



Professionele zwart-witlaserprinter

Supersnel draadloos printen met hoge afdrukkwaliteit

HL-L5210DW



PRINT



DRAADLOOS

www.brother.nl

Professionele zwart-witlaserprinter

De Brother HL-L5210DW biedt snel draadloos printen en optimale betrouwbaarheid, zodat u altijd kunt rekenen op documenten van topkwaliteit.

Dankzij de diverse verbindingsopties, het solide ontwerp en opties voor het uitbreiden van de papiercapaciteit is dit de ideale printer voor het verwerken van al uw zakelijke printopdrachten.

HL-L5210DW



- Printen tot 48 pagina's per minuut
- Dubbelzijdig printen tot 24 zijden per minuut
- Gigabit ethernet en 5GHz Wi-Fi
- 256MB intern geheugen
- Papierlade voor 250 vel, uitbreidbaar tot 1.290¹¹
- Geleverd met tonercartridge voor 3.000 pagina's, cartridge voor 11.000 pagina's beschikbaar⁷
- Geschikt voor gebruik met Brother oplossingen¹⁹
- Beschikbaar voor gebruik in combinatie met Brother Managed Print Service (MPS)

Standaard beveiligd

Om gelijke tred te houden met de steeds veranderende wetgeving op het gebied van privacy en databeveiliging, bieden onze apparaten standaard de nieuwste beveiligingsfuncties volgens de laatste normen, zodat uw gegevens altijd goed beschermd en veilig zijn.

Beveiliging heeft binnen bedrijven de hoogste prioriteit en steeds meer organisaties verschuiven naar een Zero Trust beveiligingsmodel. Onze specialisten zijn voortdurend op zoek naar verbeteringen voor onze producten, oplossingen en services. In de ontwerpfase van onze producten volgen wij het 'secure by design' principe, wat inhoudt dat we tijdens de productontwikkeling al gedegen rekening houden met beveiliging van gegevens.

De HL-L5210DW biedt een reeks geavanceerde beveiligingsfuncties en maakt gebruik van beveiliging op drie verschillende lagen: op apparaatniveau, netwerkniveau en documentniveau. Deze worden geverifieerd door middel van externe beveiligingscertificaten. Dit geeft gebruikers extra zekerheid en garandeert dat gegevens bij elke stap goed afgeschermd worden.

De HL-L5210DW beschikt over een flexibele range beveiligingsfuncties en functies die volledig op uw bedrijf kunnen worden afgestemd, zodat u de apparatuur gemakkelijk kunt monitoren, controleren en beheren.



De printer beschermt gegevens door het risico te verkleinen via de volgende stappen:

Rechten beperken op apparaatniveau - met Secure Function Lock en bedieningslot, zodat alleen geautoriseerde gebruikers hebben toegang tot specifieke functies.

Apparaatintegriteit behouden - met Runtime Intrusion Detection (RID), Secure Boot, digitaal ondertekende firmware en verbindingen met end-to-end versleuteling, is de printer altijd optimaal beschermt.



Het netwerk wordt beschermd met flexibele industriestandaard functies en management tools, waaronder:

Inbraakbeveiliging (Intrusion protection) - met protocolbeheer, interfacebeperkingen en IPV4-filtering heeft u de flexibiliteit om de apparaatinstellingen aan te passen aan uw bedrijf.

Veilige verbinding - maak veilig verbinding met bekabelde en draadloze netwerken op bedrijfsniveau via IEEE 802.1X connectie.

Veilige encrypted communicatie - door gebruik te maken van flexibele industriestandaarden zoals TLS, SSH, IPSEC, HTTPS en SNMP3, kan uw bedrijf de printer afstemmen op het bestaande netwerk.

Beheren en configureren van het beveiligingsprofiel - met behulp van Device Master Settings, BRAdmin Pro 4 en de Mass Deployment Tool kan uw bedrijf instellingen wijzigen en uitrollen op hele apparatenpark.

Audit uw apparaten - met SIEM-integratie via Syslog kunt u real-time gebruiksinformatie over uw apparaten verzamelen.



Documenten worden beschermd door encryptie, opslagbeveiliging en beveiligde afdrukoplossingen, waaronder:

Encrypted documentoverdracht - wanneer u een printopdracht van uw PC of laptop naar de printer stuurt, zorgt IPPS/HTTPS-codering ervoor dat uw gegevens veilig en versleuteld zijn.

Niet-permanent intern geheugen - alle printopdrachten worden automatisch gewist tijdens een herstart en gegevens worden opgeschoond, zodat er geen informatie op de printer achterblijft.

