

HL-L5200DWT

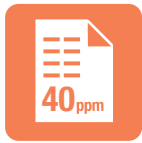
brother
at your side

Brother

Mustavalkolasertulostin

Nopeaan mustavalkotulostukseen

Tulostaa



Brother

Mustavalkolasertulostin

Nopeaan mustavalkotulostukseen

Tulostaa



Kiireiseen toimistokäyttöön

suunnattu, kiinteän ja langattoman verkkoyhteyden sisältävä tulostin tarjoaa nopean tulostuksen sekä erinomaiset paperinkäsittelymahdollisuudet. Suurvärikasetin käyttömahdollisuus tekee laitteesta kustannustehokkaan ja ideaalin valinnan toimistosi työvälineeksi.

Suorituskyky paranee

- 40 sivun tulostusnopeus parantaa tuottavuutta merkittävästi
- Kiinteä (10Base-T/100Base-TX) ja langaton (IEEE 802.11b/g/n) verkkoliitäntä maksimoivat suorituskyvyn.
- Helppo tulostus suoraan mobiililaitteista Brother iPrint&Scan appsilla. Android Print Service, Google Cloud Print 2.0, Mopria ja AirPrint tuki.
- Taustavalaistu LCD-näyttö (1 rivi x 16 merkkiä) tekee tulostimen käytöstä sujuvaa

Tärkeimmät toiminnot

Tulostaa jopa 40 sivua minuutissa

820 arkin paperikapasiteetti

Automaattinen 2-puolinen tulostus

Suuret värikasetit - Lisävarusteena jopa 8000¹ sivun suurvärikasetti

Taustavalaistu 1 rivin x 16 merkin LCD-näyttö

Nopea kiinteä (10Base-T/100Base-TX) ja langaton (IEEE 802.11b/g/n) verkkoliitäntä

USB 2.0 liitäntä

Wi-Fi Direct

Täydellinen mielenrauha – Luotettavaa toimivuutta työryhmille

- Tulostaa ongelmitta jopa 3500 sivua kuukaudessa
- Erinomaiset paperinkäsittelytoiminnot, 820 arkin paperikapasiteetti, joka on laajennettavissa 1340 arkkiin sekä 150 arkin ulostulotaso.

Poikkeuksellisen alhaiset käyttökustannukset

- Kiireisille toimistoille suunnattu HL-L5100DN toimitetaan 3000¹ sivun aloitusvärikasetilla. Lisävarusteena 8000¹ sivun suurvärikasetti jolla tulostuskustannuksia voidaan alentaa entisestään.

Vastaa IT-alan haasteisiin

- Modernit yritykset edellyttävät korkeaa tietoturvasoaa. Vastaamme haasteeseen suojatulla toimintolukolla (3.0) ja IPSec (Internet Protocol Security) -tuella. Mallistomme tarjoaa myös Print Archive- ja Secure Reset -toiminnot ja sertifiikaattihallinnan.

Yleistä

Tulostusmenetelmä	Lasertulostin
Laserin turvaluokitus	Luokan 1 laserlaite (IEC60825 - 1:2007)
Proessori	Cortex-A9 800MHz
Muisti	256 Mt
Paikallisliitäntä	Hi-Speed USB 2.0
Näyttö	Taustavalaistu nestekidenäyttö, 1 rivi x 16 merkkiä
Kiinteä verkkoliitäntä	10Base-T/100Base-TX
Langaton verkkoliitäntä	IEEE 802.11b/g/n
A4-tulostusnopeus	Jopa 40 sivua/min
Duplex A4-tulostusnopeus	Jopa 20 sivun puolta/min, (10 sivua/min)
Tarkkuus	Jopa 1200 x 1200 dpi
Hiljainen tila	Vähentää tulostuksen melutasoa alentamalla tulostusnopeuden 25 sivuun/min.
Automaattinen 2-puolinen tulostus	Tulostaa paperin molemmille puolille
Ensimmäinen tuloste	Alle 7,2 sekuntia valmiustilasta
Emuloinnit	PCL6, BR-Script3 (PostScript®3™ PostScript 3-emulaattori), IBM Proprinter XL, Epson FX-850 PDF version1.7, XPS version 1.0
Vakiofontit (PCL)	66 skaalattavaa, 12 bittikarttafonttia, 13 viivakoodia
Vakiofontit (Postscript)	66 skaalattavaa
Viivakoodit (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)

