

BUSINESS SMART X SERIES



Professioneller DIN A4 Business-Ink Multifunktionsdrucker mit drei Papierkassetten

Business Smart X Series



DRUCKER SCANNER KOPIERER FAX WLAN

MFC-J5117DW

Professioneller DIN A4 Business-Ink Multifunktionsdrucker mit drei Papierkassetten

Optimieren Sie Ihre Workflows mit der kompakten DIN A4 Business Smart X-Serie. Steigern Sie die Effizienz Ihrer täglichen Arbeitsabläufe mit individuellen Favoriten für häufig genutzte Funktionen. Reichweitenstarke Premium-Tinten und ein flexibles Papiermanagement unterstützen produktives Arbeiten und flexible Druckaufträge auf unterschiedlichen Medientypen. Sichere Scan-Funktionen erleichtern die digitale Dokumentenverarbeitung und tragen zum Schutz vertraulicher Informationen bei.

MFC-J5117DW



Highlights:

- Automatisch beidseitig Drucken, Scannen, Kopieren, Faxen
- Druckgeschwindigkeit bis zu 28 Seiten/Minute¹
- Duplex-Scangeschwindigkeit von bis zu 30 Bildern/Min.²
- 10,9 cm Touchscreen-Farbdisplay
- Dual-Band WLAN (2,4 / 5 GHz), Gigabit-LAN und USB
- 3 x 250 Blatt Papierkassette³, 100 Blatt Multifunktionszufuhr³
- 50 Blatt Duplex-Vorlageneinzug (DADF)³
- Tinte für 5.400 Seiten (BK) und 3.900 Seiten (CMY) im Lieferumfang, Patronen für 12.000 Seiten (BK) und 10.000 Seiten (CMY) erhältlich⁴
- Integrierter NFC-Kartenleser zur sicheren Authentifizierung

Workflows

Optimieren Sie Ihre Produktivität mit dem MFC-J5117DW. Individuell konfigurierbare One-Touch-Kurzbefehle und schnelle Scan-Funktionen unterstützen effiziente Dokumenten-Workflows. Mit BRAdmin lässt sich die gesamte Brother Druckerflotte zentral überwachen, verwalten und steuern.

Solutions

Automatisieren Sie tägliche Aufgaben und optimieren Sie Geschäftsprozesse mit intelligenten Print-Management-Lösungen. Der MFC-J5117DW lässt sich um professionelle Lösungen für Dokumentenmanagement, Sicherheit und Workflow-Automatisierung erweitern. So steigern Sie die Effizienz Ihrer Prozesse und unterstützen die Einhaltung von Sicherheitsrichtlinien.

MAXIDRIVE Technologie

Professionelle Druckergebnisse mit der MAXIDRIVE Druckkopftechnologie von Brother. Die patentierte Technologie sorgt für eine präzise Tintenabgabe bei hoher Leistung und ermöglicht hohe Druckgeschwindigkeiten ohne Kompromisse bei der Druckqualität. In Kombination mit hochwertigen Pigmenttinten entstehen brillante Farben und gestochen scharfer Text – für konsistent professionelle Ergebnisse im Geschäftsalltag.

Intelligente Geräewartung für maximale Verfügbarkeit

Zuverlässige Leistung durch proaktive Druckerwartung. Brother Advanced Maintenance überwacht und optimiert wichtige Druckerfunktionen automatisch, um einen stabilen Betrieb sicherzustellen. Dies minimiert ungeplante Unterbrechungen, erhält die Druckqualität und trägt zur Senkung von Wartungs- und Folgekosten bei.

Einfach Drucken Brother MPS

Der Managed Print Service (MPS) von Brother unterstützt Sie dabei, das Beste aus Ihren Geräten herauszuholen. Aus diesem Grund wurde der MFC-J5117DW 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:

- **Keine langfristigen Verpflichtungen**
- **Lieferung von Tinten und Toner, bevor Ihr Vorrat zur Neige geht**
- **Schneller Hilfe bei Störungen**
- **Einfachere Wiederaufbereitung von Verbrauchsmaterialien**

Secure by design

Geräte Sicherheit

Schützen Sie Ihr Unternehmen mit erweiterten Sicherheitsfunktionen, die Angriffsflächen minimieren. Sicherer Benutzerzugriff über LDAPS, Active Directory und NFC-Authentifizierung sorgt für hohen Schutz. Mit Secure Function Lock lassen sich Benutzerrechte gezielt steuern. Secure Boot und digital signierte Firmware sichern die Integrität des Systems.

