

## Brother VÄRILASERTULOSTIN

Väri­lasertulostin langattomalla verkkoliitännällä ja intuitiivisillä tietoturvatoinnoina

Tulostaa

Monipuolinen HL-L8360CDW tarjoaa tuottavuutta tukevia ratkaisuja jotka mukautuvat toimistosi vaatimuksiin.



### Tärkeimmät ominaisuudet:

Nopea, tulostaa jopa 31 mustavalko- ja värisivua minuutissa

Jopa 300 arkin paperikapasiteetti

Suurin paperikapasiteetti jopa 2380 arkkia

Automaattinen 2-puolinen tulostus

Lisävarusteena saatavalla mustalla suurvärikasetilla tulostat jopa 9000 sivua ja väreillä (C/M/Y) jopa 6500 sivua

Kiinteä verkkoliitäntä (10Base-T/100Base-TX / 1000Base-T)

Vakiona NFC-kortinlukija

Intuitiivinen 6,3 cm värillinen kosketusnäyttö

### Lisää tuottavuutta

- Tuottavuutta lisää suuri tulostusnopeus, jopa 31 s/min väreissä ja mustavalkoisena.
- Nopeutta lisäävät langaton IEEE 802.11b/g/n ja kiinteä 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T verkkoliitäntä.
- Tulosta myös mobiililaitteista Brotherin iPrint&Scan, Brother Print Service Plugin for Android, Google Cloud Print 2.0, Mopria ja AirPrint-toiminnoilla.
- Monipuoliset paperinkäsittelytoiminnot, paperikapasiteetti vakiona jopa 300 arkkia, laajennettavissa 2380 arkkiin.

### Lisää tietoturvaa

- Vaativissa yritys­ympäristöissä edellytetään korkean tason tietoturvaa, jota tarjoavat Secure Function Lock 3.0, Active Directory-autentikointi, Internet Protocol Security (IPsec) 802.1x ja turvatulostus, joilla asiakirjasi pysyvät luottamuksellisina. Lisäksi NFC (Near Field Communication)-tuki.

### Lisää toimintoja mutta pienemmät käyttökustannukset

- Suunnattu toimistoihin, joissa tulostetaan paljon. Aloitusvärikasetilla voi tulostaa jopa 3000 sivua (musta) ja jopa 1800 sivua väreissä (C/M/Y).

## Yleistä

<b>Tulostustekniikka</b>	Lasertulostin
<b>Laserluokka</b>	Luokan 1 laserlaite (IEC60825-1:2007)
<b>Proessori</b>	800MHz - Apuproessori:133MHz
<b>Tulostusnopeus (A4)</b>	Jopa 31 väri- ja mustavalkosivua/min
<b>Tulostusnopeus 2-puolisena (A4)</b>	Jopa 14 sivua minuutissa (7 arkkia minuutissa) väri & mv
<b>Tarkkuus</b>	2400 dpi (2400 x 600 dpi), 600 x 600 dpi
<b>Hiljainen tila</b>	Tulostus hiljenee laskemalla tulostusnopeus arvoon 15 s/min
<b>Muisti</b>	512 Mt
<b>Paikallisliitäntä</b>	USB 2.0 & USB-isäntä
<b>Kiinteä verkkoliitäntä</b>	Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
<b>Langaton verkkoliitäntä</b>	IEEE 802.11b/g/n
<b>Näyttö</b>	6,8 cm värillinen kosketusnäyttö
<b>Ensimmäinen tuloste</b>	Alle 15 sekuntia väreissä ja mustavalkoisena valmiustilasta
<b>Lämpenemisaika</b>	Alle 29 sekuntia lepotilasta
<b>Tulostuskielet</b>	PCL6, BR-Script3 (PostScript®3™-emulaattori), PDF 1.7, XPS 1.0
<b>Vakiofontit (PCL)</b>	66 skaalattavaa fonttia, 12 bittikarttafonttia, 16 viivakoodia
<b>Vakiofontit (Postscript)</b>	66 skaalattavaa fonttia
<b>Vakioviivakoodit (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

