



## Kompaktes 4-in-1 S/W-Multifunktionsgerät mit Duplexdruck, Touchscreen und LAN/WLAN



DRUCKER



KOPIERER



SCANNER



FAX



WIRELESS

### Allgemein

|   |  |
|---|--|
| <b>Technologie</b>                      | Elektrofotografischer Laserdruck                         |
| <b>Laserklasse</b>                      | Klasse 1 Laser-Gerät (IEC 60825-1:2014)                  |
| <b>Prozessor</b>                        | 600 MHz  |
| <b>RAM</b>                              | 128 MB   |
| <b>Schnittstellen</b>                   | USB 2.0 Hi-Speed, LAN, WLAN                              |
| <b>Display</b>                          | 6,8 cm Touchscreen-Farbdisplay mit physischem Bedienfeld |
| <b>Tonerreichweite<sup>1</sup> max.</b> | Optionaler Jumbo-Toner für bis zu 3.000 Seiten           |
| <b>Papierkapazität<sup>2</sup></b>      | 250 Blatt Papierkassette, Einzelblatteinzug              |
| <b>Garantie</b>                         | 3 Jahre Hersteller-Garantie                              |

### Duplex-Laserdrucker

|   |   |
|---|---|
| <b>Druckgeschwindigkeit</b>                 | Bis zu 34 Seiten/Minute   |
| <b>Druckgeschwind. duplex</b>               | Bis zu 16 Seiten/Minute (8 Blatt/Minute)  |
| <b>Auflösung</b>                            | Echte 1.200 x 1.200 dpi, 600 x 600 dpi  |
| <b>Duplexdruck</b>                          | Automatischer beidseitiger Druck (DIN A4)   |
| <b>Manueller Duplexdruck<sup>4</sup></b>    | Beidseitiger Druck durch manuelles Wenden des Blattes   |
| <b>Broschürendruck<sup>4</sup></b>          | Drucken Sie Dokumente als A5 Broschüre indem Sie den automatischen oder manuellen Duplexdruck verwenden   |
| <b>Leisemodus<sup>4</sup></b>               | Reduziert die Geräusche des Gerätes während des Druckvorgangs (verringert die Druckgeschwindigkeit)   |
| <b>Emulation</b>                            | PCL 6, BR-Script3 (PostScript®3™ Emulation), PDF Version 1.7  |
| <b>Residente Schriften (PCL)</b>            | 66 skalierbare Schriften, 12 Bitmap Schriften, 16 Barcodes  |
| <b>Residente Schriften (PS)</b>             | 66 skalierbare Schriften  |
| <b>Barcodes (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, GS1 Databar, MSI |
| <b>Zeit für 1. Ausdruck</b>                 | < 8,5 Sekunden (aus Bereitschaft)   |
| <b>Aufwärmzeit</b>                          | < 9 Sekunden (aus Schlafmodus)  |
| <b>N-auf-1 Druck<sup>3</sup></b>            | 2, 4, 9, 16 oder 25 A4-Seiten verkleinern und auf eine A4-Seite drucken (Mac 2-16 Seiten)   |
| <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>Leere Seite 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>Druckarchiv<sup>4</sup></b>              | Speichert eine Kopie jedes Druckauftrages als PDF Datei zu Archivierungszwecken   |

### Kopierer

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Zeit für 1. Kopie</b>     | < 10 Sekunden (aus Bereitschaft)  |
| <b>Kopiergeschwindigkeit</b> | Bis zu 34 Seiten/Minute   |
| <b>Auflösung</b>             | 600 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   |

### Farbscanner

|   |   |
|---|---|
| <b>Scanauflösung (Vorlagenglas)</b>             | Bis zu 1.200 x 1.200 dpi (optisch)  |
| <b>Scanauflösung (ADF)</b>                      | Bis zu 600 x 600 dpi (optisch)  |
| <b>Scanauflösung (interpoliert)<sup>7</sup></b> | Bis zu 19.200 x 19.200 dpi  |
| <b>Scangeschwindigkeit A4</b>                   | Bis zu 22,5 Seiten/Min. (mehrere Vorlagen, gemäß ISO/IEC 17991)   |
| <b>Farbtiefe</b>                                | 30 Bit/24 Bit (intern/extern)   |
| <b>Graustufen</b>                               | 256   |
| <b>Scan-to-Funktionen<sup>7</sup></b>           | Scan-to-E-Mail/Bild/Text (OCR)/Datei/PDF (durchsuchbar)   |
| <b>Netzwerk-Scan</b>                            | Scan-to-FTP/SharePoint (bis zu 25 Scan-Profile)   |
| <b>Scannertreiber</b>                           | TWAIN & WIA (WIA für Windows 10, 8, 8.1, Windows 7)<br>TWAIN & AirPrint (Mac <sup>5</sup> )<br>SANE (Linux <sup>5</sup> )                                       |
| <b>Erweiterte Scanfunktionen<sup>7</sup></b>    | Ausweis-Scan, 1-auf-2 Scan, Leere Seiten überspringen, Hintergrundfarbe entfernen (über Gerät), mehrere Seiten in eine PDF, Automatisches Ausrichten (über ADF) |

