

BUSINESS SMART SERIES



Rápida, Flexible y con altas prestaciones

Impresora multifunción de tinta profesional A3

MFC-J6960DW



IMPRIME



ESCANEA



COPIA



FAX



RED

www.brother.es

Impresora profesional de tinta A3 todo en uno

La MFC-J6960DW ofrece impresión, escaneo, copia y fax A3 de alta calidad en un solo dispositivo de inyección de tinta duradero.

Cuenta con la tecnología MAXIDRIVE, que ofrece velocidades de impresión rápidas y resultados de alta calidad constante.

Disfruta de un manejo flexible del papel con 2 bandejas de entrada de papel de 250 hojas, una bandeja multiuso de 100 hojas y un alimentador automático de documentos (ADF) de 50 hojas.

MFC-J6960DW

BUSINESS SMART
SERIES



Características:

- Impresión, escaneo, copia y fax en formato A3
- Cabezal de impresión MAXIDRIVE duradero.
- Imprime hasta 31 páginas por minuto¹
- Pantalla táctil a color de 8,8 cm
- Conexión de red Gigabit Ethernet, WiFi 5GHz y USB
- Imprime directamente o escanea a un PC, desde la aplicación móvil o USB.
- Bandeja de entrada de papel de 500 hojas, bandeja multiuso de 100 hojas, alimentador automático de documentos (ADF) de 50 hojas¹¹
- Salida de papel de 100 hojas¹¹
- Incluye consumible para 700 páginas en negro, y 450 color (CYM), disponible consumible con capacidad máxima para 6.000 páginas en negro y 5.000 páginas a color⁹

Fiabilidad con MAXIDRIVE

El chip de impresión MAXIDRIVE patentado por Brother cuenta con una avanzada tecnología piezoeléctrica que expulsa la tinta a alta potencia, lo que permite una impresión más rápida con un suministro preciso de tinta.

El mantenimiento automático, los componentes duraderos y las tintas pigmentadas de alta calidad producen colores vivos y textos nítidos y definidos desde la primera hasta la última página.

Configuración y uso sin esfuerzo

Toma el control con la impresión sin controladores para una configuración rápida y sin esfuerzo. Las opciones de conectividad flexibles incluyen Gigabit Ethernet, WiFi de 5 GHz y USB, lo que permite un uso rápido y sin complicaciones.

Conéctate para mayor control

Configura, imprime y escanea sobre la marcha con Brother Mobile Connect. Controla todas tus impresoras Brother desde la palma de tu mano. Comprueba fácilmente los niveles de tinta, pide, y ahorra en consumibles originales Brother, accede al historial de tus documentos escaneados y personaliza las funciones que utilizas con más frecuencia.



Seguras por diseño

Para mantenerse al día con la legislación en constante evolución sobre privacidad y seguridad de los datos, nuestros dispositivos ofrecen las últimas funciones de seguridad estándar del sector para proteger tus datos de forma segura.

El MFC-J6960DW es «seguro por diseño», ya que utiliza una seguridad de triple capa a nivel de dispositivo, red y documento, lo que ofrece una mayor tranquilidad y garantiza que se mantenga la integridad de tus datos en cada paso.

Embalaje reciclable libre de EPS.

Nuestro galardonado embalaje de pulpa moldeada sustituye al poliestireno expandido (EPS) en los embalajes de nuestras impresoras. Desarrollado con tecnología de simulación avanzada, garantiza durabilidad y flexibilidad para una entrega segura del producto. Utiliza menos recursos, lo que lo hace respetuoso con el medio ambiente y fácil de reciclar.

Puedes encontrar más información en brother.eu/packaging



Suscríbete a una forma **MEJOR** de imprimir



Envío automático
de consumibles



Flexibilidad de
pago y planes



Garantía ilimitada
mientras esté activa
la suscripción



Descubre más en: brother.eu/ecopro

La suscripción a EcoPro no está disponible en todos los países. Consulte la disponibilidad en su país.

