

HL-5450DNT

brother®  
at your side

VÆR I FORKANT I

# FORRETNINGSLIVET

**MED  
HØYHASTIGHET UTSKRIFT**



**HL-5450DNT ER EN PROFESJONELL SKRIVER  
SOM KOMBINERER HØYHASTIGHET  
UTSKRIFT MED FORBEDRET  
PAPIRHÅNDTERING 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
- Inntil 8.000<sup>1</sup> sider med høykapasitet toner kassett
- Standard papirkassett på 800 ark
- Ethernet nettverkstilkobling
- 1.200 x 1.200 dpi oppløsning
- Automatisk 2-sidig hefteutskrift

# HL-5450DNT 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 5 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)
Opplosning	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)
Utskriftsspråk	PCL6, BR-Script3 (Postscript®3™ Language Emulation), IBM Proprinter XL, Epson FX-850 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)
Bakgrunnsbelyst LCD Display	16 tegn x 1 linje

## PAPIRHÅNTERING

Papirmagasin	250 + 500 standard papirmagasin
Papirmottak	50 ark flerbruksmagasin 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 (nyaktighet og pålidelighet avhenger av papirkvaliteten)

## STØTTER OPERATIVSYSTEMER

Windows®	Windows 7® (32 & 64 bit editions), Windows Vista® (32 & 64 bit editions), Windows® XP Professional (32 & 64 bit editions), Windows® XP Home Edition, Windows® Server 2008R2, Windows® Server 2008 (32 & 64 bit editions), Windows® 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®, Apple® eller Android® smarttelefon / brett (kun Microsoft® er JPG)
Google Cloud Print	Skriver fra de mest vanlige filene i Google Cloud Print® 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
Plakautskrift <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 brukerdefinerte 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)
Ignorerer 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® og Mac, <sup>3</sup>Kun Windows®, <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 rask og enkel måte å distribuere Brothers skriverdriver til en nettbasert Windows® 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 utskriftslogg 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, SNT client
IPv6 støttede protokoller	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,

## EGENSKAPER FOR SIKKERHET

Sikkerhetsprotokoller	APOP, 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)
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 (kun Pv4)
802.1x (Kablet nettverkstilgang)	Støtter protokollene - EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS

## REKVISITA

Innbokstoner	Inntil 8,000 sider <sup>1</sup>
Standard toner	TN-3330 - Inntil 3,000 sider <sup>1</sup>
Høykapasitet toner	TN-3380 - Inntil 8,000 sider <sup>1</sup>
Trommel	DR-3300 - Inntil 30,000 sider (1 jobb pr. side)



## MÅL OG VEKT

Med emballasje	664(b) x 503(d) x 671(h) mm / 19.7kg
Uten emballasje	371(b) x 384(d) x 375(h) mm / 13.6kg

## 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	6.79BA i bruk, 6.4BA stille modus, 4.7BA klar
Økologi	Strømsparer - bruker mindre energi når ikke i bruk
Toner sparer	Reduserer toner forbruk



## DRIFTSSYKLUS

Anbefalt månedlig antall utskrift	500 til 3.500 sider
Maksimum månedlig antall utskrift	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: