

Ficha técnica

Brother

Modelos / familias

HL-L9310CDW, HL-L9310CDWT1, HL-L9430CDN, HL-L9470CDN, MFC-L9630CDNTZ, MFC-L9670CDN, MFC-L9670CDNT, MFC-L9670CDNTZ

Fuente del fabricante

Guía del usuario online (HTML/PDF)

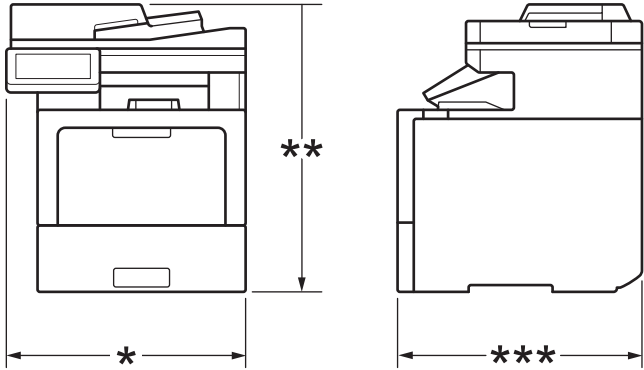
https://support.brother.com/g/s/id/htmldoc/mfc/cv_mfcl9630cdn/spa/PDF/PDF.pdf

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

Especificaciones

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

Especificaciones generales

Tipo de impresora		Láser
Método de impresión		Impresora láser electrofotográfica
Capacidad de la memoria	Estándar	2 GB
Pantalla del equipo		Pantalla LCD (pantalla de cristal líquido) con pantalla táctil TFT en color de 7,0 pulgadas (176,1 mm) ¹
		Pantalla táctil 156,6 x 105,4 mm
Fuente de alimentación		220-240 V CA 50/60 Hz
Consumo de alimentación (Media)	Máximo	Aproximadamente 1.080 W
	Impresión ²	Aproximadamente 770 W a 25 °C
	Impresión (Modo silencio) ²	Aproximadamente 430 W a 25 °C
	Copia ²	Aproximadamente 730 W a 25 °C
	Copia (Modo silencio) ²	Aproximadamente 420 W a 25 °C
	Preparado ²	Aproximadamente 85 W a 25 °C
	Espera ²	Aproximadamente 16,8 W
	Modo hibernación ²	Aproximadamente 1,1 W
	Apagado ^{2 3 4}	Aproximadamente 0,04 W
Dimensiones (Vista típica de esquema) 		Unidad: mm *: 503 **: 586 ***: 541
Pesos (con consumibles)		• (MFC-L9630CDN)

			36,5 kg • (MFC-L9635CDN) 36,8 kg • (MFC-L9670CDN) 36,9 kg • (MFC-EX670) 37,0 kg
Nivel de ruido	Presión sonora	Impresión	Impresión a 1 cara LpAm = 55 dB (A) Impresión a 2 caras LpAm = 56,5 dB (A)
		Impresión (Modo silencio)	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	Monocromo LWAd = 6,79 B (A)
			Color LWAd = 6,78 B (A)
		Impresión (Modo silencio)	Monocromo 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 ⁵	LWAd = 3,06 B(A)	
Temperatura	En funcionamiento		Entre 10 °C y 32 °C
	Almacenamiento		Entre 0 °C y 40 °C
Humedad	En funcionamiento		Entre el 20 y el 80 % (sin condensación)
	Almacenamiento		Entre el 10 y el 90 % (sin condensación)
Alimentador automático de documentos (unidad ADF)			Hasta 100 hojas Para obtener los mejores resultados recomendamos: • Temperatura: de 20 a 30 °C • Humedad: 50 % a 70 % • Papel: 80 g/m ²

¹ Medida diagonalmente.

² Conexiones USB a ordenador.

³ Medición realizada según IEC 62301 Edición 2.0.

⁴ El consumo de electricidad varía ligeramente dependiendo del entorno de uso.

⁵ Medición realizada de acuerdo con el método descrito en DE-UZ 205.

