

MFC-L5700DN

brother
at your side

Brother

All-in-one zwart-witlaserprinter

Professionele all-in-one zwart-witlaserprinter
voor werkgroepen

Printen
Kopiëren
Scannen
Faxen



Brother

All-in-one zwart-witlaserprinter

Professionele all-in-one zwart-witlaserprinter voor werkgroepen

Deze robuuste all-in-one printer is speciaal ontworpen voor veeleisende werkgroepen. Met diverse geavanceerde papierverwerkingsopties en super hoge printsnelheden, biedt dit model print-, kopie-, scan- en faxmogelijkheden die binnen een modern bedrijf gevraagd worden. De optionele hoge capaciteit tonercartridges zorgen voor zeer lage kosten per pagina, waardoor deze all-in-one zwart-witlaserprinter de ideale partner is binnen het kantoor.



Printen
Kopiëren
Scannen
Faxen

Specificaties

Zeer hoge printsnelheid tot maximaal 40 ppm

Zeer hoge scansnelheid tot maximaal 24 images per minuut (24 pagina's per minuut)

Gecombineerde papierinvoer van 300 vel

Automatisch dubbelzijdig printen

Meegeleverde cartridge voor 2.000 pagina's.
Optionele hoge capaciteit tonercartridge beschikbaar voor 8.000¹ pagina's

Gebruiksvriendelijke 9,3 cm LCD touchscreen

Netwerkkinterface:
Bekabeld (10Base-T/100 Base-TX)

Hi-Speed USB 2.0

Verhoog de productiviteit

De productiviteit binnen de werkgroep wordt aanzienlijk verhoogd dankzij zeer hoge printsnelheden tot 40 pagina's per minuut.

Beschikt over een bekabelde netwerkinterface, waardoor prestaties en productiviteit gemaximaliseerd kunnen worden.

Gemakkelijk printen vanaf mobiele apparaten via een netwerk. Gebruikers kunnen printen via de Brother iPrint&Scan app, Android print service plugin, Google Cloud Print 2.0, Mopria en AirPrint.

Taken snel en eenvoudig uitvoeren via het overzichtelijke en zeer gebruiksvriendelijke 9,3 cm LCD touchscreen.

Verbeterde productiviteit met scansnelheden tot maximaal 24 images per minuut (24 pagina's per minuut).

Betrouwbare en stabiele printoplossing

Dankzij nieuwe technologie is de printer zeer stabiel en betrouwbaar zodat zonder problemen tot wel 3.500 pagina's per maand geprint kan worden.

Automatische documentinvoer met een capaciteit van 50 vel voor een optimaal en naadloos documentbeheer.

Diverse papierverwerkingsopties, met een standaard papiercapaciteit van 300 vel, uitbreidbaar tot 1.340 vel.

Zeer lage printkosten

De MFC-L5700DN beschikt over een tonercartridge voor 2.000¹ pagina's. Met de optionele hoge capaciteit tonercartridge voor 8.000¹ pagina's kunnen de printkosten verder omlaag worden gebracht.

Er zijn diverse PrintSmart oplossingen beschikbaar, waarmee kosten kunnen worden bespaard. Zoals PrintSmart Cost Control en PrintSmart Secure Pro.

Voldoet aan de hoogste beveiligingseisen

Moderne bedrijven hebben behoeften aan het hoogste beveiligingsniveau. Met Secure Function Lock 3.0, Active Directory authenticatie en Internet Protocol Security (IPsec) komt Brother tegemoet aan de gestelde veiligheidseisen. Daarnaast ondersteunen de zwart-witlasermodellen Print Archief, Secure Reset en Certificate Management.

