

## Professioneller 4-in-1 Multifunktionsdrucker schwarz weiß für Arbeitsgruppen

Entwickelt für höchste Ansprüche mit flexiblen Anschlussmöglichkeiten, Duplex-Scanfunktion so wie schnellem und hochwertigem Druck, auf den Sie sich verlassen können. Zusammen mit der robusten Bauweise und den flexiblen Papierverarbeitungsoptionen macht dies den Multifunktionsdrucker MFC-L5710DW zum idealen Gerät für die Arbeitsgruppe.

### MFC-L5710DW



DRUCKER



SCANNER



KOPIERER



FAX



5GHz  
WLAN



### Highlights:

- Bis zu 48 Seiten/Min. Druckgeschwindigkeit
- Duplex-Druckgeschwindigkeit von bis zu 24 Blatt/Min.
- Duplex-Scangeschwindigkeit von bis zu 56 Bildern/Min.<sup>1</sup>
- 8,9 cm Touchscreen-Farbdisplay
- Gigabit-LAN, WLAN 5 GHz
- 512 MB Arbeitsspeicher
- 50 Blatt Duplex-ADF
- 250 Blatt<sup>2</sup> Papierkassette, erweiterbar auf bis zu 1.290 Blatt<sup>2</sup>
- 3.000 Seiten Toner<sup>3</sup> im Lieferumfang, optionaler Toner für bis zu 11.000 Seiten<sup>3</sup> erhältlich
- Kompatibel mit Brother Upgrades und Drittanbieter-Lösungen

### Abmessungen und Gewicht

#### Mit Karton (B x H x T)

549 x 580 x 497 mm – 20,0 kg

#### Ohne Karton (B x H x T)

417 x 448 x 461 mm – 16,4 kg

### Verbrauchsmaterial

#### Toner im LU<sup>3</sup>

1 x 3.000 Seiten

#### Standard-Toner<sup>3</sup>

TN-3600 – 3.000 Seiten

#### Jumbo-Toner<sup>3</sup>

TN-3600XL – 6.000 Seiten

#### Super-Jumbo-Toner<sup>3</sup>

TN-3600XXL – 11.000 Seiten

#### Trommel

DR-3600 – 75.000 Seiten (3 Seiten/Druckjob)