Especificación de tamaño del documento

Tamaño del documento	Ancho de la unidad ADF	De 105 mm a 215,9 mm
	Longitud de la unidad ADF	De 147,3 mm a 355,6 mm
	Ancho del cristal de escáner	Máx. 215,9 mm
	Longitud del cristal de escáner	Máx. 355,6 mm

Especificaciones de los soportes de impresión

Entrada de papel	Bandeja de papel (Estándar)	Tipo de papel	Papel normal, membrete, papel de color, papel delgado, papel reciclado, papel grueso, papel más grueso
		Tamaño del papel	A4, Letter, B5 (JIS), B5 (ISO), A5, A5 (lado largo), B6 (JIS), A6, Executive, Legal, Mexico Legal, India Legal, Folio, 16 K (195 x 270 mm), A4 corto (Papel de 270 mm)
		Peso del papel	Entre 60 y 230 g/m ²
		Capacidad máxima de papel	Hasta 520 hojas de papel normal de 80 g/m ²
	Bandeja multipropósito (bandeja MP)	Tipo de papel	Papel normal, membrete, papel de color, papel delgado, papel grueso, papel más grueso, papel reciclado, Bond, etiquetas, sobre, sobre fino, sobre grueso, papel glossy
		Tamaño del papel	- Ancho: Entre 76,2 y 215,9 mm - Longitud: Entre 127 y 355,6 mm - Sobre: COM-10, DL, C5, Monarch
		Peso del papel	Entre 60 y 230 g/m ²
		Capacidad máxima de papel	- Hasta 100 hojas de papel normal de 80 g/m² - Sobre: 15 sobres
	Bandeja de papel 2, 3, 4 (Opcional) ¹	Tipo de papel	Papel normal, membrete, papel de color, papel delgado, papel reciclado
		Tamaño del papel	A4, Letter, B5 (JIS), A5, Executive, Legal, Mexico Legal, India Legal, Folio, 16 K (195 x 270 mm), A4 corto (Papel de 270 mm)
		Peso del papel	Entre 60 y 105 g/m ²
		Capacidad máxima de papel	- LT-330CL Hasta 250 hojas de papel normal de 80 g/m² - LT-340CL Hasta 500 hojas de papel normal de 80 g/m²
Salida de papel ²	Bandeja de salida boca abajo		Hasta un máximo de 250 hojas de papel normal (80 g/m ²) (salida boca abajo por la bandeja de salida boca abajo)
	Bandeja de salida boca arriba		Una hoja (salida boca arriba en la bandeja de salida boca arriba)
a 2 caras	Impresión a 2 caras automática	Tipo de papel	Papel normal, membrete, papel de color, papel delgado, papel grueso, papel más grueso, papel reciclado, papel glossy

a 2 caras	Impresión a 2 caras automática	Tamaño del papel	Seleccione el tamaño de papel que desee utilizar deslizando la palanca de 2 caras: - A4, A4 corto (Papel de 270 mm) - Letter, Legal, Mexico Legal, India Legal, Folio
		Peso del papel	Entre 60 y 230 g/m ²

- 1 Número máximo de bandejas inferiores: hasta tres bandejas inferiores LT-330CL, o dos LT-340CL, o una combinación de una LT-330CL y una LT-340CL.
- 2 En caso de utilizar etiquetas, es recomendable que retire las hojas impresas de la bandeja de papel de salida inmediatamente después de que salgan 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		Máx. 208 mm
Ancho de impresión		Máx. 208 mm
Escala de grises		8 bits/256 niveles
Resolución	Horizontal	203 ppp
	Vertical	Estándar: 98 ppp Fina: 196 ppp Súper fina: 392 ppp Foto: 196 ppp
Libreta de direcciones		300 ubicaciones
Grupos		Hasta 20
Multienvío		350 ubicaciones
Remarcación automática		3 veces a intervalos de 5 minutos
Transmisión desde la memoria		Hasta 500 páginas ¹
Recepción sin papel		Hasta 500 páginas 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 JBIG).

Especificación de copia

Ancho de copia	Máx. 210 mm
Copia automática a 2 caras	Sí (desde el ADF)
Ordenar copia	Sí
Apilar copia	Hasta 999 páginas
Ampliar/Reducir	Entre el 25 y el 400 % (en incrementos del 1 %)
Resolución	Máx. 600 x 600 ppp
Tiempo de salida de la primera copia ¹	Monocromo Menos de 12 segundos a 23 °C / 230 V
	Color Menos de 13 segundos a 23 °C / 230 V

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)
Color / Profundidad	- Procesamiento en color de 30 bits (entrada) - Procesamiento en color de 24 bits (salida)
Escala de grises	- Procesamiento en color de 10 bits (entrada) - Procesamiento en color de 8 bits (salida)
Resolución ¹	- Hasta 19200 x 19200 ppp (interpolado) - Hasta 600 x 600 ppp (desde cristal del escáner) - Hasta 600 x 600 ppp (desde la unidad ADF)
Ancho de escaneado	Máx. 210 mm
Escaneado a 2 caras automático	Sí (desde el ADF)

¹ Escaneado máximo 600 × 600 ppp con el controlador WIA en Windows 7, Windows 8,1 y Windows 10 (se puede seleccionar una resolución de hasta 19200 × 19200 ppp con la utilidad de escáner).

