

## Professionelles Business-Ink Multifunktionsgerät mit DIN A3 Druckfunktion

Business-Features gepaart mit Kosteneffizienz, alles in einem Gerät. Drucken Sie bis zu DIN A3 und kopieren und scannen Sie mit dem DIN A4 Duplex-ADF schnell und effizient. Dank der neuesten Maxidrive Drucktechnologie können Sie sich darauf verlassen jederzeit herausragende Druckergebnisse zu erhalten, wenn Sie es brauchen.



DRUCKER



KOPIERER



SCANNER



FAX



WLAN



## Highlights:

- Bis zu 30 Seiten/Min. Druckgeschwindigkeit<sup>1</sup> in S/W & in Farbe
- Schneller Druck der ersten Seite (FPOT)<sup>2</sup> von 4,4 Sek. in S/W
- 8,8 cm Touchscreen-Farbdisplay
- USB, LAN und WLAN Schnittstelle
- 2 x 250 Blatt Papierkassetten<sup>3</sup>
- 100 Blatt Multifunktionszufuhr<sup>3</sup>
- 50 Blatt DIN A4 Duplex-ADF<sup>3</sup>
- NFC (Near-Field Communication) zur sicheren Authentifizierung
- Optionale XL-Tintenpatronen mit hoher Reichweite

## Verbrauchsmaterialien

### Standard Tintenpatronen<sup>4</sup>

LC-427BK für bis zu 3.000 Seiten  
LC-427C für bis zu 1.500 Seiten  
LC-427M für bis zu 1.500 Seiten  
LC-427Y für bis zu 1.500 Seiten

### XL-Tintenpatronen<sup>4</sup>

LC-427XLBK für bis zu 6.000 Seiten  
LC-427XLC für bis zu 5.000 Seiten  
LC-427XLM für bis zu 5.000 Seiten  
LC-427XLY für bis zu 5.000 Seiten

### Tinte im Lieferumfang<sup>4</sup>

Schwarz für bis zu 2.250 Seiten  
Cyan für bis zu 975 Seiten  
Magenta für bis zu 975 Seiten  
Gelb für bis zu 975 Seiten

## Abmessungen & Gewicht

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

651 x 518 x 489 mm  
23,6 kg

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

545 x 436 x 375 mm  
20,9 kg

## Druckvolumen

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

Bis zu 3.500 Seiten



## Allgemein

### Drucktechnologie

Piezo-Tintenstrahl

### Arbeitsspeicher

512 MB

### Display

8,8 cm Touchscreen-Farbdisplay

### Lokale Schnittstelle

Hi-Speed USB 2.0

USB Host 2.0 (Vorderseite)

### LAN-Schnittstelle

Ethernet

10Base-T/100Base-TX

### 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, bis zu DIN A4

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

Bis zu 30 Seiten/Minute in S/W  
und in Farbe

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

Bis zu 21 Seiten/Minute in S/W  
und in Farbe  
(10,5 Blatt/Minute)

### Zeit bis zum 1. Ausdruck (FPOT)<sup>2</sup>

4,4 Sekunden in S/W

4,6 Sekunden in Farbe

### Druckauflösung

Bis zu 1.200 x 4.800 dpi  
(horizontal x vertikal)

### Druckersprachen

PCL6, BR-Script3, 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, set B, set C), EAN128 (set A, set B, set C), Code93, GS1Databar, MSI

## Druckertreiber-Funktionen

### N-auf-1-Druck<sup>6</sup>

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

### Poster-Druck<sup>7</sup>

1 A4-Seite auf 4 oder 9 A4-  
Seiten vergrößern

### Barcode-Druckmodus<sup>7</sup>

Optimiert die Druckqualität für  
eine bessere Lesbarkeit  
gedruckter Barcodes

### Text in Schwarz ausdrucken<sup>7</sup>

Druckt den Text aller  
Dokumente in Schwarz aus

### Leere Seite überspringen<sup>7</sup>

Ignoriert jede leere Seite in Ihrer  
Datei

### Wasserzeichen-Druck<sup>7</sup>

Ausdruck mit vordefiniertem  
Text oder mit eigenen  
benutzerdefinierten  
Informationen