Algemeen

Technologie	Elektrofotografische laserprinter
Laserclassificatie	Klasse 1 laser product (IEC60825-1: 2007)
Processor	Cortex-A9 800MHz
Geheugen	256 MB
Lokale interface	Hi-speed USB 2.0
Bekabelde netwerk interface	LAN 10Base-T/100Base-TX
Bedieningspaneel	9,3 cm LCD kleuren touchscreen
Sneltoetsen	48

Printen

Printsnelheid standaard (A4)	Tot 40 pagina's per minuut
Printsnelheid dubbelzijdig (A4)	Tot 20 pagina's per minuut (tot 10 zijden per minuut)
Resolutie	1200 x 1200 dpi
Stille werking	Het geluid verminderen, door de snelheid te verlagen tot 25 pagina's per minuut.
Automatisch dubbelzijdig printen	Volledig automatisch afdrukken op beide zijden van het papier.
Eerste pagina	Eerste afdruk wordt gemaakt in minder dan 7,2 seconden vanuit de stand-by stand.
Emulatie	PCL6, BR-Script3 (PostScript®3™ emulatie), IBM Proprinter XL, Epson FX-850, PDF versie 1.7, XPS versie 1.0
Interne lettertypen (PCL)	66 schaalbare lettertypen, 12 bitmap lettertypen, 13 barcodes
Interne lettertypes (PS)	66 schaalbare lettertypen
Interne barcodes (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)

Printer driver functies

N-up printen ³	Verklein 2, 4, 9, 16 of 25 pagina (A4) tot één A4 pagina (Mac 2, 4, 6, 9, 16 pagina's).
Poster printen ⁴	Vergroot één A4 pagina tot een poster van 4, 9, 16 of 25 vel.
Watermerk printen ⁴	Vooraf ingestelde tekst of afbeelding als watermerk printen.
ID printen ⁴	Voeg identificatie info toe aan afgedrukte documenten (datum en tijd, korte standaard boodschap of gebruikersnaam PC).
Handmatig dubbelzijdig printen ⁴ (duplex)	Handmatig dubbelzijdig printen (aanbevolen voor afwijkende papier formaten die niet worden ondersteund door automatisch dubbelzijdig printen).
Folder printen ⁴	Print documenten in A5 boekvorm mbv de handmatige of automatische duplexfunctie.
Blanco pagina's overslaan ⁴	Blanco pagina's in een document worden herkend en niet afgedrukt.
Afdruk profielen ³	Bewaar veelgebruikte driver instellingen als profielen, voor herhaal opdrachten.
Tekst in zwart afdrukken ⁴	Converteer alle tekst in een document naar zwart wanneer ze worden afgedrukt.
Afdruk archief ⁴	Sla een digitale kopie van alle afgedrukte documenten op als PDF-bestand.
Carbon kopie ⁴	Print meer exemplaren van hetzelfde document vanuit de extra papierladen.

Printer driver

Windows®	Windows® 10 (32/64 bit) Windows® 8 ((32/64 bit) Windows® 7 (32/64 bit) Windows Vista® (32/64 bit) Windows® XP Professional (32/64 bit) Windows® XP Home Windows® Server 2012, 2012R2 Windows® Server 2008 (32/64 bit) en 2008R2 Windows® Server 2003 (32/64 bit)
Macintosh ⁵	OS X 10.8.5, 10.9.x, 10.10.x, 10.11.x
Linux ⁵	CUPS, LPD/LPRng (32/64 edities)
Universele printer driver PostScript	Universele driver voor Windows® waarmee geprint kan worden op Brother laserprinters die PostScript ondersteunen.
PCL driver	Universele PCL5e generieke driver

