

HL-5450DN

brother
at your side

MEHR

LEISTUNG

FÜR IHR BUSINESS



DER HL-5450DN BIETET EINE PROFESSIONELLE QUALITÄT UND LEISTUNG. IN KOMBINATION MIT DER NETZWERKFÄHIGKEIT MACHT IHN DAS ZUM IDEALEN PARTNER FÜR ARBEITSGRUPPEN BIS 5 PERSONEN.

- 38 Seiten/Minute Druckgeschwindigkeit
- Optionaler Jumbo-Toner für bis zu 8.000 Seiten¹
- 250 Blatt Papierkassette und 50 Blatt Multifunktionszufuhr
- USB 2.0 Hi-Speed und LAN-Schnittstelle
- Druck der ersten Seite in weniger als 8,5 Sekunden
- Automatischer Duplexdruck mit Broschürendruckfunktion

HL-5450DN

Ein Profi für die Arbeitsgruppe: Der HL-5450DN ist mit einer Reihe einfach zu nutzender, kosteneffizienter Lösungen ausgestattet, die zuverlässig hochwertige Ergebnisse liefern.

38 SEITEN/MINUTE DRUCKGESCHWINDIGKEIT

Der Ausdruck der 1. Seite in weniger als 8,5 Sekunden und eine Druckgeschwindigkeit von bis zu 38 Seiten/Min. sorgen dafür, dass Sie keine Deadline verpassen.

WIRTSCHAFTLICH

Dank getrenntem Toner/Trommel-System, dem optionalen Jumbo-Toner für ca. 8.000 Seiten¹ und weiteren Funktionen wie Toner-sparmodus und Broschürendruck lassen sich gezielt Kosten sparen.

PAPIERMANAGEMENT

Mit der 250 Blatt Papierkassette und der 50 Blatt Multifunktionszufuhr bedrucken Sie problemlos unterschiedliche Papierstärken und Medien. Die Papierzuführungen sind im Druckertreiber gezielt ansteuerbar.



GERÄTEMANAGEMENT LÖSUNGEN VON BROTHER

Der HL-5450DN ist mit einer Vielzahl von Administrations- und Wartungslösungen kompatibel:

- **BRAdmin Professional** – Eine Software zur Fernüberwachung und -wartung Ihrer Geräte auch an unterschiedlichen Standorten. Durch Fernwartung und einstellbare automatische E-Mail-Warnungen können Druckprobleme entdeckt und beseitigt werden, bevor sie sich auf die Produktivität auswirken.
- **Web Based Management** – Verwalten und konfigurieren Sie ein einzelnes Gerät direkt über einen Standard-Webbrowser.
- **Zentrale Installation** – Verteilbare Druckertreiber ermöglichen die automatische Installation auf vielen Computern von zentraler Stelle aus.

„Der **HL-5450DN** überzeugt durch gute Qualität und hohe Leistungsfähigkeit.“

PROFESSIONELLE FUNKTIONEN

Die Auflösung von 1.200 x 1.200 dpi liefert hervorragende Ausdrücke. Mit der standardmäßigen Duplex- und Broschüren-druckfunktion erstellen Sie professionelle Dokumente und Präsentationen und verringern dabei Ihren Papierbedarf um bis zu 75%.

EINFACH INTEGRIERBAR

Die USB 2.0 Hi-Speed- und die LAN-Schnittstelle ermöglichen eine nahtlose Integration in bestehende Infrastrukturen. Zur Geräteinstallation und -administration stehen nützliche Lösungen wie Web Based Management zur Verfügung.

ZUVERLÄSSIG

Mit einem optimalen monatlichen Druckvolumen von bis zu 3.500 Seiten ist der HL-5450DN gut gerüstet für den Einsatz in Arbeitsgruppen bis zu 5 Personen.

DATENSICHERHEIT

- **Die Kompatibilität** mit Sicherheitsprotokollen wie PEAP & MS Chapv2 macht den HL-5450DN selbst bei hohen Sicherheitsanprüchen zu einem zuverlässigen Partner.



