

MFC-L2720DW

Kompaktes 4-in-1 Multifunktionsgerät mit Duplexdruck und LAN/WLAN



Hohe Druckgeschwindigkeit

- Steigerung der Produktivität durch bis zu 30 Seiten/Minute Druckgeschwindigkeit

6,8 cm Touchscreen-Farbdisplay

- Einfache Bedienung über den 6,8 cm Touchscreen-Farbdisplay

LAN/WLAN Schnittstelle

- Flexibel integrierbar über die 10/100Base-TX LAN, die 802.11b/g/n WLAN oder die USB 2.0 Hi-Speed Schnittstelle

Web Connect

- Scannen Sie zu und drucken Sie von Google Drive™, Facebook™, FLICKR®, PICASA™, Dropbox, EVERNOTE, Box und OneDrive®

Verbrauchsmaterial

- Niedrige Folgekosten dank optionalem Toner für ca. 2.600 Seiten¹

35 Blatt Vorlageneinzug (ADF)

- Kopieren, Scannen und Faxen von mehrseitigen Dokumenten über den 35 Blatt automatischen Vorlageneinzug (ADF)

Mobiles Drucken & Scannen

- Unterstützung von Brother iPrint&Scan, Apple AirPrint, Google Cloud Print™⁶ und Wi-Fi Direct™

Kompakt

- Drucker, Kopierer, Scanner und Fax in einem platzsparenden Gehäuse



Alle enthaltenen Warenzeichen und eingetragene Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. Windows, Windows Vista und das Windows Logo sind entweder eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Mac und das Mac Logo sind Warenzeichen von Apple Inc., registriert in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

AirPrint und das AirPrint Logo sind eingetragene Warenzeichen von Apple Inc.

Allgemein

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Technologie | Elektrofotografischer Laserdruck |
| Prozessor | 266 MHz |
| Lokale Schnittstelle | USB 2.0 Hi-Speed |
| LAN Schnittstelle | 10/100Base-TX |
| WLAN Schnittstelle | IEEE 802.11b/g/n |
| Arbeitsspeicher | 64 MB |
| Display | 6,8 cm Touchscreen-Farbdisplay |
| Garantie | 3 Jahre |

Duplex-Laserdrucker

| | |
|----------------------------------|---|
| Druckgeschwindigkeit | Bis zu 30 Seiten/Minute |
| Druckgeschwind. duplex | Bis zu 15 Seiten/Minute (7,5 Blatt/Minute) |
| Auflösung | Bis zu 2.400 x 600 dpi |
| Leisemodus | Reduziert die Geräusche des Gerätes während des Drucks (verringert die Druckgeschwindigkeit) |
| Druck der 1. Seite | < 8,5 Sekunden (aus Bereitschaft) |
| Aufwärmzeit | < 10 Sekunden (aus Schlafmodus) |
| Emulation | PCL6, BR-Script3 (PostScript®3™ Emulation) |
| Residente Schriften (PCL) | 66 skalierbare Schriften, 12 Bitmap Schriften, 13 Barcodes |
| Residente Schriften (PS) | 66 skalierbare Schriften |
| 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) |

Druckertreiber-Funktionen

| | |
|---|--|
| N-auf-1 Druck³ | 2, 4, 9, 16 oder 25 A4-Seiten verkleinern und auf eine A4-Seite drucken |
| Poster-Druck⁴ | 1 A4-Seite auf 4, 9, 16 oder 25 A4-Seiten vergrößern |
| Wasserzeichen-Druck⁴ | Ausdruck mit vordefiniertem Text oder mit eigenen benutzerdefinierten Informationen Fügen Sie auf Ihren gedruckten Dokumenten eine Identifikation ein (Datum und Uhrzeit, eine kurze Nachricht oder den PC Nutzernamen) |
| Kopf- und Fußzeile⁴ | |
| Duplexdruck | Beidseitiger Druck |
| Manueller Duplexdruck⁴ | Beidseitiger Druck durch manuelles Wenden des Blattes |
| Broschürendruck⁴ | Drucken Sie Dokumente im A5 Broschüren-Format indem Sie den automatischen oder manuellen Duplexdruck verwenden |
| Leere Seite überspringen⁴ | Ignoriert jede leere Seite in Ihrer Datei |
| Druckprofile³ | Speichern Sie Ihre bevorzugten Druckeinstellungen als Profil zur einfachen Wiederverwendung |
| Druckarchiv⁴ | Speichert eine Kopie jedes Druckauftrages als PDF Datei zu Archivierungszwecken |
| Einstellsperre | Sperrt das Kontrollpanel (direkt am Gerät) |