Especificaciones de la impresora

Impresión a 2 caras automática		Sí
Emulación		PCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL Class3.0), BR-Script3, PDF versión 1.7, XPS versión 1.0
Resolución		600 x600ppp, 2400ppp (2400 x 600ppp)
Velocidad de impresión ^{1 2}	Impresión a 1 cara ³	Monocromo Hasta 42 páginas/minuto (tamaño Letter) Hasta 40 páginas/minuto (tamaño A4)
		Color Hasta 42 páginas/minuto (tamaño Letter) Hasta 40 páginas/minuto (tamaño A4)
	Impresión a 2 caras	Monocromo (MFC-L9630CDN/MFC-L9635CDN) Hasta 29 páginas/minuto (hasta 14 hojas/minuto) (tamaño Letter) Hasta 28 páginas/minuto (hasta 14 hojas/minuto) (tamaño A4) (MFC-L9670CDN/MFC-EX670) Hasta 42 páginas/minuto (hasta 21 hojas/minuto) (tamaño Letter) Hasta 40 páginas/minuto (hasta 20 hojas/minuto) (tamaño A4)
		Color (MFC-L9630CDN/MFC-L9635CDN) Hasta 29 páginas/minuto (hasta 14 hojas/minuto) (tamaño Letter) Hasta 28 páginas/minuto (hasta 14 hojas/minuto) (tamaño A4) (MFC-L9670CDN/MFC-EX670)

Velocidad de impresión ^{1 2}	Impresión a 2 caras	Hasta 42 páginas/minuto (hasta 21 hojas/minuto) (tamaño Letter) Hasta 40 páginas/minuto (hasta 20 hojas/minuto) (tamaño A4)
Tiempo de la primera copia impresa ^{4 5 6 7}		Monocromo Menos de 10 segundos a 23 °C / 230 V Color Menos de 10 segundos a 23 °C / 230 V

- ¹ La velocidad de impresión cambiará en función 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 Medido de acuerdo con la norma ISO/IEC 24734.
- ⁴ Impresión desde el modo preparado y la bandeja estándar.
- ⁵ Tiempo que transcurre desde que se pone en marcha el equipo hasta que se completa la salida del papel (excepto cuando se enciende el equipo o se soluciona un error).
- ⁶ Puede variar cuando la calibración o el registro están en curso.
- ⁷ Esto se aplica cuando se imprime en papel de tamaño A4 o Letter desde la bandeja estándar. Sin embargo, el tiempo hasta primera copia impresa podría ser más largo dependiendo del tamaño del papel y de la cantidad de datos de impresión.

Especificaciones de la interfaz

USB ^{1 2}	USB 2.0 Hi-Speed Use un cable de interfaz USB 2.0 de una longitud inferior a 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 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 No son compatibles los concentradores USB de terceros.
- ³ Utilice un cable de red de categoría 5e (o superior).
- ⁴ La conexión de red inalámbrica solo se puede utilizar cuando el módulo Wi-Fi opcional está instalado.
- ⁵ Si conecta un lector de tarjetas IC externo, utilice un dispositivo compatible con controlador de clase HID.

Especificaciones de función de impresión directa

Compatibilidad	PDF versión 1.7, JPEG, Exif+JPEG, PRN (creado por el controlador de la propia impresora), TIFF (escaneado por modelos de Brother), XPS versión 1.0
Interfaz	Interfaz directa USB: Parte delantera x1, Parte trasera x1

Funciones y protocolos de seguridad compatibles

Ethernet

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

LAN inalámbrica (5GHz)

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

LAN inalámbrica (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, Resolución DNS, mDNS, Respondedor LLMNR, LPR/LPD, Custom Raw Port/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, Web services (Servicios web) (impresión/escaneado), Cliente SNTP, LDAP, IMAP4