



Especificaciones y consumibles

MFC-L9630CDN

MFC-L9670CDN

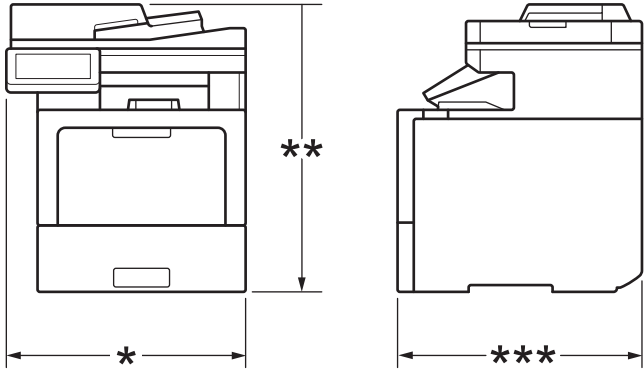
Tabla de contenido

Especificaciones	1
Consumibles.....	9

Especificaciones

- >> Especificaciones generales
- >> Especificaciones de tamaño del documento
- >> Especificaciones de soportes de impresión
- >> Especificaciones del fax
- >> Especificación de copia
- >> Especificaciones del escáner
- >> Especificaciones de la impresora
- >> Especificaciones de la interfaz
- >> Especificaciones de la función de impresión directa
- >> Funciones y protocolos de seguridad compatibles
- >> Especificaciones de requisitos del ordenador/computador

Especificaciones generales

Tipo de impresora		Laser
Método de impresión		Impresora láser electrofotográfica
Capacidad de la memoria	Estándar	2 GB
Pantalla del equipo		- Pantalla de cristal líquido (LCD) táctil de 7,0 pulg. (176,1 mm) en color ¹ - Pantalla táctil de 6,17 x 4,15 pulgadas (156,6 x 105,4 mm)
Fuente de alimentación		110 V a 120 V AC 50/60 Hz
Consumo eléctrico (Promedio)	Pico	Aproximadamente 1.050 W
	Impresión ²	Aproximadamente 790 W a 77 °F (25 °C)
	Impresión (Modo silencioso) ²	Aproximadamente 450 W a 77 °F (25 °C)
	Copia ²	Aproximadamente 720 W a 77 °F (25 °C)
	Copia (Modo silencioso) ²	Aproximadamente 440 W a 77 °F (25 °C)
	Preparado ²	Aproximadamente 95 W a 77 °F (25 °C)
	En espera ²	Aproximadamente 19,4 W
	Suspensión ²	Aproximadamente 1,1 W
	Apagado ^{2 3 4}	Aproximadamente 0,02 W
Dimensiones (Vista de estructuración típica) 		Unidad: pulgadas (mm) *: 19,8 (503) **: 23,1 (586) ***: 21,3 (541)
Gramaje (con consumibles)		(MFC-L9630CDN)

			80,0 lb (36,3 kg) • (MFC-L9670CDN) 80,4 lb (36,5 kg)
Nivel de ruido	Presión de sonido	Impresión	Impresión a 1 cara • LpAm = 55 dB (A) Impresión a 2 caras • LpAm = 56,5 dB (A)
		Impresión (Modo silencioso)	Impresión a 1 cara • LpAm = 52 dB (A) Impresión a 2 caras • LpAm = 53 dB (A)
		Preparado	• LpAm = 17,2 dB (A)
	Potencia acústica	Impresión ⁵	Monocromático • LWAd = 6,79 B (A)
			Color • LWAd = 6,78 B (A)
		Impresión (Modo silencioso)	Monocromático Impresión a 1 cara • LWAd = 6,37 B (A) Impresión a 2 caras • LWAd = 6,68 B (A)
			Color Impresión a 1 cara • LWAd = 6,37 B (A) Impresión a 2 caras • LWAd = 6,68 B (A)
	Preparado	• LWAd = 3,06 B(A)	
Temperatura	En funcionamiento		• De 50 °F a 90 °F (de 10 °C a 32°C)
	Almacenamiento		• De 32° F a 104 °F (de 0 °C a 40 °C)
Humedad	En funcionamiento		• 20 % a 80 % (sin condensación)
	Almacenamiento		• 10% a 90% (sin condensación)
Alimentador automático de documentos (unidad ADF)			• Hasta 100 hojas Recomendaciones para obtener resultados óptimos: • Temperatura: 68 °F a 86 °F (20 °C a 30 °C) • Humedad: 50% al 70% • Papel: 20 lb (80 g/m ²)

