentes duráveis e as tintas pigmentadas de alta qualidade produzem cores vivas e textos nítidos e definidos, da primeira à última página.

Configuração sem complicações

Assuma o controlo com a impressão sem controladores para uma configuração rápida e sem esforço. As opções de conectividade flexíveis incluem Gigabit Ethernet, Wi-Fi de 5 GHz e USB, permitindo uma utilização rápida e sem complicações.

Brother Mobile Connect

Configure, imprima e digitalize em qualquer lugar com o Brother Mobile Connect. Controle todas as suas impressoras Brother na palma da mão. Verifique facilmente os níveis de tinta, faça pedidos e poupe em consumíveis originais Brother, aceda ao histórico dos seus documentos digitalizados e personalize as funções que utiliza com mais frequência.



Segurança de série

Para acompanhar a legislação em constante evolução sobre privacidade e segurança dos dados, os nossos equipamentos oferecem as mais recentes funcionalidades de segurança padrão do setor para proteger os seus dados de forma segura.

O MFC-J6960DW vem com “Segurança de série”, porque conta com três níveis de segurança: do equipamento, da rede e dos documentos, o que oferece uma maior tranquilidade e garantia para que a integridade dos dados seja assegurada em todas as vertentes.

Embalagem reciclável sem EPS

A nossa galardoada embalagem de celulose moldada substitui o poliestireno expandido (EPS) nas nossas embalagens de impressora. Desenvolvida com tecnologia avançada de simulação, garante durabilidade e flexibilidade para a entrega segura do produto. Usa menos recursos, por isso respeita mais o meio ambiente e é fácil de reciclar.

Mais informação brother.eu/packaging



Experimente Grátis

Subscreva uma **MELHOR FORMA DE IMPRIMIR**



Envio automático
de consumíveis



Planos de
impressão
mensais flexíveis



Garantia ilimitada
enquanto a subscrição
está ativa



Saiba mais em: brother.eu/ecopro

A subscrição EcoPro não está disponível em todos os países. Consulte a disponibilidade no seu país.

Geral

Tecnologia	Interface Local	Conteúdo da caixa
Tinta	Hi-Speed USB 2.0	Impressora, tinteiros iniciais, cabo de alimentação, guia rápido de configuração, cartão de garantia.
Memória	USB frontal 2.0 Host	
512MB	Sim	
Painel de controlo	Rede cablada	
Visor tátil a cores de 8,8 cm	Gigabit Ethernet	
	Rede wireless	
	2.4GHz e 5GHz	

Impressão

Velocidade de impressão (A4)³⁴	Tempo impressão primeira página (FPOT)³⁴	Resolução
1 Lado: 31ppm preto 30ppm cor	4,6 segundos a cores	Até 1200 x 4800 ppp
2 Lados: 22ppm preto 21ppm a cores	4,4 segundos a preto	
Impressão em A3	Modo silencioso	
1 Face: Sim	Sim	
2 Faces: Sim		

Funções de impressão³³

Impressão N em 1	Impressão ID	Impressão espelho
Reduc 16 páginas numa página A4	Adiciona uma identificação aos documentos impressos (data e hora, mensagem curta personalizada ou nome do utilizador do PC)	Inverte a imagem impressa na página da esquerda para a direita
Impressão de póster	Impressão de folhetos	Impressão invertida
Amplia uma página em póster utilizando 2x2 ou 3x3 páginas	Imprime documentos em formato folheto A5	Gira o conteúdo de um documento impresso 180°
Impressão de Marca de água	Perfis de impressão	Melhora da cor
Inclui uma marca de água nos documentos, com um texto predefinido ou por um definido pelo utilizador	Armazena os ajustes favoritos do controlador como perfis para poder recuperá-los facilmente	Ajusta a cor da imagem para melhorar a qualidade de impressão
		Impressão sem margens
		Imprime até tamanho A4/Carta sem margens

Impressão sem controladores

Protocolo de impressão por Internet (IPP) Everywhere	Apple AirPrint¹⁷	Brother Print Support App (PSA)¹⁷
Permite a impressão sem controladores	Imprime, digitaliza e envia faxes desde qualquer aplicação compatível com AirPrint.	Funciona junto com o controlador da classe IPP para habilitar as funções de impressão da Brother.
Mopria™¹⁷	Universal Print (Microsoft 365)	
Permite imprimir os tipos de ficheiros mais comuns a partir de dispositivos com sistema operativo Android compatíveis com Mopria™	Imprime sem esforço com a compatibilidade nativa com Universal Print nas impressoras Brother.	

