

Ficha técnica

Brother

Modelos / familias

MFC-J6959DW

Fuente del fabricante

Guía del usuario online (HTML/PDF)

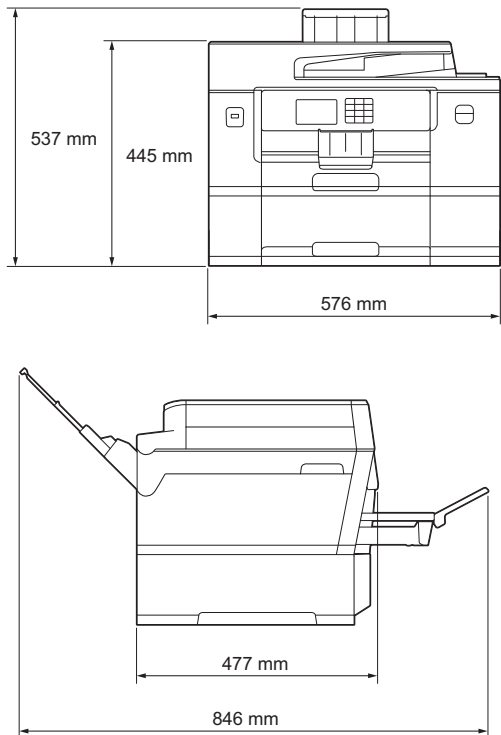
<https://support.brother.com/g/s/id/html/doc/mfc/mfc6959dw/spa/PDF/PDF.pdf>

Las páginas siguientes son un extracto técnico del documento oficial del fabricante.

Especificaciones

- >> Especificaciones generales
- >> Especificaciones de tamaño de los documentos
- >> Especificaciones de los soportes de impresión
- >> Especificaciones del fax
- >> Especificaciones de copia
- >> Especificaciones de las unidades flash USB
- >> Especificaciones del escáner
- >> Especificaciones de la impresora
- >> Especificaciones de la interfaz
- >> Especificaciones de la red
- >> Especificaciones de requisitos de ordenador

Especificaciones generales

Tipo de impresora		Inyección de tinta
Cabezal de impresión	Blanco y negro	Piezoeléctrico con 420 inyectores x 1
	Color	Piezoeléctrico con 420 inyectores x 3
Capacidad de la memoria		512 MB
LCD (pantalla de cristal líquido) ¹		Pantalla LCD táctil TFT en color de 3,5 pulg. (87,6 mm)
Fuente de alimentación		220 CA a 240 V 50/60 Hz
Consumo de alimentación ²		Copia ³: Aprox. 31 W Preparado ⁴: Aprox. 6,5 W Espera ⁴: Aprox. 0,9 W Apagado ^{4 5}: Aprox. 0,03 W
Dimensiones		
Pesos		28,6 kg
Nivel de ruido	Presión sonora ⁶	En funcionamiento • Impresión 51,0 dB(A) (Aprox.)

Nivel de ruido			• Copia (usando el cristal de escaneado) 51,0 dB(A) (Aprox.)
	Potencia acústica ⁷	Impresión ⁸	LWAd = 6,60 B(A) (Mono) LWAd = 6,64 B(A) (Color)
Temperatura	En funcionamiento		10 a 35 °C
	Mejor calidad de impresión		20 a 33 °C
Humedad	En funcionamiento		20 a 80% (sin condensación)
	Mejor calidad de impresión		20 a 80% (sin condensación)
Alimentador automático de documentos (unidad ADF)			Hasta 50 hojas Papel: 80 g/m²

¹ Medido diagonalmente.

² Medido cuando el equipo está conectado a la interfaz USB. El consumo eléctrico varía ligeramente en función del entorno de uso o del desgaste de las piezas.

³ Al utilizar la unidad ADF, impresión y escaneado a una cara, resolución: estándar / documento: patrón impreso ISO/IEC 24712.

⁴ Medido según IEC 62301 Edición 2.0.

⁵ Aunque el equipo esté apagado, se encenderá automáticamente para realizar tareas periódicas de mantenimiento del cabezal de impresión y, a continuación, se apagará él solo.

⁶ El ruido depende de las condiciones de impresión.

⁷ Medición realizada de acuerdo con el método descrito en DE-UZ 205.

⁸ Velocidad de impresión:

30 ipm (Mono) / 30 ipm (Color)

Estas velocidades de impresión son para la impresión a 1 cara y se miden de conformidad con el estándar ISO/IEC 24734.

Especificaciones de tamaño de los documentos

Tamaño del documento	Ancho de la unidad ADF	De 105 a 297 mm
	Longitud de la unidad ADF ¹	De 148 a 431,8 mm
	Ancho del cristal de escáner	Máx. 297 mm
	Longitud del cristal de escáner	Máx. 431,8 mm

¹ Hasta 900 mm con la función de papel largo.