### Druckvolumen

#### Empfohlen monatlich<sup>4</sup>

Bis zu 5.000 Seiten



|                           |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemein                 | <b>Technologie</b><br>Elektrofotografischer Laserdrucker                                                                                                                                           | <b>Lokale Schnittstelle</b><br>USB 2.0 Hi-Speed<br>USB-Host (vorne)                                                                                                                                                  | <b>WLAN Schnittstelle</b><br>2,4 Ghz und 5 Ghz                                                                                                                                                                                                                             |
|                           | <b>Speicher</b><br>512 MB                                                                                                                                                                          | <b>LAN Schnittstelle</b><br>Gigabit-LAN                                                                                                                                                                              | <b>Lieferumfang</b><br>Gerät, Tonerkassette, Trommel, Netzkabel, Installationsanleitung, Garantiekarte                                                                                                                                                                     |
| Drucker                   | <b>Bedienfeld</b><br>8,9 cm Touchscreen-Farbdisplay                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                           | <b>Druckgeschwindigkeit (A4)</b><br>Simplex: 48 Seiten/Minute<br>Duplex: 24 Seiten/Minute                                                                                                          | <b>Druckersprachen</b><br>PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter XL, Epson FX-850, PDF 1.7, XPS 1.0                                                                                                                        | <b>Interne Barcodes (PCL)</b><br>16 barcodes<br>*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, GS1Databar, MSI |
|                           | <b>Zeit bis zum 1. Ausdruck (FPOT)<sup>5</sup></b><br>Weniger als 6,7 Sekunden                                                                                                                     | <b>Auflösung</b><br>Bis zu 1.200 x 1.200 dpi                                                                                                                                                                         | <b>Interne Schriften (PCL)</b><br>73 skalierbare Schriften<br>12 Bitmap Schriften                                                                                                                                                                                          |
|                           | <b>Leisemodus</b><br>Modus zur Reduzierung der Druckgeräusche durch Reduktion der Druckgeschwindigkeit                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                      | <b>Interne Schriften (Postscript)</b><br>66 skalierbare Schriften                                                                                                                                                                                                          |
| Druckertreiber-funktionen | <b>N-auf-1 Druck<sup>6</sup></b><br>Bis zu 25 A4-Seiten auf eine A4-Seite reduzieren                                                                                                               | <b>Druckprofile<sup>6</sup></b><br>Speichern Sie Ihre bevorzugten Druckeinstellungen als Profil zur einfachen Wiederverwendung                                                                                       | <b>Match Media<sup>8</sup></b><br>Weist einer bestimmten Papierkassette eine ID zu, um die Auswahl der verschiedenen Medientypen aus einer Papierkassette zu erleichtern                                                                                                   |
|                           | <b>Poster-Druck<sup>7</sup></b><br>1 A4-Seite auf 4,9, 16 oder 25 A4-Seiten vergrößern                                                                                                             | <b>Umkehrdruck<sup>7</sup></b><br>Drehen Sie den Inhalt eines gedruckten Dokuments um 180°                                                                                                                           | <b>Papierkassetten auslassen<sup>8</sup></b><br>Konfiguriert die Auswahl des Papierfachs, um bestimmte Fächer/Medien für den regulären Druck zu vermeiden                                                                                                                  |
|                           | <b>Tonersparmodus</b><br>Reduziert Tonerverbrauch ohne die Druckgeschwindigkeit zu beeinflussen                                                                                                    | <b>Carbon Copy<sup>7</sup></b><br>Druckt zusätzliche Kopien des gleichen Dokuments auf Papier aus zusätzlichen Papierfächern                                                                                         | <b>Trennen von Druckjobs</b><br>Legen Sie ein andersfarbiges Blatt Papier zwischen verschiedene Druckaufträge, um diese zur einfachen Identifizierung zu trennen                                                                                                           |
|                           | <b>Wasserzeichen-Druck<sup>7</sup></b><br>Ausdruck mit vordefiniertem Text oder mit eigenen benutzerdefinierten Informationen                                                                      | <b>Druckauftrag abgeschlossen Benachrichtigung</b><br>Druckbenachrichtigung, die beim Drucken an Ihren PC gesendet wird                                                                                              | <b>Sicherer Druck/Secure Print<sup>7</sup></b><br>Schützen Sie Druckaufträge mit einem 4-stelligen Freigabecode, der am Gerät benötigt wird, um sie zu drucken                                                                                                             |
|                           | <b>Kopf- und Fußzeile<sup>7</sup></b><br>Fügen Sie Ihren gedruckten Dokumenten eine Identifikation hinzu<br>Dokumente (Datum und Uhrzeit, kurze benutzerdefinierte Nachricht oder PC-Benutzername) | <b>Direct Print</b><br>Direkt drucken von einem USB-Stick. Unterstütze Formate; PDF 1.7, JPEG, Exif+JPEG, PRN (erstellt mit Brother Druckertreiber des Modells), TIFF (gescannt mit Brother Modell), XPS Version 1.0 | <b>ID Printing</b><br>Hinzufügen von Identifikationsmerkmalen zu Ihren gedruckten Dokumenten (Datum und Uhrzeit, kurze benutzerdefinierte Nachricht oder PC-Benutzername)                                                                                                  |