## Tulostinohjain

<b>Windows®</b>	Windows 10® (32 & 64 bit versiot) Windows 8® (32 & 64 bit versiot) Windows 7® (32 & 64 bit versiot) Windows® Server 2016, 2012, 2012R2 & 2008R2 Windows® Server 2008 (32 & 64 bit versiot)
<b>Macintosh<sup>5</sup></b>	Mac OS 10.10.5, 10.11.x, 10.12.x
<b>Linux<sup>5</sup></b>	CUPS, LPD/LPRng (x86/x64 environment)
<b>Yleinen PostScript-tulostinohjain</b>	Windows®-tulostinohjain jolla voit tulostaa mille tahansa verkkoon tai paikallisesti liitettylle Brother-lasertulostimelle jossa on PostScript-tuki
<b>PCL-tulostinohjain</b>	Yleinen PCL-tulostinohjain

## USB-isäntä

<b>Suoratulostus</b>	Tulosta suoraan USB-muistitikulta. Tuetut tiedostomuodot: PDF versio 1.7, JPEG, Exif+JPEG, PRN (luotu mallin tulostinohjaimella), TIFF (skannattu Brotherilla), XPS versio 1.0
----------------------	--

## NFC

<b>NFC-lukija vakiona</b>	Tukee NFC-kortteja autentikointia varten ja NFC-mobiililaitteita suoratulostusta varten
<b>NFC-kortinlukijan tuki</b>	Tukee ulkoisia NFC-kortinlukijoita etuseinän USB-portissa

## Paperikäsitteily, vakio

<b>Paperinsyöttö<sup>2</sup></b>	Alapaperikasetti – 250 arkkia Monikäyttö – 50 arkkia
<b>Paperin ulostulo<sup>2</sup></b>	Kuvapuoli alaspäin - 150 arkkia Kuvapuoli ylöspäin (Suora paperin kulurata) - 1 arkki

## Paperikäsitteily, lisävaruste

<b>Paperinsyöttö<sup>2</sup></b>	250 arkkia (LT-330CL) 500 arkkia (LT-340CL) Enintään 3 lisäpaperikasettia (LT-330CL) tai enintään 2 lisäpaperikasettia (LT-340CL ja/tai LT-330CL) 4 x 520 arkin paperitorni (TT-4000 & TC-4000)
----------------------------------	--

## Paperikasetin tunnistimet

<b>Input</b>	Näytöllä ja tarvittaessa sähköpostilla ilmoitus kun paperi on loppu tai melkein loppu
--------------	---

## Tulostusmateriaalit

<b>Tulostusmateriaalit ja painot</b>	<b>Vakiopaperikasetti</b> – tavallinen, uusio-, värillinen ja kirjelumakepaperi (paino 60 – 105 g/m <sup>2</sup> ) <b>Monikäyttöalusta</b> - tavallinen, uusio-, värillinen, kirjelumakepaperi ja kiiltävä <sup>8</sup> paperi (paino 60 -163g/m <sup>2</sup> ) <b>2-puolinen tulostus</b> - tavallinen, uusio-, värillinen, kirjelumakepaperi ja kiiltävä <sup>8</sup> paperi (paino 60 - 105g/m <sup>2</sup> )
<b>Kirjekuori- ja tarratulostus</b>	Kyllä. monikäyttöalustalta: enintään 10 kuorta, pinon suurin paksuus 10 mm
<b>Tulostusmateriaalin koko</b>	<b>Vakiopaperikasetti</b> - A4, Letter, A5, A5(Long Edge), A6, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal <b>Ohisyöttö</b> - Leveys: 76,2 mm - 215,9 mm x pituus: 127 mm – 355,6 mm <b>2-puolinen tulostus</b> - A4

