



+



+



## All in Bundle

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

**MFC-L2827DWXL**



DRUCKER



SCANNER



KOPIERER



FAX



5GHz  
WIRELESS

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

<b>Allgemein</b>	<b>Technologie</b> Elektrofotografischer Laserdrucker	<b>Lokale Schnittstelle</b> USB 2.0 Hi-Speed	<b>WLAN-Schnittstelle</b> 2.4 GHz und 5 GHz
	<b>Speicher</b> 128 MB	<b>LAN-Schnittstelle</b> LAN	<b>Lieferumfang</b> Gerät, Toner für bis zu 6.000 Seiten, Trommel, Netzkabel, Installationsanleitung, Garantiekarte
	<b>Display</b> 2-zeiliges LC-Display		

<b>Drucker</b>	<b>Druckgeschwindigkeit (DIN A4)</b> Simplex: 32 Seiten/Min. S/W Duplex: 16 Seiten/Min. S/W	<b>Leisemodus</b> Modus zur Reduzierung der Druckgeräusche durch Reduktion der Druck- geschwindigkeit	<b>Auflösung</b> Bis zu 1.200 x 1.200 dpi
	<b>Zeit bis zum 1. Ausdruck (FPOT)<sup>1</sup></b> Weniger als 8,5 Sekunden		
<b>Druckertreiber -funktionen</b>	<b>N-auf-1 Druck<sup>2</sup></b> Bis zu 25 A4-Seiten auf eine A4-Seite reduzieren	<b>Druckprofile<sup>2</sup></b> Speichern Sie Ihre bevorzugten Druck- einstellungen als Profil zur einfachen Wiederverwendung	<b>Wasserzeichen-Druck<sup>3</sup></b> Ausdruck mit vordefiniertem Text oder mit eigenen benutzerdefinierten Informationen
	<b>Poster-Druck<sup>3</sup></b> 1 A4-Seite auf 4, 9, 16 oder 25 A4-Seiten vergrößern	<b>Manueller Duplexdruck</b> Manueller beidseitiger Druck durch manuelles Wenden der Seite (empfohlen für Medien, die nicht vom Duplexdruck unterstützt werden)	<b>Kopf- und Fußzeile<sup>3</sup></b> Fügen Sie Ihren gedruckten Dokumenten eine Identifikation hinzzu Dokumente (Datum und Uhrzeit, kurze benutzer- definierte Nachricht oder PC-Benutzername)
	<b>Tonersparmodus</b> Reduziert Tonerverbrauch ohne die Druckgeschwindigkeit zu beeinflussen	<b>Umkehrdruck<sup>3</sup></b> Drehen Sie den Inhalt eines gedruckten Dokuments um 180°	<b>Broschürendruck</b> Drucken Sie Dokumente im A5 Broschüren-Format, indem Sie den automatischen oder manuellen Duplexdruck verwenden
	<b>Druckauftrag abgeschlossen Benachrichtigung</b> Druckbenachrichtigung, die beim Drucken an Ihren PC gesendet wird		

## 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

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

### Medienformate:

**Papierkassette**  
A4, Letter, A5, A5 Lange  
Kante, A6, B5 (JIS), B5  
(ISO), B6 (JIS), A4 kurz  
(270mm), 16K (195x270mm)

