

Ficha técnica

Brother

Modelos / familias

HL-L5210DN

Fuente del fabricante

Guía del usuario online (HTML/PDF)

https://support.brother.com/g/s/id/html/doc/printer/cv_hll6415dw/spa/PDF/PDF.pdf

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

a 2 caras	Impresión a 2 caras automática	Peso del papel	Entre 60 y 105 g/m ²
------------------	---------------------------------------	-----------------------	---------------------------------

- ¹ Para papel de 105 g/m² y superior, abra la cubierta trasera para utilizar la bandeja de salida boca arriba.
- ² HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN Número máximo de bandejas inferiores: hasta dos bandejas inferiores en cualquier combinación.
HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN Número máximo de bandejas inferiores: hasta tres bandejas inferiores LT-5505 o hasta dos bandejas inferiores en cualquier otra combinación.
- ³ 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 a 2 caras automática		Sí
Emulación		PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter XL, Epson FX-850, PDF versión 1.7, XPS versión 1.0
Resolución		Hasta 1200 × 1200 ppp
Velocidad de impresión ¹	Impresión a 1 cara ^{2 3}	(HL-L5210DN/HL-L5210DW/HL-L5215DN) Hasta 50 páginas/minuto (tamaño Letter) Hasta 48 páginas/minuto (tamaño A4) (HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN) Hasta 52 páginas/minuto (tamaño Letter) Hasta 50 páginas/minuto (tamaño A4)
	Impresión a 2 caras	Hasta 24 páginas/minuto (hasta 12 hojas/minuto) (tamaño Letter) Hasta 24 páginas/minuto (hasta 12 hojas/minuto) (tamaño A4)
Tiempo de impresión 1ª página ^{4 5 6}		Menos de 6,7 segundos a 23 °C

- ¹ La velocidad de impresión puede ser más lenta cuando el equipo esté conectado mediante una red LAN inalámbrica.
- ² Las velocidades de impresión de la impresión a 1 cara se miden según la norma ISO/IEC 24734.
- ³ Esta velocidad corresponde a la impresión a 1 cara. Si el ajuste de impresión predeterminado de su modelo es 2 caras, cambie a 1 cara para obtener estos resultados.
- 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 Esto se aplica cuando se imprime en papel de tamaño A4 o Letter desde la bandeja estándar. Sin embargo, podría ser más largo, dependiendo del tamaño del papel y de la cantidad de datos de impresión.

Especificaciones de la interfaz

USB	- Tipo: receptáculo USB tipo B Versión: USB 2.0 High-Speed ^{1 2} Use un cable de interfaz USB 2.0 de una longitud inferior a 2 metros. (HL-L6410DN/HL-L6415DN) Tipo: receptáculo USB tipo A ³ Versión: USB 2.0 High-Speed Conecte una unidad flash USB para la impresión de almacenamiento USB.
LAN	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T ⁴
LAN inalámbrica ⁵	(HL-L5210DW/HL-L6210DW/HL-L6410DN/HL-L6415DN) IEEE 802.11a/b/g/n (Modo Infraestructura) IEEE 802.11a/g/n (Wi-Fi Direct®)
NFC ⁶	(HL-L6410DN/HL-L6415DN) 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 Puerto host USB
- 4 Utilice un cable de red de categoría 5e (o superior).
- 5 (HL-L6410DN/HL-L6415DN) La conexión de red inalámbrica solo se puede utilizar cuando el módulo WiFi opcional está instalado.
- 6 Si conecta un lector de tarjetas IC externo, utilice un dispositivo compatible con controlador de clase HID.

Funciones y protocolos de seguridad compatibles

Los protocolos y las funciones de seguridad compatibles pueden variar en función de los modelos.

Ethernet

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

Protocolos (IPv4)

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

Protocolos (IPv6)

NDP, RA, resolución DNS, mDNS, respondedor LLMNR, LPR/LPD, Raw Port personalizado/Port9100, IPP/IPPS, servidor FTP, servidor TELNET, servidor HTTP/HTTPS, cliente y servidor TFTP, cliente SMTP, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, Web services (Servicios web) (impresión), cliente CIFS, cliente SNTP, Syslog

Seguridad de red (cableada)

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

Seguridad de red (inalámbrica)

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

Seguridad de red inalámbrica

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

Certificación inalámbrica

Licencia de marca de la certificación Wi-Fi (WPA3™ - Enterprise, Personal), licencia de marca del identificador Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), Wi-Fi CERTIFIED™ 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	Inalámbrico ³		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	1,6 GB