|                           | <b>Broschürendruck</b><br>Drucken Sie Dokumente im A5 Broschüren-Format, indem Sie den automatischen oder manuellen Duplexdruck verwenden                                                          |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                           | <b>Manueller Duplexdruck</b><br>Manueller beidseitiger Druck durch manuelles Wenden der Seite (empfohlen für Medien, die nicht vom Duplexdruck unterstützt werden)                                 |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Druckertreiber</b>                                                                                                                   | <b>Windows</b><br>Windows 11<br>(32 und 64bit Version)<br>und mehr                                                                                             | <b>Linux</b><br>CUPS, LPD/LPRng<br>(i686 und x86_64)                                                                                                                                      | <b>PCL Treiber</b><br>Generischer PCL XL Treiber                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                         | <b>macOS</b><br>Apple AirPrint                                                                                                                                 | <b>ChromeOS</b><br>Unterstützt natives Drucken<br>aus ChromeOS                                                                                                                            | <b>PostScript Universal Print Treiber</b><br>Treiber für Windows, mit dem Sie auf jedem Netzwerk- oder lokal angeschlossenen Brother-Drucker                                                                      |
| Unterstützte Betriebssysteme sowie die aktuellsten Treiber finden Sie auf <a href="https://support.brother.com">support.brother.com</a> |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Papiermanagement und Vorlagenmanagement</b>                                                                                          | <b>Papierzufuhr<sup>2</sup></b><br><b>Standard-Papierkassette</b><br>250 Blatt                                                                                 | <b>Medienformate</b><br><b>Standard-Papierkassette</b><br>DIN A4, Letter, B5(JIS), DIN A5, DIN A5(quer), DIN A6, Executive, Legal, Mexico Legal, India Legal, A4 kurz (270mm), Folio, 16K | <b>Medienarten- und Gewichte</b><br><b>Standard-Papierkassette</b><br>Normalpapier, Briefpapier, farbiges Papier, dünnes Papier, Recyclingpapier, dickes Papier; <b>60-163 g/m²</b>                               |
|                                                                                                                                         | <b>Multifunktionszufuhr</b><br>100 Blatt                                                                                                                       | <b>Optionale Papierkassetten</b><br>DIN A4, Letter, B5(JIS), DIN A5, Executive, Legal, Mexico Legal, India Legal, DIN A4 kurz (270mm), Folio, 16K                                         | <b>Optionale Papierkassetten</b><br>Normalpapier, Briefpapier, farbiges Papier, dünnes Papier, Recyclingpapier, dickes Papier; <b>60-120 g/m²</b>                                                                 |
|                                                                                                                                         | <b>Papierablage</b><br>150 Blatt                                                                                                                               | <b>Multifunktionszufuhr</b><br>Breite: 69,8 mm bis 215,9 mm, Länge: 127 mm bis 355,6 mm, Umschlag: COM-10, DL, C5, Monarch                                                                | <b>Multifunktionszufuhr</b><br>Normalpapier, Briefpapier, farbiges Papier, dünnes Papier, dickes Papier, dickeres Papier Recyclingpapier, Hartpostpapier, Etiketten, Umschläge (dick und dünn); <b>60-230g/m²</b> |
|                                                                                                                                         | <b>Automatischer Vorlageneinzug (ADF)</b><br>50 Blatt                                                                                                          | <b>ADF</b><br>Breite: 105 bis 215,9 mm, Länge: 147,3 bis 355,6 mm                                                                                                                         | <b>Automatischer Duplexdruck</b><br>Normalpapier, Briefpapier, farbiges Papier, dünnes Papier, Recyclingpapier; <b>64-105g/m²</b>                                                                                 |
|                                                                                                                                         | <b>Umschlagdruck</b><br>Ja, über Multifunktionszufuhr                                                                                                          | <b>Vorlagenglas</b><br>Bis zu DIN A4 / /Legal                                                                                                                                             | <b>ADF</b><br>Normalpapier, Recyclingpapier<br><b>64-90 g/m²</b>                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                         | <b>Automatischer Duplexdruck</b><br>DIN A4                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Mobile &amp; Web Connect</b>                                                                                                         | <b>Brother Mobile Connect<sup>9</sup> (Android)</b><br>Drucken von, Scannen nach, Vorschaukopien und Überprüfen des Gerätestatus von einem Android-Gerät aus   | <b>Apple AirPrint</b><br>Drucken und Scannen von und zu den meisten gängigen Dateitypen aus jeder AirPrint-fähigen Anwendung                                                              | <b>Brother Apps<sup>10</sup></b><br>Scan-to-Mobilgerät, Scan-to-PDF durchsuchbar (OCR), Fax-Weiterleitung an Cloud/ E-Mail, Scan-to-Power Point/ Excel/ Word, Easy Scan-to-E-Mail                                 |
|                                                                                                                                         | <b>Brother Mobile Connect<sup>9</sup> (iPad/iPhone)</b><br>Drucken von, Scannen nach, Vorschaukopien und Überprüfen des Gerätestatus von einem iPad/iPhone aus | <b>Brother Print Service Plugin<sup>10</sup></b><br>Drucken Sie von einem Android-Gerät ohne eine spezielle App                                                                           | <b>Web Connect<sup>10,11</sup></b><br>Druck und Download aus und Scan zu Box, SharePoint Online, DropBox, Evernote, OneDrive, Google Drive™, OneNote, direkt vom Brother Gerät                                    |
|                                                                                                                                         | <b>Mopria™</b><br>Drucken Sie die gängigsten Dateitypen von Mopria™-unterstützten Android-Geräten.                                                             |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Kopierer</b>                                                                                                                         | <b>Duplex-Kopie</b><br>Ja, automatisch                                                                                                                         | <b>Zeit bis zur 1. Kopie (FCOT)<sup>5</sup></b><br>Weniger als 8,7 Sekunden                                                                                                               | <b>Graustufen</b><br>256 (8 bit)                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                         | <b>Auflösung</b><br>Bis zu 1.200 x 600 dpi                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                   |
| MFC-L5710DW   Seite 3                                                                                                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                   |

