

# Professionele all-in-one kleurenlaserprinter

Topkwaliteit in een  
stevige behuizing

De MFC-L8970CDW combineert topprestaties met een compact en robuust design. Met hoge print- en scansnelheden, diverse verbindingsmogelijkheden en sterke beveiligingsfuncties is dit apparaat gebouwd om workflows te vereenvoudigen en de productiviteit te verhogen — zonder kostbare ruimte in te nemen.

## MFC-L8970CDW

### Eigenschappen

- Printen of kopiëren tot 31 ppm
- Dubbelzijdig printen of kopiëren, tot 20 zijden per minuut
- Draadloze netwerkverbinding / Wi-Fi (2,4 GHz en 5 GHz)
- Gigabit ethernet
- Papierlade voor 250 vel
- Universele papierinvoer voor 50 vel
- Automatische melding wanneer de papierlade bijna leeg of helemaal leeg is.
- Toner cartridges voor 7.500 pagina's in zwart en 6.500 pagina's in kleur meegeleverd
- Beschikbaar binnen Brother Managed Print Service (MPS)



PRINT



SCAN



KOPIE



FAX



DRAADLOOS

Touch  
screen

17,6 cm LCD  
kleurendisplay

Eerste  
afdruk

in minder dan  
9,9 seconden

Dubbel  
zijdig

scannen tot  
100 ipm

NFC  
verbinding

beveiligde  
toegang

## Duurzaamheid

### Verminderen van de impact op het milieu

- Verleng de levensduur van de printer en verminder downtime met eenvoudig te vervangen onderdelen
- 100% EPS-vrije verpakking voor eenvoudig recyclen
- Ontworpen en gebouwd om gereviseerd te kunnen worden
- Gemaakt met tot 13% gerecycled plastic<sup>27</sup>
- Tot 31% lager Typical Energy Consumption (TEC)<sup>26</sup>
- Tot 12% minder CO<sub>2</sub>-uitstoot<sup>28</sup>
- Blue Angel-gecertificeerd voor het voldoen aan hoge milieustandaarden



## Workflow

### Klaar voor maximale bedrijfsefficiëntie

- Monitor en beheer uw printerpark met network-based management tools
- Meer efficiëntie met hoge scansnelheden voor snelle documentverwerking

## Productiviteit

### Grote prestaties, lange levensduur

- Robuust ontwerp, geschikt voor intensief gebruik in veeleisende bedrijven
- Langer printen zonder onderbreking dankzij hoge capaciteit tonercartridges
- Optioneel uitbreidbare papiercapaciteit
- Gestroomlijnd en compact design, tot 25% kleiner dan vorige modellen



## Standaard beveiligd

### Apparaat beveiliging

Het apparaat wordt beschermt door het minimaliseren van het aanvalsoppervlak via:

- Beveiligde gebruikerstoegang via LDAPS, Active Directory en NFC-authenticatie
- Toekennen van specifieke rechten met Secure Function Lock en Setting Lock
- Systeemintegriteit wordt gewaarborgd door inbraakdetectie, Secure Boot en digitaal ondertekende firmware

### Netwerk beveiliging

Het netwerk wordt beschermd met flexibele, industriestandaard tools, waaronder:

- Intrusion protection via protocolbeheer, interface-bepkeringen en IPv4-filtering
- Beveiligde verbindingen met IEEE 802.1X voor bekabelde en draadloze bedrijfsnetwerken
- Versleutelde communicatie met TLS, SSH, IPsec, HTTPS en SNMPv3
- Gecentraliseerd beheer met Device Master Settings, BRAdmin Pro 4 en de Mass Deployment Tool
- Syslog-rapportage voor naadloze realtime-integratie met SIEM-systemen

### Document beveiliging

Documenten met privacy- en bedrijfsgevoelige gegevens worden beveiligd door:

- Versleutelde gegevensoverdracht via IPPS/HTTPS voor printen en TLS, HTTPS en SFTP voor scannen
- Geen blijvende geheugenopslag, waardoor gegevens na elke taak of herstart worden gewist
- Beveiligd printen: documenten worden pas afgedrukt wanneer de gebruiker ze vrijgeeft via pincode of pasje
- Integratie met oplossingen van derden via Brother Solutions Interface (BSI) om workflows te stroomlijnen

## Brother MPS

### Zorgeloos printen met Brother MPS

Met Managed Print Services (MPS) haalt u het maximale uit uw printers. Wij staan 'At your side' met oplossingen die ervoor zorgen dat u altijd kunt blijven printen, het beheer eenvoudig houden, tijd besparen, kosten verlagen en uw medewerkers helpen nóg efficiënter te werken.

