

## MFC-L5700DN

### Professionelles 4-in-1 Multifunktionsgerät für Arbeitsgruppen mit hohem Druckvolumen

#### Professionelle Ausstattungsmerkmale:

##### Günstige Druckkosten

Sparen Sie Druckkosten dank dem optionalen Jumbo-Toner mit einer Reichweite von 8.000 Seiten<sup>1</sup>

##### Profi-Papiermanagement

Hohe Flexibilität mit vielen Papiermanagement-Optionen

##### Touchscreen-Farbdisplay

Einfache Navigation und Administration mit dem 9,3 cm Touchscreen-Farbdisplay

Kompatibel mit der  
Brother b-guard  
Druckmanagement-Lösung

Implementierbar in die Brother  
PrintSmart Wartungs- und Seitenpreis-  
konzepte sowie auch in  
Multi-Vendor Klickpreis-Konzepte



Mehr Sicherheit für hohe  
Druckvolumen mit dem PRINT  
AirBag für 200.000 Seiten

Integrierte BSI-Schnittstelle  
zur Programmierung  
kundenspezifischer Lösungen



## Allgemein

<b>Technologie</b>	Elektrofotografie
<b>Laserklasse</b>	Klasse 1 Laser-Gerät (IEC 60825-1:2007)
<b>Prozessor</b>	Cortex-A9 800 MHz
<b>Speicher</b>	256 MB
<b>Lokale Schnittstelle</b>	USB 2.0 Hi-Speed & USB-Host
<b>LAN Schnittstelle</b>	Ethernet 10Base-T/100Base-TX
<b>Touchscreen-Farbdisplay</b>	9,3 cm
<b>Favoriten</b>	48

## Duplex-Laserdrucker

<b>Druckgeschwindigkeit</b>	Bis zu 40 Seiten/Minute
<b>Druckgeschw. - duplex</b>	Bis zu 20 Seiten/Minute (10 Blätter/Minute)
<b>Auflösung</b>	Bis zu 1.200 x 1.200 dpi
<b>Zeit bis zum 1. Ausdruck</b>	Weniger als 7,2 Sekunden aus dem Bereitschaftsmodus
<b>Aufwärmzeit</b>	Weniger als 4,8 Sekunden aus dem Schlafmodus
<b>Druckersprachen</b>	PCL6, BR-Script3 (PostScript®3™ Emulation), IBM Proprinter XL, Epson FX-850, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0
<b>Interne Schriften (PCL)</b>	66 skalierbare Schriften, 12 Bitmap Schriften
<b>Interne Schriften (PS)</b>	66 skalierbare Schriften
<b>Interne Barcodes (PCL)</b>	13

## Brother Apps & Lösungen

<b>Office-Dokumente erstellen<sup>9</sup></b>	Wandelt Ihre gescannten Dokumente in bearbeitbare Office-Dokumente um (Brother Control Center 4 erforderlich)
<b>Umranden &amp; Kopieren</b>	Kopiert den mit einem roten Stift umrandeten Bereich aus einer Vorlage oder löscht den umrandeten Bereich aus der Kopie
<b>Umranden &amp; Scannen</b>	Scannt den mit einem roten Stift umrandeten Bereich als einzelne Datei oder löscht den umrandeten Bereich aus dem Scan
<b>Notizendruck</b>	Erstellt praktische Notizenblätter und -ordner
<b>Notizenscan</b>	Scannt und verwaltet die Aufzeichnungen, die auf den Notizenblättern gemacht wurden
<b>Creative Center</b>	Herunterladen und drucken von verschiedenen Vorlagen wie z.B. Grußkarten
<b>BSI (Brother Solutions Interface)</b>	Ermöglicht die Integration von Drittanbieter-Lösungen

