

Professioneller 3-in-1 Multifunktionsdrucker schwarz weiß für Arbeitsgruppen

Entwickelt für höchste Ansprüche mit flexiblen Anschlussmöglichkeiten, Scanfunktion so wie schnellem und hochwertigem Druck, auf den Sie sich verlassen können. Zusammen mit der robusten Bauweise und den flexiblen Papierverarbeitungsoptionen macht dies den Multifunktionsdrucker DCP-L5510DW zum idealen Gerät für die Arbeitsgruppe.

DCP-L5510DW



DRUCKER



SCANNER



KOPIERER



5GHz

WLAN



Highlights:

- Bis zu 48 Seiten/Min. Druckgeschwindigkeit
- Duplex-Druckgeschwindigkeit von bis zu 24 Blatt/Min.
- Scangeschwindigkeit von bis zu 28 Bildern/Min.¹
- 8,9 cm Touchscreen-Farbdisplay
- Gigabit-LAN, WLAN 5 GHz
- 512 MB Arbeitsspeicher
- 50 Blatt ADF
- 250 Blatt² Papierkassette, erweiterbar auf bis zu 1.290 Blatt²
- 3.000 Seiten Toner³ im Lieferumfang, optionaler Toner für bis zu 11.000 Seiten³ erhältlich
- Kompatibel mit Brother Upgrades und Drittanbieter-Lösungen

Abmessungen und Gewicht

Mit Karton (B x H x T)

549 x 580 x 497 mm – 20,0 kg

Ohne Karton (B x H x T)

417 x 448 x 461 mm – 16,4 kg

Verbrauchsmaterial

Toner im LU³

1 x 3.000 Seiten

Standard-Toner³

TN-3600 – 3.000 Seiten

Jumbo-Toner³

TN-3600XL – 6.000 Seiten

Super-Jumbo-Toner³

TN-3600XXL – 11.000 Seiten

Trommel

DR-3600 – 75.000 Seiten (3 Seiten/Druckjob)

Druckvolumen

Empfohlen monatlich⁴

Bis zu 5.000 Seiten



Allgemein	Technologie Elektrofotografischer Laserdrucker	Lokale Schnittstelle USB 2.0 Hi-Speed USB-Host (vorne)	WLAN Schnittstelle 2,4 Ghz und 5 Ghz
	Speicher 512 MB	LAN Schnittstelle Gigabit-LAN	Lieferumfang Gerät, Tonerkassette, Trommel, Netzkabel, Installationsanleitung, Garantiekarte
Drucker	Bedienfeld 8,9 cm Touchscreen-Farbdisplay		
	Druckgeschwindigkeit (A4) Simplex: 48 Seiten/Minute Duplex: 24 Seiten/Minute	Druckersprachen PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter XL, Epson FX-850, PDF 1.7, XPS 1.0	Interne Barcodes (PCL) 16 barcodes *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)⁵ Weniger als 6,7 Sekunden	Auflösung Bis zu 1.200 x 1.200 dpi	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 Druck⁶ Bis zu 25 A4-Seiten auf eine A4-Seite reduzieren	Druckprofile⁶ Speichern Sie Ihre bevorzugten Druckeinstellungen als Profil zur einfachen Wiederverwendung	Match Media⁸ Weist einer bestimmten Papierkassette eine ID zu, um die Auswahl der verschiedenen Medientypen aus einer Papierkassette zu erleichtern
	Poster-Druck⁷ 1 A4-Seite auf 4,9, 16 oder 25 A4-Seiten vergrößern	Umkehrdruck⁷ Drehen Sie den Inhalt eines gedruckten Dokuments um 180°	Papierkassetten auslassen⁸ Konfiguriert die Auswahl des Papierfachs, um bestimmte Fächer/Medien für den regulären Druck zu vermeiden
	Tonersparmodus Reduziert Tonerverbrauch ohne die Druckgeschwindigkeit zu beeinflussen	Carbon Copy⁷ Druckt zusätzliche Kopien des gleichen Dokuments auf Papier aus zusätzlichen Papierfächern	Trennen von Druckjobs Legen Sie ein andersfarbiges Blatt Papier zwischen verschiedene Druckaufträge, um diese zur einfachen Identifizierung zu trennen
	Wasserzeichen-Druck⁷ Ausdruck mit vordefiniertem Text oder mit eigenen benutzerdefinierten Informationen	Druckauftrag abgeschlossen Benachrichtigung Druckbenachrichtigung, die beim Drucken an Ihren PC gesendet wird	Sicherer Druck/Secure Print⁷ Schützen Sie Druckaufträge mit einem 4-stelligen Freigabecode, der am Gerät benötigt wird, um sie zu drucken
	Kopf- und Fußzeile⁷ Fügen Sie Ihren gedruckten Dokumenten eine Identifikation hinzu Dokumente (Datum und Uhrzeit, kurze benutzerdefinierte Nachricht oder PC-Benutzername)	Direct Print Direkt drucken von einem USB-Stick. Unterstütze Formate; PDF 1.7, JPEG, Exif+JPEG, PRN (erstellt mit Brother Druckertreiber des Modells), TIFF (gescannt mit Brother Modell), XPS Version 1.0	ID Printing Hinzufügen von Identifikationsmerkmalen zu Ihren gedruckten Dokumenten (Datum und Uhrzeit, kurze benutzerdefinierte Nachricht oder PC-Benutzername)
	Broschürendruck Drucken Sie Dokumente im A5 Broschüren-Format, indem Sie den automatischen oder manuellen Duplexdruck verwenden		
	Manueller Duplexdruck Manueller beidseitiger Druck durch manuelles Wenden der Seite (empfohlen für Medien, die nicht vom Duplexdruck unterstützt werden)		

Druckertreiber	Windows Windows 11 (32 und 64bit Version) und mehr	Linux CUPS, LPD/LPRng (i686 und x86_64)	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 Vorlagen-
management

	Papierzufuhr² Standard-Papierkassette 250 Blatt	Medienformate Standard-Papierkassette DIN A4, Letter, B5(JIS), DIN A5, DIN A5(quer), DIN A6, Executive, Legal, Mexico Legal, India Legal, A4 kurz (270mm), Folio, 16K	Medienarten- und Gewichte Standard-Papierkassette Normalpapier, Briefpapier, farbiges Papier, dünnes Papier, Recyclingpapier, dickes Papier; 60-163 g/m²
	Multifunktionszufuhr 100 Blatt		
	Papierablage 150 Blatt		
	Automatischer Vorlageneinzug (ADF) 50 Blatt	Optionale Papierkassetten DIN A4, Letter, B5(JIS), DIN A5, Executive, Legal, Mexico Legal, India Legal, DIN A4 kurz (270mm), Folio, 16K	Optionale Papierkassetten Normalpapier, Briefpapier, farbiges Papier, dünnes Papier, Recyclingpapier, dickes Papier; 60-120 g/m²
	Umschlagdruck Ja, über Multifunktionszufuhr	Multifunktionszufuhr Breite: 69,8 mm bis 215,9 mm, Länge: 127 mm bis 355,6 mm, Umschlag: COM-10, DL, C5, Monarch	Multifunktionszufuhr Normalpapier, Briefpapier, farbiges Papier, dünnes Papier, dickes Papier, dickeres Papier Recyclingpapier, Hartpostpapier, Etiketten, Umschläge (dick und dünn); 60-230g/m²
	Automatischer Duplexdruck DIN A4	ADF Breite: 105 bis 215,9 mm, Länge: 147,3 bis 355,6 mm	Automatischer Duplexdruck Normalpapier, Briefpapier, farbiges Papier, dünnes Papier, Recyclingpapier; 64-105g/m²

		Vorlagenglas Bis zu DIN A4 / /Legal	ADF Normalpapier, Recyclingpapier 64-90 g/m²
--	--	---	--

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
	Brother Mobile Connect⁹ (iPad/iPhone) Drucken von, Scannen nach, Vorschaukopien und Überprüfen des Gerätestatus von einem iPad/iPhone aus	Brother Print Service Plugin¹⁰ Drucken Sie von einem Android-Gerät ohne eine spezielle App	Web Connect^{10,11} Druck und Download aus und Scan zu Box, SharePoint Online, DropBox, Evernote, OneDrive, Google Drive™, OneNote, direkt vom Brother Gerät
	Mopria™ Drucken Sie die gängigsten Dateitypen von Mopria™-unterstützten Android-Geräten.		

Kopierer

	Duplex-Kopie Ja, automatisch	Zeit bis zur 1. Kopie (FCOT)⁵ Weniger als 8,7 Sekunden	Graustufen 256 (8 bit)
	Auflösung Bis zu 1.200 x 600 dpi		

Kopierfunktionen	Mehrfachkopien Kopiert ein Dokument bis zu 999 mal, auch sortiert	2-in-1 Ausweis-Kopie Druckt beide Seiten eines Ausweises auf eine einzelne A4-Seite	Quittungs-Kopie Erstellt klarere Kopien von Quittungen
	Zoom Verkleinert oder vergrößert Dokumente auf 25% bis 400% in 1%-Schritten		N-auf-1 Kopie 2 oder 4 A4-Seiten verkleinern und auf eine A4-Seite kopieren
Scanner	Scanner Typ CIS (Contact Image Sensor) Farbscan Ja Scangeschwindigkeit (A4)² 28 Bilder/Min. in S/W und 20 Bilder/Min. in Farbe	Auflösung (ADF) Bis zu 600 x 600 dpi Auflösung (Vorlagenglas) Bis zu 1.200 x 1.200 dpi Auflösung (interpoliert) Das Brother Scanner Utility unterstützt Auflösungen bis zu 19.200 x 19.200 dpi	Farbtiefe 48 bit intern 24 bit extern Gaustufen 256 (8 bit) USB-Direktscan Scannt direkt auf einen USB-Stick Unterstützte Dateiformate: PDF (PDF/A-1b, gesichert, signiert, high compression), JPEG, TIFF, XPS
Scanfunktionen	Unterstützte Dateiformate PDF (PDF/A-1b, Secure PDF, Signed PDF, Searchable ¹⁷) JPEG, TIFF, XPS Scan-to-Funktionen Scan-to-E-Mail/ -Text/ -Bild/ -Datei/ -USB/ -E-Mail-Server/ -SMB (Netzwerk) ⁷ / -(S)FTP/ -SharePoint/ -PDF durchsuchbar (OCR) ⁹	Scan-to-Microsoft Office Scan-to Word (.docx), PowerPoint (.pptx), Excel (.xlsx) Scan Profile⁷ Bis zu 25 Profile für SMB (Netzwerk)/ (S)FTP/ Sharepoint	Dokumententrennung Auf Basis von Leerseiten-erkennung oder einer bestimmten Anzahl einseitiger Bilder/ Blätter (auch wenn mehrere Dokumente in den ADF gelegt werden) Weitere Scan-Funktionen automatische Entzerrung (ADF), Bilddrehung, Hintergrund-entfernung ⁷ , Colour Drop ⁷ , Schriftbildverbesserung ^{7,9} , Kantenhervorhebung ⁷ , Rausch-reduzierung ⁷ , Randfüllung ^{7,9} , Leerseiten Übersprungung, Teilen von PDF's, mehrseitige PDF's
Scanner-Treiber	Windows TWAIN und WIA Windows 10 (32 und 64 Bit) Unterstützte Betriebssysteme sowie die aktuellsten Treiber finden Sie auf support.brother.com	macOS Ja, AirPrint Scan	Linux SANE (32 & 64 Bit) ChromeOS Unterstützt den nativen Druck aus ChromeOS

Netzwerk	LAN Gigabit Ethernet (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T) Lokal Schnittstelle Hi-Speed USB 2.0 USB 2.0 Host (vorne)	WLAN 2.4GHz: IEEE 802.11 b/g/n (Infrastruktur Modus) IEEE 802.11 g/n (Wi-Fi Direct) 5GHz: IEEE 802.11 a/n (Infrastruktur Modus) IEEE 802.11 a/n (Wi-Fi Direct)	Wi-Fi Direct® Drahtloses Drucken ohne Verbindung über einen WLAN-Router (automatisch und manuell) WLAN Setup Support Wi-Fi Protected Setup (WPS) WLAN Applikationen Vertical Pairing
Netzwerk-management	Unattended Installer⁷ Zentrale Verteilung und Anpassung der Treiber und Software MSI Installer⁷ Modularer Installer, der über Active Directory verteilt werden kann BRAdmin^{7,9} LAN/WAN Management Software von Brother	Embedded Web Server Webbasierte Druckverwaltungssoftware auf dem Gerät Driver Deployment Wizard^{7,9} Ein schneller und einfacher Weg, um Brother Druckertreiber auf einem vernetzten Windows-PC zu installieren (Driver Deployment Wizard)	Mass Deployment Tool^{7,9} Einfaches Erstellen von Druckertreibern für problemlose Bereitstellung über Ihr Netzwerk Status Monitor⁷ Überwachen Sie den Status Ihrer Maschine von Ihrem Computer aus
NFC	Unterstützte externe NFC-Kartenleser RFIDeas pcProx Enroll • RDR-6081AKU • RDR-6281AKU • RDR-6381AKU • RDR-6E81AKU • RDR-6H81AKU	RFIDeas AIR ID Enroll • RDR-7081AKU • RDR-7581AKU • RDR-7F81AKU Elatec • TWN3 MIFARE • TWN3 MIFARE NFC • TWN3 Multi ISO • TWN4 MIFARE NFC	• (Kartenleser von Drittanbietern müssen zusätzlich erworben werden. Andere Kartenleser werden unterstützt, wenn sie über den integrierten Webserver registriert werden)
Lösungen & Upgrades¹¹	Kompatibel mit den Upgrades Order Supplies, Remote Panel, Request Help, ThinPrint Client, SecurePrint+ Barcode Print+, E-Mail Print, Barcode Utility, Custom UI		Im Lieferumfang E-Mail Print
Lösungs-Schnittstelle	Brother Solutions Interface (BSI) Ermöglicht die Integration von Drittanbieter-Lösungen Weitere Informationen unter: www.brother.de/landingpages/bsi		Drittanbieter Lösungen Kompatibel über das Brother Solutions Interface (BSI) zu Lösungen wie z.B. Kofax ControlSuite, YSoft und viele mehr
Software	Brother iPrint & Scan Desktop^{6,10} Drucken von, Scannen nach, Vorschaukopien und Überprüfen des Gerätestatus von einem Windows- oder macOS-PC Kofax PaperPort SE 14^{7,9} Programm zum Dokumentenmanagement		Easy Setup Einfacher Zugriff auf Treiber und Software für die Installation Ihres Brother-Geräts über support.brother.com

Sicherheits-Funktionen

LAN Sicherheit

APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, FTPS, SMTP, POP3, IMAP4), SNMP v3 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), 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). APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, FTPS, 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, SNMP v1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMP, Web Services (Print/Scan), SNTP Client, LDAP, 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, SNMP v1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMPv6, SNTP Client, LDAP, Web Services (Print/Scan), IMAP4, Syslog

IP Filter

IP-Adressen-basierte Zugangssperre (nur IPv4)

Syslog

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

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 regelmäßig Nutzungsberichte per E-Mail

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

Cloud Secure Print

Ermöglicht die passwortgeschützte Freigabe von Druckaufträgen ohne Treiber

Einstellsperre

Sperrt das Funktionstastenfeld (direkt am Gerät)

Secure Key Management

Bietet ein default selbst-signiertes Zertifikat oder erstellt ein benutzerdefiniertes selbst-signiertes Zertifikat/ Zertifikat-signierungsanforderung (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

Die Firmware für Brother Druck- und Scangeräte ist digital signiert und sicher

On-Premise Active Directory/LDAP(s) 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

Optionales Zubehör

Kartenleser-Halterung

CH-1000
Optionale Halterung für
NFC-Kartenleser

Papierkassetten

(optional)

LT-5505:
250 Blatt² (max. 2x)
LT-6505:
520 Blatt² (max. 2x),
(1 x LT-5505 + 1 x LT-6505)

Filter-Halterung

FH-1100
Nur in Verbindung mit dem
Leisemodus empfohlen

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

Ökologie

Leistungsaufnahme¹²

Kopieren: 680 W
Kopieren im Leisemodus:
430 W
Drucken: 670 W
Drucken im Leisemodus:
430 W
Bereitschaft: 31 W
Schlafmodus: 5,9 W
Tiefschlafmodus: 0,6 W
Ausgeschaltet: 0,05 W

SchalleLeistungspegel¹³

Drucken: 7,02 B(A)
Bereitschaft: 4,90 B(A)
Leisemodus: 6,54 B(A)
Tiefschlafmodus: geräuschlos

Schalldruckpegel¹³

Drucken: ca.. 54,0 dB(A)
Bereitschaft: 35,0 dB(A)
Leisemodus: 50,0 dB(A)

Blauer Engel

Ja

Tonersparmodus

Reduziert den Tonerverbrauch
und dadurch die Druckkosten

TEC Wert

0,59 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 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

5 Druck aus Bereitschaft und Standard-Papierkassette 1

6 Nur Windows und MacOS AirPrint

7 Nur Windows

8 Installation von optionalen Papierkassetten notwendig

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 Alle Werte sind ungefähre Angaben. Die Leistungsaufnahme variiert je nach Einsatzumgebung und Abnutzung der Verschleißteile

13 SchalleLeistungspegel und Schalldruckpegel gemäß ISO/IEC 7779

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Die genannten Namen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der Hersteller. 08.08.2023/dm



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