|                         |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kopierfunktionen</b> | <b>Mehrfachkopien</b><br>Kopiert ein Dokument bis zu 999 mal, auch sortiert                                                                                                        | <b>2-in-1 Ausweis-Kopie</b><br>Druckt beide Seiten eines Ausweises auf eine einzelne A4-Seite                     | <b>Quittungs-Kopie</b><br>Erstellt klarere Kopien von Quittungen                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                         | <b>Zoom</b><br>Verkleinert oder vergrößert Dokumente auf 25% bis 400% in 1%-Schritten                                                                                              |                                                                                                                   | <b>N-auf-1 Kopie</b><br>2 oder 4 A4-Seiten verkleinern und auf eine A4-Seite kopieren                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Scanner</b>          | <b>Scanner Typ</b><br>Dual CIS<br>(Contact Image Sensor)                                                                                                                           | <b>Auflösung (ADF)</b><br>Bis zu 600 x 600 dpi                                                                    | <b>Farbtiefe</b><br>48 bit intern<br>24 bit extern                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         | <b>Farbscan</b><br>Ja                                                                                                                                                              | <b>Auflösung (Vorlagenglas)</b><br>Bis zu 1.200 x 1.200 dpi                                                       | <b>Gaustufen</b><br>256 (8 bit)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                         | <b>Scangeschwindigkeit (A4)<sup>2</sup></b><br>28 Bilder/Min. in S/W und 20 Bilder/Min. in Farbe                                                                                   | <b>Auflösung (interpoliert)</b><br>Das Brother Scanner Utility unterstützt Auflösungen bis zu 19.200 x 19.200 dpi | <b>USB-Direktscan</b><br>Scannt direkt auf einen USB-Stick                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                         | <b>Scangeschwindigkeit Duplex (A4)<sup>2</sup></b><br>56 Bilder/Min. in S/W und 40 Bilder/Min. in Farbe                                                                            |                                                                                                                   | <b>Unterstützte Dateiformate:</b><br>PDF (PDF/A-1b, gesichert, signiert, high compression), JPEG, TIFF, XPS                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Scanfunktionen</b>   | <b>Unterstützte Dateiformate</b><br>PDF (PDF/A-1b, Secure PDF, Signed PDF, Searchable <sup>17</sup> )<br>JPEG, TIFF, XPS                                                           | <b>Scan-to-Microsoft Office</b><br>Scan-to Word (.docx), PowerPoint (.pptx), Excel (.xlsx)                        | <b>Dokumententrennung</b><br>Auf Basis von Leerseiten-erkennung oder einer bestimmten Anzahl einseitiger Bilder/ Blätter (auch wenn mehrere Dokumente in den ADF gelegt werden)                                                                                                                                                                        |
|                         | <b>Scan-to-Funktionen</b><br>Scan-to-E-Mail/ -Text/ -Bild/ -Datei/ -USB/ -E-Mail-Server/ -SMB (Netzwerk) <sup>7</sup> / -(S)FTP/ -SharePoint/ -PDF durchsuchbar (OCR) <sup>9</sup> | <b>Scan Profile<sup>7</sup></b><br>Bis zu 25 Profile für SMB (Netzwerk)/ (S)FTP/ Sharepoint                       | <b>Weitere Scan-Funktionen</b><br>automatische Entzerrung (ADF), Bilddrehung, Hintergrund-entfernung <sup>7</sup> , Colour Drop <sup>7</sup> , Schriftbildverbesserung <sup>7,9</sup> , Kantenhervorhebung <sup>7</sup> , Rausch-reduzierung <sup>7</sup> , Randfüllung <sup>7,9</sup> , Leerseiten Übersprungung, Teilen von PDF's, mehrseitige PDF's |
| <b>Scanner-Treiber</b>  | <b>Windows</b><br>TWAIN und WIA<br>Windows 10 (32 und 64 Bit)                                                                                                                      | <b>macOS</b><br>Ja, AirPrint Scan                                                                                 | <b>Linux</b><br>SANE (32 & 64 Bit)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                         | Unterstützte Betriebssysteme sowie die aktuellsten Treiber finden Sie auf <a href="http://support.brother.com">support.brother.com</a>                                             |                                                                                                                   | <b>ChromeOS</b><br>Unterstützt den nativen Druck aus ChromeOS                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|            |                                                             |                                                                                                         |                                                                                              |
|------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fax</b> | <b>Duplex-Fax<br/>(senden/empfangen)</b><br>Ja, automatisch | <b>Sende-/Empfangsspeicher</b><br>Bis zu 500 Seiten (ITU-T Test Chart, Standard Auflösung, JBIG)        | <b>Speicherübertragung</b><br>Bis zu 500 Seiten (ITU-T Test Chart, Standard Auflösung, JBIG) |
|            | <b>Fax Modem</b><br>33.600 bps (Super G3)                   | <b>Rundsenden</b><br>Zum Versenden eines Faxes an bis zu 350 Empfänger (50 manuell eingegebene Nummern) |                                                                                              |
|            | <b>Graustufen</b><br>256 (8 bit)                            |                                                                                                         |                                                                                              |

