

## Brother KLEURENLASERPRINTER

### Printer DATASHEET

Professionele kleurenlaserprinter die meegroeit met uw bedrijf

Met diverse papierinvoer opties en hoge printsnelheden in kleur en zwart-wit, is de HL-L9310CDW een flexibele oplossing voor het midden- en kleinbedrijf en kantoren.

Met beveiligingsopties die essentieel zijn binnen het modern bedrijfsleven en de ingebouwde NFC kaartlezer, bent u verzekerd dat documenten altijd veilig bij de juiste persoon terecht komen.

De geavanceerde papierinvoer mogelijkheden bieden meer flexibiliteit en zorgen ervoor dat u bent minder tijd kwijt bent met het aanvullen van papier.



### Specificaties:

Hoge printsnelheden tot 31 pagina's per minuut in kleur en zwart-wit

Standaard papierinvoer tot 300 vel

Maximale papierinvoer tot 2.380 vel (optioneel)

Automatisch dubbelzijdig printen

Optionele ultra hoge capaciteit tonercartridges beschikbaar voor 9.000 pagina's

Bekabeld netwerk interface  
10Base-T/100Base-TX/1000Base-T  
Draadloze netwerk interface  
IEEE 802.11 b/g/n

6,8 cm LCD kleuren touchscreen

Ingebouwde NFC kaartlezer

### Verhoog de productiviteit

- De productiviteit binnen de werkgroep wordt aanzienlijk verhoogd dankzij hoge printsnelheden tot 31 pagina's per minuut in kleur en zwart-wit.
- Beschikt over een bekabelde en draadloze netwerk interface waardoor prestaties en productiviteit gemaximaliseerd worden.
- Snel en eenvoudig printen vanaf smartphones of tablets met behulp van de gratis Brother iPrint&Scan app, Brother print service plugin voor Android, Google Cloud Print 2.0, Mopria en AirPrint.
- Minimaliseer downtime met diverse papierinvoer opties en een standaard papiercapaciteit van 300 vel, uitbreidbaar tot maximaal 2,380 vel.

### Voldoet aan de hoogste beveiligingseisen

- Moderne bedrijven hebben behoeften aan het hoogste beveiligingsniveau. Met Secure Function Lock 3.0, Active Directory authenticatie en Internet Protocol Security (IPsec) komt Brother tegemoet aan de gestelde veiligheidseisen. Hierdoor bent u verzekerd dat documenten met bedrijfsgevoelige informatie niet in verkeerde handen vallen.

### Flexibel en zeer lage printkosten

- De HL-L9310CDW wordt geleverd met tonercartridges van hoge capaciteit voor 6.500 pagina's. Met de optionele ultra hoge capaciteit tonercartridges voor 9.000 pagina's kunnen de printkosten verder omlaag worden gebracht.

## Algemeen

<b>Technologie</b>	Electrofotografische laserprinter
<b>Laserclassificatie</b>	Klasse 1 laser product (IEC60825-1:2007)
<b>Processor</b>	800MHz - Sub:133MHz
<b>Printsnelheid standaard (A4)</b>	Tot 31 pagina's per minuut (kleur en zwart-wit)
<b>Printsnelheid dubbelzijdig (A4) (duplex)</b>	Tot 7 pagina's per minuut (14 zijden per minuut) kleur en zwart-wit
<b>Resolutie</b>	2400dpi (2400 x 600dpi), 600 x 600dpi
<b>Stille werking</b>	Geluid verminderen door de snelheid te verlagen tot 15 pagina's per minuut
<b>Geheugen</b>	1 GB
<b>Lokale interface</b>	Hi-Speed USB 2.0 en 2 x USB Host
<b>Bekabelde netwerk interface (LAN)</b>	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
<b>Draadloze netwerk interface (WLAN)</b>	IEEE 802.11b/g/n
<b>Display</b>	6.8 cm kleuren touchscreen
<b>Eerste afdruk (FPOT - First Print Out Time)</b>	Eerste afdruk wordt gemaakt in minder dan 15 seconden vanuit de stand-by stand
<b>Opwarmtijd</b>	Minder dan 29 seconden vanuit de slaapstand
<b>Emulaties</b>	PCL6, BR-Script3 (PostScript®3™ taal emulatie), PDF 1.7, XPS
<b>Ingebouwde lettertypen (PCL)</b>	73 schaalbare lettertypen, 12 bitmap lettertypen en 16 barcodes
<b>Ingebouwde lettertypen (Postscript)</b>	66 schaalbare lettertypen
<b>Ingebouwde barcodes (PCL)</b>	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), Code93, GS1Databar, MSI