### De voordelen van Brother MPS:

- Lage printkosten vanwege vaste, voordelige prijs per afdruk
- Automatische gratis levering van inkt of toner
- Kosteloze reparatieservice op locatie bij storing
- Maandelijks opzegbaar zonder verplichtingen
- Opgebruikte cartridges worden volledig gerecycled



### Verbruiksartikelen Toner cartridges

**TN-625 - Standaard capaciteit tonercartridges**  
3.000 pagina's in zwart (BK)  
1.800 pagina's in kleur (CMY)

**TN-625XL - Hoge capaciteit tonercartridges**  
5.500 pagina's in zwart (BK)  
4.500 pagina's in kleur (CMY)

**TN-625XXL - (meegeleverd) Super hoge capaciteit tonercartridges**  
7.500 pagina's in zwart (BK)  
6.500 pagina's in kleur (CMY)

**TN-627 - Ultra hoge capaciteit tonercartridges**  
10.000 pagina's in zwart (BK)  
10.000 pagina's in kleur (CMY)

### Accessoires Optionele papierladen & onderkasten

**LT-350CL - Optionele extra papierlade van 250 vel\***

**LT-360CL - Optionele extra papierlade van 520 vel\***

**ZUNTBC4LASER - Grote onderkast**  
Afmetingen (BxHxD):  
410 x 400 x 484 mm

\*maximaal aantal extra papierladen:  
2x LT-350CL of  
2x LT-360CL of  
1x LT-350CL en 1x LT-360CL

### Vervangende onderdelen



Drum unit  
DR-625CL



Belt unit  
BU-635CL

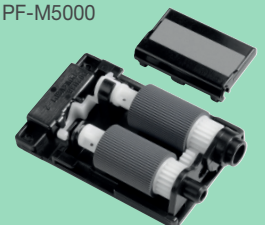


Toner opvangbak  
WT-229CL



Fuser unit  
FD-5000

Invoerrol set voor universele papierinvoer PF-M5000



## Algemeen

### Technologie

Electrofotografisch (laser)

### Laserklasse

Class 1 laser product

### Geheugen

1 GB intern

### Processor

1200 MHz

### Display

17,6 cm (7") LCD  
kleurentouchscreen

### Lokale interface<sup>18</sup>

Hi-Speed USB 2.0,  
USB 2.0 host  
(voorkant | achterkant)

### Bekabelde netwerk interface (LAN)

Gigabit (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T)

### Fax interface

Telefoon aansluiting  
Externe telefoon  
antwoordapparaat aansluiting  
(TAD-poort)

### Instelbare sneltoetsen

Tot 64 gepersonaliseerde  
snelkoppelingen toevoegen  
voor snelle en veilige toegang  
tot apparaatfuncties

### Draadloze netwerk interface (WLAN)

2.4GHz: IEEE 802.11b/g/n  
5GHz<sup>17</sup>: IEEE 802.11a/n  
(Infrastructure mode),  
vertical pairing

### Wi-Fi Direct<sup>®</sup>

Direct draadloos printen zonder  
verbinding te maken met een  
accesspoint (zowel automatische  
als handmatige methode wordt  
ondersteund)

### Dedicated UI

Gepersonaliseerde snelkoppelingen  
aanmaken voor diverse gebruikers;  
snelkoppelingen worden na inloggen  
weergegeven op tabblad Start

## Printen <sup>9,24</sup>

### Printsnelheid (A4)

Tot 31 ppm  
(pagina's per minuut)

### Printsnelheid dubbelzijdig (A4)

Tot 20 zijden per minuut  
(10 pagina's per minuut)

### Resolutie

2.400 dpi (2.400 x 600 dpi),  
600 x 600 dpi  
(horizontaal x verticaal,  
dots per inch)

### FPOT - eerste afdruk (First Print out Time)

Minder dan 9,9 seconden vanuit  
de gereedstand en de standaard  
papierlade

### Opwarmtijd

Minder dan 15,1 seconden  
vanuit de slaapstand

## Driverloos printen

### Windows Modern Print Platform (MPP)

Ondersteunt naadloos,  
driverloos printen via IPP voor  
directe installatie op Windows  
10 (21H2+) en Windows  
11-apparaten

### Mopria

Afdrukken met behulp van  
de Mopria Print service vanaf  
Android apparaten en Windows  
computers

### Apple AirPrint

Printen van, en scannen  
naar de meest voorkomende  
bestandstypen vanaf apparaten  
die AirPrint ondersteunen

### ChromeOS™

Ondersteunt printen vanaf  
Chromebook

Onze printers ondersteunen driverloos printen op Windows-, macOS-, iOS- en Android-apparaten en zorgen voor directe, veilige en probleemloze installatie

## Printer functies

### Direct Print

Direct printen vanaf USB-flashgeheugen. Ondersteunde formaten: PDF 2.0, JPEG, TIFF (gescand via Brother model)

### Printen afgerond notificatie

U kunt een melding ontvangen op uw computer wanneer het printen is voltooid

### Handmatig dubbelzijdig printen<sup>4,25</sup>

Handmatig dubbelzijdig printen (aanbevolen voor afwijkende papierformaten die niet worden ondersteund door automatisch dubbelzijdig afdrukken)