Controladores de impressora

Windows

Windows 11
(32 e 64 bit) e mais

macOS

Para imprimir desde macOS é necessário usar AirPrint. Não disponibilizamos controladores para Mac.

ChromeOS

ChromeOS é compatível com a impressão nativa de ChromeOS.

Visite support.brother.com para obter a lista completa dos sistemas operativos suportados e transferir os controladores e software mais recentes.

Manuseamento de papel¹¹

Entrada de papel

Bandeja standard

250 folhas

Bandeja inferior

250 folhas

Bandeja multipropósito

100 folhas

Alimentador automático de documentos (ADF)

50 folhas

Saída de papel

100 folhas A4

50 folhas A3

Tamanhos do papel

Bandeja standard

A4, LTR, EXE, A3, LGR, LGL, Folio, A5, A6, Photo (10 x 15 cm), Indexcard (13 x 20 cm), Photo-L (9 x 13 cm), Photo-2L (13 x 18cm), C5, Com-10, DL Envelope, Monarch, Mexico Legal, India Legal

Bandeja inferior

A4, LTR, A3, LGR, LGL, Folio, México Legal, India Legal

Bandeja multipropósito

A4, LTR, EXE, A3, LGR, LGL, Folio, A5, A6, Photo (10 x 15 cm), Indexcard (13 x 20 cm), Photo-L (9 x 13 cm), Photo-2L (13 x 18 cm), C5, Com-10, DL Envelope, Monarch, Mexico Legal, India Legal, papel longo (comprimento máximo: 1200mm)

ADF

Largura: 105.0 - 297.0 mm

Altura: 148.0 - 431.8 mm

Vidro expositor do scanner

Até A3 / Ledger
(297 x 431,8 mm)

Duplex automático

A4, LTR, A3, LGL, LGR, EXE, A5, Folio, Mexico Legal, India Legal

Tipos de papel e gramagens

Bandeja standard

Normal, injeção de tinta, Glossy, reciclado
64 – 220 gm²

Bandeja inferior

Normal, reciclado
64 – 120 gm²

Bandeja multipropósito

Normal, injeção de tinta, Glossy, reciclado
64 – 220 gm²

ADF

Normal, reciclado
64 - 120 gm²

Duplex automático

Normal, reciclado
64 - 120 gm²

Conexão móvel e Web

Brother Mobile Connect¹⁷

(Android)

Imprime desde, digitaliza para, pré-visualiza cópias e verifica o estado da máquina desde um dispositivo Android

Brother Mobile Connect¹⁷

(iPad / iPhone)

Imprime desde, digitaliza para, pré-visualiza cópias e verifica o estado da máquina desde um dispositivo iOs

Brother Print Service

Plugin¹⁷

Imprime desde dispositivos Android sem uma aplicação específica

Web Connect¹⁸

Imprime e digitaliza sem necessidade de utilizar um computador em Box, Dropbox, Evernote, OneDrive, Google Drive™, OneNote, SharePoint online

Brother Apps¹⁸

Digitalizar para PDF com capacidade de pesquisa, digitalizar para PowerPoint, digitalizar para Excel, digitalizar para Word, digitalizar facilmente para email, reenviar fax a nuvem/email, digitalizar para móvel, impressão segura na nuvem, barra de informação, impressão por email

Copiadora

Velocidade de cópia

(A4)^{4,34}

1 lado: 25/16 ppm

(preto/cores)

2 lados: 18/13ppm

(preto/cores)

Cópia (A3)

1 lado: Sim

2 lados: Sim

(FCOT)

Tempo de cópia 1^a página

6,34

5 seg. preto

6 seg. cores

Resolução

Até 1200 x 4800ppp
(preto/cores)

Funções de copiadora

Cópias múltiplas / Agrupar / Ordenar

Até 999 cópias de cada página / Agrupa ou Ordena.