Netzwerk Sicherheit

Schützen Sie Ihr Netzwerk mit branchenüblichen Sicherheitsstandards wie verschlüsselter Kommunikation und sicherem Zugriff über IEEE 802.1X. Zentrales Management und Syslog-Reporting in Echtzeit ermöglichen eine nahtlose Integration in Ihre Sicherheitsinfrastruktur.

Dokumenten Sicherheit

Schützen Sie vertrauliche Daten mit verschlüsselter Übertragung für Druck- und Scanaufträge, einem nicht persistenten Speicher, der nach jedem Auftrag gelöscht wird, sowie Secure Print Release für die sichere Ausgabe sensibler Dokumente. Die Integration der Brother Solutions Interface unterstützt zudem effiziente und sichere Workflows.



Verbrauchsmaterial Tintenpatronen⁴



LC527

1.300 BK, 900 CMY

LC527XL

3.000 BK, 2.000 CMY

LC528

6.000 BK, 5.000 CMY

LC528XL

12.000 BK, 10.000 CMY

Sustainability

Bei Brother sind wir stolz darauf, unseren ökologischen Fußabdruck zu reduzieren, ohne Kompromisse bei der Leistung einzugehen. Der MFC-J5117DW und alle kompatiblen Tintenpatronen sind für die Wiederaufbereitung konzipiert. Zudem besteht das Gerät zu 33 %⁵ aus recyceltem Kunststoff und trägt so zur Senkung der CO₂-Emissionen bei.

Unsere preisgekrönte Verpackung aus geformtem Zellstoff ersetzt expandiertes Polystyrol (EPS). Sie ist umweltfreundlich, leicht zu recyceln und gewährleistet gleichzeitig die notwendige Stabilität und Flexibilität für einen sicheren Produktversand. Mehr erfahren: brother.eu/packaging

Allgemein

Drucktechnologie

MAXIDRIVE Piezo Tintenstrahl mit intelligenter Druckkopf-erkennung sorgt automatisch⁶ für einen perfekten Tintenfluss und damit für konstant scharfe, zuverlässige Ausdrücke.

Arbeitsspeicher

512 MB

Prozessor

960 MHz

Konfigurierbare Favoriten

Hinzufügen, Löschen und Ändern von bis zu 64 personalisierten Favoriten für schnellen und sicheren Zugriff auf Gerätefunktionen

Display

10,9 cm (4.3") Touchscreen-Farbdisplay

Lokale Schnittstellen⁷

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

LAN Schnittstelle

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

WLAN Schnittstelle

2.4GHz: IEEE 802.11b/g/n
5GHz: IEEE 802.11a/n (Infrastructure Mode), Vertical Pairing

Wi-Fi Direct®

Drahtloses Drucken ohne Verbindung über einen WLAN-Router

Fax Schnittstelle

Anschluss für die Telefonleitung
Anschluss für einen externen Anrufbeantworter (TAD)

Drucken^{1,8}

Druckgeschwindigkeit (DIN A4)

Bis zu 28 Seiten/Min. in S/W und 26 Seiten/Min. in Farbe

Duplexdruck (DIN A4)

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

Druckauflösung

Bis zu 1.200 x 4.800 dpi

Randlos Drucken^{9,11}

Ja, bis zu DIN A4.
Ideal für Fotos und ganzseitige Grafiken.

Zeit bis zum 1. Ausdruck (FPOT)

Erste Seite Farbe in 4,7 Sek.
Erste Seite S/W in 4,5 Sek.
(ab Bereitschaftsmodus und Standardfach)

Aufwach-Zeit

Weniger als 1 Sekunden aus dem Schlafmodus

Drucker-Funktionen

Druckkopf Sensor

Überwacht 1.680 Düsen hinsichtlich ihrer Ausrichtung und der Genauigkeit des Papiertransports und unterstützt eine präzise, vom Benutzer initiierte Kalibrierung⁶, 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, TIFF und Exif DCF (bis zu Version 2.1)

N-auf-1 Druck^{9,11}

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

Poster-Druck^{9,11}

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

Wasserzeichen-Druck^{9,11}

Versehen Sie Ihre Dokumente mit vordefinierten oder benutzerdefinierten Wasserzeichen.

Sicheres Drucken^{9,11}

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

Umkehrdruck^{9,11}

Drucken der Seiten in umgekehrter Reihenfolge, beginnend mit der letzten Seite und endend mit der ersten Seite.

Mirror Print

Spiegelt die Seite horizontal (links/rechts).

