

Professioneller und kompakter 4-in-1 Multifunktionsdrucker schwarz weiß

Mit unserem leisensten 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



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	Lokale Schnittstelle USB 2.0 Hi-Speed	Favoriten Hinzufügen, Löschen, Ändern von bis zu 18 personalisierten Shortcuts für schnellen und sicheren Zugriff auf Gerätefunktionen
	Speicher 256 MB	LAN Schnittstelle Fast Ethernet	
	Bedienfeld 8,8 cm Touchscreen- Farbdisplay	WLAN Schnittstelle 2,4 GHz und 5 GHz	Lieferumfang MFCL2960DWRE1, Tonerkassette, Trommel, Netzkabel, Installations- anleitung, Garantiekarte

Drucker	Druckgeschwindigkeit (A4) Simplex: 34 Seiten/Min. Duplex: 16 Seiten/Min.	Auflösung Bis zu 1.200 x 1.200 dpi	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
	Zeit bis zum 1. Ausdruck (FPOT)⁶ Bereitschaft: <= 6,9 Sekunden Schlafmodus: <= 8,1 Sekunden	Druckersprachen PCL6, BR-Script3, PDF Version 1.7	Interne Schriften (PCL) 73 skalierbare Schriften, 12 Bitmap Schriften
	Leisemodus Modus zur Reduzierung der Druckgeräusche durch Reduktion der Druckgeschwindigkeit		Interne Schriften (Postscript) 66 Skalierbare Schriften

Druckertreiber-funktionen	N-auf-1 Druck⁷ Bis zu 25 A4-Seiten auf eine A4-Seite reduzieren	Manueller Duplexdruck Manueller beidseitiger Druck durch manuelles Wenden der Seite (empfohlen für Medien, die nicht vom Duplexdruck unterstützt werden)	Secure Print⁸ Schützen Sie Druckaufträge mit einem 4-stelligen Freigabecode, der am Gerät benötigt wird, um sie zu drucken
	Poster-Druck⁸ 1 A4-Seite auf 2x2, 3x3, 4x4 oder 5x5 Seiten vergrößern	Umkehrdruck⁸ Drehen Sie den Inhalt eines gedruckten Dokuments um 180°	Universal Print (Microsoft 365) Müheloses Drucken mit nativer Universal Print-Unterstützung auf Brother-Druckern
	Tonersparmodus Reduziert den Tonerverbrauch ohne die Druckgeschwindigkeit zu beeinflussen	Broschürendruck Drucken Sie Dokumente im A5 Broschüren-Format, indem Sie den automatischen oder manuellen Duplexdruck verwenden	ID Printing Hinzufügen von Identifikations- merkmalen zu Ihren gedruckten Dokumenten (Datum und Uhrzeit, kurze benutzerdefinierte Nachricht oder PC- Benutzername)
	Wasserzeichen-Druck⁸ Ausdruck mit vordefiniertem Text oder mit eigenen benutzerdefinierten Informationen	Druckauftrag abgeschlossen Benachrichtigung Druckbenachrichtigung, die beim Drucken an Ihren PC gesendet wird	
	Druckprofile⁷ Speichern Sie Ihre bevorzug- ten Druckeinstellungen als Profil zur einfachen Wiederverwendung		