Beveiligde vrijgave van printopdrachten - met een optionele SecurePrint oplossing van Brother worden documenten verzameld en pas vrijgegeven wanneer u fysiek bij de printer aanwezig bent om ze op te halen.

Brother oplossingen

Automatiseer de workflow en verbeter bedrijfsprocessen en de beveiliging met diverse business solutions van Brother.

Wij bieden een reeks documentbeheer-, beveiligings- en workflowoplossingen die kunnen worden toegevoegd aan de HL-L5210DW om extra professionele functies te bieden om uw bedrijfsprocessen verder te verbeteren.



Algemeen

Technologie

Laser

Geheugen

256MB

Bedieningspaneel

LCD van 1 regel met bedieningsknoppen

Lokale interface

Hi-Speed USB 2.0

Bekabelde netwerk interface

Gigabit ethernet

Draadloze netwerk interface

2.4GHz en 5GHz ondersteuning

Inhoud verpakking

Printer, meegeleverde toner, drum, netsnoer, verkorte installatiehandleiding, garantiekaart

Printen

Print snelheid (A4)

Enkelzijdig: 48 ppm in zwart-wit
Dubbelzijdig: 24 zijden per minuut in zwart-wit

FPOT - eerste afdruk (First Print Out Time)

Tot 6,7 seconden in zwart-wit

Stille modus

Een functie waarmee het printgeluid wordt gereduceerd

Resolutie

Tot 1200 x 1200dpi

Printertalen

PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter XL, Epson FX-850, PDF versie 1.7, XPS versie 1.0

Ingebouwde lettertypen (PCL)

73 schaalbare lettertypen, 12 bitmap lettertypen

Ingebouwde barcodes (PCL)

16 barcode fonts*
*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

Ingebouwde lettertypen (Postscript)

66 schaalbare lettertypen

Printerfuncties

N-in-1 printen

Verklein tot 25 pagina naar één enkele A4 pagina

Poster printen

Vergroot één A4 pagina tot een poster van 4, 9, 16 of 25 vel

Tonerbespaarstand

Gebruik de tonerbespaarstand om het tonerverbruik te verminderen zonder de afdruksnelheid te beïnvloeden

Watermerk printen

Vooraf ingestelde tekst of afbeelding als watermerk printen

ID printen

Identificatie toevoegen aan uw afgedrukte documenten (datum en tijd, kort aangepast bericht of pc gebruikersnaam)

Folder printen

Documenten afdrukken op A5 formaat met behulp van automatisch dubbelzijdig printen

Print profielen

Bewaar uw favoriete driver instellingen als profiel om ze gemakkelijk terug te kunnen vinden

Handmatig dubbelzijdig printen

Handmatig dubbelzijdig printen (aanbevolen voor afwijkende papierformaten die niet worden ondersteund door automatisch dubbelzijdig afdrukken)

Omgekeerd printen

Roteer de inhoud van een document met 180°

Carbon copy

Maak extra kopieën van hetzelfde document vanuit verschillende papierladen

Print melding

Er kan een melding naar uw computer worden gestuurd tijdens het afdrukken

Papiersoorten kiezen

Wijs een ID toe aan een specifieke papierlade om de selectie van verschillende papiersoorten uit specifieke laden gemakkelijker te maken

Papierlade blokkeren

Configureert de papierladeselectie om specifieke papierladen/papiersoorten voor standaard printopdrachten te blokkeren

Opdrachten scheiden

Plaats een ander gekleurde vel papier tussen verschillende printopdrachten om ze gemakkelijk te kunnen scheiden.

Beveiligd printen

Bescherm printopdrachten met een 4-cijferige code die vereist is om opdrachten op de printer te kunnen vrijgeven en afdrukken.

Printerdriver

Windows

Windows 11
(32 en 64 bit edities)
en recenter

macOS

Printen via macOS vereist het gebruik van AirPrint. Er worden geen Mac-stuurprogramma's meegeleverd.

Linux

CUPS, LPD/LPRng
(i686 en x86_64)

ChromeOS

Ondersteund printen via
ChromeOS

PCL Driver

Generieke PCL XL driver

PostScript universal printer driver

Driver voor Windows die het mogelijk maakt om te printen naar elke netwerk of lokaal aangesloten Brother printer

Ga naar support.brother.com voor de volledige lijst met ondersteunde besturingssystemen en de nieuwste drivers en software te downloaden.