### Carbon copy<sup>4</sup>

Maak extra kopieën van hetzelfde document vanuit verschillende papierladen

### Header & footer print<sup>3,25</sup>

Toevoegen van datum, tijd, gebruikersnaam of aangepaste tekst in de header of footer van elke afgedrukte pagina

### Papierlade overslaan<sup>19</sup>

Papierlade instellingen om bepaalde laden of media niet te gebruiken voor standaard printen

### N-in-1 printen<sup>3</sup>

Verklein 2, 4, 9, 16 of 25 pagina tot een A4 pagina (Mac tot 2, 4, 6, 9, 16 pagina's)

### Poster printen<sup>4,25</sup>

Vergroot een A4 pagina tot een poster van 4, 9, 16 of 25 vel

### Watermerk printen<sup>4</sup>

Vooraf ingestelde tekst of afbeelding als watermerk printen

### Beveiligd printen<sup>3</sup>

Bescherm printopdrachten met een 4-cijferige code die vereist is om opdrachten op de printer te kunnen vrijgeven en afdrukken

### Omgekeerd printen<sup>4,25</sup>

Roteer de inhoud van een document met 180°

### Print opslag

Eenvoudig documenten ophalen, printen of opgeslagen documenten opnieuw printen. Documenten zijn versleuteld met AES-256 en opgeslagen op een USB-flashgeheugen (niet meegeleverd)

## Papier

### Papier invoer<sup>2</sup>

#### Standaard papierlade

250 vel

#### Universele papierinvoer

50 vel, 10 enveloppen

#### Automatische documentinvoer (ADF)

80 vel

### Papier uitvoer<sup>2</sup>

150 vel bedrukte zijde onder  
1 vel met bedrukte zijde boven (rechtdoorvoerpad)

### Papierformaten -

#### Standaard papierlade

Letter, Legal, Executive, A4, A5, A5 (Long Edge), A6, B5(ISO), Mexico Legal, India Legal, Folio, 16K (195 x 270 mm)

#### Universele papierinvoer

Breedte: 76,2 mm - 216 mm  
Lengte: 116 mm - 355,6 mm  
Enveloppen; C5, Com-10, DL, Monarch

#### Optionele extra papierlade(n)

Letter, Legal, Executive, A4, A5, Mexico Legal, India Legal, Folio, 16K (195 x 270mm)

### Automatische documentinvoer (ADF)

Breedte: 105 - 215,9 mm

Lengte: 148 - 355,6 mm

### Dubbelzijdig printen

A4

### Papiergewicht

#### Standaard papierlade

60 - 105 gr/m<sup>2</sup>

#### Universele papierinvoer

60 - 163 gr/m<sup>2</sup>

#### Automatische documentinvoer (ADF)

60 - 105 gr/m<sup>2</sup>

#### Optionele extra papierlade(n)

60 - 105 gr/m<sup>2</sup>

### Papiersoorten

#### Standaard papierlade

Dun papier, standaard papier, diik papier, gerecycled papier

#### Universele papierinvoer

Dun papier, standaard papier, diik papier, dikker papier, gerecycled papier, bond papier, labels, enveloppen, dunne en dikke enveloppen, glanzend papier<sup>20</sup>

#### Optionele extra papierlade(n)

Dun papier, standaard papier, gerecycled papier

#### Dubbelzijdig printen

Dun papier, standaard papier, diik papier, dikker papier, gerecycled papier, glanzend papier

#### Automatische documentinvoer (ADF)

Dun papier, standaard papier, gerecycled papier

#### Papier invoer sensor

Meldingen op het scherm en optionele e-mailwaarschuwingen wanneer papierladen leeg of bijna leeg zijn

## Kopiëren

### Kopieersnelheid (A4)<sup>10</sup>

Tot 31 kpm (kopieën per minuut)

### Kopieersnelheid dubbelzijdig (A4)<sup>10</sup>

Tot 20 zijden per minuut  
(10 pagina's per minuut)

### FCOT - eerste kopie (First Copy Out Time)<sup>11</sup>

12,5 seconden vanuit de vanuit de gereedstand en de standaard papierlade

### Resolutie

Tot 1.200 x 600 dpi  
(horizontaal x verticaal, dpi)

## Kopie functies

### Multi-kopiëren, stapelen en sorteren

Maak maximaal 999 kopieën van elke pagina. Stapelen of sorteren van afgedrukte documenten

### Kopieer onderbreking

Instelling om een printopdracht op elk moment te onderbreken om een andere kopieeropdracht uit te voeren

### Vergrotings- en verkleinratio

Vergroten of verkleinen van documenten, 25% tot 400% in stappen van 1%

### Automatisch dubbelzijdig kopiëren

Scan en kopieer documenten dubbelzijdig met behulp van de automatische documentinvoer (ADF)

