

HL-5450DN

brother
at your side

OPLOSSING VOOR UW BUSINESS ACTIVITEITEN



**DANKZIJ DE HOGE PRINTSNELHEID
EN HET ROBUUSTE ONTWERP IS
DE HL-5450DN EEN UITSTEKENDE
PARTNER VOOR AL UW ZAKELIJKE
WERKZAAMHEDEN.**

Eigenschappen voor optimale printprestaties

- Printen op hoge snelheid tot 38ppm
- Bekabelde netwerkaansluiting
- Eerste afdruk in minder dan 8,5 seconden
- Optionele hoge capaciteit tonercartridge voor 8.000 pagina's¹
- Standaard papiercapaciteit van 300 vel
- 1200 x 1200 dpi printresolutie
- Automatisch dubbelzijdig printen met folder printfunctie

OPTIMALE PRESTATIES MET HOGE PRINTSNELHEID

Brother begrijpt dat het voor een bedrijf belangrijk is om onder alle omstandigheden te kunnen rekenen op een betrouwbare en snelle printer. De HL-5450DN voldoet aan deze verwachting en zit tevens vol met een reeks eenvoudig te gebruiken, kostenbesparende printoplossingen die ontworpen zijn om keer op keer optimale resultaten te behalen.

PRODUCTIEF

De eerste pagina wordt afgedrukt in minder dan 8,5 seconden. Dankzij de indrukwekkende print snelheid tot 38 pagina's per minuut worden grote printopdrachten snel en eenvoudig verwerkt.

FLEXIBEL

Voor grote printopdrachten is een professionele papierverwerking vereist. De multifunctionele lade van 50 vel biedt de flexibiliteit om op diverse papiersoorten af te drukken, zoals dik papier en enveloppen. De standaard papierlade van 250 vel kan verder worden uitgebreid met een optionele tweede papierlade van 500 vel.

KOSTENBESPAREND

De HL-5450DN beschikt over een aantal handige functies, zoals de toner bespaarstand en de folder printfunctie, waarmee u de printkosten kunt verlagen. Dankzij de optionele hoge capaciteit tonercartridge van 8.000 pagina's, bent u verzekerd van zeer lage printkosten.



PROFESSIONEEL

Dankzij de hoge printresolutie van 1200 x 1200 dpi worden uw tekstdocumenten altijd haarscherp afgedrukt. Met behulp van de dubbelzijdige printfunctie creëert u rapporten en presentaties met een professionele uitstraling en bespaart u tevens papierkosten.

INTEGRATIE

Via de bekabelde netwerkverbinding kunt u de HL-5450DN eenvoudig in uw bestaande netwerk opnemen. Daarnaast kunt u rekenen op PCL6 en Postscript®3™ emulatie, met ondersteuning voor barcodes, waardoor de machine compatibel is met veelgebruikte zakelijke systemen waaronder SAP.

BETROUWBAAR

De HL-5450DN print met gemak gemiddeld 3500 pagina's per maand. Daarnaast levert deze machine keer op keer een uitstekende printkwaliteit en voldoet daarmee aan de behoeften van een veeleisende zakelijke omgevingen.

NETWERKBEHEER VAN UW PRINTERS

De HL-5450DN ondersteunt een aantal software programma's waarmee u netwerkprinters kunt beheren:

- **BRAdmin Professional** – Een programma waarmee u netwerkprinters kunt beheren op meerdere locaties. Diagnose op afstand en automatische e-mail notificatie wanneer er een probleem is met een van de printers. Op afstand oplossen van potentiële problemen voordat er stilstand op kan treden.
- **Web Based Management** – Beheer en configureer een netwerkprinter via een directe verbinding met uw standaard webbrowser.
- **Centrale Deployment** – Printer drivers zijn centraal beschikbaar en kunnen automatisch geïnstalleerd worden op meerdere computers

DATA BEVEILIGING

- Bedrijfsgevoelige informatie wordt beveiligd via SSL encryptie, zodat de gegevens tussen uw computer en de printer versleuteld wordt verzonden. Dit garandeert een maximale beveiliging.
- Via **beveiligd printen** worden printopdrachten opgeslagen in het geheugen en pas vrijgegeven na het intoetsen van de 4-cijferige PIN code.

