

## Professioneller Farblaser-Multifunktionsdrucker mit großen Lieferumfang-Tonern und vielen Upgrades

Erstellen Sie mühelos hochwertige Glanzdokumente in Rekordzeit – dank der besten Farbqualität, die ein Brother Farblaser je hatte. Der große, anpassbare Touchscreen-Farbdisplay mit 64 einstellbaren Favoriten, der 2 GB Arbeitsspeicher sowie 8 GB USB-Stick, die vielen Upgrades im Lieferumfang und die reichweitenstarken Lieferumfang-Toner sorgen für eine reibungslose Benutzung des Geräts. In Kombination mit den zahlreichen Sicherheitsfunktionen ist das MFC-EX670 der ideale Partner für Ihr Enterprise mit sehr hohem Druckvolumen.



DRUCKER KOPIERER SCANNER FAX ETHERNET

### Highlights:

- Bis zu 40 Seiten/Min. Druckgeschwindigkeit<sup>1</sup> in S/W & Farbe
- Bis zu 40 Seiten/Min. (20 Blatt/Min.) Duplex Druckgeschwindigkeit<sup>1</sup> in S/W & Farbe
- 17,6 cm Touchscreen-Farbdisplay mit 64 Favoriten
- 520 Blatt Papierkassette<sup>2</sup>, erweiterbar auf bis zu 2.600 Blatt
- 100 Blatt Multifunktionszufuhr und 100 Blatt Duplex-ADF<sup>2</sup>
- 2 GB Arbeitsspeicher und 8 GB USB-Stick<sup>3</sup> im Lieferumfang
- NFC (Near-Field Communication) zur sicheren Authentifizierung
- Upgrades Secure Print+, Barcode Print+, Remote Panel, Request Help und Order Supplies im Lieferumfang
- Toner<sup>4</sup> für bis zu 15.000 Seiten in Schwarz und 12.000 Seiten je Farbe im Lieferumfang

### Verbrauchsmaterialien<sup>4</sup>

#### Toner im Lieferumfang

Schwarz für bis zu 15.000 Seiten,  
je Farbe für bis zu 12.000 Seiten

#### Jumbo-Toner, TN-821XL

Schwarz für bis zu 12.000 Seiten,  
je Farbe für bis zu 9.000 Seiten

#### Super-Jumbo-Toner, TN-821XXL

Schwarz für bis zu 15.000 Seiten,  
je Farbe für bis zu 12.000 Seiten

#### Trommel

DR-821CL: bis zu 100.000  
Seiten (3 Seiten/Druckjob)

#### Transfereinheit

BU-800CL: bis zu 150.000  
Seiten (2 Seiten/Druckjob)

#### Tonerabfallbehälter

WT-800CL: bis zu 100.000  
Seiten

### Abmessungen & Gewicht

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

580 x 663,7 x 734 mm  
43,3 kg

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

503 x 541 x 586 mm  
37,0 kg

### Druckvolumen

#### Monatlich empfohlen<sup>5</sup>

Bis zu 15.000 Seiten

### Lieferumfang

MFC-EX670, Lieferumfang-Toner (TN-821XXL), Trommel, Transfereinheit, Tonerabfallbehälter, USB-Stick<sup>3</sup>, Stromkabel, Installationsanleitung, Produktsicherheitshinweise. Datenkabel sowie Faxanschlusskabel NICHT im Lieferumfang enthalten. Ein Faxanschlusskabel können Sie kostenfrei anfordern unter [www.brother.de/faxkabel](http://www.brother.de/faxkabel)



## Allgemein

### Drucktechnologie

Elektrofotografischer  
Laserdrucker

### Laserklasse

Klasse 1 Laser Gerät

### Speicher

2 GB Arbeitsspeicher,  
8 GB USB-Stick<sup>3</sup>

### Display

17,6 cm Touchscreen-Farbdisplay  
mit 64 Favoriten

### Lokale Schnittstelle

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

### LAN-Schnittstelle

Gigabit Ethernet: 10Base-  
T/100Base-TX/1000Base-T

### Optionale WLAN-Schnittstelle

#### 2.4 GHz:

IEEE 802.11 b/g/n  
Infrastructure Mode,  
IEEE 802.11 g/n  
Wi-Fi Direct™

#### 5GHz:

IEEE 802.11 a/n  
Infrastructure Mode & Wi-Fi Direct™

## Drucker

### Duplexdruck

Automatisch

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

Bis zu 40 Seiten/Min.  
in S/W & Farbe

### Druckgeschw.<sup>1</sup> Duplex (A4)

Bis zu 40 Seiten/Min.  
in S/W & Farbe (20 Blatt/Min.)

