

HL-5450DN

brother
at your side

PLACERA DITT FÖRETAG I

FRAMKANT

**MED HÖGA
UTSKRIFTSHASTIGHETER**



**HL-5450DN ÄR EN PROFESSIONELL
KONTORSPARTNER MED HÖG
UTSKRIFTSHASTIGHET OCH ROBUST
DRIFTSÄKERHET SOM UPPFYLLER ALLA
DINA AFFÄRSBEHOV.**

Funktioner som optimerar ditt arbetsflöde

- Hög utskriftshastighet på upp till 38 sidor per minut
- Första utskriften på mindre än 8,5 sekunder
- Total papperskapacitet på 300 ark som standard
- Högkapacitetstoner för upp till 8 000¹ sidor
- Ethernet nätverksanslutning
- Upplösning 1 200 x 1 200 dpi
- Automatisk dubbelsidig utskrift med funktion för utskrift av häften som standard

DEN HÖGPRESTERANDE SKRIVAREN

Brother vet att informationsflödet är viktigt för din verksamhet, oavsett hur stort företaget är.

HL-5450DN är späckad med en mängd användarvänliga och kostnadseffektiva utskriftslösningar som ger lika enastående resultat varje gång.

PRODUKTIV

Med första utskriften på mindre än 8,5 sekunder och en imponerande utskriftshastighet på upp till 38 sidor per minut kan stora utskriftsjobb enkelt hanteras och slutföras före deadline.

FLEXIBEL

Stora utskriftsvolymer kräver professionell pappershantering. Kombifacket för 50 ark möjliggör flexibla utskrifter på en mängd olika papperstyper, inklusive kuvert och tjockt papper. Standardmagasinet för 250 ark kan kompletteras med ett extra magasin för 500 ark.

KOSTNADSEFFEKTIV

En rad kostnadsbesparande funktioner som exempelvis tonersparläge och utskrift av häften sänker utskriftskostnaderna märkbart.

Höghöghastighetstoner för upp till 8 000¹ sidor i kombination med en separat trummenhet garanterar enastående låga driftskostnader.



BROTHERS MANAGEMENTLÖSNINGAR

HL-5450DN är kompatibel med en rad hjälpprogram för administrering och hantering av skrivare:

- **BRAdmin Professional** – Ett managementverktyg för övervakning och konfigurerings av skrivare som finns utspridda på olika platser.
Från en annan ort kan du diagnosticera problem som användaren rapporterat och ställa in automatiska e-postlarm för omedelbar felanmälan av driftavbrott. Detta verktyg ger dig möjlighet att lösa potentiella problem innan de påverkar produktiviteten.
- **Webbaserad administration** – Hantera och konfigurera en bestämd skrivare genom att skapa en direkt uppkoppling via en vanlig webbläsare.
- **Central distribution** – Programvara där man från en central plats kan skapa färdiginställda skrivardrivrutiner som kan distribueras och sedan automatiskt installeras på flera datorer.

"HL-5450DN är en snabb,
professionell och kraftfull partner
som förbättrar produktiviteten"

PROFESSIONELL

Den höga upplösningen på 1 200 x 1 200 dpi innebär att du får knivskarpa textutskrifter och noggrann återgivning in i minsta detalj. Med standardfunktionerna för automatisk dubbelsidig utskrift och utskrift av häften kan du framställa professionella rapporter och presentationer och samtidigt sänka pappersförbrukningen med upp till 75 %.

INTEGRERAD

Trådbunden nätverksanslutning möjliggör smidig integrering i kontorets befintliga infrastruktur. Skrivaren är klar för PCL6 och BR-Script3 (Postscript®3™ språkemulering) och har stöd för utskrift av streckkoder som standard. Det innebär att skrivaren är kompatibel med affärskritiska system som exempelvis SAP redan från start.

DRIFTSÄKER

HL-5450DN kan enkelt hantera upp till 3 500 sidor per månad. Skrivaren levererar enastående kvalitet och prestanda och uppfyller alla behov i mycket krävande affärsmiljöer.

DATASÄKERHET

- HL-5450DN är kompatibel med avancerade säkerhetsprotokoll som PEAP & MS CHAPv2 och kan anslutas till de mest robusta nätverksmiljöerna för att du ska kunna bibehålla din höga produktivitet.