“ Professioneel en betrouwbaar.
De HL-5450DN is een snelle
printpartner binnen uw kantoor



HL-5450DN Milieubewust printen

Onze toewijding en instelling tegenover het milieu komt tot uitdrukking in een serie eco-vriendelijke producten, die tevens zijn onderscheiden met diverse milieukeurmerken en awards:

- **Gescheiden drum en toner:** Minder afval en lagere printkosten.
- **Toner bespaarfunctie:** Lager tonerverbruik, zodat u de printkosten reduceert.
- **Dubbelzijdig, N-in 1 en folder print:** Verlaag uw papierverbruik tot wel 75% door meerdere pagina's op een vel af te drukken.
- **Diepe slaapstand:** Verbruikt in deze stand slechts 0,6 watt; zeven keer minder dan in de standaard stand-by modus.
- **Stille werking:** Verlaagt het geluidsniveau zodat de machine gebruikt kan worden op plaatsen waar dit vereist is.



ALGEMEEN

Technologie	Elektrofotografische laserprinter
Laserclassificatie	Klasse 1 laserproduct (IEC 60825-1:2007)
Printsnelheid	Tot 38 ppm (pagina's per minuut)
Dubbelzijdige printsnelheid	Tot 9 ppm (18 zijden per minuut)
Opwarmtijd	Minder dan 1 seconde (vanuit de diepe slaapstand)
Eerste pagina	Minder dan 8,5 seconden (vanuit de stand-by stand)
Resolutie	1200 x 1200 dpi, HQ1200 (2400 x 600 dpi), 600 x 600 dpi
Processor	400 MHz
Geheugen	64 MB (uitbreidbaar tot 320 MB via één 144 pin, 16 bit DDR2 DIMM slot)
Lokale interface	Hi-speed USB 2.0
Bekabelde netwerk interface	Ethernet (10Base-T/100Base-TX)
Emulatie	PCL6, BR-Script3 (Postscript®3™ taal emulatie), IBM Proprinter XL, Epson FX-850
Interne lettertypen (PCL)	66 schaalbare lettertypen, 12 bitmap lettertypen
Interne lettertypen (PS)	66 schaalbare lettertypen
Interne barcodes (PCL)	Code39, Interleaved 2 van 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)
LED display	Toner LED, drum LED, paper LED, back cover LED, error LED, ready LED

PAPIER

Papier invoer	250 vel standaard papierlade 50 vel multifunctionele papierlade
Papier uitvoer	500 vel optionele papierlade (maximaal 1x LT-5400) 150 vel met de bedrukte zijde onder 1 vel met de bedrukte zijde boven (rechtdoorvoerpad)

PAPIER SPECIFICATIES

Papier soort en gewicht	Standaard/optionele papierlade - Standaard en gerecycled papier 60-105 g/m ² (16-28 lb) Multifunctionele lade - Standaard, gerecycled en band papier 60-163 g/m ² (16-43 lb)
Papier formaat	Standaard / optionele papierlade - A4, letter, B5 (ISO/JIS), A5, A5 (long edge), B6 (ISO), A6, executive, legal, folio (duplex printen alleen mogelijk op A4)
Enveloppen en labels	Multifunctionele lade - Breedte: 76,2 mm tot 215,9 mm, lengte 127 mm tot 355,6 mm Alleen mogelijk vanuit de multifunctionele lade (verwerking en betrouwbaarheid hangt sterk af van soort en kwaliteit)

ONDERSTEUNDE BESTURINGSYSTEMEN

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

MOBIEL PRINTEN

iPrint&Scan app	Printen vanaf een Apple®, Android® of Windows® smartphone of tablet met de gratis Brother iPrint&Scan app ⁵
Google Cloud Print®	Printen vanuit applicaties die Google Cloud Print® ondersteunen



