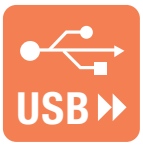
brother
at your side

Brother
Zwart-witlaserprinter

Professionele zwart-witlaserprinter
voor werkgroepen

Printen



Brother HL-L6450DW

Zwart-witlaserprinter

Printen

Professionele zwart-witlaserprinter voor werkgroepen

Deze robuuste printer is ontworpen voor kleine tot middelgrootte werkgroepen. Met diverse geavanceerde papierverwerkingsopties en super hoge printsnelheden, biedt dit model printmogelijkheden die binnen een modern bedrijf gevraagd worden. De ultra hoge capaciteit tonercartridges zorgen voor lage kosten per pagina, waardoor deze printer de ideale partner is binnen het kantoor.

Specificaties:

- Zeer hoge printsnelheid tot maximaal 50 ppm.
- Totale papiercapaciteit tot 570 vel en diverse uitbreidingsmogelijkheden.
- Automatisch dubbelzijdig printen
- Ultra hoge capaciteit tonercartridge voor 20.000 [1] meegeleverd.
- Gebruiksvriendelijke 4,5 cm LCD touchscreen
- Netwerkinterface:
  Bekabeld (10Base-T/100 Base-TX/1000Base-T)
  Draadloos (IEEE 802.11b/g/n)
- Geïntegreerde NFC kaartlezer
- Wi-Fi Direct™

Verhoog de productiviteit

De productiviteit binnen de werkgroep wordt aanzienlijk verhoogd dankzij zeer hoge printsnelheden tot 50 pagina's per minuut.

De optionele mailbox met 4 uitvoerunits geeft medewerkers binnen het kantoor meer mogelijkheden en zorgt voor een enorme efficiëntieslag.

Beschikt over een bekabelde en draadloze netwerkinterface, waardoor prestaties en productiviteit gemaximaliseerd worden.

Optimaliseer de workflow en print eenvoudig via NFC-technologie

Taken snel en eenvoudig uitvoeren via het overzichtelijke en zeer gebruiksvriendelijke 4,5 cm LCD touchscreen.

Betrouwbare en stabiele printoplossing

Dankzij nieuwe technologie is de printer zeer stabiel en betrouwbaar, zodat zonder problemen tot wel 10.000 pagina's per maand geprint kan worden.

Diverse papierverwerkingopties, met een standaard papiercapaciteit van 570 vel, uitbreidbaar tot 2.650 vel en een standaard papieruitvoer tot 250 vel.

Zeer lage printkosten

De HL-L6450DW wordt geleverd met een ultra hoge capaciteit tonercartridge voor 20.000[1] pagina's, waardoor u kunt profiteren van zeer lage printkosten.

Ontworpen voor een veeleisende bedrijfsomgeving, waar snelheid, kwaliteit en betrouwbaarheid belangrijk zijn. Maar waar tevens wordt gelet op de totale eigendomskosten.

Deze printer is ook zeer geschikt om op te nemen in Brother Managed Print Service. Met Brother MPS bent u verzekerd van zeer lage kosten en heeft u geen omkijken meer naar uw printers. U krijgt volledige controle over de printkosten, verbruiksartikelen worden automatisch geleverd en service is inbegrepen.

Voldoet aan de hoogste beveiligingseisen

Met Secure Function Lock 3.0, Active Directory authenticatie en Internet Protocol Security (IPsec) komt Brother tegemoet aan de gestelde veiligheidseisen. Daarnaast ondersteunen de zwart-witlasermodellen Print Archief, Secure Reset, Certificate Management en Near Field Communication (NFC).

Algemeen

Technologie	Elektrofotografische laserprinter
Laserclassificatie	Klasse 1 laser product (IEC60825-1: 2007)
Processor	Cortex-A9 800MHz
Automatisch dubbelzijdig printen (duplex)	Volledig automatisch afdrukken op beide zijden van het papier.
Printsnelheid standaard (A4)	Tot 50 pagina's per minuut.
Printsnelheid dubbelzijdig (A4) (duplex)	Tot 12 pagina's per minuut. (24 zijden per minuut)
Resolutie	1200 x 1200 dpi
Stille werking	Geluid verminderen door de snelheid te verlagen tot 25 pagina's per minuut.
Geheugen	512 MB
Lokale interface	Hi-speed USB 2.0
Bekabelde netwerk interface (LAN)	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Draadloze netwerk interface (WLAN)	IEEE 802.11b/g/n
USB host interface	USB aansluiting voor het aansluiten van een externe NFC kaartlezer. (niet geschikt voor USB-geheugen)
Display	4,5 cm LCD kleuren touchscreen
Eerste afdruk	Eerste afdruk wordt gemaakt in minder dan 7,5 seconden vanuit de stand-by stand.
Opwarmtijd	Minder dan 4,7 seconden vanuit de slaapstand.
Emulatie	PCL6, BR-Script3 (PostScript®3™ emulatie), IBM Proprinter XL, Epson FX-850, PDF versie1.7, XPS versie 1.0
Interne lettertypen (PCL)	66 schaalbare lettertypen, 12 bitmap lettertypen, 13 barcodes
Interne lettertypes (PS)	66 schaalbare lettertypen
Interne barcodes (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)

Printer functies

N-in-1 printen [3]	Verklein 2, 4, 9, 16 of 25 pagina (A4) tot één A4 pagina (Mac 2, 4, 6, 9, 16 pagina's)
Poster printen [4]	Vergroot één A4 pagina tot een poster van 4, 9, 16 of 25 vel.
Watermerk printen [4]	Vooraf ingestelde tekst of afbeelding als watermerk printen.
ID printen [4]	Voeg identificatie info toe aan afgedrukte documenten (datum en tijd, korte standaard boodschap of gebruikersnaam PC).
Handmatig dubbelzijdig printen[4] **(duplex)**	Handmatig dubbelzijdig printen (aanbevolen voor afwijkende papier formaten die niet worden ondersteund door automatisch dubbelzijdig printen).
Folder printen [4]	Print documenten in A5 boekvorm mbv de handmatige of automatische duplexfunctie.
Blanco pagina's overslaan [4]	Blanco pagina's in een document worden herkend en niet afgedrukt.
Afdruk profielen [3]	Bewaar veelgebruikte driver instellingen als profielen, voor herhaal opdrachten
Tekst in zwart afdrukken [4]	Converteer alle tekst in een document naar zwart wanneer ze worden afgedrukt.
Afdruk archief [4]	Sla een digitale kopie van alle afgedrukte documenten op als PDF-bestand.
Carbon kopie [4]	Print meer exemplaren van hetzelfde document vanuit de extra papierladen.

Netwerk en beveiliging

Bekabelde netwerk interface (LAN)	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Draadloze netwerk interface (WLAN)	IEEE 802.11b/g/n (Infrastructuur modus/adhoc modus)
Netwerk protocollen	TCP/IP (IPv4 en IPv6)
IPv4 ondersteunende protocollen	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 en server, SMTP client, SNMPv1/v2c/ v3, ICMP, web services (printen), CIFS client, SNTP client, LDAP
IPv6 onderstunende protocollen (standaard uitgeschakeld)	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, custom raw port/Port9100, IPP/IPPS, FTP server, TELNET server, HTTP/HTTPS server, TFTP client en server, SMTP client, SNMPv1/v2c, ICMPv6, web services (print), CIFS client, SNTP client, LDAP
Bekabelde netwerk beveiliging	SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, Kerberos, IPsec, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
Draadloze netwerk beveiliging	WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES), SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, Kerberos, IPsec, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
Wi-Fi direct™	Direct draadloos printen zonder verbinding te maken met een accespoint .
Easy wireless setup	Wi-Fi protected set-up (WPS)
Printlog op het netwerk [4]	Opslag van gegevens, waaronder printopdrachten van individuele gebruikers, netwerk gebruikersnaam, naam van het afgedrukte document en het aantal pagina's.
E-mail notificatie	Automatische e-mail notificatie over de status van de printer (zoals toner vervangen, papier aanvullen, ect).
E-mail rapportage	Automatisch uitlezen van tellerstanden en verzending naar een e-mailadres
IP filter	Bepaald welke netwekgebruikers toegang krijgen tot het apparaat (IPv4).
Secure function lock 3.0	Toegang kan per gebruiker of groep worden begrensd. Kan gebruikt worden in combinatie met PC inlognaam, tot 200 gebruikers.
Active directory authenticatie	Afdrukken van printopdrachten via Active Directory.
LDAP authenticatie	Afdrukken van printopdrachten via een LDAP ondersteunde database.
Bediening slot	Beveilig het bedieningspaneel door deze te vergrendelen.
Beveiligd printen [3]	Beveilig printopdrachten met een 4-cijferige PIN code.

Fleet management

Unattended installer [4]	Drivers en software centraal implementeren of aanpassen.
MSI installer [4]	Drivers en software installeren in modules en verspreiden via Active Directory®.
Web based management	Machine status op het netwerk bekijken en instellingen configureren via de webbrowser.
BRAdmin professional 3 [4 5]	Sotware voor het beheren van printers in het netwerk (LAN/WLAN).
Driver deployment wizard [4]	Printer drivers installeren op een Windows® PC in het netwerk.

1 Opbrengst wordt berekend in overeenkomst met ISO/IEC19752.
2 Berekend voor 80 g/m² papier.
3 Alleen beschikbaar voor Windows® en Mac®.
4 Alleen beschikbaar voor Windows®.
5 Optioneel gratis download via **http://support.brother.com**
6 Vereist een internet verbinding.
7 Het maximale aantal afdrukken per maand kan gebruikt worden in vergelijking met andere Brother producten. Voor een optimale levensduur van de printer, kan het beste een printer gekozen worden met een aanbevolen aantal afdrukken die ruimschoots voldoet aan de printeisen.
8 Het wordt aanbevolen om de rechte papieruitvoerbaan en de stille modus te gebruiken met papiergewichten zwaarder dan 105 g/m².

Printer driver

Windows®	Windows® 10 (32/64 bit) Windows® 8 ((32/64 bit) Windows® 7 (32/64 bit) Windows Vista® (32/64 bit) Windows® Server 2012, 2012R2 en 2008R2 Windows® Server 2008 (32/64 bit) Windows® Server 2003 (32/64 bit) Kijk voor de meest recente ondersteuning op www.brother.nl/bsc
Macintosh [5]	OS X 10.8.5, 10.9.x, 10.10.x, 10.11.x
Linux [5]	CUPS, LPD/LPRng (x86/x64 omgeving)
Universele printer driver PostScript	Universele driver voor Windows® waarmee geprint kan worden op Brother laserprinters die PostScript ondersteunen.
PCL driver	Universele PCL5e generieke driver

Developers

Brother Solutions Interface (BSI)	Developers kunnen specifieke oplossingen ontwikkelen en intergreren in het bedieningspaneel of display van Brother scanners, printers en all-in-ones.

Papiercapaciteit

Papier invoer [2]	520 vel standaard papierlade 50 vel universele papierinvoer
Papier uitvoer [2]	250 vel met de bedrukte zijde onder 10 vel met de bedrukte zijde boven (rechtdoorvoerpad)

Optionele papiercapaciteit

Papier invoer [2]	250 vel papierlade (LT-5505) 520 vel papierlade (LT-6505) Maximaal 3 optionele papierladen (LT-5505) Maximaal 2 optionele papierladen (LT-6505 en/of LT-5505) 4 x 520 vel papierunit (TT-4000)
Papier uitvoer [2]	Mailbox met 4 uitvoerladen voor 100 vel (MX-4000), Eenvoudig om te bouwen naar een mailbox met 2 uitvoerladen voor 400 vel

Papier specificaties

Papiersoorten en gewichten [8]	**Standaard en optionele papierlade:** Standaard, gerecyceld, gekleurd en briefpapier (tussen 60 - 120 g/m²) **Universele papierinvoer**: Standaard, gerecyceld, gekleurd en briefpapier (tussen 60 - 200 g/m²) **Dubbelzijdig printen**: Standaard, gerecyceld, gekleurd en briefpapier (tussen 60 - 105 g/m²)
Enveloppen	Ja, via de universele papierinvoer. Maximaal 10 enveloppen met een totale dikte van 10 mm.
Papierformaat	**Standaard papierlade:** A4, letter, A5, A5 (long edge), A6, executive, legal, folio, Mexico legal, India legal **Optionele papierlade:** A4, Letter, A5, executive, legal, folio, Mexico legal, India legal **Universele papierinvoer:** breedte 7,62 cm tot 21,59 cm. Lengte: 12,7 cm tot 35,56 cm **Dubbelzijdig printen:** A4

Papierverwerking

Papier invoer	Melding op het scherm en optioneel via e-mail, wanneer één van de papierladen (bijna) leeg is.
Papier uitvoer	Melding op het scherm en optioneel via e-mail, wanneer één van de uitvoerladen (bijna) vol is.

NFC kaartlezer

Geïntegreerde NFC kaartlezer	Ondersteunt zowel NFC voor authenticatie met pull printoplossingen en Android NFC apparaten voor mobiel printen.
Externe NFC kaartlezer (CH-1000)	Ondersteunt externe NFC kaarlezer aangesloten via de USB host interface.

