brother
at your side

Brother
Mustavalkolasertulostin

Tulostaa

Nopeaan mustavalkotulostukseen

40ppm

250 SHEET PAPER TRAY

USB

WIRELESS

3,000 PAGE INBOX TONER

LCD SINGLE LINE

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.

Tärkeimmät toiminnot

- Tulostaa jopa 40 sivua minuutissa
- 300 arkin paperikapasiteetti
- Automaattinen 2-puolinen tulostus
- Suuret värikasetit - Lisävarusteena jopa 8000[1] 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

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

Täydellinen mielenrauha – Luotettavaa toimivuutta työryhmille

- Tulostaa ongelmitta jopa 3500 sivua kuukaudessa
- Erinomaiset paperinkäsittelytoiminnot, 300 arkin paperikapasiteetti, joka on laajennettavissa 1340 arkkiin sekä 150 arkin ulostulotaso.

Poikkeuksellisen alhaiset käyttökustannukset

- Kiireisille toimistoille suunnattu HL-L5100DN toimitetaan 3000[1] sivun aloitusvärikasetilla. Lisävarusteena 8000[1] sivun suurvärikasetti jolla tulostuskustannuksia voidaan alentaa entisestään.

Vastaa IT-alan haasteisiin

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

Yleistä

Tulostusmenetelmä	Lasertulostin
Laserin turvaluokitus	Luokan 1 laserlaite (IEC60825 - 1:2007)
Prosessori	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

Tulostus

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 arkille[3]	Pienennä 2, 4, 9, 16 tai 25 sivua yhdelle A4-arkille (Mac: 2, 4, 6, 9 tai 16 sivua)
Julistetulostus[4]	Suurentaa yhden A4-sivun julisteeksi käyttäen 4, 9, 16 tai 25 A4-arkkia
Vesileimatulostus[4]	Tulostaa määritetyn tekstin automaattisesti jokaisen sivun taustalle.
Tunniste (ID-tulostus[4]**)**	Lisää kaikkiin tulosteisiin vakiotekstin (päiväys & kellonaika, lyhyt viesti tai käyttäjänimi)
Manuaalinen 2-puolinen tulostus[4]	Käytetään tulostusmateriaaleille, jotka eivät sovellu automaattiseen 2-puoliseen tulostukseen
Vihkotulostus[4]	Tulostaa 4 sivua yhdelle arkille A5-vihkomuotoon automaattisella tai manuaalisella 2-puolisella tulostuksella
Tyhjän sivun ohitus[4]	Ei tulosta asiakirjassasi olevia tyhjiä sivuja.
Tulostusprofiilit[3]	Talleta usein käytetyt asetukset profiiliin nopeasti käyttöönotettavaksi
Mustavalkotulostus[4]	Tulostaa kaiken tekstin mustana
Arkistotulostus[4]	Elektroninen kopiointitoiminto tallentaa kaikista tulostetuista sivuista PDF-kopion
Kopiotulostus[4]	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)
Macintosh[5]	OS X 10.8.5, 10.9.x, 10.10.x, 10.11.x
Linux[5]	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 asennus[4]	Mahdollisuus asentaa ohjaimet ja apuohjelmat ja tehdä asetukset keskitetysti
MSI Installer[4]	Asennusohjelma, jota voi jakaa Active Directoryn kautta®
WWW-pohjainen hallinta	Laitteen nettisivupalvelin luo nettisivun jonka kautta laitteen asetukset voi tehdä helposti
BRAdmin Professional 3[4&5]	LAN/WAN-hallintatyökalu
Ohjattu ohjaimen käyttöönottotoiminto[4]	Ohjelma joka auttaa sinua asentamaan Brotherin ohjaimen kaikkiin verkon tietokoneisiin

Paperinkäsittely

Paperikapasiteetti[2]	Alakasetti - 250 arkkia Monikäyttöalusta - 50 arkkia
Paperinkäsittelyn lisävarusteet[2]	250 arkin lisäpaperikasetti (LT-5500) 520 arkin lisäpaperikasetti (LT-6500) Enintään 2 lisäpaperikasettia (LT-5500 ja LT-6500 voidaan käyttää yhdessä)
Ulostulotaso[2]	Kuvapuoli alaspäin - 150 arkkia Kuvapuoli ylöspäin (suora paperirata) - 1 arkki

Tulostusmateriaalit

Tulostusmateriaalit ja -painot[7]	**Vakio- ja lisäpaperikasetit:** Tavallinen, uusio-, värillinen paperi ja kirjelomake (paino 60 - 120 g/m2) **Monikäyttöalusta:** Tavallinen, uusio-, vesileima-, värillinen paperi ja kirjelomake (paino 60 - 200 g/m²) **2-puolinen tulostus:** Tavallinen, uusio-, värillinen paperi ja kirjelomake (paino 60 - 105 g/m2)
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 sivultamme www.brother.fi

Mitat ja painot

Laite pakkauksessa (l x s x k)	485 x 450 x 377mm 13kg
Vain laite ilman pakkausta	373 x 388 x 255mm 10.7kg

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 Kuukausittaista maksimitulostusmäärää 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.

brother
at your side

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/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
Protokollatuki IPv6 (oletusarvo: ei käytössä	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, ICMPv6, Web Services (Print), CIFS Client, SNTP Client
Kiinteän verkon salaus	SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, 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 (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPSec
Tulostusloki verkkoon[4]	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 määrävälein
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 salasanalla jonka antamalla työn voi tulostaa
Suojattu tulostus	Laitteen ohjauspaneelin toiminnot voi suojata salasanalla

Käyttösuositus

Suositeltu 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 Printiä tukevasta sovelluksesta
AirPrint	Tulostaa yleisimpiä tiedostoja AirPrintiä tukevasta sovelluksesta
Mopria	Tulostaa yleisimpiä tiedostoja Mopriaa tukevasta Android-laitteesta
Android Print Service Plugin	Tulostaa Android-laitteesta ilman tulostusappsia

Tarvikkeet ja lisävarusteet

Aloitusvärikasetti	3000 sivua[1]
Vakiovärikasetti	TN-3430, kesto 3000 sivua[1]
Suurvärikasetti	TN-3480, kesto 8000 sivua[1]
Rumpuyksikkö	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, rumpuyksikkö, sähköjohto, ohjainlevyke Windowsille, pika-asennusopas (tietokoneliitäntäkaapeli ei sisälly pakkaukseen)

Värikasettien ja muiden kuluvien 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 säästät tulostuksen kokonaiskustannuksissa.

Blue Angel	Kyllä
Joutsenmerkki	Kyllä
GS-Merkki	Kyllä

Windows 10 Compatible · Windows 8 Compatible · Compatible with Windows 7 · Mac · AirPrint · Google Cloud Print · Der Blaue Engel · GS geprüfte Sicherheit · Nordic Ecolabel 3015002 · mopria Alliance · Wi-Fi CERTIFIED

Brother Earth

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.