

Professioneller und kompakter 4-in-1 Multifunktionsdrucker schwarz weiß

Mit unserem leisesten und kompaktesten 4-in-1 Multifunktionsdrucker schwarz weiß können Sie den Platz in Ihrem Büro optimal nutzen, ohne auf die professionelle Ausstattung größerer Geräte verzichten zu müssen. Ideal für den Einsatz dort, wo Platz, Mangelware und die Anforderungen an das Gerät hoch sind.

MFC-L2960DW



DRUCKER SCANNER KOPIERER FAX WLAN



Highlights:

- Bis zu 34 Seiten/Min. Druckgeschwindigkeit
- Duplex-Druckgeschwindigkeit von bis zu 16 Blatt/Min.
- Duplex-Scangeschwindigkeit von bis zu 22,5 Bildern/Min.¹
- 8,8 cm Touchscreen-Farbdisplay
- USB 2.0, LAN & 5 GHz WLAN
- 256 MB Arbeitsspeicher
- 50 Blatt Duplex-ADF
- 250 Blatt² Papierkassette und Einzelblatteinzug
- 1.500 Seiten³ Toner im Lieferumfang, optionaler Toner für bis zu 5.000 Seiten³ erhältlich
- Kompatibel mit Brother Upgrades und Drittanbieter-Lösungen⁴

Abmessungen und Gewicht

Mit Karton (B x H x T)
600 x 434 x 517 mm – 15,5 kg

Ohne Karton (B x H x T)
410 x 319 x 421 mm – 12,4 kg

Verbrauchsmaterial

Toner im LU³
1 x 1.500 Seiten

Standard-Toner³
TN-2510 – 1.200 Seiten

XL-Toner³
TN-2510XL – 3.000 Seiten

XXL-Toner³
TN-2510XXL – 5.000 Seiten

Trommel
DR-2510 – 15.000 Seiten (1 Seite/Druckjob)

Druckvolumen

Empfohlen monatlich⁵
Bis zu 3.500 Seiten



www.blauer-engel.de/uz219



Allgemein

Technologie

Elektrofotografischer
Laserdruck

Speicher

256 MB

Bedienfeld

8,8 cm Touchscreen-
Farbdisplay

Lokale Schnittstelle

USB 2.0 Hi-Speed

LAN Schnittstelle

Fast Ethernet

WLAN Schnittstelle

2,4 GHz und 5 GHz

Favoriten

Hinzufügen, Löschen, Ändern von bis zu 18 personalisierten Shortcuts für schnellen und sicheren Zugriff auf Gerätefunktionen

Lieferumfang

MFCL2960DWRE1, Tonerkassette, Trommel, Netzkabel, Installationsanleitung, Garantiekarte

Drucker

Druckgeschwindigkeit (A4)

Simplex: 34 Seiten/Min.
Duplex: 16 Seiten/Min.

Zeit bis zum 1. Ausdruck (FPOT)⁶

Bereitschaft: <= 6,9 Sekunden
Schlafmodus: <= 8,1 Sekunden

Leisemodus

Modus zur Reduzierung der Druckgeräusche durch Reduktion der Druckgeschwindigkeit

Auflösung

Bis zu 1.200 x 1.200 dpi

Druckersprachen

PCL6, BR-Script3, PDF
Version 1.7

Interne Schriften (PCL)

73 skalierbare Schriften,
12 Bitmap Schriften

Interne 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

Interne Schriften (Postscript)

66 Skalierbare Schriften

Druckertreiber-funktionen

N-auf-1 Druck⁷

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

Poster-Druck⁸

1 A4-Seite auf 2x2, 3x3, 4x4 oder 5x5 Seiten vergrößern

Tonersparmodus

Reduziert den Tonerverbrauch ohne die Druckgeschwindigkeit zu beeinflussen

Wasserzeichen-Druck⁸

Ausdruck mit vordefiniertem Text oder mit eigenen benutzerdefinierten Informationen

Druckprofile⁷

Speichern Sie Ihre bevorzugten Druckereinstellungen als Profil zur einfachen Wiederverwendung

Manueller Duplexdruck

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

Umkehrdruck⁸

Drehen Sie den Inhalt eines gedruckten Dokuments um 180°

Broschürendruck

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

Druckauftrag abgeschlossen

Benachrichtigung

Druckbenachrichtigung, die beim Drucken an Ihren PC gesendet wird

Secure Print⁸

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

Universal Print (Microsoft 365)

Müheloses Drucken mit nativer Universal Print-Unterstützung auf Brother-Druckern

ID Printing

Hinzufügen von Identifikationsmerkmalen zu Ihren gedruckten Dokumenten (Datum und Uhrzeit, kurze benutzerdefinierte Nachricht oder PC-Benutzername)