Tulostustoiminnot

N-sivua yhdelle arkille³	Pienennä 2, 4, 9, 16 tai 25 sivua yhdelle A4-arkille (Mac: 2, 4, 6, 9 tai 16 sivua)
Julistetulostus⁴	Suurentaa yhden A4-sivun julisteeksi käyttäen 4, 9, 16 tai 25 A4-arkkia
Vesileimatulostus⁴	Tulostaa määritetyn tekstin automaattisesti jokaisen sivun taustalle.
Tunniste (ID-tulostus⁴)	Lisää kaikkiin tulosteisiin vakiotekstin (päiväys & kellonaika, lyhyt viesti tai käyttäjänimi)
Manuaalinen 2-puolinen tulostus⁴	Käytetään tulostusmateriaaleille, jotka eivät sovellu automaattiseen 2-puoliseen tulostukseen
Vihkotulostus⁴	Tulostaa 4 sivua yhdelle arkille A5-vihkomuotoon automaattisella tai manuaalisella 2-puolisella tulostuksella
Tyhjän sivun ohitus⁴	Ei tulosta asiakirjassasi olevia tyhjiä sivuja.
Tulostusprofiilit³	Talleta usein käytetyt asetukset profiiliin nopeasti käyttöönotettavaksi
Mustavalkotulostus⁴	Tulostaa kaiken tekstin mustana
Arkistotulostus⁴	Elektroninen kopiointitoiminto tallentaa kaikista tulostetuista sivuista PDF-kopion
Kopiotulostus⁴	Tulostaa automaattisesti useita kopioita samasta asiakirjasta ottaen paperin lisäpaperikasetista

Tulostinohjain

Windows®	Windows® 10 (32 & 64 bit versiot) Windows® 8 (32 & 64 bit versiot) Windows® 7 (32 & 64 bit versiot) Windows Vista® (32 & 64 bit versiot) Windows® XP Professional (32 & 64 bit editions) Windows® XP Home Windows® Server 2012, 2012R2 & 2008R2 Windows® Server 2008 (32 & 64 bit versiot) Windows® Server 2003 (32 & 64 bit versiot)
Macintosh⁵	OS X 10.8.5, 10.9.x, 10.10.x, 10.11.x
Linux⁵	CUPS, LPD/LPRng (32 & 64 bit versiot)
Yleinen PostScript-ohjain	Windows-tulostinohjain, jolla tulostat kaikille verkkoon tai paikallisesti kytketyille Brother-tulostimille, joissa on PostScript-tuki
Yleinen PCL-ohjain	Yleinen PCL5e-ohjain
Hallintatyökalut	
Hiljainen asennus⁴	Mahdollisuus asentaa ohjaimet ja apuohjelmat ja tehdä asetukset keskitetysti
MSI Installer⁴	Asennusohjelma, jota voi jakaa Active Directoryn kautta ⁶
WWW-pohjainen hallinta	Laitteen nettisivupalvelin luo nettisivun jonka kautta laitteen asetukset voi tehdä helposti
BRAdmin Professional 3^{4&5}	LAN/WAN-hallintatyökalu
Ohjattu ohjaimen käyttöönotto⁴	Ohjelma joka auttaa sinua asentamaan Brotherin ohjaimen kaikkiin verkon tietokoneisiin

Paperinkäsittely

Paperikapasiteetti²	Alakasetit - 1 x 250 arkkia & 1 x 520 arkkia Monikäyttöalusta - 50 arkkia
Paperinkäsittelyn lisävarusteet²	250 arkin lisäpaperikasetti (LT-5500) 520 arkin lisäpaperikasetti (LT-6500) Enintään 1 lisäpaperikasetti
Ulostulotaso²	Kuvapuoli alaspäin - 150 arkkia Kuvapuoli ylöspäin (suora paperirata) - 1 arkki