### Medienarten- und Gewichte:

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

### 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

### 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

### 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

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

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

### Mopria™

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

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

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

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

Drucken Sie von einem  
Android-Gerät ohne eine  
spezielle App

### Alexa Print

Ja

<b>Farbkopierer</b>	<b>Auflösung</b> Bis zu 600 x 600 dpi	<b>Zeit bis zur 1. Kopie (FCOT)<sup>1</sup></b> Weniger als 10 Sekunden S/W	<b>Graustufen</b> 256 (8 bit)
<b>Kopierer Funktionen</b>	<b>Mehrfachkopien</b> Kopiert ein Dokument bis zu 99 mal, auch sortiert  <b>Zoom</b> Verkleinert oder vergrößert Dokumente von 25% bis 400% in 1%-Schritten	<b>2-in-1 Ausweis-Kopie</b> Druck beider Seiten eines Ausweises auf eine einzelne A4-Seite	<b>N-auf-1 Kopie</b> 2 oder 4 A4-Seiten verkleinern und auf eine A4-Seite kopieren
<b>Scanner</b>	<b>Scangeschwindigkeit (A4)<sup>7</sup></b> Einseitig: Bis zu 22,5 Seiten/Min. in S/W Bis zu 7,5 Seiten/Min. in Farbe  <b>Scan Auflösung (Vorlagenglas)</b> Bis zu 1.200 x 1.200 dpi  <b>Farbscan</b> Ja	<b>Scan Auflösung (ADF)</b> Bis zu 600 x 600 dpi  <b>Scanner Typ</b> CIS (Contact Image Sensor)  <b>Scan Auflösung (interpoliert)</b> Bis zu 19.200 x 19.200 dpi	<b>Farbtiefe</b> 30 bit intern 24 bit extern  <b>Graustufen</b> 256 (8 bit)
<b>Scanner Funktionen</b>	<b>Unterstützte Dateiformate</b> Einschließlich PDF (PDF/A, Secure PDF, Signed PDF, Searchable) JPEG, TIFF  <b>Scan-to-Funktionen<sup>5</sup></b> Scan-to-E-Mail, -OCR, -Bild, -Datei, -Sharepoint (iPrint&Scan nur für Windows)	<b>Weitere Scan Funktionen</b> Automatische Entzerrung (ADF)	<b>Scan an Microsoft Office</b> Scan an Word (.docx), PowerPoint (.pptx), Excel (.xlsx) für Microsoft Office
<b>Scannertreiber</b>	<b>Windows</b> TWAIN und WIA Windows 10 (32 und 64 bit)  Aktuellste Treiber als kostenloser Download unter <a href="http://support.brother.com">http://support.brother.com</a>	<b>macOS</b> Ja, AirPrint Scan	<b>Linux</b> SANE (32 und 64 bit)  <b>ChromeOS</b> Unterstützt den Scan
<b>Fax</b>	<b>Fax Modem</b> 33,600 bps (Super G3)  <b>Graustufen</b> 256 (8 bit)	<b>Rundsenden</b> Zum Versenden eines Faxes an bis zu 260 Empfänger	<b>Sende-/Empfangsspeicher</b> Bis zu 400 Seiten (ITU-T Test Chart, Standardauflösung, JBIG)

## Fax Funktionen

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

## Netzwerk- management

**BRAAdmin<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 Gerätetestatus 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 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 passwortgeschützte Freigabe von Druckaufträgen ohne Treiber

### IP Filter

IP-Adressen-basierte Zugangssperre (nur IPv4)

<b>Verbrauchs-materialien</b>	<b>Toner im Lieferumfang<sup>9</sup></b> 2 x 3.000 Seiten (S/W)	<b>Jumbotoner<sup>9</sup></b> TN-2510XL 3.000 Seiten (S/W)	<b>Trommeleinheit<sup>9</sup></b> DR-2510 Bis zu 15.000 Seiten (1 Seite/Druckauftrag)
	<b>Standardtoner<sup>9</sup></b> TN-2510 1.200 Seiten (S/W)		
<b>Adressbuch</b>	<b>Gruppen Adressbuch</b> Eine Kombination von bis zu 20 Gruppen kann für den Sendebetrieb gespeichert werden.	<b>Kurzwahlnummern</b> 200 Speicherplätze für E-Mail-Adressen und Faxnummern	
<b>Abmessungen &amp; Gewicht</b>	<b>Mit Karton (BxHxT)</b> 580 x 434 x 517 mm – 15,20 kg	<b>Ohne Karton (BxHxT)</b> 410 x 319 x 399 mm – 12,70 kg	
<b>Druckvolumen</b>	<b>Empfohlen monatlich<sup>10</sup></b> Bis zu 2.500 Seiten		
<b>Betriebs-voraussetzungen</b>	<b>Stromversorgung</b> 220-240V AC 50/60Hz	<b>Betriebsumgebung</b> Luftfeuchtigkeit 20 - 80 % 10°C - 32.5°C 50°F - 90.5°F	<b>Lagerumgebung</b> Luftfeuchtigkeit 35 - 85 % 0°C - 40°C 32°F - 104°F
<b>Umwelt</b>	<b>Leistungsaufnahme<sup>11</sup></b> 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	<b>Schallleistungspegel<sup>12</sup></b> <b>Druck:</b> Mono 6,63 B(A) <b>Bereitschaftsmodus:</b> geräuschlos <b>Leisemodus:</b> Mono 6,12 B(A) <b>Tiefschlafmodus:</b> geräuschlos	<b>Blauer Engel</b> Ja
	<b>TEC-Wert</b> 0,37 kWh/Woche	<b>Schalldruckpegel<sup>12</sup></b> PC Druck: ca. 49,0 db(A) Bereitschaftsmodus: 30,0 db(A) Leisemodus: 44,0 db(A)	<b>Tonersparmodus</b> 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. Ungefähr 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/nh



[www.blauer-engel.de/lu29](http://www.blauer-engel.de/lu29)



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