

**Secopro**

**4 Monate kostenlose  
Testphase  
Toner Abonnement**



Bürotechnik Pape, Inh. Stefan Pape, Fischnalerstraße 12, 6020 Innsbruck  
Tel. 0512-281547 | Mail: info@pape.at | Home: www.pape.at

## **Laserdrucker schwarz weiß mit WLAN und Duplexdruck**

**HL-L2400DWE**



DRUCKER



WIRELESS

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

## Allgemein

### Technologie

Elektrofotografischer  
Laserdrucker

### Lokale Schnittstelle

USB 2.0 Hi-Speed

### WLAN-Schnittstelle

2.4 GHz und 5 GHz

### Speicher

64 MB

### Display

1-zeiliges LC-Display

### 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)<sup>1</sup>

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

### Linux

CUPS, LPD/LPRng  
(x86/x64  
environment)

### macOS

Apple AirPrint

### ChromeOS

Unterstützt natives Drucken  
aus ChromeOS

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

## Druckertreiber -funktionen

### N-auf-1 Druck<sup>2</sup>

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

### Poster-Druck<sup>3</sup>

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

### Druckprofile<sup>2</sup>

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)

### Umkehrdruck<sup>3</sup>

Drehen Sie den Inhalt eines  
gedruckten Dokuments um  
180°

### Wasserzeichen-Druck<sup>3</sup>

Ausdruck mit vordefiniertem  
Text oder mit eigenen  
benutzerdefinierten  
Informationen

### Kopf- und Fußzeile<sup>3</sup>

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 Vorlagenmanagement<sup>4</sup>

**Papierzufuhr<sup>4</sup>**  
**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/m<sup>2</sup>)**

**Einzelblatteinzug**  
Normalpapier, dünnes Papier, dickes  
Papier, dickeres Papier,  
Recyclingpapier,  
Briefpapier, Umschläge, Etiketten  
**(60 – 230 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 und Überprüfen des  
Gerätestatus von einem  
Android-Gerät aus

**Apple AirPrint<sup>5</sup>**  
Drucken von 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 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

## 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<sup>2,6</sup>**  
LAN/WAN Management  
software von Brother

**Driver Deployment Wizard<sup>3,7</sup>**  
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<sup>2,6</sup>

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](http://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 Lieferumfang<sup>8</sup>

1 x 700 Seiten (S/W)

### Standardtoner<sup>8</sup>

TN-2510  
1.200 Seiten (S/W)

### Jumbotoner<sup>8</sup>

TN-2510XL  
3.000 Seiten (S/W)

### Trommeleinheit

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 monatlich<sup>9</sup>**  
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

**Leistungsaufnahme<sup>10</sup>**  
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

**Schalleistungspegel<sup>11</sup>**  
**Druck:**  
Mono 6,56 B(A)  
**Bereitschaftsmodus:**  
geräuschlos  
**Leisemodus:**  
Mono 6,06 B(A)  
**Tiefschlafmodus:**  
geräuschlos

**Schalldruckpegel<sup>11</sup>**  
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/m<sup>2</sup> 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

Bürotechnik Pape, Inh. Stefan Pape, Fischnalerstraße 12, 6020 Innsbruck  
Tel. 0512-281547 | Mail: [info@pape.at](mailto:info@pape.at) | Home: [www.pape.at](http://www.pape.at)

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](http://www.brotherearth.com)

**brother**  
at your side