

Brother VÄRILASERTULOSTIN

Ammattimalliston värilasertulostin joka kasvaa toimistosi mukana

Tulostaa

Monipuoliset paperinkäsittelytoiminnot ja suuri paperikapasiteetti tekevät mallista HL-L9310CDWT tarpeellisen jokaisessa suuremmissa toimistossa, jossa tulostetaan sekä väreissä että mustavalkoisena.



Tärkeimmät ominaisuudet:

Nopea, tulostaa jopa 31 mustavalko- ja värisivua minuutissa

Jopa 800 arkin paperikapasiteetti

Suurin paperikapasiteetti jopa 1300 arkkia

Automaattinen 2-puolinen tulostus

Lisävarusteena saatavilla jättivärikaseteilla tulostat jopa 9000 sivua mustalla ja väreissä

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

Intuiitivinen 6,8 cm värillinen kosketusnäyttö

Vakiona NFC-kortinlukija

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 800 arkkia, laajennettavissa 1300 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 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

Tulostustekniikka	Lasertulostin
Laserluokitus	Luokan 1 laserlaite (IEC60825-1:2007)
Proessori	800MHz - Apuproessori:133MHz
Tulostusnopeus (A4)	Jopa 31 väri- ja mustavalkosivua/min
Tulostusnopeus 2-puolinen (A4)	Jopa 14 sivua minuutissa (7 arkkia minuutissa) väri & mv
Tarkkuus	2400 dpi (2400 x 600 dpi), 600 x 600 dpi
Hiljainen tila	Tulostus hiljenee laskemalla tulostusnopeus arvoon 15 s/min
Muisti	1GB
Paikallisliitäntä	Hi-Speed USB 2.0 & 2 x USB-isäntä
Kiinteä verkkoliitäntä	Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Langaton verkkoliitäntä	IEEE 802.11b/g/n
Näyttö	6,8 cm värillinen kosketusnäyttö
Ensimmäinen sivu	Alle 15 sekuntia väreissä ja mustavalkoisena valmiustilasta
Lämpenemisaika	Alle 29 sekuntia lepotilasta
Tulostuskielet	PCL6, BR-Script3 (PostScript®3™-emulaattori, PDF 1.7, XPS
Vakiofontit (PCL)	66 skaalattavaa fonttia, 12 bittikarttafonttia, 16 viivakoodia
Vakiofontit (Postscript)	66 skaalattavaa fonttia
Vakioviivakoodit (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), Code93, GS1Databar, MSI

Tulostinohjain

Windows®	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)
Macintosh⁵	Mac OS 10.10.5, 10.11.x, 10.12.x
Linux⁵	CUPS, LPD/LPRng (x86/x64 environment)
Yleinen PostScript-tulostinohjain	Windows®-tulostinohjain jolla voit tulostaa mille tahansa verkkoon tai paikallisesti liitettylle Brother-lasertulostimelle jossa on PostScript-tuki
PCL-tulostinohjain	Yleinen PCL-tulostinohjain

USB-isäntä

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

USB-portti

	Takaseinän USB-porttiin voi kytkeä ulkoisen NFC-kortinlukijan
--	---------------------------------------------------------------

NFC

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

¹ Väriasetin keskimääräinen kesto mitattu ISO/IEC19798 mukaan

² Käytettäessä 80g/m²paperia

³Vain Windows & Mac

⁴Vain Windows

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

⁶Vaatii verkkoyhteyden

⁷Kuukausittaista maksimitulostusmäärää voidaan käyttää eri Brother-tuotemallien vertaamiseen. Valitse tuotemalli, jonka käyttösuositus ylittää tulostusmääräsi.

⁸Yhden arkin ohisyöttö monikäyttöalustalla

Tulostustoiminnot

N sivua yhdelle³	Pienennä 2, 4, 9, 16 tai 25 A4-sivua yhdelle A4-arkille (Mac: Jopa 2, 4, 6, 9, tai 16)
Julistetulostus⁴	Suurena 1 A4-sivu julisteeksi 4, 9, 16 tai 25 A4-arkille
Vesileimatulostus⁴	Tulosta joka sivulle valmis teksti tai vapaavalintainen viesti
Käyttäjän todennus⁴	Lisää joka sivulle käyttäjäkohtaisen tekstin (päiväys, vapaavalintainen viesti tai käyttäjänimi)
Manuaalinen 2-puolinen tulostus⁴	Manuaalinen 2-puolinen tulostus (tulostusmateriaaleille joita automaattinen 2-puolinen tulostus ei tue)
Automaattinen 2-puolinen tulostus	Tulosta paperin molemmille puolille automaattisesti
Vihkotulostus⁴	Tulosta asiakirja A5-muotoiseksi vihkoksi käyttäen automaattista tai manuaalista 2-puolista tulostusta
Tulostusprofiilit³	Talleta usein käytetyt asetukset profiiliin nopeasti käyttöön otettavaksi

