

**ZUSÄTZLICHE
PAPIERKASSETTE**
400 Blatt
Gesamtkapazität



Das 4-in-1 Tinten-Multifunktionsgerät für Ihr Homeoffice

Hohe Druckgeschwindigkeit, hohe Qualität, hohe Reichweite

MFC-J4550DW



www.brother.de
www.brother.at

4-in-1 Tinten-Multifunktionsgerät für Ihr Homeoffice

Das funktionsreiche MFC-J4550DW bietet hervorragende Leistung dank optimierter Papierverwaltung, verbesserter Konnektivität und einem intuitiven Touchscreen. Einfaches Drucken, Scannen, Kopieren und Faxen in einem Gerät vereint

Maximieren Sie Ihre Produktivität mit hohen Druckgeschwindigkeiten, lebendiger Farbqualität und einem erweiterten Druckvolumen – ermöglicht durch reichweitenstarken Verbrauchsmaterialien zur Senkung Ihrer Druckkosten.

MFC-J4550DW



Highlights:

- Druckgeschwindigkeit bis zu 20 Seiten pro Minute¹
- Automatischer Duplexdruck
- 6.8 cm Touchscreen-Farbdisplay
- Schnelles Ethernet, 5 GHz WLAN und USB-Anschluss
- Drucken oder Scannen mit dem PC oder der mobilen App
- 400-Blatt Papierkassette, Einzelblatteinzug, automatischer 20 Blatt Dokumenteneinzug (ADF)¹¹
- 100-Blatt Papierablage¹¹
- Tinte für bis zu 350 Seiten in Schwarz und Farbe im Lieferumfang. Tinte für maximal 3.000 Seiten in Schwarz und 2.000 Seiten in Farbe erhältlich⁹

Hohe Druckqualität

Hochwertige Verbrauchsmaterialien sind entscheidend für hervorragende Druckergebnisse. Diese Pigmenttinten wurden speziell entwickelt, um lebendige Farben und gestochen scharfen Text zu erzeugen. Ganz gleich, ob Sie Bilder, Präsentationen oder Dokumente drucken – sie verbessern die gesamte Druckqualität.

Effizient

Vereinfachen Sie Ihren Alltag mit einer effizienten Papierverwaltung. Mit einer Kapazität von 400 Blättern wird die Häufigkeit des Nachfüllens reduziert. Sparen Sie Zeit mit einer Druckgeschwindigkeit bis zu 20 Seiten pro Minute, mit dem automatischen Duplexdruck, dem automatischen 20 Blatt Dokumenteneinzug und der 100 Blatt Papierablage. Scannen Sie Dokumente ganz einfach und senden Sie diese direkt an Ihren PC oder Ihr Mobilgerät.

Einfache Benutzung

Richten Sie Ihr Gerät mit Leichtigkeit mit dem 6,8 cm Touchscreen-Farbdisplay ein und genießen Sie die problemlose Konnektivität durch die Brother Mobile Connect App oder die vielfältigen Optionen, einschließlich 5 GHz WLAN und USB.

Mehr Kontrolle Dank Verbindung



Richten Sie Ihr Gerät ein und drucken Sie von unterwegs mit Brother Mobile Connect. Verwalten Sie alle Ihre Brother Drucker bequem von Ihrem Smartphone. Prüfen Sie den Tintenstand, bestellen und sparen Sie bei Original Brother Verbrauchsmaterialien, greifen Sie auf gescannte Dokumente zu und passen Sie Ihre häufig genutzten Funktionen individuell an.



Secure by design

Um mit der sich ständig weiterentwickelnden Gesetzgebung zum Datenschutz und Datensicherheit mithalten zu können, bieten unsere Geräte die aktuellsten Sicherheitsfunktionen nach Industriestandards für den sicheren Schutz Ihrer Daten an. Das MFC-J4550DW benutzt eine dreifache Sicherheitsebene auf Geräte-, Netzwerk- und Dokumentenebene und bietet so die Sicherheit, dass die Integrität Ihrer Daten bei jedem Schritt gewährleistet wird.

