

## Professioneller DIN A3 Business-Ink Multifunktionsdrucker mit 3 Papierkassetten

Hohe Druckgeschwindigkeit, erstklassige Druckqualität und modernste Scan-Technologie. Der MFC-J6977DW wurde speziell für Arbeitsumgebungen mit hohen Ansprüchen entwickelt. Dank der hohen Papierkapazität meistert er große Druckvolumen problemlos und verarbeitet vielfältige Formate. Mit starken Sicherheitsfunktionen und Support von führenden 3rd Party-Lösungen ist er die ideale Wahl für Unternehmen, die auf Zuverlässigkeit, Effizienz und professionelle Ergebnisse setzen.

### MFC-J6977DW



DRUCKER SCANNER KOPIERER FAX WLAN

## BUSINESS SMART X SERIES



### Highlights:

- DIN A3 Drucken, Scannen und Kopieren
- Druckgeschwindigkeit<sup>1</sup> bis zu 31/30 Seiten/Min. S/W / Farbe
- Schneller Druck der ersten Seite (FPOT)<sup>2</sup> von 4,4 Sek. in S/W
- Duplex-Scangeschwindigkeit<sup>3</sup> von bis zu 30 Bildern/Min.
- 50 Blatt DIN A3 Duplex-ADF<sup>4</sup>
- Dual-Band WiFi (2,4 / 5 GHz) und Gigabit-LAN
- 3 x 250 Blatt<sup>4</sup> Papierkassetten, 100 Blatt<sup>4</sup> Multifunktionszufuhr

### Verbrauchsmaterialien

#### Standard Tintenpatronen<sup>5</sup>

LC-528BK für bis zu 6.000 Seiten  
LC-528C für bis zu 5.000 Seiten  
LC-528M für bis zu 5.000 Seiten  
LC-528Y für bis zu 5.000 Seiten

#### XL-Tintenpatronen<sup>5</sup>

LC-528XLBK für bis zu 12.000 Seiten  
LC-528XLC für bis zu 10.000 Seiten  
LC-528XLM für bis zu 10.000 Seiten  
LC-528XLY für bis zu 10.000 Seiten

#### Tinte im Lieferumfang<sup>5</sup>

Schwarz für bis zu 5.400 Seiten  
Cyan für bis zu 3.900 Seiten  
Magenta für bis zu 3.900 Seiten  
Gelb für bis zu 3.900 Seiten

### Abmessungen & Gewicht

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

681 x 616 x 574 mm  
33,8 kg

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

576 x 510,6 x 445 mm  
27,6 kg

### Druckvolumen

#### Monatlich empfohlen<sup>6</sup>

Bis zu 4.000 Seiten

#### Maximal monatlich empfohlen<sup>6</sup>

Bis zu 40.000 einmalig



[www.blauer-engel.de/uz219](http://www.blauer-engel.de/uz219)



## Allgemein

### Drucktechnologie

MAXIDRIVE Piezo Tintenstrahl mit intelligenter Druckkopferrkennung sorgt automatisch<sup>7</sup> für einen perfekten Tintenfluss und damit für konstant scharfe, zuverlässige Ausdrücke.

### Arbeitsspeicher

1 GB

### Prozessor

960 MHz

### Konfigurierbare Favoriten

Hinzufügen, Löschen und Ändern von bis zu 18 personalisierten Favoriten für schnellen und sicheren Zugriff auf Gerätefunktionen

### Display

8,8 cm Touchscreen-Farbdisplay

### Lokale Schnittstellen<sup>8</sup>

Hi-Speed USB 2.0, USB 2.0 Host (Vorderseite)

### LAN-Schnittstelle

Gigabit-LAN (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T)

### WLAN-Schnittstelle

2,4 GHz: IEEE 802.11b/g/n  
5 GHz: IEEE 802.11a/n (Infrastructure Modus), Vertical Pairing

### Wi-Fi Direct™

Drahtloses Drucken ohne Verbindung über einen WLAN-Router

## Drucker

### Druckgeschwindigkeit<sup>1</sup> (DIN A4)

31 Seiten/Min. in S/W und 30 Seiten/Min. in Farbe

### Druckgeschwindigkeit<sup>1</sup> (DIN A3)

14 Seiten/Min. in S/W und 13 Seiten/Min. in Farbe

### Druckauflösung

Bis zu 1.200 x 4.800 dpi

### Duplexdruck<sup>1</sup> (DIN A4)

22 Seiten/Min. in S/W und 21 Seiten/Min. in Farbe

### Duplexdruck<sup>1</sup> (DIN A3)

14 Seiten/Min. in S/W und 13 Seiten/Min. in Farbe

### Randlos Drucken

Ja bis zu DIN A3

### Aufwach-Zeit

Weniger als 0,4 Sekunden aus dem Schlafmodus

### Zeit bis zum 1. Ausdruck (FPOT)<sup>2</sup>

(Erste Seite Farbe in 4,6 Sek. Erste Seite S/W in 4,4 Sek. (ab Bereitschaftsmodus und Standardfach)

