



## 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

### Linux

CUPS, LPD/LPRng  
(x86/x64  
environment)

### macOS

Apple AirPrint

### ChromeOS

Unterstützt natives Drucken  
aus ChromeOS

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

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

### Papierzufuhr<sup>4</sup>

#### 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 Lange  
Kante, A6, B5 (JIS), B5  
(ISO), B6 (JIS), A4 kurz  
(270mm), 16K (195x270mm)

#### Einzelblatteinzug

Breite 76 bis 216 mm  
Länge: 116 bis 356 mm  
Umschläge: 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.

### Alexa Print

Ja

## 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

### 2-in-1 Ausweis-Kopie

Druck beider Seiten eines Ausweises auf eine einzelne A4-Seite

### N-auf-1 Kopie

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

### Zoom

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

## 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)

Bis zu 600 x 600 dpi

### Farbtiefe

30 bit intern  
24 bit extern

### Scan Auflösung (Vorlagenglas)

Bis zu 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 Dateiformate

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)

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

### ChromeOS

Unterstützt den Scan

## Fax

### Fax Modem

33,600 bps (Super G3)

### Rundsenden

Zum Versenden eines Faxes an bis zu 260 Empfänger

### Sende-/Empfangsspeicher

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

### Graustufen

256 (8 bit)

## 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

### Station ID

Druckt eine ID und Faxnummer in der Kopfzeile jedes gesendeten Faxes

### 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

### 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

## 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)

### Wi-Fi Direct™

Drahtloses Drucken ohne Verbindung über einen WLAN-Router

### Wireless Setup Support

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

### WLAN Applikationen

Vertical Pairing

### LAN-Schnittstelle

Ethernet (10Base-T/100Base-TX)

## Netzwerkmanagement

### BRAdmin<sup>2,6</sup>

LAN/WAN Management software von Brother

### Driver Deployment Wizard<sup>3,8</sup>

Schneller und einfacher Weg, um Brother Druckertreiber auf einem vernetzten Windows-PC zu installieren (Driver Deployment Wizard)

### Web based Management

PrintServer Management über Web Browser

### Status Monitor

Überwachen Sie den Status Ihres Geräts von Ihrem Computer aus

## 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

## Sicherheit

### LAN Sicherheit

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

### 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), SNTP 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), SNTP 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

### 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)

## Verbrauchs- materialien

### 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

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)

580 x 434 x 517 mm – 14,10 kg

### Ohne Karton (BxHxT)

410 x 319 x 399 mm – 11,60 kg

## Druckvolumen

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

Bis zu 2.500 Seiten

## Betriebs- voraussetzungen

### 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



Kompatibel mit dem EcoPro-Toner-Abonnement von Brother



### 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