### Kopf- und Fußzeile<sup>7</sup>

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

### Duplexdruck

Spart Papier durch den  
automatischen beidseitigen  
Druck

### Manueller Duplexdruck<sup>6</sup>

Beidseitiger Druck durch  
manuelles Wenden der Seite  
(empfohlen für Medien, die nicht  
vom Duplexdruck unterstützt  
werden)

### Broschürendruck<sup>7</sup>

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

### Druckprofile<sup>6</sup>

Speichert die bevorzugten  
Druckeinstellungen als Profil zur  
einfachen Wiederverwendung

### Druckarchiv<sup>6</sup>

Speichert eine Kopie jedes  
Druckauftrags als PDF-Datei zur  
Archivierungszwecken

### Leisemodus

Reduziert die Lautstärke während  
des Drucks (verringert die  
Druckgeschwindigkeit)

## Betriebssysteme

### Windows

### Macintosh

### Linux

Unterstützte Betriebssysteme sowie die aktuellsten Treiber  
finden Sie auf

[www.brother.de/support/mfcj5955dw/downloads](http://www.brother.de/support/mfcj5955dw/downloads)

### ChromeOS

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>3</sup>

#### Papierkassette 1 & 2

250 Blatt

#### Multifunktionszufuhr

100 Blatt

#### ADF

50 Blatt

### Papierablage<sup>3</sup>

100 Blatt DIN A4

50 Blatt DIN A3

### Umschlag-Druck

Ja, über die Multifunktionszufuhr und Papierkassette 1

### Medienformate

#### Papierkassette 1

A4, LTR, EXE, A3, LGR, LGL, Folio, A5, A6, Foto(10x15cm), Karteikarte(13x 20cm), Foto-L(9x13cm), Foto-2L(13x 18cm), Mexico Legal, India Legal  
**Umschläge:** Com-10, DL  
Envelope, Monarch, C5

#### Papierkassette 2

A4, LTR, A3, LGR, LGL, Folio, Mexico Legal, India Legal

### Medienformate

#### Multifunktionszufuhr

A4, LTR, EXE, A3, LGR, LGL, Folio, A5, A6, Foto(10x15cm), Karteikarte(13x20cm), Foto-L(9x13cm), Foto-2L(13x18cm), Mexico Legal, India Legal, Langes Papier (max. Länge: 1.200mm)

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

#### ADF

Breite: 105 bis 215,9 mm, Länge: 148 bis 355,6 mm

#### Vorlagenglas

Breite: bis zu 215,9 mm  
Länge: bis zu 297 mm

#### Duplexdruck

A4, LTR, EXE, A5

### Medienarten

#### Papierkassette 1

Normalpapier, Inkjetpapier, Fotopapier, Recyclingpapier

#### Papierkassette 2

Normalpapier, Recyclingpapier

#### Multifunktionszufuhr

Normalpapier, Inkjet, Fotopapier, Recyclingpapier

#### ADF

Normalpapier, Recyclingpapier

#### Duplexdruck

Normalpapier, Recyclingpapier

### Mediengewichte

#### Papierkassette 1

64-220 g/m<sup>2</sup>

#### Papierkassette 2

64-120 g/m<sup>2</sup>

#### Multifunktionszufuhr

64-220g/m<sup>2</sup>

(260g/m<sup>2</sup> mit Brother BP71 Fotopapier)

#### ADF

64-120 g/m<sup>2</sup>

#### Duplexdruck

64-120 g/m<sup>2</sup>

## Mobiles Drucken & Web Connect

### Brother Mobile Connect<sup>8</sup>

(Android / iPad / iPhone)

Kostenlose App mit den Funktionen: Drucken, Scannen, Faxen, Faxvorschau, Kopier-vorschau und Abruf des Gerätestatus

### Apple AirPrint

Druck der gängigsten Dateiarnten aus jeder Apple AirPrint-fähigen Applikation

### Brother Print Service Plugin<sup>8</sup>

Drucken von Android-Geräten unabhängig von speziellen Apps

### Mopria™<sup>8</sup>

Druck der gängigsten Dateiarnten aus jeder Mopria-unterstützenden Applikation

### Brother Apps<sup>9</sup>

Drucken aus Creative Center, Cloud Sicherer Druck, Scan-to-Mobile, Scan-to-Durchsuchbare PDF/OCR, Enlarge Text Copy, Fax-Weiterleitung an Cloud/ E-Mail, Scan-to-Power Point, Scan-to-Excel, Scan-to-Word, Easy Scan-to-E-Mail