Druckertreiber

Windows

Windows 11
(32 und 64bit Version)
und mehr

macOS

Apple AirPrint

Linux

CUPS, LPD/LPRng
(x86/x64 environment)

ChromeOS

Unterstützt natives Drucken aus ChromeOS

PCL Treiber

Generischer PCL XL Treiber

PostScript Universal Print Treiber

Treiber für Windows, mit dem Sie auf jedem Netzwerk- oder lokal angeschlossenen Brother-Drucker

Unterstützte Betriebssysteme sowie die aktuellsten Treiber finden Sie auf support.brother.com

Papiermanagement und Vorlagenmanagement

Papierzufuhr²

Papierkassette 250 Blatt

Einzelblatteinzug

1 Blatt

Automatischer

Vorlageneinzug (ADF)

50 Blatt

Papierablage

120 Blatt

Umschlagdruck

Ja, über Einzelblatteinzug

Duplexdruck

Automatisch, DIN A4

Medienformate

Papierkassette

A4, Letter, B5(JIS), B5(ISO), A5, A5(Lange Kante), B6(JIS), A6, Executive, A4 kurz, 16K(195x270mm)

Einzelblatteinzug

Breite 76,2 bis 215,9 mm, Länge 127 bis 355,6 mm
Umschläge: COM-10, DL, C5, Monarch

ADF

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

Vorlagenglas

Bis zu A4/Letter

Medienarten- und gewichte

Papierkassette

Normalpapier, dünnes Papier, Recyclingpapier, dickes Papier 60-163 g/m²

Einzelblatteinzug

Normalpapier, dünnes Papier, dickes Papier, dickeres Papier, Recyclingpapier, Hartpostpapier, Etiketten, Umschläge (dick und dünn) 60-230 g/m²

ADF

Normalpapier, Recyclingpapier 60-105 g/m²

Automatischer Duplexdruck

Normalpapier, dünnes Papier, Recyclingpapier 64-105 g/m²

Mobile & Web Connect

Brother Mobile Connect⁹

(Android)

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

Brother Mobile Connect⁹

(iPad / iPhone)

Drucken von, Scannen nach, Vorschaukopien und Überprüfen des Geräte-status von einem iPad/iPhone aus

Apple AirPrint

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

Brother Print Service Plugin⁹

Drucken Sie von einem Android-Gerät ohne eine spezielle App

Mopria™

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

Brother Apps¹⁰

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, Cloud Sicherer Druck, E-Mail Print

Web Connect^{10,11}

Druck und Download aus und Scan zu Box, SharePoint Online, DropBox, Evernote, OneDrive, Google Drive™, OneNote, direkt vom Brother Gerät

Kopierer

Duplex-Kopie

Automatisch, DIN A4

Auflösung

Bis zu 600 x 600 dpi

Zeit bis zur 1. Kopie

(FCOT)⁶

Weniger als 8,4 Sekunden

Graustufen

256 (8 bit)

Kopierfunktionen

Mehrfachkopien

Kopiert ein Dokument bis zu 99 mal, auch sortiert

Zoom

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

2-in-1 Ausweis-Kopie

Druckt beide 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

Scanner Typ

Dual CIS
(Contact Image Sensor)

Farbscan

Ja

Scangeschwindigkeit simplex & duplex (A4)¹

22,5 Bilder/Min. in S/W
7,5 Bilder/Min. in Farbe

Auflösung (ADF)

600 x 600 dpi

Auflösung (Vorlagenglas)

1.200 x 1.200 dpi

Auflösung (interpoliert)

Das Brother Scanner Utility unterstützt Auflösungen bis zu 19.200 x 19.200 dpi

Farbtiefe

30 bit intern
24 bit extern

Graustufen

256 (8 bit)

Scanfunktionen

Unterstützte Dateiformate

PDF (PDF/A, Secure PDF, Signed PDF, Searchable⁹)
JPEG, TIFF

Scan-to-Funktionen⁹

Scan-to-E-Mail/ -Text(OCR)⁹/
-Bild/ -Datei/ -E-Mail-Server⁸/
-SMB(Netzwerk)⁹/ -(S)FTP⁸/ -
SharePoint (On-Premise)⁸

Scan Features

Automatische Entzerrung
über ADF (nur iPrint&Scan
für Desktop)

Scan-to-Microsoft Office

Scan-to Word (.docx),
PowerPoint (.pptx), Excel
(.xlsx)

Scan Profile⁷

Bis zu 25 Profile für SMB
(Netzwerk)/ (S)FTP/ Sharepoint

Dokumententrennung

Auf Basis von Leerseitenerkennung
oder einer bestimmten Anzahl
einseitiger Bilder/ Blätter (auch wenn
mehrere Dokumente in den ADF
gelegt werden)