## Printer driver

<b>Windows®</b>	Windows 10® (32 & 64 bit edities) Windows 8® (32 & 64 bit edities) Windows 7® (32 & 64 bit edities) Windows® Server 2016, 2012, 2012R2 & 2008R2 Windows® Server 2008 (32 & 64 bit edities)
<b>Macintosh®</b>	Mac OS 10.10.5, 10.11.x, 10.12.x
<b>Linux®</b>	CUPS, LPD/LPRng (x86 / x64 omgeving)
<b>Universele printer driver (PostScript)</b>	Universele driver voor Windows® waarmee geprint kan worden op Brother laserprinters die PostScript ondersteunen
<b>PCL driver</b>	Universele PCL XL generieke driver

## USB Host

<b>Direct printen</b>	Rechtstreeks afdrukken vanaf USB flash geheugenstick. Ondersteunde bestandsformaten: PDF version 1.7, JPEG, Exif+JPEG, PRN (gemaakt door printer driver), TIFF (gescand door Brother model), XPS version 1.0
<b>USB host interface voorzijde</b>	Geschikt voor USB-geheugen.
<b>USB host interface achterzijde</b>	Geschikt voor NFC kaartlezer.

## NFC kaartlezer

<b>Geïntegreerde NFC kaartlezer</b>	Ondersteunt zowel NFC voor authenticatie met pull printoplossingen en Android NFC apparaten voor mobiel printen
<b>Externe NFC kaartlezer</b>	Ondersteunt externe NFC kaartlezer aangesloten via de USB host interface achterzijde

1 Opbrengst wordt berekend in overeenkomst met ISO/IEC19752.

2 Berekend voor 80 g/m<sup>2</sup> 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 afdrucken 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 afdrucken 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/m<sup>2</sup>.

## Printer functies

<b>N-up printing<sup>3</sup></b>	Verklein 2, 4, 9, 16 of 25 pagina's (A4) tot één A4 pagina. (Mac 2, 4, 6, 9, of 16 pagina's)
<b>Poster Printing<sup>4</sup></b>	Vergroot één A4 pagina tot een poster van 4, 9, 16 of 25 vel
<b>Watermerk printen<sup>4</sup></b>	Vooraf ingestelde tekst of afbeelding als watermerk printen.
<b>ID printen<sup>4</sup></b>	Voeg identificatie info toe aan afgedrukte documenten. (datum en tijd, korte standaard boodschap of gebruikersnaam PC)
<b>Handmatig dubbelzijdig printen<sup>4</sup> (duplex)</b>	Handmatig dubbelzijdig printen. (aanbevolen voor afwijkende papier formaten die niet worden ondersteund door automatisch dubbelzijdig printen)
<b>Dubbelzijdig printen</b>	Print automatisch op beide zijde van het papier.
<b>Folder printen<sup>4</sup></b>	Print documenten in A5 boekvorm m.b.v. de handmatige of automatische duplexfunctie.
<b>Afdruk profielen<sup>3</sup></b>	Bewaars veelgebruikte driver instellingen als profielen.

## Papiercapaciteit

<b>Papier invoer<sup>2</sup></b>	1x 250 vel eerste papierlade 50 vel universele papierinvoer
<b>Papier uitvoer</b>	150 vel bedrukte zijde onder 1 vel met bedrukte zijde boven (rechtdoorvoerpad)

## Optionele papiercapaciteit

<b>Papier invoer<sup>2</sup></b>	250 vel papierlade (LT-330CL) 500 vel papierlade (LT-340CL) Maximaal 3 optionele papierladen (LT-330CL) of maximaal 2 optionele papierladen (LT-340CL en/of LT-330CL) 4 x 520 vel papierunit (TT-4000)
----------------------------------	---

