brother
at your side




ecopro

**4 Monate kostenlose Testphase**
Toner Abonnement

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

## MFC-L2860DWE

DRUCKER SCANNER KOPIERER FAX 5GHz WIRELESS

www.brother.de

## Allgemein

**Technologie**
Elektrofotografischer Laserdrucker

**Speicher**
256 MB

**Display**
6,8 cm Touchscreen-Farbdisplay

**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: 34 Seiten/Min. S/W
Duplex: 16 Seiten/Min. S/W

**Zeit bis zum 1. Ausdruck (FPOT)[1]**
Weniger als 8,5 Sekunden

**Interne Schriften (Postscript)**
66 skalierbare Schriften

**Leisemodus**
Modus zur Reduzierung der Druckgeräusche durch Reduktion der Druckgeschwindigkeit

**Druckersprachen**
PCL6 (PCL XL Class 3.0), BR-Script3, PDF Version 1.7

**Interne Schriften (PCL)**
73 skalierbare Schriften, 12 Bitmap Schriften

**Auflösung**
Bis zu 1.200 x 1.200 dpi

**Barcodes (PCL)**
16 bar codes*
*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[2]**
Bis zu 25 A4-Seiten auf eine A4-Seite reduzieren

**Poster-Druck[3]**
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[2]**
Speichern Sie Ihre bevorzugten Druckeinstellungen 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[3]**
Drehen Sie den Inhalt eines gedruckten Dokuments um 180°

**Wasserzeichen-Druck[3]**
Ausdruck mit vordefiniertem Text oder mit eigenen benutzerdefinierten Informationen

**Kopf- und Fußzeile[3]**
Fügen Sie Ihren gedruckten Dokumenten eine Identifikation hinzu Dokumente (Datum und Uhrzeit, kurze benutzerdefinierte 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

**Universeller Druckertreiber**
Für Windows, PCL5e, BRScript

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

## Papiermanagement und Vorlagen-management[4]

**Papierzufuhr[4]**
**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 76,2 bis 215,9 mm
Länge: 116 bis 355,6 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 Connect[5] (Android)**
Drucken von, Scannen nach, Vorschaukopien und Überprüfen des Gerätestatus von einem Android-Gerät aus

**Brother Mobile Connect[5] (iPad / iPhone)**
Drucken von, Scannen nach, Vorschaukopien und Überprüfen des Gerätestatus von einem iPad/iPhone aus

**Alexa Print**
Ja

**Apple AirPrint[5]**
Drucken und Scannen von und zu den meisten gängigen Dateitypen aus jeder AirPrint-fähigen Anwendung

**Brother Print Service Plugin[5]**
Drucken Sie von einem Android-Gerät ohne eine spezielle App

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

**Brother Apps[6]**
Scan-to-Mobilgerät, Scan-to-PDF durchsuchbar (OCR), Fax-Weiterleitung an Cloud/ E-Mail, Scan-to-Power Point/ Excel/ Word, Easy Scan-to-E-Mail

**Web Connect[6]**
Druck und Download aus und Scan zu Box, SharePoint Online, DropBox, Evernote, OneDrive, Google Drive™, OneNote, direkt vom Brother Gerät

## 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 (Vorlagenglas)**
Bis zu 1.200 x 1.200 dpi

**Farbscan**
Ja

**Scan Auflösung (ADF)**
Bis zu 600 x 600 dpi

**Scanner Typ**
CIS (Contact Image Sensor)

**Scan Auflösung (interpoliert)**
Bis zu 19.200 x 19.200 dpi

**Farbtiefe**
30 bit intern
24 bit extern

**Graustufen**
256 (8 bit)

## Scanner Funktionen

**Unterstützte Datei-Formate**
Einschließlich PDF (PDF/A, Secure PDF, Signed PDF, Searchable) JPEG, TIFF, XPS

**Scan-to-Funktionen[5]**
Scan-to-E-Mail, -OCR, -Bild, -Datei, -FTP, FTPS, HTTPS, -Sharepoint (iPrint&Scan nur für Windows)

**Weitere Scan Funktionen**
Automatische Entzerrung (ADF)

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

**Scan Profile[2]**
Bis zu 25 Profile für (S)FTP/ Sharepoint

**Dokumententrennung**
Auf Basis von Leerseiten-erkennung oder einer bestimmten Anzahl einseitiger Bilder/ Blätter (auch wenn mehrere Dokumente in den ADF gelegt werden)

## Scannertreiber

**Windows**
TWAIN und WIA
Windows 10 (32 und 64 bit)

**macOS**
Ja, AirPrint Scan

**Linux**
SANE (32 und 64 bit)

**ChromeOS**
Unterstützt den Scan

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 250 Empfänger

**Sende-/Empfangsspeicher**
Bis zu 500 Seiten (ITU-T Test Chart, Standardauflösung, JBIG)

## 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

**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

**PC-Fax senden[2,6] und empfangen[3,6]**
Sendet und empfängt Faxe direkt über den PC (nur S/W)

## 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)

## Netzwerk-management

**BRAdmin[2,6]**
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[3,8]**
Schneller und einfacher Weg, um Brother Druckertreiber auf einem vernetzten Windows-PC zu installieren (Driver Deployment Wizard)

## 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 selbst-signiertes 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 Kommunikations-protokolle (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 passwort-geschützte Freigabe von Druckaufträgen ohne Treiber

### IP Filter
IP-Adressen-basierte Zugangssperre (nur IPv4)

## Verbrauchs-materialien

**Toner im Lieferumfang**[9]
1 x 700 Seiten (S/W)

**Standardtoner**[9]
TN-2510
1.200 Seiten (S/W)

**Jumbotoner**[9]
TN-2510XL
3.000 Seiten (S/W)

**Trommeleinheit**
DR-2510
Bis zu 15.000 Seiten
(1 Seite/Druckauftrag)

## Adressbuch

**Gruppen Adressbuchl**
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**[10]
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**[11]
Kopieren: 490 W
Kopieren im Leisemodus: 280 W
Drucken: 470 W
Drucken im Leisemodus: 270 W
Bereitschaftsmodus: 43 W
Ruhemodus: 4,1 W
Tiefschlafmodus: 0,7 W
Ausgeschaltet: 0,08 W

**TEC-Wert**
0,39 kWh/Woche

**Schallleistungspegel**[12]
**Druck**:
Mono 6,63 B(A)
**Bereitschaftsmodus**:
geräuschlos
**Leisemodus**:
Mono 6,12 B(A)
**Tiefschlafmodus**:
geräuschlos

**Schalldruckpegel**[12]
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. 01.07.2025/mr

3 JAHRE GARANTIE

Works with Apple AirPrint

ecopro

Kompatibel mit dem EcoPro-Toner-Abonnement von Brother

Brother Earth

**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**

brother at your side