### Zeit bis zum 1. Ausdruck (FPOT)<sup>6</sup>

Weniger als 10 Sekunden aus  
dem Bereitschaftsmodus und  
der Standard Papierkassette

### Aufwärmzeit

Weniger als 20 Sekunden aus  
dem Schlafmodus

### Auflösung

Bis zu 2.400 x 600 dpi

### Druckersprachen

PCL5e, PCL5c, PCL6,  
(PCL XL Class3.0), BR-Script3  
(PostScript3), PDF Version 1.7,  
XPS Version 1.0

### Interne Schriften (PCL)

73 skalierbare Schriften,  
12 Bitmap Schriften

### Interne Schriften (Postscript)

66 skalierbare Schriften

### Interne Barcodes (PCL)

16 Barcodes:

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+

Erweitert die Auswahl an 1D- und  
2D-Barcodes, die mit diesem  
Drucker kompatibel sind

Weitere Informationen unter:

[www.brother.de/barcode-print-  
plus](http://www.brother.de/barcode-print-plus)

## Druckertreiber- Funktionen

### N-auf-1-Druck<sup>7</sup>

Windows: 2, 4, 9, 16 oder 25  
A4-Seiten verkleinern und auf  
eine A4-Seite drucken

macOS (AirPrint): 2, 4, 6, 9  
oder 16 A4-Seiten

### Poster-Druck<sup>8</sup>

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

### Text in Schwarz ausdrucken<sup>8</sup>

Druckt den Text aller Dokumente  
in Schwarz aus

### Wasserzeichen-Druck<sup>8</sup>

Ausdruck mit vordefiniertem  
Text oder mit eigenen benutzer-  
definierten Informationen

### Kopf- und Fußzeile<sup>8</sup>

Fügt auf gedruckten Dokumenten  
eine Identifikation ein (Datum und  
Uhrzeit, eine kurze Nachricht oder  
den PC-Nutzernamen)

### Manueller Duplexdruck<sup>8</sup>

Beidseitiger Druck durch manu-  
elles Wenden der Seite  
(empfohlen für Medien, die nicht  
vom Duplex-druck unterstützt  
werden)

### Broschürendruck

Druckt Dokumente im A5  
Broschüren-Format, unter  
Verwendung des automatischen  
oder manuellen Duplexdrucks

### Druckprofile<sup>7</sup>

Speichert die bevorzugten Druck-  
einstellungen als Profil zur  
einfachen Wiederverwendung

### USB-Direktdruck

Druckt direkt von einem USB-  
Stick

### Unterstützte Dateiformate:

PDF 1.7, JPEG, Exif+JPEG,  
PRN, TIFF, XPS 1.0

### Speicherdruck

Druckt Dokumente, die mit AES  
256 verschlüsselt und auf einem  
USB-Stick (8 GB im  
Lieferumfang enthalten)  
gespeichert sind

### Umkehrdruck<sup>8</sup>

Dreht den Inhalt eines gedruckten  
Dokuments um 180°

### Carbon Copy<sup>8</sup>

Druckt zusätzliche Kopien des-  
selben Dokuments auf Papier  
aus zusätzlichen Papierfächern

### Druck-beendet- Benachrichtigung

Druckbenachrichtigung, die beim  
Drucken an Ihren PC gesendet  
wird

### Match Media<sup>8</sup>

Weist einer bestimmten Papier-  
kassette eine ID zu, um die  
Auswahl der verschiedenen  
Medientypen aus einer  
Papierkassette zu erleichtern

### Überspringen von Papierkassetten<sup>9</sup>

Konfiguriert die Auswahl der  
Papier-kassette zur Vermeidung  
von bestimmten Papierkassetten/  
Medien beim normalen Druck

