

HL-L6400DW

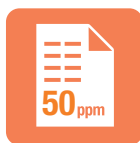
brother
at your side

Brother

Mustavalkolasertulostin

Suorituskykyinen ammattitulostin työryhmäkäyttöön

Tulostaa



Brother

Mustavalkolasertulostin

Suorituskykyinen ammattitulostin työryhmäkäyttöön



Tulostaa

Tämä kestävä työryhmätulostin avaa yrityksellesi **uusia liiketoimintamahdollisuuksia.**

Se tarjoaa erinomaiset paperinkäsittelytoiminnot, supernopean tulostuksen ja mahdollisuuden käyttää uusia supervärikasetteja (hankitaan erikseen), jotka alentavat tulostuskustannuksia huomattavasti. Tämä tulostin on erinomainen työväline juuri sinun yrityksellesi.

Tärkeimmät toiminnot:

Supernopea, tulostaa jopa 50 sivua / min

570 arkin paperikapasiteetti

Automaattinen 2-puolinen tulostus

Suuret värikasetit - Lisävarusteena jopa 20000¹ sivun jättivärikasetti

Intuiitiivinen 4,5 cm LCD-kosketusnäyttö

Erittäin nopea kiinteä verkkoliitäntä (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T) ja langaton (IEEE 802.11b/g/n) verkkoliitäntä

Integroitu NFC-kortinlukija

Wi-Fi Direct™

Huippusuorituskykyä

- Supernopean 50 sivun tulostusnopeuden ansiosta työryhmäsi tuottavuus paranee huomattavasti.
- Lisävarusteena saatava 4 lokeron lajittelija tekee tulostettujen sivujen käsittelystä helppoa.
- Suorituskyvyn maksimoimiseksi tulostimessa on vakiona erittäin nopea kiinteä ja langaton verkkoliitäntä (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T & IEEE 802.11b/g/n).
- NFC-tekniikka tehostaa työnkulkua ja mahdollistaa helpon tulostuksen.
- Erittäin helppokäyttöinen 4,5 cm leveä kosketusnäyttö tekee laitteen käytöstä sujuvaa.

Täydellinen mielenrauha - Luotettavaa toimivuutta työryhmille

- Uusi tekniikka takaa toimivuuden ja mahdollistaa jopa 10 000 sivun kuukausittaisen tulostuskapasiteetin
- Erittäin monipuoliset paperinkäsittelytoiminnot, 570 arkin paperikapasiteetti, joka on laajennettavissa 2650 arkiin sekä 250 arkin ulostuloalusta.

Poikkeuksellisen alhaiset käyttökustannukset

- Suurille tulostusvolyymeille suunnattu HLL6400DW toimitetaan 12 000¹ sivun aloitusvärikasetilla. Lisävarusteena 20 000¹ sivun jättivärikasetti, joka alentaa tulostuskustannuksia entisestään.
- "Uuden tulostinvalikoimamme toiminnot herättävät huomiosi ja erittäin kilpailukykyiset kokonaiskustannukset erottavat ne kilpailijoistamme."
- PrintSmart CostControl ja PrintSmart SecurePro -tulostusratkaisumme auttavat alentamaan tulostuskustannuksiasi entisestään.

Parempi tietoturva vastaa IT-alan haasteisiin

- Nykyaikaiset yritykset vaativat korkeaa tietoturvatasoa. Vastaamme vaatimuksiin suojatulla toimintolukolla (3.0), Active Directory -yhteydellä ja Internet Protocol Security (IPsec) -tuella. Mallistomme tarjoaa myös Print Archive- ja Secure Reset -toiminnot ja sertifiikaattihallinnan sekä NFC-lähiviestintätuen (Near Field Communication).

Yleistä

Tulostusmenetelmä	Lasertulostin
Laserin turvaluokitus	Luokan 1 laserlaite (IEC60825 - 1:2007)
Proessori	Cortex-A9 800MHz
Autom. 2-puolinen tulostus	Kyllä
A4-tulostusnopeus	Jopa 50 sivua/min
Duplex A4-tulostusnopeus	Jopa 24 sivun puolta/min, (12 sivua/min)
Tarkkuus	Jopa 1200 x 1200 dpi
Hiljainen tila	Vähentää tulostuksen melutasoa alentamalla tulostusnopeuden 25 sivuun/min.
Muisti	512 Mt
Paikallisliitäntä	Hi-speed USB 2.0
Kiinteä verkkoliitäntä	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Langaton verkkoliitäntä	IEEE 802.11b/g/n
USB-portti	Tulostimen takana USB-portti ulkoiselle NFC-kortinlukijalle.
Ohjauspaneeli	4,5 cm värillinen kosketusnäyttö
Ensimmäinen tuloste	Alle 7,5 sekuntia valmiustilasta
Lämpenemisaika	Alle 4,7 sekuntia lepotilasta
Emuloinnit	PCL6, BR-Script3 (PostScript®3™ Language Emulation), IBM Proprinter XL, Epson FX-850, PDF version 1.7, XPS version 1.0
Vakiofontit (PCL)	66 skaalattavaa, 12 bittikarttafonttia, 13 viivakoodia
Vakiofontit (PostScript)	66 skaalattavaa fonttia
Viivakoodit (PCL)	Code39, Interleaved 2 of 5, FIM (US-Post-Net), 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	Pienentää 2, 4, 9, 16 tai 25 sivua yhdelle A4-arkille (Mac: 2, 4, 6, 9 tai 16 sivua)
Julistetulostus⁴	Suurentaa yhden A4-sivun julisteeksi käytteen 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	Suosittelaa 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	Tallentaa 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

