

# HL-5450DN una impresora ecológica

Nuestro compromiso con el medio ambiente se traduce en una gran variedad de funciones ecológicas y en la consecución de certificados medioambientales:

- **Tóner y tambor por separado:** menos costes de impresión y residuos.
- **Ahorro de tóner:** la función ecológica utiliza menos tóner y así puede ayudar a reducir el gasto de impresión.
- **Impresión a doble cara, impresión de folletos y N en 1:** reduce el consumo de papel hasta un 75% con la impresión de varias páginas en una sola hoja
- **Modo de hibernación:** consume menos de 1W cuando no está imprimiendo, que es 9 veces menos energía en comparación con el modo preparado.
- **Modo silencio:** reduce considerablemente el nivel de ruido por lo que la impresora puede utilizarse en áreas de trabajo intelectual.



## GENERAL

Tecnología	Impresora láser electrofotográfica
Tipo de láser	Producto láser clase 1(IEC 60825-1:2007)
Velocidad de impresión (estándar)	Hasta 38 ppm (páginas por minuto)
Velocidad de impresión (dúplex)	Hasta 18 ppm (páginas por minuto)
Tiempo de calentamiento	Menos de 1 segundos (desde modo reposo)
Tiempo impresión 1ª pág.	Menos de 8,5 segundos (desde el modo preparado)
Resolución	1.200 x 1.200ppp, HQ12200 (2.400 x 600ppp), 600 x 600ppp
Procesador	400MHz
Memoria	64MB (Ampliable hasta 320MB, mediante un módulo de memoria estándar 1 x DDR2 16bit 144pin)
Interfaz local	USB 2.0 Hi-Speed
Red	Ethernet (10Base-T/100Base-TX)
Lenguajes de impresión	PCL@6, BR-Script3 (Emulación del lenguaje Postscript@3), IBM Prowriter XL, Epson FX-850
Fuentes embebidas (PCL)	66 fuentes escalables, 12 fuentes mapa de bits
Fuentes embebidas (PS)	66 fuentes escalables
Códigos de barras embebidos (PCL)	Code39, Interleaved 2 of 5, FIM(US-PostNet), Post Net(US-PostNet), EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, Codabar, ISBN(EAN), ISBN(UPC-E), Code128(set A, set B, set C), EAN128(set A, set B, set C)
Panel de control	LED: Toner, Drum (Tambor), Paper (Papel), Back Cover (Cubierta posterior), Error, Ready (Preparado)

## MANEJO DE PAPEL

Entrada de papel	Bandeja de papel estándar de 250 hojas Bandeja multipropósito de 50 hojas Bandeja opcional de 500 hojas (máximo 1)
Salida de papel	Cara abajo:150 hojas Cara arriba (salida directa del papel): 1 hoja

## ESPECIFICACIONES DE SOPORTES

Tipos y tamaños	Bandeja de papel estándar/opcional: Papel normal, fino y reciclado (entre 60 - 105 g/m <sup>2</sup> ) Bandeja multipropósito: Papel normal, fino, grueso, reciclado, bond, etiqueta, sobre (entre 60 - 163g/m <sup>2</sup> )
Pesos	Bandeja de papel estándar/opcional: A4, Letter, B5(SO/JIS), A5, A5(longitudinal), B6(SO), A6, Executive, Legal, Folio (dúplex automático solo en A4)
Impresión de sobres y etiquetas	Bandeja multipropósito: Ancho: 76,2mm a 215,9mm x largo: 127mm a 355,6mm Sí, desde la bandeja multipropósito (MP)

## SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES

Windows®	Windows 7® (32 y 64 bit), Windows Vista® (32 y 64 bit), Windows® XP Professional (32 y 64 bit), Windows® XP Home Edition, Windows® Server 2008R2, Windows® Server 2008 (32 y 64 bit), Windows® Server 2003 (32 y 64 bit)
Macintosh	Mac OS X 10.5.8, 10.6.x, 10.7.x
Linux	CUPS, LPD/LPRng (x86/x64)

## IMPRESIÓN MÓVIL

iPrint&Scan	Imprime documentos JPG & PDF desde un smart phone/tablet de Microsoft®, Apple® o Android® (solo JPG para Microsoft®)
AirPrint	Tecnología inalámbrica que permite imprimir desde iPhone, iPod, iPad o cualquier otro dispositivo iOS sin necesidad de instalar un controlador de impresora
Google Cloud Print	Imprime los documentos más comunes desde cualquier aplicación compatible con Google Cloud Print®