## Druckertreiber-Funktionen

### Druckkopf Sensor<sup>7</sup>

Überwacht 1.680 Düsen hinsichtlich ihrer Ausrichtung und der Genauigkeit des Papiertransports und unterstützt eine präzise, vom Benutzer initiierte Kalibrierung, um eine scharfe, gleichbleibende Druckqualität zu gewährleisten.

### Direct Print

Drucken Sie direkt über den vorderen USB-Host-Anschluss mit einem USB-Flash-Speicher. Unterstützte Formate sind: PDF 2.0, JPEG

### N-auf-1 Druck<sup>9,10</sup>

Reduzieren Sie bis zu 2,4,9 oder 16 Seiten auf eine einzige Seite.

### Poster-Druck<sup>9,10</sup>

Vergrößern Sie 1 Seite zu einem Poster mit 4,9,16 oder 25 Seiten.

### Wasserzeichen-Druck<sup>9,10</sup>

Versehen Sie Ihre Dokumente mit vordefinierten oder benutzerdefinierten Wasserzeichen.

### Kopf-/Fußzeile Drucken<sup>9,10</sup>

Drucken Sie Datum, Uhrzeit, Benutzernamen oder benutzerdefinierten Text auf Ihre Dokumente.

### Sicheres Drucken<sup>9,10</sup>

Schützen Sie Druckaufträge mit einem 4-stelligen Freigabecode, der am Gerät eingegeben werden muss, damit sie gedruckt werden können.

### Umkehrdruck<sup>10,11</sup>

Drehen Sie den Inhalt eines gedruckten Dokuments um 180°

### Broschüren Druck<sup>10,11</sup>

Druckt Dokumente im A4/A5 Broschüren-Format

### Randloser Druck<sup>10,11</sup>

Keine Ränder mehr, drucken Sie Randlos bis zum Format DIN A3. Ideal für Fotos und ganzseitige Grafiken.

## Vereinfachen Sie das Drucken mit Brother MPS

Der Managed Print Service (MPS) von Brother unterstützt Sie dabei, das Beste aus Ihren Geräten herauszuholen. Aus diesem Grund wurde der MFC-J6977DW mit Blick auf MPS entwickelt. Was auch immer Ihre Druckanforderungen sind, wir stehen Ihnen zur Seite, um die Lösung zu finden, die die Druckerverwaltung vereinfacht, Zeit spart, Kosten senkt und Ihnen hilft, produktiv zu bleiben, mit:

- Keinen langfristigen Verpflichtungen
- Lieferung von Tinte und Toner, bevor Ihr Vorrat zur Neige geht
- Schneller Hilfe bei Störungen
- Einfacher Wiederaufbereitung von Verbrauchsmaterialien

## Treiberloser Druck

**Windows Modern Print Platform Ready**  
Unterstützt nahtloses, treiberloses Drucken über IPP für die sofortige Einrichtung auf Windows 10 (21H2+) und Windows 11-Geräten

**Mopria™**  
Drucken Sie gängige Dateitypen von unterstützten Android-Mobilgeräten und Windows-Computern

**Apple AirPrint**  
Drucken Sie gängige Dateiformate aus jeder AirPrint-fähigen Anwendung

**ChromeOS™**  
Unterstützt den Druck mit Chromebooks/ChromeOS

Unsere Drucker unterstützen treiberloses Drucken auf Windows-, macOS-, iOS- und Android-Geräten und ermöglichen so eine sofortige, sichere und problemlose Einrichtung

## Papiermanagement

**Papierzufuhr<sup>2</sup>  
Papierkassetten 1, 2 & 3**  
Je 250 Blatt

**Multifunktionszufuhr**  
100 Blatt

**Automatischer Vorlageneinzug (ADF)**  
50 Blatt

**Papier Ablage<sup>2</sup>**  
100 Blatt DIN A4  
50 Blatt DIN A3

**Medienformate  
Papierkassette 1**  
A3, A4, LTR, LGR, LGL, EXE, Folio, A5, A6, Foto (10x15 cm/4x6"), Karteikarte (13x20 cm/5x8"), Foto-L (9x13 cm/3.5x5"), Foto-2L (13x18 cm/5x7"), C5, Com-10, DL Umschlag, Monarch, Mexico Legal, India Legal