¹ Medición realizada diagonalmente.

² Conexiones USB a un ordenador.

³ Medido de acuerdo con IEC 62301 Edición 2.0.

⁴ El consumo de energía varía ligeramente según el entorno de uso.

⁵ Medición realizada de acuerdo con ISO 7779.

Especificaciones de tamaño del documento

Tamaño del documento	Ancho de la unidad ADF	• De 4.1 pulg. a 8.5 pulg. (de 105 mm a 215.9 mm)
	Longitud de la unidad ADF	• De 5,8 pulgadas a 14,0 pulgadas (de 147,3 mm a 355,6 mm)

Tamaño del documento	Ancho del cristal de escaneado	Máximo de 8,5 pulgadas (215,9 mm)
	Longitud del cristal de escaneado	Máximo 14 pulgadas (355,6 mm)

Especificaciones de soportes de impresión

Entrada de papel	Bandeja de papel (Estándar)	Tipo de papel	Papel normal, membrete, papel de color, , papel fino, papel reciclado, papel grueso, papel más grueso
		Tamaño de papel	A4, Carta, B5 (JIS), B5 (ISO), A5, A5 (borde largo), B6 (JIS), A6, Ejecutivo, Legal, Legal México, Legal India, Folio, 16K (195x270 mm), A4 Corto (Papel de 270 mm)
		Gramaje del papel	16 a 61 lb (60 a 230 g/m²)
		Capacidad máxima de papel	Hasta 520 hojas de 20 lb (80 g/m²) Papel normal
	Bandeja multipropósito (bandeja MP)	Tipo de papel	Papel normal, membrete, papel de color, papel fino, papel grueso, papel más grueso, papel reciclado, papel Bond, etiqueta, sobre, sobre fino, sobre grueso, papel satinado
		Tamaño de papel	- Ancho: De 3 a 8,5 pulg. (de 76,2 a 215,9 mm) - Longitud: De 5 a 14 pulg. (de 127 a 355,6 mm) - Sobre: COM-10, DL, C5, Monarch
		Gramaje del papel	16 a 61 lb (60 a 230 g/m²)
		Capacidad máxima de papel	- Hasta 100 hojas de 20 lb (80 g/m²) Papel normal - Sobre: 15 sobres
	Bandeja de papel 2, 3, 4 (Opcional) ¹	Tipo de papel	Papel normal, membrete, papel de color, papel fino, papel reciclado
		Tamaño de papel	A4, Carta, B5 (JIS), A5, Ejecutivo, Legal, Legal México, Legal India, Folio, 16K (195x270 mm), A4 Corto (Papel de 270 mm)
		Gramaje del papel	16 a 28 lb (60 a 105 g/m²)
		Capacidad máxima de papel	- LT-330CL Hasta 250 hojas de 20 lb (80 g/m²) Papel normal - LT-340CL Hasta 500 hojas de 20 lb (80 g/m²) Papel normal
Salida de papel ²	Bandeja de salida boca abajo		Hasta 250 hojas de 20 lb (80 g/m²) Papel normal (entrega cara abajo a la bandeja de salida del papel boca abajo)
	Bandeja de salida boca arriba		Una hoja (entrega hacia arriba a la bandeja de salida del papel boca arriba)