General	Tecnología Tinta	Interfaz Local Hi-Speed USB 2.0	Contenido de la caja Impresora, cartuchos de tinta dotacionales, cable de alimentación, guía rápida de configuración, tarjeta de garantía
	Memoria 512MB	USB frontal 2.0 Host Sí	
	Panel de control Pantalla táctil a color de 8,8 cm	Red cableada Gigabit Ethernet	
		Red inalámbrica 2.4GHz y 5GHz	

Impresión	Velocidad de impresión (A4)^{1,34} 1- cara 31 ppm monocromo / 30 ppm color 2-caras: 22 ppm monocromo / 21ppm color	Tiempo de impresión primera página (FPOT)³⁴ 4,6 segundos color 4,4 segundos monocromo	Resolución Hasta 1200 x 4800 ppp
	Impresión (A3) 1 Cara: Sí 2 caras: Sí	Modo silencioso Sí	

Funciones de impresión ³³	Impresión N en 1 Reduce 16 páginas en una sola página A4	Impresión ID Añade una identificación a los documentos impresos (fecha y hora, mensaje corto personalizado o nombre de usuario del PC)	Impresión reflejada Invierte la imagen impresa en la página de izquierda a derecha
	Impresión de póster Amplía una página en póster utilizando 2x2 o 3x3 páginas	Impresión de folletos Imprime documentos en formato folleto A5	
	Impresión de Marca de agua Incluye una marca de agua en los documentos, con un texto predefinido o con uno definido por el usuario	Perfiles de impresión Almacena los ajustes favoritos del controlador como perfiles para poder recuperarlos fácilmente	

Impresión sin controlador	Protocolo de impresión por Internet (IPP) Everywhere Permite la impresión sin controladores	Apple AirPrint¹⁷ Imprime, escanea y envía faxes desde cualquier aplicación compatible con AirPrint.	Brother Print Support App (PSA)¹⁷ Funciona junto con el controlador de clase IPP para habilitar las funciones de impresión de Brother.
	Mopria™ ¹⁷ Imprime los tipos de archivos más comunes desde dispositivos Android compatibles con Mopria™.	Universal Print (Microsoft 365) Imprime sin esfuerzo con la compatibilidad nativa con Universal Print en las impresoras Brother.	

Controladores de impresora heredados	Windows Windows 11 (Ediciones 32 y 64 bit) y más	macOS Para imprimir desde macOS es necesario utilizar AirPrint. No se proporcionan controladores para Mac.	ChromeOS ChromeOS es compatible con la impresión nativa de ChromeOS.
Visita support.brother.com para obtener la lista completa de sistemas operativos compatibles y descargar los controladores y el software más recientes.			

Gestión del papel¹¹	Entrada de papel <u>Bandeja estándar</u> 250 hojas <u>Bandeja inferior</u> 250 hojas <u>Bandeja multipropósito</u> 100 hojas <u>Alimentador automático de documentos (ADF)</u> 50 hojas Salida de papel 100 hojas A4 50 hojas A3	Tamaños del papel <u>Bandeja estándar</u> 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 <u>Bandeja inferior</u> A4, LTR, A3, LGR, LGL, Folio, México Legal, India Legal <u>Bandeja multipropósito</u> 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 largo (máximo largo: 1200 mm) <u>ADF</u> Ancho: 105.0 - 297.0 mm Largo: 148.0 - 431.8 mm <u>Cristal de escaneado</u> Hasta A3 / Ledger (297 x 431,8 mm) <u>Dúplex automático</u> A4, LTR, A3, LGL, LGR, EXE, A5, Folio, Mexico Legal, India Legal	Tipos de papel y gramajes <u>Bandeja estándar</u> Normal, inyección de tinta, Glossy, reciclado 64 – 220 gm ² <u>Bandeja inferior</u> Normal, reciclado 64 – 120 gm ² <u>Bandeja multipropósito</u> Normal, inyección de tinta, Glossy, reciclado 64 – 220 gm ² <u>ADF</u> Normal, reciclado 64 - 120 gm ² <u>Dúplex automático</u> Normal, reciclado 64 - 120 gm ²
---------------------------------------	---	---	--

Conectividad móvil y web

Brother Mobile Connect¹⁷ (Android)

Imprime desde, escanea a, previsualiza copias y comprueba el estado de la máquina desde un dispositivo Android.