Betriebssysteme

| | |
|---|---|
| Windows® | Windows 8.1® (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 Edition Windows® Server 2012, 2012R2 & 2008R2 Windows® Server 2008 (32 & 64 bit) Windows® Server 2003 (32 & 64 bit) (Windows Server nur Drucken) |
| Mac⁵ | Mac OS X 10.7.5, 10.8.x, 10.9.x |
| Linux⁵ | CUPS, LPD/LPRng (x86/x64 environment) |
| Aktuellste Treiber als kostenloser Download unter http://support.brother.com | |

Farbscanner

| | |
|---|---|
| Scanauflösung (optisch) | Bis zu 2.400 x 600 dpi |
| Scanauflösung (ADF) | Bis zu 600 x 600 dpi |
| Scanauflösung (interpoliert)⁷ | Bis zu 19.200 x 19.200 dpi |
| Farbtiefe | 30 bit / 24 bit (intern/extern) |
| Graustufen | 256 |
| Scan-to-Funktionen⁷ | Scan-to-E-Mail/-Bild/-Text/-Datei/-PDF (durchsuchbar)/-SharePoint/-EVERNOTE |
| Netzwerk-Scan | Scan-to-FTP/ -E-Mail-Server ⁵ |
| Scannertreiber-Funktionen⁷ | Ausweis-Scan, 1-auf-2 Scan, Hintergrundfarbe entfernen (über Gerät) |

Scanner-Treiber

| | |
|------------------------------|---|
| Windows® | TWAIN & WIA (Windows® 8, 8.1, Windows® 7, Windows Vista® & Windows® XP) |
| Macintosh⁵ | TWAIN & ICA |
| Linux⁵ | SANE |

Kopierer

| | |
|------------------------------|---|
| Zeit bis zur 1. Kopie | Weniger als 10 Sekunden (aus Bereitschaft) |
| Auflösung | Bis zu 600 x 600 dpi |
| Mehrfachkopien | Kopiert Ihr Dokument bis zu 99-mal, auch sortiert |
| Zoom | Verkleinert oder vergrößert Dokumente auf 25% bis 400% in 1% -Schritten |
| N-auf-1 Kopie | 2 oder 4 A4-Seiten verkleinern und auf eine A4-Seite kopieren |
| 2-auf-1 Ausweis-Kopie | Druck beider Seiten eines Ausweises auf eine einzelne A4-Seite |
| Graustufen | 256 |
| Quittungs-Kopie | Erstellt klarere Kopien von Quittungen und Belegen |

Fax

| | |
|--|--|
| Übertragungsgeschwindigkeit | 33.600bps (Super G3) |
| PC-Fax senden und empfangen⁷ | Sendet und empfängt Faxe über den PC (für Mac und Linux nur Senden) |
| Automatische Wahlwiederholung | Ein besetzter Anschluss wird automatisch neu angewählt |
| Telefon Index | Eine alphabetisch sortierte Liste der Zielwahl, Kurzwahl oder Rundsendedruppe gespeicherten Rufnummern und Namen |
| Lautsprecher-/Klingellautstärke | 3 Stufen und aus |
| Fax / Tel Schaltung | Das Gerät erkennt automatisch, ob es sich um einen Fax- oder Telefonanruf handelt |
| Kontrast | Auto / hell / dunkel |
| Enhanced Remote Activate | Wenn ein Faxanruf auf einem Telefon angenommen wurde, kann dieser an das Fax weitergeleitet werden |
| Zeitversetztes Senden | Bis zu 50 Sendeaufträge |
| Sendevorbereitung | Reduziert die Übertragungszeit, indem das Dokument vor dem Senden eingelesen und gespeichert wird. (ca. 2,5 Sek./A4-Seite) |
| Sende-/Empfangsspeicher | Bis zu 500 Seiten (ITU-T Test Chart, Standard Auflösung, JBIG) |
| Dual Access | Ermöglicht das gleichzeitige Ausführen zweier Funktionen z.B. Einlesen während dem Druck |
| Rundsenden | Zum Versenden eines Faxes an bis zu 250 Empfänger (50 manuell eingegebene Nummern) |
| Automatische Verkleinerung | Wenn eine Seite mit einer Länge von mehr als 297 mm empfangen wird, verkleinert das Gerät das Dokument auf eine A4-Seite |
| ECM Fehlerkorrektur | Wenn das MFC Übertragungsfehler während einer Faxübertragung erkennt, sendet es die fehlerhaften Seiten nochmals (das Empfängergerät muss über dieselbe Funktion verfügen) |
| Fax Weiterleitung | Sendet ein im Speicher empfangenes Fax automatisch an eine zuvor programmierte Faxnummer |
| Fernzugriff | Ermöglicht es Funktionseinstellungen des MFC von einem Telefon oder Handy aus zu ändern |
| Fernabfrage | Ermöglicht den Empfang von Faxnachrichten über ein anderes Tonwahl-Gerät |
| Remote Set-up³ | Ermöglicht es das MFC über einen PC (Windows und Mac) einzurichten |
| Graustufen | 256 |
| Fax-Empfangsstempel | Tatsächliche Empfangszeit wird auf das eingehende Fax gedruckt |
| Internet Fax (iFax)⁵ | Ja |
| Adressbuch | |
| Kurzwahl | 200 Speicherplätze (auch E-Mail Adressen) |
| Rundsendedruppen | Bis zu 20 Gruppen |

