



# Professioneller Farblaser-All-in-One

mit erstklassigen Lösungen und ausgezeichneten  
Papierverarbeitungsfunktionen

**MFC-EX670**



DRUCKEN



KOPIEREN



SCANNEN



FAXEN

## Professioneller Farblaser-All-in-One

Professionelles Farblaser-Multifunktionsgerät mit intelligenter Automatisierung und erstklassigen Papierverarbeitungsfunktionen. Dieses vielseitig konfigurierbare Modell liefert Qualität und Geschwindigkeit ohne Kompromisse. Dank der ausserordentlich hohen Reichweite der mitgelieferten Toner von 15'000 Seiten in Schwarzweiss und 12'000 Seiten in Farbe können Sie viel länger drucken.

**MFC-EX670**



### Hauptmerkmale:

- Bis zu 40 Seiten pro Minute drucken
- Beidseitiges Drucken, bis zu 40 Seiten pro Minute
- Beidseitiges Scannen, bis zu 100 ipm (Bilder pro Minute) in Farbe und Schwarzweiss
- 17,6 cm LCD-Farb-Touchscreen
- Near-Field Communication (NFC) für sichere Authentifizierung und mobiles Drucken und Scannen
- 2 GB interner Speicher und 8 GB externer Speicher
- Automatischer Vorlageneinzug (ADF) für 100 Blatt
- Papierschacht für 520 Blatt, erweiterbar auf 2'600 Blatt
- Mitgelieferte Toner für 15'000 Seiten (BK), 12'000 Seiten (CMY)<sup>1</sup>
- Sofort einsatzfähige Lösungen wie Secure Print Plus, Remote Help, Remote Panel und Order Supplies

### Einfach. Mühelos. Intelligent.

Druckmanagement-Lösungen sind das Herzstück des MFC-EX670. Dieses exklusive Modell wird direkt mit einer Vielzahl an zusätzlichen Premium-Lösungen geliefert.

### Sicherheit durch Technik

Im Hinblick auf die immer strikter werdenden gesetzlichen Bestimmungen zum Datenschutz und zur Datensicherheit unterstützt der MFC-EX670 die neusten Sicherheitsprotokolle nach Industriestandard, um den Schutz Ihrer Daten zu gewährleisten. Identitätsmanagement und Zugriffskontrollen tragen durch selektive Benutzerbeschränkungen zur Risikominderung bei und ermöglichen autorisierten Mitarbeitern oder Gruppen den sofortigen Zugriff auf bestimmte benötigte Einstellungen und Funktionen.

### Qualität und Leistung

Unsere fortschrittlichste Farbdrucktechnologie sorgt mit lebendigen, professionellen Druckergebnissen und präzisen digitalen Dokumenten für den richtigen Eindruck, wenn es darauf ankommt. Das robuste Design, der verbesserte Speicher und die langlebigen Komponenten garantieren, dass Ihr Gerät ohne Unterbruch funktioniert.

### Flexibilität fürs Büro

Passend für Ihren Bürobereich und für Ihre speziellen Druck- und Scananforderungen, Der MFC-EX670 ist als flacher Desktop-Drucker verfügbar, der durch einfaches Hinzufügen optionaler Papierschächte und eines Aufbewahrungsschranks problemlos in ein hocheffizientes Standmodell umgewandelt werden kann.

## Vertragslösungen für sorgloses Drucken

Der MFC-EX670 bietet einen hervorragenden Mehrwert mit tiefen Gesamtbetriebskosten und einem günstigen Seitenpreis. Mit unseren Managed Prints Services (MPS) versprechen wir Ihnen absolute Sorglosigkeit. Profitieren Sie von der automatischen Lieferung von Verbrauchsmaterial und von Reparaturdienstleistungen, dank denen die Ausfallzeiten minimiert und Ihre Produktivität maximiert wird.

Solutions  
ready

### Touchscreen personalisieren

Verbessern Sie die Effizienz und passen Sie häufig genutzte Funktionen genau an Ihre Bedürfnisse an. Melden Sie sich einfach am Gerät an, um Ihre individuellen benutzerbasierten Shortcuts auf dem Startbildschirm anzuzeigen.

### Dokumente einfach sichern

Mit Secure Print Plus können Sie Ihre vertraulichen Unternehmensdokumente einfacher und sicherer drucken. Ausserdem lässt es sich nahtlos in das eingebaute Kartenlesegerät integrieren, so dass die Freigabe von Druckaufträgen ohne grossen Aufwand möglich ist.

Ihre sensiblen Unterlagen werden also erst gedruckt, wenn Sie bereit sind, und können nur von berechtigten Benutzern abgeholt werden.

### Barcodes auf Ihrem Gerät ausdrucken

Barcode Print Plus erweitert die Intelligenz der Druckersprache um eine verbesserte Unterstützung von Barcode-Standards. Mit einer Software mit integrierter Barcode-Generierung können Sie schnell und präzise 1D- und 2D-Barcodes in Ihre gedruckten Dokumente einfügen.

