



Laserdrucker schwarz weiß mit WLAN und Duplexdruck

HL-L2400DW



DRUCKER



WIRELESS

www.brother.de

Allgemein

Technologie

Elektrofotografischer
Laserdrucker

Speicher

64 MB

Lokale Schnittstelle

USB 2.0 Hi-Speed

Display

1-zeiliges LC-Display

WLAN-Schnittstelle

2.4 GHz und 5 GHz

Lieferumfang

Gerät, Startertoner,
Trommel, Netzkabel,
Installationsanleitung,
Garantiekarte

Drucker

Druckgeschwindigkeit (DIN A4)

Simplex: 30 Seiten/Min. S/W
Duplex: 15 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

Windows

Windows 11
(32- und 64-Bit-
Editionen) und mehr

ChromeOS

Unterstützt natives Drucken
aus ChromeOS

Linux

CUPS, LPD/LPRng
(x86/x64
environment)

macOS

Apple AirPrint

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

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

Papiermanagement und Vorlagenmanagement⁴

Papierzufuhr⁴
Standard-Papierkassette
250 Blatt DIN A4

Einzelblatteinzug
1 Blatt

Papierablage
150 Blatt DIN A4

Umschlagdruck
Ja, über Einzelblatteinzug

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
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 und Überprüfen des
Gerätestatus von einem
Android-Gerät aus

Apple AirPrint⁵
Drucken von gängigen
Dateitypen aus jeder
AirPrint-fähigen Anwendung

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

**Brother Mobile Connect⁵
(iPad / iPhone)**
Drucken und Überprüfen des
Gerätestatus von einem
iPad/iPhone aus

**Brother Print Service
Plugin⁵**
Drucken Sie von einem
Android-Gerät ohne eine
spezielle App

Alexa Print
Ja

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)

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

WLAN Applikationen
Vertical Pairing

Wireless Setup Support
Wi-Fi Protected Setup
(WPS)

Netzwerk- management

BRAdmin^{2,6}
LAN/WAN Management
software von Brother

Driver Deployment Wizard^{3,7}
Schneller und einfacher Weg, um
Brother Druckertreiber auf einem
vernetzten Windows-PC zu
installieren (Driver Deployment
Wizard)

Web based Management
PrintServer Management
über Web Browser

Status Monitor
Überwachen Sie den Status
Ihres Geräts von Ihrem
Computer aus

Software

Brother iPrint&Scan Desktop^{2,6}

Drucken 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

Sicherheit

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-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

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 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)

Verbrauchsmaterialien

Toner im Lieferumfang⁸

1 x 700 Seiten (S/W)

Standardtoner⁸

TN-2510
1.200 Seiten (S/W)

Jumbotoner⁸

TN-2510XL
3.000 Seiten (S/W)

Trommleinheit

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

Abmessungen & Gewicht

Mit Karton (BxHxT)
438 x 283 x 519 mm – 8,20 kg

Ohne Karton (BxHxT)
356 x 183 x 360 mm – 7,10 kg

Druckvolumen

Empfohlen monatlich⁹
Bis zu 2.500 Seiten

Betriebsvoraussetzungen

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

Leistungsaufnahme¹⁰
Drucken: 440 W
Drucken im Leisemodus:
270 W
Bereitschaftsmodus: 43 W
Ruhemodus: 3,8 W
Tiefschlafmodus: 0,6 W
Ausgeschaltet: 0,08 W

TEC-Wert
0,34 kWh/Woche

Schalleistungspegel¹¹
Druck:
Mono 6,56 B(A)
Bereitschaftsmodus:
geräuschlos
Leisemodus:
Mono 6,06 B(A)
Tiefschlafmodus:
geräuschlos

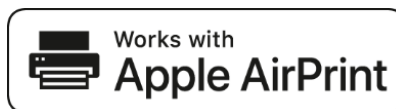
Schalldruckpegel¹¹
PC Druck: ca. 48,0 db(A)
Bereitschaftsmodus: 30,0 db(A)
Leisemodus: 44,0 db(A)

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. Zusätzliche Software benötigt, ggfs. optionaler kostenloser Download aus dem Brother Solutions Center <http://solutions.brother.com> notwendig.
8. Ungefähre Toner-Reichweite gemäß ISO/IEC 19752
9. 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
10. Alle Werte sind ungefähre Angaben. Die Leistungsaufnahme variiert je nach Einsatzumgebung und Abnutzung der Verschleißteile
11. Schalldruckpegel und Schalleistungspegel gemäß ISO 7779

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Die genannten Namen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der Hersteller. 15.08.2023/ab



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

brother
at your side