|                       |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fax Funktionen</b> | <b>Internet Fax (I-Fax)</b> <sup>9,10</sup><br>Faxt Dokumente über das Internet als E-Mail Anhang, ganz ohne Telefonanschluss                                   | <b>Fax-Weiterleitung</b><br>Sendet ein im Speicher empfangenes Fax automatisch an eine zuvor programmierte Nummer      | <b>Error Correction Mode (ECM)</b><br>Wenn das MFC Übertragungsfehler während einer Faxübertragung erkennt, sendet es die fehlerhaften Seiten nochmals (das Empfängergerät muss über dieselbe Funktion verfügen) |
|                       | <b>Fax to Server</b> <sup>10</sup><br>Sendet Faxe über das Netzwerk an einen Server                                                                             | <b>Fernabfrage</b><br>Ermöglicht Benutzern den Fernzugriff auf ihr Gerät und das Abrufen gespeicherter Faxnachrichten  | <b>Automatische Verkleinerung</b><br>Wenn eine Seite mit einer Länge von mehr als 297 mm empfangen wird, verkleinert das Gerät das Dokument auf eine DIN A4-Seite                                                |
|                       | <b>Automatische Wahlwiederholung</b><br>Besetzter Anschluss wird automatisch neu angewählt                                                                      | <b>Fax-Empfangsstempel</b><br>Fügt Datum und Uhrzeit bei allen empfangenen Faxen hinzu                                 | <b>Dual Access</b><br>Ermöglicht das gleichzeitige Ausführen zweier Funktionen, z.B. Einlesen während dem Druck                                                                                                  |
|                       | <b>Telefon-Index</b><br>Elektronisch, alphabetisch sortierte Liste der in Kurzwahl oder Rundsendegruppen gespeicherten Kontakte                                 | <b>Deckblätter</b><br>Fügt Deckblätter für ausgehende Faxe hinzu                                                       | <b>Lautsprecher-/ Klingel-lautstärke</b><br>3 Stufen und Aus                                                                                                                                                     |
|                       | <b>Kettenwahl</b><br>Speichert Teile für lange Wahlsequenzen auf verschiedenen Kurzwahlpositionen                                                               | <b>Station ID</b><br>Druckt eine ID und Faxnummer in der Kopfzeile jedes gesendeten Faxes                              | <b>Graustufen</b><br>256 (8 bit)                                                                                                                                                                                 |
|                       | <b>Stapelübertragung</b><br>Speichert Dokumente, die zur selben Zeit an denselben Empfänger gesendet werden sollen, und sendet sie in einem Übertragungsvorgang | <b>PC-Fax senden<sup>6,9</sup>und empfangen<sup>7,9</sup></b><br>Sendet und empfängt Faxe direkt über den PC (nur S/W) | <b>Kontrast</b><br>Auto/ hell/ dunkel                                                                                                                                                                            |