### Trennen von Druckjobs<sup>9</sup>

Legt ein andersfarbiges Blatt Papier  
zwischen verschiedene Druck-  
aufträge, um sie zur leichteren  
Identifizierung zu trennen

## Betriebssysteme

### Windows

### macOS (AirPrint)

### Linux

Unterstützte Betriebssysteme sowie die aktuellsten Treiber finden Sie auf [www.brother.de/support/mfcl9670cdn/downloads](http://www.brother.de/support/mfcl9670cdn/downloads)

### Chrome OS

Unterstützt den nativen Druck aus ChromeOS

## PostScript Universal Druckertreiber

Druckertreiber für Windows, mit dem von jedem Brother Drucker, der lokal oder im Netzwerk eingebunden ist und PostScript unterstützt, gedruckt werden kann

## PCL Treiber

PCL XL Generic Treiber

## Papiermanagement

### Papierzufuhr<sup>2</sup>

#### Standard

#### Papierkassette:

520 Blatt

#### Multifunktionszufuhr:

100 Blatt,

15 Umschläge

#### ADF:

100 Blatt

#### Papierablage<sup>2</sup>

250 Blatt (face down),

1 Blatt (face up, gerader Papierweg)

#### Sensor Papierzufuhr & Papierablage

Onscreen und optionale Mail-Warnung, wenn wenig/ kein Papier in den Zufuhren oder die Papierablage voll ist

### Medienformate

#### Standard Papierkassette:

A4, LTR, A5, A5 (quer), A6, EXE, LGL, Folio, Mexico Legal, India Legal, B5 (ISO), 16K (195 x 270 mm)

#### Optionale Papierkassetten:

A4, LTR, A5, EXE, LGL, Folio, Mexico Legal, India Legal, 16K (195 x 270 mm)

#### Multifunktionszufuhr:

Breite: 76,2 mm – 215,9 mm  
Länge: 127 mm – 355,6 mm

**Umschläge:** Com-10, DL, Monarch, C5

#### Duplexdruck:

A4, LTR, LGL, Folio, Mexico Legal, India Legal (gewünschtes Papierformat manuell auswählbar)

### Medienarten

#### Standard Papierkassette:

Normalpapier, Recyclingpapier, dünnes Papier, dickes Papier, dickeres Papier, farbiges Papier

#### Optionale Papierkassetten:

Normalpapier, Recyclingpapier, dünnes Papier, farbiges Papier

#### Multifunktionszufuhr:

Normalpapier, Recyclingpapier, dünnes Papier, dickes Papier, dickeres Papier, Glanzpapier<sup>10</sup>, farbiges Papier, Etiketten, dünne/ dicke Umschläge

#### Duplexdruck:

Normalpapier, Recyclingpapier, dünnes Papier, dickes Papier, dickeres Papier, Glanzpapier, farbiges Papier

### Mediengewichte

#### Standard Papierkassette &

#### Multifunktionszufuhr &

#### Duplexdruck:

60 – 230 g/m<sup>2</sup>

#### Optionale Papierkassetten:

64 – 105 g/m<sup>2</sup>

#### ADF

45 – 120 g/m<sup>2</sup>

## Mobiles Drucken & Web Connect

### Brother Mobile Connect<sup>11</sup>

Kostenlose App zum Drucken, Scannen, Faxen, Faxvorschau, Kopiervorschau und zum Abrufen des Gerätestatus über Mobilgeräte (Android & iOS)

### Apple AirPrint

Druck der gängigsten Dateierarten aus jeder Apple AirPrint-fähigen Applikation

### Brother Print Service Plugin

Druck von Android-Geräten unabhängig von speziellen Apps

### Mopria™

Druck der gängigsten Dateierarten aus jeder Mopria™-unterstützten Applikation (Android)

### Brother Apps<sup>12</sup>

Drucken aus Creative Center, Cloud Sicherer Druck, Attach E-Mail & Print, Scan-to-Mobilgerät, Scan-to-PDF durchsuchbar (OCR), leicht lesbare Kopie, Fax-Weiterleitung an Cloud/ E-Mail, Scan-to-Power Point/ Excel/ Word, Easy Scan-to-E-Mail