PRINTERDRIVER FUNCTIES

N-up printen ²	Verklein 2, 4, 9, 16 of 25 A4 pagina's tot één A4 pagina
Poster printen ³	Vergroot één A4 pagina tot een poster van 4,9,16 of 25 vel A4
Watermerk printen ³	Vooraf ingestelde tekst of afbeelding als watermerk printen
Macro Printen ³	Maak een sjabloon, met daarin bijvoorbeeld een bedrijfslogo, en voeg deze automatisch toe aan alle afgedrukte documenten
ID printen ³	Voeg identificatie toe aan uw afgedrukte documenten (datum en tijd, korte standaard boodschap of gebruikersnaam PC)
Folder printen ³	Print professionele documenten als boekvorm m.b.v. de automatische duplexfunctie
Stille werking	Reduceer het geluid van de machine in werking (deze functie brengt een kleine reductie in de printsnelheid teweeg)
Blanco pagina's overslaan ³	Blanco pagina's in een document worden niet afgedrukt
Herdruk ³	Print het laatste document dat naar de printer is gestuurd nogmaals

¹ Opbrengst wordt berekend in overeenkomst met ISO/IEC 19752 ² Alleen beschikbaar voor Windows® en Mac ³ Alleen beschikbaar voor Windows® ⁴ Het maximale aantal afdrucken per maand kan gebruikt worden in vergelijking met andere Brother producten. ⁵ Kijk voor de meest recente ondersteuning op www.brother.nl/iprintscan ⁶ Optionele gratis download via <http://solutions.brother.com>

NETWERK

Web based management	Webbrowser printerserver beheer
Driver deployment wizard	Printer drivers installeren op een Windows® PC in het netwerk
BRAdmin professional ⁶	Voor LAN/WAN beheer van al uw netwerkprinters
Printlog op het netwerk	Printopdrachten van individuele gebruikers worden opgeslagen
E-mail notificatie	Automatische e-mail notificatie wanneer een apparaat onderhoud nodig heeft
E-mail rapportage	Automatisch uitlezen van tellerstanden en verzending naar een e-mail adres naar keuze
Protocollen	TCP/IP (IPv4 & IPv6)
IPv4 ondersteunde protocollen	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/PPS, FTP Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS server, TFTP client en server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, Web Services (Print), CIFS client, SNMP client
IPv6 ondersteunde protocollen	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/PPS, FTP Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS server, TFTP client en server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, Web Services (Print), CIFS Client, SNMP Client

BEVEILIGING

Beveiligingsprotocol	APOP, POP voor SMTP; SMTP-AUTH, SSL/TLS (PPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3, Kerberos
Secure function lock v2	Toegang kan per gebruiker en per functie begrensd worden
Beveiligd printen met SSL	Op IPP gebaseerde encryptie, veel gebruikt in e-commerce om financiële gegevens te beschermen
IP Filter	Toegang restrictie per IP adres (alleen IPv4)
Wired Network Access Control	Ondersteunde Protocollen - EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS

VERBRUIKSAARTIKELN EN ACCESSORIES

In-box toner	Circa 3.000 pagina's ¹
Standaard toner	TN-3330 - Circa 3.000 pagina's ¹
Hoge capaciteit toner	TN-3380 - Circa 8.000 pagina's ¹
Drum unit	DR-3300 - Circa 30.000 pagina's (1 opdracht per pagina)
Optionele tweede papierlade	LT-5400 - 500 vel (maximaal 1x LT-5400)



AFMETING EN GEWICHT

Met verpakking	499 (b) x 478 (d) x 377 (h) mm / 11,9 kg
Zonder verpakking	371 (b) x 384 (d) x 257 (h) mm / 10,5 kg

MILIEU

TEC waarde	2.12 Wh / week
Stroomverbruik	665 W in werking, 4,7 W stand-by, 0,6 W diepe slaapstand
Geluidsdruk	59 dBA in werking, 54 dBA stille werking, 34dBA stand-by
Geluidskracht	6,79 BA in werking, 6,4 BA stille werking, 4,63 BA stand-by
Eco bespaarstand	Vermindert stroomverbruik indien niet in gebruik
Toner bespaarstand	Vermindert tonerverbruik



LEVENSDUUR

Aanbevolen aantal afdrucken per maand	500 tot 3.500 pagina's per maand
Maximaal aantal afdrucken per maand	50.000 pagina's per maand ⁴

Contact:

brother
at your side

Brother International (Nederland) BV
Tel: 020 – 545 12 51 Fax: 020 – 643 64 95
Website: www.brother.nl