HL-5450DN – Umweltfreundlich drucken

Eine Reihe von umweltfreundlichen Funktionen und die Auszeichnung mit bekannten Umweltzertifikaten sind Ausdruck unseres Verantwortungsbewusstseins für die Umwelt.

- **Getrenntes Toner-/Trommelsystem** Reduziert die Abfallmenge und Ihre Druckkosten.
- **Tonersparmodus** Reduziert den Tonerverbrauch und dadurch die Druckkosten.
- **Duplex-, N-auf-1- und Broschürendruck** Reduziert den Papierverbrauch um bis zu 75% durch den Druck mehrerer Seiten auf eine einzelne Blattseite.
- **Tiefschlafmodus** In diesem Modus beträgt die Leistungsaufnahme nur 0,6 Watt. Dies ist siebenmal weniger als im normalen Bereitschaftsmodus.
- **Leisemodus** Reduziert den Lautstärke-Level beim Drucken, so dass das Gerät in Arbeitsumgebungen wie vom Blauen Engel empfohlen genutzt werden kann.



ALLGEMEIN

Technologie	Elektrofotografie
Druckgeschwindigkeit (Simplex)	Bis zu 38 Seiten/Minute
Druckgeschwindigkeit (Duplex)	Bis zu 18 Seiten/Minute
Aufwärmzeit	< 1 Sekunde (aus Schlafmodus)
Zeit bis zum 1. Ausdruck	< 8,5 Sekunden (aus Bereitschaft)
Auflösung	1.200 x 1.200 dpi
Prozessor	400 MHz
Speicher	64 MB (optional bis zu 320 MB)
Lokale Schnittstelle	USB 2.0 Hi-Speed
LAN-Schnittstelle	10Base-T/100Base-TX
Emulation	PCL6, BR-Script3 (Postscript®3™ Emulation), IBM ProPrinter XL, Epson FX-850
Residente Fonts (PCL)	66 skalierbare Schriften, 12 Bitmap Schriften
Residente Fonts (PS)	66 skalierbare Schriften
Residente Barcodes (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)

PAPIERMANAGEMENT

Papierzufuhr	250 Blatt Papierkassette 50 Blatt Multifunktionszufuhr Optionale 500 Blatt Papierkassette (maximal eine weitere)
Papierablage	150 Blatt face down 1 Blatt face up (Gerader Papierweg)

DRUCKMEDIEN

Medienarten und -grammaturen	Standard/optionale Papierkassette – Normalpapier, dünnes Papier, Recyclingpapier (60 – 105 g/m ²) Multifunktionszufuhr – Normalpapier, dünnes Papier, dickes Papier, dickeres Papier, Recyclingpapier, Briefpapier, Etiketten, Umschläge (60 – 163g/m ²)
Medienformate	Standard Papierkassette– A4, Letter, B5(SO/JIS), A5, A5 (Lange Kante), B6 (ISO), A6, Executive, Legal, Folio (Nur A4 für automatischen Duplexdruck) Multifunktionszufuhr – Breite: 76,2 mm bis 215,9 mm x Länge: 127 mm bis 355,6 mm Optionale Papierkassette – A4, Letter, B5 (ISO/JIS), A5, B6 (ISO), Executive, Legal, Folio

BETRIEBSSYSTEME

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

MOBILES DRUCKEN

iPrint&Scan	Drucken Sie JPG & PDF Dateien direkt über ein Microsoft®, Apple® oder Android® Smartphone / Tablet (Microsoft® nur JPG)
Google Cloud Print™	Drucken Sie die gängigsten Dateitypen von jeder Google Cloud Print™-fähigen Applikation
Apple AirPrint™	Drucken Sie die gängigsten Dateitypen von jeder Apple AirPrint™-fähigen Applikation



