

ZUSÄTZLICHER
PAPIERSCHACHT

400 Blatt
Gesamtkapazität



Ihr intelligenter Büropartner Wireless All-in-One-Tintenstrahldrucker

Hohe Geschwindigkeit, hohe Qualität, hohe Reichweite

MFC-J4550DW



DRUCKEN SCANNEN KOPIEREN FAXEN WIRELESS

www.brother.ch

Ihr intelligenter Büropartner Wireless All-in-One-Tintenstrahldrucker

Der funktionsreiche MFC-J4550DW bietet überragende Leistung mit verbesserter Papierverarbeitung, erweiterten Verbindungsoptionen und intuitiver Touchscreen-Navigation. Mit seinen Druck-, Scan-, Kopier- und Fax-funktionen ist er der perfekte Partner.

Maximieren Sie Ihre Produktivität mit hohen Druckgeschwindigkeiten, lebendiger Farbqualität und erweitertem Druckvolumen dank High-Yield-Verbrauchsmaterialien zur Senkung der Druckkosten.

MFC-J4550DW



- Hauptmerkmale:**
- Bis zu 20 Bilder pro Minute drucken¹
 - Automatischer beidseitiger Druck
 - 6,8 cm (2,7") Farb-Touchscreen
 - Fast Ethernet, 5GHz WiFi und USB
 - Direkt ab PC, Mobile-App oder USB drucken oder darauf scannen
 - Papierschacht für 400 Blatt, manueller Einzug, automatischer Vorlageneinzug (ADF)¹¹ für 20 Blatt
 - Papierausgabe für 100 Blatt¹¹
 - Mitgelieferte Patronen für 350 Seiten Schwarz, 350 Seiten Farbe, Patronen für max. 3'000 Seiten Schwarz, 2'000 Seiten Farbe verfügbar⁹

Hohe Druckqualität

Hochwertige Verbrauchsmaterialien sind für ausgezeichnete Druckergebnisse unerlässlich. Diese Premium-Pigmenttinten sorgen für brillante Farben und gestochen scharfen Text. Egal, ob Sie Bilder, Präsentationen oder Dokumente drucken: Die Druckqualität wird Sie überzeugen.

Effizient

Vereinfachen Sie Ihren Tag mit verbesserter Papierverarbeitung. Dank einer Papierkapazität von 400 Blatt muss weniger häufig nachgefüllt werden. Sparen Sie Zeit mit Druckgeschwindigkeiten von bis zu 20 Bildern pro Minute, automatischem beidseitigem Druck, einem automatischen Vorlageneinzug für 20 Blatt und einer Papierausgabe für 100 Blatt. Scannen Sie Dokumente unkompliziert und senden Sie sie direkt an Ihren Desktop oder Ihr Mobilgerät.

Benutzerfreundlich

Dank des 6.8 cm (2.7") Farb-Touchscreens können Sie Ihren Drucker problemlos einrichten. Verwenden Sie Ihr Gerät ganz einfach über Brother Mobile Connect oder einer Reihe flexibler Verbindungsoptionen wie Fast Ethernet, 5 GHz WiFi oder USB.

Einfach verbinden



Mit Brother Mobile Connect können Sie unterwegs konfigurieren und drucken. Steuern Sie alle Drucker von Brother über Ihr Mobilgerät. Überprüfen Sie mühelos den Tintenstand, bestellen Sie original Brother Verbrauchsmaterial, greifen Sie auf Ihre gescannten Dokumente zu und personalisieren Sie Ihre häufig verwendeten Funktionen.



Secure by Design

Um mit der sich ständig ändernden Gesetzgebung zum Datenschutz und zur Datensicherheit Schritt zu halten, sind unsere Geräte mit den neusten branchenüblichen Sicherheitsfunktionen ausgestattet, um Ihre Daten zu schützen.

Der MFC-J4550DW ist sehr sicher. Er arbeitet auf Geräte-, Netzwerk- und Dokumentenebene mit Triple-Layer-Sicherheit. Sie können sich also zurücklehnen und sicher sein, dass die Integrität Ihrer Daten stets gewahrt bleibt.

EPS-freie, recycelbare Verpackung

Unser preisgekröntes Verpackungsmaterial aus geformtem Zellstoff ersetzt expandiertes Polystyrol (EPS) in unserer Druckerverpackung. Es wurde mit fortschrittlicher Simulationstechnologie entwickelt, gewährleistet Langlebigkeit und Flexibilität für eine sichere Produktlieferung. Ausserdem verbraucht es weniger Ressourcen, ist umweltfreundlich und einfach zu recyceln.