Printen en scannen via mobiele apparaten en het web

Brother iPrint&Scan (Android)	Direct printen van en scannen naar, faxen sturen, opgeslagen faxen bekijken en machine status uitlezen vanaf mobiele Android apparaten.
Brother iPrint&Scan (iPad / iPhone / iPod)	Direct printen van en scannen naar, faxen sturen, opgeslagen faxen bekijken en machine status uitlezen vanaf iPad / iPhone / iPod Touch.
Brother iPrint&Scan (Windows® Phone)	Direct printen van en scannen naar een smartphone met een Windows® Phone besturingssysteem.
Brother iPrint&Scan (Windows® 8 & RT)	Direct printen van en scannen naar Windows® 8 of naar een Windows RT tablet.
Google Cloud Print 2.0 ⁶	Print de meest voorkomende bestandstypen via Google Cloud Print.
AirPrint	Printen en scannen via Apple AirPrint.
Mopria	Print de meest voorkomende bestandstypen via Mopria.
Android Print Service Plugin	Print direct vanaf mobiele Android apparaten zonder speciale app.
Evernote™ ⁶	Printen vanuit en scannen naar Evernote™ zonder PC.
Box ⁶	Printen vanuit en scannen naar Box zonder PC.
Dropbox ⁶	Printen vanuit en scannen naar Dropbox zonder PC.
Google Drive™ ⁶	Printen vanuit en scannen naar Google Drive™ zonder PC.
OneDrive ⁶	Printen vanuit en scannen naar Microsoft® OneDrive zonder PC.
Flickr® ⁶	Printen vanuit en scannen naar Flickr® zonder PC.
Facebook® ⁶	Printen vanuit en scannen naar Facebook® zonder PC.
OneNote ⁶	Scannen naar Microsoft® OneNote zonder PC.
Brother apps ⁶	Diverse handige scan- en kopieer applicaties die u vanaf de printer kunt aansturen.

1 Opbrengst wordt berekend in overeenkomst met ISO/IEC19752.

2 Berekend voor 80 g/m² papier.

3 Alleen beschikbaar voor Windows® en Mac®.

4 Alleen beschikbaar voor Windows®.

5 Optioneel gratis download via <http://support.brother.com>

6 Vereist een internet verbinding.

7 Het maximale aantal afdrukken per maand kan gebruikt worden in vergelijking met andere Brother producten.

Voor een optimale levensduur van de printer, kan het beste een printer gekozen worden met een aanbevolen aantal afdrukken die ruimschoots voldoet aan de printeisen.

8 Het wordt aanbevolen om de rechte papieruitvoerbaan en de stille modus te gebruiken met papiergewichten zwaarder dan 105 g/m².

9 Vereist Brother software

USB Host

Direct printen	Rechtstreeks afdrukken vanaf een USB Flash-geheugenstick. Ondersteunde bestandsformaten: PDF versie 1.7, JPEG, Exif + JPEG, PRN (gemaakt door de printerdriver), TIFF (gescand door Brother model), XPS versie 1.0
Direct scannen	Rechtstreeks scannen naar een USB Flash-geheugenstick. Ondersteunde bestandsformaten: PDF, PDF / A, Beveiligde PDF, ondertekende PDF, JPEG, XPS, TIFF

Scannen

Scanner type	CIS (Contact Image Sensor)
Kleur en zwart-wit scannen	Ja
Scansnelheid enkelzijdig zwart-wit	Tot 24 ipm (images per minuut)
Scansnelheid enkelzijdig kleur	Tot 20 ipm (images per minuut)
Scanresolutie vanuit ADF	Tot 600 x 600 dpi
Scanresolutie via glasplaat	Tot 1200 x 1200 dpi
Scanresolutie geïnterpoleerd	Tot 19.200 x 19.200 dpi
Grijswaarde	256 grijsstinten (8 bit)
Scanfuncties⁹	Scannen naar USB, E-mail, OCR, afbeelding, netwerkmap ⁴ , (S)FTP, e-mailserver ⁵ en SharePoint.
Cloud scanfuncties⁶	Scannen naar Evernote™, Box, Dropbox, Google Drive™, OneDrive, Flickr, Facebook, Evernote™, OneNote
Optimalisatiefuncties	Achtergrond verwijderen, blanco pagina overslaan, ID Scan ⁴ , 1 naar 2 scan ⁴ , automatisch rechtzetten (vanuit ADF), PDF bestand van meerdere pagina's of afzonderlijke PDF.
Scan naar Microsoft Office⁶	Direct scannen naar Microsoft® Word, Microsoft® Excel & Microsoft® PowerPoint.
Scan naar doorzoekbare PDF	Scan documenten naar een doorzoekbaar PDF bestand.
Scan naar SharePoint	Scan documenten direct naar SharePoint®.
Outline en Scan⁶	In het originele document kunnen omcirkelde items worden gescand of worden weggelaten.
Windows® Webservice scannen	Scan direct naar Windows® zonder een scannerdriver te installeren. (beschikbaar van Windows® 7 en hoger)