Druckertreiber	Windows Windows 11 (32 und 64bit Version) und mehr	Linux CUPS, LPD/LPRng (x86/x64 environment)	PCL Treiber Generischer PCL XL Treiber
	macOS Apple AirPrint	ChromeOS Unterstützt natives Drucken aus ChromeOS	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	Medienformate Papierkassette A4, Letter, B5(JIS), B5(ISO), A5, A5(Lange Kante), B6(JIS), A6, Executive, A4 kurz, 16K(195x270mm)	Medienarten- und gewichte Papierkassette Normalpapier, dünnes Papier, Recyclingpapier, dickes Papier 60-163 g/m²
	Einzelblatteinzug 1 Blatt	Einzelblatteinzug Breite 76,2 bis 215,9 mm, Länge 127 bis 355,6 mm Umschläge: COM-10, DL, C5, Monarch	Einzelblatteinzug Normalpapier, dünnes Papier, dickes Papier, dickeres Papier, Recyclingpapier, Hartpostpapier, Etiketten, Umschläge (dick und dünn) 60-230 g/m²
	Automatischer Vorlageneinzug (ADF) 50 Blatt	ADF Breite: 105 bis 216 mm Länge: 147 bis 356 mm	ADF Normalpapier, Recyclingpapier 60-105 g/m²
	Papierablage 120 Blatt	Vorlagenglas Bis zu A4/Letter	Automatischer Duplexdruck Normalpapier, dünnes Papier, Recyclingpapier 64-105 g/m²
	Umschlagdruck Ja, über Einzelblatteinzug		
Mobile & Web Connect	Brother Mobile Connect⁹ (Android) Drucken von, Scannen nach, Vorschaukopien und Überprüfen des Gerätestatus von einem Android-Gerät aus	Apple AirPrint Drucken und Scannen von und zu den meisten gängigen Dateitypen aus jeder AirPrint-fähigen Anwendung	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
	Brother Mobile Connect⁹ (iPad / iPhone) Drucken von, Scannen nach, Vorschaukopien und Überprüfen des Geräte-status von einem iPad/iPhone aus	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.	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, Searchable ⁹) JPEG, TIFF			Scan Features Automatische Entzerrung über ADF (nur iPrint&Scan für Desktop)			Scan Profile⁷ Bis zu 25 Profile für SMB (Netzwerk)/ (S)FTP/ Sharepoint		
	Scan-to-Funktionen⁹ Scan-to-E-Mail/ -Text(OCR) ⁹ / -Bild/ -Datei/ -E-Mail-Server ⁸ / -SMB(Netzwerk) ⁹ / -(S)FTP ⁸ / -SharePoint (On-Premise) ⁸			Scan-to-Microsoft Office Scan-to Word (.docx), PowerPoint (.pptx), Excel (.xlsx)			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)			macOS Ja, AirPrint Scan			Linux SANE (32 und 64 bit)		
	Unterstützte Betriebssysteme sowie die aktuellsten Treiber finden Sie auf support.brother.com			ChromeOS Unterstützt natives Scannen in ChromeOS					
Fax	Duplex-Fax (senden/empfangen) Ja, automatisch			Rundsenden Zum Versenden eines Faxes an bis zu 299 Empfänger (50 manuell eingegebene Nummern)			Speicherübertragung Bis zu 500 Seiten (ITU-T Test Chart, Standard Auflösung, JBIG)		
	Fax Modem 33.600 bps (Super G3)			Graustufen 256 (8 bit)			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-Weiterleitung Sendet ein im Speicher empfangenes Fax automatisch an eine zuvor programmierte Nummer			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)		
	Fax to Server¹⁰ Sendet Faxe über das Netzwerk an einen Server			Fernabfrage Ermöglicht Benutzern den Fernzugriff auf ihr Gerät und das Abrufen gespeicherter Faxnachrichten			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			Fax-Empfangsstempel Fügt Datum und Uhrzeit bei allen empfangenen Faxen hinzu			PC-Fax senden^{7,9} und empfangen^{8,9} Sendet und empfängt Faxe direkt über den PC (nur S/W)		
	Telefon-Index Elektronisch, alphabetisch sortierte Liste der in Kurzwahl oder Rundsendegruppen gespeicherten Kontakte			Deckblätter Fügt Deckblätter für ausgehende Faxe hinzu					
	Kettenwahl Speichert Teile für lange Wählsequenzen auf verschiedenen Kurzwahlpositionen			Station ID Druckt eine ID und Faxnummer in der Kopfzeile jedes gesendeten Faxes					
Netzwerk	LAN Fast Ethernet (10Base-T/100Base-TX)			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		
	Wi-Fi Direct[®] Drahtloses Drucken ohne Verbindung über einen WLAN-Router (automatisch und manuell)						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, LLNMR 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, LLNMR 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)

Einstellsperre

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 regelmäßige 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 Kommunikation

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

Netzwerk- management

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 Tugsten 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

Adressbuch

Rundsendegruppen

Bis zu 20 Gruppen

Kurzwahl

200 Kontakte für Faxnummern und E-Mail-Adressen

Betriebs- voraussetzungen

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

Schallleistungspegel¹⁴

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