

HL-5400-serien

brother
at your side

VÆR PÅ FORKANT MED
PROFESSIONELLE
PRINTRESULTATER



3-års garanti

med on-site SWAP-service



**HL-5400-SERIEN ER VIRKSOMHEDENS
PROFESSIONELLE PRINTERPARTNER,
SOM KOMBINERER HØJ HASTIGHED
MED STOR PÅLIDELIGHED OG
PROFESSIONELLE RESULTATER**

Funktioner, som kan optimere dit arbejde:

- Høj printhastighed op til 38 sider pr. minut
- Første side inden for 8,5 sekunder
- Mulighed for stor toner med op til 8.000¹ sider
- 1.200 × 1.200 dpi printopløsning
- Automatisk duplexprint (2-sidet) med booklet-funktion
- Stor papirkapacitet - mulighed for op til 800 ark
- Op til 50-arks fleksibel bakke
- Forberedt til follow-me print
- Med eller uden kablet/trådløst netkort²
- 3-års garanti med on-site SWAP-service

¹ Anslået indhold i overensstemmelse med ISO/IEC 19752

² Afhængig af model

LASERPRINTERE MED HØJ YDEEVNE

Uanset din virksomheds størrelse drives den af informationer. HL-5400-serien består af brugervenlige, omkostningseffektive printløsninger, som er udviklet til at levere fremragende resultater igen og igen.

PRODUKTIVE

Første side printes på under 8,5 sekunder, og den imponerende printhastighed på 38 sider pr. minut sikrer, at store printjob håndteres med lethed.

FLEKSIBLE

Stor printvolumen kræver professionel papirhåndtering. Standard papirskuffen til 250 ark og den fleksible bakke til 50 ark kan udvides yderligere med en ekstra 500-arks papirskuffe* (medfølger ikke) til en maksimal kapacitet på 800 ark.

*HL-5450DNT leveres med ekstra papirskuffe som standard.

BILLIGE I DRIFT

De mange omkostningsbesparende funktioner, så som tonersparer og booklet-print, giver mulighed for at skære ned på printomkostningerne. Ved at benytte den store toner til 8.000¹ sider sammen med den separate tromleenhed, er du sikret ekstremt lave driftsomkostninger.



¹ Anslået indhold i overensstemmelse med ISO/IEC 19752

² Afhængig af model

iPrint&Scan



iPrint&Scan

Via Brothers iPrint&Scan-app har du mulighed for at printe trådløst² fra en Apple-, Android- eller Windows Phone 7-enhed. Du kan printe JPEG- og PDF-formater samt hjemmesider. Den ideelle løsning, hvis du hurtigt skal printe fotos fra din smartphone/tablet.

AirPrint



Printerne² er AirPrint-kompatible, hvilket muliggør trådløst print af hjemmesider, billetter, boardingkort, e-mails og meget andet direkte fra iPod touch-, iPad-, iPhone-enheder.

BROTHERS VÆRKTØJ TIL STYRING AF DINE PRINTERE

HL-5400-serien er kompatibel med en bred vifte af værktøjer til administration og styring af enheder:

- **BRAdmin Professional** – et værktøj til styring af dine netværksprintere, som giver mulighed for nemt at ændre indstillinger og konfigurere printerens statusadvarsler, uden du behøver at forlade dit skrivebord. Perfekt til en større maskinpark, fordi du slipper for at gå hen til hver enkelt printer. Med overvågning via BRAdmin Professional opstår der færre printerstop, og kontoret bliver mere produktivt.
- **Web Based Management** – du kan styre og konfigurere en enkelt enhed ved at oprette en direkte tilslutning via din standard webbrowser.
- **Central Deployment** – specielle printerdrivere, som kan distribueres og derefter automatisk installeres på flere computere fra en central placering.

”Professionelle og kraftfulde printere – virksomhedens nye produktive partnere”

PROFESSIONELLE

Takket være den høje printopløsning på 1.200 × 1.200 dpi får du knivskarp tekst og præcis gengivelse af selv de mindste detaljer på siden. Med automatisk 2-sidet og booklet-print som standard kan du fremstille professionelle rapporter og præsentationer og samtidig skære ned på papirforbruget med op til 75 %.

NETVÆRK

Alle modellerne – på nær HL-5440D – er køreklare til kablet netværk. HL-5470DW har endvidere den nyeste trådløse 802.11n WiFi-tilslutning, som gør den nemt at integrere i kontorets eksisterende infrastruktur. Printererne er PCL6- og BR-Script3-klar (Postscript®3™-sprogemulering) og understøtter strekkodeprint som standard, hvilket giver øjeblikkelig kompatibilitet med forretningskritiske systemer og applikationer, herunder SAP.

PÅLIDELIGE

Printerne kan med lethed håndtere op til 3.500 sider pr. måned og leverer resultater i uovertruffen kvalitet, som til enhver tid lever op til selv de mest krævende kontormiljøer.

Google Cloud Print™

Printerne² er Google Cloud Ready, hvilket gør det muligt at registrere printerne på din Google-konto, så du kan udskrive trådløst fra din smartphone, laptop eller pc, uanset hvor du befinder dig.

DATASIKKERHED

- **Virksomhedens vigtige data** er sikret takket være SSL-kryptering, hvilket vil sige, at informationerne som sendes fra computer til printer er krypteret, så maksimal sikkerhed opnås.
- **Sikkerhedsprint** giver mulighed for, at printjob gemmes i hukommelsen og kun frigives, når en 4-cifret PIN-kode indtastes på LCD-displayet.



HL-5400-serien – miljøvenligt print

Vores forpligtelse over for miljøet er bragt til live med en række økovenlige funktioner og opnåelsen af en række miljømærker og priser:

- **Separat toner og tromle:** Mindre spild og færre printomkostninger
- **Tonersparer:** Økofunktionen anvender mindre toner, hvilket er med til at reducere dine udgifter til print
- **2-sidet, N-i-1 og booklet-print:** Reducerer papirforbruget med op til 75 % ved at printe flere sider på et enkelt ark papir.
- **Dyb dvale-indstilling⁵:** Anvender mindre en 1 W, når den er i brug, hvilket er 5 gange mindre energi end Klar-indstilling
- **Stille-indstilling:** Mindsker støjniveauet, så maskinen kan anvendes i intellektuelle omgivelser, som anbefalet af Der Blaue Engel.



GENERELT

Teknologi	Elektrofotografisk laserprinter
Laserklassificering	Klasse 1 laserprodukt (IEC 60825 1:2007)
Printhastighed	1-sidet print op til 38 ppm (simplex) 2-sidet print op til 18 ppm (duplex)
Opvarmningstid	Mindre end 1 sek. (fra dvale)
Første side	Under 8,5 sek. (fra klar)
Oplosning	1200 dpi, HQ1200 (2400 × 600), 600 dpi
Processor	400 MHz
Hukommelse	64 MB standard 64 MB standard / 320 MB maks. (144 pins, 16 bit DDR2 DIMM) 128 MB standard / 384 MB maks. (144 pins, 16 bit DDR2 DIMM)
Interface	HL-5440D HL-5450DN/5450DNT HL-5470DW Hi-Speed USB 2.0, IEEE 1284 parallel Hi-Speed USB 2.0
Netkort	HL-5450DN/5450DNT/5470DW Ethernet 10Base-T/100 Base-TX
Trådløst netkort	HL-5470DW Trådløst IEEE 801.11 b/g/n
WiFi Direct™	HL-5470DW Print trådløst uden om et trådløst access point
Trådløs opsætning	HL-5470DW WiFi Protected Setup™ (WPS) & AirStation OneTouch Secure System™ (AOSS)
Printersprog	PCL®6, BR-Script 3 (Postscript®3-emulering), IBM Pro-Printer XL, Epson FX-850
Indbyggede fonte (PCL)	66 skalerbare fonte, 12 bitmap fonte
Indbyggede fonte (PS)	66 skalerbare fonte
Indbyggede strekkoder (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-lampe	HL-5440D/5450DN/5450DNT
LCD-display med baggrundslys	HL-5470DW