Recyclbare Verpackung

Unsere preisgekrönten Verpackungen aus geformtem Zellstoff ersetzen expandiertes Polystyrol (EPS) in unseren Druckerverpackungen. Entwickelt mit fortschrittlicher Simulationstechnologie, gewährleistet es Haltbarkeit und Flexibilität für eine sichere Produktlieferung. Es verbraucht weniger Ressourcen und ist daher umweltfreundlich und leicht zu recyceln. Erfahren Sie mehr: brother.eu/packaging



IHR ABO FÜR TINTE UND TONER

JETZT GRATIS TESTEN



Automatische
Tintenlieferung



Flexibel anpassbare
Tarifstruktur

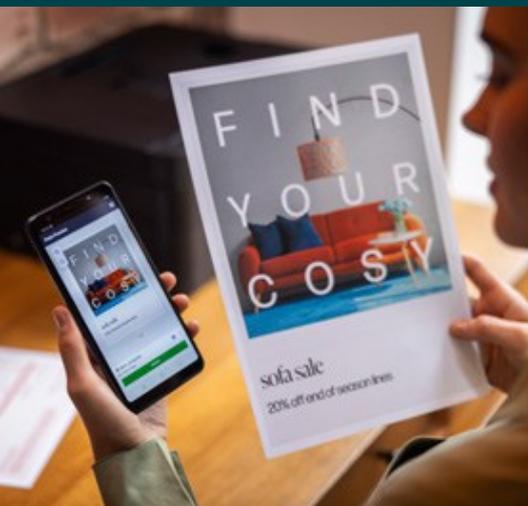


Erweiterte
Druckergarantie



Erfahren Sie mehr auf: brother.eu/ecopro

Das EcoPro-Abonnement ist nicht in allen Ländern verfügbar. Informieren Sie sich über die Verfügbarkeit in Ihrem Land.



Allgemein

Technologie

Piezo-Tintenstrahl

Speicher

256 MB

Display

6,8 cm Touchscreen-Farbdisplay

Lokale Schnittstelle

USB 2.0 Hi-Speed

USB 2.0 Host

Vorne

LAN-Schnittstelle

Schnelles Ethernet

WLAN-Schnittstelle

2.4 GHz und 5 GHz

Packungsinhalt

Gerät, Starterpatronen, Netzkabel, Installationsanleitung, Garantiekarte

Drucker

Druckgeschwindigkeit (DIN A4)¹

Einseitig: 20 Seiten/Min. S/W und 19 Seiten/Min. in Farbe
Duplex: 11 Seiten/Min. S/W und 10 Seiten/Min. in Farbe

Zeit bis zum 1. Ausdruck (FPOT)²

Erste Seite in Farbe in 5,9 Sekunden
Erste Seiten in S/W in 5,8 Sekunde

Leisemodus

Modus zur Reduzierung der Druckgeräusche durch Reduktion der Druckgeschwindigkeit.

Auflösung

Bis zu 1.200 x 4.800 dpi

Druckertreiber-Funktionen

N-auf-1 Druck

Bis zu 16 DIN A4-Seiten auf eine DIN A4-Seite reduzieren.

Postedruck

Eine DIN A4-Seite auf 4 oder 9 DIN A4-Seiten vergrößern.

Wasserzeichendruck

Ausdruck mit vordefiniertem Text oder mit eigenen benutzerdefinierten Informationen.

ID-Druck

Hinzufügen von Identifikationsmerkmalen zu Ihren gedruckten Dokumenten (Datum und Uhrzeit, kurze benutzerdefinierte Nachricht oder PC-Benutzername).

Broschürendruck

Drucken Sie Dokumente im DIN A5 Broschüren-Format.

Druckprofile

Speichern Sie Ihre bevorzugten Druckeinstellungen als Profil zur einfachen Wiederverwendung.

Spiegeldruck

Spiegelt das gedruckte Bild von links nach rechts.

Umkehrdruck

Dreht den Inhalt eines gedruckten Dokuments um 180°

Farbverbesserung

Anpassen der Farben im Bild für eine bessere Druckqualität.

Randloser Druck

Drucken bis zu DIN A4 Seiten ohne Ränder.

Druckertreiber

Windows

Windows 11 (32 und 64 bit) und mehr

macOS

Drucken via macOS setzt die Nutzung von AirPrint voraus. Mac Treiber werden nicht bereitgestellt.

ChromeOS

Unterstützt natives Drucken aus ChromeOS.