Brother Mobile Connect¹⁷ (iPad / iPhone)

Imprime desde, escanea a, previsualiza copias y comprueba el estado de la máquina desde un dispositivo iOS

Brother Print Service Plugin¹⁷

Imprime desde dispositivos Android sin una aplicación específica

Web Connect¹⁸

Imprime y escanea sin necesidad de utilizar un ordenador en Box, Dropbox, Evernote, OneDrive, Google Drive™ OneNote, SharePoint online

Brother Apps¹⁸

Escanear a PDF con capacidad de búsqueda, escanear a PowerPoint, escanear a Excel, escanear a Word, escanear fácilmente al correo electrónico, reenviar fax a la nube/correo electrónico, escanear a móvil, impresión segura en la nube, barra de información, impresión por correo electrónico.

Copia

Velocidad de copia (A4)^{4,34}

1-Cara: 25 ppm monocromo / 16ppm color
2-Caras: 18 ppm monocromo / 13 ppm color

Copy (A3)

1 Sided: Yes
2 Sided: Yes

Tiempo de copia primera página (FCOT)^{6,34}

5 Segundos monocromo / 6 segundos color

Resolución

Hasta 1200 x 4800 ppp monocromo y color

Funciones de copia

Copia múltiple/Apilar/ordenar

Realiza múltiples copias de un documento. Apila hasta 999 copias de cada página u ordena según el orden del documento original.

Relación de ampliación/reducción

Reduce o aumenta el tamaño de los documentos entre un 25 % y un 400 % en incrementos del 1 %.

Copia 2 en 1 (ID)

Permite copiar ambas caras de una tarjeta de identificación en una página A4.

Copia N en 1

Permite al usuario comprimir 2 o 4 páginas en una sola página A4

Escaneado

Tipo de escáner

Dual CIS (Contact Image Sensor)

Escaneado a color y monocromo

Sí

Velocidad de escaneado (A4)³

1-cara: 25 hojas por minuto
monocromo / color

2-caras: 15 hojas por minuto
monocromo / color

Velocidad de escaneado (A3)³

1- cara: 13 hojas por minuto
monocromo / color

2- caras: 8,5 hojas por
minuto monocromo / color

Resolución del escáner desde ADF

600 x 600 ppp (monocromo)
300x 600ppp (color)

Resolución del escáner desde el cristal

1200 x 2400ppp (monocromo)
1200 x 1200 ppp (color)

Resolución interpolada

Brother Scanner Utility permite
hasta 19.200 x 19.200 ppp

Profundidad de color

48 bit color procesando (Input)
24 bit color procesando (Output)

Escala de grises

16 bit color procesando (Input)
8 bit color procesando (Output)

Funciones del escáner

Formatos de archivo compatibles

PDF, JPEG, TIFF

Funciones estándar¹⁷

Escanear a USB, correo electrónico, servidor de correo electrónico, imagen, OCR, FTP, archivo, red (solo Windows)

Escaneo de varias páginas a un único PDF

Sí – Sólo con iPrint&Scan

Eliminación del color base

Escaneo mediante iPrint&Scan Desktop o escaneo desde el panel de control

Funciones de escaneo

Corrección automática de inclinación

Escaneo directo

Escaneo directo a una memoria USB

Controladores del escáner

Windows

TWAIN and WIA
Windows 11
(ediciones 32 y 64 bit)

macOS

El escaneo a través de macOS requiere el uso de AirPrint. No se proporcionan controladores para Mac.

ChromeOS

Compatible con el escaneo nativo de ChromeOS.

Visita support.brother.com para obtener la lista completa de sistemas operativos compatibles y descargar los controladores y el software más recientes.

Fax

Modem Fax

33,600bps (Super G3)

Escala de grises

Disponibles 256 tonos (8 bits) de gris para el envío de faxes.

Out of Paper Reception

Recepción sin papel
Hasta 150 páginas
(ITU-T Test Chart, resolución estándar, JBIG)

Multidifusión

Envía el mismo mensaje de fax a 250 destinos diferentes

Memoria de transmisión

Hasta 150 páginas
(ITU-T Test Chart #1))

Funciones del Fax

Station ID

Se imprimirá un número de identificación y un número de fax como encabezado de cada fax enviado.

PC-Fax Send^{15,18} and Receive^{16,18}

Envíe y reciba faxes directamente desde su PC. Solo admite monocromo.

