

Ficha técnica

Brother

Modelos / familias

HL-L8430CDW, HL-L8570CDW

Fuente del fabricante

Guía del usuario online (HTML/PDF)

https://support.brother.com/g/s/id/html/doc/printer/cv_hll8430cdw/spa/PDF/PDF.pdf

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

Entrada de papel	Bandeja de papel (Estándar)	Peso del papel	Entre 60 y 105 g/m ²
		Máxima capacidad de papel	Hasta 250 hojas de papel normal de 80 g/m ²
	Bandeja multipropósito (bandeja MP)	Tipo de papel	Papel normal, membrete, papel de color, papel fino, papel grueso, papel reciclado, Bond, etiquetas, sobre, sobre fino, sobre grueso, papel glossy
		Tamaño de papel	- Ancho: Entre 76,2 y 216 mm - Longitud: Entre 116 y 355,6 mm - Sobre: COM-10, DL, C5, Monarch
		Peso del papel	Entre 60 y 163 g/m ²
		Máxima capacidad de papel	- Hasta 50 hojas de papel normal de 80 g/m² - Sobre: 10 sobres de hasta 10 mm de grosor
	Bandeja de papel 2, 3 (Opcional) ¹	Tipo de papel	Papel normal, membrete, papel de color, papel delgado, papel reciclado
		Tamaño de papel	A4, Letter, B5 (JIS), A5, B6 (JIS), Executive, Legal, Mexico Legal, India Legal, Folio, 16K (195 x 270 mm), A4 corto (papel 270 mm)
		Peso del papel	Entre 60 y 105 g/m ²
		Máxima capacidad de papel	- LT-350CL Hasta 250 hojas de papel normal de 80 g/m² - LT-360CL Hasta 520 hojas de papel normal de 80 g/m²
Salida del papel ²	Bandeja de salida boca abajo		Hasta un máximo de 150 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 reciclado, papel glossy
		Tamaño de papel	A4, A4 corto (papel 270 mm)
		Peso del papel	Entre 60 y 105 g/m ²

¹ • (HL-L8430CDW)

Número máximo de bandejas inferiores: hasta dos bandejas inferiores LT-350CL.

• (HL-L8570CDW)

Número máximo de bandejas inferiores: hasta dos bandejas inferiores LT-350CL o hasta dos LT-360CL bandejas inferiores o una combinación de una LT-350CL y una LT-360CL.

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 de la impresora

Impresión automática a 2 caras		Sí
Emulación		PCL6, BR-Script3 versión de PDF 2.0
Resolución		600 x600ppp, 2400ppp (2400 x 600ppp)
Velocidad de impresión ^{1 2}	Impresión a 1 cara	Monocromo

Velocidad de impresión ^{1 2}	Impresión a 1 cara	Hasta 33 páginas/minuto (tamaño Letter) Hasta 31 páginas/minuto (tamaño A4)
		Color Hasta 33 páginas/minuto (tamaño Letter) Hasta 31 páginas/minuto (tamaño A4)
	Impresión a 2 caras	Monocromo Hasta 21 caras/minuto (hasta 10,5 hojas/minuto) (tamaño Letter) Hasta 20 caras/minuto (hasta 10 hojas/minuto) (tamaño A4)
		Color Hasta 21 caras/minuto (hasta 10,5 hojas/minuto) (tamaño Letter) Hasta 20 caras/minuto (hasta 10 hojas/minuto) (tamaño A4)
Tiempo de impresión 1ª página ^{3 4 5 6}		Monocromo Menos de 9,9 segundos
		Color Menos de 9,9 segundos

- 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 Impresión desde el modo preparado y la bandeja estándar.
- ⁴ 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).
- ⁵ Puede variar cuando la calibración o el registro están en curso.
- ⁶ 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 (Tipo A/B) de una longitud inferior a 2 metros.
LAN	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T ³
LAN inalámbrica	5 GHz IEEE 802.11a/n (Modo Infraestructura) IEEE 802.11a/n (Wi-Fi Direct) 2,4 GHz IEEE 802.11b/g/n (Modo Infraestructura) IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct)
NFC ⁴	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 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 2.0, JPEG, TIFF (escaneado por modelos de Brother), PRN-GDI (creado por el controlador de la propia impresora), PRN-PS (creado por el controlador de la propia impresora)
Interfaz	Interfaz directa USB: Parte delantera x1, Parte trasera x1 (HL-L8570CDW)

Funciones y protocolos de seguridad compatibles

Los protocolos y las funciones de seguridad compatibles pueden variar en función del modelo.

