



## 4-in-1 Multifunktionsdrucker schwarz weiß mit LAN/WLAN und Duplexdruck

MFC-L2800DW



DRUCKER



SCANNER



KOPIERER



FAX



5GHz

WIRELESS

[www.brother.de](http://www.brother.de)

## Allgemein

### Technologie

Elektrofotografischer  
Laserdrucker

### Speicher

128 MB

### Display

2-zeiliges LC-Display

### Lokale Schnittstelle

USB 2.0 Hi-Speed

### LAN-Schnittstelle

LAN

### WLAN-Schnittstelle

2.4 GHz und 5 GHz

### Lieferumfang

Gerät, Startertoner,  
Trommel, Netzkabel,  
Installationsanleitung,  
Garantiekarte

## Drucker

### Druckgeschwindigkeit (DIN A4)

Simplex: 32 Seiten/Min. S/W  
Duplex: 16 Seiten/Min. S/W

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

Weniger als 8,5 Sekunden

### Leisemodus

Modus zur Reduzierung der  
Druckgeräusche durch  
Reduktion der Druck-  
geschwindigkeit

### Auflösung

Bis zu 1.200 x 1.200 dpi

## Druckertreiber -funktionen

### N-auf-1 Druck<sup>2</sup>

Bis zu 25 A4-Seiten auf  
eine A4-Seite reduzieren

### Poster-Druck<sup>3</sup>

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

### Tonersparmodus

Reduziert Tonerverbrauch  
ohne die  
Druckgeschwindigkeit  
zu beeinflussen

### Druckauftrag

#### abgeschlossen

#### Benachrichtigung

Druckbenachrichtigung, die  
beim Drucken an Ihren PC  
gesendet wird

### Druckprofile<sup>2</sup>

Speichern Sie Ihre  
bevorzugten Druck-  
einstellungen als Profil zur  
einfachen Wiederverwendung

### Manueller Duplexdruck

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

### Umkehrdruck<sup>3</sup>

Drehen Sie den Inhalt eines  
gedruckten Dokuments um  
180°

### Wasserzeichen-Druck<sup>3</sup>

Ausdruck mit vordefiniertem  
Text oder mit eigenen  
benutzerdefinierten  
Informationen

### Kopf- und Fußzeile<sup>3</sup>

Fügen Sie Ihren gedruckten  
Dokumenten eine Identifikation  
hinzu Dokumente (Datum und  
Uhrzeit, kurze benutzer-  
definierte Nachricht  
oder PC-Benutzername)

### Broschürendruck

Drucken Sie Dokumente im  
A5 Broschüren-Format,  
indem Sie den automatischen  
oder manuellen Duplexdruck  
verwenden

## Druckertreiber

### Windows

Windows 11  
(32- und 64-Bit-  
Editionen) und mehr

### macOS

Apple AirPrint

### Linux

CUPS, LPD/LPRng  
(x86/x64  
environment)

### ChromeOS

Unterstützt natives Drucken  
aus ChromeOS

### PCL Driver

Universal Printer  
Driver (Windows)  
(PCL5e/BRScript)

Aktuellste Treiber als kostenloser Download unter <http://support.brother.com>

## Papiermanagement und Vorlagen- management<sup>4</sup>

### Papierzufuhr

#### Standard-Papierkassette

250 Blatt DIN A4

#### Einzelblatteinzug

1 Blatt

#### Automatischer

#### Vorlageneinzug (ADF)

50 Blatt

#### Papierablage

120 Blatt DIN A4

#### Umschlagdruck

Ja, über Einzelblatteinzug

#### ADF

Breite: 105 bis 216 mm  
Länge: 147 bis 356 mm

### Medienformate:

#### Papierkassette

A4, Letter, A5, A5 Long  
Edge, A6, B5 (JIS), B5  
(ISO), B6 (JIS), A4 Short  
(270mm), 16K (195x270mm)

#### Einzelblatteinzug

Breite 76,2 bis 216 mm  
Länge: 116 to 356 mm  
Envelope; COM-10, DL,  
C5, Monarch

#### Vorlagenglas

Bis zu DIN A4/LTR

#### Automatischer

#### Duplexdruck

DIN A4

### Medienarten- und Gewichte:

#### Papierkassette

Normalpapier, dünnes Papier,  
dickes Papier, Recyclingpapier  
(60 – 163 g/m<sup>2</sup>)

#### Einzelblatteinzug

Normalpapier, dünnes Papier, dickes  
Papier, dickeres Papier,  
Recyclingpapier,  
Briefpapier, Umschläge, Etiketten  
(60 – 230 g/m<sup>2</sup>)