Herramientas de administración

BRAdmin^{16,17}

Software de gestión con LAN/WAN

Servidor Web Embebida

Software de gestión de la impresión basado en web integrado en el dispositivo

Herramienta de implementación masiva¹⁶

Proporciona una interfaz de configuración para ayudar a gestionar e implementar los ajustes de los dispositivos.

Software

Brother iPrint&Scan Desktop^{15,17}

Imprime desde, escanea a, prevvisualiza copias y comprueba el estado de la máquina desde un PC con Windows o macOS.

Brother Utilities

Proporciona guías de configuración, manuales, preguntas frecuentes, resolución de problemas y contacto con el servicio de atención al cliente de Brother.

Easy Setup

Acceso sencillo a los controladores y al software necesarios para instalar su máquina Brother desde support.brother.com.

Conectividad

Red cableada

Gigabit Ethernet
(10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T)

Red inalámbrica

2.4GHz: IEEE 802.11 b/g/n
(Modo infraestructura)
IEEE 802.11 g/n (Wi-Fi Direct)

5GHz: IEEE 802.11 a/n
(Modo infraestructura)
IEEE 802.11 a/n (Wi-Fi Direct)

Wi-Fi Direct®

Imprime de forma inalámbrica sin tener que pasar por un punto de acceso inalámbrico (se admiten métodos automáticos y manuales).

Asistencia para la configuración inalámbrica

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Móvil

Imprime o escanea desde tu dispositivo móvil con Brother Mobile Connect, Airprint, Mopria

Interfaz Local

Hi-Speed USB 2.0 USB
2.0 Host (Frontal)

Funciones de seguridad

Seguridad de red cableada

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
When Internet FAX is downloaded

Seguridad de Red inalámbrica

WEP 64/128bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), WPA3-SAE (AES)
*Wi-Fi Direct supports WPA2-PSK (AES) only.
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, LLNMR 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, LLNMR 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 usuarios de red pueden o no acceder al equipo desde la red (solo IPv4)

Notificaciones a e-mail

Hacer que el dispositivo envíe automáticamente alertas por correo electrónico cuando requiera atención, como cuando la tinta está baja o necesita cambio de cartucho

Informes a e-mail

Recibir periódicamente informes de uso por correo electrónico

SecureBoot

Se comprueba la integridad del firmware antes de permitir cualquier interacción del usuario. Solo se puede utilizar firmware original de Brother.

Detección automática de intruso

Todos los dispositivos de impresión Brother son seguros por diseño. Los dispositivos reconocen automáticamente los ataques de seguridad y toman medidas preventivas, incluido el reinicio cuando es necesario, para garantizar que el dispositivo siga siendo seguro.

Actualizaciones de Firmware

Además de permitir las actualizaciones automáticas, la impresora se puede configurar para que no reciba versiones antiguas del firmware y así evitar que un usuario no autorizado realice una actualización a una versión anterior.

Encriptación de Firmware

Durante la actualización, el firmware se transfiere a través de una conexión HTTPS cifrada y segura.

Firmware con firma digital

El firmware de los dispositivos de impresión y escaneo Brother cuenta con firma digital y es seguro.

Cloud Secure Print

Permite la liberación de trabajos de impresión protegidos con contraseña y sin controladores.

Gestión de certificados

Utiliza el certificado autofirmado estándar predeterminado, crea un certificado autofirmado personalizado, una solicitud de firma de certificado (CSR) o un certificado público externo y una clave privada para proteger las comunicaciones de red.

Bloqueo de funciones seguro 3.0

Utilice un PIN de 4 dígitos o una contraseña para identificar y autenticar a un individuo o grupos de usuarios en una red. Permite el control de acceso para hasta 100 usuarios.

Syslog

Permite al administrador de IT acceder a una única aplicación (herramienta SIEM) para obtener actualizaciones del estado de los dispositivos con fines de auditoría a través de Syslog.

Port-based Network Access Control

(IEEE 802.1x)
Los dispositivos Brother cumplen plenamente con esta norma, lo que permite la conexión a una red protegida con 802.1x EAP (Protocolo de autenticación extensible).

Restricción del protocolo de red

La función de control de protocolos permite al administrador restringir los protocolos de comunicación (por ejemplo, FTP, Telnet) según sea necesario.