### Fernunterstützung

Die Remote Panel-Lösung ermöglicht es Ihrer IT-Abteilung oder Ihrem IT-Dienstleister, Probleme von Druckern aus der Ferne zu beheben. Ihr IT-Anbieter hat Zugriff auf die gesamte Funktionalität Ihres Druckers und kann so Probleme schnell erkennen und lösen und Einstellungen aktivieren oder deaktivieren, wie wenn er selbst vor dem Drucker stehen würde.

### Diagnoseberichte für IT-Administratoren

Request Help ist ein Echtzeit-Service von Brother, der es Ihrem IT-Administrator oder Serviceanbieter ermöglicht, auftretende Fehler leicht zu beheben. Drücken Sie dazu einfach auf das Symbol «Request Help» auf dem Bedienfeld, und ein umfassender Diagnosebericht wird erstellt und automatisch an Ihren IT-Administrator übermittelt.

### Verbrauchsmaterial vom Drucker aus nachbestellen

Dank dem Service «Order Supplies» können Sie Ihre Ersatztoner direkt von Ihrem Drucker aus bestellen. Mit einem Tastendruck informieren Sie Ihren Anbieter, wenn Sie Ersatz-Verbrauchsmaterial benötigen, und organisieren die Lieferung, damit Ihnen nie plötzlich der Toner ausgeht.

Entdecken  
Sie neue  
Möglichkeiten  
mit unseren  
Business-  
Lösungen

Ob Sie nun bereits Druck- und Dokumentenmanagementsoftware benutzen oder wissen möchten, wie unsere spezialisierte Drucksoftware Workflows automatisieren und die Effizienz und Sicherheit verbessern kann: Wir beraten Sie gerne.

Sie können Ihr Gerät mit intelligenten Lösungen von Brother oder Drittanbietern aufrüsten. Dazu gehören auch die branchenführenden Lösungen von Kofax und YSoft. So verfügen Sie über die notwendige Flexibilität bei der Verwaltung, beim Schutz und bei der Überwachung Ihrer Dokumente.

Wir arbeiten eng mit unseren Software-Partnern für Dokumentenmanagement und Dokumentenerfassung zusammen, um massgeschneiderte Lösungen für Ihre spezifischen Anforderungen zu erarbeiten. Durch die Zusammenarbeit mit einem Softwareanbieter stellen wir sicher, dass Ihr MFC-EX670 noch besser auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt ist.

## Allgemeines

### Technologie

Elektrografischer Laser

### Laserklassifizierung

Laserprodukt der Klasse 1

### Speicher

2 GB intern

8 GB externer Speicher

### Bedienfeld

17,6 cm LCD-Farb-Touchscreen

### Lokale Schnittstelle<sup>19</sup>

Hi-Speed USB 2.0, USB 2.0 Host (vorne | hinten)

### Kabelgebundene Netzwerkschnittstelle

GigE (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T)

### Mobiles Drucken

Drucken über ein Mobilgerät

### Fax-Schnittstelle

Telefonanschluss  
Anschluss für externen Telefonbeantworter (TAD)

### Konfigurierbare Kurzbefehle

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

### Drahtlose Netzwerkschnittstelle<sup>18</sup>

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

### Wi-Fi Direct™

Drahtloses Drucken ohne WLAN-Access Point (sowohl automatische als auch manuelle Methoden werden unterstützt)

## Drucken

### Druckgeschwindigkeit<sup>8</sup> (A4)

Bis zu 40 ppm (Seiten pro Minute)

### Druckgeschwindigkeit<sup>8</sup> duplex (A4)

Bis zu 40 Seiten pro Minute (14 Blatt pro Minute)

### Auflösung

2400 dpi (2'400 x 600 dpi),  
600 x 600 dpi

### Zeit bis zum ersten Ausdruck<sup>9</sup> (FPOT)

Weniger als 10 s ab Bereitschaftsmodus

### Aufwärmzeit

Weniger als 20 s ab Schlafmodus

### Druckersprachen

PCL5e, PCL5c, PCL6, (PCL XL Class3.0), BR-Script3, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0

### Eingebettete Schriften (PCL)

73 skalierbare Schriften, 12 Bitmap-Schriften

### Eingebettete Schriften (Postscript)

66 skalierbare Schriften

### Eingebettete 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

### Barcode Print Plus

Einfacher Druck von Barcodes nach Industriestandard aus einer umfassenden Sammlung der gängigsten 1D- und 2D-Barcode-Schriften wie CODABAR, Code 128 A, B, C. Code 128 mit Auto-Switch. Code 25 Interleaved. Code 39, Code 39 + Chk Encode Space Before Data, Code 39 + Mod 43Chk, Code 39 Encode Space Before Data. Code 93, Code 93 Extended. EAN/JAN-13, EAN/JAN-13 +2, EAN/JAN-13 +5, EAN/JAN-8, EAN/JAN-8 +2, EAN/JAN-8 +5. GS1-128 (UCC/EAN 128), GS1 DataBar Standard, Limited, Expanded, Truncated, and Stacked. Interleave 25 + Chk. MSI Plessey + Chk 10 and Chk 11. PDF-417 and Macro PDF-417, QR Code, QR Code Model 1 and Model 2, Swiss QR Code. UPC-A, UPC-A +2, and UPC-A +5, UPC-E (UPC-E0 and UPC-E1), UPC-E +2 and UPC-E +5. ZIP+4 PostNet 11, PostNet 9 and PostNet 5

## Druckfunktionen

### N-up-Druck<sup>3</sup>

2, 4, 9, 16 oder 25 A4-Seiten auf nur eine A4-Seite drucken, Mac (AirPrint) 2, 4, 6, 9 oder 16 Seiten

### Booklet-Druck

Druck von Dokumenten als A5-Booklet mit automatischem oder manuellem Duplexdruck

### Posterdruck<sup>4</sup>

1 A4-Seite auf 4, 9, 16 oder 25 A4-Seiten als Poster vergrößern

### Druck von Wasserzeichen<sup>4</sup>

Kennzeichnung von Dokumenten mit einem Wasserzeichen mit vordefinierten oder benutzerdefinierten Botschaften

### Druckprofile<sup>3</sup>

Speichern von bevorzugten Treiber-Einstellungen als Profile, damit sie schnell wieder abgerufen werden können

### Text in Schwarz drucken<sup>4</sup>

Druckt alle Ihre Texte automatisch schwarz aus

### Direktdruck

Direktes Drucken ab USB-Stick  
Unterstützte Formate: PDF 1.7, JPEG, Exif+JPEG, PRN (erstellt mit dem Druckertreiber des Modells), TIFF (gescannt mit einem Brother Gerät), XPS version 1.0

### Manueller Duplexdruck<sup>4</sup>

Manuelles beidseitiges Drucken (empfohlen für Medien, die nicht automatisch beidseitig bedruckt werden können)

### ID-Druck<sup>4</sup>

Hinzufügung einer Identifikation (Datum & Zeit, kurze benutzerdefinierte Nachricht oder PC-Benutzername)

### Storage Print

Einfaches Abrufen und Drucken Ihrer Dokumente, die mit AES 256 verschlüsselt sind und auf einem angeschlossenen USB-Stick gespeichert werden (im Lieferumfang enthalten)

### Reverse Print<sup>4</sup>

Drehen des Inhalts eines gedruckten Dokuments um 180°

### Carbon Copy<sup>4</sup>

Druckt zusätzliche Kopien des gleichen Dokuments auf Papier aus zusätzlichen Papierfächern

### Print Complete Notice

An Ihren Drucker kann eine Druckbenachrichtigung gesendet werden

### Match Media<sup>4</sup>

Zuweisung einer ID zu einem bestimmten Fach zur Erleichterung der Auswahl verschiedener Medienarten aus einem bestimmten Fach

### Skip Tray<sup>21</sup>

Konfiguriert die Auswahl des Papierfachs, um bestimmte Fächer/Medien für den normalen Druck zu vermeiden

### Job Separation<sup>21</sup>

Legen Sie zwischen verschiedenen Druckaufträgen ein andersfarbiges Blatt Papier ein, um sie zur leichteren Identifizierung zu trennen

### Secure Print<sup>4</sup>

Schutz von Druckaufträgen mit einem 4-stelligen Freigabecode, der am Gerät eingegeben werden muss, um zu drucken

## Druckertreiber<sup>5</sup>

### Windows<sup>20</sup>

Windows 10 (Home|Pro|Education|Enterprise) (32 oder 64 Bit Editions)  
Windows 8.1 (32 oder 64 Bit Editions)  
Windows 7 SP1 (32 oder 64 Bit Editions)  
Windows Server 2019, 2016, 2012R2, 2012, 2008R2  
Windows Server 2008 SP2 (32 oder 64 Bit Editions)

### Macintosh<sup>23</sup>

macOS 10.14.x oder höher

### Linux

CUPS, LPD/LPRng (x86/x64 Environment)

### PCL Treiber

Allgemeiner PCL XL-Treiber

### Universeller Postscript-Druckertreiber

Treiber für Windows zum Drucken auf einem beliebigen Brother Laserdrucker im Netzwerk oder lokal, der PostScript unterstützt

### Chrome OS<sup>26</sup>

Unterstützt Drucken über ChromeOS

## Papiermanagement

**Papiereingabe<sup>2</sup>**  
**Standard (Schacht 1)**  
520 Blatt  
**Multifunktionsschacht**  
100 Blatt, 15 Umschläge  
**Automatischer Vorlageneinzug (ADF):** 100 Blatt

