



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

MFC-L2800DW



DRUCKER



SCANNER



KOPIERER



FAX



5GHz
WIRELESS

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)¹

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 Druck²

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

Poster-Druck³

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

Druckprofile²

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)

Umkehrdruck³

Drehen Sie den Inhalt eines
gedruckten Dokuments um
180°

Wasserzeichen-Druck³

Ausdruck mit vordefiniertem
Text oder mit eigenen
benutzerdefinierten
Informationen

Kopf- und Fußzeile³

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- management⁴

Papierzufuhr⁴

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/m²)

Einzelblatteinzug

Normalpapier, dünnes Papier, dickes
Papier, dickeres Papier,
Recyclingpapier,
Briefpapier, Umschläge, Etiketten
(60 – 230 g/m²)

ADF

Normalpapier,
Recyclingpapier
(60 bis 105 g/m²)

Duplexdruck

Normalpapier, dünnes
Papier, Recyclingpapier
(64 – 105 g/m²)

Mobile & Web Connect

Brother Mobile Connect⁵ (Android)

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

Brother Mobile Connect⁵ (iPad / iPhone)

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

Apple AirPrint⁵

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

Brother Print Service Plugin⁵

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)¹

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

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

Scanner

Scangeschwindigkeit (A4)⁷

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-Funktionen⁵

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)^{6,8}

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^{2,6} und empfangen^{3,6}

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^{2,6}

LAN/WAN Management software von Brother

Driver Deployment Wizard^{3,8}

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^{2,6}

Drucken Scannen, Kopien in der Vorschau anzeigen und Überwachen des Gerätestatus von Windows oder macOS aus

Kofax PaperPort SE 14^{3,8}

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)

Verbrauchsmaterialien

Toner im Lieferumfang⁹

1 x 700 Seiten (S/W)

Standardtoner⁹

TN-2510

1.200 Seiten (S/W)

Jumbotoner⁹

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 monatlich¹⁰

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

Leistungsaufnahme¹¹

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

Schalleistungspegel¹²

Druck:

Mono 6,63 B(A)

Bereitschaftsmodus:

geräuschlos

Leisemodus:

Mono 6,12 B(A)

Tiefschlafmodus:

geräuschlos

Schalldruckpegel¹²

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

Bereitschaftsmodus: 30,0 db(A)

Leisemodus: 44,0 db(A)

Blauer Engel

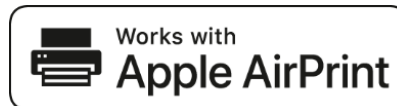
Ja

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/m² 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