|                 |                                                                        |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                         |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Netzwerk</b> | <b>LAN</b><br>Gigabit Ethernet (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T)        | <b>WLAN</b><br>2.4GHz: IEEE 802.11 b/g/n (Infrastruktur Modus)<br>IEEE 802.11 g/n (Wi-Fi Direct)<br>5GHz: IEEE 802.11 a/n (Infrastruktur Modus)<br>IEEE 802.11 a/n (Wi-Fi Direct) | <b>Wi-Fi Direct</b> <sup>®</sup><br>Drahtloses Drucken ohne Verbindung über einen WLAN-Router (automatisch und manuell) |
|                 | <b>Lokal Schnittstelle</b><br>Hi-Speed USB 2.0<br>USB 2.0 Host (vorne) |                                                                                                                                                                                   | <b>WLAN Setup Support</b><br>Wi-Fi Protected Setup (WPS)<br><br><b>WLAN Applikationen</b><br>Vertical Pairing           |

|                           |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                        |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Netzwerkmanagement</b> | <b>Unattended Installer</b> <sup>7</sup><br>Zentrale Verteilung und Anpassung der Treiber und Software   | <b>Embedded Web Server</b><br>Webbasierte Druckverwaltungssoftware auf dem Gerät                                                                                                        | <b>Mass Deployment Tool</b> <sup>7,9</sup><br>Einfaches Erstellen von Druckertreibern für problemlose Bereitstellung über Ihr Netzwerk |
|                           | <b>MSI Installer</b> <sup>7</sup><br>Modularer Installer, der über Active Directory verteilt werden kann | <b>Driver Deployment Wizard</b> <sup>7,9</sup><br>Ein schneller und einfacher Weg, um Brother Druckertreiber auf einem vernetzten Windows-PC zu installieren (Driver Deployment Wizard) | <b>Status Monitor</b> <sup>7</sup><br>Überwachen Sie den Status Ihrer Maschine von Ihrem Computer aus                                  |
|                           | <b>BRAAdmin</b> <sup>7,9</sup><br>LAN/WAN Management Software von Brother                                |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                        |

## Sicherheits-Funktionen

### LAN Sicherheit

APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, FTPS, SMTP, POP3, IMAP4), SNMP v3 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

### WLAN Sicherheit

WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), WPA3-SAE (AES)  
\*Wi-Fi Direct nur für WPA2-PSK (AES). APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, FTPS, SMTP, POP3, IMAP4), SNMP v3, 802.1x (EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

### IPv4

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/ Port9100, POP3, SMTP Client, IPP/IPPS, FTP Client and Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMP v1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMP, Web Services (Print/Scan), SNTP Client, LDAP, IMAP4, Syslog

### IPv6

NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, POP3, SMTP Client, FTP Client and Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMP v1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMPv6, SNTP Client, LDAP, Web Services (Print/Scan), IMAP4, Syslog

### IP Filter

IP-Adressen-basierte Zugangssperre (nur IPv4)

### Syslog

Ermöglicht IT-Administratoren den Zugriff auf eine einzige Anwendung (SIEM-Tool), um Gerätestatus-Updates für Audit-Zwecke über Syslog zu erhalten

### Sicherer Druck

Schützen Sie Druckaufträge mit einem 4-stelligen Freigabecode, der am Gerät benötigt wird, um sie zu drucken

### E-Mail

#### Benachrichtigungen

Das Gerät kann automatisch E-Mail-Benachrichtigungen senden, wenn das Gerät Aufmerksamkeit benötigt, z. B. wenn der Toner leer ist oder ausgetauscht werden muss

#### E-Mail Berichte

Erhalten Sie regelmäßig Nutzungsberichte per E-Mail

### Automatic

#### Intrusion Detection

Alle Brother Print-Geräte sind von Haus aus sicher. Die Geräte erkennen automatisch Sicherheitsangriffe und ergreifen vorbeugende Maßnahmen, einschließlich eines Neustarts, um die Sicherheit des Geräts zu gewährleisten

### Firmware Updates

Zusätzlich zu den automatischen Update-Warnungen zur Installation der neuesten Version kann der Drucker so eingestellt werden, dass er keine älteren Firmware-Versionen empfängt, um ein Downgrade durch einen unbefugten Benutzer zu verhindern