#### ADF

Normalpapier,  
Recyclingpapier  
(60 bis 105 g/m<sup>2</sup>)

#### Duplexdruck

Normalpapier, dünnes  
Papier, Recyclingpapier  
(64 – 105 g/m<sup>2</sup>)

## Mobile & Web Connect

### Brother Mobile Connect<sup>5</sup> (Android)

Drucken von, Scannen nach,  
Vorschaukopien und  
Überprüfen des Gerätestatus  
von einem Android-Gerät aus

### Brother Mobile Connect<sup>5</sup> (iPad / iPhone)

Drucken von, Scannen  
nach, Vorschaukopien und  
Überprüfen des Gerätestatus  
von einem iPad/iPhone aus

### Apple AirPrint<sup>5</sup>

Drucken und Scannen  
von und zu den meisten  
gängigen Dateitypen aus  
jeder AirPrint-fähigen  
Anwendung

### Brother Print Service Plugin<sup>5</sup>

Drucken Sie von einem  
Android-Gerät ohne eine  
spezielle App

### Mopria™

Drucken Sie die gängigsten  
Dateitypen von Mopria™-  
unterstützten Android-  
Geräten.

## Farbkopierer

### Auflösung

Bis zu 600 x 600 dpi

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

Weniger als 10 Sekunden  
S/W

### Graustufen

256 (8 bit)

## Kopierer Funktionen

### Mehrfachkopien

Kopiert ein Dokument bis zu  
99 mal, auch sortiert

### Zoom

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

### N-auf-1 Kopie

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

## Scanner

### Scangeschwindigkeit (A4)<sup>7</sup>

Einseitig:  
Bis zu 22,5 Seiten/Min. in S/W  
Bis zu 7,5 Seiten/Min. in Farbe

### Scan Auflösung (ADF)

600 x 600 dpi

### Farbtiefe

30 bit intern  
24 bit extern

### Scan Auflösung (Vorlagenglas)

1.200 x 1.200 dpi

### Scanner Typ

CIS (Contact Image  
Sensor)

### Graustufen

256 (8 bit)

### Farbscan

Ja

### Scan Auflösung (interpoliert)

Bis zu 19.200 x 19.200 dpi

## Scanner Funktionen

### Unterstützte Datei- Formate

Einschließlich PDF (PDF/A,  
Secure PDF, Signed PDF,  
Searchable) JPEG, TIFF

### Weitere Scan Funktionen

Automatische Entzerrung  
(ADF)

### Scan an Microsoft Office

Scan an Word (.docx),  
PowerPoint (.pptx), Excel  
(.xlsx) für Microsoft Office

### Scan-to-Funktionen<sup>5</sup>

Scan-to-E-Mail, -OCR, -  
Bild, -Datei, -Sharepoint  
(iPrint&Scan nur für  
Windows)

## Scannertreiber

### Windows

TWAIN und WIA  
Windows 10 (32 und 64 bit)

### macOS

Ja, AirPrint Scan

### Linux

SANE (32 und 64 bit)

### ChromeOS

Unterstützt den nativen  
Druck aus

Aktuellste Treiber als kostenloser Download unter <http://support.brother.com>

## Fax

### Fax Modem

33,600 bps (Super G3)

### Graustufen

256 (8 bit)

### Rundsenden

Zum Versenden eines  
Faxes an bis zu 260  
Empfänger

### Papierlos-Empfang

Bis zu 400 Seiten  
(ITU-T Test Chart,  
Standardauflösung, JBIG)

### Sende-/Empfangsspeicher

Bis zu 400 Seiten (ITU-T Test  
Chart, Standardauflösung, JBIG)

## Fax Funktionen

### Internet Fax (I-Fax)<sup>6,8</sup>

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

### Fax to Server

Sendet Faxe über das  
Netzwerk an einen Server

### 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  
Nummer

### Fernabfrage

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

### Fax-Empfangsstempel

Fügt Datum und Uhrzeit bei  
allen empfangenen Faxen hinzu

### Deckblätter

Fügt Deckblätter für  
ausgehende Faxe hinzu

### Station ID

Druckt eine ID und  
Faxnummer in der Kopfzeile  
jedes gesendeten Faxes

### PC-Fax senden<sup>2,6</sup> und empfangen<sup>3,6</sup>

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

### Error Correction Mode (ECM)

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

### 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

### Automatische Wahlwiederholung

Besetzter Anschluss wird  
automatisch neu angewählt

## Netzwerkmanagement

**BRAdmin<sup>2,6</sup>**  
LAN/WAN Management  
software von Brother

**Web based Management**  
PrintServer Management  
über Web Browser

**Status Monitor**  
Überwachen Sie den Status  
Ihres Geräts von Ihrem  
Computer aus

**Driver Deployment Wizard<sup>3,8</sup>**  
Schneller und einfacher Weg, um  
Brother Druckertreiber auf einem  
vernetzten Windows-PC zu  
installieren (Driver Deployment  
Wizard)