## Papier invoersensor

<b>Invoer</b>	Automatische melding op het scherm en optioneel via e-mail wanneer één van de papierladen (bijna) leeg is.
---------------	--

## Papier specificaties

<b>Papiersorten en gewichten</b>	<b>Standaard papierlade:</b> — standaard, gerecycled, gekleurd en briefpapier (tussen 60 – 105 g/m <sup>2</sup> ) <b>Universele papierinvoer:</b> — standaard, gerecycled, bond, gekleurd, briefpapier en glanzend <sup>5</sup> papier (tussen 60 -163 g/m <sup>2</sup> ) <b>Dubbelzijdig printen:</b> — standaard, gerecycled, gekleurd, briefpapier en glanzend <sup>5</sup> papier (tussen 60 – 105 g/m <sup>2</sup> )
<b>Enveloppen</b>	Ja, via de universele papierinvoer. Maximaal 10 enveloppen met een totale dikte van 10 mm.
<b>Papierformaten</b>	<b>Standaard papierlade :</b> A4, letter, A5, A5 (long edge), A6, executive, legal, folio, Mexico legal <b>Universele papierinvoer:</b> breedte : 7,62 cm tot 21,59 cm. Lengte 12,7 cm tot 35,56 cm <b>Dubbelzijdig printen:</b> A4

## Printen via mobiele apparaten en het web

<b>Brother iPrint&amp;Scan (Android)</b>	Direct printen en machine status uitlezen vanaf mobiele Android apparaten
<b>Brother iPrint&amp;Scan (iPad / iPhone)</b>	Direct printen en machine status uitlezen vanaf iPad / iPhone / iPod Touch
<b>Brother iPrint&amp;Scan (Windows® Phone)</b>	Direct printen vanaf een smartphone met Windows® Phone besturingssysteem
<b>Brother Print&amp;Scan (Windows® 8, 10 &amp; RT)</b>	Direct printen vanaf Windows® 8, 10 of vanaf een Windows RT tablet
<b>Google Cloud Print2.0</b>	Print de meest voorkomende bestandstypen via Google Cloud Print
<b>Apple AirPrint</b>	Print de meest voorkomende bestandstypen via AirPrint
<b>Mopria</b>	Print de meest voorkomende bestandstypen via Mopria
<b>Android Print Service Plugin</b>	Print direct vanaf mobiele Android apparaten zonder speciale app
<b>Box<sup>6</sup></b>	Printen vanuit Box zonder PC
<b>Dropbox<sup>6</sup></b>	Printen vanuit Dropbox zonder PC
<b>Google Drive<sup>6</sup></b>	Printen vanuit Google Drive zonder PC
<b>OneDrive<sup>6</sup></b>	Printen vanuit Microsoft OneDrive zonder PC

## Netwerk en beveiliging

<b>Bekabelde netwerk interface (LAN)</b>	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
<b>Draadloze netwerk interface (WLAN)</b>	IEEE 802.11b/g/n (Infrastructure Mode / Adhoc Mode)
<b>Netwerk protocollen</b>	TCP/IP (IPv4 and IPv6)
<b>IPv4 ondersteunende protocollen</b>	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 and server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, Web Services (Print), CIFS client, SNTp client, LDAP
<b>IPv6 ondersteunende protocollen (standaard uitgeschakeld)</b>	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, Web Services (Print), CIFS Client, SNTp Client, LDAP
<b>Bekabelde netwerk beveiliging</b>	SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, Kerberos, IPSec, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
<b>Draadloze netwerk beveiliging</b>	WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, Kerberos, IPSec, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
<b>Wi-Fi Direct™</b>	Direct draadloos printen zonder verbinding te maken met een accespoint
<b>Easy wireless setup</b>	Wi-Fi Protected Setup (WPS)
<b>Printlog op het netwerk<sup>1</sup></b>	Opslag van gegevens, waaronder printopdrachten van individuele gebruikers, netwerk gebruikersnaam, naam van het afgedrukte document en het aantal pagina's
<b>E-mail notificatie</b>	Automatisch e-mail notificatie over de status van de printer. (zoals toner vervangen, papier aanvullen, ect.)
<b>E-mail rapportage</b>	Automatisch uitlezen van tellerstanden en verzenden naar een e-mailadres.
<b>IP filter</b>	Bepaald welke netwerkgebruikers toegang krijgen tot het apparaat. (IPv4)
<b>Secure function lock 3.0</b>	Toegang kan per gebruiker of groep worden begrensd. Kan gebruikt worden in combinatie met PC inlognaam, tot 200 gebruikers.
<b>Active directory authenticatie</b>	Afdrukken van printopdrachten via Active Directory
<b>LDAP authenticatie</b>	Afdrukken van printopdrachten via een LDAP ondersteunde database.
<b>Bediening slot</b>	Beveilig het bedieningspaneel door deze te vergrendelen.
<b>Beveiligd printen<sup>3</sup></b>	Beveilig printopdrachten met een 4-cijferige PIN code.