## Tulostustoiminnot

<b>N sivua yhdelle<sup>3</sup></b>	Pienennä 2, 4, 9, 16 tai 25 A4-sivua yhdelle A4-arkille (Mac: Jopa 2, 4, 6, 9, tai 16)
<b>Julistetulostus<sup>4</sup></b>	Suurena 1 A4-sivu julisteeksi 4, 9, 16 tai 25 A4-arkille
<b>Vesileimatulostus<sup>4</sup></b>	Tulosta joka sivulle valmis teksti tai vapaavalintainen viesti
<b>Käyttäjän todennus<sup>4</sup></b>	Lisää joka sivulle käyttäjäkohtaisen tekstin (päiväys, vapaavalintainen viesti tai käyttäjänimi)
<b>Manuaalinen 2-puolinen tulostus<sup>4</sup></b>	Manuaalinen 2-puolinen tulostus (tulostusmateriaaleille joita automaattinen 2-puolinen tulostus ei tue)
<b>Automaattinen 2-puolinen tulostus</b>	Tulosta paperin molemmille puolille automaattisesti
<b>Vihkotulostus<sup>4</sup></b>	Tulosta asiakirja A5-muotoiseksi vihkoksi käyttäen automaattista tai manuaalista 2-puolista tulostusta
<b>Tulostusprofiilit<sup>3</sup></b>	Talleta usein käytetyt asetukset profiiliin nopeasti käyttöön otettavaksi

## Mobiili / verkkotulostus

<b>iPrint&amp;Scan (Android)</b>	Tulosta suoraan Android-älypuhelimesta tai tabletista
<b>iPrint&amp;Scan (iPad / iPhone)</b>	Tulosta suoraan iPad / iPhone-laitteesta
<b>iPrint&amp;Scan (Windows® Phone)</b>	Tulosta suoraan Windows® Phone-älypuhelimesta
<b>Print&amp;Scan (Windows® 8, 10 &amp; RT)</b>	Tulosta suoraan Windows® 8, 10 tai Windows RT-tabletista
<b>Google Cloud Print 2.0</b>	Tulosta yleisimpiä tiedostotyyppejä kaikista Google Cloud Printiä tukevista sovelluksista
<b>Apple AirPrint</b>	Tulosta yleisimpiä tiedostotyyppejä kaikista AirPrintiä tukevista sovelluksista
<b>Mopria</b>	Tulosta yleisimpiä tiedostotyyppejä kaikista Mopriaa tukevista Android-laitteista
<b>Android Print Service Plugin</b>	Tulosta Android-laitteista ilman appsia
<b>Box<sup>6</sup></b>	Tulosta Box-palvelusta ilman tietokonetta
<b>Dropbox<sup>6</sup></b>	Tulosta Dropbox-palvelusta ilman tietokonetta
<b>Google Drive<sup>6</sup></b>	Tulosta Google Drive-palvelusta ilman tietokonetta
<b>OneDrive<sup>6</sup></b>	Tulosta Microsoft OneDrive-palvelusta ilman tietokonetta

<sup>1</sup> Värikasetin keskimääräinen kesto mitattu ISO/IEC19798 mukaan

<sup>2</sup> Käytettäessä 80g/m<sup>2</sup>paperia

<sup>3</sup>Vain Windows & Mac

<sup>4</sup>Vain Windows

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

<sup>6</sup>Vaatii verkkoyhteyden

<sup>7</sup>Kuukausittaisia maksimitulostusmääriä voidaan käyttää eri Brother-tuotemallien vertaamiseen. Valitse tuotemalli, jonka käyttösuositus ylittää tulostusmääräsi.