DRUCKERTREIBER-FUNKTIONEN

N-auf-1 Druck ²	2, 4, 9, 16 oder 25 A4-Seiten verkleinern und auf eine A4-Seite drucken
Poster Druck ³	1 A4-Seite auf 4, 9, 16 oder 25 A4-Seiten vergrößern
Wasserzeichen-Druck ³	Ausdruck mit vordefiniertem Text oder mit eigenen benutzerdef. Informationen
Makro-Druck ³	Betten Sie Ihre selbst gestaltete Dokumentenvorlage ein, z. B. ein Firmenlogo, das automatisch auf die Spitze Ihrer Dokumente gedruckt wird
Kopf- und Fußzeile ³	Fügen Sie auf Ihren gedruckten Dokumenten eine Identifikation ein (Datum und Uhrzeit, eine kurze Nachricht oder den PC Nutzernamen)
Broschüren-Druck ³	Drucken Sie Dokumente im A5 Broschüren-Format indem Sie den automatischen oder manuellen Duplexdruck verwenden
Leisemodus	Reduziert die Geräusche des Gerätes während des Drucks (verringert die Druckgeschwindigkeit)

¹ Reichweite gemäß ISO/IEC 19752, ² Nur Windows® & Mac, ³ Nur Windows®, ⁴ Das maximale monatliche Druckvolumen dient zum Vergleich mit anderen Brother Produkten. Für eine maximale Lebensdauer sollten Sie einen Drucker wählen, dessen Druckvolumen stark über Ihren Bedürfnissen liegt.

NETZWERK/PROTOKOLLE

Web Based Management	PrintServer Management über Web Browser
Treiberinstallations-Assistent	Ein schneller und einfacher Weg, um Brother Druckertreiber auf einem vernetzten Windows®-PC zu installieren (Driver Deployment Wizard)
BRAdmin Professional ³	LAN/WAN Management-Funktionen (Kostloser Download http://solutions.brother.com)
Print Log to Network	Speichert alle Druckaktivitäten jedes einzelnen Benutzers dieses Druckers, inklusive des im Netzwerk verwendeten Benutzernamen und der Anzahl der gedruckten Seiten
E-mail Benachrichtigungen	Warnungen an frei definierbare E-Mail-Adressen über Stati, die den Druckvorgang stören könnten
Protokolle	TCP/IP (IPv4 & IPv6)
IPv4 Protokolle	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 & Server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, Web Services (Print), CIFS Client, SNMP Client
IPv6 Protokolle	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/PPS, FTP Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS Server, TFTP Client und Server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, Web Services (Print), CIFS Client, SNMP Client

SICHERHEITSFUNKTIONEN

Netzwerksicherheit	APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (PPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP-v3 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TLS), Kerberos
Secure Function Lock 2.0	Einschränkung der Druckaktivitäten verschiedener Nutzer (z.B. limitierte Druckseiten-Anzahl)
Sicherer Druck mit SSL	IPP basierte Verschlüsselung
IP Filter	IP-Adressen-basierte Zugangssperre (nur IPv4)

VERBRAUCHSMATERIAL/ZUBEHÖR

Toner im Lieferumfang	ca. 3.000 Seiten ¹
Standard-Toner	TN-3330 – ca. 3.000 Seiten ¹
Jumbo-Toner	TN-3380 – ca. 8.000 Seiten ¹
Trommel	DR-3300 – ca. 30.000 Seiten (eine Seite pro Druckauftrag)
Optionale Papierkassette	LT-5400 – Bis zu 500 Blatt

ABMESSUNGEN/GEWICHT

Mit Karton	499 (B) x 380 (H) x 478 (T) mm / 12,4 kg
Ohne Karton	371 (B) x 245 (H) x 384 (T) mm / 10,5 kg

ÖKOLOGIE

TEC-Wert	2,0 kWh/Woche
Leistungsaufnahme	665 W im Druck, 4,7 W in Bereitschaft, 0,6 W im Tiefschlafmodus
Schallleistungspegel	59 dB im Druck, 54 dB im Leisemodus, 34 dB in Bereitschaft
Schalleistungspegel	6,79 B im Druck, 6,4 B im Leisemodus, 4,7 B in Bereitschaft
Energiesparmodus	Reduziert den Stromverbrauch des Druckers
Tonersparmodus	Reduziert den Tonerverbrauch

DRUCKVOLUMEN

Optimales monatliches Druckvolumen	Bis zu 3.500 Seiten
Maximales monatliches Druckvolumen	50.000 Seiten ⁴



brother
at your side