Scanner- treiber

Windows

TWAIN und WIA
Windows 11 (32 und 64 bit)

Unterstützte Betriebssysteme sowie die aktuellsten
Treiber finden Sie auf support.brother.com

macOS

Ja, AirPrint Scan

Linux

SANE (32 und 64 bit)

ChromeOS

Unterstützt natives
Scannen in ChromeOS

Fax

Duplex-Fax (senden/empfangen)

Ja, automatisch

Fax Modem

33.600 bps (Super G3)

Rundsenden

Zum Versenden eines Faxes an
bis zu 299 Empfänger
(50 manuell eingegebene
Nummern)

Graustufen

256 (8 bit)

Speicherübertragung

Bis zu 500 Seiten (ITU-T Test
Chart, Standard Auflösung, JBIG)

Sende-/Empfangsspeicher

Bis zu 500 Seiten (ITU-T Test
Chart, Standard Auflösung, JBIG)

Faxfunktionen

Internet Fax (I-Fax)⁹

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

Fax to Server¹⁰

Sendet Faxe über das
Netzwerk an einen Server

Automatische Wahlwiederholung

Besetzter Anschluss wird
automatisch neu angewählt

Telefon-Index

Elektronisch, alphabetisch
sortierte Liste der in Kurzwahl
oder Rundsendegruppen
gespeicherten Kontakte

Kettenwahl

Speichert Teile für lange Wähl-
sequenzen 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

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

PC-Fax

senden^{7,9} und empfangen^{8,9}

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

Netzwerk

LAN

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

Wi-Fi Direct[®]

Drahtloses Drucken ohne Ver-
bindung über einen WLAN-
Router (automatisch und
manuell)

WLAN

2,4GHz: IEEE 802.11 b/g/n
(Infrastruktur Modus)
IEEE 802.11 g/n (Wi-Fi Direct)
5 GHz: IEEE 802.11 a/n
(Infrastruktur Modus)
IEEE 802.11 a/n (Wi-Fi Direct)

WLAN Applikationen

Vertical Pairing

WLAN Setup Support

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Sicherheits- Funktionen

LAN Sicherheit

APOP¹², SMTP-AUTH, SSL/TLS (SMTP, POP3, IMAP4,FTP)¹², SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Oauth (SMTP, POP3, IMAP4), Kerberos, IPsec

WLAN Sicherheit

WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), WPA3-SAE (AES), Wi-Fi Direct nur für WPA2-PSK (AES), APOP¹², SMTP-AUTH, SSL/TLS (SMTP, POP3, IMAP4,FTP)¹², SNMP v3, 802.1x (EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), OAuth(SMTP, POP3, IMAP4), Kerberos, IPsec

IPv4

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, POP3, SMTP Client, IPP/IPPS, FTP Client and Server, CIFS Client, SNMPv1/v2c/v3, TTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMP, Web Services (Print/Scan), Syslog, SNTP Client, IMAP4, LDAP/LDAPS

IPv6

NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, POP3, SMTP Client, FTP Client and Server, CIFS Client, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMPv6, Web Services (Print/Scan), Syslog, SNTP Client, IMAP4, LDAP/LDAPS

IP Filter

IP-Adressen-basierte Zugangssperre (nur IPv4)

Einstellsperr

Sichert den Zugriff auf das Bedienfeld

Cloud Secure Print

Ermöglicht die passwort-geschützte Freigabe von Druckaufträgen ohne Treiber

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

E-Mail Berichte

Erhalten Sie regelmäßig Nutzungsberichte per E-Mail

SecureBoot

Die Integrität der Firmware wird vor jeder Benutzerinteraktion überprüft. Nur echte Brother-Firmware kann verwendet werden

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

Firmware Verschlüsselung

Während des Updates wird die Firmware über eine vertrauenswürdige HTTPS-verschlüsselte Verbindung übertragen

Digital signierte Firmware

Die Firmware für Brother Druck- und Scangeräte ist digital signiert und sicher

Secure Key Management

Verwenden Sie das standardmäßige selbstsignierte Zertifikat, erstellen Sie ein eigenes selbstsigniertes Zertifikat, eine Zertifikatsignierungsanforderung (CSR) oder ein externes öffentliches Zertifikat und einen privaten Schlüssel für geschützte Netzwerkkommunikation

Secure Function Lock 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

Syslog

Ermöglicht IT-Administratoren den Zugriff auf eine einzige Anwendung (SIEM-Tool), um Gerätestatus-Updates für Audit-Zwecke über Syslog zu erhalten