### Fleet management

<b>Unattended installer<sup>4</sup></b>	Drivers en software centraal implementeren of aanpassen.
<b>MSI installer<sup>4</sup></b>	Drivers en software installeren in modules en verspreiden via Active Directory®
<b>Web based management</b>	Machine status op het netwerk bekijken en instellingen configureren via de webbrowser.
<b>BRAdmin Professional 3<sup>4&amp;5</sup></b>	Software voor het beheren van printers in het netwerk LAN/WAN
<b>Driver Deployment Wizard<sup>4</sup></b>	Printer drivers installeren op Windows® PC in het netwerk.

### Developers

<b>Brother Solution Interface (BSI)</b>	Developers kunnen specifieke oplossingen ontwikkelen en integreren in het bedieningspaneel of display van Brother scanners, printers en all-in-ones.
---	--

## Verbruiksartikelen en accessoires

<b>Meegeleverde toner</b>	Circa 6.500 pagina's <sup>1</sup>
<b>Ultra hoge capaciteit toners</b>	Zwart (TN-910BK) - circa 9.000 pagina's <sup>1</sup> Cyaan (TN-910C) - circa 9.000 pagina's <sup>1</sup> Magenta (TN-910M) - circa 9.000 pagina's <sup>1</sup> Geel (TN-910Y) - circa 9.000 pagina's <sup>1</sup>
<b>Overige verbruiksartikelen</b>	Drum (DR-421CL) circa. 50.000 pagina's (3 pagina's per opdracht) Circa 30.000 pagina's (1 pagina's per opdracht) Belt unit (BU-330CL) tot 50.000 pagina's Waste toner box (WT-320CL) tot 50.000 pagina's
<b>LT-330CL</b>	Optionele papierlade van 250 vel
<b>LT-340CL</b>	Optionele papierlade van 500 vel
<b>CH-1000</b>	Kaartlezer houder
<b>TT-4000</b>	Optionele papierunit van 4 papierladen. (4x 520 vel)
<b>TC-4000</b>	Verbindingsstuk om de TT-4000 aan te sluiten
<b>Inhoud verpakking</b>	Toner cartridges, drum, netsnoer, driver en software, korte installatie handleiding (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

## Milieu

<b>Stroomverbruik</b>	In werking - 580W (340W in stille werking) Slaapstand - 10W Diepe slaapstand - 1,5W Uitschakelstand - 0,03W
<b>TEC waarde</b>	0,64kWh / week
<b>Geluidsdruk</b>	In werking - 49dbA Stille modus - 44dbA Stand-by - niet hoorbaar
<b>Geluidsvermogen</b>	In werking - 6,56BA Stille modus - 6,0dbA Stand-by - niet hoorbaar
<b>ECO bespaarstand</b>	Vermindert stroomverbruik indien niet in gebruik.
<b>Toner bespaarstand</b>	Minder afval en lagere printkosten
<b>Blue Angel</b>	Ja
<b>Nordic Swan</b>	Ja

## Afmeting en gewicht

<b>Met verpakking</b>	(BxDxH) 64,2 x 60,3 x 57,8 cm - 26,8 kg
<b>Zonder verpakking</b>	(BxDxH) 44,1 x 48,6 x 31,3 cm - 22,2 kg

## Levensduur

<b>Aanbevolen aantal afdrukken per maand</b>	Tot 6.000 pagina's per maand
<b>Maximaal afdrukken per maand<sup>7</sup></b>	Tot 80.000 pagina's per maand.

brother  
at your side