## Druckertreiber-Funktionen

<b>N-auf-1-Druck<sup>3</sup></b>	2, 4, 9, 16 oder 25 A4-Seiten verkleinern und auf eine A4-Seite drucken
<b>Poster-Druck<sup>4</sup></b>	1 A4-Seite auf 4, 9, 16 oder 25 A4-Seiten vergrößern
<b>Wasserzeichen-Druck<sup>4</sup></b>	Ausdruck mit vordefiniertem Text oder mit eigenen benutzerdefinierten Informationen
<b>Kopf- und Fußzeile<sup>4</sup></b>	Fügen Sie auf Ihren gedruckten Dokumenten eine Identifikation ein (Datum und Uhrzeit, eine kurze Nachricht oder den PC-Nutzernamen)
<b>Duplexdruck</b>	Spart Papier durch den automatischen beidseitigen Druck
<b>Manueller Duplexdruck<sup>4</sup></b>	Manueller beidseitiger Druck durch manuelles Wenden der Seite (empfohlen für Medien, die nicht vom Duplexdruck unterstützt werden)
<b>Broschürendruck<sup>4</sup></b>	Drucken Sie Dokumente im A5 Broschüren-Format, indem Sie den automatischen oder manuellen Duplexdruck verwenden
<b>Leisemodus</b>	Reduziert die Lautstärke während des Drucks (verringert die Druckgeschwindigkeit)
<b>Leere Seiten überspringen<sup>4</sup></b>	Ignoriert jede leere Seite in Ihrer Datei
<b>Druckprofile<sup>3</sup></b>	Speichern Sie Ihre bevorzugten Druckeinstellungen als Profil zur einfachen Wiederverwendung
<b>Text in Schwarz ausdrucken<sup>4</sup></b>	Druckt den Text aller Dokumente in Schwarz aus
<b>Mehrfachsatzdruck</b>	Druckt automatisch Kopien eines Dokuments aus verschiedenen Papierkassetten
<b>Druckarchiv<sup>4</sup></b>	Speichert eine Kopie jedes Druckauftrages als PDF-Datei zu Archivierungszwecken

## Mobiles Drucken & Scannen

<b>iPrint&amp;Scan (Android)</b>	Drucken Sie direkt von oder scannen Sie zu einem Smartphone oder Tablet, auf dem das Betriebssystem Android läuft
<b>iPrint&amp;Scan (iPad / iPhone / iPod)</b>	Drucken Sie direkt von oder scannen Sie zu einem iPad, iPhone oder iPod
<b>iPrint&amp;Scan (Windows® Phone)</b>	Drucken Sie direkt von oder scannen Sie zu einem Smartphone oder Tablet, auf dem das Betriebssystem Windows Phone läuft
<b>Print&amp;Scan (Windows® 8 &amp; RT)</b>	Drucken Sie direkt von oder scannen Sie zu einem Tablet, auf dem die Betriebssysteme Windows® 8 oder Windows RT laufen
<b>Google Cloud Print™<sup>6</sup></b>	Druck der gängigsten Dateiformate aus jeder Google Cloud Print™-fähigen Applikation
<b>Apple AirPrint</b>	Druck der gängigsten Dateiformate aus jeder Apple AirPrint-fähigen Applikation
<b>Mopria</b>	Druck der gängigsten Dateiformate von jedem Mopria-unterstützenden Android-Gerät
<b>Android Print Service Plugin</b>	Drucken von Android-Geräten unabhängig von speziellen Apps
<b>Cloud-Dienste<sup>6</sup></b>	Drucken von und Scannen zu Box, Dropbox, EVERNOTE, Facebook™, FLICKR®, Google Drive™, PICASA™, OneNote & OneDrive

## Betriebssysteme

<b>Windows® Macintosh<sup>5</sup> Linux<sup>5</sup></b>	Unterstützte Betriebssysteme sowie die aktuellsten Treiber finden Sie auf <a href="http://support.brother.com">http://support.brother.com</a>
<b>PostScript Universal Druckertreiber</b>	Treiber für Windows® mit dem von jedem Brother Laserdrucker, der lokal oder im Netzwerk eingebunden ist und PostScript unterstützt, gedruckt werden kann
<b>PCL Treiber</b>	Universal PCL5e Generic Treiber