### N in 1 kopiëren

2 of 4 pagina's verkleinen tot één enkele pagina A4

## Scan

### Scan snelheid (A4) in kleur en zwart-wit (dubbelzijdig)<sup>11</sup>

Tot 100 ipm  
(images per minuut)

### Optische scanresolutie

Via ADF tot 600 x 600dpi  
Via flatbed tot 1.200 x 1.200 dpi  
(horizontaal x verticaal)

### Scanresolutie (geïnterpoleerd)<sup>24</sup>

Tot 19.200 x 19.200dpi  
(horizontaal x verticaal)

### Scanner type

Dual CIS (Contact Image Sensor)

### Kleurdiepte

48 bit kleurverwerking (intern)  
24 bit kleurverwerking (extern)

### Grijswaarden

256 niveaus (8 bit)

## Scanfuncties

### Windows<sup>5</sup>

TWAIN & WIA

### Macintosh<sup>23</sup>

Scan via AirPrint  
macOS 10.14.x of recenter

### Linux<sup>5</sup>

SANE (32 & 64 bit edities)

### Bestandsformaten vanuit het apparaat

Inclusief PDF (PDF/A, Beveiligde PDF, Ondertekende PDF, Hoge compressie PDF, meerdere pagina's PDF), JPEG, TIFF

### Standaard functies vanuit het apparaat<sup>7</sup>

Scan naar USB, E-mail, OCR, afbeelding en bestand

### Scannen naar netwerk

Scannen naar netwerkmap (SMB)<sup>4</sup>, SFTP, FTPS, Email Server, HTTPS, SharePoint (on-premise)

### Optimalisatie functies vanuit het apparaat

Automatisch rechtzetten vanuit ADF, achtergrondkleur verwijderen, automatisch verkleinen, lege pagina's overslaan

### Scan profielen

Creëer tot 25 netwerk profielen om gemakkelijk meerdere scaninstellingen te kiezen en op te slaan

### Direct scannen

Scan direct naar USB flash-geheugenopslag

### ChromeOS™

Ondersteunt scannen via ChromeOS

### Scan preview

De inhoud van Scan naar FTP, Netwerk, e-mailservers, HTTP en SharePoint (on-premises) kan vóór verzending worden bekeken en gecontroleerd

### Scanmarge

Door de scanmarge in te stellen op 0 mm wordt de standaardmarge van 3 mm verwijderd, waardoor het volledige document zonder rand wordt vastlegt

### Documenten scheiden

Documenten sorteren op basis van een blanco scheidingsvel of een specifiek aantal enkelzijdige afbeeldingen of vellen papier, zelfs als er meer documenten in de ADF zijn geplaatst

### Document herinnering

Waarschuwing wanneer een gescand of gekopieerd document mogelijk is achtergebleven onder de flatbedscanner

## Fax

### Fax modem

33.600bps (Super G3)

### Verzendsnelheid

Ongeveer 2,5 sec (ITU-T TestChart Document No. 1, standaardresolutie, JBIG)  
Snelscan: ongeveer 1,82 sec/pagina

### Verzend resolutie

Standaard resolutie 203 x98 dpi tot 203 x392 dpi (horizontaal x verticaal, dots per inch)

### Automatische dubbelzijdig faxen

Scan en fax documenten dubbelzijdig met behulp van de automatische documentinvoer (ADF)

### Grijswaarden

8 bit (256 grijstinten)

### Geheugen verzending

Tot 500 pagina's (ITU-T Test Chart, Standaard resolutie, JBIG)

### Compressie methode

Variërend van basis tot geavanceerd met MH, MR, MMR, JBIG

## Fax functies

### PC fax verzenden<sup>7</sup> en ontvangen<sup>4,7</sup>

Verstuur en ontvang zwart-wit faxen rechtstreeks vanaf een pc

### Internet fax (I-Fax)

Fax documenten via internet als een e-mail TIFF bijlage

### Fax naar server

Scan een document en verzend het via het netwerk naar een aparte faxserver

### Automatisch herkiezen

Automatisch herkiezen als de ontvangende fax bezet is

### Telefoon index

Een elektronische en alfabetische lijst van opgeslagen sneltoetsen en groepsnummers

### Chain Dialling

Stelt de gebruiker in staat om meerdere faxnummers op te slaan in verschillende snelkieslocaties

### Verzendbeperking

Beperkt het kiezen van nummers om ongeautoriseerde uitgaande oproepen te voorkomen

### Error Correction Mode (ECM)

Indien beide apparaten gebruik maken van ECM, worden fouten tijdens het verzenden opgemerkt en de fax opnieuw verzonden.