Verkko ja tietoturva

Kiinteä verkkoliitäntä	Built in Ethernet 10Base-T/100Base-TX /1000Base-T
Langaton verkkoliitäntä	IEEE 802.11b/g/n (Infrastructure Mode /Adhoc Mode)
Verkkoprotokollat	TCP/IP (IPv4 ja IPv6)
Protokollatuki IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS, DNS Resolver, mDNS, LL-MNR responder, LPR/LPD, Port9100, SMTP client, IPP/PPS, FTP Server, CIFS client, TELNET server, SNMP v1/v2/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client & server, SMTP client, ICMP, Web Services (tulostus) SNT client, LDAP
Protokollatuki IPv6 (oletusarvo: ei käytössä)	NDP, RA, DNS Resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Port9100, IPP/PPS, SMTP Client, FTP server, CIFS client, TELNET server, SNMP v1/v2/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client & server, ICMPv6, SNT client, LDAP, Web Services (tulostus)
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, Kerberos, IPsec, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
Wi-Fi Direct™	Tulostaa langattomasti ilman langattoman verkon tukiasemaa (tukee automaattista ja manuaalista yhteydenluontia)
Langattoman verkon asennus	Wi-Fi Protected Setup (WPS)
Langattomat sovellukset	Vertical Pairing
Tulostusloki verkkoon⁴	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 voikäyttää laitetta verkossa (vain IPv4)
Secure Function Lock 3.0	Voit rajata tiettyjen käyttäjien tai ryhmien käyttöoikeutta verkossa. Käyttäjänimiä voi olla jopa 200, nimet samoja kuin tietokoneen käyttäjänimet.
Active Directory-todennus	Hallitse tulostustöitä ja pääsyä laitteen asetuksiin käyttäen Active Directoryyn tallennettuja käyttäjätietoja
LDAP-todennus	Hallitse tulostustöitä ja pääsyä laitteen asetuksiin käyttäen LDAP-palvelimelle tallennettuja käyttäjätietoja
Asetuslukko	Laitteen ohjauspaneelin toiminnot voi suojata salasanalla
Suojattu tulostus³	Suojaa tulostustyöt 4-numeroisella salasanalla, jonka syöttämällä työn voi tulostaa

Hallintatyökalut

Hiljainen asennus⁴	Mahdollisuus asentaa ohjaimet ja apuohjelmat ja tehdä asetukset keskitetysti
MSI Installer⁴	Asennusohjelma, jota voi jakaa Active Directoryn kautta®
WWW-pohjainen hallinta	Laitteen nettisivupalvelin luo nettisivun jonka kautta laitteen asetukset voi tehdä helposti
BRAdmin Professional 3⁴	LAN/WAN-hallintatyökalu
Ohjattu ohjaimen käyttöönottoiminto⁴	Ohjelma joka auttaa sinua asentamaan Brotherin ohjaimen kaikkiin verkotietokoneisiin

1 Kasetin 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 Vaatii verkkoyhteyden.

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

8 Käytettäessä yli 105 g/m² paperia on suositeltavaa käyttää ohisyöttöä ja hiljaista tilaa.

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 versiot) 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 (x86/x64 ympäristö)
Yleinen PostScript-ohjain	Windows-tulostinohjain, joka mahdollistaa tulostuksen kaikkiin verkkoon tai paikallisesti kytketyille Brother lasertulostimille, joissa on PostScript-tuki
Yleinen PCL-ohjain	Yleinen PCL5e-ohjain

Paperinkäsittely

Paperikapasiteetti²	Alakasetti - 520 arkkia Monikäyttöalusta - 50 arkkia
Ulostulotaso²	Kuvapuoli alaspäin - 250 arkkia Kuvapuoli ylöspäin (suora paperirata) - 10 arkkia

Paperinkäsittelyn lisävarusteet

Paperinkäsittely²	250 arkin lisäpaperikasetti (LT-5505) 520 arkin lisäpaperikasetti (LT-6505) Enintään 3 lisäpaperikasettia (LT-5505) tai enintään 2 lisäpaperikasettia (LT-6505) ja/tai LT-5505) voidaan käyttää yhdessä Paperitorni 4 x 520 arkille (TT-4400)
Ulostulotaso²	Lajittelija, 4 lokeroa x 100 arkkia (MX-4000), toimii myös 2 lokeron x 400 arkin lajittelijana