<sup>8</sup>Yhden arkin ohisyöttö monikäyttöalustalla

## Verkko ja tietoturva

<b>Kiinteä verkko</b>	Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
<b>Langaton verkko</b>	IEEE 802.11b/g/n (Infrastructure Mode / Adhoc Mode)
<b>Verkkoprotokollat</b>	TCP/IP (IPv4 and IPv6)
<b>IPv4</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, SNMP client, LDAP
<b>IPv6</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, SNMP Client, LDAP
<b>Kiinteän verkon tietoturva</b>	SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, Kerberos, IPsec, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
<b>Langattoman verkon tietoturva</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>	Tulosta langattomasti ilman langattoman verkon keskuksyksikköä (tukee sekä manuaalista että automaattista yhteydenluontia)
<b>Langattoman yhteyden luonti</b>	Wi-Fi Protected Setup (WPS)
<b>Langattomat sovellukset</b>	Vertical Pairing
<b>Tulostuslokin talletus verkkoon<sup>4</sup></b>	Tallettaa kaikkien käyttäjien tulostustöiden tiedot, kuten verkkokäyttäjänimen, tulostetun dokumentin nimen ja sivumäärän verkossa olevaan tiedostoon
<b>Sähköposti-ilmoitus</b>	Laite lähettää ongelmatilanteessa automaattisesti sähköpostiviestin annettuun sähköpostiosoitteeseen
<b>Sähköposti-ilmoitus</b>	Laite lähettää käyttöraportit määrävällein sähköpostilla
<b>IP Filter</b>	Määrittää mistä osoitteista voi olla tai ei voi olla yhteydessä laitteeseen (vain IPv4)
<b>Secure Function Lock 3.0</b>	Rajoittaa käyttäjien tai käyttäjäryhmien pääsyä laitteeseen verkon kautta. Voit antaa tietokoneen käyttäjänimiä jopa 200
<b>Active Directory -autentikointi</b>	Tulosta suojattu tulostustyö Active Directorystä haettavilla käyttäjätunnuksilla
<b>LDAP-autentikointi</b>	Tulosta suojattu tulostustyö LDAP-tietokannasta haettavilla käyttäjätunnuksilla
<b>Asetuslukko</b>	Rajoittaa ohjauspaneelin käyttöä
<b>Turvatulostus<sup>3</sup></b>	Suojaa tulostustyö nelinumeroisella salasanalla joka annetaan ohjauspaneelista, jonka jälkeen tulostus alkaa
<b>Hallintatyökalut</b>	
<b>Hiljainen asennus<sup>4</sup></b>	Mahdollisuus asentaa ohjaimet ja apuohjelmat ja tehdä asetukset keskitetysti
<b>MSI Installer<sup>4</sup></b>	Asennusohjelma, jota voi jakaa Active Directoryn kautta
<b>WWW-pohjainen hallinta</b>	Laitteen nettisivupalvelin luo nettisivun jonka kautta laitteen asetukset voi tehdä helposti
<b>BRAdmin Professional<sup>3,4,5</sup></b>	LAN/WAN-hallintatyökalu
<b>Ohjattu ohjaimen käyttöönotto<sup>4</sup></b>	Ohjelma, joka auttaa sinua asentamaan Brotherin ohjaimen kaikkiin verkon tietokoneisiin
<b>Ohjelmistokehitystuki</b>	
<b>Brother Solution Interface (BSI)</b>	Luo pilvitulostus- ja asiakaskohtaisia ratkaisuja integroimalla Brotherin skannerien, tulostimien ja monitoimilaitteiden edistyneet tulostus, skannaus ja tietoturvatoinnot. Lisätietoja tukisivuiltamme: <a href="http://www.brother.eu/developers">www.brother.eu/developers</a>