Consumibles	Tinta dotacional¹⁰ 1 x 700 páginas (BK) 1 x 450 páginas (C,M,Y)	Cartucho de alta capacidad⁹ LC527XL BK – 3..000 páginas LC527XL C,M,Y – 2.000 páginas	Compatible con EcoPro³² Sí
	Cartucho de tinta estándar⁹ LC527 BK – 1.300 páginas LC527 C,M,Y - 900 páginas	Cartucho de super alta capacidad⁹ LC528 BK – 6.000 páginas LC528 C,M,Y – 5..000 páginas	
Dimensiones y pesos	Con caja (An x Fon x Al) 681 x 576 x 504 mm – 28,90 kg	Sin Caja (An x Fon x Al) 576 x 477 x 375mm – 23,90 kg	
Ciclo de trabajo	Volumen mensual recomendado Hasta 2.500 páginas		
Entorno operativo	Requisitos de alimentación 220 - 240V AC 50/60Hz	Entorno operativo Humedad 20 - 80% 10°C - 35°C 50°F - 95°F	Entorno de almacenaje Humedad 20 - 80% 0°C - 40°C 32°F - 104°F
Medio ambiente	Consumo de energía aproximado^{13,14} Imprimiendo: 27W Copiando: 31W Lista: 5.5W Reposo: 0.9W Apagada : 0.03W TEC (consumo eléctrico típico) 0.13KWh	Potencia sonora¹² Mono 6.89B(A) Color 6.77B(A) Presión sonora¹² Imprimiendo desde PC (Color/Mono): Approx. 54.5dB(A)	Blue Angel Sí Nordic Swan Sí



1. Velocidades de impresión basadas en ISO/IEC 24734. 2. FPOT (tiempo de salida de la primera impresión) basado en ISO/IEC 17629. 3. Velocidades de escaneo basadas en ISO/IEC 17991. 4. Velocidades de copia del ADF ESAT basadas en ISO/IEC 24735. 6. FCOT (tiempo de salida de la primera copia) basado en ISO/IEC 24735, anexo D. 9. Valor aproximado de rendimiento declarado de acuerdo con ISO/IEC 24711. 10. La primera vez que instale un juego de cartuchos de tinta, la máquina utilizará una cantidad de tinta para llenar los tubos de suministro y obtener impresiones de alta calidad. Este proceso solo se realizará una vez. La cantidad de tinta restante⁹ será de un mínimo de 700 páginas BK y 450 páginas CMY.11. Capacidad calculada con papel de 80 g/m². 12. Nivel de presión acústica y potencia acústica de acuerdo con la norma ISO 7779. 13. El consumo de energía con el dispositivo apagado se mide de acuerdo con la norma IEC 62301, edición 2.0. 14. Consumo de energía en impresión y escaneo a una cara, resolución: estándar / documento: patrón impreso ISO/IEC 24712. 15. Solo Windows y macOS. 16. Solo Windows.17. Descarga opcional. 18. Requiere conexión a Internet. 20. Los ciclos de trabajo se pueden utilizar para comparar la durabilidad diseñada entre productos Brother similares. Para maximizar la vida útil de la impresora, es mejor elegir una impresora con un ciclo de trabajo que supere con creces sus necesidades de impresión. 32. La suscripción a EcoPro no está disponible en todos los países; consulte la disponibilidad en su país. 33. Configuración avanzada a través del controlador heredado o la aplicación Print Support. 34. Microsoft está realizando la transición hacia la impresión sin controladores como estándar preferido. Las especificaciones de controladores heredados siguen siendo compatibles para los clientes con requisitos de implementación existentes.



App Store, Mac, macOS y AirPrint son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en EE. UU. y otros países. Google Play y el logotipo de Google Play son marcas comerciales de Google LLC.



Trabajamos contigo por un medio ambiente mejor

En Brother, nuestra iniciativa ecológica es sencilla. Nos esforzamos por asumir nuestra responsabilidad, actuar con respeto e intentar marcar una diferencia positiva para ayudar a construir una sociedad en la que se pueda lograr un desarrollo sostenible. A este enfoque lo llamamos Brother Earth.

www.brotherearth.com

Todas las especificaciones son correctas en el momento de la impresión y están sujetas a cambios. Brother es una marca comercial registrada de Brother Industries Ltd. Los nombres de los productos de la marca son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de sus respectivas empresas.

brother
at your side