E ordena segundo a ordem do documento original

Ampliar / Reduzir

Reduz ou amplia o tamanho do documento, de 25% a 400%, em incrementos de 1%

Cópia 2 em 1 (ID)

Permite copiar ambos os lados de um cartão de identificação numa página A4

Cópia N em 1

Permite ao utilizador comprimir 2 ou 4 páginas numa só página A4

Scanner

Tipo de scanner	Dual CIS (Contact Image Sensor)	Resolução do scanner desde ADF	Profundidade da cor
Digitalização a cores e preto	Sim	600 x 600ppp (preto) 300x 600ppp (cor)	48 bit cor processando (Input) 24 bit cor processando (Output)
Velocidade de Digitalização (A4)³	1 face: 25ppm preto/cores 2 faces:15 ppm preto/cores	Resolução de digitalização desde vidro	Escala de cinzentos
Velocidade de Digitalização (A3)³	1 face: 13 ppm preto/cores 2 faces: 8,5 ppm preto/cores	1200 x 2400ppp preto 1200 x 1200ppp cor	16 bit cores processando (Input) 8 bit cores processando (Output)
Expositor do scanner		Resolução interpolada	
		Brother Scanner Utility permite até 19.200 x 19.200ppp	

Funções do scanner

Formatos de ficheiros compatíveis	Digitalização de várias páginas para um único PDF	Funções de digitalização
PDF, JPEG, TIFF	Sim – Só com iPrint&Scan	Correção automática de inclinação
Funções standard¹⁷	Eliminação da cor base	Digitalização direta
Digitalizar para USB, email, servidor de email, imagem, OCR, FTP, ficheiro, rede (só Windows)	Digitalização mediante iPrint&Scan Desktop ou digitalização desde o painel de controlo	Digitalização direta para uma memória USB

Controladores do scanner

Windows	macOS
TWAIN e WIA Windows 11 (32 e 64 bit)	A impressão através do macOS requer a utilização do AirPrint. Não disponibilizamos controladores para Mac

ChromeOS
Suporta impressão em ChromeOS de forma nativa

Visite support.brother.com para obter a lista completa dos sistemas operativos suportados e transferir os controladores e software mais recentes.

Fax

Modem Fax 33,600bps (Super G3)	Receção sem papel Receção sem papel até 150 páginas (ITU-T Test Chart, resolução standard, JBIG)	Transmissão de Memória Até 150 páginas (ITU-T Test Chart #1)
Escala de cinzentos 256 tons de cinzentos (8 bits) disponíveis para o fax	Multidifusão Envia o mesmo fax a 250 destinos diferentes	

Funções de Fax

Identificação e numeração Um número do fax será impresso no cabeçalho de cada fax enviado	PC Fax de envio^{15,18} e receção^{16,18} Envia e recebe faxes diretamente desde o PC Só a preto
---	---

Ferramentas de administração

BRAdmin^{16,17} Software de gestão com LAN/WAN	Servidor Web Software de gestão de impressão baseado na web integrado no dispositivo
--	--

Ferramenta de implementação massiva¹⁶
Proporciona um interface de configuração para ajudar a gerir e implementar os ajustes dos dispositivos

Software

Brother iPrint&Scan Desktop^{15,17} Imprime desde, digitaliza para, visualiza cópias e verifica o estado da máquina desde um PC com Windows ou macOS	Brother Utilities Fornece guias de configuração, manuais, FAQ, resolução de problemas e o contacto com o serviço de apoio ao cliente da Brother
--	---

Easy Setup
Simplifica o processo de instalação do equipamento Brother no seu PC, com fácil acesso aos controladores e software corretos

Conectividade

Rede cablada Gigabit Ethernet (10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T)	Wi-Fi Direct® Imprime sem fios sem ter que utilizar um ponto de acesso wireless (aceita métodos automáticos e manuais)
Rede sem fios 2.4GHz: IEEE 802.11 b/g/n (Modo infraestrutura) IEEE 802.11 g/n (Wi-Fi Direct) 5GHz: IEEE 802.11 a/n (Modo infraestrutura) IEEE 802.11 a/n (Wi-Fi Direct)	Assistência para a configuração sem fios Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Móvel
Imprime ou digitaliza desde um dispositivo móvel com Brother Mobile Connect, Airprint, Mopria