**Papierausgabe<sup>2</sup>**  
250 Blatt, Druckseite nach unten  
1 Blatt, Druckseite nach oben  
(gerader Weg)

**Mediengrößen**  
**Standard (Schacht 1)**  
Letter, Legal, Executive, A4, A5, A5(Long Edge), A6, B5(ISO), Mexico Legal, India Legal, Folio, 16K(195x270mm)  
**Multifunktionsschacht**  
Breite: 76,2 mm - 215,9 mm  
Länge: 127 mm - 355,6 mm  
Umschläge: C5, Com-10, DL, Monarch  
**Optional (Schächte 2-5)**  
Letter, Legal, Executive, A4, A5, Mexico Legal, India Legal, Folio, 16K (195x270mm)

**Duplexdruck**  
A4, Letter, Legal, Mexico Legal, India Legal, Folio  
(gewünschte Papiergrösse kann manuell ausgewählt werden)

**Medienarten**  
**Standard (Schacht 1)**  
Dünnes Papier, Normalpapier, dickes Papier, dickeres Papier, Recyclingpapier  
**Multifunktionsschacht**  
Dünnes Papier, Normalpapier dickes Papier, dickeres Papier, Recyclingpapier, Bondpapier, Etiketten, Umschlag, dünner Umschlag, dicker Umschlag, Fotopapier<sup>20</sup>  
**Optional (Schächte 2-5)**  
Dünnes Papier, Normalpapier dickes Papier, Recyclingpapier  
**Duplexdruck**  
Dünnes Papier, Normalpapier, dickes Papier, dickeres Papier, Recyclingpapier, Fotopapier

**Mediengewichte**  
**Standard (Schacht 1), Multifunktionsschacht**  
60 - 230 g/m<sup>2</sup>  
**Automatischer Vorlageneinzug (ADF)**  
45 - 120 g/m<sup>2</sup>  
**Optional (Schächte 2-5)**  
64 - 105 g/m<sup>2</sup>

**Sensoren für die Papiereingabe / -ausgabe**  
Benachrichtigungen am Bildschirm und optionale E-Mail-Benachrichtigungen, wenn die Papierschächte leer oder fast leer sind oder das Ausgabefach voll ist

## Mobile- und Web-Konnektivität

**Brother Mobile Connect**  
Verwenden Sie eine Brother App, um von iOS- oder Android-Mobilgeräten aus zu drucken und darauf zu scannen

**Apple AirPrint**  
Drucken der gängigsten Dateiformate ab jeder AirPrint-fähigen Anwendung

**Mopria**  
Drucken der gängigsten Dateitypen von Android-Geräten aus, die Mopria unterstützen

**Brother Print Service Plugin<sup>5</sup>**  
Drucken ab Android-Geräten ohne eine spezielle Anwendung

**Brother Apps<sup>12</sup>**  
Drucken - Creative Center Inhalt, Cloud Secure Print  
Scan to - Mobile, durchsuchbares PDF, Microsoft PowerPoint, Word, Excel, einfaches Scannen auf E-Mail und Fax-Weiterleitung an Cloud/E-Mail

**Web Connect<sup>12,17</sup>**  
Scannen und Faxen ohne Verwendung eines PCs über Box, SharePoint Online, Dropbox, Evernote, OneDrive, Google Drive™, OneNote

## Kopieren

**Kopiergeschwindigkeit (A4)<sup>10</sup>**  
Bis zu 40 cpm  
(Kopien pro Minute)

**Zeit bis zur ersten Kopie (FCOT)<sup>10</sup>**  
12 s SW, 13 s Farbe ab Bereitschaftsmodus

**Auflösung**  
Bis zu 600 x 600 dpi

**Copy Interrupt**  
Unterbruch eines aktuellen Druckauftrags, um einen Kopierauftrag zu erledigen

**Mehrfachkopie**  
Bis zu 999 Kopien jeder Seite

**Graustufe**  
256 Graustufen (8 bit)

**Vergrößerung/Verkleinerung**  
Verkleinerung oder Vergrößerung von Dokumenten von 25% bis 400% in 1%-Schritten

**N in 1-Kopie**  
Komprimierung von 2 oder 4 Seiten auf ein A4-Blatt

**2 in 1 ID-Kopie**  
Kopie beider Seiten eines Ausweises auf ein A4-Blatt

## Scannen

### Scannertyp

Dual CIS (Contact Image Sensor)

### Scangeschwindigkeit standard (A4)

#### Farbe und SW (beidseitig)<sup>11</sup>

Bis zu 100 ipm  
(Bilder pro Minute)