Broschüren Druck^{9,11}

Druckt Dokumente im A4/A5 Broschüren-Format

Kopf-/Fußzeile Drucken^{9,11}

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

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

Papier Management³

Papier Zufuhr³
Papierkassetten 1, 2, 3
250 Blatt

Multifunktionszufuhr
100 Blatt

Automatischer Vorlageneinzug (DADF)
50 Blatt

Papierablage³
150 Blatt DIN A4

Medienformate
Papierkassette 1
A4, LTR, EXE, LGL, Folio, A5, A6, Foto (10x15 cm), Karteikarte (13x20 cm), Foto-L (9 x 13cm), Foto-2L (13x18 cm), C5, Com-10, DL Umschlag, Monarch, Mexico Legal, India Legal
Papierkassetten 2, 3
A4, LTR, EXE, LGL, Folio, A5, Mexico Legal, India Legal

Multifunktionszufuhr
A4, LTR, EXE, LGL, Folio, A5, A6, Foto (10x15 cm), Karteikarte (13x20 cm), Foto-L (9x13 cm), Foto-2L (13x18 cm), C5, Com-10, DL Umschlag, Monarch, Mexico Legal, India Legal, Langes Papier (max. Länge: 1.200 mm)

Automatischer Vorlageneinzug (DADF)
Breite: 105 – 215,9 mm
Länge: 148 – 355,6 mm
Länge langes Papier: 900 mm
Vorlagenglas
Breite: bis zu 215,9 mm
Länge: bis zu 297 mm

Duplexdruck
LGL, Folio, A4, LTR, EXE, A5, Mexico Legal, India Legal

Duplexkopie
LGL, Folio, A4, LTR, A5, Mexico Legal, India Legal

Direktdruck
Papierkassette 1 | Multifunktionszufuhr
JPEG - A4, Foto (10x15 cm), Foto-2L (13x18 cm), Letter
PDF - A4, Letter, A5, A6, Legal, Mexico Legal, India Legal, Folio
Papierkassetten 2, 3
PDF - A4, A5, Letter, Legal, Mexico Legal, India Legal, Folio

Papiersensoren
Dokument vergessen – Benachrichtigung

Mediengewicht
Papierkassette 1
64 – 220 g/m²
Papierkassette 2, 3
64 – 120 g/m²
Multifunktionszufuhr
64 – 220 g/m²
Automatischer Duplexdruck
64 – 105 g/m²
Automatischer Vorlageneinzug (DADF)
64 – 105 g/m²

Medienarten
Papierkassette 1
Normalpapier, Recyclingpapier, Inkjetpapier, Fotopapier
Papierkassette 2, 3
Normalpapier, Recyclingpapier
Multifunktionszufuhr
Normalpapier, Recyclingpapier, Inkjetpapier, Fotopapier
Automatischer Duplexdruck
Normalpapier, Recyclingpapier
Automatischer Vorlageneinzug (DADF)
Normalpapier, Recyclingpapier
Direktdruck
JPEG - Normalpapier, Recyclingpapier, Inkjetpapier, Fotopapier
PDF - Normalpapier, Recyclingpapier

Kopieren^{12,13}

Kopiergeschwindigkeit
Bis zu 24 Bilder/Min. in S/W
Bis zu 14 Bilder/Min. in Farbe

Kopiergeschwindigkeit Duplex
Bis zu 18 Blatt/Min. in S/W
Bis zu 12 Blatt/Min. in Farbe

Auflösung
Drucken:
Bis zu 1.200 x 4.800 dpi
Scannen:
Bis zu 600 x 600 dpi
(Vorlagenglas, ADF)

Medienformate Breite:
Bis zu 204 mm (A4)
Bis zu 210 mm (LTR)

Zeit bis zur 1. Kopie (FCOT)
6,0 Sekunden in Farbe
5,0 Sekunden in S/W
Aus dem Bereitschaftsmodus und Papierkassette 1

Kopier-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 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

Kopieroptimierungen
Der Inhalt der Kopie kann vor dem Drucken den Hintergrund entfernen, Wasserzeichen hinzufügen sowie Schatten korrigieren und die Schräglage von Buchseiten begradigen.