Printen via mobiele apparaten en het web

Brother iPrint&Scan (Android)	Direct printen en machine status uitlezen vanaf mobiele Android apparaten.
Brother iPrint&Scan (iPad / iPhone / iPod)	Direct printen en machine status uitlezen vanaf iPad / iPhone / iPod Touch.
Brother iPrint&Scan (Windows® Phone)	Direct printen vanaf een smartphone met Windows® Phone besturingssysteem.
Brother iPrint&Scan (Windows® 8 & RT)	Direct printen vanuit Windows® 8 of vanaf een Windows RT tablet.
Google Cloud Print 2.0 [6]	Print de meest voorkomende bestandstypen via Google Cloud Print.
AirPrint	Print de meest voorkomende bestandstypen via AirPrint.
Mopria	Print de meest voorkomende bestandstypen via Mopria.
Android Print Service Plugin	Print direct vanaf mobiele Android apparaten zonder speciale app.
Box [6]	Printen vanuit Box zonder tussenkomst van een PC.
Dropbox [6]	Printen vanuit Dropbox zonder tussenkomst van een PC.
Google Drive™ [6]	Printen vanuit Google Drive ™ zonder tussenkomst van een PC.
OneDrive [6]	Printen vanuit Microsoft® OneDrive zonder tussenkomst van een PC.

Verbruiksartikelen en accessoires

Meegeleveerde toner	Circa 20.000 pagina's[1]
Standaard toner	TN-3430 - circa 3.000 pagina's [1]
Hoge capaciteit toner	TN-3480 - circa 8.000 pagina's [1]
Super hoge capaciteit toner	TN-3512 - circa 12.000 pagina's [1]
Ultra hoge capaciteit toner	TN-3520 - circa 3.000 pagina's [1]
Drum unit	DR-3400 50.000 pagina's - (3 pagina's per opdracht) 30.000 pagina's - (1 pagina per opdracht)
LT-5505	Optionele papierlade van 250 vel.
LT-6505	Optionele papierlade van 520 vel.
TT-4000	Optionele papierunit van 4 papierladen. (4x 520 vel)
MX-4000	Optionele mailbox met 2 of 4 uitvoerladen. (4x 100 vel of 2x 400 vel)
CH-1000	Kaartlezer houder
Inhoud verpakking	Tonercartridge, drum, netsnoer, driver software voor Windows®, Quick Set-up guide (Interface kabels niet meegeleverd).

De frequentie voor het vervangen van verbruiksartikelen is afhankelijk van de complexiteit van de afdrukken, het dekkingspercentage, papierformaat, pagina's per opdracht en de eigenschappen van het papier.

Afmeting en gewicht

Met verpakking	(BxDxH) 49,7 x 49,2 x 53,1 cm - 16,1 kg
Zonder verpakking	(BxDxH) 40 x 39,6 x 28,8 cm - 13,5 kg

Levensduur

Aanbevolen aantal afdrukken per maand	Tot 10.000 pagina's per maand.
Maximaal aantal afdrukken per maand [7]	Tot 150.000 pagina's per maand.

Milieu

Stroomverbruik	In werking - 770W (390W in stille werking) Stand-by - 32W Slaapstand - 7,3W Diepe slaapstand - 1,6W Uitschakelstand - 0,04W
TEC waarde	0.615kWh/week
Geluidsdruk	In werking - 54dbA Stille modus - 50dbA In werking - tot 35dbA
Geluidskracht	In werking - 6,84BA, Stille modus - 6,47BA Gereed - tot 4,88A
ECO bespaarstand	Vermindert stroomverbruik indien niet in gebruik.
Toner bespaarstand	Vermindert het tonergebruik.
Energy Star	Ja
Blue Angel	Ja
Nordic Swan	Ja
GS Mark	Ja

Brother Earth

Samen werken voor een betere leefomgeving

Onze strategie voor het creëren van een betere leefomgeving is duidelijk. Wij streven ernaar om verantwoordelijkheid te nemen en respectvol te handelen. Wij willen een positief verschil maken door te helpen bouwen aan een samenleving waarin duurzaamheid een belangrijke rol speelt. Wij noemen deze benadering Brother Earth.

www.brotherearth.com

brother at your side

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 of handelsmerken van de betrokken bedrijven.

HL-L6450DW-200710