### Web Connect<sup>9</sup>

Drucken von und Scannen zu Box, Dropbox, Evernote, OneDrive, Google Drive™, OneNote, direkt vom Gerät

## Farbscanner

### Scanner Type

Dual CIS  
(Contact Image Sensor)

### Scangeschwindigkeit<sup>10</sup>

**DIN A4:**  
Bis zu 25 Bilder/Minute in S/W und in Farbe

### Scangeschw. Duplex<sup>10</sup>

**DIN A4:**  
Bis zu 36 Bilder/Minute in S/W und in Farbe

### Scanauflösung

**ADF**  
600 x 600 dpi (S/W)  
600 x 600 dpi (Farbe)

### Vorlagenglas

1.200 x 2.400 dpi (S/W)  
1.200 x 1.200 dpi (Farbe)

### Interpoliert

Bis zu 19.200 x 19.200 dpi

### Farbtiefe

48 bit Intern  
24 bit Extern

### Graustufen

256

### Scan-to-Funktionen

Scan-to-E-Mail/-Text/-Bild/-Datei/-USB/-E-Mail-Server/-SMB<sup>7</sup>/-(S)FTP/-SharePoint<sup>4</sup>/-PDF (durchsuchbar, OCR)<sup>11</sup>

### Scan-to-Microsoft Office

Scan-to-Word (.docx)/-Powerpoint (.pptx)/-Excel (.xlsx)

### Weitere Scan-Funktionen

Hintergrundfarbe entfernen<sup>6</sup>, Scan-Vorschau, leere Seite überspringen<sup>6</sup>, Automatische Entzerrung<sup>6</sup>

## Scannertreiber

### Windows

TWAIN und WIA  
Windows 10, 8.1, 7 /32 & 64bit)  
Windows Server 2008R2/2012/2012  
R2/2016/2019 (32 & 64 bit)

### Linux<sup>8</sup>

SANE (32 & 64 bit)

### Apple AirPrint Scan

Ja

## Farbkopierer

### Duplex-Kopie

Automatisch, bis zu DIN A4

### Zeit bis zur 1.Kopie (FCOT)<sup>12</sup>

9,5 Sekunden in S/W  
10,0 Sekunden in Farbe

### Auflösung

Bis zu 600 x 600 dpi

### Zoom

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

### N-auf-1 Kopie

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

### 2-auf-1 Ausweis-Kopie

Druck beider Seiten eines  
Ausweises auf eine einzelne  
DIN A4-Seite

### Graustufen

256

### Quittungen

Erstellt klarere Kopien von  
Quittungen

### Poster-Kopie

1 A4-Seite auf 4 oder 9 A4-  
Seiten vergrößern

### Mehrfachkopien

Kopiert Ihr Dokument bis zu 999  
mal, auch sortiert

## Fax

### Fax Modem

33,600bps (Super G3)

### PC-Fax senden<sup>6&9</sup>

### und empfangen<sup>7&9</sup>

Senden und Empfangen von Faxen  
(nur S/W) direkt über  
den PC

### Sendespeicher

Bis zu 150 Seiten  
(ITU-T Test Chart,  
Standard-Auflösung JBIG)

### Empfangsspeicher

Bis zu 150 Seiten  
(ITU-T Test Chart, Standard-  
Auflösung JBIG)

### Internet-Fax (iFax)<sup>8&9</sup>

Faxen Sie Dokumente über das  
Internet ganz ohne  
Telefonanschluss

### ECM Fehlerkorrektur

Wenn das MFC Übertragungs-  
fehler während einer Fax-  
übertragung erkennt, sendet es  
die fehlerhaften Seiten  
nochmals (das Empfänger-gerät  
muss über dieselbe Funktion  
verfügen)

### LDAP

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

### 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

### Rundsenden

Zum Versenden eines Faxes  
an bis zu 250 Empfänger (50  
manuell eingegebene  
Nummern)

### Graustufen

256

### Fax-Weiterleitung

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

## Brother Lösungen

### Brother Solutions Interface (BSI)

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 Brother Upgrades.