Tulostusmateriaalit

Tulostusmateriaalit ja -painot⁷	Vakio- ja lisäpaperikasetit: Tavallinen, uusio-, värillinen paperi ja kirjelumake (paino 60 - 120 g/m ²) Monikäyttöalusta: Tavallinen, uusio-, vesileima-, värillinen paperi ja kirjelumake (paino 60 - 200 g/m ²) 2-puolinen tulostus: Tavallinen, uusio-, värillinen paperi ja kirjelumake (paino 60 - 105 g/m ²)
Kirjekuoret ja tarrat	Syötetään monikäyttöalustalta, enintään 10 kirjekuorta, pinon suurin korkeus 10 mm
Sivukoko	Vakiopaperikasetti: A4, Letter, A5, A5 vaaka, A6, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal, India Legal Lisäpaperikasetit: A4, Letter, A5, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal, India Legal Monikäyttöalusta: Leveys: 76,2 - 215,9 mm, pituus: 127 - 355,6 mm 2-puolinen tulostus: - A4

PrintSmart-ratkaisut (ostetaan erikseen)

PrintSmart Cost Control	Seuraa ja hallitse kaikkien Brother-laitteiden tai muiden valmistajien laitteiden tulostuskustannuksia.
Lisätietoja PrintSmart-ratkaisuista sivuiltamme www.brother.fi	
Mitat ja painot	
Laite pakkauksessa (l x s x k)	662 x 522 x 702mm 22kg
Vain laite ilman pakkausta	373 x 388 x 387mm 14.6kg

1 Värikasetin keskimääräinen kesto mitattu ISO/IEC19752 mukaan.

2 Käytettäessä 80 g/m² paperia.

3 Vain Windows & Mac.

4 Vain Windows.

5 Ladattavissa veloituksetta Brother Solutions Centeristä <http://support.brother.com>

6 Kuukausittaisista maksimitulostusmääriä voidaan käyttää eri Brother-tuotemallien vertaamiseen. Valitse tuotemalli, jonka käyttösuositus ylittää tulostusmääräsi.

7 Käytettäessä yli 105 g/m² paperia on suositeltavaa käyttää suoraa paperin kulkurataa ja hiljaista tilaa.

Verkko ja tietoturva

Kiinteä verkkoliitäntä	10Base-T/100Base-TX
Verkkoprotokollat	TCP/IP (IPv4 and IPv6)
Langaton verkkoliitäntä	IEEE 802.11b/g/n (Infrastruktuuri- ja Ad Hoc-verkot)
Wi-Fi Direct™	Tulosta langattomasti ilman langattoman verkon tukiasemaa (tukee automaattista ja manuaalista yhteydenluontia)
Langattoman verkon asennus	Wi-Fi Protected Setup (WPS)
Langattomat sovellukset	Vertical Pairing
Protokollatuki IPv4	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
Protokollatuki IPv6 (oletusarvo: ei käytössä)	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, ICMPv6, Web Services (Print), CIFS Client, SNT Client
Kiinteän verkon salaus	SMTP-AUTH, SSL/TLS (PPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, Kerberos, IPsec, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
Langattoman verkon salaus	WEP 64/128 bit, WPA-PSK, (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES), SMTP-AUTH, SSL/TLS (PPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec
Tulostusloki verkkoon*	Tallentaa yksittäisten käyttäjien tulostustiedot, kuten käyttäjänimen, tulostetun asiakirjan nimen sekä sivumäärän ja tallentaa tiedot verkkotiedostoon.
Sähköposti-ilmoitus	Laite lähettää automaattisesti sähköpostiviestin, jos se vaatii huomiota, esim. väri on vähissä tai värikasetti on tyhjä
Sähköpostiraportti	Laite lähettää käyttötietoja sähköpostitse määrävällein
IP Filter	Voit rajata ketkä verkkokäyttäjät voivat tai eivät voi käyttää laitetta verkossa (vain IPv4)
Secure Function Lock 3.0	Voit rajata tiettyjen käyttäjien tai ryhmien käyttöoikeutta verkossa. Käyttäjänimiä voi olla jopa 100, nimet samoja kuin tietokoneen käyttäjänimet.
Suojattu tulostus ³	Suojaa tulostustyön 4-numeroisella salasalla jonka antamalla työn voi tulostaa
Suojattu tulostus	Laitteen ohjauspaneelin toiminnot voi suojata salasanalla