### Optische Scanauflösung

Bis zu 600 x 600 dpi

### Interpolierte Scanauflösung<sup>24</sup>

Bis zu 19'200 x 19'200 dpi

### Farbtiefe

30 Bit Farbverarbeitung  
(Eingabe)

24 Bit Farbverarbeitung  
(Ausgabe)

### Graustufe

256 Stufen (8 bit)

## Scannertreiber<sup>5</sup>

### Windows<sup>20</sup>

TWAIN & WIA  
Windows 10  
(Home|Pro|Education|Enterprise)  
(32 oder 64 Bit Editions)  
Windows 8.1  
(32 oder 64 Bit Editions)  
Windows 7  
(32 oder 64 Bit Editions)  
Windows Server  
2019, 2016, 2012R2,  
2012 & 2008R2  
Windows Server 2008  
(32 oder 64 Bit Editions)

### Macintosh<sup>23</sup>

AirPrint Scanning  
macOS 10.14.x oder höher

### Linux

SANE (32 und 64 Bit Editions)

## Scanfunktionen

### Unterstützte Dateiformate

Inkl. PDF (PDF/A-1b,  
geschütztes PDF, signiertes PDF,  
durchsuchbar<sup>7</sup>) JPEG, TIFF, XPS

### Standardfunktionen<sup>7</sup>

Scan to USB, E-Mail, OCR, Bild  
und Datei

### Netzwerkscannen

Scannen auf Netzwerkordner  
(SMB)<sup>4</sup>, FTP, SFTP, Email Server,  
SharePoint (on premise)

### Direktes Scannen

Direktes Scannen auf einen  
USB-Stick

### Scanfunktionen

Auto-Entzerren ab  
ADF, Bild drehen<sup>4</sup>,  
Hintergrundverarbeitung<sup>4</sup>,  
Farbaussetzer<sup>4</sup>,  
Zeichenkorrektur<sup>4,7</sup>,  
Kantenhervorhebung<sup>4</sup>,  
Reduktion von Bildrauschen<sup>4</sup>,  
Kantenbereinigung<sup>4,7</sup>, Entfernung  
leerer Seiten, geteiltes und  
mehrsseitiges PDF

### Scan-Profile<sup>3</sup>

Erstellung von bis zu 25  
voreingestellten Netzwerk-  
und SFTP-/FTP-Profilen  
zur einfachen Speicherung  
verschiedener Scaneinstellungen

### Dokumententrennung

Erstellen von gescannten  
Dateien auf der Grundlage der  
Trennung mit leeren Blättern  
oder einer bestimmten Anzahl  
von einseitigen Bildern oder  
Blättern, auch wenn mehr  
Dokumente auf den ADF gelegt  
werden

## Faxen

### Fax-Modem

33'600 bps (Super G3)

### Automatisches beidseitiges Faxen

Ja

### PC-Fax senden<sup>7</sup> und empfangen<sup>4,7</sup>

Schwarzweiss-Faxe direkt vom PC senden und empfangen

### Internet Fax (I-Fax)

Dokumente übers Internet als E-Mail-Anhang faxen

### Faxen an Server

Ein Dokument scannen und es über das Netzwerk an einen separaten Faxserver senden

### Automatische Wahlwiederholung

Automatische Wahlwiederholung, wenn das Empfangsgerät nicht antwortet

### Speicherübertragung | Empfang bei fehlendem Papier

Bis zu 500 Seiten (ITU-T Test Chart, Standardauflösung, JBIG)

### Telefonverzeichnis

Elektronische, alphabetische Liste mit gespeicherten Kurznummern und Gruppennummern

### Kettenwahl

Ermöglicht es dem Benutzer, Teile für lange Wählsequenzen in verschiedenen Kurzwahlspeichern zu speichern

### Ruftonerkennung (nur UK und DK)

Ein externer Service, der die gemeinsame Nutzung von zwei oder mehr Telefonnummern an einem einzigen Festnetzanschluss mit Verwendung unterschiedlicher Ruftöne ermöglicht

### Error Correction Mode (ECM)

Erkennung von Verbindungsfehlern bei der Faxübertragung und erneutes Senden der fehlerhaften Seiten des Dokuments (nur möglich, wenn die Empfängergeräte diese Funktion ebenfalls nutzen)

### Batch-Übertragung

Speichert Dokumente für denselben Ort im Gerätespeicher zur Übertragung in einem einzigen Vorgang

### Autoverkleinerung

Beim Empfang eines einseitigen Dokuments, das länger als A4 (297 mm) ist, verkleinert das Faxgerät das Dokument automatisch auf ein A4-Blatt

### Broadcasting

Senden einer Faxnachricht an bis zu 299 Empfänger (manuell 50 Empfänger)

### Graustufen

256 Graustufen (8 Bit) für den Faxversand

### Fax-Weiterleitung

Sendet einen im Speicher erhaltenen Fax an eine andere, vorprogrammierte Faxnummer

### Fernabfrage

Ermöglicht den Fernzugriff auf das Gerät und den Abruf von gespeicherten Faxnachrichten

### Faxstempel

Versieht alle erhaltenen Faxnachrichten mit Datum und Zeit

### Deckblatt

Erstellt für alle ausgehenden Faxnachrichten ein Deckblatt

### Station ID

In der Kopfzeile jeder gesendeten Faxnachricht wird eine ID und Faxnummer gedruckt