2 caras	Impresión a 2 caras automática	Tipo de papel	Papel normal, membrete, papel de color, papel fino, papel grueso, papel más grueso, papel reciclado, papel Glossy
		Tamaño de papel	Seleccione el tamaño de papel que desee usar para deslizar la palanca a doble cara: - A4, A4 Corto (Papel de 270 mm) - Carta, Legal, México Legal, India Legal y Folio
		Gramaje del papel	16 a 61 lb (60 a 230 g/m²)

- ¹ Cantidad máxima de bandejas inferiores: hasta tres bandejas inferiores LT-330CL Lower Trays o dos LT-340CL o una combinación de una LT-330CL y una LT-340CL.
- ² Para las etiquetas, recomendamos retirar las hojas impresas de la bandeja de papel de salida inmediatamente después de que salen del equipo para evitar la posibilidad de que se manchen.

Especificaciones del fax

Compatibilidad		ITU-T Súper-Grupo 3
Sistema de codificación		MH/MR/MMR/JBIG
Velocidad del módem		33.600 bps (con recuperación automática)
Recepción de impresión a 2 caras		Sí
Envío a 2 caras automático		Sí (desde el ADF)
Ancho de escaneado		Máximo de 8,19 pulgadas (208 mm)
Ancho de impresión		Máximo de 8,19 pulgadas (208 mm)
Escala de grises		8 bits/256 niveles
Resolución	Horizontal	203 ppp
	Vertical	- Estándar: 98 ppp - Fina: 196 ppp - Superfina: 392 ppp - Fotográfico: 196 ppp
Libreta de direcciones		300 ubicaciones
Grupos		Hasta 20
Multienvío		350 ubicaciones
Remarcación automática		1 vez a intervalos de 5 minutos
Transmisión desde la memoria		Hasta 500 páginas ¹
Recepción sin papel		Hasta 500 páginas ¹

- ¹ "Páginas" se refiere a la "tabla de prueba ITU-T n.º 1" (una carta comercial típica, con resolución estándar, con código JBIG).

Especificación de copia

Ancho de copia	Máximo de 8,27 pulgadas (210 mm)
Copia de 2 caras automática	Sí (desde el ADF)
Ordenar copias	Sí
Apilar copias	Hasta 999 páginas
Ampliar/Reducir	Del 25% al 400% (en incrementos de 1%)
Resolución	Máximo 600 x 600 ppp
Tiempo hasta la salida de la primera copia ¹	Monocromático Menos de 12 segundos a 73,4 °F (23 °C) / 115 V

Tiempo hasta la salida de la primera copia ¹	Color Menos de 13 segundos a 73,4 °F (23 °C) / 115 V
--	---

¹ De modo Preparado y bandeja estándar.

Especificaciones del escáner

Color / Negro	Sí/Sí
Compatible con TWAIN	Sí (Windows 7/Windows 8.1/Windows 10)
Compatible con WIA	Sí (Windows 7/Windows 8.1/Windows 10)
Intensidad del color	- Procesamiento (entrada) de color de 30 bits - Procesamiento (salida) de color de 24 bits
Escala de grises	- Procesamiento (entrada) de color de 10 bits - Procesamiento (salida) de color de 8 bits
Resolución ¹	- Hasta 19200 x 19200 ppp (interpolado) - Hasta 600 x 600 ppp (del cristal del escáner) - Hasta 600 x 600 ppp (desde ADF)
Ancho de escaneado	Máximo 8,27 pulgadas (210 mm)
Escaneado automático a 2 caras	Sí (desde el ADF)

¹ Escaneado máximo de 600 × 600 ppp con el controlador WIA en Windows 7, Windows 8.1 y Windows 10 (se puede seleccionar la resolución hasta 19200 × 19200 ppp al usar la utilidad del escáner).