### Web Connect<sup>12,13</sup>

Druck und Download aus und Scan zu Box, SharePoint Online, DropBox, Evernote, OneDrive, Google Drive™, OneNote, direkt vom Brother Gerät

### Cloud Printing

Druck von Mobilgeräten (Android & iOS) mithilfe von optional erwerblichen Partnerlösungen wie ezeep by ThinPrint

## Scanner

### Duplex-Scan

Automatisch

### Scanner Typ

Dual CIS (Contact Image Sensor)

### Scangeschwindigkeit<sup>14</sup> (A4)

Bis zu 50 Bilder/Min.  
in S/W & Farbe

### Scangeschw. Duplex<sup>14</sup> (A4)

Bis zu 100 Bilder/Min.  
in S/W & Farbe

### Auflösung

#### Optisch (Vorlagenglas & ADF)

Bis zu 600 x 600 dpi

#### Interpoliert

Bis zu 19.200 x 19.200 dpi

### Farbtiefe

30 bit intern,  
24 bit extern

### Graustufen

256 (8 bit)

### Scan-to-Funktionen

Scan-to-E-Mail/ -Text/ -Bild/  
-Datei/ -USB/ -E-Mail-Server/  
-SMB (Netzwerk)<sup>9</sup>/ -(S)FTP/  
-SharePoint/ -PDF durchsuchbar  
(OCR)<sup>11</sup>

### USB-Direktscan

Scannt direkt auf einen USB-Stick

### Unterstützte Dateiformate:

PDF (PDF/A-1b, gesichert, signiert,  
high compression), JPEG, TIFF, XPS

### Weitere Scan-Funktionen

Hintergrundentfernung<sup>8</sup>, Scan-  
Vorschau, Überspringen von leeren  
Seiten, auto-matische Entzerrung  
(ADF), Teilen von PDFs, mehrseitige  
PDFs, Bildrotation<sup>8</sup>, Randfüllung<sup>8,11</sup>,  
Farbtonanpassung<sup>8</sup>,  
Kantenhervorhebung<sup>8</sup>, Schriftbild-  
verbesserung<sup>8,11</sup>, Rauschreduzierung<sup>8</sup>,  
Dokumententrennung auf Basis von  
Leerseitenerkennung oder einer  
bestimmten Anzahl einseitiger Bilder/  
Blätter (auch wenn mehrere  
Dokumente in den ADF gelegt werden)

### Scanprofile<sup>7</sup>

Bis zu 25 Profile für SMB (Netzwerk)/  
(S)FTP/ Sharepoint

## Scannertreiber<sup>11</sup>

### Windows

TWAIN & WIA;  
Windows (32 & 64 bit) 11, 10,  
8.1, 7<sup>15</sup>, Windows Server 2019,  
2016, 2012, 2012R2, 2008 (32 &  
64 bit) & 2008R2<sup>15</sup>

### macOS (AirPrint Scan)

Ja

### Linux

SANE (32 & 64 bit)

## Kopierer

### Duplex-Kopie

Automatisch

### Zeit bis zur 1. Kopie (FCOT)<sup>16</sup>

Weniger als 12,0 Sekunden in S/W  
& 13,0 Sekunden in Farbe aus  
dem Bereitschaftsmodus und der  
Standard Papierkassette

### Auflösung

Bis zu 600 x 600 dpi

### Graustufen

256 (8 bit)

### Zoom

Verkleinert oder vergrößert  
Dokumente auf 25% bis 400% in  
1%-Schritten

### N-auf-1 Kopie

2 oder 4 A4-Seiten verkleinern  
und auf eine A4-Seite  
kopieren

### 2-auf-1 Ausweis-Kopie

Druckt beide Seiten eines  
Ausweises auf eine einzelne A4-  
Seite

### Mehrfachkopien

Kopiert ein Dokument bis zu  
999 mal, auch sortiert

### Kopierunterbrechung

Unterbricht einen laufenden Druck-  
auftrag, um einen anderen Auftrag mit  
Kopierfunktion zu drucken

## Fax

### Duplex-Fax (senden und erhalten)

Automatisch

### Fax Modem

33.600 bps (Super G3)

### PC-Fax senden<sup>11</sup> und erhalten<sup>8,11</sup>

Sendet und empfängt Faxe direkt über den PC (nur S/W)