### Fax

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Übertragungsgeschwindigkeit      | 33.600 bps (Super G3)  |
| Fax-Empfangsstempel              | Tatsächliche Empfangszeit wird auf das eingehende Fax gedruckt   |
| Sendebereich                     | Ja (wahlweise mit Dokumentenandruck)   |
| Werbefax-Löschfunktion           | Windows: PC-Faxempfang auch bei ausgeschaltetem PC möglich. Faxe werden im MFC zwischengespeichert und können nachträglich auf dem PC betrachtet werden                    |
| Wahlbeschränkungen               | Ja   |
| Sende-/Empfangsspeicher          | Bis zu 500 Seiten (ITU-T Test Chart, Standard Auflösung, JBIG)   |
| Rundsenden                       | Zum Versenden eines Faxes an bis zu 250 Empfänger (50 manuell eingegebene Nummern)   |
| Rundsendegruppen                 | Bis zu 20 Gruppen  |
| Zeitversetztes Senden            | Bis zu 50 Sendeaufträge  |
| Fax Weiterleitung                | Sendet ein im Speicher empfangenes Fax automatisch an eine zuvor programmierte Faxnummer   |
| ECM Fehlerkorrektur              | Wenn das MFC Übertragungsfehler während einer Faxübertragung erkennt, sendet es die fehlerhaften Seiten nochmals (das Empfängergerät muss über dieselbe Funktion verfügen) |
| Auflösung                        | Standard: 203 x 98 dpi, Fine: 203 x 196 dpi, Super Fine: 203 x 392 dpi, Foto: 203 x 196 dpi  |
| Kontrast                         | Auto / hell / dunkel   |
| Telefon Index                    | Eine alphabetisch sortierte Liste der Zielwahl, Kurzwahl oder Rundsendegruppe 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  |
| Enhanced Remote Activate         | Wenn ein Faxanruf auf einem Telefon angenommen wurde, kann dieser an das Fax weitergeleitet werden.  |
| Quick-Scan                       | Reduziert die Übertragungszeit, indem das Dokument vor dem Senden eingelesen und gespeichert wird. (ca. 2,5 Sek./A4-Seite)   |
| Dual Access                      | Ermöglicht das gleichzeitige Ausführen zweier Faxfunktionen z.B. Einlesen während dem Druck  |
| Automatische Verkleinerung       | Wenn eine Seite mit einer Länge von mehr als 297 mm empfangen wird, verkleinert das Gerät das Dokument auf eine A4-Seite   |
| 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-up <sup>3</sup>       | Ermöglicht es das MFC über einen PC (Windows und Mac) einzurichten   |
| Graustufen                       | 256  |
| PC-Fax <sup>7</sup>              | Sendet und empfängt Faxe über den PC (für Mac und Linux nur Senden)  |
| Wahlwiederholung                 | Ein besetzter Anschluss wird automatisch neu angewählt   |
| Faxnummernspeicher (Kurzwahl)    | 200 Speicherplätze (auch E-Mail Adressen)  |
| Deckblatt                        | Erstellen Sie Deckblätter für ausgehende Faxe  |