Especificaciones de la impresora

Impresión automática de 2 caras		Sí
Emulación		PCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL Class3.0), BR-Script3, PDF Versión 1.7, XPS Versión 1.0
Resolución		Calidad 600 x 600 dpi, clase 2400 dpi (2400 x 600)
Velocidad de impresión ^{1 2}	Impresión a 1 caras ³	Monocromático - Hasta 42 páginas/minuto (tamaño Carta) - Hasta 40 páginas/minuto (tamaño A4)
		Color - Hasta 42 páginas/minuto (tamaño Carta) - Hasta 40 páginas/minuto (tamaño A4)
	Impresión a 2 caras	Monocromático (MFC-L9630CDN) Hasta 29 caras por minuto (hasta 14 hojas/minuto) (tamaño Carta) Hasta 28 caras por minuto (hasta 14 hojas/minuto) (tamaño A4) (MFC-L9670CDN) Hasta 42 caras por minuto (hasta 21 hojas/minuto) (tamaño Carta) Hasta 40 caras por minuto (hasta 20 hojas/minuto) (tamaño A4)
		Color (MFC-L9630CDN)

Velocidad de impresión ^{1 2}	Impresión a 2 caras	Hasta 29 caras por minuto (hasta 14 hojas/minuto) (tamaño Carta) Hasta 28 caras por minuto (hasta 14 hojas/minuto) (tamaño A4) • (MFC-L9670CDN) Hasta 42 caras por minuto (hasta 21 hojas/minuto) (tamaño Carta) Hasta 40 caras por minuto (hasta 20 hojas/minuto) (tamaño A4)
Primera copia impresa ^{4 5 6 7}		Monocromático • Menos de 10 segundos a 73,4 °F (23 °C) / 115 V Color • Menos de 10 segundos a 73,4 °F (23 °C) / 115 V

¹ La velocidad de impresión puede variar dependiendo del tipo de documento que imprima.

² La velocidad de impresión puede ser más lenta cuando el equipo esté conectado mediante una red LAN inalámbrica.

³ Medición realizada de acuerdo con ISO/IEC 24734.

⁴ Imprimir desde el modo preparado y bandeja estándar.

⁵ Duración de tiempo desde que el equipo arrancó hasta que se completa la salida de papel (excepto cuando el equipo se enciende o se soluciona un error).

⁶ Puede variar cuando la calibración o el registro está en progreso.

⁷ Esto aplica cuando se imprime en papel de tamaño A4 o Carta desde la bandeja estándar. Sin embargo, el primer tiempo de impresión podría ser más extenso según el tamaño de papel y la cantidad de información que se va a imprimir.

Especificaciones de la interfaz

USB ^{1 2}	• Hi-Speed USB 2.0 Use un cable de interfaz USB 2.0 cuya longitud no supere los 6 pies (2 metros).
LAN	• 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T ³
LAN inalámbrica ⁴	• IEEE 802.11a/b/g/n (Modo infraestructura) IEEE 802.11a/g/n (Wi-Fi Direct®)
NFC ⁵	• Sí

¹ Su equipo tiene una interfaz Hi-Speed USB 2.0. El equipo también puede conectarse a una computadora que tenga una interfaz USB 1.1.

² No son compatibles los dispositivos del centro USB de terceros.

³ Use un cable de red de categoría 5e (o mayor).

⁴ La conexión de red inalámbrica se puede usar sólo cuando el Módulo Wireless opcional está instalado.

⁵ Cuando conecte un lector de tarjetas IC externo, utilice un dispositivo compatible con el controlador de clase HID.

Especificaciones de la función de impresión directa

Compatibilidad	• PDF versión 1.7, JPEG, Exif+JPEG, PRN (creado por el propio controlador de la impresora de la máquina), TIFF (escaneados por los modelos Brother), XPS versión 1.0
Interfaz	• Interfaz directa USB: Frente x1, Dorso x1

Funciones y protocolos de seguridad compatibles

Ethernet

10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

LAN Wireless (5GHz)

IEEE 802.11a/n (modo infraestructura), IEEE 802.11a/n (Wi-Fi Direct)

LAN Wireless (2.4GHz)

IEEE 802.11b/g/n (modo Infraestructura), IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct)

