

## Brother VÄRILASERMONITOIMILAITE

Langaton värilaseritulostin käyttäjäystävällisellä kosketusnäytöllä ja tietoturvatoinninnoilla

Tulostaa  
Skannaa  
Kopioi  
Faksaa

MFC-L8900CDW tarjoaa monipuoliset paperinkäsittelytoiminnot, nopean skannauksen ja tulostuksen.

Tällä värilaserilla tulostat jopa 31 väri- ja mustavalkosivua minuutissa.

Sekä skannaat 2-puolisenä jopa 56 mustavalko- tai värikuvaa minuutissa.



### Ominaisuudet:

Nopea, tulostaa jopa 31 väri- ja mustavalkosivua/min

Paperikapasiteetti jopa 300 arkkia.

Maksimi paperikapasiteetti jopa 2380 arkkia

Automaattinen 2-puolinen tulostus

2-puolinen skannausnopeus, 56 väri- ja mustavalkokuvaa/min

Lisävarusteena suurvärikasetit, musta 9000 sivua, syaani, magenta ja keltainen 6500 sivua

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

Vakiona NFC-kortinlukija

Intuiitiivinen 12,6 cm värillinen kosketusnäyttö

### Lisää tuottavuutta

- Nopea tulostus lisää tuottavuutta, tulostaa jopa 31 sivua minuutissa
- Vakiona nopea langaton ja kiinteä verkkoliitäntä (IEEE 802.11b/g/n ja 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T).
- Tulostaa helposti mobiililaitteista Brotherin iPrint&Scan, Brother Print Service Plugin (Android), Google Cloud Print 2.0, Mopria ja AirPrint-toiminnoilla.
- Monipuoliset paperinkäsittelytoiminnot ja vakiona jopa 300 arkin paperikapasiteetti, joka on laajennettavissa 2380 arkkiin.

### Lisää tietoturvaa

- Nykyinen yritysmaailma edellyttää korkeaa tietoturvaa. Suojatun toiminnon lukko 3.0, Active Directory-autentikointi, Internet Protocol Security (IPsec) 802.1x, turvatulostus sekä NFC (Near Field Communication) varmistavat, että asiakirjosi luottamuksellisuus säilyy.

### Paljon toimintoja - edulliset käyttökustannukset

- Suunnattu sovelluksiin joissa tulostetaan ja skannataan paljon. Mustalla aloitusvärikasetilla tulostat jopa 3000 sivua ja väreillä (syaani, magenta ja keltainen) jopa 1800 sivua. Lisävarusteena jopa 9000 sivun musta supervärikasetti sekä jopa 6500 sivun syaani, magenta ja keltainen suurvärikasetti.

## Yleistä

<b>Tulostusmenetelmä</b>	Lasertulostin
<b>Laserluokitus</b>	Luokan 1 laserlaite (IEC 60825-1:2007)
<b>Proessori</b>	800MHz - Sub: 133Mhz
<b>Paikallisliitäntä</b>	Hi-Speed 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>Vakiomuisti</b>	512 Mt
<b>Näyttö</b>	12,6 cm värillinen kosketusnäyttö
<b>Pikavalintoja</b>	64

## Väritulostin

<b>Automaattinen 2-puolinen tulostus</b>	Tulostaa paperin molemmille puolille automaattisesti
<b>Vakio A4-tulostusnopeus</b>	Jopa 31 väri- ja mustavalkosivua/min
<b>A4-duplex tulostusnopeus</b>	Jopa 14 sivua minuutissa (7 arkkia minuutissa) väreissä ja mustavalkoisena
<b>Tulostustarkkuus</b>	2400 dpi (2400 x 600 dpi), 600 x 600 dpi
<b>Hiljainen tila</b>	Vähentää tulostuksen melutasoa alentamalla tulostusnopeuden 15 sivuun/min
<b>Ensimmäinen sivu</b>	Alle 15 sekuntia (väreissä & mustavalkoisena) valmistilasta
<b>Lämpenemisaika</b>	Alle 31 sekuntia lepotilasta
<b>Tulostuskielet</b>	PCL6, BR-Script3 (PostScript <sup>®</sup> 3™ Language Emulation), 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<sup>®</sup></b>	Windows 10 <sup>®</sup> (32 & 64 bit versiot) Windows 8 <sup>®</sup> (32 & 64 bit versiot) Windows 7 <sup>®</sup> (32 & 64 bit versiot) Windows <sup>®</sup> Server 2016, 2012, 2012R2 & 2008R2 Windows <sup>®</sup> Server 2008 (32 & 64 bit versiot) *Windows <sup>®</sup> Server tukee vain verkkotulostusta
<b>Macintosh<sup>5</sup></b>	Mac OS v10.10.5, v10.11.x, v10.12
<b>Linux<sup>5</sup></b>	CUPS, LPD/LPRng (x86/x64 environment)
<b>Yleinen PostScript-tulostinohjain</b>	Windows <sup>®</sup> -tulostinohjain jolla voit tulostaa mille tahansa verkkoon tai paikallisesti liitetulle Brother-lasertulostimelle jossa on PostScript-tuki
<b>PCL-tulostinohjain</b>	Yleinen PCL-tulostinohjain