PAPIRHÅNTERING

Papir input	HL-5440D/5450DN/5470DW HL-5450DNT	250-arks papirkasse samt 50-arks fleksibel bakke 250-arks + 500-arks papirkasser samt 50-arks fleksibel bakke
Papir output	HL-5440D/5450DN/5470DW	Mulighed for ekstra 500-arks papirkasse (LT-5400) 150-arks udfaldsbakke (forside ned) 1 ark, direkte papirgennemgang (forside op)

MEDIASPECIFIKATIONER

Mediatyper & vægt	Standard / ekstra papirkasse – alm. papir, genbrugspapir (60 - 105 g/m ²) Fleksibel bakke – alm. papir, genbrugspapir, bond papir (60 - 163 g/m ²)
Mediastørrelse	Standard / ekstra papirkasse - A4, Letter, B5 (ISO/JIS), A5, A5 (Long Edge), B6(ISO), A6, Executive, Legal, Folio (A4 understøttes kun ved automatisk duplex) Fleksibel bakke – bredde 76,2 - 215,9 mm, længde 127 - 355,6 mm
Kuvert- og labelprint	Ja, fra den fleksible bakke (MP) Præcision og pålidelighed afhænger af anvendt mediatype og -kvalitet.

UNDERSTØTTEDE STYRESYSTEMER

Windows®	Windows 7® (32 & 64 bit editions) Windows Vista®, 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-miljø)

MOBIL PRINT

iPrint&Scan	HL-5450DN/5450DNT/5470DW	Print JPG- & PDF-filer fra en Microsoft®, Apple® eller Android® smartphone/tablet (Microsoft® kun JPG)
AirPrint	HL-5450DN/5450DNT/5470DW	Print dokumenter og fotos direkte fra Apple-enheder
Google Cloud Print	HL-5450DN/5450DNT/5470DW	Print de mest almindelige filtyper fra enhver Google Cloud Print®-klar applikation

PRINTERDRIVER-FUNKTIONER

N-up-print ²	Reducerer op til 2, 4, 9, 16 eller 25 A4-sider til 1 A4-side
Poster-print ³	Forstørret 1 A4-side til en plakat vha. 4, 9, 16 eller 25 A4-sider
Vandmærke-print ³	Printer vandmærke med foruddefineret tekst eller brugerdefineret information
Makro-print ³	Opret og tilføj brugerdefinerede skabeloner, f.eks. et virksomhedslogo, som automatisk kommer på alle printede dokumenter

ID-print ⁵	Tilføj identifikation til dine printede dokumenter (dato & tid, korte kundeinformationer, eller pc-brugernavn)
Booklet-print ³	Printer dokumenter i A5-hæfteformat med automatisk eller manuel 2-sidet print
Stille-indstilling	Reducerer maskinens støjniveau, når den printer (en mindre reduktion af printhastigheden forekommer også)
Skip blank side ³	Springer blanke sider i dit dokument over
Genudskriv ³	Printer det sidste dokument, som blev sendt til maskinen

HJÆLPEPROGRAMMER/PROTOKOLLER

Web Based Management	HL-5450DN/5450DNT/5470DW	Netkortsstyring via webbrowser
Driver Deployment Wizard	HL-5450DN/5450DNT/5470DW	En hurtig og nem måde at udnytte Brother printerdrivere på en Windows® netværks-pc
BRAdmin Professional	HL-5450DN/5450DNT/5470DW	Til LAN- & WAN-styring (kan downloades fra http://solutions.brother.com)
IPv4-understøttede protokoller	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP server, TELNET server, HTTP/HTTPS server, TFTP client & server, SMTP client, SNMPv1/v2c/v3m ICMP, Web Services (Print), CIFS client, SNMP client	
IPv6-understøttede protokoller	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP server, TELNET server, HTTP/HTTPS server, TFTP klient & server, SMTP client, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, Web Services (Print), CIFS client, SNMP client	