### Papiermanagement

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Papierzufuhr <sup>2</sup>  | <i>Papierkassette:</i> 250 Blatt<br><i>Einzelblatteinzug:</i> 1 Blatt<br><i>ADF:</i> 50 Blatt   |
| Papierablage <sup>2</sup>  | 120 Blatt face-down<br>1 Blatt face-up (gerader Papierweg)  |
| Medienarten & -grammaturen | <i>Papierkassette:</i> Normalpapier, dünnes Papier, dickes Papier, Recyclingpapier (60 – 163 g/m <sup>2</sup> )<br><i>Einzelblatteinzug:</i> Normalpapier, dünnes Papier, dickes Papier, dickeres Papier, Recyclingpapier, Briefpapier, Umschläge, Etiketten (60 – 230 g/m <sup>2</sup> )<br><i>ADF:</i> Normalpapier, Recyclingpapier (60 – 105 g/m <sup>2</sup> )<br><i>Duplex:</i> Normalpapier, dünnes Papier, Recyclingpapier (60 – 105 g/m <sup>2</sup> ) |
| Medienformate              | <i>Papierkassette:</i> A4, Letter, A5, A5 (quer), A6, Executive<br><i>Einzelblatteinzug:</i> Breite: 76,2 bis 215,9 mm, Länge: 127 bis 355,6 mm; COM-10, DL, C5, Monarch<br><i>Duplex:</i> A4<br><i>ADF:</i> Breite: 105 bis 215,9 mm, Länge: 147,3 bis 355,6 mm  |

### Netzwerk

|                     |  |
|---------------------|--|
| LAN                 | 10/100Base-TX  |
| WLAN                | IEEE 802.11b/g/n (infrastructure mode)                                     |
| Wi-Fi Direct™       | Drahtloses Drucken ohne Verbindung über einen WLAN-Router (IEEE 802.11g/n) |
| WLAN Setup Support  | Wi-Fi Protected Setup (WPS)  |
| WLAN Applikationen  | Vertical Pairing   |
| Netzwerk-Protokolle | TCP/IP (IPv4 und IPv6)   |

### Netzwerk

|  |   |
|--|---|
| <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, SMTP Client, IPP/IPPS, FTP Client and Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMP, Web Services (Print/Scan) |
| <b>IPv6 (standardmäßig deaktiviert)</b>          | NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, SMTP Client, FTP Client and Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMPv6, Web Services (Print/Scan)  |
| <b>E-Mail Benachrichtigungen</b>                 | Warnungen an 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>Web based Management</b>                      | Geräte-Management über Web Browser  |
| <b>Treiberinstallationsassistent<sup>4</sup></b> | Ein schneller und einfacher Weg, um Brother Druckertreiber auf einem vernetzten Windows®-PC zu installieren (Driver Deployment Wizard)  |
| <b>BRAdmin Professional 3<sup>4&amp;5</sup></b>  | LAN/WAN Management Software   |

### Sicherheit

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Benutzersperre 3.0</b>         | Einschränkung der Druckaktivitäten verschiedener Nutzer (z.B. limitierte Druckseiten-Anzahl)           |
| <b>Sicherer Druck<sup>3</sup></b> | Gesicherter Ausdruck über PIN-Eingabe (Secure Print)   |
| <b>Einstellsperre</b>             | Sperrt das Kontrollpanel (direkt am Gerät)   |
| <b>IP-Filter</b>                  | IP-Adressen-basierte Zugangssperre (nur IPv4)  |
| <b>LAN Sicherheit</b>             | SMTP-AUTH, SSL/TLS (SMTP, HTTP, IPP), SNMP v3  |
| <b>WLAN Sicherheit</b>            | WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), SMTP-AUTH, SSL/TLS (SMTP, HTTP, IPP), SNMP v3 |

### Mobiles Drucken & Scannen

|   |  |
|---|--|
| <b>iPrint&amp;Scan App für Android<sup>6</sup></b>          | Drucken Sie direkt von oder scannen Sie zu einem Smartphone oder Tablet, auf dem das Betriebssystem Android läuft, oder greifen Sie bequem auf Druckerinformationen und Vorschauen zu. |
| <b>iPrint&amp;Scan App für iPad/iPhone/iPod<sup>6</sup></b> | Drucken Sie direkt von oder scannen Sie zu einem iPad, iPhone oder iPod, oder greifen Sie bequem auf Druckerinformationen und Vorschauen zu.   |
| <b>iPrint&amp;Scan App für Windows® Phone<sup>6</sup></b>   | Drucken Sie direkt von oder scannen Sie zu einem Smartphone oder Tablet, auf dem das Betriebssystem Windows Phone läuft.   |
| <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>Brother Print Service Plugin</b>                         | Für Smartphones oder Tablets mit Android-Betriebssystem ab Version 5.0   |
| <b>Mopria</b>   | Ja   |