## NFC

<b>NFC-tuki</b>	Tukee NFC-kortteja autentikointia tai pikatoimintoja varten ja NFC-mobiililaitteita suoratulostusta ja -skannausta varten
<b>NFC-kortinlukijan tuki</b>	Tukee ulkoisia NFC-kortinlukijoita (edessä USB-portti)

## Tulostustoiminnot

<b>N-sivua yhdelle arkkille</b>	Pienennä 2, 4, 9, 16 tai 25 A4-sivua yhdelle A4-sivulle (Mac: 2, 4, 6, 9 tai 16 sivua)
<b>Julistetulos</b>	Suurentaa yhden A4-sivun julisteeksi käyttäen 4, 9, 16 tai 25 A4-arkkia
<b>Vesileimatulos</b>	Tulostaa määritetyn tai käyttäjäkohtaisen tekstin automaattisesti jokaisen sivun taustalle
<b>Käyttäjän todennus</b>	Lisää jokaiselle sivulle käyttäjäkohtaisen tekstin (päiväys, vapaavalintainen viesti tai käyttäjänimi)
<b>Automaattinen 2-puolinen tulostus</b>	Tulostaa paperin molemmille puolille automaattisesti
<b>Manuaalinen 2-puolinen tulostus</b>	Manuaalinen 2-puolinen tulostus (tulostusmateriaaleille joita automaattinen 2-puolinen tulostus ei tue)
<b>Vihkotulos</b>	Tulostaa 4 sivua 1:lle arkkille A5-vihkomuotoon automaattisella/manuaalisella duplextulostuksella
<b>Tulostusprofiilit</b>	Tallentaa usein käytetyt asetukset profiiliin nopeasti käyttöön otettavaksi

## USB-isäntä

<b>Suoratulos</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>Suoraskannaus</b>	Skannaa suoraan USB-muistitikulle. Tuetut tiedostomuodot: PDF, PDF/A, suojattu PDF, allekirjoitettu PDF, JPEG, XPS, TIFF
<b>USB-portti</b>	Takaseinän USB-porttiin voi kytkeä ulkoisen NFC-kortinlukijan

## Paperikäsittely

<b>Paperinsyöttö<sup>2</sup></b>	250 arkin paperikasetti 50 arkin monikäyttöalusta 70 arkin automaattinen dokumentinsyöttölaite
<b>Paperin ulostulo<sup>2</sup></b>	150 arkkia kuvapuoli alaspäin 1 arkki kuvapuoli ylöspäin (Suora paperin kulurata)

## Paperikäsittelyn lisävarusteet

<b>Paperinsyöttö<sup>2</sup></b>	250 arkin lisäpaperikasetti (LT330CL) 500 arkin lisäpaperikasetti (LT340CL) Enintään 3 lisäpaperikasettia (3 x LT330CL) tai enintään 2 lisäpaperikasettia (LT340CL ja/ tai LT330CL) 4 x 520 arkin paperitorni (TT4000 & TC4000)
----------------------------------	--

## Paperikasetin tunnistimet

<b>Paperinloppumisen tunnistin</b>	Ilmoittaa näytöllä ja tarvittaessa sähköpostilla, kun paperi on loppu tai pian loppumassa
------------------------------------	---

