

## Professioneller und kompakter 4-in-1 Multifunktionsdrucker schwarz weiß

Mit unserem leisesten und kompaktesten 4-in-1 Multifunktionsdrucker schwarz weiß können Sie den Platz in Ihrem Büro optimal nutzen, ohne auf die professionelle Ausstattung größerer Geräte verzichten zu müssen. Ideal für den Einsatz dort, wo Platz, Mangelware und die Anforderungen an das Gerät hoch sind.

### MFC-L2960DW



## Highlights:

- Bis zu 34 Seiten/Min. Druckgeschwindigkeit
- Duplex-Druckgeschwindigkeit von bis zu 16 Blatt/Min.
- Duplex-Scangeschwindigkeit von bis zu 22,5 Bildern/Min.<sup>1</sup>
- 8,8 cm Touchscreen-Farbdisplay
- USB 2.0, LAN & 5 GHz WLAN
- 256 MB Arbeitsspeicher
- 50 Blatt Duplex-ADF
- 250 Blatt<sup>2</sup> Papierkassette und Einzelblatteinzug
- 1.500 Seiten<sup>3</sup> Toner im Lieferumfang, optionaler Toner für bis zu 5.000 Seiten<sup>3</sup> erhältlich
- Kompatibel mit Brother Upgrades und Drittanbieter-Lösungen<sup>4</sup>

## Abmessungen und Gewicht

**Mit Karton (B x H x T)**  
600 x 434 x 517 mm – 15,5 kg

**Ohne Karton (B x H x T)**  
410 x 319 x 421 mm – 12,4 kg

## Verbrauchsmaterial

**Toner im LU<sup>3</sup>**  
1 x 1.500 Seiten

**Standard-Toner<sup>3</sup>**  
TN-2510 – 1.200 Seiten

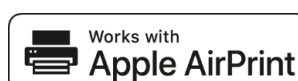
**XL-Toner<sup>3</sup>**  
TN-2510XL – 3.000 Seiten

**XXL-Toner<sup>3</sup>**  
TN-2510XXL – 5.000 Seiten

**Trommel**  
DR-2510 – 15.000 Seiten (1 Seite/Druckjob)

## Druckvolumen

**Empfohlen monatlich<sup>5</sup>**  
Bis zu 3.500 Seiten



|                  |                                                           |                                                 |                                                                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allgemein</b> | <b>Technologie</b><br>Elektrofotografischer<br>Laserdruck | <b>Lokale Schnittstelle</b><br>USB 2.0 Hi-Speed | <b>Favoriten</b><br>Hinzufügen, Löschen, Ändern von<br>bis zu 18 personalisierten Shortcuts<br>für schnellen und sicheren Zugriff<br>auf Gerätefunktionen |
|                  | <b>Speicher</b><br>256 MB                                 | <b>LAN Schnittstelle</b><br>Fast Ethernet       |                                                                                                                                                           |
|                  | <b>Bedienfeld</b><br>8,8 cm Touchscreen-<br>Farbdisplay   | <b>WLAN Schnittstelle</b><br>2,4 GHz und 5 GHz  | <b>Lieferumfang</b><br>MFCL2960DWRE1, Tonerkassette,<br>Trommel, Netzkabel, Installations-<br>anleitung, Garantiekarte                                    |