Scanner²	Scangeschwindigkeit (Beidseitig, Bilder/Min.) A4 Farbe und S/W: Bis zu 30 Bilder/Min. Optische Scanauflösung ADF Bis zu 600 x 600 dpi (Farbe, S/W) Vorlagenglas Bis zu 1.200 x 2.400 dpi (S/W) Bis zu 1.200 x 1.200 dpi (Farbe)	Interpolierte Scanauflösung¹⁵ Bis zu 19.200 x 19.200 dpi Scanner Type Dual CIS (Contact Image Sensor) Farbtiefe 48 bit Intern 24 bit Extern	Medienformate Vorlagenglas Breite: 213,9 mm Länge: 295 mm ADF Breite: Bis zu 213,9 mm Länge: Bis zu 353,6 mm Graustufen 256 (8 bit)
Scan-Funktionen	Windows TWAIN ¹⁴ & WIA Macintosh AirPrint Scannen macOS 10.13.x oder höher Linux SANE ¹⁴ (32 & 64 bit Edition) ChromeOS™ Unterstützt integrierte Chrome OS-Scanfunktionen	Standardfunktionen des Gerätes¹⁵ Scannen zu USB, E-Mail, OCR, Bild und Datei Netzwerkscan Scan in Netzwerkordner (SMB) ⁹ , FTP (über SSL unterstützt), SFTP, E-Mail Server, SharePoint (Lokal) ^{9,15} Weitere Scanfunktionen Automatische Entzerrung (ADF), Hintergrundfarbentfernung, automatisches Zuschneiden ⁸ , Entfernung leerer Seiten	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 Zielort überprüft werden Dateiformate Einschließlich Farbe/S/W PDF (PDF/A, mehrseitige PDF) und JPEG, S/W TIFF und PDF
Faxen	Fax Modem 33,600 bps (Super G3) Transmission Speed ca. 3 Sek. (ITU-T TestChart Dokument Nr. 1, Standardauflösung) Duplex-Fax Scannt und faxt 2-seitige Dokumente von bis zu 208 mm Breite und 349,6 mm Länge mithilfe des automatischen Vorlageneinzugs (ADF)	Auflösung Standardauflösung Farbe 203 x 196dpi S/W bis zu 203 x 392 dpi 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 Mediengröße Faxeausdruck Breite: Bis zu 204 mm (A4) Bis zu 210 mm (LTR)
Fax-Funktionen	PC-Fax Senden¹⁰, Empfangen^{10,15} 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 Rundsenden Senden Sie dieselbe Faxnachricht an bis zu 100 Empfänger (manuell 50 Empfänger) PC-Fax bis zu 50 Empfänger	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	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

Konnektivität

Microsoft Universal Print

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

Brother Mobile Connect¹⁵

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

Brother Print Service Plugin¹⁴

Drucken von Android-Geräten ohne spezielle App

Brother Apps¹⁶

Infobar, Cloud Sicherer Druck, Scan to Mobile, durchsuchbare PDF, Microsoft PowerPoint, Word, Excel, Einfaches Scannen an E-Mail, Fax Weiterleitung an Cloud/E-Mail

Web Connect^{16,17}

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

E-Mail Druck^{16,17}

Ermöglicht den treiberlosen Druck via E-Mail

Netzwerkmanagement¹⁴

BRAdmin¹⁰

LAN/WAN
Verwaltungssoftware

Mass Deployment Tool¹⁰

Bietet eine Konfigurationsoberfläche zur Verwaltung und Bereitstellung von Geräteeinstellungen

Embedded Web Server

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

Software¹⁴

Brother iPrint&Scan⁹

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 App¹⁰

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 Druckertreiber¹⁸

Druckemulationen

PCL6, BR-Script3, PDF Version 2.0

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

Linux

Druckertreiber (Linux, CUPS, LPD/LPRng)¹⁹

Embedded 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

Klassische Druckertreiber werden für unterstützte Legacy-Windows-Umgebungen bereitgestellt. Für neuere Windows-Plattformen priorisiert Microsoft das treiberlose Drucken.

Brother Upgrades²⁰

Kompatibel mit:

Order Supplies, Remote Panel, Request Help, thinPrint Client, SecurePrint Advanced, SecurePrint+, Barcode Print+, Barcode Utility

Netzwerk Sicherheit

LAN-Sicherheit

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

WLAN-Sicherheit

WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), WPA3-SAE (AES), APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPP, IPPS, HTTP, HTTPS, SMTP, POP3, IMAP4, FTP, LDAP, LDAPS, TFTP, TFTPS), SNMP v3, 802.1x (EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), OAuth 2.0 (SMTP, POP3, IMAP4), Kerberos, IPsec, Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)²¹

IPv4

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

IPv6

NDP, RA, mDNS, LLMNR Responder, DNS Resolver, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP Client, FTP Server, SNMPv1/v2c/v3, TFTP Client and 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.