Protocolos (IPv4)

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), resolución de nombres WINS/NetBIOS, DNS Resolver, mDNS, Respondedor LLMNR, LPR/LPD, Raw Port personalizado/Port9100, POP3, cliente SMTP, IPP/IPPS, cliente y servidor FTP, cliente CIFS, servidor TELNET, SNMPv1/v2c/v3, servidor HTTP/HTTPS, cliente y servidor TFTP, ICMP, Servicios web (imprimir/escanear), cliente SNTP, LDAP, IMAP4

Protocolos (IPv6)

NDP, RA, DNS Resolver, mDNS, Respondedor LLMNR, LPR/LPD, Raw Port personalizado/Port9100, IPP/IPPS, POP3, cliente SMTP, cliente y servidor FTP, cliente CIFS, servidor TELNET, SNMPv1/v2c/v3, servidor HTTP/HTTPS, cliente y servidor TFTP, ICMPv6, cliente SNTP, LDAP, servicios web (imprimir/escanear), IMAP4

Seguridad de red (cableada)

APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, 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, SMTP, POP3, IMAP4), SNMP v3, 802.1x (EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

Seguridad de la red inalámbrica

WEP de 64/128 bits, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES) (Wi-Fi Direct admite WPA2-PSK (AES) únicamente)

Certificación inalámbrica

Licencia de marca de la certificación Wi-Fi (WPA™/WPA2™ - Enterprise, Personal), licencia de marca del identificador Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), Wi-Fi CERTIFIED™ Wi-Fi Direct

Especificaciones de requisitos del ordenador/computador

Sistemas operativos y funciones de software compatibles

Versión de la plataforma informática y del sistema operativo		Interfaz de computadora				Procesador	Espacio en el disco duro para la instalación	
		Paralelo (IEEE1284)	USB ¹	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Ethernet)	Inalámbrico ² 802,11a/b/g/n		Para controladores	Para aplicaciones (incluye controladores)
Sistema operativo Windows	Windows 7 SP1 / 8.1 ^{3 4 5}	N/D	Impresión PC Fax ⁶ Escaneado			Procesador de 32 bits (x86) o 64 bits (x64)	80 MB	1.8 GB
	Windows 10 Home / 10 Pro / 10 Education / 10 Enterprise ^{3 4}							
	Windows Server 2008 SP2 ⁵		Impresión Escaneado	Impresión	50 MB		50 MB	
	Windows Server 2008 R2 ⁵					Procesador de 64 bits (x64)		

	Windows Server 2012					
	Windows Server 2012 R2					
	Windows Server 2016					
	Windows Server 2019					
Sistema operativo Mac ⁷	macOS v10.14.x	Impresión PC-Fax (Enviar) ^{6 8} Escaneado	Procesador de 64 bits (x64)	N/D	500 MB	
	macOS v10.15.x					
	macOS v11					

¹ Los puertos USB de otras marcas no son compatibles.

² Para algunos modelos, se requiere el Módulo Wireless opcional.

³ Para WIA, resolución 600 x 600. La utilidad del escáner de Brother permite resoluciones hasta 19200 x 19200 ppp.

⁴ PaperPort™ 14SE admite Windows 7 SP1, Windows 8.1 y Windows 10.

⁵ Windows 7 / Servidor 2008 / Servidor 2008 R2 compatibles con Extended Security Updates hasta el 10 de enero de 2023.

⁶ PC-Fax solo admite faxes en blanco y negro.

⁷ Aviso de macOS

Admite AirPrint: para imprimir o escanear con Mac se requiere el uso de AirPrint. No se proveen unidades Mac.

⁸ únicamente AirPrint.

Para obtener los controladores más recientes, vaya a la página **Descargas** del modelo en support.brother.com.

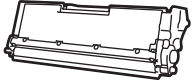
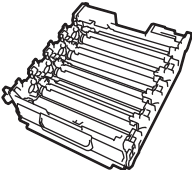
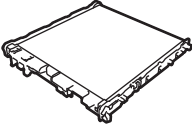
Todos los nombres de marcas comerciales, marcas y nombres de productos son propiedad de sus respectivas compañías.

