

HL-5450DN

brother®  
at your side

VÆR I FORKANT I

# FORRETNINGSLIVET

**MED  
HØYHASTIGHET UTSKRIFT**



**HL-5450DN ER EN PROFESJONELL SKRIVER  
SOM GIR DEG HØYHASTIGHET UTSKRIFT  
FOR Å IMØTEKOMME KRAVENE I  
FORRETNINGSLIVET**

**Egenskaper som øker arbeidsflyten**

- Høyhastighet utskrift med opptil 38 sider pr. minutt
- Første utskrift på mindre enn 8.5 sekunder
- Standard papirkassett på 300 ark
- Inntil 8.000<sup>1</sup> sider med høykapasitet toner kassett
- Ethernet nettverkstilkobling
- 1.200 x 1.200 dpi oppløsning
- Automatisk 2-sidig hefteutskrift

# HL-5450DN miljøvennlig utskrift

Vårt engasjement til miljøet vises med et bredt utvalg av miljøvennlige egenskaper og at vi har mottatt en rekke miljømerker og priser:

- **Separate toner og tromler:** Mindre svinn og dermed lavere kostnader.
- **Sparer toner:** Miljøvennlige egenskaper bruker mindre toner som gjør at du får lavere utskriftskostnader.
- **2-sidig, N-i1 og hefteutskrift:** Reduserer papirforbruket med inntil 75% ved å trykke flere sider på 1 ark.
- **Hvilemodus:** Bruker mindre enn 1 watt når den ikke er i bruk, den bruker altså 9 ganger mindre energi enn i standard klar modus.
- **Stille modus:** Reduserer støynivået slik at skriveren kan brukes på steder som krever lite støy, anbefalt av Blue Angel.



## GENERELT

Teknologi	Elektrofotografisk laserskriver
Laser klassifisering	Klasse 1 laser produkt (IEC 60825-1:2007)
Utskriftshastighet A4	Inntil 38 sider pr. minutt
2-sidig utskrift	Inntil 18 sider pr. minutt
Oppvarmingstid	Mindre enn 1 sekund (fra hvilemodus)
Første utskrift	Mindre enn 8,5 sekunder (fra klarmodus)
Oppøsning	1.200 x 1.200dpi, HQ1200 (2.400 x 600dpi kvalitet), 600 x 600dpi
Prossessor	400MHz
Minne	64MB (kan utvides til 320MB ved bruk av 1 x 144 pin, 16bit DDR2 DIMM)
Lokal tilkobling	Hi-Speed USB 2.0
Kablet nettverk	Ethernet (10Base-T/100Base-TX)
Utskriftspråk	PCL6, BR-Script3 (Postscript <sup>®</sup> 3™ Language Emulation), IBM Proprinter XL, Epson FX-850
Innebygde fonter (PCL)	66 skalerbare fonter, 12 bitmap fonter
Innebygde fonter (PS)	66 skalerbare fonter
Innebygde strekkoder (PCL)	Code39, Interleaved 2 av 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, trommel LED, papir LED, deksel bak LED

## PAPIRHÅNDTERING

Papirmagasin	250 ark standard papirmagasin 50 ark flerbruksmagasin
Papirmottak	500 ark ekstra papirkassett (maksimum 1 stk.) 150 ark (tekst ned) 1 ark (tekst opp) rett papirbane

## PAPIRSPESIFIKASJONER

Papirvekker	Standard/ekstra magasin - vanlig og resirkulert papir (mellom 60 - 105 g/m <sup>2</sup> )
Papirtyper	Flerbruksmagasin - vanlig og resirkulert papir (mellom 60 - 163g/m <sup>2</sup> ) Standard/ekstra magasin - A4, letter, B5 (ISO/JIS), A5, A5 (breddeformat), B6 (ISO), A6, folio (i automatisk 2-sidig utskrift kun A4)
Konvolutter og etiketter	Flerbruksmagasin - bredde: 76,2mm til 215,9mm x lengde: 127mm til 355,6mm Ja, fra flerbruksmagasin (nøyaktighet og pålitelighet avhenger av papirkvaliteten)

## STØTTER OPERATIVSYSTEMER

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

## MOBIL UTSKRIFT

iPrint&Scan	Skriver JPG & PDF filer fra en Microsoft <sup>®</sup> , Apple <sup>®</sup> eller Android <sup>®</sup> smarttelefon / brett (kun Microsoft <sup>®</sup> er JPG)
Google Cloud Print	Skriver fra de mest vanlige filene i Google Cloud Print <sup>®</sup> applikasjoner