Scanner driver

Windows®	TWAIN, ISIS ⁵ & WIA Windows® 10 (32 & 64 bit edities), Windows® 8 (32 & 64 bit edities), Windows® 7 (32 & 64 bit edities), Windows Vista® (32 & 64 bit edities), Windows® XP Professional (32 & 64 bit edities) Windows® XP Home (ISIS driver wordt niet ondersteund door Windows XP)
Macintosh ⁵	TWAIN & ICA OS X 10.8.5, 10.9.x, 10.10.x, 10.11.x
Linux ⁵	SANE (32 & 64 bit edities)

Kopiëren

Kopiersnelheid (A4)	Tot 40 kpm (kopieën per minuut)
Eerste kopie	Minder dan 9,2 seconden (vanuit de stand-by stand)
Resolutie	1200 x 600 dpi
Meerdere kopieën / stapel en sorteer	Maakt maximaal 99 kopieën van elke pagina / stapel of sorteert meerdere kopieën.
Vergroot / verklein ratio	Vergroot en verklein van 25% tot 400% in stappen van 1 %.
N in 1 kopiëren	Verklein 2 of 4 pagina's tot één A4 pagina.
2 op 1 ID kopiëren	Stelt gebruikers in staat om beide zijden van een ID kaart te kopiëren op één enkele A4 pagina.
Grijsstinten	8 bit / 256 grijsstinten
Bonnen kopiëren	Produceer duidelijke kopieën van ontvangstbewijzen en kwitanties
Outline en kopiëren ⁶	In het originele document kunnen omcirkelde items worden gekopieerd of worden weggelaten uit de kopie.
Vergroot kopiëren ⁶	Maakt het lezen van gekopieerde documenten eenvoudiger, als de grootte van de tekst op het originele document te klein is

Adresboek

Snelkiesnummers	300 locaties voor e-mailadressen en faxnummers
Groepsverzending	Er kunnen tot 20 groepen worden opgeslagen voor verzending
LDAP	Biedt de mogelijkheid om verbinding te maken met externe adressenbestanden die LDAP ondersteunen, zoals Microsoft® Exchange



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

Netwerk en beveiliging

Bekabelde netwerk interface (LAN)	10Base-T/100Base-TX
Netwerk protocollen	TCP/IP (IPv4 en IPv6)
IPv4 ondersteunde protocollen	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP server, TELNET server, HTTP/HTTPS server, TFTP client en server, SMTP client, SNMPv1/v2c/ v3, ICMP, web services (printen), CIFS client, SNT client, LDAP
IPv6 ondersteunde protocollen (standaard uitgeschakeld)	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, custom raw port/ Port9100, IPP/IPPS, FTP server, TELNET server, HTTP/HTTPS server, TFTP client en server, SMTP client, SNMPv1/v2c, ICMPv6, web services (print), CIFS client, SNT client, LDAP
Bekabelde netwerk beveiliging	SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, Kerberos, IPsec, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
Draadloze netwerk beveiliging	WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES), SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, Kerberos, IPsec, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
Printlog op het netwerk ⁴	Opslag van gegevens, waaronder printopdrachten van individuele gebruikers, netwerk gebruikersnaam, naam van het afgedrukte document en het aantal pagina's.
E-mail notificatie	Automatische e-mail notificatie over de status van de printer. (zoals toner vervangen, papier aanvullen, ect)
E-mail rapportage	Automatisch uitlezen van tellerstanden en verzending naar een e-mailadres.
IP filter	Bepaald welke netwerkgebruikers toegang krijgen tot het apparaat. (IPv4)
Secure function lock 3.0	Toegang kan per gebruiker of groep worden begrensd. Kan gebruikt worden in combinatie met PC inlognaam, tot 200 gebruikers.
Active directory authenticatie	Afdrukken van printopdrachten via Active Directory.
LDAP authenticatie	Afdrukken van printopdrachten via een LDAP ondersteunde database.
Bedienings slot	Beveilig het bedieningspaneel door deze te vergrendelen.
Beveiligd printen ³	Beveilig printopdrachten met een 4-cijferige PIN code.