Netzwerk

| | |
|---|--|
| LAN | 10/100Base-TX |
| WLAN | IEEE 802.11b/g/n |
| Wi-Fi Direct™ | Drahtloses Drucken ohne Verbindung über einen WLAN-Router |
| WLAN Setup Support | Wi-Fi Protected Setup (WPS) & AirStation One-Touch Secure System (AOSS) |
| WLAN Applikationen | Vertical Pairing |
| Netzwerk-Protokolle | TCP/IP (IPv4 and IPv6) |
| IPv4 | ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port 9100, IPP, FTP Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP Server, TFTP Client und Server, SMTP Client, ICMP, Web Services (Druck/Scan), SNTIP Client, POP3 ⁸ , IMAP4 ⁸ |
| IPv6 (standardmäßig deaktiviert) | NDP, RA, DNS Resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/ Port 9100, IPP, FTP Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP Server, TFTP Client und Server, SMTP Client, ICMPv6, Web Services (Druck/Scan), SNTIP Client, POP3 ⁸ , IMAP4 ⁸ |
| LAN Sicherheit | APOP ⁸ , SMTP-AUTH, SNMP v3 |
| WLAN Sicherheit | WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES), APOP ⁸ , SMTP-AUTH, SNMP v3 |
| E-Mail Benachrichtigungen | Warnungen an frei definierbare E-Mail-Adressen über einen Status, der den Druckvorgang stören könnte |
| E-Mail Berichte | Erhalten Sie regelmäßige Nutzungsberichte per E-Mail |
| IP-Filter | IP-Adressen-basierte Zugangssperre (nur IPv4) |
| Sicherer Druck³ | Gesicherter Ausdruck über PIN-Eingabe (Secure Print) |
| Benutzersperre 3.0 | Einschränkung der Druckaktivitäten verschiedener Nutzer (z.B. limitierte Druckseiten- Anzahl) |
| Mobiles Drucken & Scannen | |
| iPrint&Scan (Android) | Drucken Sie direkt von oder scannen Sie zu einem Smartphone oder Tablet, auf dem das Betriebssystem Android läuft |
| iPrint&Scan (iPad / iPhone / iPod) | Drucken Sie direkt von oder scannen Sie zu einem iPad, iPhone oder iPod |
| iPrint&Scan (Windows® Phone) | Drucken Sie direkt von oder scannen Sie zu einem Smartphone oder Tablet, auf dem das Betriebssystem Windows läuft |
| Print&Scan (Windows® 8 & RT) | Drucken Sie direkt von oder scannen Sie zu einem Tablet, auf dem die Betriebssysteme Windows® 8 oder Windows RT laufen |
| Google Cloud Print™⁶ | Druck der gängigsten Dateiformate aus jeder Google Cloud Print™-fähigen Applikation |
| Apple AirPrint | Druck der gängigsten Dateiformate aus jeder Apple AirPrint-fähigen Applikation |



Gemeinsam für eine bessere Umwelt

Unser ökologisches Handeln ist einfach: Wir bemühen uns Verantwortung zu übernehmen, respektvoll zu handeln und versuchen unseren Beitrag zu einer Gesellschaft zu leisten, in der eine nachhaltige Entwicklung Platz finden kann. www.brotherearth.com

Netzwerkmanagement

| | |
|---|--|
| Web based Management | Geräte- Management über Web Browser |
| Treiberinstallations-assistent⁴ | Ein schneller und einfacher Weg, um Brother Druckertreiber auf einem vernetzten Windows®-PC zu installieren (Driver Deployment Wizard) |
| BRAdmin Professional 3^{4&5} | LAN/WAN Management Software |

