

## 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



REDE

[brother.pt](http://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 minuto<sup>1</sup>
- 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 folhas<sup>11</sup>
- Saída de papel de 100 folhas<sup>11</sup>
- 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 cores<sup>9</sup>

## 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](https://brother.eu/packaging)



## Subscriva 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](https://brother.eu/ecopro)

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

## Geral

### Tecnologia

Tinta

### Memória

512MB

### Painel de controlo

Visor tátil a cores de 8,8 cm

### Interface Local

Hi-Speed USB 2.0

### USB frontal 2.0

Host

Sim

### Rede cablada

Gigabit Ethernet

### Rede wireless

2.4GHz e 5GHz

### Conteúdo da caixa

Impressora, tinteiros iniciais, cabo de alimentação, guia rápido de configuração, cartão de garantia.

## Impressão

### Velocidade de impressão (A4)<sup>1,34</sup>

1 Lado: 31ppm preto

30ppm cor

2 Lados: 22ppm preto

21ppm a cores

### Impressão em A3

1 Face: Sim

2 Faces: Sim

### Tempo impressão primeira página (FPOT)<sup>34</sup>

4,6 segundos a cores

4,4 segundos a preto

### Resolução

Até 1200 x 4800 ppp

## Funções de impressão<sup>33</sup>

### Impressão N em 1

Reduz 16 páginas numa página A4

### Impressão de póster

Amplia uma página em póster utilizando 2x2 ou 3x3 páginas

### Impressão de Marca de água

Inclui uma marca de água nos documentos, com um texto predefinido ou por um definido pelo utilizador

### Impressão ID

Adiciona uma identificação aos documentos impressos (data e hora, mensagem curta personalizada ou nome do utilizador do PC)

### Impressão de folhetos

Imprime documentos em formato folheto A5

### Perfis de impressão

Armazena os ajustes favoritos do controlador como perfis para poder recuperá-los facilmente

### Impressão espelho

Inverte a imagem impressa na página da esquerda para a direita

### Impressão invertida

Gira o conteúdo de um documento impresso 180°

### Melhora da cor

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

Permite a impressão sem controladores

### Mopria™<sup>17</sup>

Permite imprimir os tipos de ficheiros mais comuns a partir de dispositivos com sistema operativo Android compatíveis com Mopria™

### Apple AirPrint™<sup>17</sup>

Imprime, digitaliza e envia faxes desde qualquer aplicação compatível com AirPrint.

### Universal Print (Microsoft 365)

Imprime sem esforço com a compatibilidade nativa com Universal Print nas impressoras Brother.

### Brother Print Support App (PSA)<sup>17</sup>

Funciona junto com o controlador da classe IPP para habilitar as funções de impressão da 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](https://support.brother.com) para obter a lista completa dos sistemas operativos suportados e transferir os controladores e software mais recentes.

## Manuseamento de papel<sup>11</sup>

### 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 gm<sup>2</sup>

Bandeja inferior  
Normal, reciclado  
64 – 120 gm<sup>2</sup>

Bandeja multipropósito  
Normal, injeção de tinta, Glossy, reciclado  
64 – 220 gm<sup>2</sup>

ADF  
Normal, reciclado  
64 - 120 gm<sup>2</sup>

Duplex automático  
Normal, reciclado  
64 - 120 gm<sup>2</sup>

## Conexão móvel e Web

### Brother Mobile Connect<sup>17</sup> (Android)

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

### Brother Mobile Connect<sup>17</sup> (iPad / iPhone)

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

### Brother Print Service Plugin<sup>17</sup>

Imprime desde dispositivos Android sem uma aplicação específica

### Web Connect<sup>18</sup>

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

### Brother Apps<sup>18</sup>

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)<sup>4,34</sup>

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 1ª página<sup>6,34</sup>

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)

### Digitalização a cores e preto

Sim

### Velocidade de Digitalização (A4)<sup>3</sup>

1 face: 25ppm preto/cores

2 faces: 15 ppm preto/cores

### Velocidade de Digitalização (A3)<sup>3</sup>

1 face: 13 ppm preto/cores

2 faces: 8,5 ppm preto/cores

### Resolução do scanner desde ADF

600 x 600ppp (preto)

300x 600ppp (cor)

### Resolução de digitalização desde vidro Expositor do scanner

1200 x 2400ppp preto

1200 x 1200ppp cor

### Resolução interpolada

Brother Scanner Utility permite

até 19.200 x 19.200ppp

### Profundidade da cor

48 bit cor processando (Input)

24 bit cor processando (Output)

### Escala de cinzentos

16 bit cores processando (Input)

8 bit cores processando (Output)

## Funções do scanner

### Formatos de ficheiros compatíveis

PDF, JPEG, TIFF

### Funções standard<sup>17</sup>

Digitalizar para USB, email, servidor de email, imagem, OCR, FTP, ficheiro, rede (só Windows)

### Digitalização de várias páginas para um único PDF

Sim – Só com iPrint&Scan

### Eliminação da cor base

Digitalização mediante iPrint&Scan Desktop ou digitalização desde o painel de controlo

### Funções de digitalização

Correção automática de inclinação

### Digitalização direta

Digitalização direta para uma memória USB

## Controladores do scanner

### Windows

TWAIN e WIA

Windows 11

(32 e 64 bit)

### macOS

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](https://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)

### Escala de cinzentos

256 tons de cinzentos (8 bits) disponíveis para o fax

### Receção sem papel

Receção sem papel até 150 páginas (ITU-T Test Chart, resolução standard, JBIG)

### Multidifusão

Envia o mesmo fax a 250 destinos diferentes

### Transmissão de Memória

Até 150 páginas (ITU-T Test Chart #1)

## Funções de Fax

### Identificação e numeração

Um número do fax será impresso no cabeçalho de cada fax enviado

### PC Fax de envio<sup>15,18</sup> e receção<sup>16,18</sup>

Envia e recebe faxes diretamente desde o PC  
Só a preto

## Ferramentas de administração

### BRAdmin<sup>16,17</sup>

Software de gestão com LAN/WAN

### Servidor Web

Software de gestão de impressão baseado na web integrado no dispositivo

### Ferramenta de implementação massiva<sup>16</sup>

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

## Software

### Brother iPrint&Scan Desktop<sup>15,17</sup>

Imprime desde, digitaliza para, visualiza cópias e verifica o estado da máquina desde um PC com Windows ou macOS

### Brother Utilities

Fornecer 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)

### 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)

### Wi-Fi Direct®

Imprime sem fios sem ter que utilizar um ponto de acesso wireless (aceita métodos automáticos e manuais)

### 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, SNTTP 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, SNTTP 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 reinício 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





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 instale 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 restante<sup>9</sup> será no mínimo de 700 páginas BK e 450 páginas CMY.
11. Capacidade calculada com papel de 80 g/m<sup>2</sup>.
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](http://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