## Flottenmanagement-Tools<sup>5</sup>

### Unattended Installer<sup>4</sup>

Tool zur zentralen Bereitstellung und Anpassung unserer Treiber und Software

### MSI Installer<sup>4</sup>

Modulare Installationsprogramme, die über On-Premise Active Directory® verteilt werden können

### BRAdmin<sup>4</sup>

LAN/WAN-Verwaltungs-Software

### Embedded Web Server

Greifen Sie über die IP-Adresse oder den Knotennamen Ihres Geräts mit einem verschlüsselten Passwort über einen Webbrowser auf die webbasierte Druckverwaltungssoftware zu, die in das Gerät integriert ist

### Driver Deployment Wizard<sup>4</sup>

Einfache Erstellung von Druckertreibern für die problemlose Bereitstellung über Ihr Netzwerk

### Mass Deployment Tool<sup>4</sup>

Bietet eine Konfigurationsschnittstelle für die Verwaltung und Bereitstellung von Geräteeinstellungen

### Status Monitor<sup>4</sup>

Zur Überwachung des Status Ihres Gerätes über Ihren Computer

## Software<sup>5</sup>

### Brother iPrint&Scan

Drucken, scannen, faxen, empfangene Faxe ansehen, Kopien ansehen und Gerätestatus kontrollieren von einem Windows- oder macOS-PC aus mit Brother Software

### PaperPort SE 14<sup>4</sup>

Dokumentenmanagementprogramm von Kofax

### Brother Utilities

Bietet Einrichtungsanleitungen, Handbücher, FAQ, Fehlerbehebung und Kontakt zum Brother Kundendienst

### Easy Setup<sup>25</sup>

Vereinfachung des Installationsprozesses mit einfachem Zugang zu den richtigen Treibern und zur richtigen Software für die Installation Ihres Brother-Geräts auf Ihrem PC

## Netzwerksicherheit

### Sicherheit für verkabeltes Netzwerk

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

### IPv4

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR Responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, POP3, SMTP Client, IPP/IPPS, FTP Client und Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS Server, TFTP Client und Server, ICMP, Web Services (Print/Scan), SMTP Client, LDAP, IMAP4

### IPv6

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

### IP-Filter

Einschränkung der Netzwerkbenutzer, die über das Netzwerk auf das Gerät zugreifen können oder nicht (nur IPv4)

### Wireless-Netzwerksicherheit<sup>13, 18</sup>

WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, 802.1x (EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

### Wireless Setup Support<sup>18</sup>

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

### Display IP Address

Die dynamische IP, die Ihrem Gerät zugeteilt wird, kann auf der Startanzeige angezeigt werden

## Sicherheitsfunktionen

### E-Mail-Benachrichtigungen

Automatischer Versand von E-Mail-Benachrichtigungen, wenn bspw. der Toner fast leer ist oder ausgetauscht werden muss

### E-Mail-Berichte

Regelmässiger Erhalt von Nutzungsberichten per E-Mail

### Automatische Erkennung von Eindringlingen

Alle Brother Geräte sind geschützt. Die Geräte erkennen Sicherheitsangriffe automatisch und ergreifen Präventivmassnahmen, einschliesslich eines allfälligen Neustarts, um die Sicherheit des Geräts zu gewährleisten

### Firmware-Updates

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

### Cloud Secure Print<sup>12</sup>

Ermöglicht die passwortgeschützte Druckfreigabe ohne Treiber

### On-Premise Active Directory/LDAP Authentifizierung

Nutzung der bestehenden Infrastruktur zur Beschränkung des Zugriffs auf Brother Geräte mit AD/LDAP. Mitarbeiter können sich einfach mit ihren bestehenden Anmeldedaten für das Netzwerk authentifizieren

### Portbasierte Netzwerkzugangskontrolle

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

### Einschränkung von Netzwerkprotokollen

Mit der Funktion «Protocol Control» kann ein Administrator Kommunikationsprotokolle (z.B. FTP, Telnet) bei Bedarf einschränken

### Store Print Log

Ermöglicht die Prüfung eines auf dem CIFS-Server gespeicherten Druckprotokolls. Speicherung von ID, Typ, Name, User, Datum, Zeit, Seitenzahl jedes Druckauftrags

### Einstellsperre

Zugangssicherung durch Sperren des Bedienfelds

### Secure Key Management

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

### Secure Function Lock 3.0

Verwendung einer 4-stelligen PIN/ eines Passworts zur Identifizierung und Authentifizierung einer Person oder Usergruppe über ein Netzwerk. Zugangskontrolle mit Benutzernamen für bis zu 200 User. Zugangskontrolle mit Benutzernamen für bis zu 200 Benutzer

### Digital signierte Firmware

Die Firmware für Brother Drucker und Scanner ist digital signiert und sicher

### SysLog

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

## Near-Field Communication (NFC) / Kartenleser-Unterstützung

### Integrierter NFC-Leser

Einige unterstützte NFC-Standards: (ISO14443 Type A) MIFARE Standard/Plus/Ultralight/Ultralight C/DESfire my-d move, Tag-it (ISO15693 Type B)

### Externe NFC-Kartenleser-Unterstützung

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

(Kartenleser von Drittanbietern müssen zusätzlich gekauft werden. Andere Kartenleser werden unterstützt, wenn sie über den Embedded Web Server registriert werden.)