SIKKERHEDSFUNKTIONER

Sikkerhedsprotokoller	HL-5450DN/5450DNT/5470DW	APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3, Kerberos
Sikkerhedsprint	HL-5470DW	Lav en 4-cifret PIN-kode for hvert printjob, som skal indtastes på kontrolpanelet for at udskrive
Secure Function Lock v2	HL-5450DN/5450DNT/5470DW	Begræns printeraktiviteter til udvalgte brugere med mulighed for maks. antal sider
Sikker print med SSL	HL-5450DN/5450DNT/5470DW	IPP-baseret kryptering, som allerede bruges i e-handel til at beskytte økonomiske og følsomme oplysninger
IP-filter	HL-5450DN/5450DNT/5470DW	IP-adressebaseret adgangsbegrænsning (kun IPv4)
802.1x (Wired Network Access Control)	HL-5450DN/5450DNT/5470DW	Understøttede protokoller - EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS
802.1x (Wired Network Access Control)	HL-5470DW	Understøttede protokoller - LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS
Trådløs netværksikkerhed	HL-5470DW	WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA-PSK (AES)

FORBRUGSSTOFFER & TILBEHØR

Medfølgende toner	HL-5440D HL-5450DN/5470DW HL-5450DNT	ca. 2.000 sider ¹ ca. 3.000 sider ¹ ca. 3.000 sider ¹
Standardtoner		TN-3330 – ca. 3.000 sider ¹
Højkapacitetstoner		TN-3380 – ca. 8.000 sider ¹
Tromle		DR-3300 – ca. 30.000 sider ¹
Ekstra papirkasse	HL-5440D/5450DN/5470DW	LT-5400 (Op til 500 ark)
DIMENSIONER & VÆGT		
Med emballage (b x d x h)	HL-5440D HL-5450DN/HL-5470DW HL-5450DNT	499 x 478 x 377 mm / 11,8 kg 499 x 478 x 377 mm / 11,9 kg 664 x 503 x 670 mm / 16 kg
Uden emballage (b x d x h)	HL-5440D HL-5450DN HL-5450DNT HL-5470DW	371 x 384 x 245 mm / 10,4 kg 371 x 384 x 245 mm / 10,5 kg 371 x 384 x 275 mm / 13,6 kg 371 x 384 x 257 mm / 10,5 kg

MILJØ

Typisk elforbrug	HL-5440D HL-5450DN/5450DNT/5470DW	2,0 Wh pr. uge 1,93 Wh pr. uge
Strømforbrug	HL-5470DW	Aktiv 700 W / Klar 4,8 / Dyb dvale 0,5 W 2,7 W ved trådløs tilslutning
Støjniveau – Lydeffekt		Print 6,79 BA / Stille-indstilling 6,4 BA / Klar 4,7 BA
Støjniveau – Lydtryk		Print 59 dBA / Stille-indstilling 54 dBA / Klar 34 dBA
Strømbesparende		Bruger mindre energi, når den ikke anvendes
Tonerbesparende		Reducerer tonerforbruget

DRIFTSCYKLUS

Anbefalet printvolumen pr. måned	500 - 3.500 sider
Maksimal volumen pr. måned	50.000 sider ⁴

¹Anslået indhold i overensstemmelse med ISO/IEC 19752, ²Kun Windows® & Mac, ³Kun Windows®, ⁴Maks. antal printede sider pr. måned og kan bruges til at sammenligne med tilsvarende Brother-produkter. For at opnå maksimal printerlevetid, anbefales det at vælge en printer med en driftscyklus, som langt overstiger dine printbehov, ⁵Kun når trådløs forbindelse er deaktiveret.

Forhandler:

brother
at your side



Brother Nordic A/S

Baldersvej 22 – 2635 Ishøj

Tlf: +45 43 31 31 31 Fax: +45 43 31 31 43

www.brother.dk

Alle specifikationer korrekte ved trykning. Brother er et registreret varemærke tilhørende Brother Industries Ltd. Produktnavnene er registrerede varemærker eller deres respektive virksomheders varemærker. SGH 08/2012 (rev. 01/2014)