Tulostusmateriaalit

Tulostusmateriaalit ja -painot⁸	Vakio- ja lisäpaperikasetit - Tavallinen, kierätys-, värillinen paperi ja kirjelomake (paino 60 - 120 g/m ²) Monitoimialusta - Tavallinen, uusio-, vesileima-, värillinen paperi ja kirjelomake (paino 60 - 200 g/m ²) 2-puolinen tulostus - Tavallinen, uusio-, värillinen paperi ja kirjelomake (paino 60 - 105 g/m ²)
Kirjekuori- ja tarratulostus	Kyllä. 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

Paperinsyöttö / -ulostulosensori

Syöttö	Ilmoittaa näytöllä ja haluttaessa sähköpostilla, kun paperi alkaa olla lopussa tai paperi on loppunut.
Tulostus	Ilmoittaa näytöllä ja haluttaessa sähköpostilla, kun ulostulotaso alkaa olla täynnä tai taso on täysi.

NFC-lukija

Integroitu NFC-lukija	Tukee NFC-kortteja (käyttäjän todentamiseen esim. Brother Print Smart Pro-tulostuksessa) ja Android-NFC-laitteita mobiilitulostusta varten
Ulkoisen NFC-lukijan liitäntä	Takana olevaan USB-porttiin voi liittää ulkoisen NFC-kortinlukijan

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 Operating käyttöjärjestelmää
Brother Print&Scan (Windows® 8 & RT)	Windows 8:sta tai Windows RT Tabletesta
Google Cloud Print 2.0⁶	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
Box⁶	Tulostaa Box-palvelusta ilman tietokonetta
Dropbox⁶	Tulostaa Dropbox-palvelusta ilman tietokonetta
Google Drive™⁶	Tulostaa Google Drive-palvelusta ilman tietokonetta
OneDrive⁶	Tulostaa OneDrive-palvelusta ilman tietokonetta



Ohjelmistokehittäjille

Brother Solutions Interface (BSI)	Tehokkaat paikalliset ja pilviritkaisuut voidaan integroida Brother-laitteiden sisältämiin tulostus-, skannaus- ja turvatoimintoihin. Lisätietoja: www.brother.eu/developers
--	---

PrintSmart-ratkaisu (ostetaan erikseen)

PrintSmart Cost Control	Seuraa ja hallitsee kaikkien Brother-laitteiden tai muiden valmistajien laitteiden tulostuskustannuksia.
PrintSmart SecurePro	Perustana PrintSmart CostControl, sekä lisänä tulostuksen tietoturva lisävä Pull Printing -toiminto
PrintSmart Mobile	Helppoon ja turvalliseen tulostukseen suoraan mobiililaitteista.
PrintSmart MobileZone	Lisää tulostuksen yrityksesi tarjoamaksi palveluksi ja mahdollistaa helpon ja turvallisen tulostuksen mobiililaitteista.

Lisätietoja PrintSmart-ratkaisuista sivuiltamme.

Tarvikkeet ja lisävarusteet

Aloitusvärikasetti	12,000 sivua ¹
Vakiovärikasetti	3,000 sivua ¹ (TN-3430)
Suurvärikasetti	8,000 sivua ¹ (TN-3480)
Supervärikasetti	12,000 sivua ¹ (TN-3512)
Jättivärikasetti	20,000 sivua ¹ (TN-3520)
Drum (DR-3400)	DR-3400: Noin 50 000 sivua 3 sivua kerrallaan Noin 30 000 sivua sivu kerrallaan
LT-5505	250 arkin lisäpaperikasetti
LT-6505	520 arkin lisäpaperikasetti
TT-4000	4 x 520 arkin paperitorni
MX-4000	4 lokeron lajittelija
CH-1000	Kortinlukijan pidike
FH-1005	Filtterinpidike (vain Saksa)
Pakkauksen sisältö	Värikasetti, rumpuyksikkö, sähköjohto, ohjainlevyke Windowsille, Pika-asennusopas (tietokoneliitäntäkaapeli ei sisälly pakkaukseen)

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

Mitat ja painot

Pakkaus	497 x 492 x 531mm 16kg
Laite	400 x 396 x 288mm 13.4kg

Käyttösuositus

Suositeltu tulostusmäärä / kk	Jopa 10 000 sivua kuukaudessa
Maksimi tulostusmäärä / kk⁷	Jopa 150 000 sivua kuukaudessa

Ympäristö

Virrankulutus (Tehonkulutus)	Tulostus 770 W (390 W hiljaisessa tilassa) valmiustila 32 W, lepotila 7,3 W, syvälepotila 1,6 W, sammutettu 0,04 W
Tyypillinen energiankulutus (TEC)	2,379 kWh/viikko
Äänenpainetaso	Tulostus 54 dBA, hiljainen tila 50 dBA, valmiustila jopa 35 dBA
Äänitehotaso	Tulostus 6,92 BA, hiljainen tila 6,47 BA, valmiustila jopa 4,88 BA
Virrinsäästötoiminto	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.