Especificaciones de los soportes de impresión

Entrada de papel	Bandeja de papel #1	Tipo de papel ¹	Papel normal, papel para tinta (papel estucado), papel glossy, papel reciclado
		Tamaño del papel	(Horizontal) A4, Letter, Ejecutivo (Vertical) A3, Ledger, Legal, México Legal, Legal India, Folio, A5, A6, Sobres (C5, Com-10, DL, Monarch), Foto (10 x 15 cm), Foto L (9 x 13 cm), Foto 2L (13 x 18 cm), Tarjeta (13 x 20 cm)
		Capacidad máxima de papel	Hasta 250 hojas de papel normal de 80 g/m ²
	Bandeja de papel #2 <Parte delantera>	Tipo de papel	Papel normal, papel para tinta (papel estucado), papel glossy
		Tamaño del papel	Rollo de papel (ancho: 297 mm, diámetro exterior: 90 mm o menos)
		Capacidad máxima de papel	Hasta 1 rollo

	Bandeja de papel #2 <Parte trasera>	Tipo de papel	Papel normal, papel reciclado	
		Tamaño del papel	A4, Letter	
		Capacidad máxima de papel	Hasta 500 hojas de 80 g/m² de papel normal	
	Bandeja multipropósito (bandeja MP) ²	Tipo de papel ¹	Papel normal, papel para tinta (papel estucado), papel glossy, papel reciclado	
		Tamaño de papel / Máxima capacidad de papel	(Horizontal) A4, Letter, Ejecutivo (Vertical) A3, Ledger, Legal, México Legal, Legal India, Folio, A5, A6, Sobres (C5, Com-10, DL, Monarch), Foto (10 x 15 cm), Foto L (9 x 13 cm), Foto 2L (13 x 18 cm), Tarjeta (13 x 20 cm)	Hasta 100 hojas de papel normal de 80 g/m²
Papel largo (ancho: 88,9 - 297 mm / alto: 431,9 - 1200 mm)			Hasta 1 hoja	
Salida de papel ¹		• Papel de tamaño A4/Letter o inferior Hasta 100 hojas de papel normal de 80 g/m² (hacia arriba en la bandeja de salida del papel) • Papel de tamaños superiores a A4/Letter Hasta 50 hojas de papel normal de 80 g/m² (hacia arriba en la bandeja de salida del papel)		

¹ En el caso del papel glossy, extraiga inmediatamente las páginas impresas de la bandeja de salida del papel para evitar las manchas.

² Le recomendamos que use la bandeja MP para papel glossy.

Especificaciones del fax

Compatibilidad	ITU-T Súper Grupo 3
Velocidad del módem	Recuperación automática: 33 600 bps
Ancho de escaneado (documento de una sola cara)	288 mm (A3)
Ancho y largo de escaneado (documento a 2 caras)	Ancho: 288 mm (A3) (unidad ADF) Longitud: 425,8 mm (unidad ADF)
Ancho de impresión	291 mm (A3)
Escala de grises	ByN: 8 bits (256 niveles) Color: 24 bits (8 bits por color/256 niveles)
Resolución (Horizontal)	203 ppp
Resolución (Vertical)	Estándar: 98 ppp (Negro) 196 ppp (Color)
	Fina: 196 ppp (Negro) 196 ppp (Color)
	Superfina: 392 ppp (Negro)

Resolución (Vertical)	Fotografía: 196 ppp (Negro)
Libreta de direcciones	100 nombres x 2 números o direcciones de correo electrónico
Grupos	Hasta 6
Multienvío	250 (200 libreta de direcciones/50 marcación manual)
Remarcación automática	3 veces a intervalos de 5 minutos
Transmisión desde la memoria	Hasta 150 hojas ¹
Recepción sin papel	Hasta 150 hojas ¹

¹ Por 'páginas' se entiende lo especificado en la 'Tabla de pruebas ITU-T 1' (una carta comercial normal, con resolución estándar y código MMR).

Especificaciones de copia

Color/Monocromo	Sí/Sí	
Ancho de copia	291 mm ¹	
Copias múltiples	Apila/Ordena hasta 999 páginas	
Ampliar/Reducir	25% a 400% (en incrementos de 1%)	
Resolución	Imprime hasta 1200 × 4800 ppp	
Copia automática a 2 caras	Tipo de papel	Papel normal, Papel reciclado
	Tamaño de papel	A3, Ledger, Legal, México Legal, Legal India, Folio, A4, A5, Letter

¹ Al realizar copias en papel de tamaño A3.

Especificaciones de las unidades flash USB

Soportes compatibles		Unidad flash USB ¹
Impresión JPEG	Resolución	Hasta 1200 x 4800 ppp
	Tipo de papel	Papel normal, papel para tinta (papel estucado), papel glossy, papel reciclado
	Tamaño de papel	A4, Letter, A3, Ledger, Foto (10 x 15 cm), Foto 2L (13 x 18 cm)
	Formato de archivo	JPEG (no compatible con el formato JPEG progresivo)
Impresión PDF	Resolución	Hasta 1200 x 1800 ppp
	Tipo de papel	Papel normal, Papel reciclado
	Tamaño de papel	A4, Letter, A3, Ledger, Legal, México Legal, Legal India, Folio, A5, A6
	Formato de archivo	Versión de PDF 1.7
Escaneado a soporte	Formato de archivo	JPEG, PDF (Color, gris)
		TIFF, PDF (blanco y negro)