## FUNCIONES DEL CONTROLADOR DE IMPRESIÓN

Impresión N en 1 <sup>2</sup>	Reduce hasta 2, 4, 9, 16 o 25 páginas A4 en una página A4
Impresión de póster <sup>3</sup>	Aumenta una página A4 en un póster usando 4, 9, 16 o 25 páginas A4
Impresión de marca de agua <sup>3</sup>	Imprime documentos con texto predefinido, imágenes o mensajes de usuario
Impresión de macro <sup>3</sup>	Crea e inserta plantillas personalizadas, por ejemplo el logotipo de la empresa, y automáticamente se imprimirá en la parte superior de los documentos
Impresión ID <sup>3</sup>	Añade una identificación a los documentos impresos (fecha y hora, un mensaje corto o el nombre de usuario de PC)
Impresión de folletos <sup>3</sup>	Imprime documentos en folleto en tamaño A4 utilizando la impresión dúplex automática o manual
Modo silencio	Reduce el ruido de la máquina mientras imprime (también se produce cierta reducción de la velocidad de impresión)
Saltar las páginas en blanco <sup>3</sup>	Ignora las páginas en blanco de los documentos
Reimprimir <sup>3</sup>	Imprime el último documento enviado a la máquina

<sup>1</sup>Según ISO/IEC19752, <sup>2</sup>Sólo Windows® y Mac®, <sup>3</sup>Sólo Windows®

## UTILIDADES DE RED / PROTOCOLOS

Administración basada en Web	Gestión del servidor de impresión desde un navegador Web
Asistente de despliegue del controlador	Un modo fácil y sencillo de instalar el controlador en red usando un PC Windows®
BRAdmin Professional	Para gestión LAN / WAN (Descarga desde <a href="http://solutions.brother.com">http://solutions.brother.com</a> )
Print Log to Network	Registra actividades de impresión de los usuarios individuales
Notificaciones de e-mail	Se envían alertas automáticas a través de e-mail cuando el dispositivo necesita atención, ej. Tóner bajo
Protocolos	TCP/IP (IPv4 & IPv6)
Protocolos soportados IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/PPS, FTP Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/ v3, ICMP, Web Services (Print), CIFS client, SNTP client
Protocolos soportados IPv6	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/PPS, FTP Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, Web Services (Print), CIFS Client, SNTP Client

## FUNCIONES DE SEGURIDAD

Protocolos de seguridad	APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3, Kerberos
Bloqueo de funciones v2	Configura restricciones de acceso al equipo de forma personalizada por función y usuario
Impresión segura con SSL	Encriptación basada en IPP, sistema ampliamente utilizado en comercio electrónico para proteger información financiera u otros datos sensibles
Filtro por IP	Restricción de acceso basada en la dirección IP (solo IPv4)
802.1x	Protocolos compatibles- EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS
(Control de acceso a la red cableada)	

## CONSUMIBLES / ACCESORIOS

Tóner incluido	Aprox. 3.000 páginas <sup>1</sup>
Tóner de duración estándar	TN-3330: Aprox. 3.000 páginas <sup>1</sup>
Tóner de larga duración	TN-3380: Aprox. 8.000 páginas <sup>1</sup>
Tambor	DR-3300: Aprox. 30.000 páginas (una página por trabajo)
Bandeja opcional	LT-5400: 500 hojas (máximo 1)



## DIMENSIONES / PESO

Con caja	499 (An) x 478 (F) x 377 (Al) mm / 11,9 kg
Sin caja	371 (An) x 384 (F) x 245 (Al) mm / 10,5 kg

## ECOLOGÍA

Consumo energético medio	2,12kWh / semana
Consumo de energía	665W activa, 4,7W preparada, 0,6W hibernación
Presión sonora	59dBA activa, 54dBA modo silencio, 34dBA preparada
Potencia sonora	6,79dBA activa, 6,4dBA modo silencio, 4,7dBA preparada
Ahorro de energía	Consume menos energía cuando no se está utilizando
Ahorro de tóner	Reduce el consumo de tóner



## VOLUMEN DE TRABAJO

Volumen de trabajo mensual recomendado	500 a 3.500 páginas
Volumen de trabajo mensual máximo	Hasta 50.000 páginas

Contacto:

**brother**  
at your side

**Brother International Europe Ltd**

Atención comercial: 902 100 122

[www.brother.es](http://www.brother.es)