### Brother Apps / kompatible Web-Dienste<sup>6</sup>

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Office-Dokumente erstellen</b> | Wandelt Ihre gescannten Dokumente in bearbeitbare Microsoft® Office Word®, Excel® or PowerPoint® Dokumente   |
| <b>Easy Scan-to-Email</b>         | Direktes Scannen zu einer E-Mail Adresse ohne die Konfigurierung der E-Mail-Server Details   |
| <b>Scan-to-Mobile</b>             | Scannen und über eine QR-Code-App den QR-Code vom Display abschnappen und die gescannte Datei über einen Download-Link auf das Mobilgerät herunterladen. |
| <b>Scan-to-PDF (durchsuchbar)</b> | Wandelt Ihre gescannten Dokumente in eine durchsuchbare PDF-Datei um   |
| <b>Cloud-Dienste</b>              | Scannen Sie zu und drucken Sie von Google Drive™, Dropbox, EVERNOTE, Box, OneDrive®, OneNote®  |

### Betriebssysteme

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Windows®</b>          | Windows 10® (32 & 64 bit)<br>Windows 8.1® (32 & 64 bit)<br>Windows 8® (32 & 64 bit)<br>Windows 7® (32 & 64 bit)<br>Windows® Server 2016 (32 & 64 bit)<br>Windows® Server 2012, 2012R2 & 2008R2<br>Windows® Server 2008 (32 & 64 bit)<br>(Windows Server nur Drucken) |
| <b>Mac<sup>5</sup></b>   | Mac OS X 10.10.5, 10.11.x, 10.12.x   |
| <b>Linux<sup>5</sup></b> | CUPS, LPD/LPRng (x86/x64 environment)  |

Aktuellste Treiber als kostenloser Download unter <http://support.brother.com>



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

### Ökologie

|                     |  |
|---------------------|--|
| Leistungsaufnahme   | 475 W im Druck, 260 W im Druck (Leisemodus), 42 W in Bereitschaft, 5,1 W im Netzwerk-Standby, 1,1 W im Tiefschlafmodus, 0,03 W ausgeschaltet |
| TEC-Wert            | 1,348 kWh /Woche   |
| Schalldruckpegel    | 49 dB im Druck, 44 dB im Druck (Leisemodus), 30 dB in Bereitschaft, nicht hörbar im Tiefschlafmodus  |
| Schalleistungspegel | 6,59 B im Druck, 6,11 B im Druck (Leisemodus), nicht hörbar in Bereitschaft und im Tiefschlafmodus   |
| Energiesparmodus    | Reduziert den Energieverbrauch, wenn der Drucker länger nicht genutzt wird   |
| Tonersparmodus      | Reduziert den Tonerverbrauch des Druckers  |
| Leisemodus          | Reduziert die Geräusentwicklung durch Reduktion der Druckgeschwindigkeit   |
| Sparmodus           | Automatische Aktivierung von Duplexdruck, Leisemodus und Tonersparmodus  |
| Blauer Engel        | Ja   |
| Energy Star         | Ja   |

### Verbrauchsmaterial

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Toner im Lieferumfang | ca. 1.200 Seiten <sup>1</sup>  |
| Toner                 | Standard-Toner : TN-2410 – ca. 1.200 Seiten <sup>1</sup><br>Jumbo-Toner : TN-2420 – ca. 3.000 Seiten <sup>1</sup>  |
| Trommel               | DR-2400 – ca. 12.000 Seiten  |
| Lieferumfang          | MFC-L2730DW, Startertoner für ca. 1.200 Seiten <sup>2</sup> , Treiber für Windows (CD-ROM) und Mac <sup>6</sup> , Benutzerhandbuch (CD-ROM), Installationsanleitung, Brother Utilities (Win) <sup>6</sup> , iPrint&Scan Desktop Software Win/Mac <sup>6</sup> , Nuance Paperport® 14SE (Win) <sup>6</sup> , Faxkabel, Stromkabel. 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.

### Druckvolumen

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Optimales, monatliches Druckvolumen | Bis zu Ø 2.000 Seiten        |
| Maximales Druckvolumen <sup>8</sup> | Bis zu 15.000 Seiten (Monat) |

### Abmessungen & Gewicht

|                        |                        |   |
|------------------------|------------------------|---|
| Mit Karton (B x H x T) | 580 x 434 x 517 mm     | 14,7 kg   |
| Gerät (B x H x T)      | 410 x 318,5 x 398,5 mm | 11,8 kg (inkl. Toner und Trommel)<br>10,7 kg (ohne Toner und Trommel) |



<sup>1</sup> Reichweite gemäß ISO/IEC 19752

<sup>2</sup> Mit 80g/m<sup>2</sup> Papier

<sup>3</sup> Nur Windows® & Mac®

<sup>4</sup> Nur Windows®

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

<sup>6</sup> Internetverbindung benötigt

<sup>7</sup> Brother Software benötigt

<sup>8</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.