Fleet management

Unattended installer ⁴	Drivers en software centraal implementeren of aanpassen.
MSI installer ⁴	Drivers en software installeren in modules en verspreiden via Active Directory®.
Web based management	Machine status op het netwerk bekijken en instellingen configureren via de webbrowser.
BRAdmin professional 3 ^{4 5}	Software voor het beheren van printers in het netwerk. (LAN/WLAN)
Driver deployment wizard ⁴	Printer drivers installeren op een Windows® PC in het netwerk.

Papiercapaciteit

Papier invoer²	250 vel papierlade 50 vel universele papierinvoer 50 vel automatische documentinvoer (ADF)
Papier uitvoer ²	150 vel met de bedrukte zijde onder 1 vel met de bedrukte zijde boven (rechtdoorvoerpad)

Optionele papiercapaciteit

Papier invoer²	250 vel papierlade (LT-5500) 520 vel papierlade (LT-6500) Maximaal 2 optionele papierladen (LT-6500 en/of LT-5500)
----------------------------------	--

Papier specificaties

Papiersorten en gewichten ⁸	Standaard en optionele papierlade: standaard, gerecyceld, gekleurd en briefpapier (tussen 60 - 120 g/m²) Universele papierinvoer: standaard, gerecyceld, gekleurd en briefpapier (tussen 60 - 200 g/m²) Automatische documentinvoer (ADF) normaal papier, gerecycled papier, gekleurd en briefpapier (tussen 64 - 90g/m²) Dubbelzijdig printen: standaard, gerecyceld, gekleurd en briefpapier (tussen 60 - 105 g/m²)
Enveloppen	Ja, via de universele papierinvoer. Maximaal 10 enveloppen met een totale dikte van 10 mm.
Papierformaten	Standaard papierlade: A4, letter, A5, A5 (long edge), A6, executive, legal, folio, Mexico legal, India legal Optionele papierlade: A4, Letter, A5, executive, legal, folio, Mexico legal, India legal Universele papierinvoer: breedte 7,62 cm tot 21,59 cm. Lengte: 12,7 cm tot 35,56 cm Automatische documentinvoer (ADF) Breedte: 10,5 cm tot 21,59 cm Lengte: 14,73 cm tot 35,56 cm Dubbelzijdig printen: A4