<http://solutions.brother.com>

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Brother es una marca registrada de Brother industries Ltd. Todas las marcas y nombres de productos son marca registrada de sus respectivas compañías

HL-5450DN

brother®  
at your side

VE A LA VANGUARDIA EN TU

**NEGOCIO**

**CON UNA IMPRESORA  
DE GRAN VELOCIDAD**



**LA HL-5450DN SE CONVERTIRÁ EN TU  
COMPAÑERA DE TRABAJO PERFECTA  
COMBINANDO ALTA VELOCIDAD CON  
FIABILIDAD PARA CUMPLIR CON LAS  
NECESIDADES DE TU NEGOCIO**

**Funciones para optimizar el trabajo:**

- Alta velocidad de impresión de hasta 38ppm
- Imprime la primera página en menos de 8,5 segundos
- Capacidad de papel estándar de 300 hojas
- Cartucho de tóner de hasta 8.000<sup>1</sup> páginas de capacidad
- Tarjeta de red integrada
- Resolución de impresión de 1.200 x 1.200ppp
- Permite imprimir folletos con la impresión a doble cara automática

## IMPRESORA DE ALTO RENDIMIENTO

Independientemente del tamaño de tu negocio, Brother entiende la necesidad de tener a tiempo la información. La HL-5450DN, con soluciones para disminuir los costes fáciles de usar, está diseñada para conseguir los mejores resultados cada vez que la utilices.

### PRODUCTIVA

Imprime la primera página en menos de 8,5 segundos. La velocidad de impresión de hasta 38ppm asegura que los trabajos de mayor volumen de impresión se manejen con facilidad y se cumplan los plazos.

### FLEXIBLE

Grandes volúmenes de trabajo requieren de un manejo profesional del papel. La bandeja multipropósito de 50 hojas permite imprimir una gran variedad de tipos de papel incluyendo sobres y papel grueso. La bandeja de papel para 250 hojas se puede aumentar añadiendo una bandeja opcional para 500 hojas más.

### RENTABLE

Incluye funciones de ahorro de costes como el modo de ahorro de tóner y la impresión de folletos que permiten reducir los costes de impresión de forma significativa. El tóner opcional de larga duración de 8.000<sup>1</sup> páginas de duración con la unidad de tambor por separado asegura unos costes de funcionamiento muy bajos.



### PROFESIONAL

Conseguirás unos textos bien definidos y una reproducción fiel de todos los detalles en cada página gracias a la resolución de 1.200 x 1.200 ppp.

Con el dúplex automático y la impresión de folletos podrás imprimir informes profesionales, presentaciones y reducir el consumo de papel hasta un 75%.

### INTEGRADA

La conexión a red cableada permite la máxima integración en la infraestructura existente de la oficina. Con los lenguajes de impresión PCL6 y BR-Script3 (Emulación de lenguaje Postscript®3™) y la impresión de códigos de barras permite la compatibilidad inmediata con los sistemas y aplicaciones más importantes, como SAP.

### FIABLE

Con capacidad para manejar volúmenes de trabajo de hasta 3.500 páginas al mes, la HL-5450DN puede cumplir con las demandas de los negocios más exigentes con gran calidad y consistencia.

“Profesional y eficiente, la HL-5450DN te proporciona alta velocidad y mayor productividad”



## SOLUCIÓN DE GESTIÓN DE DISPOSITIVOS BROTHER

La HL-5450DN es compatible con varias utilidades para la gestión y administración de dispositivos:

- **BRAdmin Professional** – Una utilidad de gestión de dispositivo para monitorear de forma remota y configurar tu parque de impresoras desde diferentes localizaciones. Diagnostica de forma remota problemas de usuarios y configura alertas automáticas por correo electrónico para recibir notificaciones cuando la impresora esté inactiva y poder solucionar problemas potenciales sin afectar a la productividad.
- **Administración basada en Web** – Gestiona y configura un único dispositivo creando una conexión directa a través de un navegador web.
- **Implementación central** – Controladores de impresión desplegados que pueden distribuirse e instalarse automáticamente después a varios ordenadores desde una localización central.

## DATOS SEGUROS

- **Compatible con los protocolos de seguridad de alto nivel**, tales como PEAP y MS CHAPv2, permite a la HL-5450DN conectarse en los entornos de red más sólidos, asegurando que tus niveles de productividad se mantienen.