## Adressbuch

### Kurzwahltasten

300 Speicherplätze für E-Mail-Adressen und Faxnummern

### Gruppenwahlnummern

Eine Kombination von bis zu 20 Gruppen kann für den Versand gespeichert werden.

### LDAP

Mögliche Herstellung einer Verbindung zu einem externen LDAP-fähigen Adressbuch wie Microsoft Exchange

## Lösungen

### Barcode Print Plus

Einfaches Drucken von Barcodes nach Industriestandard auf Ihrem Brother Drucker

### Remote Panel (für IT Admin)

Fehlerbehebung an Druckern aus der Ferne. Das Bedienfeld des Druckers wird in Echtzeit ferngesteuert und bietet eine komplett interaktive Schnittstelle zu Ihrem Druckgerät.

### Secure Print Plus<sup>23</sup>

Mit dem NFC-Kartenleser können Druckaufträge vom berechtigten Benutzer freigegeben werden. Vertrauliche Daten gelangen somit nicht in die falschen Hände.

### Request Help

Ausführung eines vollständigen Diagnoseberichts für Ihren Drucker über das Bedienfeld

### Dedicated UI

Gruppieren Sie erfasste Kurzbefehle und verknüpfen Sie sie mit jedem Benutzer; die Kurzbefehle können nach dem Login als Startansicht angezeigt werden.

### Order Supplies

Bestellung von Ersatztonern direkt über den Touchscreen Ihres Druckgeräts

## Entwickler

### Brother Solutions Interface (BSI)

Erstellung von leistungsstarken Cloud- und On-Premise-Lösungen, die die fortschrittlichen Druck-, Scan- und Sicherheitsfunktionen der Brother Geräte direkt integrieren.

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

## Verbrauchsmaterial<sup>1</sup>, Upgrades und Zubehör

**Mitgelieferte Toner**  
1 x 15'000 Seiten (BK)  
3 x 12'000 Seiten (CMY)

**High-Yield-Toner**  
TN821XL  
1 x 12'000 Seiten (BK)  
3 x 9'000 Seiten (CMY)

**Super-High-Yield-Toner**  
TN821XXL  
1 x 15'000 Seiten (BK)  
3 x 12'000 Seiten (CMY)

**Trommeleinheit**  
DR821CL ca. 100'000 Seiten  
3 Seiten pro Druckauftrag

**Transfereinheit**  
BU800CL  
ca. 150'000 Seiten,  
2 Seiten pro Druckauftrag

**Tonerabfallbehälter**  
WT800CL: ca. 100'000 Seiten

**Verpackungsinhalt**  
Gerät, mitgelieferte Toner,  
Trommeleinheit, Transfereinheit,  
Tonerabfallbehälter, Stromkabel,  
Quick-Setup-Guide,  
Garantiekarte  
(PC-Schnittstellenkabel NICHT  
enthalten)

**Kartenleser-Halterung**  
CH-1000  
Optionale externe NFC-  
Kartenleser-Halterung

**Filterhalterung**  
FH-3000  
Im Ruhemodus verwendet  
(nur Deutschland)

**Optionale Papierschächte<sup>2</sup>**  
Papierschacht für 250 Bl. (LT-  
330CL)  
Papierschacht für 500 Bl. (LT-  
340CL)  
4 x 520 Blatt Tower Tray  
TT-4000  
Tower Tray-Adapter  
TC-4100  
Maximalkombinationen  
3 x LT-330CL oder 2 x LT-340CL  
Oder 1 x LT-330CL + 1 x LT-  
340CL  
oder TT-4000 mit TC-4100

**Wi-Fi-Modul**  
NC-9000w  
Optionale Wireless-Schnittstelle

## Abmessungen und Gewicht

**Drucker ohne Verpackung  
(BxTxH)**  
503 x 541 x 586 mm - 37 kg

**Drucker mit Verpackung  
(BxTxH)**  
580 x 663.7 x 734 mm - 43.3 kg

**Kartenleser-Halterung  
(BxTxH)**  
Extern: 83 x 62 x 111,5 mm  
Intern: 60 x 90 mm - 0,1 kg

**Filterhalterung (BxTxH)**  
Extern: 308 x 126 x 68 mm  
Intern: 117 x 51 x 293 mm - 0,2  
kg

**Optionale Papierschächte  
(BxTxH)**  
Papierschacht für 250 Blatt:  
410 x 486 x 97 mm - 5,1 kg  
Papierschacht für 500 Blatt:  
410 x 486 x 133 mm - 6,6 kg  
4 x 520 Blatt Tower Tray:  
660 x 660 x 717,4 mm - 46,6 kg  
Tower Tray-Adapter:  
444 x 486 x 103 mm - 5,9 kg