Interface Local
Hi-Speed USB 2.0
USB 2.0 Host (Frente)

Funções de segurança

Segurança de rede cablada

APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPP, HTTP, SMTP, POP3, IMAP4, FTP, LDAP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), OAuth (SMTP, POP3, IMAP4), Kerberos, IPsec
Quando o Internet FAX é descarregado

Segurança de Rede sem fios

WEP 64/128bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), WPA3-SAE (AES)

*Wi-Fi Direct suporta apenas WPA2-PSK (AES)

APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPP, HTTP, SMTP, POP3, IMAP4, FTP, LDAP), SNMP v3, 802.1x (EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), OAuth (SMTP, POP3, IMAP4), Kerberos, IPsec

IPv4

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/ Port9100, IPP, FTP Client, FTP Server, SNMPv1/v2c/v3, TFTP server, POP3, IMAP4, SMTP Client, ICMP, Web Services (Print/Scan), CIFS Client, SNTP Client, LDAP, HTTP Server, Syslog

IPv6

NDP, RA, mDNS, LLMNR Responder, DNS Resolver, LPR/LPD, Custom Raw Port/ Port9100, IPP, FTP Client, FTP Server, SNMPv1/v2c/v3, TFTP server, Web Services (Print/Scan), POP3, IMAP4, SMTP Client, CIFS Client, SNTP Client, LDAP, ICMPv6, HTTP Server, Syslog

Filtro IP

Restringe que utilizadores na rede podem ou não aceder ao equipamento a partir da rede (só IPv4)

Notificações para e-mail

Configurar o equipamento para enviar automaticamente alertas de e-mail quando o nível do tinteiro está baixo ou precisa ser substituído

Relatórios para e-mail

Receber relatórios periódicos da utilização do equipamento por e-mail

SecureBoot

Comprova a integridade do firmware antes de permitir qualquer interação do utilizador. Só se pode utilizar firmware original da Brother

Deteção automática de intruso

Todos os dispositivos de impressão Brother são seguros de série. Os dispositivos reconhecem automaticamente os ataques de segurança e tomam medidas preventivas, incluindo o reinicio quando é necessário, para garantir que o dispositivo continue a ser seguro

Atualizações de Firmware

Além de permitir atualizações automáticas para a versão mais recente, a impressora pode ser configurada para não receber versões de firmware mais antigas para evitar a degradação não autorizada

Encriptação de Firmware

Durante a atualização, o firmware transfere-se através de uma conexão HTTPS encriptada e segura

Firmware com assinatura digital

O firmware dos dispositivos de impressão e digitalização Brother conta com assinatura digital e é segura

Cloud Secure Print

Permite a liberação de trabalhos de impressão protegidos com palavra-passe e sem controladores

Gestão segura de passwords

Ao usar o certificado standard assinado automaticamente por defeito, criar um certificado assinatura automática personalizado, um pedido de assinatura de certificado (CSR) ou um certificado público e uma password privada externos para a comunicação na rede protegida

Bloqueio Seguro de Funções 3.0

Utiliza um pin de 4 dígitos ou uma password para identificar e autenticar um utilizador ou grupos de utilizadores através de uma rede. Permite o controlo de acesso com nome do utilizador até 100 utilizadores

Syslog

Permite ao administrador de TI aceder a uma única aplicação (ferramenta SIEM) para obter atualizações do estado dos dispositivos para fins de auditoria através da Syslog

Controlo de acesso à rede baseado em portas

(IEEE 802.1x)
Os dispositivos Brother cumprem integralmente esta norma, para permitir a conexão a uma rede protegida por 802.1x EAP (Extensible Authentication Protocol)

Restrição do protocolo de rede

A função de controlo de protocolos permite ao administrador restringir os protocolos de comunicação (por exemplo, FTP, Telnet) conforme seja necessário

