



Laserdrucker schwarz weiß mit LAN/WLAN und Duplexdruck

HL-L2445DW



www.brother.de

Allgemein

Technologie
Elektrofotografischer
Laserdrucker

Speicher
64 MB

Display
1-zeiliges LCD 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

macOS

Apple AirPrint

Linux

CUPS, LPD/LPRng
(x86/x64
environment)

PCL Driver

Universal Printer
Driver (Windows)
(PCL5e/BRScript)

ChromeOS

Unterstützt natives Drucken
aus ChromeOS

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

Papiermanagement und Vorlagen- management⁴

Papierzufuhr

Standard-Papierkassette

250 Blatt DIN A4

Einzelblatteinzug

1 Blatt

Papierablage

150 Blatt DIN A4

Umschlagdruck

Ja, über Einzelblatteinzug

Medienformate:

Papierkassette

A4, Letter, A5, A5 Long
Edge, A6, B5 (JIS), B5
(ISO), B6 (JIS), A4 Short
(270mm), 16K (195x270mm)

Einzelblatteinzug

Breite 76,2 bis 216 mm
Länge: 116 to 356 mm
Envelope; COM-10, DL,
C5, Monarch

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)

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

Mopria™

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

Brother Print Service Plugin⁵

Drucken Sie von einem
Android-Gerät ohne eine
spezielle App

Netzwerkmanagement

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

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

Netzwerk

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)

**Brother Mobile Connect⁸
(Android)**
Drucken von, Scannen nach,
Vorschaukopien und
Überprüfen
des Gerätestatus von einem
Android-Gerät aus

Wi-Fi Direct™
Drahtloses Drucken ohne
Verbindung über einen WLAN-
Router

Wireless Setup Support
Wi-Fi Protected Setup
(WPS)

WLAN Applikationen
Vertical Pairing

**Brother Mobile Connect⁸
(iPad / iPhone)**
Drucken von, Scannen
nach, Vorschaukopien und
Überprüfen des Gerätestatus
von einem
iPad/iPhone aus

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

Lokale Schnittstelle
Hi-Speed USB 2.0

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

Sicherheit

LAN Sicherheit

SMTP-AUTH, SNMP v3, SSL/TLS(SMTP, HTTP, IPP), 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), OAuth(SMTP, POP3, IMAP4)

WLAN Sicherheit

WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), WPA3-SAE (AES)
*Wi-Fi Direct unterstützt nur WPA2-PSK (AES).

SMTP-AUTH, SNMP v3, SSL/TLS(SMTP, HTTP, IPP), 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), OAuth(SMTP, POP3, IMAP4)

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 Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMP, Web Services (Print)

IPv6

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

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

Secure Key Management

Bietet ein default selbstsigniertes Zertifikat oder erstellt ein benutzerdefiniertes selbst-signiertes Zertifikat/ Zertifikatsignierungsanforderung (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)

Verbrauchs-materialien	Toner im Lieferumfang⁹ 1 x 1.200 Seiten (S/W) Standardtoner⁹ TN-2510 1.200 Seiten (S/W)	Jumbotoner⁹ TN-2510XL 3.000 Seiten (S/W)	Trommeleinheit⁹ DR-2510 Bis zu 15.000 Seiten (1 Seite/Druckauftrag)
Abmessungen & Gewicht	Mit Karton (BxHxT) 519 x 283 x 438 mm – 8,20 kg	Ohne Karton (BxHxT) 360 x 183 x 410 mm – 7,10 kg	
Druckvolumen	Empfohlen monatlich¹⁰ 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	Leistungsaufnahme¹¹ Drucken: 470 W Drucken im Leisemodus: 270 W Bereitschaftsmodus: 43 W Ruhemodus: 3,8 W Tiefschlafmodus: 0, W Ausgeschaltet: 0,08 W TEC-Wert 0,35 kWh/Woche	Schallleistungspegel¹² Druck: Mono 6,63 B(A) Bereitschaftsmodus: geräuschlos Leisemodus: Mono 6,06 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. 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. 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

