



## 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 <sup>®</sup> 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) TWAIN & AirPrint (Mac <sup>5</sup> ) 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 <i>Einzelblatteinzug:</i> 1 Blatt <i>ADF:</i> 50 Blatt
Papierablage <sup>2</sup>	120 Blatt face-down 1 Blatt face-up (gerader Papierweg)
Medienarten & -grammaturen	<i>Papierkassette:</i> Normalpapier, dünnes Papier, dickes Papier, Recyclingpapier (60 – 163 g/m <sup>2</sup> ) <i>Einzelblatteinzug:</i> Normalpapier, dünnes Papier, dickes Papier, dickeres Papier, Recyclingpapier, Briefpapier, Umschläge, Etiketten (60 – 230 g/m <sup>2</sup> ) <i>ADF:</i> Normalpapier, Recyclingpapier (60 – 105 g/m <sup>2</sup> ) <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 <i>Einzelblatteinzug:</i> Breite: 76,2 bis 215,9 mm, Länge: 127 bis 355,6 mm; COM-10, DL, C5, Monarch <i>Duplex:</i> A4 <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 <sup>®</sup> -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<sup>®</sup> 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 <sup>™</sup> -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 <sup>®</sup> Office Word <sup>®</sup> , Excel <sup>®</sup> or PowerPoint <sup>®</sup> 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 <sup>™</sup> , Dropbox, EVERNOTE, Box, OneDrive <sup>®</sup> , OneNote <sup>®</sup>

### Betriebssysteme

<b>Windows<sup>®</sup></b>	Windows 10 <sup>®</sup> (32 & 64 bit) Windows 8.1 <sup>®</sup> (32 & 64 bit) Windows 8 <sup>®</sup> (32 & 64 bit) Windows 7 <sup>®</sup> (32 & 64 bit) Windows <sup>®</sup> Server 2016 (32 & 64 bit) Windows <sup>®</sup> Server 2012, 2012R2 & 2008R2 Windows <sup>®</sup> Server 2008 (32 & 64 bit) (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 Geräuscentwicklung 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> 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) 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.