HL-5450DN – utskrifter med låg miljöpåverkan

Vårt miljöarbete har resulterat i en mängd funktioner med miljön i fokus, och vi har även erhållit en rad miljömärkningar och utmärkelser:

- **Separat toner och trumma:** Mindre spill och lägre utskriftskostnader.
- **Tonersparläge:** Eco-funktionen förbrukar mindre toner och kan hjälpa dig att sänka utskriftskostnaderna.
- **Dubbelsidig utskrift, N till 1 och utskrift av häften:** Minska pappersförbrukningen med upp till 75 % genom att skriva ut flera sidor på ett och samma ark.
- **Djupt viloläge:** I det här läget förbrukar skrivaren mindre än 1 watt när den inte används. Det är nio gånger mindre energi än i vanligt vänteläge.
- **Tyst läge:** Sänker ljudnivån så att skrivaren inte stör i tysta arbetsmiljöer.



ALLMÄNT

Teknik	Laser skrivare
Laserkategori	Laserprodukt i klass 1 (IEC 60825-1:2007)
Utskriftshastighet standard (simplex)	Upp till 38 ppm (sidor per minut)
Dubbelsidig utskriftshastighet (duplex)	Upp till 18 ipm (bilder per minut)
Uppvärmningstid	Mindre än 1 sekund (från viloläge)
Första utskrift	Mindre än 8,5 sekunder (från vänteläge)
Upplösning	1 200 x 1 200 dpi, HQ1200 (hög kvalitet: 2 400 x 600 dpi), 600 x 600 dpi
Processor	400 MHz
Minneskapacitet	64 MB (kan utökas till 320 MB med 1 x 144-stifts, 16-bitars DDR2 DIMM)
Lokalt gränssnitt	Höghastighets-USB 2.0
Nätverksgränssnitt	Ethernet (10Base-T/100Base-TX)
Skrivarspråk	PCL6, BR-Script3 (Postscript®3 språkemulering), IBM Proprinter XL & Epson FX-850
Inbyggda teckensnitt (PCL)	66 skalbara teckensnitt, 12 bitmappade teckensnitt
Inbyggda teckensnitt (PS)	66 skalbara teckensnitt
Inbyggda streckkoder (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)
LED-skärm	Lysdioder för toner, trumma, papper och öppet lock

PAPPERSHANTERING

Pappersinmatning	Standardmagasin för 250 ark Kombifack för 50 ark Extra pappersmagasin för 500 ark (högst 1)
Pappersutmatning	150 ark med framsidan nedåt 1 ark med framsidan uppåt (rak pappersmatning)

PAPPERSSPECIFIKATIONER

Papperstyper och pappersstorlekar	Standard/extra pappersmagasin – standardpapper och återvunnet papper (60-105 g/m ²) Kombifack – standardpapper, återvunnet papper och linare kontorspapper (60-163g/m ²)
Pappersvikt	Standard/extra pappersmagasin – A4, Letter, B5 (ISO/JIS), A5, A5 (längsida), B6 (ISO), A6, Executive, Legal, Folio (A4 stöds endast vid automatisk dubbelsidig utskrift)
Kuvert- och etikettutskrifter	Kombifack – bredd: 76,2 mm till 215,9 mm x längd: 127 mm till 355,6 mm Ja, från kombifack (precision och driftsäkerhet beror på det aktuella papperets kvalitet och typ)

OPERATIVSYSTEM SOM STÖDS

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

MOBILA UTSKRIFTER

AirPrint	Skriv ut dokument och bilder direkt från kompatibla Apple-enheter
iPrint&Scan	Skriv ut JPG- och PDF-filer från en Microsoft®, Apple® eller Android® smartphone/läsplatta (endast JPG för Microsoft®)
Google Cloud Print	Skriv ut de vanligaste filtyperna från alla applikationer som är klara för Google Cloud Print®



FUNKTIONER I DRIVRUTINER

Förminskning ²	Minska 2, 4, 9, 16 eller 25 sidor till 1 A4-sida
Affischutskrift ³	Förstora 1 A4-sida till affisch med 4, 9, 16 eller 25 A4-sidor
Vattenstämpel ³	Förse dina dokument med en vattenstämpel med förutbestämd text eller med ett meddelande som du själv anger
Makroutskrift ³	Skapa och bilda in egna mallar, till exempel en företagslogotyp, som automatiskt skrivs ut på alla dokument
ID-utskrift ³	Förse dina utskrivna dokument med en ID-märkning (datum och tid, kortfattat meddelande eller datorns användarnamn)
Utskrift av häften ³	Skriv ut dokument som häften i A5 med automatisk eller manuell dubbelsidig utskrift
Tyst läge	Sänker skrivarens ljudnivå vid utskrift (samtidigt sänks utskriftshastigheten något)
Hoppa över tom sida ³	Ignorerar tomma sidor i dina dokument
Skriv om ³	Skriver ut det dokument som senast skickades till skrivaren