Consumíveis	Tinteiros iniciais¹⁰ 1 x 700 páginas (BK) 1 x 450 páginas (C,M,Y)	Tinteiros de alta capacidade⁹ LC527XL BK – 3.000 páginas LC527XL C,M,Y – 2.000 páginas	Compatível com EcoPro³² Sim
	Tinteiros standard⁹ LC527 BK – 1.300 páginas LC527 C,M,Y - 900 páginas	Tinteiro de alta capacidade XL⁹ LC528 BK – 6.000 páginas LC528 C,M,Y – 5.000 páginas	
Dimensões e Peso	Com caixa 681(L) x 576 (P) x 504(A) mm 28,9 kg	Sem caixa 576(L) x 477(P) x 335(A) mm 23,9 kg	
Volume de Impressão	Volume de impressão mensal recomendado Até 2.500 páginas		
Ambiente	Requisitos de alimentação 220 - 240V AC 50/60Hz	Ambiente de funcionamento Humidade 20 - 80% 10°C - 35°C 50°F - 95°F	Ambiente de armazenamento Humidade 20 - 80% 0°C - 40°C 32°F - 104°F
Ecologia	Consumo energético aproximado^{13,14} Imprimir: 27W Copiar: 31W Pronto: 5.5W Repouso: 0.9W Desligado: 0.03W	Nível Potência sonora¹² Preto 6.89B(A) Cor 6.77B(A)	Blue Angel Sim
	TEC (consumo elétrico médio) 0.13KWh	Nível de Pressão sonora¹² Imprimir desde PC (Cor/Preto): Aprox. 54.5dB(A)	Nordic Swan Sim



1. Velocidade de impressão baseada na ISO/IEC 24734.
2. FPOT (tempo de saída da primeira impressão) baseado na ISO/IEC 17629.
3. Velocidades de digitalização baseadas na ISO/IEC 17991.
4. Velocidades de cópia do ADF ESAT baseadas na ISO/IEC 24735.
6. FCOT (tempo de saída da primeira cópia) baseado na ISO/IEC 24735, Anexo D.
9. Valor aproximado de rendimento declarado de acordo com ISO/IEC 24711.
10. A primeira vez que instala um conjunto de tinteiros, a máquina utilizará uma quantidade de tinta para preencher os tubos de saída para obter impressões de alta qualidade. Este processo só ocorre uma vez. A quantidade de tinta restante⁹ será no mínimo de 700 páginas BK e 450 páginas CMY.
11. Capacidade calculada com papel de 80 g/m².
12. Nível de pressão sonora e potência sonora de acordo com a norma ISO 7779.
13. O consumo de energia no modo desligado é medido segundo a norma IEC 62301, edição 2.0.
14. Consumo de energia na impressão e digitalização numa face, resolução: standard/documento: padrão impresso ISO/IEC 24712.
15. Só Windows e macOS.
16. Só Windows.
17. Descarga opcional.
18. Requer conexão à Internet.
20. Os ciclos de trabalho podem ser utilizados para comparar a durabilidade projetada entre produtos Brother semelhantes. Para maximizar a vida útil da impressora, é melhor escolher uma impressora com um ciclo de trabalho que exceda em muito as suas necessidades de impressão.
32. A subscrição EcoPro não está disponível em todos os países, consulte a disponibilidade no seu país.
33. Configuração avançada através do controlador ou à aplicação Print Support.
34. A Microsoft está a realizar a transição para a impressão sem controladores como padrão preferido. As especificações dos controladores herdados continuam a ser compatíveis para os clientes com requisitos de implementação existentes.



App Store, Mac, macOS e AirPrint são marcas comerciais de Apple Inc., registadas na EE. UU. e em outros países. Google Play e o logotipo de Google Play são marcas comerciais de Google LLC.



Trabalhamos consigo para cuidar do meio ambiente

A Brother Earth descreve a nossa atitude positiva e o nosso compromisso com as comunidades e o planeta. O nosso objetivo é contribuir para a criação de uma sociedade, em que o desenvolvimento sustentável seja possível. Na Brother trabalhamos sempre com responsabilidade, respeito e procurando marcar a diferença. A esta iniciativa chamamos Brother Earth.

www.brotherearth.com

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
Brother é uma marca registada da Brother Industries Ltd. Todas as marcas e marcas registadas referenciadas neste documento são propriedade das suas respetivas companhias.

brother
at your side