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

Secure Boot

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 und Scan-Geräte ist digital signiert und sicher

Einschränkung physischer Schnittstellen

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

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

Firmware Updates¹⁶

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

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 Print¹⁶

Ermöglicht die Freigabe von Druckaufträgen ohne Treiber und mit Passwortschutz

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

Near-Field Communication

NFC Card Reader

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

Adressbuch

Kurzwahlnummern

100 Speicherplätze für E-Mail-Adressen und Faxnummern

Gruppenwahl

Es können bis zu 6 Gruppen gespeichert werden

LDAP

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

Mindest-Systemvoraussetzungen

80MB – nur Windows-Treiber / 2GB – Windows 11, 10, Anwendungen einschließlich Treiber
500MB – macOS-Anwendungen
20MB – nur Linux-Treiber

Computer Plattformen

Windows

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

Macintosh²²

macOS 13 or greater

Linux¹⁹

Supported Package management System: dpkg, rpm

ChromeOS™

Compatible with Chromebooks, including “Works with Chromebook” certified printing support and integrated Chrome OS scanning functionality

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.

Duty Cycle²³

Empfohlenes monatliches Druckvolumen

Bis zu 4.000 Seiten

Abmessungen und Gewicht

Gerät ohne Karton (BxTxH)

435 x 489,5 x 407 mm – 20,0 kg
Inklusive Tintenpatronen

Gerät mit Karton (BxTxH)

556 x 581 x 535 mm – 25,0 kg

Verbrauchsmaterial und Zubehör⁴

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

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

MFCJ5117DWRE1, Inbox-Tintenpatronen, Netzkabel, Schnellstartanleitung, Garantiekarte, Datenkabel sowie Faxanschlusskabel sind NICHT im Lieferumfang enthalten. Ein Faxanschlusskabel können Sie kostenfrei anfordern unter www.brother.de/faxkabel

Environment

Stromversorgung

AC 220-240 V, 50/60 Hz

Stromverbrauch²⁵

Drucken: 23,0 W
Kopieren: 33,0 W
Bereitschaft: 6,0 W
Ruhezustand: 0,9 W
Netzwerk-Standby: 1,8 W
Ausgeschaltet: 0,03 W

Schalldruck²⁴

Drucken: 53,5 dB(A)
Kopieren: 52,5 dB(A)

Schalleistung²⁴

Drucken:
6,88 BA (S/W), 6,81 BA (Farbe)

TEC Wert

0,12 kWh/Woche

Automatische Abschaltung

Entspricht den Ecolabel-Standards; wechselt nach 20 Minuten in den Energiesparmodus (Standard-einstellung, über das Bedienfeld einstellbar)

Betriebsumgebung

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



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

1. Druckgeschwindigkeiten gemäß ISO/IEC 24734. 2. Scangeschwindigkeiten gemäß ISO/IEC 17991. 3. Kapazität gemessen mit 80g/m² Papier. 4. Ungefähre Tinten-Reichweite gemäß ISO/IEC 24711. 5. Angaben basierend auf der internen Analyse von Brother zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. 6. 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> 7. USB-Hubs von Drittanbietern werden nicht unterstützt. 8. FPOT (First Print Out Time) gemäß ISO/IEC 17629. 9. Nur Windows und macOS. 10. Nur Windows. 11. Erweiterte Einstellungen nur über Legacy-Treiber oder die Print Support App. 12. FCOT (First Copy Out Time) gemäß ISO/IEC 24735 Annex D. 13. ADF Kopiergeschwindigkeit ESAT gemäß ISO/IEC 24735. 14. Kostenloser Download über das Brother Solutions Centre <http://solutions.brother.com> 15. Benötigt Brother Software. 16. Erfordert eine Internetverbindung. 17. Zusätzliche Aktivierung erforderlich. 18. Microsoft stellt derzeit auf treiberloses Drucken als bevorzugten Standard um. Die Installation von Legacy-Treibern wird weiterhin für Kunden mit bestehenden Bereitstellungsanforderungen unterstützt. 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 Enterprise 15-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. Zusätzlicher Kauf und Aktivierung erforderlich. 21. Wi-Fi Direct unterstützt nur WPA2-PSK (AES). 22. Auf macOS nur AirPrint. 23. 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. 24. Schalldruck gemäß ISO/IEC 7779. 25. Gemäß ISO/IEC 62301 Edition 2.0. Alle Werte sind ungefähre Angaben. Die Leistungsaufnahme variiert je nach Einsatzumgebung und Abnutzung der Verschleißteile.



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. 28.07.2026/dms

brother
at your side