## Tulostusmateriaalit

<b>Tulostusmateriaalit ja painot</b>	<b>Vakiopaperikasetti</b> – tavallinen, uusio-, värillinen ja kirjelmakapaperi (paino 60 – 105 g/m <sup>2</sup> ) <b>Monikäyttöalusta</b> - tavallinen, uusio-, vesileima-, värillinen, kirjelmakapaperi ja kiiltävä <sup>3</sup> paperi (paino 60-163 g/m <sup>2</sup> ) <b>2-puolinen tulostus</b> - tavallinen, uusio-, värillinen, kirjelmakapaperi ja kiiltävä <sup>3</sup> paperi (paino 60 – 105 g/m <sup>2</sup> ). <b>Automaattinen dokumentinsyöttölaite</b> - Tavallinen ja uusio-paperi (paino 64 – 90 g/m <sup>2</sup> )
<b>Kirjekuori- ja tarratulostus</b>	Kyllä. Syötetään monikäyttöalustalta. Enintään 10 kuorta, pinon suurin korkeus 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 - 215,9 mm x pituus 127 - 355,6 mm <b>Automaattinen dokumentinsyöttölaite</b> Leveys 105 - 215,9 mm x pituus 147,3 - 355,6 mm. <b>2-puolinen tulostus</b> A4

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

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

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

<sup>4</sup> Vain Windows<sup>®</sup>

<sup>5</sup> Ladattavissa veloitukselta Brother Solutions Centeristä <http://http://support.brother.com>

<sup>6</sup> Vaatii verkkoyhteyden

<sup>7</sup> Käytettävä Brotherin ohjelmaa

<sup>8</sup> Kuuksaitaista maksimitulostusmäärää voidaan käyttää eri Brother tuotemallien vertaamiseen.

Valitse tuotemalli, jonka käyttösuositus ylittää tulostusmääräsi.

<sup>9</sup> Monikäyttöalusta tukee vain yhtä arkkia kerrallaan

## Väriskanneri

<b>Skannerityyppi</b>	Kaksi CIS (Contact Image Sensor) - lukupäätä
<b>Automaattinen 2-puolinen skannaus</b>	Kyllä
<b>Väri- ja mustavalkoskannaus</b>	Kyllä
<b>Skannausnopeus</b>	28 väri- ja mustavalkokuvaa minuutissa
<b>2-puolinen skannausnopeus</b>	56 väri- ja mustavalkokuvaa/min
<b>Skannaustarkkuus ADS:stä</b>	Jopa 1200 x 600 dpi
<b>Skannaustarkkuus valotustasolta</b>	Jopa 1200 x 2400 dpi
<b>Skannaustarkkuus interpoloituna<sup>7</sup></b>	Jopa 19200 x 19200 dpi
<b>Värien määrä</b>	16 777 216 eri väriä (24 bit)
<b>Harmaasävyt</b>	256 harmaasävyä (8 bit)
<b>Skannaustoiminnot<sup>7</sup></b>	Skannaus USB:lle, sähköpostin liitteeksi, tekstintunnistukseen, kuvaksi & tiedostoon
<b>Verkkoskannaus</b>	Skannaus verkkokansioon (Vain Windows®), FTP, SFTP, Email Server, SharePoint & Easy Scan to Email <sup>6</sup>
<b>Pilviskannaus<sup>6</sup></b>	Skannaus palveluihin Box, Dropbox, Evernote™, Google Drive™, OneDrive, Flickr, Facebook, OneNote
<b>Skannaustoiminnot</b>	Taustan poisto, tyhjän sivun ohitus, korttiskannaus, 1 sivua 2:lle skannaus, automaattinen asiakirjan suoristus (ADS), jako PDF-muodossa
<b>Microsoft Office-skannaus</b>	Skannaa Microsoft® Word, Microsoft® Excel & Microsoft® PowerPoint -asiakirjaksi
<b>Skannaus hakukelpoiseksi PDF:ksi</b>	Skannaa PDF-tiedostoksi johon voi kohdistaa hakuja
<b>Skannaus SharePointiin</b>	Skannaa SharePoint-palveluun
<b>Rajattu skannaus<sup>6</sup></b>	Rajaa asiakirjasta osio punaisella, niin laite skannaa vain sen tai jättää ko. alueen skannaamatta
<b>Windows® Web Services skannaus</b>	Skannaa suoraan Windowsiin (vaatii Windows® 7 tai uudemman) asentamatta skanneriohjainta
<b>Note Scan<sup>6</sup></b>	Skannaa ja järjestä taitetulle paperille tehdyt muistiinpanot