**Papierkassette 2 & 3**  
A3, A4, LTR, LGR, LGL, Folio, Mexico Legal, India Legal

**Multifunktionszufuhr**  
A3, A4, LTR, EXE, LGR, LGL, Folio, A5, A6, Foto (10x15 cm/4x6"), Karteikarte (13x20 cm/5x8"), Foto-L (9x13 cm/3.5x5"), Foto-2L (13x18 cm/5x7"), Com-10, DL Umschlag, Monarch, C5, Mexico Legal, India Legal, Langes Papier (max. Länge: 1.200 mm)

**Automatischer Vorlageneinzug (ADF)**  
Breite: 105 – 297 mm  
Länge: 148 – 431,8 mm  
Langes Papier 900 mm

**Vorlagenglas**  
Breite: Bis zu 297 mm  
Länge: Bis zu 431,8 mm

**Duplexdruck**  
A3, LGR, LGL, Folio, A4, LTR, EXE, A5, Mexico Legal, India Legal

**Duplexkopie**  
A3, LGR, LGL, Folio, A4, LTR, A5, Mexico Legal, India Legal

**Direktdruck  
Papierkassette 1 |  
Multifunktionszufuhr**  
**JPEG** - A3, Ledger, Foto (10 x 15 cm), Foto-2L (13 x 18 cm)

**PDF** - A4, Letter, A3, A5, A6, Legal, Ledger, Mexico Legal, India Legal, Folio

**Papierkassette 2 & 3  
PDF** - A4, Letter, A3, Legal, Ledger, Mexico Legal, India Legal, Folio

**Mediengewicht  
Papierkassette 1**  
64 – 220 g/m<sup>2</sup>  
**Papierkassette 2 & 3**  
64 – 120 g/m<sup>2</sup>  
**Multifunktionszufuhr**  
64 – 220 g/m<sup>2</sup>  
**Duplexdruck**  
>A4 64 – 90 g/m<sup>2</sup>  
A4 oder kleiner 64 – 120 g/m<sup>2</sup>  
**Automatischer Vorlageneinzug (ADF)**  
64 – 120 g/m<sup>2</sup>

**Medienarten  
Papierkassette 1**  
Normalpapier, Recycling Papier, Inkjetpapier, Umschlag, Fotopapier

**Papierkassette 2 & 3**  
Normalpapier, Recycling Papier

**Multifunktionszufuhr**  
Normalpapier, Recycling Papier, Inkjet Papier, Umschlag, Fotopapier

**Duplexdruck**  
Normalpapier, Recycling Papier

**ADF**  
Normalpapier, Recycling Papier

**Direktdruck  
JPEG** - Normalpapier, Recycling Papier, Inkjet Papier, Fotopapier  
**PDF** - Normalpapier, Recycling Papier

## Farbkopierer

**Kopiergeschwindigkeit<sup>12</sup>**  
Bis zu 25 Bilder/Min. in S/W  
Bis zu 16 Bilder/Min. in Farbe

**Duplex-Kopie<sup>12</sup>**  
Bis zu 18 Bilder/Min. in S/W  
Bis zu 13 Bilder/Min. in Farbe

**Auflösung**  
Bis zu 600 x 600 dpi  
(Vorlagenglas)  
300 x 600 dpi (ADF)

**Graustufen**  
256 (8 bit)

**Medienformate**  
Breite: bis zu 291 mm

**Zeit bis zur 1.Kopie (FCOT)<sup>12</sup>**  
6,0 Sekunden in Farbe  
5,0 Sekunden in S/W  
(aus dem Bereitschaftsmodus und der Papierkassette)

## Farbkopierer- Funktionen

### Mehrfachkopien

Stellt sicher, dass Ihre Kopien in der richtigen Reihenfolge angeordnet sind, wodurch die Verwaltung umfangreicher Dokumente vereinfacht wird. Erstellt bis zu 999 Kopien jeder Seite

### Vergrößerungs- /Verkleinerungsverhältnis

Reduzieren oder vergrößern Sie die Dokumentgröße in Schritten von 1% zwischen 25% und 400%

### N-auf-1 Kopie

Ermöglicht es dem Benutzer, 2 oder 4 Seiten auf ein einzelnes A3- oder A4-Blatt zu komprimieren

### An Seite anpassen

Skaliert das kopierte Bild so, dass es genau auf die Größe des Papiers passt

### Poster-Kopie

Ein einzelnes Originaldokument vergrößern und über mehrere Seiten drucken (3x3, 2x2, 1x2)

### Kopiervorschau

Der Inhalt des kopierten Bildes kann vor dem Drucken überprüft werden

### Buchkopie

Reduziert dunkle Schatten in der Nähe des Buchrückens beim Kopieren von gebundenen Dokumenten und sorgt so für klarere, gleichmäßigere Kopien

### Wasserzeichen Kopie

Drucken Sie halbtransparenten Text über die kopierte Seite, um den Status des Dokuments zu markieren oder zu kennzeichnen

## Farbscanner

### Scangeschwindigkeit<sup>3</sup>

(Beidseitig, Bilder/Min.)  
A4 Farbe & S/W - Hochformat bis zu 30 Bilder/Min.,  
Querformat bis zu 24 Bilder/Min.  
A3 S/W und Farbe – Bis zu 17 Bilder/Min.

### Optische Scanauflösung ADF

600 x 600 dpi (S/W)  
300 x 600 dpi (Farbe)

### Vorlagenglas

1.200 x 2.400 dpi (S/W)  
1.200 x 1.200 dpi (Farbe)

### Interpoliert<sup>13</sup>

19.200 x 19.200 dpi

### Scanner Typ

Dual CIS (Contact Image Sensor)

### Farbtiefe

48 bit Intern  
24 bit Extern

### Graustufen

256 (8 bit)

### Medienformate

#### Automatischer

#### Vorlageneinzug (ADF)

Breite: 105 – 295 mm  
Länge: 148 – 429,8 mm

#### Vorlagenglas

Breite: Bis zu 295 mm  
Länge: Bis zu 429,8 mm

## Scannertreiber

### Windows<sup>14</sup>

TWAIN & WIA

### Macintosh

AirPrint-Scannen  
macOS 10.14.x oder höher

### Linux<sup>14</sup>

SANE (32 & 64 bit Edition)

### ChromeOS™

Unterstützt integrierte Chrome OS-Scanfunktionen

### Dateiformate des Geräts

Einschließlich PDF (PDF/A, mehrseitiges PDF), JPEG, Schwarzweiß-TIFF

### Standardfunktionen des Geräts<sup>14</sup>

Scannen zu USB, E-Mail, OCR, Bild und Datei

### Netzwerkscan

Scan in Netzwerkordner (SMB)<sup>4</sup>, SFTP, E-Mail-Server, SharePoint (lokal)<sup>11,13</sup>

### Weitere Scanfunktionen

Automatische Entzerrung (ADF), Hintergrundfarbenentfernung, automatisches Zuschneiden<sup>11</sup>, Entfernung leerer Seiten

### Scan-Profil

Erstellen Sie bis zu 5 voreingestellte Netzwerkprofile, um mehrere Scan-Einstellungen einfach zu speichern

### Direktes Scannen

Direktes Scannen auf einen USB-Stick

### Scan-Vorschau

Der Inhalt von „Scan to SFTP“, „Netzwerk“ und „E-Mail-Server“ kann vor dem Senden an den Ziellort überprüft werden

### Scanrand

Durch Einstellen des Scanrandes auf 0 mm wird der Standardrand von 3 mm entfernt, sodass das gescannte Bild das gesamte Dokument ohne Rand erfasst

### Dokumentenerinnerung

Warnt den Benutzer, wenn ein gescanntes oder kopiertes Dokument möglicherweise auf dem Flachbettscanner zurückgelassen wurde

## Fax

### Fax Modem

33,600 bps (Super G3)

### Übertragungsgeschwindigkeit

ca. 3 Sek. (ITU-T TestChart Dokument Nr. 1, Standardauflösung)  
Schnellscan ca.3,37 Sek./Seite

### Duplex-Fax

Scannt und faxt 2-seitige Dokumente mithilfe des automatischen Vorlageneinzugs (ADF)

### Auflösung

203 x 98 dpi bis zu 203 x 392 dpi (S/W)  
203 x 196dpi (Farbe)

### Graustufen

8 Bit (256 Graustufen) für Schwarzweiß -  
Faxübertragung verfügbar 24 Bit (8 Bit pro Farbe/256 Graustufen) für Farbfaxübertragung

### Speicherübertragung | Papierloser Empfang

Bis zu 150 Seiten (ITU-T-Testchart, Standardauflösung)

### Komprimierungsmethoden

Von einfach bis fortgeschritten  
S/W: MH, MR, MMR  
Farbe: JPEG

## Fax-Funktionen

### PC-Fax Senden<sup>13</sup>, Empfangen<sup>11,13</sup>

Senden und Empfangen von Schwarzweiß-Faxen direkt von Ihrem PC oder Netzwerk

### Internet Fax (I-Fax)

Faxdokumente über das Internet als E-Mail-Anhang versenden

### Stapel-Übertragung

Speichert Einzelne Dokumente an derselben Stelle im Speicher des Geräts, um sie in einem einzigen Vorgang zu übertragen

### Automatische Verkleinerung

Beim Empfang eines einseitigen Dokuments, das länger als A4 (297 mm) ist, verkleinert das Faxgerät die Nachricht automatisch, sodass sie auf ein einzelnes A4-Blatt passt

### Broadcasting

Senden Sie dieselbe Faxnachricht an bis zu 100 Empfänger (manuell 50 Empfänger)

### Faxweiterleitung

Sendet ein im Speicher empfangenes Mono-Fax an eine andere vorprogrammierte Faxnummer

### Fernabruf

Ermöglicht Benutzern den Fernzugriff auf ihr Gerät und den Abruf gespeicherter Mono-Faxnachrichten

### Station ID

Eine ID und eine Faxnummer werden als Kopfzeile auf jedem gesendeten Fax ausgedruckt

### PBX

Ermöglicht einen reibungslosen Faxbetrieb in Büroumgebungen durch die Unterstützung von PBX-Telefonsystemen

## Brother Lösungen

### Microsoft Universal Print

Unternehmen können ihre Brother-Druckinfrastruktur über Cloud-Dienste von Microsoft verwalten

### Brother Mobile Connect<sup>13</sup>

Eine Brother-App zum Drucken, Kopieren, Anzeigen einer Vorschau und Scannen auf ein mobiles Gerät mit iOS- oder Android-Betriebssystem

### E-Mail Druck<sup>15,17</sup>

Ermöglicht den treiberlosen Druck via E-Mail

### Brother Connect Advanced<sup>15,16</sup>

Eine Erweiterung innerhalb der Brother Mobile Connect-App, mit der Sie Ihren Drucker von praktisch überall aus über Ihr Brother-Konto fernsteuern, scannen und verwalten können

### Brother Print Service Plugin<sup>14</sup>

Drucken von Android-Geräten ohne spezielle App

### Brother Apps<sup>17</sup>

Cloud Secure Print, Scannen an; Mobilgeräte, durchsuchbare PDF-Dateien, Microsoft PowerPoint, Word, Excel, einfaches Scannen an E-Mail und Faxweiterleitung an Cloud/E-Mail

### Web Connect<sup>15,17</sup>

Ohne PC können Sie Dateien herunterladen, um sie zu drucken, und sie aus Scans und Faxen hochladen für Box, Microsoft SharePoint Online, Dropbox, Evernote, OneDrive, GoogleDrive™, OneNote

## Netzwerkmanagement<sup>5</sup>

### BRAdmin<sup>11</sup>

LAN/WAN-Verwaltungssoftware

### Mass Deployment Tool<sup>11</sup>

Bietet eine Konfigurationsoberfläche zur Verwaltung und Bereitstellung von Geräteeinstellungen

### Embedded Webserver (EWS)

Verwenden Sie die IP-Adresse oder den Knotennamen Ihres Geräts, um über USB oder das Netzwerk mit einem Webbrowser auf die im Gerät eingebettete webbasierte Druckverwaltungssoftware zuzugreifen, wobei ein zufällig verschlüsseltes Passwort verwendet wird

## Software<sup>5</sup>

### Brother iPrint&Scan

Drucken, Scannen, Faxe senden, empfangene Faxe in der Vorschau anzeigen, Kopien in der Vorschau anzeigen und den Gerätestatus von einem Windows- oder MacOS-PC aus mit der Brother-Software überprüfen

### Print Support App<sup>11</sup>

Als Alternative zu Windows Modern Print verbessert diese Methode die Kompatibilität und Benutzerfreundlichkeit, indem sie das Drucken ohne herkömmliche Druckertreiber ermöglicht. Damit ist sie eine vielseitige und effiziente Lösung für moderne Druckanforderungen, die über den Microsoft Store zugänglich ist

Unter [support.brother.com](https://support.brother.com) finden Sie eine vollständige Liste der unterstützten Betriebssysteme und können die neueste Software herunterladen. Alle Marken, Markenzeichen und Produktnamen sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen

## Legacy Druckertreiber\*

### PCL-Treiber<sup>11</sup>

Generischer PCL XL-Treiber

### Universal-Druckertreiber<sup>11</sup>

BR-Script3-Treiber, der das Drucken auf jedem Netzwerk- oder lokal angeschlossenen Brother-Tintenstrahldrucker ermöglicht, der PostScript unterstützt

### Druckemulationen

PCL6, BR-Script3

### Integrierte Schriftarten (PCL)

73 skalierbare Schriftarten, 12 Bitmaps, die in der Firmware gespeichert sind und beim Drucken über die PCL-Druckemulation (Printer Command Language) verwendet werden können