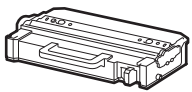
Consumibles

Cuando llegue el momento de cambiar consumibles, como el cartucho de tóner o la unidad de tambor, aparecerá un mensaje de error en el panel de control del equipo o en el Status Monitor. Para recibir más información sobre los consumibles para su equipo, visite www.brother.com/original o comuníquese con su distribuidor de Brother local.



El número del pedido de suministro variará en función de su país y región.

Artículos consumibles	N.� de pedido del consumible	Vida útil aproximada (Páginas de rendimiento)	Modelos a los que se aplica
Cartucho de tóner 	Tóner estándar: TN810	- Negro: Aproximadamente 9.000 páginas ^{1 2} - Cian / Magenta / Amarillo: Aproximadamente 6.500 páginas ^{1 2}	MFC-L9630CDN/MFC-L9670CDN
	Tóner de alto rendimiento: TN810XL	- Negro: Aproximadamente 12.000 páginas ^{1 2} - Cian / Magenta / Amarillo: Aproximadamente 9.000 páginas ^{1 2}	MFC-L9630CDN/MFC-L9670CDN
	Tóner de súper alto rendimiento: TN815	- Negro: Aproximadamente 15.000 páginas ^{1 2} - Cian / Magenta / Amarillo: Aproximadamente 12.000 páginas ^{1 2}	MFC-L9630CDN/MFC-L9670CDN
	Tóner de inicio: (Suministradas con su equipo)	- Negro: Aproximadamente 9.000 páginas ^{1 2} - Cian / Magenta / Amarillo: Aproximadamente 6.500 páginas ^{1 2}	MFC-L9630CDN/MFC-L9670CDN
Unidad de tambor 	DR810CL	Aproximadamente 100.000 páginas ³	MFC-L9630CDN/MFC-L9670CDN
Unidad de correa 	BU800CL	Aproximadamente 150.000 páginas ⁴	MFC-L9630CDN/MFC-L9670CDN

Artículos consumibles	N.º de pedido del consumible	Vida útil aproximada (Páginas de rendimiento)	Modelos a los que se aplica
Recipiente de tóner residual 	WT800CL	Aproximadamente 100.000 páginas ^{2 5 6}	MFC-L9630CDN/MFC-L9670CDN

¹ El rendimiento aproximado del cartucho se declara de acuerdo con la norma ISO/IEC 19798.

² Páginas tamaño Carta o A4 a una sola cara

³ Aproximadamente 100.000 páginas en base a 3 páginas por tarea [páginas A4 o Carta a una sola cara]. El número de páginas puede variar de acuerdo a distintos factores que incluyen, entre otros, el tipo de medio y el tamaño del medio.

⁴ Aproximadamente 150.000 páginas en base a 2 páginas por tarea [páginas A4 o Carta a una sola cara]. El número de páginas puede variar de acuerdo a distintos factores que incluyen, entre otros, el tipo de medio y el tamaño del medio.

⁵ El rendimiento aproximado del recipiente de tóner residual se declara de acuerdo con la norma ISO/IEC 19798.

⁶ El número de páginas puede variar de acuerdo a distintos factores que incluyen, entre otros, el tipo de medio y el tamaño del medio.

Brother International Corporation
200 Crossing Boulevard
P.O. Box 6911
Bridgewater, NJ 08807-0911 USA

Brother International Corporation (Canada) Ltd.
1 rue Hôtel de Ville,
Dollard-des-Ormeaux, QC, Canada H9B 3H6

brother

Este producto únicamente puede utilizarse en el país en el que se ha adquirido, las compañías locales Brother o sus distribuidores únicamente ofrecerán soporte técnico a aquellos equipos que se hayan adquirido en sus respectivos países.



US-SPA
Versión 0