## Farbscanner

<b>Scanner-Typ</b>	CIS
<b>Scan-Geschwindigkeit</b>	24 ipm/20 ipm (Mono/Farbe)
<b>Auflösung (ADF)</b>	600 x 600 dpi
<b>Auflösung (Vorlagenglas)</b>	1.200 x 1.200 dpi
<b>Auflösung (interpoliert<sup>9</sup>)</b>	19.200 x 19.200 dpi
<b>Farbtiefe</b>	16.777.216 Varianten (24 bit)
<b>Graustufen</b>	256
<b>Scan-to-Funktionen<sup>9</sup></b>	E-Mail / Text / Bild / Datei / USB-Stick / durchsuchbare PDF
<b>Netzwerk-Scannen</b>	SMB (Netzwerk) <sup>4</sup> / FTP / SFTP / E-Mail-Server <sup>5</sup> / SharePoint / Easy-Scan-to-E-Mail <sup>6&amp;9</sup>
<b>Erweiterte Scan-Funktionen<sup>9</sup></b>	Hintergrund entfernen, Leere Seiten entfernen, ID-Scan, 1-auf-2-Scan, Automatische Entzerrung (ADF), PDF teilen
<b>Windows<sup>®</sup> Web Services Scanning</b>	Direkt ohne eine Treiberinstallation zu Windows <sup>®</sup> (ab Windows <sup>®</sup> 7) scannen

## Scannertreiber

<b>Windows<sup>®</sup></b>	TWAIN, WIA, ISIS <sup>5</sup> (Windows <sup>®</sup> 8, Windows <sup>®</sup> 7, Windows Vista <sup>®</sup> & Windows <sup>®</sup> XP) (ISIS nicht für Windows <sup>®</sup> XP)
<b>Macintosh<sup>5</sup></b>	TWAIN & ICA (ab OS X 10.8.5)
<b>Linux<sup>5</sup></b>	SANE

## Laserkopierer

<b>Zeit bis zur 1. Kopie</b>	Weniger als 9,2 Sekunden aus dem Bereitschaftsmodus
<b>Auflösung</b>	Bis zu 1.200 x 600 dpi
<b>Mehrfachkopien</b>	Kopiert Ihr Dokument bis zu 99-mal, auch sortiert
<b>Zoom</b>	Verkleinert oder vergrößert Dokumente auf 25% bis 400% in 1% -Schritten
<b>N-auf-1 Kopie</b>	2 oder 4 A4-Seiten verkleinern und auf eine A4-Seite kopieren
<b>2 auf 1 Ausweis-Kopie</b>	Druck beider Seiten eines Ausweises auf eine einzelne A4-Seite
<b>Graustufen</b>	256
<b>Quittungen</b>	Erstellt klarere Kopien von Quittungen

## Adressbuch

<b>Kurzwahl</b>	300 Kontakte für Fax-Nummern und E-Mail-Adressen
<b>Rundsendegruppen</b>	Bis zu 20 Gruppen
<b>LDAP</b>	Zugriff auf Adressbücher, die auf einem Server wie Microsoft <sup>®</sup> Exchange gespeichert sind