## Skanneriohjain

<b>Windows®</b>	TWAIN, WIA & ISIS Windows 10® (32 & 64 bit versiot) Windows® 8 (32 & 64 bit versiot), Windows® 7 (32 & 64 bit versiot),
<b>Macintosh<sup>5</sup></b>	TWAIN & ICA Mac OS v10.10.5, v10.11.x, v10.12
<b>Linux<sup>5</sup></b>	SANE(32 & 64 bit versiot)

## Osoitekirja

<b>Lyhytvalintamuisti</b>	300 muistipaikkaa sähköpostiosoitteille ja faksinumeroille
<b>Sarjalähetysryhmät</b>	Voit luoda jopa 20 ryhmää sarjalähetysryhmiä varten
<b>LDAP</b>	Voit hakea ulkoiselta LDAP-palvelimelta osoitteita, esim. Microsoft® Exchange

## Värikopiointi

<b>A4-kopiointinopeus</b>	Jopa 31 kopiota minuutissa (väri/mustavalko)
<b>Ensimmäinen kopio</b>	Alle 17 sekuntia värillisenä ja alle 16 sekuntia mustavalkoisena (valmiustilasta)
<b>Tulostustarkkuus</b>	Jopa 1200 x 600 dpi
<b>Kopioi/pinoaa/lajittelee</b>	Jokaisesta sivusta jopa 99 kopiota, pinoaa ja lajittelee
<b>Suurennus/pienennys</b>	Suurentaa tai pienentää kopiota 25 - 400 %, 1 % askelin
<b>N-sivua yhdelle kopiointi</b>	Kopioi 2 tai 4 sivua tiivistäen ne yhdelle A4-arkille
<b>Henkilökortin kopiointi</b>	Voit kopioida henkilökortin molemmat puolet yhdelle A4-arkille
<b>Harmaasävyt</b>	256 harmaasävyä
<b>Kuittikopio</b>	Tuottaa selkeitä kopioita kuiteista
<b>Rajattu kopiointi<sup>6</sup></b>	Rajaa asiakirjasta osio punaisella, niin laite joko kopioi vain sen tai jättää ko. osion kopioimatta

## Mobiili- ja verkkotulostus ja -skannaus

<b>Brother iPrint&amp;Scan (Android)</b>	Tulosta, skannaa, lähetä faksi, esikatsela vastaanotettua faksia, esikatsela kopiota ja tarkista laitteen tila Android-laitteesta
<b>Brother iPrint&amp;Scan (iPad / iPhone / iPod)</b>	Tulosta, skannaa, lähetä faksi, esikatsela vastaanotettua faksia, esikatsela kopiota ja tarkista laitteen tila iPad / iPhone / iPod Touch-laitteesta
<b>Brother iPrint&amp;Scan (Windows® Phone)</b>	Tulosta ja skannaa älypuhelimella jossa on Windows® Phone
<b>Brother Print&amp;Scan (Windows® 8, 10 &amp; RT)</b>	Tulosta ja skannaa Windows® 8, 10 tai Windows RT-tabletilla
<b>Google Cloud Print 2.0</b>	Tulosta yleisimpiä tiedostotyyppisiä kaikista Google Cloud Printiä tukevista sovelluksista
<b>AirPrint</b>	Tulosta yleisimpiä tiedostotyyppisiä kaikista AirPrintiä tukevista sovelluksista
<b>Mopria</b>	Tulosta yleisimpiä tiedostotyyppisiä kaikista Mopriaa tukevista Android-laitteista
<b>Brother Print Service Plugin</b>	Tulosta Android-laitteista ilman appsia
<b>Box<sup>6</sup></b>	Tulosta ja skannaa Box-palvelusta ilman tietokonetta
<b>Dropbox<sup>6</sup></b>	Tulosta ja skannaa Dropbox -palvelusta ilman tietokonetta
<b>Evernote™<sup>6</sup></b>	Tulosta ja skannaa Evernote™-palvelusta ilman tietokonetta
<b>Google Drive™<sup>6</sup></b>	Tulosta ja skannaa Google Drive™ -palvelusta ilman tietokonetta
<b>OneDrive<sup>6</sup></b>	Tulosta ja skannaa Microsoft® OneDrive -palvelusta ilman tietokonetta
<b>Flickr®<sup>6</sup></b>	Tulosta ja skannaa Flickr®-palvelusta ilman tietokonetta
<b>Facebook®<sup>6</sup></b>	Tulosta ja skannaa Facebookista ilman tietokonetta
<b>OneNote<sup>6</sup></b>	Skannaa Microsoft® OneNote-palveluun ilman tietokonetta
<b>Muistiinpanot (Folding Notes)<sup>6</sup></b>	Tulosta kätevä taitettava muistiinpanolehti
<b>Creative Centre<sup>6</sup></b>	Lataa ja tulosta Brother Creative Centeristä