### Batch transmissie

Slaat documenten die bedoeld zijn voor dezelfde ontvanger op in het geheugen van het apparaat en verzendt deze in een keer

### Automatisch verkleinen

Wanneer bij ontvangst een pagina groter is dan A4, zal de faxmachine het bericht automatisch verkleinen tot één vel A4

### Broadcasting

Verzend hetzelfde faxbericht naar maximaal 350 locaties (handmatig naar 50 locaties)

### Fax doorsturen

Een fax automatisch laten doorsturen naar een voor geprogrammeerd faxnummer of e-mail

### Toegang op afstand

Hiermee kunnen gebruikers op afstand toegang krijgen tot het apparaat

### Fax watermerk

Voeg de datum en tijd toe aan alle ontvangen faxen

### Voorblad

Maak aangepaste voorbladen voor uitgaande faxen

### Station ID

Het ID en faxnummer worden afgedrukt als de kop van elke verzonden fax

### PBX

Biedt naadloze faxfunctionaliteit in kantooromgevingen door compatibiliteit met PBX-telefoonsystemen

## Printen en scannen vanuit mobiele verbindingen en webdiensten

### Brother Mobile Connect app

Mobiele app voor het printen vanaf Android of iOS smartphones en tablets

Kijk voor de meest recente ondersteuning op <https://www.brother.nl/mobileconnect>

### Brother Print Service Plugin<sup>5</sup>

Print direct vanaf Android apparaten zonder speciale app

### Microsoft Universal Print

Eenvoudig printen via de universele print ondersteuning voor Brother printers vanuit Microsoft applicaties

### Alexa print<sup>17</sup>

Printen via spraakassistent met een printer die verbonden is met hetzelfde netwerk.

### Brother apps<sup>12</sup>

Cloud Secure Print  
Scannen naar - mobiel, doorzoekbare PDF, Microsoft PowerPoint, Word, Excel, eenvoudig scannen naar email en fax doorsturen naar cloud/e-mail

### Webconnect<sup>12,16</sup>

Printen van, en scannen naar Box, Microsoft SharePoint Online, Dropbox, Evernote, OneDrive, Google Drive™, OneNote

### E-mail print<sup>12,16</sup>

Driveloos printen vanuit e-mail

## Fleet management oplossingen<sup>5</sup>

### BRAdmin<sup>4</sup>

Software voor het beheren van printers in het netwerk LAN/WAN

### Instellingen apparaat klonen

Kopieer apparaatinstellingen en configuratiegegevens van één Brother apparaat naar een andere via USB-flashgeheugen

### Auto Pull Configuration

Apparaat controleert met intervallen een versleuteld configuratiebestand op een gedeelde netwerklocatie. Wanneer lokale instellingen afwijken van de gewenste configuratie, herstelt het apparaat automatisch de originele instellingen vanuit het bestand

### Ingebouwde webserver

IP-adres of hostnaam van het apparaat gebruiken om via USB of netwerk via een webbrowser toegang te krijgen tot de webbased printbeheerssoftware die in het apparaat is ingebouwd, met gebruik van een willekeurig versleuteld wachtwoord

### Mass Deployment Tool

Een configuratie interface om apparaat instellingen te beheren en te implementeren

## Software<sup>5</sup>

### Brother iPrint&Scan

Afdrukken, scannen, faxen, een voorbeeld bekijken van ontvangen faxen, een voorbeeld bekijken van kopieën en apparaat status controleren via Windows of macOS

### Brother Print Support app<sup>4</sup>

Als alternatief voor Windows Modern Print biedt deze methode verbeterde compatibiliteit en eenvoud door te printen zonder traditionele printerdrivers. Het is een flexibele en efficiënte oplossing voor moderne printomgevingen en beschikbaar via de Microsoft Store

Ga naar [support.brother.com](http://support.brother.com) voor een compleet overzicht van ondersteunde besturingssystemen en om de meest recente software te downloaden. Alle handelsmerken, merknamen en productnamen zijn eigendom van de desbetreffende rechthebbenden

## Legacy-printerdriver<sup>24</sup>

### PCL driver<sup>4</sup>

Generieke PCL XL driver

### Universal Printer Driver<sup>4</sup>

BR-Script3 Windows printerdriver voor Brother printers die lokaal zijn aangesloten of verbonden in het netwerk met ondersteuning van PostScript

### Printertalen / Emulaties

PCL6, BR-Script3

### Ingebouwde lettertypen (PCL)

73 schaalbare lettertypen, 12 bitmap lettertypen

### Ingebouwde lettertypen (BR-script)

66 schaalbare lettertypen

### Ingebouwde barcodes (PCL)

16 barcode fonts - 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,B, C), EAN128 (set A,B,C), Code93, GS1Databar, MSI

### Linux

Printerdriver (Linux, CUPS, LPD/LPRng)

Ga naar [support.brother.com](http://support.brother.com) voor de volledige lijst met ondersteunde besturingssystemen en de nieuwste drivers en software te downloaden

## Netwerkbeveiliging

### Bekabelde netwerk beveiliging

APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPP, HTTP, SMTP, POP3, IMAP4, FTP, LDAP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), OAuth(SMTP, POP3, IMAP4), Kerberos, IPsec