## PrintSmart-ratkaisut (ostetaan erikseen)

<b>PrintSmart CostControl</b>	Seuraa ja hallitsee kaikkien Brotherin ja muiden tulostimien tulostuskustannuksia
<b>PrintSmart SecurePro</b>	Turvatulostus ja lisäksi kaikki PrintSmart CostControl -toiminnot
<b>Tulostustarvikkeet ja lisävarusteet</b>	
<b>Aloitusväriasetti</b>	Musta – 3000 sivua <sup>1</sup> Syaani, magenta ja keltainen - 1800 sivua <sup>1</sup>
<b>Värioväriasetti</b>	Musta (TN-421BK) 3000 sivua <sup>1</sup> Syaani (TN-421C) 1800 sivua <sup>1</sup> Magenta (TN-421M) 1800 sivua <sup>1</sup> Keltainen (TN-421Y) 1800 sivua <sup>1</sup>
<b>Suurväriasetti</b>	Musta (TN-423BK) 6500 sivua <sup>1</sup> Syaani (TN-423C) 4000 sivua <sup>1</sup> Magenta (TN-423M) 4000 sivua <sup>1</sup> Keltainen (TN-423Y) 4000 sivua <sup>1</sup>
<b>Jättiväriasetti</b>	Musta (TN-426BK) 9000 sivua <sup>1</sup> Syaani (TN-426C) 6500 sivua <sup>1</sup> Magenta (TN-426M) 6500 sivua <sup>1</sup> Keltainen (TN-426Y) 6500 sivua <sup>1</sup>
<b>Muut tarvikkeet</b>	Rumpuysikkö (DR-421CL) noin 50 000 sivua 3 sivua kerrallaan, noin 30 000 sivua 1 sivu kerrallaan Hihnayksikkö (BU-330CL) noin 130 000 sivua 3 sivua kerrallaan, noin 50 000 sivua 1 sivu kerrallaan Hukkavärisäiliö (WT-320CL) noin 50000 sivua
<b>LT-330CL</b>	Lisävarusteena 250 arkin alapaperikasetti
<b>LT-340CL</b>	Lisävarusteena 500 arkin alapaperikasetti
<b>CH-1000</b>	Kortinlukijan pidike
<b>TT-4000</b>	Paperitorni 4 x 520 arkkiä (tarvitaan myös TC-4000)
<b>TC-4000</b>	Liitospala paperitorniin
<b>Pakkauksen sisältö</b>	Väriasetit, rumpuysikkö, hihnayksikkö, hukkavärisäiliö, sähköjohto, tulostinohjain Windows®, Pika-asennusopas. Tietokoneiliitäntäkaapeli ei sisälly toimitukseen
Tulostustarvikkeiden ja väriasettien kesto riippuu tulostustyöstä, värin peitosta, sivukoosta, kerrallaan tulostettavien sivujen määrästä ja tulostusmateriaalista. Esimerkiksi kiiltävälle päällystetyille paperille tulostaminen lyhentää tulostustarvikkeiden käyttöikää..	
<b>Ympäristö</b>	
<b>Tehonkulutus</b>	Tulostus - 580 W, valmis - 70 W, lepotila - 10 W, syvä lepotila - 1,5 W, sammutettu - 0,02 W
<b>TEC-arvo</b>	1,8 kWh /viikko
<b>Melutaso (äänenpaine)</b>	Tulostus - 49 dbA, hiljainen tila - 44 dbA, valmis - ei kuulu
<b>Melutaso (teho)</b>	Tulostus - 6,56BA, hiljainen tila - 6,0, valmis - ei kuulu
<b>Tehonsäästö</b>	Vähentää sähkön käyttöä kun laitetta ei käytetä
<b>Värinsäästö</b>	Vähentää värijauheen käyttöä ja sitä kautta kokonaiskustannuksia
<b>Blue Angel</b>	Kyllä
<b>Joutsenmerkki</b>	Kyllä
<b>Mitat ja painot</b>	
<b>Pakkaus (lev x syv x kork)</b>	617 x 558 x 521 mm 25,9kg
<b>Laite (lev x syv x kork)</b>	441 x 486 x 313 mm 21,9kg
<b>Käyttöaste</b>	
<b>Suosittelut tulostusmäärä /kk</b>	Jopa 4000 sivua kuukaudessa
<b>Maksimi tulostusmäärä /kk<sup>7</sup></b>	Jopa 60000 sivua kuukaudessa

**brother**  
at your side



### 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 nimeltä Brother Earth.

[www.brotherearth.com](http://www.brotherearth.com)