## Laserfax

<b>Übertragungsgeschwindigkeit</b>	33.600 bps (Super G3)
<b>Internet Fax (iFax)<sup>5</sup></b>	Faxen Sie Dokumente über das Internet ganz ohne Telefonanschluss
<b>Fax-to-Server<sup>5</sup></b>	Ja
<b>PC Fax senden &amp; empfangen<sup>9</sup></b>	Sendet und empfängt Faxe über den PC (nur Senden für Mac und Linux)
<b>Automatische Wahlwiederholung</b>	Ein besetzter Anschluss wird automatisch neu angewählt
<b>Telefon-Index</b>	Eine alphabetisch sortierte Liste der in Kurzwahl oder Rundsendegruppen gespeicherten Kontakte
<b>Lautsprecher-/Klingellautstärke</b>	3 Stufen und Aus
<b>Fax/Tel Schaltung</b>	Das Gerät erkennt automatisch, ob es sich um einen Fax- oder Telefonanruf handelt
<b>Super Fine</b>	Zur Verbesserung der Übertragungsqualität von kleinen Drucken und Strichzeichnungen
<b>Kontrast</b>	Auto / hell / dunkel
<b>Enhanced Remote Activate</b>	Wenn ein Faxanruf auf einem Telefon angenommen wurde, kann dieser an das Fax weitergeleitet werden
<b>Zeitversetztes Senden</b>	Bis zu 50 Sendeaufträge
<b>Sendevorbereitung</b>	Reduziert die Übertragungszeit, indem das Dokument vor dem Senden eingelesen und gespeichert wird (ca. 2,5 Sek./A4-Seite)
<b>Sende-/Empfangsspeicher</b>	Bis zu 500 Seiten (ITU-T Test Chart, Standard Auflösung, JBIG)
<b>Dual Access</b>	Ermöglicht das gleichzeitige Ausführen zweier Funktionen, z.B. Einlesen während dem Druck
<b>Rundsenden</b>	Zum Versenden eines Faxes an bis zu 350 Empfänger (50 manuell eingegebene Nummern)
<b>Stapelübertragung</b>	Speichert Dokumente, die zur selben Zeit an denselben Empfänger gesendet werden sollen, und sendet sie in einem Übertragungsvorgang
<b>Automatische Verkleinerung</b>	Wenn eine Seite mit einer Länge von mehr als 297 mm empfangen wird, verkleinert das Gerät das Dokument auf eine A4-Seite
<b>ECM Fehlerkorrektur</b>	Wenn das MFC Übertragungsfehler während einer Faxübertragung erkennt, sendet es die fehlerhaften Seiten nochmals (das Empfängergerät muss über dieselbe Funktion verfügen)
<b>Fax Weiterleitung</b>	Sendet ein im Speicher empfangenes Fax automatisch an eine zuvor programmierte Faxnummer
<b>Fernzugriff</b>	Ermöglicht es, Funktionseinstellungen des MFC von einem Telefon oder Handy aus zu ändern
<b>Fernabfrage</b>	Ermöglicht den Empfang von Faxnachrichten über ein anderes Tonwahl-Gerät
<b>Remote Set-up<sup>3</sup></b>	Ermöglicht es, das MFC über einen PC (Windows und Mac) einzurichten
<b>Graustufen</b>	256
<b>Fax Vorschau</b>	Schauen Sie sich eine Vorschau eines empfangenen Faxes auf dem Touchscreen an
<b>Fax Empfangsstempel</b>	Fügen Sie Datum und Uhrzeit bei allen empfangenen Faxen hinzu
<b>Deckblätter</b>	Erstellen Sie Deckblätter für ausgehende Faxe