## Software

**Brother iPrint&Scan  
Desktop<sup>2,6</sup>**  
Drucken Scannen, Kopien in  
der Vorschau anzeigen und  
Überwachen des  
Gerätestatus von Windows  
oder macOS aus

**Kofax PaperPort SE 14<sup>3,8</sup>**  
Programm zum  
Dokumentenmanagement

**Dienstprogramme**  
Bietet Einrichtungsanleitungen,  
Handbücher, FAQ, Fehlersuche  
und Kontakt zum Brother-  
Kundendienst

**Easy Setup**  
Einfacher Zugriff auf Treiber  
und Software für die  
Installation Ihres Brother-  
Geräts über  
[support.brother.com](http://support.brother.com)

## Netzwerk

**LAN-Schnittstelle**  
Fast 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)

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

**Brother Mobile Connect<sup>8</sup>  
(Android)**  
Drucken von, Scannen nach,  
Vorschaukopien und  
Überprüfen  
des Gerätestatus von einem  
Android-Gerät aus

**Wi-Fi Direct™**  
Drahtloses Drucken ohne  
Verbindung über einen WLAN-  
Router

**Wireless Setup Support**  
Wi-Fi Protected Setup  
(WPS)

**WLAN Applikationen**  
Vertical Pairing

**Brother Mobile Connect<sup>8</sup>  
(iPad / iPhone)**  
Drucken von, Scannen  
nach, Vorschaukopien und  
Überprüfen des Gerätestatus  
von einem  
iPad/iPhone aus

**Mopria™**  
Drucken Sie die gängigsten  
Dateitypen von Mopria™-  
unterstützten Android-  
Geräten.

**Lokale Schnittstelle**  
Hi-Speed USB 2.0

**Apple AirPrint**  
Drucken und Scannen  
von und zu den meisten  
gängigen Dateitypen aus  
jeder AirPrint-fähigen  
Anwendung



## Sicherheit

### LAN Sicherheit

APOP\*, SMTP-AUTH, SSL/TLS (SMTP, POP3, IMAP4,FTP)\*, SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), OAuth(SMTP, POP3, IMAP4) \*Wenn I-Fax heruntergeladen wurde

### WLAN Sicherheit

WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), WPA3-SAE (AES), WIFI Direct unterstützt nur WPA2-PSK (AES).

APOP\*, SMTP-AUTH, SSL/TLS (SMTP, POP3, IMAP4,FTP)\*, SNMP v3, 802.1x ( EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), OAuth(SMTP, POP3, IMAP4) \*Wenn I-Fax heruntergeladen wurde

### IPv4

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, SMTP Client, IPP/IPPS, FTP Client and Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMP, Web Services (Print/Scan), SNTTP Client

### IPv6

NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, SMTP Client, FTP Client and Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMPv6, Web Services (Print/Scan), SNTTP Client

### Sicherer Druck

Schützen Sie Druckaufträge mit einem 4-stelligen Freigabecode, der am Gerät benötigt wird, um sie zu drucken

### E-Mail

#### Benachrichtigungen

Das Gerät kann automatisch E-Mail-Benachrichtigungen senden, wenn das Gerät Aufmerksamkeit benötigt, z. B. wenn der Toner leer ist oder ausgetauscht werden muss

### Automatic

#### Intrusion Detection

Alle Brother Print-Geräte sind von Haus aus sicher. Die Geräte erkennen automatisch Sicherheitsangriffe und ergreifen vorbeugende Maßnahmen, einschließlich eines Neustarts, um die Sicherheit des Geräts zu gewährleisten

### Firmware Updates

Zusätzlich zu den automatischen Update-Warnungen zur Installation der neuesten Version kann der Drucker so eingestellt werden, dass er keine älteren Firmware-Versionen empfängt, um ein Downgrade durch einen unbefugten Benutzer zu verhindern