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, Cliente SMTP, IPP/IPPS, Servidor FTP, Cliente CIFS, Servidor TELNET, SNMPv1/v2c/v3, Servidor HTTP/HTTPS, Cliente y servidor TFTP, ICMP, Web services (Servicios web) (impresión), Cliente SNTP, LDAP, LDAPS, Syslog

Protocolos (IPv6)

NDP, RA, Resolución DNS, mDNS, Respondedor LLMNR, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, Cliente SMTP, Servidor FTP, Cliente CIFS, Servidor TELNET, SNMPv1/v2c/v3, Servidor HTTP/HTTPS, Cliente y servidor TFTP, ICMPv6, Web services (Servicios web) (impresión), Cliente SNTP, LDAP, LDAPS, Syslog

Seguridad de red (cableada)

SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPP, HTTP, SMTP, LDAP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), OAuth (SMTP), Kerberos, IPsec

Seguridad de red (inalámbrica)

SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPP, HTTP, SMTP, LDAP), SNMP v3, 802.1x (EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), OAuth (SMTP), Kerberos, IPsec

Seguridad de red inalámbrica

WEP de 64/128 bits, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), WPA3-SAE (AES) (Wi-Fi Direct es compatible solo con WPA2-PSK (AES)).

Certificación inalámbrica

Wi-Fi CERTIFIED, WPA3-Enterprise/Personal, Wi-Fi Protected Setup, Wi-Fi Direct

Especificaciones de requisitos del ordenador

Sistemas operativos y funciones de software compatibles

Plataforma informática y versión del sistema operativo		Interfaz del ordenador			Procesador	Espacio en el disco duro para la instalación ¹	
		USB ²	LAN cableada	LAN inalámbrica		Para controladores	Para aplicaciones (incluidos controladores)
Sistema operativo Windows	Windows 10 Home / 10 Pro / 10 Education / 10 Enterprise	Impresión			Procesador de 32 bits (x86) o 64 bits (x64)	50 MB	1,8 GB
	Windows 11 Home / 11 Pro / 11 Education / 11 Enterprise				Procesador de 64 bits (x64)		

	Windows Server 2016	Impresión	Procesador de 64 bits (x64)	50 MB	50 MB
	Windows Server 2019				
	Windows Server 2022				
Sistema operativo Mac ³	macOS v13	Impresión	Procesador de 64 bits	N/A	500 MB
	macOS v14				
	macOS v15				
ChromeOS™		Impresión	N/A	N/A	N/A
Linux (Sistema de gestión de paquetes compatible: dpkg, rpm) ⁴		Impresión	Procesador de 32 bits (x86) o de 64 bits (x64)	20 MB	20 MB

¹ Se requiere una conexión a Internet para instalar el software.

² Los puertos USB de terceros no son compatibles.

³ Exención de responsabilidad de macOS

Compatible con AirPrint: la impresión a través de macOS requiere el uso de AirPrint. No se proporcionan controladores de Mac para este equipo.

⁴ El controlador funciona en las siguientes distribuciones de Linux:

Red Hat Enterprise Linux 8.6 64 bits, Red Hat Enterprise Linux 9.1 64 bits, Fedora 39 64 bits, Mageia 9 32 bits, Mageia 9 64 bits, openSUSE 15.5 64 bits, SUSE Enterprise15-SP4 64 bits, Debian 12.2.0 32 bits, Debian 12.2.0 64 bits, Ubuntu MATE 18.04 32 bits, Ubuntu 22.04 64 bits, Ubuntu 23.10 64 bits, Linux Mint 21.2 64 bits, Ubuntu 24.04 64 bits.

Para obtener información acerca de las actualizaciones de los controladores, consulte la página **Descargas** de su modelo en support.brother.com/downloads.

Para obtener información acerca del último sistema operativo compatible, vaya a la página **SO compatible** de su modelo en support.brother.com/os.

Todas las marcas comerciales, nombres de productos y de marcas son propiedad de sus compañías respectivas.