<sup>1</sup> Värikasetin 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://http://support.brother.com>

<sup>6</sup> Vaatii verkkoyhteyden

<sup>7</sup> Käytettävä Brotherin ohjelmaa

<sup>8</sup> Kuukausittaisista maksimitulostusmääriä voidaan käyttää eri Brother tuotemallien vertaamiseen. Valitse tuotemalli, jonka käyttösuositus ylittää tulostusmääräsi.

<sup>9</sup> Monikäyttöalusta tukee vain yhtä arkkiä kerrallaan

## Verkko ja tietoturva

Kiinteä verkko	Vakiona Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Langaton verkko	IEEE 802.11b/g/n (Infrastructure Mode / Adhoc Mode)
Wi-Fi Direct™	Tulosta langattomasti ilman langattoman verkon tukiasemaa (tukee sekä automaattista että manuaalista yhteydenluontia)
Langattoman yhteyden luonti	Wi-Fi Protected Setup (WPS)
Langattomat sovellukset	Vertical Pairing
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, POP3, SMTP Client, IPP/PPS, FTP Client and Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMP, Web Services (Print/Scan), SNT Client, LDAP, IMAP4
IPv6	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/PPS, POP3, SMTP Client, FTP Client and Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMPv6, SNT Client, LDAP, Web Services (Print/Scan), IMAP4
Kiinteän verkon tietoturva	APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP3, IMAP4), SNMP v3 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec
Langattoman verkon tietoturva	WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES) APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP3, IMAP4), SNMP v3, Kerberos, IPsec, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAPTTLS)
Tulostuslokien tallennus verkkoon	Tallentaa yksittäisten käyttäjien tulostustiedot, kuten verkkokäyttäjänimen, tulostetun asiakirjan nimen ja sivumäärän verkossa olevaan tiedostoon
Sähköposti-ilmoitus	Laite lähettää automaattisesti sähköpostiviestin ennalta määritettyyn sähköpostiosoitteeseen jos se vaatii huomiota
Käyttöraportit	Laite lähettää käyttöraportit määrävällein sähköpostilla
IPv4 Filter	Voit rajata ketkä verkkokäyttäjät voivat tai eivät voi olla yhteydessä laitteeseen
Secure Function Lock 3.0 (Suojatun toiminnon lukko)	Rajoita käyttäjien tai käyttäjäryhmien pääsyä laitteeseen verkon kautta. Käyttäjänimiä voi olla jopa 200
Asetuslukko	Rajoita ohjauspaneelin käyttöä
Turvatulostus <sup>3</sup>	Suojaa tulostustyö nelinumeroisella salasanalla joka annetaan ohjauspaneelista, jonka jälkeen tulostus alkaa
Active Directory -autentikointi	Tulosta suojattu tulostustyö ja rajoita laitteen asetuksiin pääsyä Active Directorystä haettavilla käyttäjätunnuksilla
LDAP -autentikointi	Tulosta suojattu tulostustyö ja rajoita laitteen asetuksiin pääsyä LDAP-tietokannasta haettavilla käyttäjätunnuksilla
<b>PrintSmart-ratkaisut (lisävaruste)</b>	
PrintSmart CostControl	Seuraa ja ohjaa kaikkien Brotherin ja muiden tulostimien tulostuskustannuksia
PrintSmart SecurePro	Turvatulostus ja lisäksi kaikki PrintSmart CostControl-toiminnot