Fax

Modem snelheid	33,600 bps Super G3
Internet fax (iFax) ⁹	Verzenden en ontvangen van faxen tussen twee compatible apparaten via het Internet.
PC-fax verzenden ^{9&3}	Faxen verzenden direct vanaf een PC.
PC-fax ontvangen ^{9&4}	Faxen ontvangen vanaf een PC. (alleen mogelijk in Windows)
Automatisch herkiezen	Automatische herkiezen als de ontvangende fax bezet is.
Adresboek	Een elektronische, alfabetische lijst van opgeslagen snelkiesnummers en groepsnummers.
Luidspreker / belvolume	3 standen en uitschakelbaar.
Fax / Tel Switch	Automatische telefoon en fax herkenning bij ontvangst
Super fijn	Verbeterde kwaliteit bij het verzenden van tekst en lijntekeningen.
Contrast	Auto / licht / donker
Vertraagde timer	Tot 50
Verzend/ontvangst geheugen	Tot 500 pagina's (ITU-T test chart, standaard resolutie, JBIG)
Dual Access	Scan een te verzenden fax terwijl u een fax ontvangt.
Broadcasting	Verzend hetzelfde faxbericht naar maximaal 350 verschillende locaties. (handmatig naar 50 locaties)
Batch transmissie	Slaat documenten die bedoeld zijn voor dezelfde ontvanger op in het geheugen van de machine, en verzend 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.
Foutcorrectiemodus (ECM)	Indien beide machines gebruik maken van ECM, worden fouten tijdens het verzenden opgemerkt waarbij lijnen met fouten opnieuw worden verzonden.
Fax doorsturen	Een fax die is opgeslagen in het geheugen automatisch laten doorsturen naar een voorgeprogrammeerd faxnummer of e-mail
Toegang op afstand	Hiermee kunnen gebruikers op afstand toegang krijgen tot de machine.
Fax opvragen	Toegang tot faxen die zijn opgeslagen in het geheugen van de machine.
Grijswaarde	8 bit / 256 grijs tinten
Onderhoud op afstand	Hiermee kunnen gebruikers hun printer op afstand onderhouden
Set-Up³ op afstand	Hiermee kunnen gebruikers een set-up van de printer uitvoeren via de PC
Fax voorbeeld	Voorvertoning van ontvangen faxen op het scherm
Datum en tijd markering	Voegt datum en tijd toe aan alle ontvangen faxen
Voorblad	Maak aangepaste voorbladen voor uitgaande faxen

Verbruiksartikelen en accessoires

Meegeleverde toner	Circa 2.000 pagina's ¹
Standaard toner	TN-3430 - circa 3.000 pagina's ¹
Hoge capaciteit toner	TN-3480 - circa 8.000 pagina's ¹
Drum unit	DR-3400 50.000 pagina's - (3 pagina's per opdracht) 30.000 pagina's - (1 pagina per opdracht)
Inhoud verpakking	Tonercartridge, drum, netsnoer, driver software voor Windows®, Quick Set-up guide (Interface kabels niet meegeleverd).

De frequentie voor het vervangen van verbruiksartikelen is afhankelijk van de complexiteit van de afdrukken, het dekkingspercentage, papierformaat, pagina's per opdracht en de eigenschappen van het papier.

Milieu

Stroomverbruik	In werking - 645W (390W in stille werking) Stand-by - 34W Slaapstand - 7,5W Diepe slaapstand - 1,6W Uitschakelstand - 0,04W
TEC waarde	1.832kWh/week
Geluidsdruk	In werking - 54db(A) Stille modus - 52db(A) Stand-by - tot 35db(A)
Geluidsvermogen	In werking - 6,67BA, Stille modus - 6,47BA Stand-by - tot 4,8BA
ECO bespaarstand	Vermindert stroomverbruik indien niet in gebruik.
Toner bespaarstand	Vermindert het tonergebruik.
Energy Star	Ja
Blue Angel	Ja
Nordic Swan	Ja
GS Mark	Ja

Afmeting en gewicht

Met verpakking	(BxDxH) 54,5 x 52 x 64,1 cm - 20,1 kg
Zonder verpakking	(BxDxH) 43,5 x 42,7 x 48,6 cm - 16,5 kg

Levensduur

Aanbevolen aantal afdrukken per maand	Tot 3.500 pagina's per maand.
Maximaal aantal afdrukken per maand ⁷	Tot 50.000 pagina's per maand.

brother
at your side

Zet- en drukfouten voorbehouden. Specificaties kunnen zonder tegenbericht worden gewijzigd. Brother is een geregistreerd handelsmerk van Brother Industries Ltd. Merk- en productnamen zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van de betrokken bedrijven.