

## Brother VÄRILASERTULOSTIN

Ammattimalliston värilasertulostin joka kasvaa toimistosi mukana

Tulostaa

HL-L9310CDW on rakennettu vaativaan toimistokäyttöön ja varustettu kaikilla toiminnoilla.

Vaativissa yritysympäristöissä edellytetään korkean tason tietoturvaa, jota tarjoaa NFC-lukija pääsyhallintaan. Monipuolisten paperinkäsittelymahdollisuuksien ansiosta säästät aikaa tärkeämpiin tehtäviin ja lisää tehokkuutta liiketoimintaasi.



### Tärkeimmät ominaisuudet:

Nopea, tulostaa jopa 31 mustavalko- ja värisivua minuutissa

Jopa 300 arkin paperikapasiteetti

Suurin paperikapasiteetti jopa 2380 arkkia

Automaattinen 2-puolinen tulostus

Lisävarusteena saatavilla jättivärikaseteilla tulostat jopa 9000 sivua mustalla ja väreissä

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

Vakiona NFC-kortinlukija

Intuiitiivinen 6,8 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 Secure Function Lock 3.0, Active Directory-autentikointi, Internet Protocol Security (IPsec) 802.1x ja turvatulostus, joilla dokumenttisi pysyvät luottamuksellisina.

### Lisää toimintoja mutta pienemmät käyttökustannukset

- Suunnattu toimistoihin, joissa tulostetaan paljon. Aloitusvärikaseteilla voi tulostaa jopa 6500 sivua mustana ja väreissä (C/M/Y).

## Yleistä

<b>Tulostustekniikka</b>	Lasertulostin
<b>Laserluokitus</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-puolinen (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>	1 Gt
<b>Paikallisliitäntä</b>	Hi-Speed USB 2.0 & 2 x 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 sivu</b>	Alle 15 sekuntia väreissä ja mustavalkoisena valmistilasta
<b>Lämpenemisaika</b>	Alle 29 sekuntia lepotilasta
<b>Tulostuskielet</b>	PCL6, BR-Script3 (PostScript®3™-emulaattori), PDF 1.7, XPS
<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 liitetulle 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
<b>USB-portti</b>	Takaseinän USB-porttiin voi kytkeä ulkoisen NFC-kortinlukijan

## 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

## 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

## Paperikäsittely, vakio

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

## Paperikäsittely, 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>Paperinloppumisen tunnistin</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 -163 g/m <sup>2</sup> ) <b>2-puolinen tulostus</b> - tavallinen, uusio-, värillinen, kirjelumakepaperi ja kiiltävä <sup>8</sup> paperi (paino 60 – 105 g/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>Monikäyttöalusta</b> - Leveys: 76,2 mm - 215,9 mm x pituus: 127 mm – 355,6 mm <b>2-puolinen tulostus</b> – A4

## Mobiili- / verkkotulostus & -skannaus

<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 tiedostotyyppisiä kaikista Google Cloud Printiä tukevista sovelluksista
<b>Apple AirPrint</b>	Tulosta yleisimpiä tiedostotyyppisiä kaikista AirPrintiä tukevista sovelluksista
<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 veloitukselta Brother Solutions Centeristä <http://solutions.brother.com>

<sup>6</sup> Vaatii verkkoyhteyden

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

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

## Verkko ja tietoturva

Kiinteä verkko	Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Langaton verkko	IEEE 802.11b/g/n (Infrastructure Mode / Adhoc Mode)
Verkkoprotokollat	TCP/IP (IPv4 and IPv6)
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, SNTIP client, LDAP
IPv6	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, SNTIP Client, LDAP
Kiinteän verkon tietoturva	SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, Kerberos, IPsec, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
Langattoman verkon tietoturva	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)
Wi-Fi Direct™	Tulosta langattomasti ilman langattoman verkon liityntäpistettä (tukee sekä automaattista että manuaalista yhteydenluontia)
Langattoman yhteyden luonti	Wi-Fi Protected Setup (WPS)
Langattomat sovellukset	Vertical Pairing
Tulostuslokien talletus verkkoon <sup>4</sup>	Tallettaa kaikkien käyttäjien tulostustöiden tiedot, kuten verkkokäyttäjänimen, tulostetun dokumentin nimen ja sivumäärän verkossa olevaan tiedostoon
Sähköposti-ilmoitus	Laite lähettää ongelmatilanteessa automaattisesti sähköpostiviestin annettuun sähköpostiosoitteeseen
Sähköposti-ilmoitus	Laite lähettää käyttöraportit määrävällein sähköpostilla
IP Filter	Määrittää mistä osoitteista voi olla tai ei voi olla yhteydessä laitteeseen (vain IPv4)
Secure Function Lock 3.0	Rajoita käyttäjien tai käyttäjäryhmien pääsyä laitteeseen verkon kautta. Voit antaa tietokoneen käyttäjänimiä jopa 200
Active Directory -autentikointi	Tulosta suojattu tulostustyö Active Directorystä haettavilla käyttäjätunnuksilla
LDAP-autentikointi	Tulosta suojattu tulostustyö LDAP-tietokannasta haettavilla käyttäjätunnuksilla
Asetuslukko	Rajoita ohjauspaneelin käyttöä
Turvatulostus <sup>3</sup>	Suojaa tulostustyö nelinumeroisella salasanalla joka annetaan ohjauspaneelista, jonka jälkeen tulostus alkaa