### Draadloze netwerk beveiliging

WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), WPA3-SAE (AES), APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPP, HTTP, SMTP, POP3, IMAP4, FTP, LDAP), SNMP v3, 802.1x (EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), OAuth (SMTP, POP3, IMAP4), Kerberos, IPsec Wi-Fi Protected Setup® (WPS)<sup>13</sup>

### IPv4

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, POP3, SMTP Client, IPP/IPPS, FTP Client and Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMP, Web Services (Print/Scan), SNTP Client, LDAP, LDAPS, IMAP4, Syslog

### Display IP adres

Het dynamische IP-adres dat aan het apparaat is toegewezen, kan op het startscherm worden weergegeven

### IPv6

NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, POP3, SMTP Client, FTP Client and Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMPv6, Web Services (Print/Scan), SNTP Client, LDAP, LDAPS, IMAP4, Syslog

### IP filter

Bepaal welke netwerk gebruikers toegang krijgen tot het apparaat (IPv4)

## Beveiligingsfuncties

### E-mail notificatie

Automatische e-mail notificatie over de status van de printer

### E-mail rapportage

Automatisch uitlezen van tellerstanden en verzending naar een e-mailadres

### Automatische inbraak detectie

Alle Brother printapparatuur is van nature veilig. Apparaten herkennen automatisch beveiligingsaanvallen en nemen preventieve maatregelen

### Digitaal ondertekende firmware

De firmware voor Brother print- en scanapparatuur is digitaal ondertekend en beveiligd

### On-Premise Active Directory/LDAP authenticatie

Gebruik de bestaande infrastructuur voor toegang tot Brother apparaten. Via AD / LDAP kunnen medewerkers eenvoudig hun bestaande netwerk inloggegevens gebruiken om toegang te verifiëren

### Netwerk toegang op basis van poorten

(IEEE 802.1x) Brother apparaten voldoen volledig aan de standaard voor connectie met een netwerk beveiligd met 802.1x EAP (Extensible Authentication Protocol)

### Restrictieve netwerk protocollen

De protocol controle-functie staat een beheerder toe om communicatie beperken (bijvoorbeeld FTP, Telnet)

### Bedieningslot

Vergrendeling van het bedieningspaneel

### Secure Function Lock 3.0

Toegang kan per gebruiker of groep worden begrensd. Kan gebruikt worden in combinatie met PC inlognaam, tot 200 gebruikers

### Cloud Secure Print<sup>12</sup>

Wachtwoordbeveiligde vrijgave van printopdrachten zonder stuurprogramma

### Printlogboek

Controlemogelijkheden van een logbestand van alle printopdrachten opgeslagen op de CIFS-server met de volgende gegevens: ID, type, naam, gebruiker, datum, tijd, aantal pagina's

### Firmware updates

Naast het toestaan van automatische updates kan de printer zo worden ingesteld dat deze geen oudere firmwareversies zal toestaan, waardoor downgraden door onbevoegde gebruikers voorkomen kan worden

### SysLog

Geeft een IT-beheerders de mogelijkheid om met één enkele applicatie (SIEM-tool) de status van alle apparaten te updaten

### Beveiligd sleutelbeheer

Gebruik de standaard zelfondertekende certificaatinstelling, maak een aangepast zelfondertekend certificaat aan, genereer een certificaataanvraag (CSR) of importeer een certificaat en privésleutel voor beveiligde netwerkcommunicatie (Type: RSA, maximale sleutelgrootte: 4.096 bit)

## Near Field Communication (NFC) en NFC Kaartlezer

### NFC Card Reader

Ondersteunt beveiligde gebruikersauthenticatie via een NFC-kaartlezer voor toegangscontrole, en biedt gepersonaliseerde workflows. (Kaartlezers van derde partijen vereisen extra aankoop. Andere kaartlezers worden alleen ondersteund indien deze worden geregistreerd via de ingebouwde webserver)

### Geïntegreerde NFC lezer

inclusief: (ISO14443 Type A) MIFARE Standaard / Plus / Ultralight / Ultralight C / DESfire / my-d move (ISO15693 Type B) Tag-it

### Externe NFC kaartlezer ondersteuning

RFIDeas pcProx Enroll - RDR-6081AKU; RDR-6281AKU; RDR-6381AKU; RDR-6E81AKU; RDR-6H81AKU  
RFIDeas AIR ID Enroll - RDR-7081AKU; RDR-7581AKU; RDR-7F81AKU  
Elatec - TWN3 MIFARE; TWN3 MIFARE NFC; TWN3 Multi ISO; TWN4 MIFARE NFC

## Adresboek

### Sneltoetsen

300 locaties voor e-mailadressen en faxnummers

### Groepnummers

Opslag voor maximaal 20 groepen

### LDAP

Mogelijkheid om verbinding te maken met een extern LDAP adresboek, zoals Microsoft Exchange