Paperinkäsittely

Paperinsyöttö²	Alapaperikasetti – 1 x 250 arkkia & 1 x 500 arkkia Monikäyttöalusta – 50 arkkia
Paperin ulostulo²	Kuvapuoli alaspäin - 150 arkkia Kuvapuoli ylöspäin (Suora paperin kulurata) - 1 arkki

Paperinkäsittely, lisävaruste

Paperinsyöttö²	250 arkkia (LT-330CL) 500 arkkia (LT-340CL) Enintään 1 lisäpaperikasetti
----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

Paperikasetin tunnistimet

Paperinloppumisen tunnistin	Näytöllä ja tarvittaessa sähköpostilla ilmoitus kun paperi on loppu tai melkein loppu
------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

Tulostusmateriaalit

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

Mobiili / verkkotulostus

iPrint&Scan (Android)	Tulosta suoraan Android-älypuhelimesta tai tabletista
iPrint&Scan (iPad / iPhone)	Tulosta suoraan iPad / iPhone-laitteesta
iPrint&Scan (Windows® Phone)	Tulosta suoraan Windows® Phone-älypuhelimesta
Print&Scan (Windows® 8, 10 & RT)	Tulosta suoraan Windows® 8, 10 tai Windows RT-tabletista
Google Cloud Print 2.0	Tulosta yleisimpiä tiedostotyyppejä kaikista Google Cloud Printiä tukevista sovelluksista
Apple AirPrint	Tulosta yleisimpiä tiedostotyyppejä kaikista AirPrintiä tukevista sovelluksista
Mopria	Tulosta yleisimpiä tiedostotyyppejä kaikista Mopriaa tukevista Android-laitteista
Android Print Service Plugin	Tulosta Android-laitteista ilman appsia
Box⁶	Tulosta Box-palvelusta ilman tietokonetta
Dropbox⁶	Tulosta Dropbox-palvelusta ilman tietokonetta
Google Drive⁶	Tulosta Google Drive-palvelusta ilman tietokonetta
OneDrive⁶	Tulosta Microsoft OneDrive-palvelusta ilman tietokonetta

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, SNTp 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, SNTp 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, EAPTLS, 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 verkkoon⁴	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
Asetuslukk	Rajoita ohjauspaneelin käyttöä
Turvatulostus³	Suojaa tulostustyö nelinumeroisella salasanalla joka annetaan ohjauspaneelista, jonka jälkeen tulostus alkaa

Hallintatyökalut

Hiljainen asennus⁴	Tulostinohjaimen ja apuohjelmien asennuksen hoitamiseen keskitetysti
MSI Installer⁴	Modulaarinen asennusohjelma jonka voi levittää Active Directory@ 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 käyttöönotto⁴	Ohjelma, joka auttaa sinua asentamaan Brotherin ohjaimen kaikkiin verkon tietokoneisiin

Kehitystuki

Brother Solution Interface (BSI)	Luo pilvitulostus- ja asiakasohjelmia ratkaisuja integroimalla Brotherin skannerien, tulostimien ja monitoimilaitteiden edistyneet tulostus, skannaus ja tietoturvaominaisuudet. Lisätietoja tukisivuiltamme : www.brother.eu/developers
-----------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Aloitusvärikkasetit	Musta – 6500 sivua ¹ Syaani, magenta ja keltainen - 6500 sivua ¹
Jättivärikkasetit	Musta (TN-910BK) 9000 sivua ¹ Syaani (TN-910C) 9000 sivua ¹ Magenta (TN-910M) 9000 sivua ¹ Keltainen (TN-910Y) 9000 sivua ¹
Muut tarvikkeet	Rumpuyksikkö (DR-421CL) noin 50000 sivua 3 sivua kerrallaan. Noin 30000 sivua 1 sivu kerrallaan Hihnayksikkö (BU-330CL) jopa 50 000 sivua Hukkavärisäiliö (WT-320CL) noin 50 000 sivua
LT-330CL	Lisävarusteena 250 arkin alapaperikasetti
LT-340CL	Lisävarusteena 500 arkin alapaperikasetti
CH-1000	Kortinlukijan pidike
Pakkauksen sisältö	Värikkasetit, rumpuyksikkö, hihnayksikkö, hukkavärisäiliö, sähköjohto, tulostinohjain Windows®, Pika-asennusopas. Tietokoneiläntäkaapeli ei sisälly toimitukseen

Tulostustarvikkeiden ja värikkasettien 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
Energy Star	Kyllä
Blue Angel	Kyllä
Joutsenmerkki	Kyllä

Mitat ja painot

Pakkaus (lev x syv x kork)	646 x 603 x 885 mm 36,3 kg
Laite (lev x syv x kork)	441 x 486 x 446 mm 28,7 kg

Käyttöaste

Suosittelu tulostusmäärä /kk	Jopa 6000 sivua kuukaudessa
Maksimi tulostusmäärä /kk⁷	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