Brother Apps & Lösungen

| | |
|-----------------------------------|---|
| Office-Dokumente erstellen | Wandelt Ihre gescannten Dokumente in bearbeitbare Microsoft® Office Word®, Excel® oder PowerPoint® Dokumente |
| Umranden & Kopieren | Kopiert den mit einem roten Stift umrandeten Bereich aus einer Vorlage oder löscht den umrandeten Bereich aus der Kopie |
| Umranden & Scannen | Scannt den mit einem roten Stift umrandeten Bereich als einzelne Datei oder löscht den umrandeten Bereich aus dem Scan |
| Notizendruck | Erstellt praktische Notizenblätter und -ordner |
| Notiz Scannen | Scannt und verwaltet die Aufzeichnungen die auf den Notizenblättern gemacht wurden |
| Easy Scan to Email | Direktes Scannen zu einer E-Mail Adresse ohne die Konfigurierung der E-Mail-Server Details |

Web-Dienste

| | |
|----------------------|--|
| Cloud-Dienste | Scannen Sie zu und drucken Sie von Google Drive™, Facebook™, FLICKR®, PICASA™, Dropbox, EVERNOTE, Box und SkyDrive® (nur Scannen bei Facebook™, FLICKR®, PICASA™ & EVERNOTE) |
|----------------------|--|

Papiermanagement

| | |
|---------------------------------|---|
| Papierzufuhr² | Papierkassette - 250 Blatt Einzelblatteinzug – 1 Blatt ADF – 35 Blatt |
| Papierablage² | 100 Blatt face-down 1 Blatt face-up (gerader Papierweg) |

Druckvolumen

| | |
|--|------------------------------|
| Optimales, monatliches Druckvolumen | Bis zu Ø 2.000 Seiten |
| Maximales Druckvolumen⁷ | Bis zu 10.000 Seiten (Monat) |

¹ Reichweite gemäß ISO/IEC 19752

² Mit 80g/m² Papier

³ Nur Windows® & Mac®

⁴ Nur Windows®

⁵ Über optionalen, kostenlosen Download (<http://support.brother.com>)

⁶ Internetverbindung benötigt

⁷ Brother Software benötigt

⁸ Wenn Internet-Fax installiert ist

⁹ 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.

Druckmedien

| | |
|---------------------------------------|---|
| Medienarten & -grammaturen | Papierkassette - Normalpapier, dünnes Papier, Recyclingpapier (60 – 105 g/m ²) Einzelblatteinzug – Normalpapier, dünnes Papier, dickes Papier, dickeres Papier, Recyclingpapier, Briefpapier, Umschläge, Etiketten (60 – 163 g/m ²) ADF – Normalpapier, Recyclingpapier (64–90 g/m ²) |
| Medienformate | Papierkassette - A4, Letter, A5, A5 (quer), A6, Executive Einzelblatteinzug - Breite: 76,2 bis 215,9 mm, Länge: 127 bis 355,6 mm Duplex – A4 ADF - Breite: 147,3 bis 215,9 mm, Länge: 147,3 bis 355,6 mm |

Verbrauchsmaterial

| | |
|------------------------------|--|
| Toner im Lieferumfang | ca. 1.200 Seiten ¹ |
| Toner | Standard-Toner : TN-2310 – ca. 1.200 Seiten ¹ Jumbo-Toner : TN-2320 – ca. 2.600 Seiten ¹ |
| Trommel | DR-2300 – ca. 12.000 Seiten |
| Lieferumfang | Toner für ca. 1.200 Seiten ¹ , Trommel, Netzkabel, Treiber für Windows®, Installationsanleitung, Datenkabel NICHT 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.

Abmessungen & Gewicht

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Mit Karton (B x H x T) | 567 x 435 x 517 mm – 14,6 kg |
| Ohne Karton (B x H x T) | 409 x 316,5 x 398,5 mm – 11,6 kg |

Ökologie

| | |
|----------------------------|---|
| Leistungsaufnahme | 510 W im Druck, 313 W im Druck (Leisemodus), 60 W in Bereitschaft, 1,2 W im Tiefschlafmodus, 0,08 W ausgeschaltet |
| TEC-Wert | 1,402 kWh /Woche |
| Schalldruckpegel | 50 dB im Druck, 45 dB im Druck (Leisemodus), 33 dB in Bereitschaft, nicht hörbar im Tiefschlafmodus |
| Schalleistungspegel | 6,52 B im Druck, 6,27 B im Druck (Leisemodus), 4,55 in Bereitschaft, nicht hörbar im Tiefschlafmodus |
| Energiesparmodus | Reduziert den Stromverbrauch des Druckers |
| Tonersparmodus | Reduziert den Tonerverbrauch des Druckers |
| Blauer Engel | Ja |
| Energy Star | Ja |