## Ontwikkelaars

### Brother Solutions Interface (BSI)

Open interface platform voor het ontwikkelen van maatoplossingen voor bedrijven

Ga voor meer info naar: <https://www.brother.nl/bedrijfsoplossingen/bsi>

## Verbruiksartikelen<sup>1</sup> en accessoires

### Meegeleverde tonercartridges

7.500 pagina's (BK)  
6.500 pagina's (CMY)

### Standaard tonercartridges

TN-625  
3.000 pagina's (BK)  
1.800 pagina's (CMY)

### Hoge capaciteit tonercartridges

TN-625XL  
5.500 pagina's (BK)  
4.500 pagina's (CMY)

### Super hoge capaciteit tonercartridges

TN-625XXL  
7.500 pagina's (BK)  
6.500 pagina's (CMY)

### Ultra hoge capaciteit tonercartridges

TN-627  
10.000 pagina's (BK)  
10.000 pagina's (CMY)

### Drum

DR-625CL voor ongeveer 50.000 pagina's voor het afdrukken van 3 pagina's per printopdracht

### Belt unit

BU-635CL voor ongeveer 100.000 pagina's voor het afdrukken van 3 pagina's per printopdracht

### Toner opvangbak

WT-229CL voor ongeveer 50.000 pagina's voor het afdrukken van 5 pagina's per printopdracht

### Fuser unit

FD-5000 voor ongeveer 100.000 pagina's voor het afdrukken van 5 pagina's per printopdracht

### Invoerrollen set voor de universele papierinvoer

PF-M5000 voor ongeveer 50.000 pagina's voor het afdrukken van 5 pagina's per printopdracht

### Inhoud verpakking

Apparaat, meegeleverde toners, drum, belt unit, toner opvangbak, fuser unit, PF set, netsnoer, verkorte installatiehandleiding, garantiekaart, (PC interface kabel wordt niet meegeleverd)

### Optionele extra papierlade<sup>2</sup>

250 vel papierlade (LT-350CL)  
520 vel papierlade (LT-360CL)  
Maximaal aantal extra papierladen:  
2x LT-350CL of  
2x LT-360CL of  
1x LT-350CL en 1x LT-360CL

### Optionele onderkast

ZUNTBC4LASER  
Brother onderkast voor kleurenlasersmodellen voor ideale werkhoogte

## Afmetingen en gewicht (WxDxH)

### Printer zonder verpakking (WxDxH)

454 x 505 x 460 mm - 26,7 kg  
incl. TN/DR/WT/BU/FD/PF

### Printer met verpakking (WxDxH)

650 x 610 x 643mm - 34,7 kg

### Optionele extra papierladen

LT-350CL voor 250 vel:  
404 x 446 x 100 mm - 3,25 kg  
LT-360CL voor 520 vel:  
404 x 446 x 131 mm - 4,33kg

### Optionele onderkast

ZUNTBC4LASER:  
410 x 484 x 400 mm - 10 kg

## Levensduur

### Aanbevolen aantal afdrucken per maand

Tot 7.500 pagina's per maand

### Maximaal aantal afdrucken per maand<sup>6</sup>

Print volume tot 80.000 pagina's per maand  
Scan volume tot 10.000 pagina's per maand

## Milieu

### Stroomvereisten

220-240V, AC 50/60Hz

### Stroomverbruik<sup>14</sup>

Printing: 540W  
(330W in stille modus)  
Kopiëren: 540W  
(330W in stille modus)  
Standby: 60W  
Slaapstand: 8,4W  
Netwerk standby: 7,8W  
Diepe slaapstand: 0,53W  
Uitschakelstand: 0,04W

### Geluidsdruk<sup>15</sup>

Printen: 49dbA  
Printen in stille modus: 44dbA  
Standaard standby: 31dbA

### Geluidsvermogen<sup>15</sup>

Printen: 6.47BA  
Stille modus: 5.88BA  
Standaard standby: 4.43BA  
Diepe slaapstand: 3.38BA

### TEC waarde

0.42 kWh/Week

### Eco modus

Het eco-controlesysteem van de printer is ontworpen voor optimale efficiëntie: het vermindert het geluidsniveau, verlaagt het energieverbruik in standby-modus en optimaliseert het tonergebruik. Deze kenmerken dragen gezamenlijk bij aan lagere Total Cost of Ownership (TCO)

### Omgevingsomstandigheden in gebruik

Vochtgehalte 20 - 80%  
10°C - 32,5°C  
50°F - 90,5°F

### Omgevingsomstandigheden in opslag

Vochtgehalte 35 - 85%  
0°C - 40°C  
32°F - 104°F

## Ondersteunde besturingssystemen (desktop)

### Windows

Windows 11, Windows 10 (32 or 64 bit edities)  
Windows Server 2025, 2022, 2019, 2016

### Linux

Ondersteunde package management-systemen:<sup>23</sup>  
dpkg, rpm

### Macintosh<sup>21</sup>

macOS 13 of recenter

### ChromeOS™

Compatibel met Chromebooks, inclusief gecertificeerde "Works with Chromebook" printfunctie en geïntegreerde scanfunctionaliteit voor Chrome OS.