### Internet-Fax (iFax)<sup>11,12</sup>

Faxt Dokumente über das Internet als E-Mail Anhang, ganz ohne Telefonanschluss

### Fax-to-Server

Sendet Faxe über das Netzwerk an einen Server

### Sende-/ Empfangsspeicher

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

### Zeitversetztes Senden

Bis zu 50 Sendeaufträge

### Rundsenden

Zum Versenden eines Faxes an bis zu 299 Empfänger (50 manuell eingegebene Nummern)

### Telefon-Index

Elektronisch, alphabetisch sortierte Liste der in Kurzwahl oder Rundsendegruppen gespeicherten Kontakte

### Kettenwahl

Speichert Teile für lange Wählsequenzen auf verschiedenen Kurzwahlpositionen

### Fax-Weiterleitung

Sendet ein im Speicher empfangenes Fax automatisch an eine zuvor programmierte Faxnummer

### Automatische Wahlwiederholung

Besetzter Anschluss wird automatisch neu angewählt

### Fax/ Tel Schaltung

Gerät erkennt automatisch, ob es sich um einen Fax- oder Telefonanruf handelt

### Stapelübertragung

Speichert Dokumente, die zur selben Zeit an denselben Empfänger gesendet werden sollen, und sendet sie in einem Übertragungsvorgang

### ECM Fehlerkorrektur (Error Correction Mode)

Wenn das MFC Übertragungsfehler während einer Faxübertragung erkennt, sendet es die fehlerhaften Seiten nochmals (das Empfängergerät muss über dieselbe Funktion verfügen)

### Dual Access

Ermöglicht das gleichzeitige Ausführen zweier Funktionen, z.B. Einlesen während dem Druck

### Sendevorbereitung

Reduziert die Übertragungszeit, indem das Dokument vor dem Senden eingelesen und gespeichert wird (ca. 2,5 Sek./ A4-Seite)

### Fernabfrage

Ermöglicht Benutzern den Fernzugriff auf ihr Gerät und das Abrufen gespeicherter Faxnachrichten

### Fax-Empfangsstempel

Fügt Datum und Uhrzeit bei allen empfangenen Faxen hinzu

### Station ID

Druckt eine ID und Faxnummer in der Kopfzeile jedes gesendeten Faxes

### Deckblätter

Fügt Deckblätter für ausgehende Faxe hinzu

### Automatische Verkleinerung

Wenn eine Seite mit einer Länge von mehr als 297 mm empfangen wird, verkleinert das Gerät das Dokument auf eine DIN A4-Seite

### Lautsprecher-/ Klingel- lautstärke

3 Stufen und Aus

### Graustufen

256 (8 bit)

### Kontrast

Auto/ hell/ dunkel

### Super Fine

Verbessert die Übertragungsqualität von kleinen Drucken und Strichzeichnungen

## Adressbuch

### Kurzwahl

300 Kontakte für Fax-Nummern und E-Mail-Adressen

### Rundsendegruppen

Bis zu 20 Gruppen

### LDAP/ LDAPs

Zugriff auf Adressbücher, die auf einem Server wie Microsoft Exchange gespeichert sind

## Brother Lösungen

### BSI (Brother Solutions Interface)

Ermöglicht die Integration von Drittanbieter-Lösungen

Weitere Informationen unter: <https://www.brother.de/landingpages/bsi>

### Upgrades

Bringen Sie Ihre Arbeitsprozesse auf ein neues Level mit den optionalen Brother Upgrades. Secure Print+, Barcode Print+, Remote Panel, Request Help und Order Supplies sind im Lieferumfang enthalten

Weitere Informationen unter: [www.brother.de/business-solutions/upgrades](http://www.brother.de/business-solutions/upgrades)

### Anpassbarer Startbildschirm (Dedicated UI)

Gruppieren Sie Shortcuts und verlinken Sie zu einzelnen Nutzern, mit Direktanzeige auf dem Geräte-Display

