brother
at your side




# Professioneller Farblaser-All-in-One

## mit erstklassigen Lösungen und ausgezeichneten Papierverarbeitungsfunktionen

## MFC-EX670

DRUCKEN KOPIEREN SCANNEN FAXEN

www.brother.ch

# 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)[1]
- 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.



brother
at your side

## 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.**

brother
at your side

## 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[19]**
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[18]**
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[8] (A4)**
Bis zu 40 ppm (Seiten pro Minute)

**Druckgeschwindigkeit[8] 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[9] (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[3]**
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[4]**
1 A4-Seite auf 4, 9, 16 oder 25 A4-Seiten als Poster vergrössern

**Druck von Wasserzeichen[4]**
Kennzeichnung von Dokumenten mit einem Wasserzeichen mit vordefinierten oder benutzerdefinierten Botschaften

**Druckprofile[3]**
Speichern von bevorzugten Treiber-Einstellungen als Profile, damit sie schnell wieder abgerufen werden können

**Text in Schwarz drucken[4]**
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[4]**
Manuelles beidseitiges Drucken (empfohlen für Medien, die nicht automatisch beidseitig bedruckt werden können)

**ID-Druck[4]**
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[4]**
Drehen des Inhalts eines gedruckten Dokuments um 180°

**Carbon Copy[4]**
Druckt zusätzliche Kopien des gleichen Dokuments auf Papier aus zusätzlichen Papierfächern

**Print Complete Notice**
An Ihren Drucker kann eine Druckbenachrichtigung gesendet werden

**Match Media[4]**
Zuweisung einer ID zu einem bestimmten Fach zur Erleichterung der Auswahl verschiedener Medienarten aus einem bestimmten Fach

**Skip Tray[21]**
Konfiguriert die Auswahl des Papierfachs, um bestimmte Fächer/Medien für den normalen Druck zu vermeiden

**Job Separation[21]**
Legen Sie zwischen verschiedenen Druckaufträgen ein andersfarbiges Blatt Papier ein, um sie zur leichteren Identifizierung zu trennen

**Secure Print[4]**
Schutz von Druckaufträgen mit einem 4-stelligen Freigabecode, der am Gerät eingegeben werden muss, um zu drucken

## Druckertreiber[5]

**Windows[20]**
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[23]**
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[26]**
Unterstützt Drucken über ChromeOS

## Papiermanagement

**Papiereingabe[2]**
**Standard (Schacht 1)**
520 Blatt
**Multifunktionsschacht**
100 Blatt, 15 Umschläge
**Automatischer Vorlageneinzug** (ADF): 100 Blatt

**Papierausgabe[2]**
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[20]
**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$^2$
**Automatischer Vorlageneinzug (ADF)**
45 - 120 g/m$^2$
**Optional (Schächte 2-5)**
64 - 105 g/m$^2$

**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[5]**
Drucken ab Android-Geräten ohne eine spezielle Anwendung

**Brother Apps[12]**
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[12,17]**
Scannen und Faxen ohne Verwendung eines PCs über Box, SharePoint Online, Dropbox, Evernote, OneDrive, Google Drive™, OneNote

## Kopieren

**Kopiergeschwindigkeit (A4)[10]**
Bis zu 40 cpm
(Kopien pro Minute)

**Zeit bis zur ersten Kopie (FCOT)[10]**
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)[11]**
Bis zu 100 ipm
(Bilder pro Minute)

**Optische Scanauflösung**
Bis zu 600 x 600 dpi

**Interpolierte Scanauflösung[24]**
Bis zu 19’200 x 19’200 dpi

**Farbtiefe**
30 Bit Farbverarbeitung (Eingabe)
24 Bit Farbverarbeitung (Ausgabe)

**Graustufe**
256 Stufen (8 bit)

## Scannertreiber[5]

**Windows[20]**
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[23]**
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[7]) JPEG,TIFF, XPS

**Standardfunktionen[7]**
Scan to USB, E-Mail, OCR, Bild und Datei

**Netzwerkscannen**
Scannen auf Netzwerkordner (SMB)[4], FTP, SFTP, Email Server, SharePoint (on premise)

**Direktes Scannen**
Direktes Scannen auf einen USB-Stick

**Scanfunktionen**
Auto-Entzerren ab ADF, Bild drehen[4], Hintergrundverarbeitung[4], Farbaussetzer[4], Zeichenkorrektur[4,7], Kantenhervorhebung[4], Reduktion von Bildrauschen[4], Kantenbereinigung[4,7], Entfernung leerer Seiten, geteiltes und mehrseitiges PDF

**Scan-Profile[3]**
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[7] und empfangen[4,7]**
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[5]

**Unattended Installer[4]**
Tool zur zentralen Bereitstellung und Anpassung unserer Treiber und Software

**MSI Installer[4]**
Modulare Installationsprogramme, die über On-Premise Active Directory® verteilt werden können

**BRAdmin[4]**
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[4]**
Einfache Erstellung von Druckertreibern für die problemlose Bereitstellung über Ihr Netzwerk

**Mass Deployment Tool[4]**
Bietet eine Konfigurationsschnittstelle für die Verwaltung und Bereitstellung von Geräteeinstellungen

**Status Monitor[4]**
Zur Überwachung des Status Ihres Gerätes über Ihren Computer

## Software[5]

**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[4]**
Dokumentenmanagement-programm von Kofax

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

**Easy Setup[25]**
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), SNTP 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, SNTP 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[13, 18]**
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[18]**
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[12]**
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 Usergruuppe 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[23]**
Mit dem NFC-Kartenlesser 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

## Verbrauchsmaterial[1], 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[2]**
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[6]**
Bis zu 150’000 Seiten
monatliches Druckvolumen
Bis zu 10’000 Seiten
monatliches Scanvolumen

## Umwelt

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

**Energieverbrauch[14]**
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[15]**
Drucken: 56,5 dbA
Bereitschaftsmodus: 17,2 dbA
Ruhemodus: 53 dbA

**Schallleistung[16]**
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<br>1,6 GB - Windows 10, 8.1, 7<br>Alle Anwendungen inkl. Treiber<br>macOS - 500 MB alle Anwendungen |

1 Ungefähre Tonerreichweite gemäss ISO/IEC 19798
2 Berechnet mit einem Papiergewicht von 80 g/m2
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

Brother Earth

## 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**

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

brother at your side