Ga naar [support.brother.com](https://support.brother.com) voor een compleet overzicht van ondersteunde besturingssystemen en om de meest recente software te downloaden

## Vereiste vrije diskruimte

80MB - Alleen voor de Windows drivers  
2GB - Windows 11,10 voor alle  
applicaties inclusief drivers

500MB - voor macOS applicaties  
20MB - voor Linux drivers

## Certificaten

**Blue Angel**

**Nordic Swan**

**GS Mark**

## Wi-Fi CERTIFIED:

Wi-Fi Direct, Wi-Fi Protected  
Setup, WPA3™ - Enterprise,  
Personal

## Mopria gecertificeerd

Afdrukken met behulp van  
de Mopria Print service vanaf  
Android apparaten

## AirPrint

Printen van, en scannen  
naar de meest voorkomende  
bestandstypen vanaf apparaten  
die AirPrint ondersteunen

- 1 in overeenstemming met ISO/IEC 19798
- 2 Berekend met 80 g/m<sup>2</sup> papier
- 3 Windows en macOS
- 4 Alleen Windows
- 5 Gratis download via Brother Solutions Center <http://solutions.brother.com>
- 6 Maximum aantal afgedrukte pagina's per maand kan gebruikt worden om de duurzaamheid te vergelijken tussen de producten van Brother  
Voor een optimale levensduur van uw printer, kunt u het beste een printer met een duty cycle kiezen die overeenkomt of groter is dan uw afdrukeisen
- 7 Vereist Brother software
- 8 In overeenstemming met ISO/IEC 24734
- 9 In overeenstemming met ISO/IEC 17629
- 10 In overeenstemming met ISO/IEC 24735
- 11 In overeenstemming met ISO/IEC 17991
- 12 Vereist een internetverbinding
- 13 Wi-Fi Direct ondersteunt alleen WPA2-PSK (AES)
- 14 Volgens IEC 62301 Edition 2.0  
Alle waarden zijn indicatief; het stroomverbruik kan variëren afhankelijk van de gebruiksomstandigheden of slijtage van onderdelen
- 15 In overeenstemming met ISO 7779
- 16 Vereist extra activering
- 17 Niet beschikbaar in alle regio's
- 18 USB hubs van derden worden niet ondersteund
- 19 Vereist installatie van optionele papierladen
- 20 Slechts één vel per printopdracht afdrukken
- 21 Alleen op macOS AirPrint
- 22 Voor WIA geldt een resolutie van 1200 × 1200 dpi  
Met de Brother Scanner Utility kan dit worden verbeterd tot maximaal 19.200 × 19.200 dpi (geïnterpoleerd)
- 23 Red Hat Enterprise Linux 8.6 64bit, Red Hat Enterprise Linux 9.1 64bit, Fedora 39 64bit, Mageia 9 32bit, Mageia 9 64bit, openSUSE 15.5 64bit, SUSE Enterprise15-SP4 64bit, Debian 12.2.0 32bit, Debian 12.2.0 64bit, Ubuntu MATE 18.04 32bit, Ubuntu 22.04 64bit, Ubuntu 23.10 64bit, Linux Mint 21.2 64bit, Ubuntu 24.04 64bit
- 24 Microsoft biedt driverloos printen als voorkeursstandaard  
Bestaande printerdrivers blijven beschikbaar voor klanten die deze nog nodig hebben voor specifieke IT-omgevingen
- 25 Geavanceerde instellingen zijn uitsluitend toegankelijk via de legacy printerdriver of via de Print Support App (PSA)
- 26 In vergelijking met het voorgaande, vergelijkbare Brother-model
- 27 Cijfers gebaseerd op interne analyses van Brother ten tijde van publicatie  
Resultaten kunnen variëren afhankelijk van gebruikte productiemethoden de beschikbaarheid van materialen
- 28 Deze resultaten zijn gebaseerd op Brother's interne berekeningen op het moment van publicatie  
De CO<sub>2</sub>-emissiescope omvat C1 (ingekochte goederen en diensten), C11 (gebruik van verkochte producten) en C12 (einde-levensduurverwerking van verkochte producten)  
De exacte waarden kunnen variëren afhankelijk van het land of de regio, de productiemethoden en de beschikbaarheid van materialen



## Samen werken voor een betere leefomgeving

Onze strategie voor het creëren van een betere leefomgeving is duidelijk. Wij streven ernaar om verantwoordelijkheid te nemen en respectvol te handelen. Wij willen een positief verschil maken door te helpen bouwen aan een samenleving waarin duurzaamheid een belangrijke rol speelt. Wij noemen deze benadering Brother Earth.

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