## Hallintatyökalut

Hiljainen asennus <sup>4</sup>	Mahdollisuus asentaa ohjaimet ja apuohjelmat sekä tehdä asetukset keskitetysti
MSI Installer <sup>4</sup>	Modulaarinen asennusohjelma jonka voi levittää Active Directory® kautta
WWW-pohjainen hallinta	Laitteen nettisivupalvelin luo nettisivun, jonka kautta laitteet asetukset voi tehdä helposti
BRAdmin Professional3 <sup>4&amp;5</sup>	LAN/WAN hallintaohjelma
Ohjattu ohjaimen käyttöönottotoiminto <sup>4</sup>	Ohjelma, joka auttaa asentamaan Brotherin ohjaimen kaikkiin verkon tietokoneisiin

## Ohjelmistokehitystuki

Brother Solution Interface (BSI)	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>
----------------------------------	--

## Tulostustarvikkeet ja lisävarusteet

Aloitusvärikkasetit	Musta - 3000 sivua <sup>1</sup> Syaani, magenta ja keltainen - 1800 sivua <sup>1</sup>
Vakiovärikkasetit	Musta (TN421BK) 3000 sivua <sup>1</sup> Syaani (TN421C) 1800 sivua <sup>1</sup> Magenta (TN421M) 1800 sivua <sup>1</sup> Keltainen (TN421Y) 1800 sivua <sup>1</sup>
Suurvärikkasetit	Musta (TN423BK) 6500 sivua <sup>1</sup> Syaani (TN423C) 4000 sivua <sup>1</sup> Magenta (TN423M) 4000 sivua <sup>1</sup> Keltainen (TN423Y) 4000 sivua <sup>1</sup>
Supervärikkasetit	Musta (TN426BK) 9000 sivua <sup>1</sup> Syaani (TN426C) 6500 sivua <sup>1</sup> Magenta (TN426M) 6500 sivua <sup>1</sup> Keltainen (TN426Y) 6500 sivua <sup>1</sup>
Muut tarvikkeet	Rumpu (DR421CL) n. 30 000 sivua (1 sivu/työ), Noi 50 000 sivua (3 sivua/työ) Hihnayksikkö (BU330CL) n. 50 000 sivua (1 sivu/työ), n. 130 000 sivua (3 sivua/työ) Hukkavärisäiliö (WT320CL) n. 50 000 sivua
LT330CL	250 arkin paperikasetti, lisävaruste
LT340CL	500 arkin paperikasetti, lisävaruste
TT4000	Paperitorni 4 x 520 arkkia (tarvitsee myös TC4000:n)
TC4000	Liitospala paperitorniin
CH1000	Kortinlukijan pidike
Pakkauksen sisältö	Värikkasetit, rumpuyksikkö, hihnayksikkö, hukkavärisäiliö, sähköjohto, tulostinohjain Windows®, Pika-asennusopas, puhelinjohto. Tietokonekaapeli ei sisälly toimitukseen.

Tulostustarvikkeiden ja värikkasettien kesto riippuu tulostustyön monimutkaisuudesta, värin peitosta, sivukoosta, kerrallaan tulostettavien sivujen määrästä ja tulostusmateriaalista. Esimerkiksi kiiltävälle päällystetylle paperille tulostaminen lyhentää tulostustarvikkeiden käyttöikää.

## Käyttösuositus

Suosittelu tulostusmäärä/kk	Jopa 4000 sivua kuukaudessa
Maksimi tulostusmäärä/kk <sup>8</sup>	Jopa 60 000 sivua kuukaudessa

## Mitat ja painot

Pakkaus (lev x syv x kork)	665 x 595 x 654 mm, 35 kg
Laite (lev x syv x kork)	495 x 526 x 549 mm, 28,7 kg

## Ympäristö

<b>Tehonkulutus</b>	Tulostus - 580W, valmiustila - 70W, säästötila - 10W, sammutustila - 1.4W, sammutettu - 0.03W
<b>TEC-arvo</b>	1.9kWh /viikko
<b>Melutaso (äänenpaine)</b>	Tulostus - 49dB, hiljainen tila - 44dB, valmiustila - ei kuulu
<b>Melutaso (teho)</b>	Tulostus - 6.56BA, hiljainen tila - 6.0BA, valmiustila - ei kuulu
<b>Virransäästö</b>	Tämän ansiosta laite kuluttaa vähemmän energiaa silloin, kun sitä ei käytetä
<b>Värinsäästö</b>	Tämän toiminnon käyttäminen vähentää väriaineenkulutusta ja säästää tulostuksen kokonaiskustannuksissa
<b>Blue Angel</b>	Kyllä
<b>Joutsenmerkki</b>	Kyllä