## Netzwerk- management<sup>11</sup>

**Unattended Installer<sup>8</sup>**  
Zentrale Verteilung und  
Anpassung der Treiber und  
Software

**MSI Installer<sup>8</sup>**  
Modularer Installer, der über  
Active Directory<sup>®</sup> verteilt werden  
kann

**BRAdmin Light und  
Professional 4<sup>8</sup>**  
LAN/ WLAN Management  
Software

**Embedded Web Server**  
Print Server Management über  
den Webbrowser

**Treiberinstallations-  
assistent (Driver  
Deployment Wizard)<sup>8</sup>**  
Schnelle und einfache Installation  
eines Brother Druckertreibers auf  
einem vernetzten Windows-PC

**Mass Deployment Tool<sup>8</sup>**  
Bietet eine Konfigurationsschnittstelle  
für die Verwaltung und Bereitstellung  
von Geräteeinstellungen

**Status Monitor<sup>8</sup>**  
Überwachen des Status des Brother  
Geräts vom PC aus

## Software

**Brother iPrint&Scan  
Desktop<sup>7,11</sup>**  
Drucken, scannen, Faxe senden,  
Faxvorschau, Kopievorschau  
und Überwachen des  
Gerätestatus über Windows oder  
macOS (AirPrint)

**KOFAX PaperPort SE 14<sup>8</sup>**  
Programm zum Dokumenten-  
management

**Brother Utilities**  
Bietet Installationsanleitungen,  
Handbücher, FAQ & Fehler-  
behebung sowie Kontakt zum  
Brother Kundendienst an einem  
Ort an

**Easy Setup**  
Vereinfacht den Installationsprozess  
des Brother Geräts über den PC, indem  
es Zugang zu den richtigen Treibern  
und Software bietet

Weitere Informationen unter:  
<https://setup.brother.com>

## Netzwerk & Sicherheit

**LAN-Schnittstelle**  
Gigabit Ethernet: 10Base-T/  
100Base-TX/1000Base-T

**LAN Sicherheit**  
APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS  
(IPPS, HTTPS, SMTP, POP3,  
IMAP4), SNMP v3, 802.1x  
(EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP,  
EAP-TLS, EAP-TTLS),  
Kerberos, Ipsec

**Optionale  
WLAN-Schnittstelle**

**2.4 GHz:**  
IEEE 802.11 b/g/n  
Infrastructure Mode,  
IEEE 802.11 g/n  
Wi-Fi Direct™

**5GHz:**  
IEEE 802.11 a/n  
Infrastructure Mode &  
Wi-Fi Direct™

**WLAN Sicherheit<sup>17,18</sup>**  
WEP 64/128 bit, WPA-PSK  
(TKIP/AES), WPA2-PSK  
(TKIP/AES), APOP, SMTP-  
AUTH, SSL/TLS (IPPS,  
HTTPS, SMTP,  
POP3, IMAP4), SNMP v3,  
802.1x (EAP-FAST, PEAP,  
EAP-TLS, EAP-TTLS),  
Kerberos, IPsec

**Wi-Fi Direct™,17**  
Drahtloses Drucken ohne Ver-  
bindung über einen WLAN-  
Router

**WLAN Setup Support<sup>17</sup>**  
Wi-Fi Protected Setup (WPS)

**WLAN Applikationen<sup>17</sup>**  
Vertical Pairing

**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 and  
Server, CIFS Client, TELNET  
Server, SNMPv1/v2c/v3,  
HTTP/HTTPS  
server, TFTP client and server,  
ICMP, Web Services (Print/Scan),  
SNTP Client, LDAP/ LDAPS,  
IMAP4

**IPv6**  
NDP, RA, DNS resolver, mDNS,  
LLMNR responder, LPR/LPD,  
Custom Raw Port/Port9100,  
IPP/IPPS, POP3, SMTP Client, FTP  
Client and Server, CIFS Client,  
TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3,  
HTTP/HTTPS  
server, TFTP client and server,  
ICMPv6, SNTP Client, LDAP/  
LDAPS,  
Web Services (Print/Scan),  
IP-Adressen-basierte Zugangs-  
sperre (nur IPv4)

**Anzeige der IP-Adresse**  
Anzeige von der Ihrem Gerät  
zugewiesenen dynamischen IP-  
Adresse auf dem Startbildschirm