### Cloud Secure Print

Ermöglicht die passwort-geschützte Freigabe von Druckaufträgen ohne Treiber

### Einstellsperre

Sperrt das Funktionstastenfeld (direkt am Gerät)

### Secure Key Management

Bietet ein default selbst-signiertes Zertifikat oder erstellt ein benutzerdefiniertes selbst-signiertes Zertifikat/ Zertifikat-signierungsanforderung (CSR)/ externes öffentliches Zertifikat/ privaten Schlüssel für geschützte Netzwerkkommunikation

### Benutzersperre 3.0

Verwenden Sie eine 4-stellige PIN oder ein Passwort, um eine Person oder eine Gruppe von Benutzern über ein Netzwerk zu identifizieren und zu authentifizieren. Ermöglicht die Zugangskontrolle für bis zu 100 Benutzer

### Digital signierte Firmware

Die Firmware für Brother Druck- und Scangeräte ist digital signiert und sicher

### On-Premise Active Directory/LDAP(s) Authentifizierung

Beschränkung des Zugriffs auf Brother Geräte mithilfe von AD-/LDAP(s)-Authentifizierung. Mitarbeiter können sich mit ihren vorhandenen Netzwerk-Anmeldedaten authentifizieren

### Port-basierte Netzwerk Zugangskontrolle

#### (IEEE 802.1x)

Brother Geräte entsprechen vollständig diesem Standard, um eine Verbindung zu einem 802.1x EAP (Extensible Authentication Protocol) geschützten Netzwerk zu ermöglichen

### Beschränkung von Netzwerkprotokollen

Mit der Funktion Protokollkontrolle kann ein Administrator Kommunikationsprotokolle (z. B. FTP, Telnet) nach Bedarf einschränken

### Druckprotokoll speichern

Ermöglicht die Prüfung einer auf dem CIFS-Server gespeicherten Druckprotokolldatei. Aufzeichnung von ID, Typ, Name, Benutzer, Datum, Zeit und Seitenzahl für jeden Druckauftrag



|            |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                            |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NFC</b> | <b>Unterstützte externe NFC-Kartenleser</b><br><b>RFIDeas pcProx Enroll</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RDR-6081AKU</li> <li>• RDR-6281AKU</li> <li>• RDR-6381AKU</li> <li>• RDR-6E81AKU</li> <li>• RDR-6H81AKU</li> </ul> | <b>RFIDeas AIR ID Enroll</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RDR-7081AKU</li> <li>• RDR-7581AKU</li> <li>• RDR-7F81AKU</li> </ul><br><b>Elatec</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TWN3 MIFARE</li> <li>• TWN3 MIFARE NFC</li> <li>• TWN3 Multi ISO</li> <li>• TWN4 MIFARE NFC</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• (Kartenleser von Drittanbietern müssen zusätzlich erworben werden. Andere Kartenleser werden unterstützt, wenn sie über den integrierten Webserver registriert werden)</li> </ul> |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                           |                                                                                    |                                                                                                                                                                   |                                                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Optionales Zubehör</b> | <b>Kartenleser-Halterung</b><br>CH-1000<br>Optionale Halterung für NFC-Kartenleser | <b>Papierkassetten (optional)</b><br>LT-5505:<br>250 Blatt <sup>2</sup> (max. 2x)<br>LT-6505:<br>520 Blatt <sup>2</sup> (max. 2x),<br>(1 x LT-5505 + 1 x LT-6505) | <b>Filter-Halterung</b><br>FH-1100<br>Nur in Verbindung mit dem Leisemodus empfohlen |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

|                   |                                                                                                             |                                                                    |                                              |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Adressbuch</b> | <b>LDAP/LDAPs</b><br>Zugriff auf Adressbücher, die auf einem Server wie Microsoft Exchange gespeichert sind | <b>Kurzwahl</b><br>300 Kontakte für Faxnummern und E-Mail-Adressen | <b>Rundsendegruppen</b><br>Bis zu 20 Gruppen |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                             |                                                                                                                                    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Software</b> | <b>Brother iPrint &amp; Scan Desktop<sup>6,10</sup></b><br>Drucken von, Scannen nach, Vorschaukopien und Überprüfen des Gerätestatus von einem Windows- oder macOS-PC<br><br><b>Kofax PaperPort SE 14<sup>7,9</sup></b><br>Programm zum Dokumentenmanagement | <b>Dienstprogramme</b><br>Bietet Einrichtungsanleitungen, Handbücher, FAQ, Fehlersuche und Kontakt zum Brother-Kundendienst | <b>Easy Setup</b><br>Einfacher Zugriff auf Treiber und Software für die Installation Ihres Brother-Geräts über support.brother.com |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                             |                                                                                                                                                                           |                                        |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Lösungen &amp; Upgrades<sup>11</sup></b> | <b>Kompatibel mit den Upgrades</b><br>Order Supplies, Remote Panel, Request Help, ThinPrint Client, SecurePrint+ Barcode Print+, E-Mail Print, Barcode Utility, Custom UI | <b>Im Lieferumfang</b><br>E-Mail Print |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

|                              |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                      |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lösungs-Schnittstelle</b> | <b>Brother Solutions Interface (BSI)</b><br>Ermöglicht die Integration von Drittanbieter-Lösungen<br><br>Weitere Informationen unter:<br><a href="http://www.brother.de/landingpages/bsi">www.brother.de/landingpages/bsi</a> | <b>Drittanbieter Lösungen</b><br>Kompatibel über das Brother Solutions Interface (BSI) zu Lösungen wie z.B. Kofax ControlSuite, YSoft und viele mehr |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Betriebs- voraussetzungen

### Stromversorgung

220-240V  
AC 50/60Hz

### Betriebsumgebung

Luftfeuchtigkeit 20 - 80%  
10°C - 32.5°C  
50°F - 90.5°F

### Lagerumgebung

Luftfeuchtigkeit 35 - 85%  
0°C - 40°C  
32°F - 104°F

## Ökologie

### Leistungsaufnahme<sup>12</sup>

Kopieren: 680 W  
Kopieren im Leisemodus:  
430 W  
Drucken: 670 W  
Drucken im Leisemodus:  
430 W  
Bereitschaft: 31 W  
Schlafmodus: 5,9 W  
Tiefschlafmodus: 0,6 W  
Ausgeschaltet: 0,05 W

### Schalleistungspegel<sup>13</sup>

Drucken: 7,02 B(A)  
Bereitschaft: 4,90 B(A)  
Leisemodus: 6,54 B(A)  
Tiefschlafmodus: geräuschlos

### Schalldruckpegel<sup>13</sup>

Drucken: ca.. 54,0 dB(A)  
Bereitschaft: 35,0 dB(A)  
Leisemodus: 50,0 dB(A)

### Blauer Engel

Ja

### Tonersparmodus

Reduziert den Tonerverbrauch  
und dadurch die Druckkosten

### TEC Wert

0,59 kWh/Woche

- 1 Scan Geschwindigkeit gemäß ISO/IEC 17991
- 2 Papierkapazität gemessen mit 80 g/m<sup>2</sup> Papier
- 3 Toner-Reichweite gemäß ISO/IEC 19752
- 4 Druckvolumen können dazu genutzt werden die geplante Lebensdauer zwischen Brother Produkten zu vergleichen. Für eine möglichst lange Haltbarkeit ist es ratsam, ein Gerät zu wählen dessen Druckvolumen weit über Ihren Anforderungen liegt
- 5 Druck aus Bereitschaft und Standard-Papierkassette 1
- 6 Nur Windows und MacOS AirPrint
- 7 Nur Windows
- 8 Installation von optionalen Papierkassetten notwendig
- 9 Zusätzliche Software benötigt, ggfs. optionaler kostenloser Download aus dem Brother Solutions Center <http://solutions.brother.com> notwendig. Brother Mobile Connect kostenloser Download über Google Play oder App Store
- 10 Internetverbindung erforderlich
- 11 Zusätzliche Aktivierung erforderlich
- 12 Alle Werte sind ungefähre Angaben. Die Leistungsaufnahme variiert je nach Einsatzumgebung und Abnutzung der Verschleißteile
- 13 Schalleistungspegel und Schalldruckpegel gemäß ISO/IEC 7779

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Die genannten Namen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der Hersteller. 08.08.2023/dm



### Gemeinsam für eine bessere Umwelt

Unser ökologisches Handeln ist simpel: 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)

**brother**  
at your side