### E-Mail Berichte

Erhalten Sie regelmäßige Nutzungsberichte per E-Mail

### Einstellsperre

Sperrt das Kontrollpanel (direkt am Gerät)

### Secure Key Management

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

### Benutzersperre 3.0

Verwenden Sie eine 4-stellige PIN oder ein Passwort, um eine Person oder eine Gruppe von Benutzern über ein Netzwerk zu identifizieren und zu authentifizieren. Ermöglicht die Zugangskontrolle für bis zu 100 Benutzer

### Digital signierte Firmware

Brother Drucker Firmware ist digital signiert und sicher

### Beschränkung von Netzwerkprotokollen

Mit der Funktion Protokollsteuerung kann ein Administrator Kommunikationsprotokolle (z. B. FTP, Telnet) nach Bedarf einschränken

### Port-basierte

#### Netzwerk

#### Zugangskontrolle

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

### Cloud Secure Print

Ermöglicht die passwortgeschützte Freigabe von Druckaufträgen ohne Treiber

### IP Filter

IP-Adressen-basierte Zugangssperre (nur IPv4)

## Verbrauchsmaterialien

### Toner im Lieferumfang<sup>9</sup>

1 x 700 Seiten (S/W)

### Standardtoner<sup>9</sup>

TN-2510

1.200 Seiten (S/W)

### Jumbotoner<sup>9</sup>

TN-2510XL

3.000 Seiten (S/W)

### Trommeleinheit<sup>9</sup>

DR-2510

Bis zu 15.000 Seiten  
(1 Seite/Druckauftrag)

## Adressbuch

### Gruppen Adressbuch

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

### Kurzwahlnummern

200 Speicherplätze für E-Mail-Adressen und Faxnummern

## Abmessungen & Gewicht

### Mit Karton (BxHxT)

517 x 434 x 580 mm – 14,10 kg

### Ohne Karton (BxHxT)

399 x 319 x 410 mm – 11,60 kg

## Druckvolumen

### Empfohlen monatlich<sup>10</sup>

Bis zu 2.500 Seiten

## Betriebsvoraussetzungen

### Stromversorgung

220-240V  
AC 50/60Hz

### Betriebsumgebung

Luftfeuchtigkeit 20 - 80 %  
10°C - 32,5°C  
50°F - 90,5°F

### Lagerumgebung

Luftfeuchtigkeit 35 - 85 %  
0°C - 40°C  
32°F - 104°F

## Umwelt

### Leistungsaufnahme<sup>11</sup>

Kopieren: 480 W  
Kopieren im Leisemodus: 280 W  
Drucken: 470 W  
Drucken im Leisemodus: 270 W  
Bereitschaftsmodus: 43 W  
Ruhemodus: 4,1 W  
Tiefschlafmodus: 0,6 W  
Ausgeschaltet: 0,08 W

### TEC-Wert

0,37 kWh/Woche

### Schalleistungspegel<sup>12</sup>

#### Druck:

Mono 6,63 B(A)

#### Bereitschaftsmodus:

geräuschlos

#### Leisemodus:

Mono 6,12 B(A)

#### Tiefschlafmodus:

geräuschlos

### Schalldruckpegel<sup>12</sup>

PC Druck: ca. 49,0 db(A)

Bereitschaftsmodus: 30,0 db(A)

Leisemodus: 44,0 db(A)

### Blauer Engel

Ja

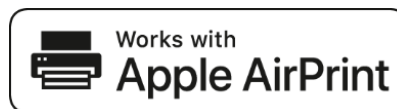
### Tonersparmodus

Reduziert den Tonerverbrauch und dadurch die Druckkosten



1. Druck aus Bereitschaft und Standard-Papierkassette 1
2. Nur Windows und MacOS AirPrint
3. Nur Windows
4. Kapazität gemessen mit 80 g/m<sup>2</sup> Papier
5. Optionaler Download
6. Internetverbindung benötigt
7. Scangeschwindigkeit gemäß ISO/IEC 17991
8. Zusätzliche Software benötigt, ggfs. optionaler kostenloser Download aus dem Brother Solutions Center <http://solutions.brother.com> notwendig.
9. Ungefähre Toner- und Tonerabfallbehälter-Reichweite gemäß ISO/IEC 19752
10. 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
11. Alle Werte sind ungefähre Angaben. Die Leistungsaufnahme variiert je nach Einsatzumgebung und Abnutzung der Verschleißteile
12. Schalldruckpegel und Schallleistungspegel gemäß ISO 7779

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Die genannten Namen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der Hersteller. 15.08.2023/ab



### 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