¹Uppgivet värde enligt ISO/IEC19752. ²Endast Windows® och Mac®. ³Endast Windows®. ⁴Maximalt antal utskrivna sidor per månad, kan användas för att jämföra hållbarheten mellan likvärdiga Brother-produkter. För maximal livslängd bör du välja en skrivare avsedd för en arbetsbelastning som överstiger dina utskriftsbehov med god marginal.

NÄTVERKSPROGRAM / PROTOKOLL

Webbaserad administration	Programvara för webbaserad administration
Hjälpprogram för distribuerad av skrivardrivrutiner	Ett snabbt och enkelt sätt att installera Brother-skrivardrivrutiner på en nätverksansluten Windows®-PC
BRAdmin Professional	För hantering av LAN / WAN (kan laddas ned från http://solutions.brother.com)
Lagra utskriftsloggen i nätverket	Registrerar olika användares utskriftsaktiviteter
Felanmälan via e-post	Automatiska larm skickas via e-post när skrivaren behöver åtgärdas, t.ex. vid låg tonemivå
Rapporter via e-post	Schemalägg automatiska mätaravläsningar och skicka dem till en förinställd e-postadress
Protokoll	TCP/IP (IPv4 & IPv6)
Stöder följande IPv4-protokoll	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 and server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, ICMP Web Services (Print), CIFS client, SNT client
Stöder följande IPv6-protokoll	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLNMR 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, SNT Client

SÄKERHETSFUNKTIONER

Säkerhetsprotokoll	APOR, POP before SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3, Kerberos, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
Funktionsläs V2	Ge endast utvalda användare tillgång till utskriftsfunktioner och begränsa antalet utskrifter
Säker utskrift med SSL	IPP-baserad kryptering, används redan i stor utsträckning inom närhandeln för att skydda finansiell och känslig information
IP-filtrering	Åtkomstbegränsning baserad på IP-adresser (endast IPv4)
802.1x (Åtkomstkontroll för trådbundna nätverk)	Protokoll som stöds – EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS

FÖRBRUKNINGSPARTIKLAR / TILLBEHÖR

Medföljande toner	Ca 3 000 sidor ¹
Standardtoner	TN-3330 – ca 3 000 sidor ¹
Höghastighetstoner	TN-3380 – ca 8 000 sidor ¹
Trumma	DR-3300 – ca 30 000 sidor (en sida per utskriftsjobb)
Extra pappersmagasin som tillbehör	LT-5400 – upp till 500 ark



VIKT OCH MÅTT

Med förpackning	499 (b) x 478 (d) x 380 (h) mm / 12,4 kg
Utan förpackning	371 (b) x 384 (d) x 245 (h) mm / 10,5 kg

MILJÖ

Typisk strömförbrukning	1,93 Wh / vecka
Energiförbrukning	700 W i drift, 4,8 W i vänteläge, 0,5 W i djupt viloläge
Ljudtryck	59 dBA i drift, 54 dBA i tyst läge, 34 dBA i vänteläge
Ljudeffekt	6,79 BA i drift, 6,4 BA i tyst läge, 4,7 BA i vänteläge
Energiparlage	Förbrukar mindre ström när den inte används
Tonersparläge	Sänker tonerförbrukningen



ARBETSBELASTNING

Rekommenderad utskriftsvolym per månad	500 till 3 500 sidor
Utskriftsvolym	
Maximal utskriftsvolym per månad	50 000 sidor ⁴

brother
at your side

Brother Sverige

Hulda Lindgrens gata 6B, 421 31 Västra Frölunda

Tel: 031-734 12 00 – Fax: 031-734 12 50

Webbsida: www.brother.se – E-post: info@brother.se

Samtliga specifikationer uppdaterade vid trycktilfället. Brother är ett registrerat varumärke som ägs av Brother Industries Ltd. Produktnamn är registrerade varumärken eller varumärken som ägs av respektive företag.

Återförsäljare: