

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
- Druckgeschwindigkeit¹ bis zu 31/30 Seiten/Min. S/W / Farbe
- Schneller Druck der ersten Seite (FPOT)² von 4,4 Sek. in S/W
- Duplex-Scangeschwindigkeit³ von bis zu 30 Bildern/Min.
- 50 Blatt DIN A3 Duplex-ADF⁴
- Dual-Band WiFi (2,4 / 5 GHz) und Gigabit-LAN
- 3 x 250 Blatt⁴ Papierkassetten, 100 Blatt⁴ Multifunktionszufuhr

Verbrauchs- materialien

Standard Tintenpatronen⁵

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-Tintenpatronen⁵

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 Lieferumfang⁵

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 empfohlen⁶

Bis zu 4.000 Seiten

Maximal monatlich empfohlen⁶

Bis zu 40.000 einmalig



www.blauer-engel.de/uz219



Allgemein

Drucktechnologie

MAXIDRIVE Piezo Tintenstrahl mit intelligenter Druckkopferrückmeldung sorgt automatisch⁷ 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 Schnittstellen⁸

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

Druckgeschwindigkeit¹ (DIN A4)

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

Druckgeschwindigkeit¹ (DIN A3)

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

Druckauflösung

Bis zu 1.200 x 4.800 dpi

Duplexdruck¹ (DIN A4)

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

Duplexdruck¹ (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)²

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

Druckertreiber-Funktionen

Druckkopf Sensor⁷

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^{9,10}

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

Poster-Druck^{9,10}

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

Wasserzeichen-Druck^{9,10}

Versehen Sie Ihre Dokumente mit vordefinierten oder benutzerdefinierten Wasserzeichen.

Kopf-/Fußzeile Drucken^{9,10}

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

Sicheres Drucken^{9,10}

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

Umkehrdruck^{10,11}

Drehen Sie den Inhalt eines gedruckten Dokuments um 180°

Broschüren Druck^{10,11}

Druckt Dokumente im A4/A5 Broschüren-Format

Randloser Druck^{10,11}

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

Papiermanagement	Papierzufuhr² Papierkassetten 1, 2 & 3 Je 250 Blatt	Automatischer Vorlageneinzug (ADF) Breite: 105 – 297 mm Länge: 148 – 431,8 mm Langes Papier 900 mm	Mediengewicht Papierkassette 1 64 – 220 g/m² Papierkassette 2 & 3 64 – 120 g/m² Multifunktionszufuhr 64 – 220 g/m² Duplexdruck >A4 64 – 90 g/m² A4 oder kleiner 64 – 120 g/m² Automatischer Vorlageneinzug (ADF) 64 – 120 g/m²
	Multifunktionszufuhr 100 Blatt	Vorlagenglas Breite: Bis zu 297 mm Länge: Bis zu 431,8 mm	
	Automatischer Vorlageneinzug (ADF) 50 Blatt	Duplexdruck A3, LGR, LGL, Folio, A4, LTR, EXE, A5, Mexico Legal, India Legal	
	Papier Ablage² 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	Duplexkopie A3, LGR, LGL, Folio, A4, LTR, A5, Mexico Legal, India Legal	Medienarten Papierkassette 1 Normalpapier, Recycling Papier, Inkjetpapier, Umschlag, Fotopapier
	Papierkassette 2 & 3 A3, A4, LTR, LGR, LGL, Folio, 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 Normalpapier, Recycling Papier
	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)	Papierkassette 2 & 3 PDF - A4, Letter, A3, Legal, Ledger, Mexico Legal, India Legal, Folio	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	Kopiergeschwindigkeit¹² Bis zu 25 Bilder/Min. in S/W Bis zu 16 Bilder/Min. in Farbe	Auflösung Bis zu 600 x 600 dpi (Vorlagenglas) 300 x 600 dpi (ADF)	Medienformate Breite: bis zu 291 mm
	Duplex-Kopie¹² Bis zu 18 Bilder/Min. in S/W Bis zu 13 Bilder/Min. in Farbe	Graustufen 256 (8 bit)	Zeit bis zur 1.Kopie (FCOT)¹² 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	N-auf-1 Kopie Ermöglicht es dem Benutzer, 2 oder 4 Seiten auf ein einzelnes A3- oder A4-Blatt zu komprimieren	Kopiervorschau Der Inhalt des kopierten Bildes kann vor dem Drucken überprüft werden
	Vergrößerungs-/Verkleinerungsverhältnis Reduzieren oder vergrößern Sie die Dokumentgröße in Schritten von 1% zwischen 25% und 400%	An Seite anpassen Skaliert das kopierte Bild so, dass es genau auf die Größe des Papiers passt	Buchkopie Reduziert dunkle Schatten in der Nähe des Buchrückens beim Kopieren von gebundenen Dokumenten und sorgt so für klarere, gleichmäßigere Kopien
		Poster-Kopie Ein einzelnes Originaldokument vergrößern und über mehrere Seiten drucken (3x3, 2x2, 1x2)	Wasserzeichen Kopie Drucken Sie halbtransparenten Text über die kopierte Seite, um den Status des Dokuments zu markieren oder zu kennzeichnen
Farbscanner	Scangeschwindigkeit³ (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.	Scanner Typ Dual CIS (Contact Image Sensor)	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
	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) Interpoliert¹³ 19.200 x 19.200 dpi	Farbtiefe 48 bit Intern 24 bit Extern	
		Graustufen 256 (8 bit)	
Scannertreiber	Windows¹⁴ TWAIN & WIA	Standardfunktionen des Geräts¹⁴ Scannen zu USB, E-Mail, OCR, Bild und Datei	Direktes Scannen Direktes Scannen auf einen USB-Stick
	Macintosh AirPrint-Scannen macOS 10.14.x oder höher	Netzwerkscan Scan in Netzwerkordner (SMB) ⁴ , SFTP, E-Mail-Server, SharePoint (lokal) ^{11,13}	Scan-Vorschau Der Inhalt von „Scan to SFTP“, „Netzwerk“ und „E-Mail-Server“ kann vor dem Senden an den Zieltort überprüft werden
	Linux¹⁴ SANE (32 & 64 bit Edition)	Weitere Scanfunktionen Automatische Entzerrung (ADF), Hintergrundfarbenentfernung, automatisches Zuschneiden ¹¹ , Entfernung leerer Seiten	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
	Dateiformate des Geräts Einschließlich PDF (PDF/A, mehrseitiges PDF), JPEG, Schwarzweiß-TIFF	Scan-Profile Erstellen Sie bis zu 5 voreingestellte Netzwerkprofile, um mehrere Scan-Einstellungen einfach zu speichern	Dokumentenerinnerung Warnt den Benutzer, wenn ein gescanntes oder kopiertes Dokument möglicherweise auf dem Flachbettscanner zurückgelassen wurde

Fax

Fax Modem

33,600 bps (Super G3)

Übertragungs- geschwindigkeit

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

Duplex-Fax

Scannt und faxt 2-seitige Doku-
mente 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 Senden¹³, Empfangen^{11,13}

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
reibunglosen 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 Connect¹³

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

E-Mail Druck ^{15,17}

Ermöglicht den treiberlosen
Druck via E-Mail

Brother Connect Advanced^{15,16}

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 Plugin¹⁴

Drucken von Android-Geräten
ohne spezielle App

Brother Apps¹⁷

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^{15,17}

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

Netzwerk- management⁵

BRAdmin¹¹

LAN/WAN-
Verwaltungssoftware

Mass Deployment Tool ¹¹

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

Software⁵	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 App¹¹ 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 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-Treiber¹¹ Generischer PCL XL-Treiber	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 Schriftarten (BR-Script) 66 skalierbare Schriftarten, die in der Firmware gespeichert sind und beim Drucken über die BR-Script-Druckemulation verwendet werden können
	Universal-Druckertreiber¹¹ BR-Script3-Treiber, der das Drucken auf jedem Netzwerk- oder lokal angeschlossenen Brother-Tintenstrahldrucker ermöglicht, der PostScript unterstützt	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, GS1Databar, MSI	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	Macintosh¹⁸ macOS 13 oder höher	ChromeOS™ Kompatibel mit Chromebooks, einschließlich „Works with Chromebook“-zertifizierter Druckunterstützung und integrierter Chrome OS-Scanfunktion
	Linux Unterstützte Paketverwaltungssysteme ¹⁹ : dpkg, rpm		

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 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, Netzwerkconfiguration 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 Print¹⁷

Ermöglicht die Freigabe von Druckaufträgen ohne Treiber und mit Passwortschutz

Firmware Updates¹⁷

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)¹³

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, SNTP 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, TFTP Client und Server, Web Services (Print/Scan), POP3/IMAP4/SMTP Client, CIFS Client, SNTP 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

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

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

Optionaler Unterschrank

ZUNTMFCJ6900Z1

Seitenanzeige

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

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

Weitere kompatible Tintenpatronen

LC527BK für bis zu 1.300 Seiten	LC527XLBK für bis zu 3.000 Seiten
LC527C für bis zu 900 Seiten	LC527XLC für bis zu 2.000 Seiten
LC527M für bis zu 900 Seiten	LC527XLM für bis zu 2.000 Seiten
LC527Y für bis zu 900 Seiten	LC527XLY für bis zu 2.000 Seiten

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

Umwelt

Stromversorgung

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

Stromverbrauch²¹

Drucken: 27 W
Kopieren: 35 W
Bereitschaft: 6,0 W
Ruhezustand: 0,9 W
Netzwerk-Standby: 1,8 W
Ausgeschaltet⁷: 0,03 W

Schalldruck²²

Drucken 54,5 dB(A)

Schalleistung²²

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)
 2. FPOT (First Print Out Time) gemäß ISO/IEC 17629
 3. Scangeschwindigkeiten gemäß ISO/IEC 17991
 4. Kapazität gemessen mit 80g/m² 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

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.

brother
at your side