## Sicherheitsfunktionen E-Mail Benachrichtigung

Sendet Warnungen an frei definierbare E-Mail-Adressen über einen Status, der den Druckvorgang stören könnte

### E-Mail Berichte

Schickt regelmäßige Nutzungsberichte per E-Mail

### Einstellsperre

Sperrt das Funktionstastenfeld (direkt am Brother Gerät)

### Benutzersperre 3.0

Einschränkung der Druckaktivitäten für individuelle Nutzer oder Gruppen in einem Netzwerk mithilfe 4-stelliger PIN oder User-ID. Mögliche Einrichtung für bis zu 200 Nutzer mit User-ID

### Active Directory®-/LDAP(s)-Authentifizierung

Beschränkung des Zugriffs auf Brother Geräte mithilfe von AD-/LDAP(s)-Authentifizierung. Mitarbeiter können sich mit ihren vorhandenen Netzwerk-Anmeldedaten authentifizieren

### Secure Key Management

Bietet ein default selbstsigniertes Zertifikat oder erstellt ein benutzerdefiniertes selbstsigniertes Zertifikat/ Zertifikatsignierungsanforderung (CSR)/ externes öffentliches Zertifikat/ privaten Schlüssel für geschützte Netzwerkkommunikation

## Sicherer Druck/ Secure Print®

Gesicherter Ausdruck über 4-stelliger PIN-Eingabe am Gerät (via Druckertreiber)

### Secure Print+

Gesicherter Ausdruck über NFC-Kartenleser am Gerät (Druckdaten sind lokal auf dem Drucker hinterlegt)

Weitere Informationen unter:

[www.brother.de/secure-print-plus](http://www.brother.de/secure-print-plus)

### Cloud Sicherer Druck<sup>12</sup>

Ermöglicht den passwortgeschützten Druck vom PC oder Mobilgerät ohne Treiber

### Port-basierte Netzwerk Zugangskontrolle (IEEE 802.1x)

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

### Beschränkung von Netzwerkprotokollen

Erlaubt IT-Administratoren Kommunikationsprotokolle (z.B. FTP oder Telnet) je nach Bedarf mittels Function Protocol Control zu beschränken

## Automatische Intrusion Detection

Brother Geräte erkennen Sicherheitsangriffe automatisch und ergreifen vorbeugende Maßnahmen, um die Sicherheit des Geräts zu gewährleisten, einschließlich eines Neustarts falls erforderlich

### Digital signierte Firmware

Brother Drucker Firmware ist digital signiert und sicher

### Firmware Updates

Automatische Aktualisierung auf die neueste Firmware Version sowie die Möglichkeit, den Drucker so einzustellen, dass er keine älteren Firmware Versionen empfängt, um ein Downgrade durch unbefugte Benutzer zu verhindern

### Speichern von Druckprotokollen

Ermöglicht den Audit einer auf dem CIFS-Server gespeicherten Druckprotokolldatei (Aufzeichnung von ID, Typ, Name, Benutzer, Datum, Zeit und Seitenzahl für jeden Druckauftrag)

### SysLog

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

## NFC

### Integrierter NFC-Kartenleser

Unterstützt Verbindung zu NFC-Karten zur sicheren Authentifizierung und zur Verbindung mit Mobilgeräten

### Unterstützte Protokolle:

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

### Unterstützte externe NFC-Kartenleser

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 erworben werden. Andere Kartenleser werden unterstützt, wenn sie über den integrierten Webserver registriert werden)

## Umwelt

### Stromversorgung

220 – 240 V,  
AC 50/60 Hz

### Leistungsaufnahme<sup>19</sup>

Im Druck: 770 W  
(430 W Leisemodus),  
in Kopie: 730 W  
(420 W Leisemodus),  
im Bereitschaftsmodus: 85 W,  
im Schlafmodus: 16,8 W,  
im Tiefschlafmodus: 1,1 W,  
ausgeschaltet: 0,04 W

### TEC-Wert

0,687 kWh/Woche

### Schalleistungspegel

Im Druck: 6,79 B(A)  
(6,68 B(A) Leisemodus),  
im Bereitschaftsmodus: 3,06 B(A)

### Schalldruckpegel

Im Druck: 56,5 dB(A)  
(53 dB(A) Leisemodus),  
im Bereitschaftsmodus: 17,2 dB(A)