	Windows 11 Home / 11 Pro / 11 Education / 11 Enterprise		Procesador de 64 bits (x64)		
	Windows Server 2012	Impresión	Procesador de 64 bits (x64)		50 MB
	Windows Server 2012 R2				
	Windows Server 2016				
	Windows Server 2019				
	Windows Server 2022				
Sistema operativo Mac ⁴	macOS v11	Impresión	Procesador de 64 bits	N/A	500 MB
	macOS v12				
	macOS v13				
Chrome OS		Impresión	N/A	N/A	N/A

¹ Se requiere una conexión a Internet para instalar el software si el disco de instalación no se suministra.

² Los puertos USB de terceros no son compatibles.

³ En el caso de ciertos modelos, es necesario el módulo WiFi opcional.

⁴ 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.

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

Para obtener información acerca del último **SO compatible**, vaya a la página de sistemas operativos compatibles 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

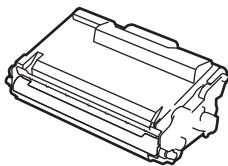
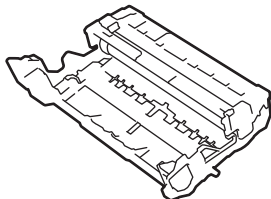
- [Apéndice](#)

Consumibles

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



- El cartucho de tóner y la unidad de tambor son dos piezas independientes.
- Los códigos de producto de consumible varían por país y región.

Consumible	Código de producto de consumible	Vida útil aproximada (Rendimiento de impresión)	Modelos a los que se aplica
Cartucho de tóner 	Tóner estándar: TN3600 (Excepto Israel) TN3601 (Para Israel)	Aprox. 3.000 páginas ^{1 2}	HL-L5210DN/HL-L5210DW/ HL-L5215DN/HL-L6210DW/ HL-L6410DN/HL-L6415DN
	Tóner de larga duración: TN3600XL (Excepto Israel) TN3601XL (Para Israel)	Aprox. 6.000 páginas ^{1 2}	HL-L5210DN/HL-L5210DW/ HL-L5215DN/HL-L6210DW/ HL-L6410DN/HL-L6415DN
	Tóner de súper larga duración: TN3600XXL (Excepto Israel) TN3601XXL (Para Israel)	Aprox. 11.000 páginas ^{1 2}	HL-L5210DN/HL-L5210DW/ HL-L5215DN/HL-L6210DW/ HL-L6410DN/HL-L6415DN
	Tóner de ultra larga duración: TN3610 (Excepto Israel) TN3611 (Para Israel)	Aprox. 18.000 páginas ^{1 2}	HL-L6210DW/HL-L6410DN/ HL-L6415DN
	Tóner de duración máxima: TN3610XL (Excepto Israel) TN3611XL (Para Israel)	Aprox. 25.000 páginas ^{1 2}	HL-L6410DN/HL-L6415DN
	Tóner inicial: (suministrado con el equipo)	Aprox. 3.000 páginas ^{1 2}	HL-L5210DN/HL-L5210DW
		Aprox. 6.000 páginas ^{1 2}	HL-L6210DW
		Aprox. 11.000 páginas ^{1 2}	HL-L5215DN/HL-L6410DN
		Aprox. 25.000 páginas ^{1 2}	HL-L6415DN
Unidad de tambor 	DR3600 (Excepto Israel) DR3601 (Para Israel)	Aprox. 75.000 páginas ³	HL-L5210DN/HL-L5210DW/ HL-L5215DN/HL-L6210DW/ HL-L6410DN/HL-L6415DN

¹ Páginas de tamaño A4 o Letter a una sola cara

² El rendimiento aproximado del cartucho se declara de conformidad con ISO/IEC 19752.

-
- ³ Aproximadamente 75.000 páginas basadas en tres páginas por trabajo y 45.000 páginas basadas en una página por trabajo (páginas A4/ Letter a una cara). El número de páginas puede verse afectado debido a una serie de factores incluyendo pero no limitándose al tipo y tamaño de soporte.



Información relacionada

- [Apéndice](#)
-

Información sobre el medio ambiente y el cumplimiento de normativas

- [Información relativa a papel reciclado](#)
- [Disponibilidad de piezas de servicio](#)
- [Sustancias químicas \(REACH de la UE\)](#)