Weiter Informationen unter:  
[www.brother.de/upgrades](http://www.brother.de/upgrades)

## Netzwerk- management & Software

### Unattended Installer<sup>7</sup>

Zentrale Verteilung und Anpassung der Treiber und Software

### MSI Installer<sup>7</sup>

Modularer Installer, der über Active Directory verteilt werden kann

### Brother iPrint&Scan Desktop<sup>6&8</sup>

Drucken, scannen, Faxe senden, Faxvorschau, Kopiervorschau und Überwachung des Gerätestatus über Windows oder macOS

### BRAdmin 4<sup>7&8</sup>

LAN/WAN management software

### Embedded Web Server

PrintServer Management über den Webbrowser

### Treiberinstallations- assistent<sup>7&8</sup>

Ein schneller und einfacher Weg, um Brother Drucker-treiber auf einem vernetzten Windows-PC zu installieren (Driver Deployment Wizard)

## Netzwerk & Sicherheit

### LAN

10Base-T/100Base-TX

### LAN Sicherheit

APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, FTPS, SMTP, POP3, IMAP4), SNMPv3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

### WLAN

2.4GHz: IEEE 802.11 b/g/n (Infrastructure Mode)  
IEEE 802.11 g/n (Wi-Fi Direct)  
5GHz: IEEE 802.11 a/n (Infrastructure Mode)  
IEEE 802.11 a/n (Wi-Fi Direct)

### WLAN Sicherheit

WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), WPA3-SAE (AES)  
\*Wi-Fi Direct unterstützt nur WPA2-PSK (AES) APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, FTPS, SMTP, POP3, IMAP4), SNMPv3, 802.1x (EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

### Wi-Fi Direct™

Drahtloses Drucken ohne Verbindung über einen WLAN-Router

### WLAN Setup Support

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

### WLAN Applikationen

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, IPP, FTP Client, FTP Server, SNMPv1/v2c/v3, TFTP server, POP3/IMAP4/SMTP Client, ICMP, Web Services (Print/Scan), CIFS Client, SNTTP Client, LDAP, HTTP Server

### IPv6

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

### IP-Filter

IP-Adressen-basierte Zugangssperre (nur IPv4)

### E-Mail Benachrichtigung

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

### E-Mail Berichte

Erhalten Sie regelmäßige Nutzungsberichte per E-Mail

### Einstellsperre

Sperrt das Funktionstastenfeld (direkt am Gerät)

### Benutzersperre 3.0

Einschränkung der Druckaktivitäten für individuelle Nutzer oder Gruppen über ein Netzwerk. Kann für bis zu 100 Nutzer mit User-ID eingerichtet werden

### Secure Print

Gesicherter Ausdruck über PIN-Eingabe

## 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 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

### Leistungsaufnahme

Im Betrieb: 36 W  
In Bereitschaft: 6 W  
Im Schlafmodus: 0,9 W  
Ausgeschaltet: 0,03 W

### TEC Wert

0,17 kWh/Woche

### Schalleistungspegel

Drucken S/W: 6,79 B(A)  
Drucken Farbe: 6,81 B(A)

### Schalldruckpegel

PC Drucken (S/W & Farbe):  
ca. 51,5 dB(A)

### Blauer Engel

Ja

### Tintensparmodus

Reduziert den Tintenverbrauch und dadurch die Druckkosten

### Energiesparmodus

Reduziert den Energieverbrauch, wenn der Drucker länger nicht benutzt wird

<sup>1</sup> Druckgeschwindigkeiten gemäß ISO/IEC 24734 ([www.brother.com/rd/printspeed](http://www.brother.com/rd/printspeed))

<sup>2</sup> FPOT (First Print Out Time) gemäß ISO/IEC 17629

<sup>3</sup> Kapazität gemessen mit 80g/m<sup>2</sup> Papier

<sup>4</sup> Ungefähre Tinten-Reichweite gemäß ISO/IEC 24711

<sup>5</sup> 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

<sup>6</sup> Nur Windows und macOS

<sup>7</sup> Nur Windows

<sup>8</sup> Optionaler kostenloser Download

<sup>9</sup> Es muss eine Verbindung mit dem Internet bestehen

<sup>10</sup> Scangeschwindigkeiten gemäß ISO/IEC 17991

<sup>11</sup> Benötigt Brother Software

<sup>12</sup> Kopiergeschwindigkeiten ESAT gemäß ISO/IEC 24735

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Die genannten Namen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der Hersteller.  
20.01.2022/dms



### 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