

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.

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



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 netwerkbrowser.
- **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.

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/US), A5, A6 (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 | CUJPS, 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 | Ver groot 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, AIP/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 (IPPS, 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 |

VERBRUIKARTIKELEN 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
Postbus 600, 1180 AP Amstelveen
Zanderij 25, 1185 ZM Amstelveen
Tel: 020 - 545 12 51 Fax: 020 - 643 64 95
Website: www.brother.nl

Zet- en drukfouten voorbehouden. Specificaties kunnen zonder tegenbericht worden gewijzigd. Brother is een geregistreerd handelsmerk van Brother Industries Ltd. Merk- en productnamen zijn geregistreerde handelsmerken van de betrokken bedrijven.