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

Papiermanagement¹¹

Papierzufuhr

Standard-Papierkassette

150 Blatt DIN A4

Untere Papierkassette

250 Blatt

Automatischer

Dokumenteneinzug (ADF)

20 Blatt

Papierablage

100 Blatt DIN A4

Vorlagenglas

Bis zu DIN A4/LTR

Automatischer

Duplexdruck

DIN A4, LTR, EXE, DIN A5

Einzelblatteinzug

1 Blatt

Medienformate

Standard-Kassette

DIN A4, LTR, LGL, Folio, EXE, DIN A5, DIN A6, Foto (102 x 152 mm), Karteikarte (127 x 203 mm), C5 Umschlag, Com-10, DL Umschlag, Monarch, Foto-L (89 x 127 mm), Mexico Legal, India Legal

Untere Papierkassette

DIN A4, LTR, LGL, EXE, DIN A5, Folio, Mexico Legal, India Legal

Einzelblatteinzug

LTR, Legal, Folio, Mexico Legal, India Legal, DIN A4, DIN A5, 10 x 15 cm

ADF

Breite: 139,7 – 215,9 mm
Länge: 148 – 355,6 mm

Medienformate und Gewichte

Standard-Kassette

Normalpapier, Inkjetpapier, Fotopapier, Recyclingpapier 64 – 220 g/m²

Untere Papierkassette

Plain, Recycled 64 - 120gsm

Einzelblatteinzug

Normalpapier, Inkjetpapier, Fotopapier, Recyclingpapier 64 – 300 g/m²

ADF

Normalpapier, Recyclingpapier (64 – 90 g/m²)

Automatischer Duplexdruck

Normalpapier, Recyclingpapier (64 – 105 g/m²)

Mobile & Web Connect

Brother Mobile Connect¹⁷ (Android)

Drucken von, Scannen nach, Vorschaukopien und Überprüfen des Gerätestatus von einem Android Gerät aus.

Brother Mobile Connect¹⁷ (iPad/iPhone)

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

Apple AirPrint¹⁷

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

Brother Print Service Plugin¹⁷

Drucken Sie von einem Android Gerät ohne eine spezielle App.

MopriaTM 17

Drucken Sie die gängigsten Dateitypen von MopriaTM unterstützten Android Geräten.

Brother Apps¹⁸

Scan to durchsuchbare PDF, Scan to PowerPoint, Scan to Excel, Scan to Word, Easy scan to E-Mail, E-Mail Print, Cloud secure print

Web Connect¹⁸

Drucken und Scannen ohne PC über Box, Dropbox, Evernote, OneDrive, Google DriveTM OneNote und SharePoint online.

Kopierer

Kopiergeschwindigkeit (DIN A4)⁴

Einseitig: 13 Seiten/Min. S/W und 10,5 Seiten/Min. in Farbe
Duplex: 5 Seiten/Min. S/W und 4,5 Seiten in Farbe

Auflösung

Bis zu 1.200 x 2.400 dpi in S/W und Farbe

Zeit bis zur 1. Kopie (FCOT⁶)

10,5 Sek. in S/W und 13 Sek. in Farbe

Kopier-Funktionen

Mehrfachkopien

Kopiert ein Dokument bis zu 99-mal, auch sortiert.

Zoom

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

2-in-1 Ausweiskopie

Druck beider Seiten eines Ausweises auf eine einzelne DIN A4-Seite.

N-in-1 Kopie

2 oder 4 DIN A4-Seiten verkleinern und auf eine DIN A4-Seite kopieren.

Scanner	Scanner Typ CIS (Contact Image Sensor) Farb- und S/W Scan Ja Scan Geschwindigkeit (DIN A4)³ Einseitig: 17 Seiten/Min. in S/W und 7 Seiten/Min. in Farbe.	Scan Auflösung vom ADF 1.200 x 600 dpi Scan Auflösung (Vorlagenglas) 1.200 x 2.400 dpi Scan Auflösung (interpoliert) Bis zu 19.200 x 19.200 dpi	Farbtiefe 30 bit intern 24 bit extern Graustufen 10 bit intern 8 bit extern
Scanner-Funktionen	Unterstützte Dateiformate PDF, JPEG, TIFF Standard Funktionen¹⁷ Scan to E-Mail, Bild, Datei	Mehrseitiges Scannen in ein PDF-Datei Ja – nur mit iPrint&Scan Entfernung der Grundfarben Scan mit iPrint&Scan oder vom Bedienfeld ausführen	Scan-Funktionen Auto Deskew (iPrint&Scan für Desktop)
Scannertreiber	Windows TWAIN and WIA Windows 11 (32 und 64 bit)	MacOS Für das Scannen via macOS ist die Benutzung von AirPrint erforderlich. Mac Treiber werden nicht bereitgestellt.	ChromeOS Unterstützt Scan
Aktuellste Treiber als kostenloser Download unter http://support.brother.com			
Fax	Fax Modem 14,400 bps (G3) Graustufen 256	Empfangsspeicher Bis zu 180 Seiten (ITU-T Test Chart #1/MMR) Rundsendungen Zum Versenden eines Faxes an bis zu 50 verschiedene Nummern	Sendespeicher Bis zu 180 Seiten (ITU-T Test Chart #1))
Fax-Funktionen	Station ID In der Kopfzeile jedes gesendeten Faxes werden eine ID und eine Faxnummer gedruckt	PC-Fax senden^{15,18} und empfangen^{16,18} Senden (Windows / Mac) und Empfangen (nur Windows) von Faxen (nur S/W) direkt über/auf dem PC	Automatische Verkleinerung Wenn eine Seite mit einer Länge von mehr als 297 mm empfangen wird, verkleinert das Gerät das Dokument automatisch so, dass es auf eine DIN A4-Seite passt