¹ La unidad flash USB no se incluye. USB 2.0 de máxima velocidad. Estándar de almacenamiento masivo USB. Formatos compatibles: FAT12/FAT16/FAT32/exFAT

Especificaciones del escáner

Color/Monocromo	Sí/Sí
------------------------	-------

Compatible con TWAIN	Sí (Windows 7 SP1 / Windows 8.1 / Windows 10 / Windows 11)
Compatible con WIA	Sí (Windows 7 SP1 / Windows 8.1 / Windows 10 / Windows 11)
Color / Profundidad	Procesamiento de color de 48 bits (entrada) Procesamiento de color de 24 bits (salida)
Escala de grises	Procesamiento de color de 16 bits (entrada) Procesamiento de color de 8 bits (salida)
Resolución	Hasta 19 200 × 19 200 ppp (interpolado) ¹ Hasta 1200 × 2400 ppp (óptico) (desde el cristal de escaneado) Hasta 600 × 600 ppp (óptico) (desde la unidad ADF)
Ancho y largo de escaneado (documento de una sola cara)	(Cristal de escaneado) Ancho: hasta 295 mm Longitud: hasta 429,8 mm (Unidad ADF) Ancho: hasta 295 mm Longitud: hasta 429,8 mm
Ancho y largo de escaneado (documento a 2 caras)	Ancho: hasta 295 mm (unidad ADF) Longitud: hasta 429,8 mm (unidad ADF)

¹ Escaneado máximo 1200 × 1200 ppp con el controlador WIA en Windows 7 SP1, Windows 8.1, Windows 10 y Windows 11 (se puede seleccionar una resolución de hasta 19 200 × 19 200 ppp con la utilidad de escáner).

Especificaciones de la impresora

Emulación		PCL6, BR-Script3, PDF versión de PDF 1.7, versión de XPS 1.0
Resolución		Hasta 1200 × 4800 ppp
Ancho de impresión ¹		291 mm Sin bordes ² : 297 mm
Sin bordes		A4, Letter, A3, Ledger, A6, Foto (10 x 15 cm), Foto L (9 x 13 cm), Foto 2L (13 x 18 cm), Tarjeta (13 x 20 cm), Rollo de papel (ancho: 297 mm / alto: 210 - 2700 mm)
Copia automática a 2 caras	Tipo de papel	Papel normal, Papel reciclado
	Tamaño de papel	A3, Ledger, Legal, México Legal, Legal India, Folio, A4, A5, Letter, Ejecutivo
Velocidad de impresión		Consulte la página del modelo en el sitio web local de Brother.

¹ Al imprimir en papel de tamaño A3.

² Cuando la función Sin bordes está activada.

Especificaciones de la interfaz

USB ^{1 2}	Use un cable de interfaz USB 2.0 de una longitud inferior a 5 m.
LAN	Use un cable Ethernet UTP de categoría 5 o superior.
LAN inalámbrica	IEEE 802.11a/b/g/n (infraestructura) IEEE 802.11a/g/n (Wi-Fi Direct)
NFC	Sí

¹ El equipo dispone de una interfaz USB Hi-Speed 2.0 (alta velocidad). El equipo puede conectarse también a un ordenador que disponga de una interfaz USB 1.1.

² Los puertos USB de terceros no son compatibles.

Especificaciones de la red



Puede conectar su equipo a una red para la impresión en red, el escaneado en red, el envío por PC-Fax y la recepción PC-Fax (solo para Windows).

Seguridad de red (cableada)		APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, FTPS, SMTP, POP3, IMAP4), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec
Seguridad de red (inalámbrica)		APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, FTPS, SMTP, POP3, IMAP4), SNMP v3, 802.1x (EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec
Seguridad de red inalámbrica ¹		WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), WPA3-SAE (AES)
Utilidad de asistencia a la configuración inalámbrica	WPS	Sí

¹ Wi-Fi Direct solo es compatible con WPA2-PSK (AES).

Especificaciones de requisitos de ordenador

Sistemas operativos y funciones de software compatibles

Plataforma informática y versión del sistema operativo		Interfaz del ordenador			Procesador	Espacio necesario en el disco duro para instalación ¹	
		USB ²	LAN cableada	WLAN (Wi-Fi)		Para controladores	Para aplicaciones (incluidos controladores)
Sistema operativo Windows	Windows 7 SP1 ^{3 4 5} Windows 8.1 ^{3 4}	Impresión PC Fax ⁶ Escaneado			Procesador de 32 bits (x86) o 64 bits (x64)	650 MB	1,3 GB
	Windows 10 Home ^{3 4} Windows 10 Pro ^{3 4} Windows 10 Education ^{3 4} Windows 10 Enterprise ^{3 4} Windows 11 Home ^{3 4} Windows 11 Pro ^{3 4} Windows 11 Education ^{3 4} Windows 11 Enterprise ^{3 4}				Procesador de 64 bits (x64)		