## Hallintatyökalut

Hiljainen asennus <sup>4</sup>	Tulostinohjaimen ja apuohjelmien asennuksen hoitamiseen keskitetysti
MSI Installer <sup>4</sup>	Modulaarinen asennusohjelma jonka voi levittää Active Directory® kautta
WWW-pohjainen hallinta	Laitteen nettisivupalvelin luo nettisivun jonka kautta laitteen asetukset voi tehdä helposti
BRAdmin Professional <sup>3,4,5</sup>	LAN/WAN-hallintatyökalu
Ohjattu ohjaimen käyttöönotto <sup>4</sup>	Ohjelma, joka auttaa sinua asentamaan Brotherin ohjaimen kaikkiin verkon tietokoneisiin

## Kehitystuki

Brother Solution Interface (BSI)	Luo pilvitulostus- ja asiakasohjelmia integroimalla Brotherin skannerien, tulostimien ja monitoimilaitteiden edistyneet tulostus, skannaus ja tietoturvaominaisuudet. Lisätietoja tukisivuiltamme: <a href="http://www.brother.eu/developers">www.brother.eu/developers</a>
----------------------------------	---

## PrintSmart-ratkaisut (ostetaan erikseen)

PrintSmart CostControl	Seuraa ja ohjaa kaikkien Brotherin ja muiden tulostimien tulostuskustannuksia
PrintSmart SecurePro	Turvatulostus ja lisäksi kaikki PrintSmart CostControl-toiminnot

## Tulostustarvikkeet ja lisävarusteet

Aloitusvärikasetit	Musta – 6500 sivua <sup>1</sup> Syaani, magenta ja keltainen - 6500 sivua <sup>1</sup>
Jättivärikasetit	Musta (TN-910BK) 9,000 sivua <sup>1</sup> Syaani (TN-910C) 9000 sivua <sup>1</sup> Magenta (TN-910M) 9000 sivua <sup>1</sup> Keltainen (TN-910Y) 9000 sivua <sup>1</sup>
Muut tarvikkeet	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 50 000 sivua
LT-330CL	Lisävarusteena 250 arkin alapaperikasetti
LT-340CL	Lisävarusteena 500 arkin alapaperikasetti
CH-1000	Kortinlukijan pidike
TT-4000	Paperitorni 4 x 520 arkkiä (tarvitaan myös TC-4000)
TC-4000	Liitospala paperitorniin
Pakkauksen sisältö	Värikasetit, rumpuysikkö, hihnayksikkö, hukkavärisäiliö, sähköjohto, tulostinohjain Windows®, Pika-asennusopas. Tietokoneiliitäntäkaapeli ei sisälly toimitukseen

Tulostustarvikkeiden ja värikasettien kesto riippuu tulostustyöstä, värin peitosta, sivukoosta, kerrallaan tulostettavien sivujen määrästä ja tulostusmateriaalista. Esimerkiksi kiiltävälle päälystetylle paperille tulostaminen lyhentää tulostustarvikkeiden käyttöikää.

## Ympäristö

Tehonkulutus	Tulostus - 580 W, valmis - 70 W, lepotila - 10 W, syvä lepotila - 1,5 W, sammutettu - 0,03 W
TEC-arvo	1,8 kWh / viikko
Melutaso (äänenpaine)	Tulostus - 49 dbA, hiljainen tila - 44 dbA, valmis - ei kuulu
Melutaso (teho)	Tulostus - 6,56BA, hiljainen tila - 6,0, valmis - ei kuulu
Tehonsäästö	Vähentää sähkön käyttöä kun laitetta ei käytetä
Värinsäästö	Vähentää värijauheen käyttöä ja sitä kautta kokonaiskustannuksia

Blue Angel	Kyllä
Joutsenmerkki	Kyllä

## Mitat ja painot

Pakkaus (lev x syv x kork)	642 x 603 x 578 mm 26,8 kg
Laite (lev x syv x kork)	441 x 486 x 313 mm 22,2 kg

## Käyttöaste

Suosittelut tulostusmäärä /kk	Jopa 6000 sivua kuukaudessa
Maksimi tulostusmäärä /kk <sup>7</sup>	Jopa 80000 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)