|                |                                                                                                                     |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Drucker</b> | <b>Druckgeschwindigkeit (A4)</b><br>Simplex: 34 Seiten/Min.<br>Duplex: 16 Seiten/Min.                               | <b>Auflösung</b><br>Bis zu 1.200 x 1.200 dpi                   | <b>Interne Barcodes (PCL)</b><br>16 bar codes*<br>*Code39, Interleaved 2 of 5, FIM<br>(US-PostNet), Post Net (US-<br>PostNet), EAN-8, EAN-13,<br>UPC-A, UPC-E, Codabar, ISBN<br>(EAN), ISBN (UPC-E), Code128<br>(set A, set B, set C), EAN128 (set<br>A, set B, set C), Code93,<br>GS1Databar, MSI |
|                | <b>Zeit bis zum 1. Ausdruck (FPOT)<sup>6</sup></b><br>Bereitschaft: <= 6,9 Sekunden<br>Schlafmodus: <= 8,1 Sekunden | <b>Druckersprachen</b><br>PCL6, BR-Script3, PDF<br>Version 1.7 | <b>Interne Schriften (PCL)</b><br>73 skalierbare Schriften,<br>12 Bitmap Schriften                                                                                                                                                                                                                 |
|                | <b>Leisemodus</b><br>Modus zur Reduzierung der<br>Druckgeräusche durch Reduktion<br>der Druckgeschwindigkeit        |                                                                | <b>Interne Schriften (Postscript)</b><br>66 Skalierbare Schriften                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                  |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Druckertreiber-funktionen</b> | <b>N-auf-1 Druck<sup>7</sup></b><br>Bis zu 25 A4-Seiten auf<br>eine A4-Seite reduzieren                                                   | <b>Manueller Duplexdruck</b><br>Manueller beidseitiger Druck<br>durch manuelles Wenden der<br>Seite (empfohlen für Medien,<br>die nicht vom Duplexdruck<br>unterstützt werden) | <b>Secure Print<sup>8</sup></b><br>Schützen Sie Druckaufträge<br>mit einem 4-stelligen<br>Freigabecode, der am Gerät<br>benötigt wird, um sie zu<br>drucken                                 |
|                                  | <b>Poster-Druck<sup>8</sup></b><br>1 A4-Seite auf 2x2, 3x3, 4x4<br>oder 5x5 Seiten vergrößern                                             | <b>Umkehrdruck<sup>8</sup></b><br>Drehen Sie den Inhalt eines<br>gedruckten Dokuments um<br>180°                                                                               | <b>Universal Print (Microsoft 365)</b><br>Müheloses Drucken mit nativer<br>Universal Print-Unterstützung auf<br>Brother-Druckern                                                            |
|                                  | <b>Tonersparmodus</b><br>Reduziert den Tonerverbrauch<br>ohne die Druckgeschwindigkeit<br>zu beeinflussen                                 | <b>Broschürendruck</b><br>Drucken Sie Dokumente im<br>A5 Broschüren-Format,<br>indem Sie den automatischen<br>oder manuellen Duplexdruck<br>verwenden                          | <b>ID Printing</b><br>Hinzufügen von Identifikations-<br>merkmalen zu Ihren gedruckten<br>Dokumenten (Datum und<br>Uhrzeit, kurze benutzerdefinierte<br>Nachricht oder PC-<br>Benutzername) |
|                                  | <b>Wasserzeichen-Druck<sup>8</sup></b><br>Ausdruck mit vordefiniertem<br>Text oder mit eigenen<br>benutzerdefinierten<br>Informationen    | <b>Druckauftrag abgeschlossen<br/>Benachrichtigung</b><br>Druckbenachrichtigung, die beim Drucken an Ihren PC<br>gesendet wird                                                 |                                                                                                                                                                                             |
|                                  | <b>Druckprofile<sup>7</sup></b><br>Speichern Sie Ihre bevorzug-<br>ten Druckeinstellungen als<br>Profil zur einfachen<br>Wiederverwendung |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                             |

|                       |                                                                                                                                            |                                                                   |                                                                                                                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>(x86/x64 environment)          | <b>PCL Treiber</b><br>Generischer PCL XL<br>Treiber                                                                                                    |
|                       | <b>macOS</b><br>Apple AirPrint                                                                                                             | <b>ChromeOS</b><br>Unterstützt natives<br>Drucken aus<br>ChromeOS | <b>PostScript Universal Print<br/>Treiber</b><br>Treiber für Windows, mit dem Sie auf<br>jedem Netzwerk- oder lokal<br>angeschlossenen Brother-Drucker |
|                       | Unterstützte Betriebssysteme sowie die aktuellsten<br>Treiber finden Sie auf <a href="https://support.brother.com">support.brother.com</a> |                                                                   |                                                                                                                                                        |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Papiermanagement<br>und Vorlagen-<br>management | <b>Papierzufuhr<sup>2</sup></b><br>Papierkassette 250 Blatt                                                                                                                                                      | <b>Medienformate</b><br><b>Papierkassette</b><br>A4, Letter, B5(JIS), B5(ISO),<br>A5, A5(Lange Kante),<br>B6(JIS), A6, Executive, A4<br>kurz, 16K(195x270mm)                                                                              | <b>Medienarten- und gewichte</b><br><b>Papierkassette</b><br>Normalpapier, dünnes Papier,<br>Recyclingpapier, dickes Papier<br>60-163 g/m <sup>2</sup>                                                                                    |
|                                                 | <b>Einzelblatteinzug</b><br>1 Blatt                                                                                                                                                                              | <b>Einzelblatteinzug</b><br>Breite 76,2 bis 215,9 mm,<br>Länge 127 bis 355,6 mm<br>Umschläge: COM-10, DL,<br>C5, Monarch                                                                                                                  | <b>Einzelblatteinzug</b><br>Normalpapier, dünnes Papier,<br>dickes Papier, dickeres Papier,<br>Recyclingpapier,<br>Hartpostpapier, Etiketten,<br>Umschläge (dick und dünn)<br>60-230 g/m <sup>2</sup>                                     |
|                                                 | <b>Automatischer<br/>Vorlageneinzug (ADF)</b><br>50 Blatt                                                                                                                                                        | <b>ADF</b><br>Breite: 105 bis 216 mm<br>Länge: 147 bis 356 mm                                                                                                                                                                             | <b>ADF</b><br>Normalpapier, Recyclingpapier<br>60-105 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                    |
|                                                 | <b>Papierablage</b><br>120 Blatt                                                                                                                                                                                 | <b>Vorlagenglas</b><br>Bis zu A4/Letter                                                                                                                                                                                                   | <b>Automatischer Duplexdruck</b><br>Normalpapier, dünnes Papier,<br>Recyclingpapier<br>64-105 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                            |
|                                                 | <b>Umschlagdruck</b><br>Ja, über Einzelblatteinzug                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
| Mobile & Web<br>Connect                         | <b>Brother Mobile Connect<sup>9</sup><br/>(Android)</b><br>Drucken von, Scannen nach,<br>Vorschaukopien und<br>Überprüfen des Gerätestatus<br>von einem Android-Gerät aus                                        | <b>Apple AirPrint</b><br>Drucken und Scannen von<br>und zu den meisten<br>gängigen Dateitypen aus<br>jeder AirPrint-fähigen<br>Anwendung                                                                                                  | <b>Brother Apps<sup>10</sup></b><br>Scan-to-Mobilgerät, Scan-<br>to-PDF durchsuchbar<br>(OCR), Fax-Weiterleitung<br>an Cloud/ E-Mail, Scan-to-<br>Power Point/ Excel/ Word,<br>Easy Scan-to-E-Mail, Cloud<br>Sicherer Druck, E-Mail Print |
|                                                 | <b>Brother Mobile Connect<sup>9</sup><br/>(iPad / iPhone)</b><br>Drucken von, Scannen nach,<br>Vorschaukopien und<br>Überprüfen des Geräte-status<br>von einem iPad/iPhone aus                                   | <b>Brother Print Service<br/>Plugin<sup>9</sup></b><br>Drucken Sie von einem<br>Android-Gerät ohne eine<br>spezielle App<br><b>Mopria™</b><br>Drucken Sie die gängigsten<br>Dateitypen von Mopria™-<br>unterstützten Android-<br>Geräten. | <b>Web Connect<sup>10,11</sup></b><br>Druck und Download aus und<br>Scan zu Box, SharePoint Online,<br>DropBox, Evernote, OneDrive,<br>Google Drive™, OneNote, direkt<br>vom Brother Gerät                                                |
| Kopierer                                        | <b>Duplex-Kopie</b><br>Automatisch, DIN A4<br><br><b>Auflösung</b><br>Bis zu 600 x 600 dpi                                                                                                                       | <b>Zeit bis zur 1. Kopie<br/>(FCOT)<sup>6</sup></b><br>Weniger als 8,4 Sekunden                                                                                                                                                           | <b>Graustufen</b><br>256 (8 bit)                                                                                                                                                                                                          |
| Kopierfunktionen                                | <b>Mehrfachkopien</b><br>Kopiert ein Dokument bis zu<br>99 mal, auch sortiert<br><br><b>Zoom</b><br>Verkleinert oder vergrößert<br>Dokumente auf 25% bis<br>400% in 1%-Schritten                                 | <b>2-in-1 Ausweis-Kopie</b><br>Druckt beide Seiten eines<br>Ausweises auf eine<br>einzelne A4-Seite                                                                                                                                       | <b>N-auf-1 Kopie</b><br>2 oder 4 A4-Seiten<br>verkleinern und auf eine<br>A4-Seite kopieren                                                                                                                                               |
| Scanner                                         | <b>Scanner Typ</b><br>Dual CIS<br>(Contact Image Sensor)<br><b>Farbscan</b><br>Ja<br><b>Scangeschwindigkeit<br/>simplex &amp; duplex (A4)<sup>1</sup></b><br>22,5 Bilder/Min. in S/W<br>7,5 Bilder/Min. in Farbe | <b>Auflösung (ADF)</b><br>600 x 600 dpi<br><br><b>Auflösung (Vorlagenglas)</b><br>1.200 x 1.200 dpi<br><br><b>Auflösung (interpoliert)</b><br>Das Brother Scanner Utility<br>unterstützt Auflösungen bis zu<br>19.200 x 19.200 dpi        | <b>Farbtiefe</b><br>30 bit intern<br>24 bit extern<br><br><b>Graustufen</b><br>256 (8 bit)                                                                                                                                                |
| MFC-L2960DW   Seite 3                           |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Scanfunktionen</b>  | <b>Unterstützte Dateiformate</b><br>PDF (PDF/A, Secure PDF, Signed PDF, Searchable <sup>9</sup> )<br>JPEG, TIFF<br><br><b>Scan-to-Funktionen<sup>9</sup></b><br>Scan-to-E-Mail/ -Text(OCR) <sup>9/</sup><br>-Bild/ -Datei/ -E-Mail-Server <sup>8/</sup><br>-SMB(Netzwerk) <sup>8/</sup> -(S)FTP <sup>8/</sup> - SharePoint (On-Premise) <sup>8</sup>                                                                                                                                                                                                                  | <b>Scan Features</b><br>Automatische Entzerrung über ADF (nur iPrint&Scan für Desktop)<br><br><b>Scan-to-Microsoft Office</b><br>Scan-to Word (.docx), PowerPoint (.pptx), Excel (.xlsx)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Scan Profile<sup>7</sup></b><br>Bis zu 25 Profile für SMB (Netzwerk)/ (S)FTP/ Sharepoint<br><br><b>Dokumententrennung</b><br>Auf Basis von Leerseitenerkennung oder einer bestimmten Anzahl einseitiger Bilder/ Blätter (auch wenn mehrere Dokumente in den ADF gelegt werden)                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Scanner-treiber</b> | <b>Windows</b><br>TWAIN und WIA<br>Windows 11 (32 und 64 bit)<br><br>Unterstützte Betriebssysteme sowie die aktuellsten Treiber finden Sie auf support.brother.com                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>macOS</b><br>Ja, AirPrint Scan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Linux</b><br>SANE (32 und 64 bit)<br><br><b>ChromeOS</b><br>Unterstützt natives Scannen in ChromeOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Fax</b>             | <b>Duplex-Fax (senden/empfangen)</b><br>Ja, automatisch<br><br><b>Fax Modem</b><br>33.600 bps (Super G3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Rundsenden</b><br>Zum Versenden eines Faxes an bis zu 299 Empfänger (50 manuell eingegebene Nummern)<br><br><b>Graustufen</b><br>256 (8 bit)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Speicherübertragung</b><br>Bis zu 500 Seiten (ITU-T Test Chart, Standard Auflösung, JBIG)<br><br><b>Sende-/Empfangsspeicher</b><br>Bis zu 500 Seiten (ITU-T Test Chart, Standard Auflösung, JBIG)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Faxfunktionen</b>   | <b>Internet Fax (I-Fax)<sup>9</sup></b><br>Faxt Dokumente über das Internet als E-Mail-Anhang, ganz ohne Telefonanschluss<br><br><b>Fax to Server<sup>10</sup></b><br>Sendet Faxe über das Netzwerk an einen Server<br><br><b>Automatische Wahlwiederholung</b><br>Besetzter Anschluss wird automatisch neu angewählt<br><br><b>Telefon-Index</b><br>Elektronisch, alphabetisch sortierte Liste der in Kurzwahl oder Rundsendegruppen gespeicherten Kontakte<br><br><b>Kettenwahl</b><br>Speichert Teile für lange Wählsequenzen auf verschiedenen Kurzwahlpositionen | <b>Fax-Weiterleitung</b><br>Sendet ein im Speicher empfangenes Fax automatisch an eine zuvor programmierte Nummer<br><br><b>Fernabfrage</b><br>Ermöglicht Benutzern den Fernzugriff auf ihr Gerät und das Abrufen gespeicherter Faxnachrichten<br><br><b>Fax-Empfangsstempel</b><br>Fügt Datum und Uhrzeit bei allen empfangenen Faxen hinzu<br><br><b>Deckblätter</b><br>Fügt Deckblätter für ausgehende Faxe hinzu<br><br><b>Station ID</b><br>Druckt eine ID und Faxnummer in der Kopfzeile jedes gesendeten Faxes | <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)<br><br><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<br><br><b>PC-Fax senden<sup>7,9</sup> und empfangen<sup>8,9</sup></b><br>Sendet und empfängt Faxe direkt über den PC (nur S/W) |
| <b>Netzwerk</b>        | <b>LAN</b><br>Fast Ethernet (10Base-T/100Base-TX)<br><br><b>Wi-Fi Direct<sup>®</sup></b><br>Drahtloses Drucken ohne Verbindung über einen WLAN-Router (automatisch und manuell)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>WLAN</b><br>2,4GHz: IEEE 802.11 b/g/n (Infrastruktur Modus)<br>IEEE 802.11 g/n (Wi-Fi Direct)<br>5 GHz: IEEE 802.11 a/n (Infrastruktur Modus)<br>IEEE 802.11 a/n (Wi-Fi Direct)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>WLAN Applikationen</b><br>Vertical Pairing<br><br><b>WLAN Setup Support</b><br>Wi-Fi Protected Setup (WPS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Sicherheits-Funktionen

### LAN Sicherheit

APOP<sup>12</sup>, SMTP-AUTH, SSL/TLS (SMTP, POP3, IMAP4,FTP)<sup>12</sup>, SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Oauth (SMTP, POP3, IMAP4), 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<sup>12</sup>, SMTP-AUTH, SSL/TLS (SMTP, POP3, IMAP4,FTP)<sup>12</sup>, SNMP v3, 802.1x ( EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), OAuth(SMTP, POP3, IMAP4), 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, SNMPv1/v2c/v3, TTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMP, Web Services (Print/Scan), Syslog, SNTP Client, IMAP4, LDAP/LDAPS

### 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, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMPv6, Web Services (Print/Scan), Syslog, SNTP Client, IMAP4, LDAP/LDAPS

### IP Filter

IP-Adressen-basierte Zugangssperre (nur IPv4)

### Einstellsperre

Sichert den Zugriff auf das Bedienfeld

### Cloud Secure Print

Ermöglicht die passwort-geschützte Freigabe von Druckaufträgen ohne Treiber

### 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 regelmäßige Nutzungsberichte per E-Mail

### SecureBoot

Die Integrität der Firmware wird vor jeder Benutzerinteraktion überprüft. Nur echte Brother-Firmware kann verwendet werden

### 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

### Firmware Verschlüsselung

Während des Updates wird die Firmware über eine vertrauenswürdige HTTPS-verschlüsselte Verbindung übertragen

### Digital signierte Firmware

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

### Secure Key Management

Verwenden Sie das standardmäßige selbstsignierte Zertifikat, erstellen Sie ein eigenes selbstsigniertes Zertifikat, eine Zertifikatsignierungsanforderung (CSR) oder ein externes öffentliches Zertifikat und einen privaten Schlüssel für geschützte Netzwerkkommunikation

### Secure Function Lock 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

### Syslog

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

### On-Premise Active Directory/LDAP 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

## Lösungs-schnittstelle

### 3rd Party Solutions

Kompatibel über das Brother Solutions Interface (BSI) zu Lösungen wie z.B. Tungsten ControlSuite, YSoft und viele mehr

### Brother Solutions Interface (BSI)

Ermöglicht die Integration von Drittanbieter-Lösungen

Weitere Informationen unter: [www.brother.de/landingpages/bsi](http://www.brother.de/landingpages/bsi)

### Netzwerkmanagement

#### Unattended Installer<sup>8</sup>

Zentrale Verteilung und Anpassung der Treiber und Software

#### MSI Installer<sup>8</sup>

Modularer Installer, der über Active Directory verteilt werden kann

#### BRAdmin<sup>8,9</sup>

LAN/WAN Management Software von Brother

#### Embedded Web Server

Webbasierte Druckverwaltungssoftware auf dem Gerät

#### Driver Deployment Wizard<sup>8,9</sup>

Ein schneller und einfacher Weg, um Brother Druckertreiber auf einem vernetzten Windows-PC zu installieren (Driver Deployment Wizard)

#### Mass Deployment Tool<sup>8</sup>

Einfaches Erstellen von Druckertreibern für problemlose Bereitstellung über Ihr Netzwerk

#### Status Monitor<sup>8</sup>

Überwachen Sie den Status Ihrer Maschine von Ihrem Computer aus

### Software

#### Brother iPrint&Scan Desktop<sup>7,8</sup>

Drucken von, Scannen nach, Vorschaukopien und Überprüfen des Gerätestatus von einem Windows- oder macOS-PC

#### PaperPort SE 14<sup>8,9</sup>

Programm zum Dokumentenmanagement von Tugsten Automation

#### Utilities

Bietet Einrichtungsanleitungen, Handbücher, FAQ, Fehlersuche und Kontakt zum Brother-Kundendienst

#### Easy Setup

Einfacher Zugriff auf Treiber und Software für die Installation Ihres Brother-Geräts über support.brother.com

### Adressbuch

#### Rundsendegruppen

Bis zu 20 Gruppen

#### Kurzwahl

200 Kontakte für Faxnummern und E-Mail-Adressen

### Betriebsvoraussetzungen

#### Stromversorgung

AC 220-240V  
50/60Hz

#### Betriebsumgebung

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

#### Lagerumgebung

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

### Ökologie

#### Leistungsaufnahme<sup>13,14</sup>

Kopieren: 495 W  
Kopieren /Leisemodus): 220 W  
Drucken: 485 W  
Drucken (Leisemodus): 220 W  
Bereitschaft: 3,3 W  
Schlafmodus: 3,3 W  
Tiefschlafmodus: 0,7 W  
Ausgeschaltet: 0,08 W

#### Schallleistungspegel<sup>14</sup>

Drucken: 6,78 B(A)  
Bereitschaft: geräuschlos  
Leisemodus: 6,12 B(A)  
Tiefschlafmodus: geräuschlos

#### Schalldruckpegel<sup>14</sup>

Drucken: ca. 49,0 dB(A)  
Bereitschaft: 30,0 dB(A)  
Leisemodus: 44,0 dB(A)

#### Tonersparmodus

Reduziert den Tonerverbrauch und dadurch die Druckkosten

#### TEC Wert

0,34 kWh/Woche

1 Scan Geschwindigkeit gemäß ISO/IEC 17991

2 Papierkapazität gemessen mit 80 g/m² Papier

3 Toner-Reichweite gemäß ISO/IEC 19752

4 Zusätzliche Aktivierung erforderlich, zusätzliche Lizenzkosten fallen an

5 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

6 Druck aus Bereitschaft und Papierkassette

7 Nur Windows und MacOS AirPrint

8 Nur Windows

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 Wenn Internet-Fax heruntergeladen und installiert ist

13 Alle Werte sind ungefähre Angaben. Die Leistungsaufnahme variiert je nach Einsatzumgebung und Abnutzung der Verschleißteile

14 Schallleistungspegel und Schalldruckpegel gemäß ISO/IEC 7779

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Die genannten Namen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der Hersteller. 01.08.2025/mr



### 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