### Integrierte Barcodes (PCL)

16 Barcode-Schriftarten – 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,B,C), EAN128 (Set A,B,C), Code93, GS1 Databar, MSI

### Integrierte Schriftarten (BR-Script)

66 skalierbare Schriftarten, die in der Firmware gespeichert sind und beim Drucken über die BR-Script-Druckemulation verwendet werden können

### Linux

Druckertreiber (Linux, CUPS, LPD/LPRng)

## Betriebssysteme

### Windows

Windows 11 (Home | Pro | Education | Enterprise)  
Windows 10 (Home | Pro | Education | Enterprise) (32 or 64 bit editions)  
Windows Server  
2025, 2022, 2019, 2016

### Macintosh<sup>18</sup>

macOS 13 oder höher

### Linux

Unterstützte Paketverwaltungssysteme<sup>19</sup>:  
dpkg, rpm

### ChromeOS™

Kompatibel mit Chromebooks, einschließlich „Works with Chromebook“-zertifizierter Druckunterstützung und integrierter Chrome OS-Scanfunktion

## Mindest-Systemvoraussetzungen

80 MB – nur Windows-Treiber  
2 GB – Windows 11, 10, Anwendungen einschließlich Treiber

500 MB – macOS-Anwendungen  
20 MB – nur Linux-Treiber

Unter [support.brother.com](https://support.brother.com) finden Sie eine vollständige Liste der unterstützten Betriebssysteme und können die neueste Software herunterladen. Alle Marken, Markenzeichen und Produktnamen sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

## Adressbuch

### Kurzwahlnummern

100 Speicherplätze für E-Mail-Adressen und Faxnummern

### Group Dial

Es können bis zu 6 Gruppen gespeichert werden

### LDAP

Die Möglichkeit, eine Verbindung zu einem externen LDAP-fähigen Adressbuch wie Microsoft Exchange herzustellen

## Sicherheits-Funktionen

### E-Mail-Benachrichtigungen

Lassen Sie das Gerät automatisch E-Mail-Benachrichtigungen senden, wenn es Aufmerksamkeit erfordert, z. B. wenn die Tinte fast aufgebraucht ist oder ausgetauscht werden muss

### E-Mail-Berichte

Erhalten Sie regelmäßig Nutzungsberichte per E-Mail

### Sicherer Start

Alle Brother-Druckgeräte sind von Grund auf sicher. Die Geräte erkennen Sicherheitsangriffe automatisch und ergreifen vorbeugende Maßnahmen, einschließlich eines Neustarts, wenn dies erforderlich ist, um die Sicherheit des Geräts zu gewährleisten

### Digital signierte Firmware

Die Firmware für Brother Print & Scan-Geräte ist digital signiert und sicher

### Active Directory/LDAP-Authentifizierung

Nutzen Sie die vorhandene Infrastruktur, um den Zugriff auf Brother-Geräte mithilfe von AD/LDAP zu beschränken. Mitarbeiter können sich ganz einfach mit ihren vorhandenen Netzwerk-Anmeldedaten authentifizieren

### Speicherverschlüsselung

Schützt gespeicherte Daten z.B. Faxdaten, Adressbuch, Benutzerverknüpfungen, Netzwerkkonfiguration durch Verschlüsselung des internen Speichers

### Netzwerkprotokolle einschränken

Die Netzwerkzugriffskontrollfunktion ermöglicht es einem Administrator, Kommunikationsprotokolle (z. B. FTP, Telnet) nach Bedarf einzuschränken

### Einschränkung physischer Schnittstellen

Sichert den Zugriff durch Deaktivierung bestimmter physischer Schnittstellen direkt über den Embedded Web Server (EWS)

### Secure Function Lock 3.0

Verwenden Sie eine vierstellige PIN oder ein Passwort, um einzelne Benutzer oder Benutzergruppen über ein Netzwerk zu identifizieren und zu authentifizieren. Ermöglicht die Zugriffskontrolle mit Benutzernamen für bis zu 100 Benutzer

### Cloud Secure Print<sup>17</sup>

Ermöglicht die Freigabe von Druckaufträgen ohne Treiber und mit Passwortschutz

### Firmware Updates<sup>17</sup>

Zusätzlich zur automatischen Aktualisierung auf die neueste Version kann der Drucker so eingestellt werden, dass er keine älteren Firmware-Versionen empfängt, um ein Downgrade durch einen unbefugten Benutzer zu verhindern

### SysLog

Ermöglicht IT-Administratoren den Zugriff auf eine einzige Anwendung (SIEM-Tool), um Geräte-Statusaktualisierungen für Audit-Zwecke über Syslog abzurufen

### Sichere Schlüsselverwaltung

Verwenden Sie das standardmäßige selbstsignierte Zertifikat, erstellen Sie ein benutzerdefiniertes selbstsigniertes Zertifikat, eine Zertifikatssignierungsanforderung (CSR) oder importieren Sie ein Zertifikat und einen privaten Schlüssel für eine geschützte Netzwerkkommunikation

## Sicherheit

### LAN-Sicherheit

APOP, SMTP-AUTH, SSL/ TLS (IPP, HTTP, SMTP, POP3, IMAP4, FTP, LDAP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), OAuth 2.0 (SMTP, POP3, IMAP4), Kerberos, IPsec

### WLAN-Sicherheit

WEP 64/128bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), WPA3-SAE (AES), APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPP, HTTP, SMTP, POP3, IMAP4, FTP, LDAP), SNMP v3, 802.1x (EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), OAuth 2.0 (SMTP, POP3, IMAP4), Kerberos, IPsec, Wi-Fi Protected Setup (WPS)<sup>13</sup>

### IPv4

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP Client und Server, SNMPv1/v2c/v3, TFTP Client und server, POP3/IMAP4/SMTP Client, ICMP, Web Services (Print/Scan), CIFS Client, SNMP Client, LDAP/ LDAPS, HTTP/HTTPS Server, Syslog, SMB 2.0, SMB 3.0

### IPv6

NDP, RA, mDNS, LLNMR Responder, DNS Resolver, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP Client, FTP Server, SNMPv1/v2c/v3, TFTP Client und Server, Web Services (Print/Scan), POP3/IMAP4/SMTP Client, CIFS Client, SNMP Client, LDAP/LDAPS, ICMPv6, HTTP/HTTPS Server, Syslog, SMB 2.0, SMB 3.0

### IP Filter

Beschränken Sie, welche Netzwerkbenutzer über das Netzwerk auf das Gerät zugreifen können oder nicht.

## NFC

### NFC-Kartenleser

Unterstützt die sichere Benutzerauthentifizierung über einen NFC-Kartenleser für die Zugangskontrolle und ermöglicht personalisierte Arbeitsabläufe durch die Konfiguration von NFC-Shortcuts.

*Kartenleser von Drittanbietern erfordern einen zusätzlichen Kauf und können an den vorderen USB-Host angeschlossen und über den integrierten Webserver registriert werden*

### Integrierte Unterstützung für NFC

umfasst:  
(ISO14443 Typ A) MIFARE Standard/Plus/Ultralight/Ultralight C/DESfire/my-d move  
(ISO15693 Typ B) Tag-it

### Unterstützung für externe NFC-Kartenlesegeräte

RFIDeas pcProx Enroll:

- RDR-6081AKU
- RDR-6281AKU
- RDR-6381AKU
- RDR-6E81AKU
- RDR-6H81AKU

RFIDeas AIR ID Enroll:

- RDR-7081AKU
- RDR-7581AKU
- RDR-7F81AKU

Elatec:

- TWN3 MIFARE;
- TWN3 MIFARE NFC
- TWN3 Multi ISO
- TWN4 MIFARE NFC

## Entwickler

### Brother Solutions Interface (BSI)

Erstellen Sie leistungsstarke Cloud- und Vor-Ort-Lösungen, die direkt die fortschrittlichen Druck-, Scan- und Sicherheitsfunktionen von Brother-Geräten integrieren

Weitere Informationen finden Sie unter: [www.brother.eu/developers](http://www.brother.eu/developers)

## Verbrauchsmaterial, Upgrades & Zubehör

### Standard-Tintenpatrone

LC528BK für bis zu 6.000 Seiten  
LC528C für bis zu 5.000 Seiten  
LC528M für bis zu 5.000 Seiten  
LC528Y für bis zu 5.000 Seiten

### XL-Tintenpatrone

LC528XLBK für bis zu 12.000 Seiten  
LC528XLC für bis zu 10.000 Seiten  
LC528XLM für bis zu 10.000 Seiten  
LC528XLY für bis zu 10.000 Seiten

### Tinte im Lieferumfang

Schwarz für bis zu 2.400 Seiten  
Cyan für bis zu 2.000 Seiten  
Magenta für bis zu 2.000 Seiten  
Gelb für bis zu 2.000 Seiten

### Weitere kompatible Tintenpatronen

LC527BK für bis zu 1.300 Seiten  
LC527C für bis zu 900 Seiten  
LC527M für bis zu 900 Seiten  
LC527C für bis zu 900 Seiten  
LC527XLBK für bis zu 3.000 Seiten  
LC527XLC für bis zu 2.000 Seiten  
LC527XLM für bis zu 2.000 Seiten  
LC527XLC für bis zu 2.000 Seiten

### Optionaler Unterschrank

ZUNTMFCJ6900Z1

### Seitenanzeige

Bildschirmanzeige zur Überwachung der Tintenpatronen. Eine einzige automatische Tintenfüllung bei der Ersteinrichtung bereitet den Druckkopf für zuverlässigen, hochwertigen Druck vor

### Lieferumfang

MFCJ6977DWRE1, Inbox-Tintenpatronen, Netzkabel, Schnellstartanleitung, Garantiekarte, Datenkabel sowie Faxanschlusskabel sind NICHT im Lieferumfang enthalten. Ein Faxanschlusskabel können Sie kostenfrei anfordern unter [www.brother.de/faxkabel](http://www.brother.de/faxkabel)

## Umwelt

**Stromversorgung**  
Wechselstrom 220–240 V,  
50/60 Hz, 0,5 A

**Stromverbrauch**<sup>21</sup>  
Drucken: 27 W  
Kopieren: 35 W  
Bereitschaft: 6,0 W  
Ruhezustand: 0,9 W  
Netzwerk-Standby: 1,8 W  
Ausgeschaltet<sup>7</sup>: 0,03 W

**Schalldruck**<sup>22</sup>  
Drucken 54,5 dB(A)

**Schalleistung**<sup>22</sup>  
Drucken  
S/W: 6,89 BA  
Farbe: 6,77 BA

**TEC Wert**  
0,13 kWh/Woche

**Automatische Abschaltung**  
Entspricht den Ecolabel-  
Standards; wechselt nach 20  
Minuten in den  
Energiesparmodus  
(Standardeinstellung, über das  
Bedienfeld einstellbar)

**Betriebsumgebung**  
Luftfeuchtigkeit 20–80 %  
Temperatur 10–35 °C  
50–95 °F

1. Druckgeschwindigkeiten gemäß ISO/IEC 24734 ([www.brother.com/rd/printspeed](http://www.brother.com/rd/printspeed))
  2. FPOT (First Print Out Time) gemäß ISO/IEC 17629
  3. Scangeschwindigkeiten gemäß ISO/IEC 17991
  4. Kapazität gemessen mit 80g/m<sup>2</sup> Papier
  5. Ungefähre Tinten-Reichweite gemäß ISO/IEC 24711
  6. 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
  7. Das Gerät schaltet sich automatisch ein, um die Wartung des Druckkopfs durchzuführen, und schaltet sich anschließend wieder aus.; Weitere Informationen finden Sie unter Brother Global Support. <http://www.youtube.com/@BrotherGlobalSupport>
  8. USB-Hubs von Drittanbietern werden nicht unterstützt.
  9. Windows & macOS
  10. Erweiterte Einstellungen nur über Legacy-Treiber oder die Print Support App
  11. Nur Windows
  12. Kopiergeschwindigkeiten ESAT gemäß ISO/IEC 24735
  13. Benötigt Brother Software
  14. Kostenloser Download über das Brother Solutions Centre <http://solutions.brother.com>
  15. Zusätzliche Aktivierung erforderlich
  16. Nicht in jeder Region verfügbar
  17. Erfordert eine Internetverbindung
  18. Auf macOS nur AirPrint
  19. Red Hat Enterprise Linux 8.6 64bit, Red Hat Enterprise Linux 9.1 64bit, Fedora 39 64bit, Mageia 9 32bit, Mageia 9 64bit, openSUSE 15.5 64bit, SUSE Enterprise15-SP4 64bit, Debian 12.2.0 32bit, Debian 12.2.0 64bit, Ubuntu MATE 18.04 32bit, Ubuntu 22.04 64bit, Ubuntu 23.10 64bit, Linux Mint 21.2 64bit, Ubuntu 24.04 64bit
  20. Wi-Fi Direct unterstützt nur WPA2-PSK (AES)
  21. Gemäß ISO/IEC 62301 Edition 2.0. Alle Werte sind ungefähre Angaben. Die Leistungsaufnahme variiert je nach Einsatzumgebung und Abnutzung der Verschleißteile
  22. Gemäß ISO/IEC 7779
- \* Microsoft stellt derzeit auf treiberloses Drucken als bevorzugten Standard um. Die Installation von Legacy-Treibern wird weiterhin für Kunden mit bestehenden Bereitstellungsanforderungen unterstützt



Macintosh, macOS und AirPrint sind Marken von Apple Inc., registriert in den USA und anderen Ländern.



### 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)

Alle Angaben sind zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt und können sich ändern. Brother ist eine eingetragene Marke von Brother Industries Ltd. Die Namen der Markenprodukte sind eingetragene Marken oder Marken der jeweiligen Unternehmen.