## Faksi

<b>Faksimodeemi</b>	33 600 bit/s (Super G3)
<b>Automaattinen 2-puolinen faksaus</b>	Kyllä
<b>Internet faksi (iFax)</b>	Faksaa asiakirjat internetin kautta ilman puhelinlinjaa
<b>Faksaus palvelimelle</b>	Lähetää faksin palvelimen kautta
<b>Faksilähetys tietokoneesta</b>	Lähetää faksin tietokoneestasi
<b>PC-faksivastaanotto</b>	Vastaanottaa faksin tietokoneeseesi
<b>Automaattinen uudelleenvalinta</b>	Automaattinen uudelleenvalinta jos vastaanottava laite on varattu
<b>Puhelinmuistio</b>	Laitteen muistissa on aakkosjärjestyksessä lista talletetuista lyhytvalintanumeroista ja pikavalintaryhmistä
<b>Numeroketju</b>	Käyttäjä voi koota faksinumeron useista eri muistipaikoissa säilytettävistä numeroista
<b>Kaiuttimen ja soiton äänenvoimakkuus</b>	3 tasoa ja ääneton
<b>Faksi/puhelinkytkin</b>	Automaattinen saapuvan faksin ja puhelun tunnistus
<b>Erittäin hieno</b>	Lähetää pientä tekstiä ja piirroksia sisältävän faksiviestin hyvälaatuisena
<b>Kontrastinsäätö</b>	Automaattinen / vaalea / tumma
<b>Kaukokäynnistys</b>	Jos vastaat rinnakkaispuhelimeen voit siirtää puhelun faksilaitteeseen
<b>Ajastettu lähetys</b>	Jopa 50 lähetystä
<b>Nopea skannaus</b>	Noin 2,5 sekuntia / A4-sivu (normaalitarkkuus)
<b>Lähetys muistista</b>	Jopa 500 sivua (mitattu ITU-T-testisivulla, normaali tarkkuus, koodaus JBIG)
<b>Vastaanotto paperin loppuessa</b>	Jopa 500 sivua (mitattu ITU-T-testisivulla, normaali tarkkuus, koodaus JBIG)
<b>Kaksoistoiminto</b>	Kahta laitteen toimintoa voidaan käyttää samanaikaisesti
<b>Sarjalähetys</b>	Lähetää saman viestin automaattisesti jopa 350 eri vastaanottajalle (sis. 50 manuaalisesti valittavaa numeroa)
<b>Erälähetys</b>	Laitteen muistiin talletetut viestit jotka on osoitettu samalle vastaanottajalle lähetetään samalla kertaa
<b>Automaattinen pienennys</b>	Jos vastaanotettava sivu on A4-sivua (297 mm) pidempi, pienentää laite faksiviestin automaattisesti yhden A4-arkin kokoiseksi
<b>ECM (Virheenkorjaustoiminto)</b>	Jos faksin lähettämisessä tapahtuu virhe, lähettää laite sen vastaanottajalle uudestaan (vain jos vastaanottajan koneessa on myös ECM-toiminto)
<b>Edelleenlähetys</b>	Lähetää muistiin vastaanotetun faksin toiseen ennalta määritettyyn faksinumeroon
<b>Kauko-ohjaus</b>	Käyttäjä voi ottaa laitteeseen etäyhteyden puhelimella
<b>Kaukohaku</b>	Voit lukea laitteen muistiin talletettuja faksiviestejä etänä
<b>Etädiagnostiikka</b>	Voit tarkistaa laitteen tilan etänä
<b>Etäasetus<sup>3</sup></b>	Muuta laitteen asetuksia tietokoneeltasi käsin
<b>Harmaasävyt</b>	256 harmaasävyä (8 bit) faksilähetyksessä
<b>Esikatselu</b>	Vastaanotettu faksi voidaan esikatsella näytöllä
<b>Faxleima</b>	Lisää vastaanotettuihin fakseihin vastaanottoajan ja -päivän
<b>Kansilehti</b>	Luo kansilehti lähteviin viesteihin



**brother**  
at your side



### Työkennellä 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 lähetystapaa nimellä Brother Earth.

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