## DRIVEREGENSKAPER

N-opp utskrift <sup>2</sup>	Spar papir ved å redusere 2, 4, 9, 16 eller 25 A4 sider til 1 A4 side
Plakatutskrift <sup>3</sup>	Forstør 1 A4 side til plakat ved å bruke 4, 9, 16 eller 25 A4 sider
Vannmerkeutskrift <sup>3</sup>	Legg til forhåndsdefinert tekst eller brukdefinerte meldinger på dine dokumenter som et vannmerke
Makro utskrift <sup>3</sup>	Lag og bygg egendefinerte maler, for eksempel en firmalogo, som automatisk skrives ut på alle trykte dokumenter
ID utskrift <sup>3</sup>	Legg identifikasjon til trykte dokumenter (Dato og tid, kort egendefinert melding eller PC brukernavn)
Hefteutskrift <sup>3</sup>	Skriv ut dokumenter i A5 hefteformat ved å bruke automatisk eller manuell 2-sidig utskrift
Stillemodus	Reduserer støy under utskrift (dette gir en liten reduksjon i hastigheten)
Ignorer blanke sider <sup>3</sup>	Hopper over blanke sider i dokumentet
Reprint <sup>3</sup>	Skriver ut det siste dokumentet

<sup>1</sup>Angitt kapasitet i samsvar med ISO/IEC19752, <sup>2</sup>Kun Windows<sup>®</sup> og Mac, <sup>3</sup>Kun Windows<sup>®</sup>, <sup>4</sup>Maksimum antall sider per måned og kan brukes til å sammenligne Brother-produkter. For å få maksimalt utbytte av skriveren, er det best å velge en skriver med en driftssyklus som overgår dine krav. <sup>5</sup>Bare tilgjengelig når trådløst er deaktivert.

## VERKTØY TIL NETTVERKET/PROTOKOLLER

Nettbasert styring	Nettleserbasert programvare
Driver distribusjon	En raske og enkel måte å distribuere Brothers skriverdriver til en nettbasert Windows <sup>®</sup> PC
BRAdmin Professional	For LAN / WAN styring (lastes ned fra <a href="http://solutions.brother.com">http://solutions.brother.com</a> )
Utskriftslogg til nettverk	Lager utskrifter fra forskjellige brukere
E-post melding	Automatisk alarm via e-post når maskinen trenger tilsyn (f.eks. at det er lite toner)
Protokoller	TCP/IP (IPv4 & IPv6)
IPv4 støttede protokoller	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 and server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, Web Services (Print), CIFS client, SNMP client 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
IPv6 støttede protokoller	

## EGENSKAPER FOR SIKKERHET

Sikkerhetsprotokoller	APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (PPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3, Kerberos, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
Sikker funksjon Lock v2	Begrenser utskriftsaktiviteter til utvalgte brukere og tildeler valgfritt sideantall
Sikker utskrift med SSL	IPP basert kryptering, brukes mye i e-handel og for å beskytte sensitiv økonomisk informasjon
IP filter	IP basert adgangsbegrensning (Ikun Pv4)
802.1x (Kablet nettverkstilgang)	Støtter protokollene - EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS

## REKVISITA/TILBEHØR

Innbokstoner	Inntil 3,000 sider <sup>1</sup>
Standard toner	TN-3330 - Inntil 3000 sider <sup>1</sup>
Høykapasitet toner	TN-3380 - Inntil 8000 sider <sup>1</sup>
Trommel	DR-3300 - Inntil 30,000 sider (1 jobb pr. side)
Ekstra papirmagasin	LT-5400 - Inntil 500 ark



## MÅL OG VEKT

Med emballasje	499(b) x 478(d) x 380(h) mm / 12.4kg
Uten emballasje	371(b) x 384(d) x 245(h) mm / 10.5kg

## MILJØ

Typisk elektrisk forbruk	1,93kWh / UKE
Strømforbruk	700W i bruk, 4,8W ready, 0,5W hvile
Lydtrykk	59dBA i bruk, 54dBA stille modus, 34dBA klar
Lydstyrke	6,79dBA i bruk, 6,4dBA stille modus, 4,7dBA klar
Økologi	Strømsparer - bruker mindre energi når ikke i bruk
Toner sparer	Reduserer toner forbruk



## DRIFTSSYKLUS

Anbefalt månedlig antall utskrifter	500 til 3.500 sider
Maksimum månedlig antall	50,000 sider <sup>4</sup>

**brother**  
at your side

**Brother Norge, filial til Brother Nordic A/S**

Oluf Onsumsvei 11, Oslo

Telefon: + 47 22 57 75 00 Faks: +47 22 57 75 09

[www.brother.no](http://www.brother.no)

Spesifikasjonene kan endres uten varsel. Brother er et registrert varemerke hos Brother Industries LTD. Eieidsretten til alle varemerker og produktnavn tilhører de respektive opphavsmenn.

Forhandler: