

ecopro

4 Monate kostenlose  
Testphase  
Toner Abonnement



## 3-in-1 Farb-Multifunktionsgerät mit WLAN und Duplexdruck

**DCP-L3520CDWE**



DRUCKER



SCANNER



KOPIERER



5GHz

WIRELESS

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

## Allgemein

### Technologie

Elektrofotografischer  
LED-Drucker

### Speicher

512 MB

### Display

2-zeiliges LCD Display

### Lokale Schnittstelle

USB 2.0 Hi-Speed

### WLAN-Schnittstelle

2.4 GHz und 5 GHz

### Lieferumfang

Gerät, Startertoner,  
Trommel, Netzkabel,  
Installationsanleitung,  
Garantiekarte

## Farbdrucker

### Druckgeschwindigkeit (DIN A4)

Simplex: 18 Seiten/Min.  
S/W & Farbe  
Duplex: 7 Seiten/Min.  
S/W & Farbe

### Zeit bis zum 1. Ausdruck (FPOT)<sup>1</sup>

Weniger als 15,0 Sekunden

### Interne Schriften (Postscript)

66 skalierbare Schriften

### Leisemodus

Modus zur Reduzierung der  
Druckgeräusche durch  
Reduktion der Druck-  
geschwindigkeit

### Druckersprachen

PCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL  
Class 3.0), BR-Script3,  
PDF Version 1.7

### Interne Schriften (PCL)

73 skalierbare Schriften,  
12 Bitmap Schriften

### Auflösung

Bis zu 600 x 2.400 dpi

### 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

## 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 Druck-  
geschwindigkeit zu  
beeinflussen

### Sicherer Drucken/Secure Print

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

### 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°

### Druckauftrag abgeschlossen

### Benachrichtigung

Druckbenachrichtigung, die  
beim Drucken an Ihren PC  
gesendet wird

### 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

## Druckertreiber

### Windows

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

### macOS

Apple AirPrint

### Linux

CUPS, LPD/LPRng  
(x86/x64  
environment)

### ChromeOS

Unterstützt natives Drucken  
aus ChromeOS

### PCL Driver

Universal Printer  
Driver (Windows)  
(PCL5e/BRScript)

### PostScript Universal Printer Driver

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

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

## Papiermanagement und Vorlagen- management<sup>4</sup>

### Papierzufuhr

#### Standard-Papierkassette

250 Blatt DIN A4

### Einzelblatteinzug

1 Blatt

### Papierablage

150 Blatt DIN A4

### Umschlagdruck

Ja, über Einzelblatteinzug

### Medienformate:

#### Papierkassette

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

#### Einzelblatteinzug

Breite 76.2 bis 216 mm  
Länge: 116 to 355.6 mm  
Briefumschlag; COM-10,  
DL, C5, Monarch

#### Vorlagenglas

Bis zu DIN A4/LTR

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

### Brother Mobile Connect<sup>5</sup> (iPad / iPhone)

Drucken von, Scannen  
nach, Vorschaukopien und  
Überprüfen des Gerätestatus  
von einem iPad/iPhone aus

### Apple AirPrint<sup>5</sup>

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

### Brother Print Service Plugin<sup>5</sup>

Drucken Sie von einem  
Android-Gerät ohne eine  
spezielle App

### Mopria™

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

## Farbkopierer

### Kopiergeschwindigkeit (A4)

Simplex: Bis zu 18 Seiten/Min.

### Auflösung

Bis zu 600 x 600 dpi

### Zeit bis zur 1. Kopie (FCOT)<sup>1</sup>

Weniger als 17,0 Sekunden S/W & Farbe

### Graustufen

256 (8 bit)

## Kopierer Funktionen

### Mehrfach-kopien

Kopiert ein Dokument bis zu 99 mal, auch sortiert

### Zoom

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

### 2-in-1 Ausweis-Kopie

Druck beider 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

### Scan Auflösung (Vorlagenglas)

1.200 x 1.200 dpi

### Farbscan

Ja

### Scanner Typ

CIS (Contact Image Sensor)

### Scan Auflösung (interpoliert)

Bis zu 19.200 x 19.200 dpi

### Farbtiefe

48 bit intern  
24 bit extern

### Graustufen

256 (8 bit)

## Scanner Funktionen

### Unterstützte Dateiformate

Einschließlich PDF (PDF/A, Secure PDF, Signed PDF, Searchable) JPEG, TIFF, XPS

### Scan-to-Funktionen<sup>5</sup>

Scan to E-Mail, OCR, Bild, Datei, Netzwerk (SMB), FTP, FTPS, HTTPS, Sharepoint (iPrint&Scan nur für Windows)

### Weitere Scan Funktionen

Bilddrehung<sup>6</sup>, Colour Drop<sup>6</sup>, Schriftbildverbesserung<sup>6,8</sup>, Edge Emphasis<sup>8</sup>, Edge Fill<sup>6,8</sup>, Skip Blank Seite

### Scan an Microsoft Office

Scan an Word (.docx), PowerPoint (.pptx), Excel (.xlsx) für Microsoft Office

### Scan Profile<sup>2</sup>

Bis zu 25 Profile für (S)FTP/Sharepoint

## Scannertreiber

### Windows

TWAIN und WIA  
Windows 10 (32 und 64 bit)

### macOS

Ja, AirPrint Scan

### Linux

SANE (32 und 64 bit)

### ChromeOS

Unterstützt den nativen  
Druck aus

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

## Netzwerkmanagement

### BRAdmin<sup>2,6</sup>

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<sup>3,8</sup>

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

## Software

### Brother iPrint&Scan Desktop<sup>2,6</sup>

Drucken Scannen, Kopien in  
der Vorschau anzeigen und  
Überwachen des  
Gerätestatus von Windows  
oder macOS aus

### Kofax PaperPort SE 14<sup>3,8</sup>

Programm zum  
Dokumentenmanagement

### 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)

## Netzwerk

### WLAN-Schnittstelle

2.4GHz: IEEE 802.11 b/g/n  
(Infrastructure Mode)  
IEEE 802.11 g/n (Wi-Fi  
Direct)  
5GHz: IEEE 802.11 a/n  
(Infrastructure Mode)  
IEEE 802.11 a/n (Wi-Fi  
Direct)

### Brother Mobile Connect<sup>8</sup> (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 Connect<sup>8</sup> (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

### 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).  
APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPP, HTTP, FTP, SMTP, POP3, IMAP4), SNMP v3, 802.1x (EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), 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, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMP, Web Services (Print/Scan), SNTP Client, LDAPS, IMAP4, Syslog

### 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, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMPv6, SNTP Client, LDAPS, Web Services (Print/Scan), IMAP4, Syslog

### Cloud Secure Print

Ermöglicht die passwortgeschützte 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

### 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 selbst-signiertes Zertifikat/ Zertifikatsignierungsanforderung (CSR)/ externes öffentliches Zertifikat/ privaten Schlüssel für geschützte Netzwerkkommunikation

### Benutzersperre 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

### Digital signierte Firmware

Brother Drucker Firmware ist digital signiert und sicher

### Syslog

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

### 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

### 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

### IP Filter

IP-Adressen-basierte Zugangssperre (nur IPv4)

## Verbrauchs- materialien

### Toner im Lieferumfang<sup>9</sup>

1 x 500 Seiten (S/W)  
1 x 500 Seiten (CMY)

### Standardtoner<sup>9</sup>

TN-248  
1.000 Seiten (S/W)  
1.000 Seiten (CMY)

### Jumbotoner<sup>9</sup>

TN-248XL  
3.000 Seiten (S/W)  
2.300 Seiten (CMY)

### Transfereinheit<sup>9</sup>

BU-229CL  
Bis zu 50.000 Seiten  
(2 Seiten/Druckauftrag)

### Trommeleinheit<sup>9</sup>

DR-248CL  
Bis zu 20.000 Seiten  
(1 Seite/Druckauftrag)

### Toner-Abfallbehälter<sup>9</sup>

WT-229CL  
Bis zu 50.000 Seiten  
(5 Seiten/Druckauftrag)

## Abmessungen & Gewicht

### Mit Karton (BxHxT)

536 x 497 x 497 mm – 21,8 kg

### Ohne Karton (BxHxT)

444 x 355 x 410 mm – 18,6 kg

## Druckvolumen

### Empfohlen monatlich<sup>10</sup>

Bis zu 3.000 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

### Leistungsaufnahme<sup>11</sup>

Kopieren: 460 W  
Kopieren im Leisemodus:  
310 W  
Drucken: 460 W  
Drucken im Leisemodus:  
310 W  
Bereitschaftsmodus: 70 W  
Ruhemodus: 10 W  
Tiefschlafmodus: 0,7 W  
Ausgeschaltet: 0,04 W

### TEC-Wert

0,29 kWh/Woche

### Schalleistungspegel<sup>12</sup>

#### Druck:

Mono 6,21 B(A)  
Farbe 6,10 B(A)

#### Bereitschaftsmodus:

geräuschlos

#### Leisemodus:

Mono 5,81 B(A)  
Farbe 5,89 B(A)

#### Tiefschlafmodus:

geräuschlos

### Schalldruckpegel<sup>12</sup>

PC Druck: ca. 46,0 db(A)

#### Bereitschaftsmodus:

geräuschlos

Leisemodus: 43,0 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. Scangeschwindigkeit gemäß ISO/IEC 17991
8. Zusätzliche Software benötigt, ggfs. optionaler kostenloser Download aus dem Brother Solutions Center <http://solutions.brother.com> notwendig.
9. Ungefähre 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. 14.08.2023/ab



Nach Registrierung unter:  
[www.brother.de/registrierung](http://www.brother.de/registrierung)  
[www.brother.at/registrierung](http://www.brother.at/registrierung)



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