

HL-5450DNT

brother
at your side

MEHR KAPAZITÄT FÜR HOHE ANSPRÜCHE



PAPIERMANAGEMENT MIT EINEM MAXIMUM AN KOMFORT: MIT DEM HL-5450DNT SIND ARBEITSGRUPPEN BIS ZU 5 PERSONEN PERFECT FÜR ANSTEHENDE DRUCKAUFGABEN GERÜSTET.

- 38 Seiten/Minute Druckgeschwindigkeit
- 250 + 500 Blatt Papierkassetten und 50 Blatt Multifunktionszufuhr
- Optionaler Jumbo-Toner für bis zu 8.000 Seiten¹
- USB 2.0 Hi-Speed und LAN-Schnittstelle
- Druck der ersten Seite in weniger als 8,5 Sekunden
- Automatischer Duplexdruck mit Broschürendruckfunktion

HL-5450DNT

Ein Profi für die Arbeitsgruppe: Der HL-5450DNT 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.

HOHE PAPIERKAPAZITÄT

2 Papierkassetten und die Multifunktions-zufuhr sorgen für eine hohe Papierkapazität von insgesamt 800 Blatt. Die Papier-zuführungen sind im Druckertreiber gezielt ansteuerbar, und vereinfachen damit die Verwendung unterschiedlicher Papiersorten und -formate.



GERÄTEMANAGEMENT LÖSUNGEN VON BROTHER

Der HL-5450DNT 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-5450DNT** erhöht den Arbeitskomfort durch die hohe Papierkapazität spürbar.“

PROFESSIONELLE FUNKTIONEN

Die Auflösung von 1.200 x 1.200 dpi liefert hervorragende Ausdrücke. Mit der standardmäßigen Duplex- und Broschürendruckfunktion 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 durchschnittlich bis zu 3.500 Seiten ist der HL-5450DNT gut gerüstet für den Einsatz in Arbeitsgruppen bis zu 5 Personen.

DATENSICHERHEIT

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



HL-5450DNT – 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 durch den Druck mehrerer Seiten auf ein einzelnes Blatt.
- **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 + 500 Blatt Papierkassetten 50 Blatt Multifunktionszufuhr
Papierablage	150 Blatt face down 1 Blatt face up (Gerader Papierweg)

DRUCKMEDIEN

Medienarten und -grammaturen	Standard Papierkassetten – Normalpapier, dünnes Papier, Recyclingpapier (60 – 105 g/m ²) Multifunktionszufuhr – Normalpapier, dünnes Papier, dickes Papier, dickeres Papier, Recyclingpapier, Briefpapier, Etiketten, Umschläge (60 – 163 g/m ²)
Medienformate	Obere Papierkassette– A4, Letter, B5(ISO/JIS), A5, A6 (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 Untere 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 Ihre 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)

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 and 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-TTLS), 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)

ABMESSUNGEN/GEWICHT

Mit Karton	664 (B) x 671 (H) x 503 (T) mm / 19,7 kg
Ohne Karton	371 (B) x 375 (H) x 384 (T) mm / 13,6 kg

ÖKOLOGIE

TEC-Wert	2,0 kWh/Woche
Leistungsaufnahme	665 W im Druck, 4,7 W in Bereitschaft, 0,6 W im Tiefschlafmodus
Schalldruckpegel	59 dB im Druck, 54 dB im Leisemodus, 34 dB in Bereitschaft
Schalleistungspegel	6,79 B im Druck, 6,4 B im Leisemodus, 4,63 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

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.