Netzwerk- management

BRAdmin^{16,17}
LAN/WAN
Managementsoftware
von Brother

Web based Management
PrintServer Management über
Web Browser.

Software

**Brother iPrint&Scan
Desktop**^{15,17}
Drucken, Scannen, Kopien in
der Vorschau anzeigen und
den Gerätestatus von
Windows oder macOS aus
überwachen.

Dienstprogramme
Bietet Einrichtungsanleitungen,
Handbücher, FAQ, Fehlersuche
und Kontakt zum Brother
Kundendienst an.

Easy Setup
Einfacher Zugriff auf Treiber
und Software für die Installation
Ihrer Brother Geräte über
support.brother.com.

Netzwerk

LAN-Schnittstelle
Schnelles Ethernet
(10Base-T/100Base-
TX)

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.)

Wireless Setup Support
Wi-Fi Protected Setup
(WPS)

Mobile
Drucken oder Scannen mit
der Brother Mobile Connect
App, Airprint, Mopria

**Lokale
Schnittstelle**
Hi-Speed USB 2.0

Sicherheit

LAN-Sicherheit

SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, FTP, LDAP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), OAuth(SMTP, POP3*, IMAP4*), Kerberos, Ipsec

Wireless Network Security

WEP 64/128bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK(TKIP/AES), WPA3-SAE (AES)
Wi-Fi Direct unterstützt WPA2-PSK (AES) only SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, FTP, LDAP), SNMP v3, 802.1x (EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), OAuth(SMTP, POP3, IMAP4*), 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, IPP, FTP/FTPs Client FTP Server, SNMPv1/v2c/v3, TFTP server, SMTP Client, ICMP, Web Services (Print/Scan), CIFS Client, SNTP Client, LDAP, HTTP Server

IPv6

NDP, RA, mDNS, LLMNR Responder, DNS Resolver, LPR/LPD, Custom Raw Port/ Port9100, IPP, FTP/FTPs Client FTP, SNMPv1/v2c/v3, TFTP server, Web Services (Print/Scan), SMTP Client, CIFS Client, SNTP Client, LDAP, ICMPv6, HTTP Server

IP-Filter

IP-Adressen-basierte Zugangssperre (nur IPv4).

E-Mail Benachrichtigungen

Automatische E-Mail-Benachrichtigung, wenn bspw. die Tintenpatronen leer sind oder ausgetauscht werden müssen.

E-Mail Berichte

Regelmäßige Berichterstattung über die Nutzung per E-Mail.

SecureBoot

Die Integrität der Firmware wird geprüft, bevor eine Benutzerinteraktion möglich ist. Es kann nur echte Brother Firmware verwendet werden.

Automatische Erkennung von Sicherheitsangriffen

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.

Firmware Verschlüsselung

Während des Updates wird die Firmware über eine vertrauenswürdige HTTPS verschlüsselte Verbindung übertragen.

Digital signierte

Firmware

Brother Drucker Firmware ist digital signiert und sicher.

Cloud Secure Print

Ermöglicht die passwortgeschützte Freigabe von Druckaufträgen ohne Treiber.

Secure Key Management

Verwenden Sie das standardmäßige selbstsignierte Zertifikat, erstellen Sie ein eigenes selbstsigniertes Zertifikat, eine Zertifikatsignierungsanforderung (CSR) oder ein externes öffentliches Zertifikat und einen privaten Schlüssel für geschützte Netzwerkkommunikation.