Käyttösuositus

Suosittelut tulostusmäärä / kk	Jopa 3500 sivua kuukaudessa
--------------------------------	-----------------------------

Maksimi tulostusmäärä / kk ⁶	Jopa 50 000 sivua kuukaudessa
---	-------------------------------

Mobiili- ja verkkotulostus

Brother iPrint&Scan (Android)	Tulosta ja tarkista laitteen tila Android-laitteesta
Brother iPrint&Scan (iPad / iPhone / iPod)	Tulosta ja tarkista laitteen tila iPad / iPhone / iPod Touch -laitteista
Brother iPrint&Scan (Windows® Phone)	Tulostaa mobiililaitteesta, joka käyttää Windows® Phone käyttöjärjestelmää
Brother Print&Scan (Windows® 8 & RT)	Tulostaa mobiililaitteesta, jossa on Windows® 8 tai Windows RT Tabletista
Google Cloud Print 2.0	Tulostaa yleisimpiä tiedostoja Google Cloud Printin tukevasta sovelluksesta
AirPrint	Tulostaa yleisimpiä tiedostoja AirPrintin tukevasta sovelluksesta
Mopria	Tulostaa yleisimpiä tiedostoja Mopria tukevasta Android-laitteesta
Android Print Service Plugin	Tulostaa Android-laitteesta ilman tulostusappia

Tarvikkeet ja lisävarusteet

Aloitussärikasetti	3000 sivua ¹
Vakiovärikasetti	TN-3430, kesto 3000 sivua ¹
Suurvärikasetti	TN-3480, kesto 8000 sivua ¹
Rumpuysikkö	DR-3400: Noin 50 000 sivua (3 sivua/työ) Noin 30 000 sivua (1 sivu/työ)
LT-5500	250 arkin lisäpaperikasetti
LT-6500	520 arkin lisäpaperikasetti
Pakkauksen sisältö	Värikasetti, rumpuysikkö, sähköjohto, ohjainlevyke Windowsille, pika-asennusopas (tietokoneiliitäntäkaapeli ei sisälly pakkaukseen)

Värikasettien ja muiden kuluviene osien kesto määräytyy tulostettujen sivun määrän, sivuille käytetyn värijauheen määrän, yhdellä kertaa tulostettujen sivujen määrän ja tulostusmateriaalityypin mukaan.

Ympäristö

Virrankulutus	Tulostus 640 W (390 W hiljaisessa tilassa) valmiustila 32 W, lepotila 6,5 W, syvälepotila 1,2 W, sammutettu 0,04 W
Tyypillinen energiankulutus (TEC)	1,763 kWh/viikko
Äänenpainetaso	Tulostus 52 dBA, hiljainen tila 50 dBA, valmiustila jopa 34 dBA
Äänitehotaso	Tulostus 6,9 BA, hiljainen tila 6,47 BA, valmiustila jopa 4,7 BA
Virransäästötoiminto	Tämän ansiosta tulostin kuluttaa vähemmän energiaa silloin, kun sitä laitetta ei käytetä.
Värinsäästötoiminto	Tämän toiminnon käyttäminen vähentää väriaineenkulutusta ja säästää tulostuksen kokonaiskustannuksissa.

Blue Angel	Kyllä
Joutsenmerkki	Kyllä
GS Merkki	Kyllä



Työskennellään yhdessä paremman ympäristön puolesta

Brotherin vihreä tavoite on selkeä. Me uskomme vastuun kantamiseen, kunnioittavaan toimintaan ja positiiviseen vaikuttamiseen. Haluamme osaltamme auttaa rakentamaan kestävään kehitykseen suuntautunutta yhteiskuntaa. Kutsumme tätä lähestymistapaa nimellä Brother Earth.

www.brotherearth.com

BROTHER FINLAND Brother Nordic A/S Tanska, sivuliike Suomessa

Pavintie 2, 01260 VANTAA

puh. (09) 875 921, faksi (09) 875 1133 www.brother.fi, info@brother.fi

brother
at your side

Tekniset tiedot painohetken mukaan. Tuotenimet ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä tai valmistajiensa rekisteröimiä tavaramerkkejä.