### Blauer Engel

Ja

### Tonersparmodus

Reduziert den Tonerverbrauch und  
dadurch die Druckkosten

### Energiesparmodus

Reduziert den Energieverbrauch,  
wenn der Drucker länger nicht  
benutzt wird

## Zubehör

### Papierzufuhr<sup>2</sup>

LT-330CL: 250 Blatt (max. 3x),  
LT-340CL: 500 Blatt (max. 2x),  
(1x LT-330CL + 1x LT-340CL),  
TT-4000: 4x 520 Blatt (in Kombi-  
nation mit Tower Tray Adapter  
TC-4100)

### Unterschrank<sup>20</sup>

ZUNTBC4FARBLASER

### Filter-Halterung

FH-3000

### Kartenleser-Halterung

CH-1000

### WLAN-Modul

NC-9000W

\* PTS Zertifizierung noch in Arbeit

- 1 Druckgeschwindigkeiten gemäß ISO/IEC 24734.  
Duplex Druckgeschwindigkeiten weichen ab je nach Papierzufuhr: über MF-Zufuhr bis zu 37 Seiten/Min. (18 Blatt/Min.) und über optionale Papierkassetten bis zu 30 Seiten/Min. (15 Blatt/Min.) in S/W & Farbe (A4)
- 2 Kapazität gemessen mit 80 g/m<sup>2</sup> Papier
- 3 Der USB-Stick ist dafür da, um Druckaufträge auf ihm zu speichern (Secure Print/ Secure Print+) und somit den internen Speicher nicht mit nicht-abgeholten-Druckaufträgen zu belegen. Dadurch wird die Anzahl der speicherbaren Druckaufträge erhöht und der interne Speicher des Geräts für andere Funktionen freigegeben, sodass es weiterhin mit optimaler Leistung arbeiten kann. Sollte jemand den USB-Stick entfernen, sind alle gespeicherten Daten unlesbar, da das Brother Gerät den AES 256 Standard zur Verschlüsselung verwendet
- 4 Ungefähre Toner- und Tonerabfallbehälter-Reichweite gemäß ISO/IEC 19798
- 5 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
- 6 FPOT (First Print Out Time) gemäß ISO/IEC 17629
- 7 Nur Windows und macOS (AirPrint)
- 8 Nur Windows
- 9 Installation von optionalen Papierkassetten benötigt
- 10 Nur ein einziges Blatt einlegen
- 11 Optionaler kostenloser Download aus dem Brother Solutions Center <http://solutions.brother.com>.  
Brother Mobile Connect kostenloser Download über Google Play oder App Store
- 12 Internetverbindung benötigt
- 13 Zusätzliche Aktivierung benötigt
- 14 Scangeschwindigkeit gemäß ISO/IEC 17991
- 15 Windows 7 & Windows Server 2008 SP2/R2 Extended Security Update (ESU) legacy Unterstützung bis 10.01.2023
- 16 FCOT (First Copy Out Time) gemäß ISO/IEC 24735
- 17 Optionales WLAN-Modul benötigt
- 18 Wi-Fi Direct™ unterstützt nur WPA2-PSK (AES)
- 19 Alle Werte sind ungefähre Angaben. Die Leistungsaufnahme variiert je nach Einsatzumgebung und Abnutzung der Verschleißteile
- 20 Bitte verwenden Sie beim ZUNTBC4FARBLASER-Unterschrank das optionale Stabilisator-Kit für mehr Sicherheit in Kombination mit der L9400er/L9600er Serie. Dieses senden wir Ihnen bei Bedarf kostenlos zu. Um uns zu kontaktieren, besuchen Sie bitte [www.brother.eu](http://www.brother.eu) und wählen Sie dann Ihr Land aus. Die Kontaktdaten finden Sie im Teil „Support“ auf der Webseite



### Gemeinsam für eine bessere Umwelt

Unser ökologisches Handeln ist simpel: Wir bemühen uns Verantwortung zu übernehmen, respektvoll zu handeln und versuchen unseren Beitrag zu einer Gesellschaft zu leisten, in der eine nachhaltige Entwicklung Platz finden kann.

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

**brother**  
at your side