## Netzwerk & Sicherheit

<b>LAN</b>	Ethernet 10Base-T/100Base-TX
<b>Netzwerk-Protokolle</b>	TCP/IP (IPv4 und IPv6)
<b>IPv4</b>	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, POP3 <sup>5</sup> , SMTP Client, IPP/IPPS, FTP Client & Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS Server, TFTP Client & Server, ICMP, Web Services (Print/Scan), SNTIP Client, LDAP, IMAP4 <sup>5</sup>
<b>IPv6 (standardmäßig deaktiviert)</b>	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, POP3 <sup>5</sup> , SMTP Client, FTP Client & Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c, HTTP/HTTPS Server, TFTP Client & Server, ICMPv6, SNTIP Client, LDAP, Web Services (Print/Scan), IMAP4 <sup>5</sup>
<b>LAN Sicherheit</b>	APOP <sup>5</sup> , SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP3 <sup>5</sup> , IMAP4 <sup>5</sup> ), SNMP v3, Kerberos, IPSec, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
<b>Print Log to Network<sup>4</sup></b>	Speichert alle Druckaktivitäten jedes einzelnen Benutzers dieses Druckers, inklusive des im Netzwerk verwendeten Benutzernamens und der Anzahl der gedruckten Seiten
<b>E-Mail Benachrichtigungen</b>	Warnungen an frei definierbare E-Mail-Adressen über einen Status, der den Druckvorgang stören könnte
<b>E-Mail Berichte</b>	Erhalten Sie regelmäßige Nutzungsberichte per E-Mail
<b>Active Directory</b>	Abrufen von gespeicherten Druckaufträgen mithilfe der Active Directory Authentifizierung
<b>LDAP<sup>5</sup></b>	Abrufen von gespeicherten Druckaufträgen mithilfe der Authentifizierung durch eine LDAP unterstützende Datenbank
<b>Einstellsperre</b>	Sperrt das Funktionstastenfeld (direkt am Gerät)
<b>Sicherer Druck<sup>3</sup></b>	Gesicherter Ausdruck über PIN-Eingabe (Secure Print)
<b>Benutzersperre 3.0</b>	Einschränkung der Druckaktivitäten für individuelle Nutzer oder Gruppen über ein Netzwerk. Kann für bis zu 200 Nutzer mit User ID eingerichtet werden.
<b>IP-Filter</b>	IP-Adressen-basierte Zugangssperre (nur IPv4)

## Netzwerkmanagement

<b>Web based Management</b>	PrintServer Management über Web Browser
<b>BRAdmin Light<sup>4&amp;5</sup></b>	Setup & LAN Management Software
<b>BRAdmin Professional 3<sup>4&amp;5</sup></b>	LAN/WAN Management Software
<b>Treiberinstallations-Assistent<sup>4&amp;5</sup></b>	Ein schneller und einfacher Weg, um Brother Druckertreiber auf einem vernetzten Windows®-PC zu installieren (Driver Deployment Wizard)
<b>Unattended Installer<sup>4</sup></b>	Zentrale Verteilung und Anpassung der Treiber und Software
<b>MSI Installer<sup>4</sup></b>	Modularer Installer, der über Active Directory® verteilt werden kann
<b>b-guard</b>	Professionelles Druckkostenmanagement von Brother (Zusätzlicher Erwerb erforderlich)

## USB-Host

<b>Drucken von USB-Speichermedien</b>	Dateiformate: PDF (Version 1.7), JPEG, Exif+JPEG, PRN, TIFF, XPS (Version 1.0)
<b>Scannen zu USB-Speichermedien</b>	Dateiformate: PDF, PDF/A, Sichere PDF, Signierte PDF, JPEG, XPS, TIFF

## Papiermanagement

<b>Papierzufuhr<sup>2</sup></b>	Papierkassette – 250 Blatt Optional: 250 Blatt Papierkassette (max. 2) 520 Blatt Papierkassette (max. 2) (teilweise kombinierbar) Multifunktionszufuhr – 50 Blatt ADF – 50 Blatt
<b>Papierablage<sup>2</sup></b>	150 Blatt face-down 1 Blatt face-up (gerader Papierweg)
<b>Sensor Papierzufuhr</b>	Onscreen und optionale Mail-Warnung, wenn wenig oder kein Papier in den optionalen Zufuhren vorhanden ist
<b>PTS-Zertifikat</b>	beantragt

## Druckmedien

<b>Medienarten</b>	Papierkassetten & Duplexdruck - Normalpapier, Recyclingpapier, dünnes Papier, dickes Papier, Briefpapier, farbiges Papier Multifunktionszufuhr - Normalpapier, Recyclingpapier, dünnes Papier, dickes Papier, dickeres Papier, Hartpostpapier, Briefpapier, farbiges Papier, Etiketten, Umschläge ADF - Normalpapier, Recyclingpapier
<b>Mediengewichte<sup>8</sup></b>	Papierkassetten – 60 bis 120 g/m <sup>2</sup> Multifunktionszufuhr – 60 bis 200 g/m <sup>2</sup> Duplex: 60 bis 105 g/m <sup>2</sup> ADF – 64 bis 90 g/m <sup>2</sup>
<b>Medienformate</b>	Standard Papierkassette - A4, Letter, A5, A5 (quer), A6, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal, India Legal Optionale Kassetten - A4, Letter, A5, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal, India Legal Multifunktionszufuhr - Breite: 76,2 mm bis 215,9 mm, Länge: 127 mm bis 355,6 mm Duplex - A4 ADF - Breite: 105 mm bis 215,9 mm, Länge: 147,3 mm bis 355,6 mm