On-Premise Active Directory/LDAP Authentifizierung

Beschränkung des Zugriffs auf Brother Geräte mithilfe von AD-/LDAP(s)-Authentifizierung. Mitarbeiter können sich mit ihren vorhandenen Netzwerk-Anmeldedaten authentifizieren

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

Beschränkung von Netzwerkprotokollen

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

Druckprotokoll speichern

Ermöglicht die Prüfung einer auf dem CIFS-Server gespeicherten Druckprotokolldatei. Aufzeichnung von ID, Typ, Name, Benutzer, Datum, Zeit und Seitenzahl für jeden Druckauftrag

Lösungs- schnittstelle

3rd Party Solutions

Kompatibel über das Brother Solutions Interface (BSI) zu Lösungen wie z.B. Tungsten ControlSuite, YSoft und viele mehr

Brother Solutions Interface (BSI)

Ermöglicht die Integration von Drittanbieter-Lösungen

Weitere Informationen unter:
www.brother.de/landingpages/bsi

Lösungen & Upgrades¹¹

Kompatibel mit den Upgrades

Order Supplies, Remote Panel, Request Help, ThinPrint Client, E-Mail Print, SecurePrint+, Barcode Print+, Barcode Utility

Netzwerkmanagement

Unattended Installer⁸

Zentrale Verteilung und Anpassung der Treiber und Software

MSI Installer⁸

Modularer Installer, der über Active Directory verteilt werden kann

BRAdmin^{8,9}

LAN/WAN Management Software von Brother

Embedded Web Server

Webbasierte Druckverwaltungssoftware auf dem Gerät

Driver Deployment Wizard^{8,9}

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

Mass Deployment Tool⁸

Einfaches Erstellen von Druckertreibern für problemlose Bereitstellung über Ihr Netzwerk

Status Monitor⁸

Überwachen Sie den Status Ihrer Maschine von Ihrem Computer aus

Software

Brother iPrint&Scan Desktop^{7,8}

Drucken von, Scannen nach, Vorschaukopien und Überprüfen des Gerätestatus von einem Windows- oder macOS-PC

PaperPort SE 14^{8,9}

Programm zum Dokumentenmanagement von Tungsten Automation

Utilities

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

Addressbuch

Rundsendegruppen

Bis zu 20 Gruppen

Kurzwahl

200 Kontakte für Faxnummern und E-Mail-Adressen

Betriebsvoraussetzungen

Stromversorgung

AC 220-240V
50/60Hz

Betriebsumgebung

Luftfeuchtigkeit 20 - 80 %
Temperatur 10°C - 32.5°C
50°F - 90.5°F

Lagerumgebung

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

Ökologie

Leistungsaufnahme^{13,14}

Kopieren: 495 W
Kopieren /Leisemodus): 220 W
Drucken: 485 W
Drucken (Leisemodus): 220 W
Bereitschaft: 3,3 W
Schlafmodus: 3,3 W
Tiefschlafmodus: 0,7 W
Ausgeschaltet: 0,08 W

Schalleistungspegel¹⁴

Drucken: 6,78 B(A)
Bereitschaft: geräuschlos
Leisemodus: 6,12 B(A)
Tiefschlafmodus: geräuschlos

Tonersparmodus

Reduziert den Tonerverbrauch und dadurch die Druckkosten

Schalldruckpegel¹⁴

Drucken: ca. 49,0 dB(A)
Bereitschaft: 30,0 dB(A)
Leisemodus: 44,0 dB(A)

TEC Wert

0,34 kWh/Woche

1 Scan Geschwindigkeit gemäß ISO/IEC 17991

2 Papierkapazität gemessen mit 80 g/m² Papier

3 Toner-Reichweite gemäß ISO/IEC 19752

4 Zusätzliche Aktivierung erforderlich, zusätzliche Lizenzkosten fallen an

5 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

6 Druck aus Bereitschaft und Papierkassette

7 Nur Windows und MacOS AirPrint

8 Nur Windows

9 Zusätzliche Software benötigt, ggfs. optionaler kostenloser Download aus dem Brother Solutions Center <http://solutions.brother.com> notwendig. Brother Mobile Connect kostenloser Download über Google Play oder App Store

10 Internetverbindung erforderlich

11 Zusätzliche Aktivierung erforderlich

12 Wenn Internet-Fax heruntergeladen und installiert ist

13 Alle Werte sind ungefähre Angaben. Die Leistungsaufnahme variiert je nach Einsatzumgebung und Abnutzung der Verschleißteile

14 Schalleistungspegel und Schalldruckpegel gemäß ISO/IEC 7779



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

Alle Angaben entsprechen dem Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung und können sich ändern.

Brother ist eine eingetragene Marke von Brother Industries Ltd. Markenproduktnamen sind eingetragene Marken oder Marken der jeweiligen Unternehmen.

brother
at your side