## Betriebszyklus

**Empfohlenes monatliches  
Volumen**  
Bis zu 15'000 Seiten  
monatliches Druckvolumen

**Maximales monatliches  
Volumen<sup>6</sup>**  
Bis zu 150'000 Seiten  
monatliches Druckvolumen  
Bis zu 10'000 Seiten  
monatliches Scanvolumen

## Umwelt

**Energiebedarf**  
220-240 V  
AC 50/60 Hz

**Energieverbrauch<sup>14</sup>**  
Drucken: 770 W  
(430 W im Ruhemodus)  
Kopieren: 730 W (420 W im  
Ruhemodus)  
Bereitschaftsmodus: 85 W  
Schlafmodus: 16,8 W  
Deep Sleep-Modus: 1,1 W  
Ausgeschaltet: 0,04 W

**TEC-Wert**  
0.687 kWh / Woche

**Schalldruckpegel<sup>15</sup>**  
Drucken: 56,5 dbA  
Bereitschaftsmodus: 17,2 dbA  
Ruhemodus: 53 dbA

**Schalleistung<sup>16</sup>**  
Drucken: 6,79 BA  
Bereitschaftsmodus: 3,06 BA  
Ruhemodus: 6,68 BA  
Deep Sleep: 3,06 BA

**Betriebsumgebung**  
Feuchtigkeit: 20 - 80 %  
10°C - 32°C

**Lagerumgebung**  
Feuchtigkeit: 10 - 90 %  
0°C - 40°C

## Anforderungen an den Festplattenspeicher

50 MB - nur Windows-Treiber  
1,6 GB - Windows 10, 8.1, 7  
Alle Anwendungen inkl. Treiber  
macOS - 500 MB alle  
Anwendungen

- 1 Ungefähre Tonerreichweite gemäss ISO/IEC 19798
- 2 Berechnet mit einem Papiergewicht von 80 g/m<sup>2</sup>
- 3 Windows & macOS
- 4 Nur Windows
- 5 Kostenloser Download im Brother Solutions Centre <http://solutions.brother.com>
- 6 Die Anzahl gedruckter Seiten pro Monat kann verwendet werden, um die Lebensdauer gleichartiger Brother Produkte zu vergleichen.  
Für eine maximale Geräte-Lebensdauer sollte ein Drucker mit einem Betriebszyklus gewählt werden, der die Druckanforderungen übersteigt.
- 7 Erfordert Brother Software
- 8 Basierend auf ISO/IEC 24734
- 9 Basierend auf ISO/IEC 17629
- 10 Basierend auf ISO/IEC 24735
- 11 Basierend auf ISO/IEC 17991
- 12 Erfordert eine Internetverbindung
- 13 Wi-Fi Direct unterstützt nur WPA2-PSK (AES)
- 14 Alle Werte sind ungefähre Angaben. Der Energieverbrauch variiert je nach Einsatzumgebung oder Abnutzung der Teile.
- 15 Basierend auf ISO 7779
- 16 Basierend auf RAL-UZ171
- 17 Erfordert eine zusätzliche Aktivierung
- 18 Optionales Wireless-Modul erforderlich, 5 GHz ist vielleicht in Ihrer Region nicht verfügbar
- 19 USB-Hubs von Drittanbietern werden nicht unterstützt
- 20 Win7 / Server2008 SP2/R2 Extended Security Update (ESU) Legacy-Support bis 10/01/2023
- 21 Erfordert die Installation von Zusatzschächten
- 22 Nur Einzelblatt
- 23 Nur macOS AirPrint
- 24 Für WIA, 1200x1200 Auflösung ermöglicht die Verbesserung auf bis zu 19'200 x 19'200 dpi
- 25 Weitere Informationen unter <https://setup.brother.com>
- 26 Weitere Informationen unter <https://support.brother.com>



### Gemeinsam für eine bessere Umwelt

Bei Brother setzen wir uns für die Umwelt ein. Wir möchten Verantwortung übernehmen, respektvoll handeln und versuchen, einen positiven Beitrag zum Aufbau einer Gesellschaft zu leisten, in der eine nachhaltige Entwicklung möglich ist. Wir nennen diesen Ansatz Brother Earth.

[www.brotherearth.com](http://www.brotherearth.com)

Alle Spezifikationen sind zum Druckzeitpunkt korrekt. Änderungen vorbehalten. Brother ist eine eingetragene Marke von Brother Industries Ltd. Markenprodukten sind eingetragene Marken oder Handelsmarken der jeweiligen Firmen.

**brother**  
at your side