## Verbrauchsmaterial & Zubehör

<b>Toner im Lieferumfang</b>	2.000 Seiten <sup>1</sup>
<b>Standard-Toner</b>	3.000 Seiten <sup>1</sup> (TN-3430)
<b>Jumbo-Toner</b>	8.000 Seiten <sup>1</sup> (TN-3480)
<b>Trommel</b>	50.000 Seiten (DR-3400)
<b>Optionale Papierzufuhr</b>	250 Blatt Kassette (LT-5500) – max. 2 520 Blatt Kassette (LT-6500) – max. 2 (teilweise kombinierbar)
<b>Optionale Filterhalterung</b>	FH-1000
<b>Lieferumfang</b>	MFC-L5700DN, Tonerkassette, Trommel, Netzkabel, Treiber für Windows®, Installationsanleitung, Datenkabel <b>NICHT</b> im Lieferumfang

Wie oft die Verbrauchsmaterialien ersetzt werden müssen, ist von der Komplexität der Ausdrucke, der durchschnittlichen Deckung, der Papiergröße, der Anzahl der Seiten pro Druckauftrag und von der Art der Druckmedien abhängig. Beim Drucken auf Glanzpapier verkürzt sich die Lebensdauer der Verbrauchsmaterialien.

## Abmessungen/Gewichte

<b>Mit Karton (B x H x T)</b>	545 x 641 x 520 mm – 20,1 kg
<b>Ohne Karton (B x H x T)</b>	435 x 486 x 427 mm – 16,5 kg

## Druckvolumen

<b>Optimales monatliches Druckvolumen</b>	3.500 Seiten
<b>Maximales Druckvolumen<sup>7</sup></b>	50.000 Seiten (Monat)

## Ökologie

<b>Leistungsaufnahme</b>	645 W im Druck (390 W im Leisemodus), 34 W in Bereitschaft, 7,5 W im Schlafmodus, 1,6 W im Tiefschlafmodus, 0,04 W ausgeschaltet
<b>TEC Wert</b>	1,832 kWh / Woche
<b>Schalldruckpegel</b>	54 dB im Druck, 52 dB im Leisemodus, 35 dB in Bereitschaft
<b>Schalleistungspegel</b>	6,67 B im Druck, 6,47 B im Leisemodus, 4,8 B in Bereitschaft
<b>Energiesparmodus</b>	Reduziert den Energieverbrauch, wenn der Drucker länger nicht benutzt wird
<b>Tonersparmodus</b>	Reduziert den Tonerverbrauch und dadurch die Druckkosten
<b>Energy Star</b>	Ja
<b>Blauer Engel</b>	Ja

<sup>1</sup> Gemäß ISO/IEC 19752

<sup>2</sup> Errechnet mit 80g/m<sup>2</sup> Papier

<sup>3</sup> nur Windows® & Mac®

<sup>4</sup> nur Windows®

<sup>5</sup> Optionaler kostenfreier Download aus dem Brother Solutions Center <http://support.brother.com>

<sup>6</sup> Es muss eine Verbindung mit dem Internet bestehen

<sup>7</sup> Das maximale monatliche Druckvolumen dient zum Vergleich mit anderen Brother Produkten. Für eine maximale Lebensdauer sollten Sie einen Drucker wählen, dessen Druckvolumen stark über Ihren Bedürfnissen liegt.

<sup>8</sup> Bei Papiergewichten über 105 g/m<sup>2</sup> wird die Verwendung des geraden Papierwegs und des Leisemodus empfohlen

<sup>9</sup> Benötigt Brother Software