Papier¹¹

Papier invoer

Standaard papierlade

250 vel

Universele papierinvoer

100 vel

Papier uitvoer

150 vel A4

Enveloppen printen

Vanuit de universele papierlade

Papierformaten

Standaard papierlade

A4, Letter, B5(JIS), A5, A5(Long Edge), A6, Executive, Legal, Mexico Legal, India Legal, A4 short (270mm), Folio, 16K

Universele papierinvoer

Breedte 69,8 tot 215,9 mm,
Lengte 127 tot 355,6 mm
Enveloppe: COM-10, DL, C5,
Monarch

Dubbelzijdig printen

A4

Papiertypen en gewicht

Standaard papierlade

Standaard papier, briefpapier, gekleurd papier, dun papier, gerecycled papier, dik papier 60-163 gr/m²

Universele papierinvoer

Standaard papier, briefpapier, gekleurd papier, dun papier, gerecycled papier, dik papier, bond papier, labels, enveloppen 60-230 gr/m²

Automatisch dubbelzijdig

Standaard papier, briefpapier, gekleurd papier, dun papier, gerecycled papier 64-105 gr/m²

Printen vanuit mobiele verbindingen en webdiensten

Brother Mobile connect app¹⁷ (Android)

Mobiele app voor printen, scannen en apparaat status controleren met mobiele Android smartphones en tablets

Brother Mobile connect app¹⁷ (iPad / iPhone)

Mobiele app voor printen, scannen en apparaat status controleren met iPad en iPhone

Kijk voor de meest recente ondersteuning op <https://www.brother.nl/mobileconnect>

Apple AirPrint¹⁷

Printen van, en scannen naar de meest voorkomende bestandstypen vanaf apparaten die AirPrint ondersteunen

Brother Print Service Plugin¹⁷

Print direct vanaf Android apparaten zonder speciale app

Mopria™¹⁷

Afdrukken met behulp van de Mopria Print service vanaf Android apparaten

Fleet management oplossingen

Unattended installer¹⁶

Drivers en software centraal implementeren of aanpassen

MSI installer¹⁶

Drivers en software installeren in modules en verspreiden via Active Directory®

BRAdmin^{16,17}

Software voor het beheren van printers in het netwerk LAN/WAN

Ingebouwde webserver

Ingebouwde webbased printmanagement software

Driver Deployment Wizard^{16,17}

Eenvoudig printer drivers uitrollen over het netwerk

Mass deployment tool¹⁶

Een configuratie interface om apparaat instellingen te beheren en te implementeren

Status monitor¹⁶

Controleer de status van uw apparaat vanaf uw computer

Software

Brother iPrint&Scan (Windows en Mac)^{15,17}

Printen en apparaat status controleren via Windows of macOS

Brother utilities

Biedt installatiehandleidingen, handleiding, veelgestelde vragen, probleemoplossing en contact met Brother customer service

Eenvoudige setup

Vereenvoudigd installatieproces met snelle toegang tot de juiste stuurprogramma's en software voor de installatie van uw Brother apparaat op uw pc

Verbindingen

Bekabelde netwerk interface

Gigabit 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

Draadloze netwerk interface

2.4GHz: IEEE 802.11 b/g/n (Infrastructuur modus)
IEEE 802.11 g/n (Wi-Fi Direct)

5GHz: IEEE 802.11 a/n (Infrastructuur modus)
IEEE 802.11 a/n (Wi-Fi Direct)

Wi-Fi Direct™

Direct draadloos printen zonder verbinding te maken met een accesspoint (zowel automatische als handmatige methode wordt ondersteund)

Ondersteuning voor draadloze installatie

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Draadloze applicaties

Vertical pairing

Mobiele verbindingen

Direct printen vanaf of scannen naar mobiele apparaten met Brother Mobile connect, Airprint en Mopria

Lokale interface

Hi-Speed USB 2.0

Beveiligingfuncties

Bekabelde netwerk beveiliging

APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, FTPS, SMTP, POP3, IMAP4), SNMP v3 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

Draadloze netwerk beveiliging

WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), WPA3-SAE (AES)
*Wi-Fi Direct supports WPA2-PSK (AES) only.
APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, FTPS, SMTP, POP3, IMAP4), SNMP v3, 802.1x (EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

IPv4

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, SMTP Client, IPP/IPPS, FTP Client and Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMP, Web Services (Print/Scan), SNTP Client, Syslog

IPv6

NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, SMTP Client, FTP Client and Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMPv6, SNTP Client, Web Services (Print/Scan), Syslog

IP Filter

Bepaal welke netwerk gebruikers toegang krijgen tot het apparaat. (IPv4)

Secure print

Beveiligde printopdrachten op het apparaat vrijgeven met een 4-cijferige pincode

E-mail notificatie

Automatische e-mail notificatie over de status van de printer

E-mail rapportage

Automatisch uitlezen van tellerstanden en verzending naar een e-mailadres

Automatische inbraak detectie

Alle Brother printapparatuur is van nature veilig. Apparaten herkennen automatisch beveiligingsaanvallen en nemen preventieve maatregelen