Secure Function Lock 3.0

Verwendung einer 4-stelligen PIN oder eines Passworts zur Identifizierung und Authentifizierung einer Person oder Benutzergruppe über ein Netzwerk. Zugangskontroller für bis zu 100 Benutzer.

Port-based Network Access Control

(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.

Beschränkungen von Netzwerkprotokollen

The Mit der Funktion Protokollkontrolle kann ein Administrator Kommunikationsprotokolle (z. B. FTP, Telnet) nach Bedarf einschränken.

On-Premise Active Directory / LDAP Authentifizierung

Nutzung einer bestehenden Infrastruktur zur Beschränkung des Zugriffs auf Brother-Geräte mit AD/LDAP. Mitarbeitende können sich einfach über ihre bestehenden Anmeldedaten für das Netzwerk authentifizieren.

Syslog

Ermöglicht IT-Administratoren den Zugriff auf eine einzelne Anwendung (SIEM tool), um Statusaktualisierungen von Geräten für Prüfzwecke zu erhalten.

Verbrauchsmaterialien

Starterpatronen¹⁰

1 x 350 Seiten (S/W)
1 x 350 Seiten (Farbe)

Standard Tintenpatronen⁹

LC527 BK – 1.300 Seiten
LC527 C,M,Y – 900 Seiten

Hohergiebige Tintenpatronen⁹

LC527XL BK – 3.000 Seiten
LC527XL C,M,Y – 2.000 Seiten

Abmessung & Gewicht

Mit Karton (B x H x T)
527 x 498 x 342 mm – 13,2 kg

Ohne Karton (B x H x T)
435 x 250 x 355 mm – 10,4 kg

Druckvolumen

Empfohlen monatlich
Bis zu 2.000 Seiten

Betriebs- voraussetzung

Stromversorgung
220 – 240 V
AC 50/60 Hz

Betriebsumgebung
Luftfeuchtigkeit 20 – 80 %
10 °C – 35 °C

Lagerumgebung
Luftfeuchtigkeit 20 – 80 %
0 °C – 40 °C

Umwelt

Leistungsaufnahme^{13,14}
Kopieren: 22 W
Bereitschaftsmodus: 3,5 W
Schlafmodus: 0,9 W
Ausgeschaltet: 0,10 W

Schalleistung¹²
S/W: 6.66 B(A)
Farbe: 6.58 B(A)

Schalldruckpegel¹²
PC Druck (Farbe oder S/W):
ca.: 54 dB(A)

Blauer Engel
Ja

Nordic Swan
Ja

- 1 Druckgeschwindigkeit gemäß ISO/IEC 24734
- 2 FPOT (First Print Out Time) gemäß ISO/IEC 17629
- 3 Scangeschwindigkeit gemäß ISO/IEC 17991
- 4 ADF Kopiergeschwindigkeit ESAT gemäß on ISO/IEC 24735
- 6 FCOT (First Copy Out Time) gemäß ISO/IEC 24735 Annex D
- 9 Ungefähre Reichweite gemäß ISO/IEC 24711
- 10 Bei der ersten Verwendung von Tintenpatronen, verwendet das Gerät eine bestimmte Menge an Tinte, um die Zufuhrschläuche für zu füllen. Dieser Vorgang wird nur einmal durchgeführt. Die verbleibende Tintenmenge⁹ beträgt mindestens 350 Seiten in Schwarz und 350 Seiten in Farbe.
- 11 Kapazität gemessen mit 80g/m² Papier
- 12 Schalldruckpegel und Schalleistungspegel gemäß ISO 7779
- 13 Stromverbrauch im ausgeschalteten Zustand wird gemessen nach IEC 62301 Edition 2.0
- 14 Stromverbrauch für einseitiges Drucken und Scannen, Auflösung: Standard / Dokument: ISO/IEC 24712
- 15 Nur Windows und macOS
- 16 Nur Windows
- 17 Optionaler Download
- 18 Es muss eine Verbindung mit dem Internet bestehen



App Store, Mac, macOS und AirPrint sind Marken von Apple Inc., die in den USA und anderen Ländern eingetragen sind. Google Play und das Google Play Logo sind Marken von Google LLC.



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

Alle Angaben entsprechen dem Stand zum Zeitpunkt des Drucks und können sich ändern. Brother ist eine eingetragene Marke von Brother Industries Ltd. Markenproduktnamen sind eingetragene Marken oder Marken der jeweiligen Unternehmen. 18.07.2025/hg