Información relacionada

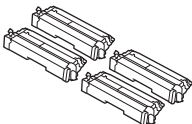
- [Apéndice](#)

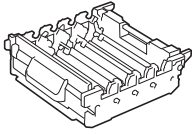
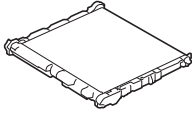
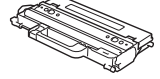
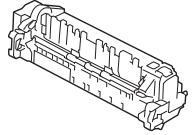
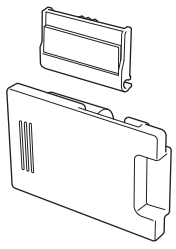
Consumibles

Cuando llegue el momento de sustituir consumibles tales como el cartucho de tóner o la unidad de tambor, aparecerá un error en el panel de control del equipo. Para obtener más información sobre los consumibles de su equipo, visite go.brother/original o póngase en contacto con el distribuidor de Brother de su localidad.



Los códigos de producto consumible varían por país y región.

Consumibles	Código de producto consumible	Vida útil aproximada (Rendimiento de impresión)	Modelos a los que se aplica
Cartucho de tóner 	Tóner estándar: - Negro: TN625BK - Cian: TN625C - Magenta: TN625M - Amarillo: TN625Y	- Negro: Aproximadamente 3000 páginas ^{1 2} - Cian / Magenta / Amarillo: Aproximadamente 1800 páginas ^{1 2}	HL-L8430CDW/HL-L8570CDW
	Tóner de larga duración: - Negro: TN625XLBK - Cian: TN625XLC - Magenta: TN625XLM - Amarillo: TN625XLY	- Negro: Aproximadamente 5500 páginas ^{1 2} - Cian / Magenta / Amarillo: Aproximadamente 4500 páginas ^{1 2}	HL-L8430CDW/HL-L8570CDW
	Tóner de súper larga duración: - Negro: TN625XXLBK - Cian: TN625XXLC - Magenta: TN625XXLM - Amarillo: TN625XXLY	- Negro: Aproximadamente 7500 páginas ^{1 2} - Cian / Magenta / Amarillo: Aproximadamente 6500 páginas ^{1 2}	HL-L8430CDW/HL-L8570CDW
	Tóner de ultra larga duración: - Negro: TN627BK - Cian: TN627C - Magenta: TN627M - Amarillo: TN627Y	- Negro: Aproximadamente 10 000 páginas ^{1 2} - Cian / Magenta / Amarillo: Aproximadamente 10 000 páginas ^{1 2}	HL-L8570CDW

Consumibles	Código de producto consumible	Vida útil aproximada (Rendimiento de impresión)	Modelos a los que se aplica
	Tóner inicial: (suministrado con el equipo)	- Negro: Aproximadamente 3000 páginas ^{1 2} - Cian / Magenta / Amarillo: Aproximadamente 1800 páginas ^{1 2}	HL-L8430CDW
		- Negro: Aproximadamente 7500 páginas ^{1 2} - Cian / Magenta / Amarillo: Aproximadamente 6500 páginas ^{1 2}	HL-L8570CDW
Unidad de tambor 	DR625CL	Aproximadamente 30 000 páginas ³	HL-L8430CDW/HL-L8570CDW
Cinturón de arrastre 	BU635CL	Aproximadamente 50 000 páginas ⁴	HL-L8430CDW/HL-L8570CDW
Recipiente de tóner residual 	WT229CL	Aproximadamente 50 000 páginas ⁵	HL-L8430CDW/HL-L8570CDW
Unidad fusor 	FD-5000 230V	Aproximadamente 100 000 páginas ⁶	HL-L8430CDW/HL-L8570CDW
Kit de alimentación de papel de la bandeja multipropósito (MP) 	PF-M5000	Aproximadamente 50 000 páginas ⁷	HL-L8430CDW/HL-L8570CDW

¹ El rendimiento aproximado del cartucho se declara de conformidad con ISO/IEC 19798.

² Páginas de tamaño A4 o Letter a una sola cara

³ • Aproximadamente 30 000 páginas contando una página por trabajo (páginas A4/Letter de una sola cara)
• Aproximadamente 50 000 páginas contando tres páginas por trabajo (páginas A4/Letter de una sola cara)

El número de páginas puede verse afectado debido a una serie de factores diversos, incluidos, entre otros, el tipo y tamaño de soporte.