Firmware updates

Naast het toestaan van automatische updates kan de printer zo worden ingesteld dat deze geen oudere firmwareversies zal toestaan, waardoor downgraden door onbevoegde gebruikers voorkomen kan worden

Cloud Secure Print

Wachtwoordbeveiligde vrijgave van printopdrachten zonder stuurprogramma

Bedieningslot

Vergrendeling van het bedieningspaneel

Certificaat beheer

Gebruik de standaard zelfondertekend certificaat, maak een aangepast zelfondertekend certificaat, certificaat ondertekeningsverzoek (CSR) of extern openbaar certificaat en privésleutel voor beveiligde netwerkcommunicatie

Secure Function Lock 3.0

Toegang kan per gebruiker of groep worden begrensd. Kan gebruikt worden in combinatie met PC inlognaam, tot 100 gebruikers

Digitaal ondertekende firmware

De firmware voor Brother print- en scanapparatuur is digitaal ondertekend en beveiligd

SysLog

Geeft een IT-beheerders de mogelijkheid om met één enkele applicatie (SIEM-tool) de status van alle apparaten te updaten

Netwerk toegang op basis van poorten

(IEEE 802.1x) Brother apparaten voldoen volledig aan de standaard voor connectie met een netwerk beveiligd met 802.1x EAP (Extensible Authentication Protocol)

Restrictieve netwerk protocollen

De protocol controle-functie staat een beheerder toe om communicatie beperken (bijvoorbeeld FTP, Telnet)

Printlogboek

Controlemogelijkheden van een logbestand van alle printopdrachten opgeslagen op de CIFS-server met de volgende gegevens: ID, type, naam, gebruiker, datum, tijd, aantal pagina's

Verbruiksartikelen en accessoires

Meegeleverde toner⁷

1 x 3.000 pagina's (zwart)

Standaard tonercartridge⁷

TN-3600 - 3.000 pagina's

Hoge capaciteit tonercartridge⁷

TN-3600XL - 6.000 pagina's

Super hoge capaciteit tonercartridge⁷

TN-3600XXL - 11.000 pagina's

Drum

DR-3600 ongeveer 75.000 bij het afdrukken van 3 pagina's per printopdracht

Optionele accessoires

Kaartlezer houder

CH-1000 Optionele externe kaartlezer houder

Papierladen

250 vel papierlade LT-5505

520 vel papierlade LT-6505

Mogelijke combinaties

2x LT-5505 of

2x LT-6505 of

1x LT-5505 + 1x LT-6505

Brother oplossingen en upgrades¹⁹

Ingebouwde oplossingen (optioneel)

ThinPrint client, BarcodePrint+ en SecurePrint+

Afmetingen en gewicht

Met verpakking (BxDxH)

485 x 450 x 372 mm - 13,20 kg

Zonder verpakking (BxDxH)

373 x 388 x 257 mm - 11,00 kg

Levensduur

Aanbevolen aantal afdrukken per maand

Tot 5.000 pagina's

Operationele vereisten

Stroomvereisten

220-240V

AC 50/60Hz

Omgevingsomstandigheden in gebruik

Vochtgehalte 20 - 80 %

10°C - 32.5°C

50°F - 90.5°F

Omgevingsomstandigheden in opslag

Vochtgehalte 35 - 85 %

0°C - 40°C

32°F - 104°F

Milieu

Geschat stroomverbruik^{13,23}

Printen: 670W
Printen in stille modus: 430W
Ready: 31W
Slaapstand: 5.5W
Uitschakelstand: 0.05W

TEC Value

0.59 kWh/week

Geluidsvermogen¹²

Printen: 7.07B(A)
Standby: 4.90B(A)
Stille modus: 6.54B(A)
Diepe slaapstand: niet waarneembaar

Geluidsdruk¹²

Printen vanaf PC:
Ongeveer 54.0dB(A)
Standby: 35.0db(A)
Stille modus: 50.0db(A)

Tonerbespaarstand

Verminder het tonerverbruik om meer pagina's te printen met een cartridge

Blue Angel

Ja

GS Mark

Ja

- 7 In overeenstemming met ISO/IEC 19752
- 11 Berekend met 80 g/m² papier
- 12 In overeenstemming met ISO 7779
- 13 In overeenstemming met IEC 62301 editie 2.0
- 15 Alleen voor Windows en macOS
- 16 Alleen voor Windows
- 17 Optionele download
- 18 Vereist een Internet verbinding
- 19 Vereist een additionele activatie
- 22 Optionele draadloze module vereist
- 23 Gemeten via ENERGY STAR versie 3.1 testmethod met netwerk configuratie



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