Weitere Informationen unter: brother.eu/Packaging



inkl. Testversion

Abonnieren Sie

EINE BESSERE ART ZU DRUCKEN



**Automatische
Tintenlieferung**



**Flexible
monatliche Tarife**

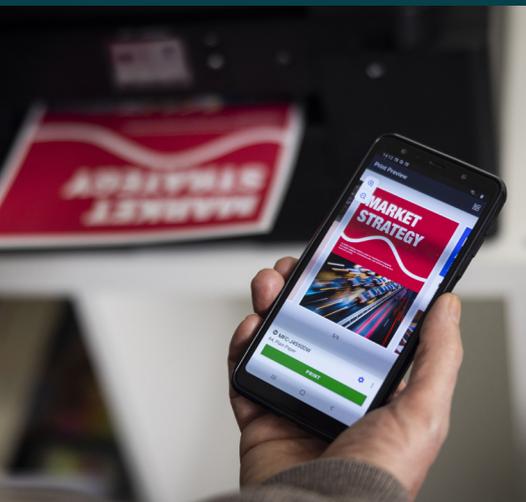


**Erweiterte
Druckergarantie**



Weitere Informationen unter: brother.ch/ecopro

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



Allgemeines

Technologie

Tintenstrahl

Speicher

256 MB

Bedienfeld

6,8 cm (2,7") Farb-Touchscreen

Lokale Schnittstelle

Hi-Speed USB 2.0

USB 2.0 Host

Vorne

Kabelgebundenes Netzwerk

Fast Ethernet

Wireless-Netzwerk

2.4 GHz und 5 GHz Support

Verpackungsinhalt

Gerät, mitgelieferte Patronen, Stromkabel, Quick-Setup-Guide, Garantiekarte

Drucken

Druckgeschwindigkeit (A4)¹

Einseitig: 20.0 ipm

Beidseitig: 11.0 ipm

Zeit bis zum ersten Ausdruck (FPOT)²

5.9 s Farbe / 5.8 s SW

Quiet Mode

Ein Modus zur Senkung der Druckgeräusche

Auflösung

Bis zu 1'200 x 4'800 dpi

Druckfunktionen

N-up-Druck

Bis zu 16 Seiten auf nur eine Seite drucken

Posterdruck

Eine Einzelseite auf ein Poster mit 2x2, 3x3 Seiten vergrößern

Druck von Wasserzeichen

Versehen Sie Ihre Dokumente mit einem Wasserzeichen mit vordefiniertem Text, Logo oder benutzerdefinierten Nachrichten

ID-Druck

Hinzufügung einer Identifikation (Datum und Zeit, kurze benutzerdefinierte Nachricht oder PC-Benutzername)

Booklet-Druck

Druck von Dokumenten als A5-Booklet

Druckprofile

Speichern von bevorzugten Treiber-Einstellungen als Profile, damit sie schnell wieder abgerufen werden können

Spiegeldruck

Spiegelt das gedruckte Bild auf der Seite von links nach rechts

Reverse Print

Drehen des Inhalts eines gedruckten Dokuments um 180°

Farboptimierung

Anpassung der Farbe im Bild für eine bessere Druckqualität

Randloser Druck

Druck von Dokumenten bis zu A4/Letter ohne Ränder

Druckertreiber

Windows

Windows 11 (32 und 64 Bit Editions) und mehr

macOS

Das Drucken über macOS erfordert die Verwendung von AirPrint. Mac-Treiber werden nicht bereitgestellt.

ChromeOS

Unterstützt Drucken über ChromeOS

Eine vollständige Liste der unterstützten Betriebssysteme sowie die neusten Treiber und Software zum Download sind unter support.brother.com verfügbar.

Papiermanagement¹¹

Papierzufuhr

Standardschacht

150 Blatt

Unterer Papierschacht

250 Blatt

Manueller Einzug

1 Blatt

Automatischer Vorlageneinzug (ADF)

20 Blatt

Papierausgabe

100 A4-Blatt

Mediengrößen

Standardschacht

A4, LTR, LGL, Folio, EXE, A5, A6, Photo (102 x 152mm), Indexcard (127 x 203mm), C5 Envelope, Com-10, DL Envelope, Monarch, Photo-L (89 x 127mm), Mexico Legal, India Legal

Unterer Papierschacht

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

Manueller Einzug

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

ADF

Breite: 139.7 - 215.9 mm

Länge: 148.0 - 355.6 mm

Scannerglas

Bis zu A4/Letter

Automatischer Duplexdruck

A4, LTR, EXE, A5

Medienart und -gewichte Standardschacht

Normalpapier, Inkjet, glänzend, Recyclingpapier
64 - 220 g/m²

Unterer Papierschacht

Normalpapier, Recyclingpapier
64 - 120 g/m²

Manueller Einzug

Normalpapier, Inkjet, glänzend, Recyclingpapier
64 - 300 g/m²

ADF

Normalpapier, Recyclingpapier
64 - 90 g/m²

Automatischer Duplexdruck

Normalpapier, Recyclingpapier
64 - 105 g/m²

Mobile- und Web-Konnektivität

Brother Mobile Connect¹⁷ (Android)

Drucken, scannen, Kopien ansehen und Gerätestatus prüfen von einem Android-Gerät aus

Brother Mobile Connect¹⁷ (iPad / iPhone)

Drucken, scannen, Kopien ansehen und Gerätestatus prüfen von einem iPad/iPhone aus

Apple AirPrint¹⁷

Drucken und Scannen der gängigsten Dateiformate ab jeder/auf jede AirPrint-fähige/-n Anwendung

Brother Print Service Plugin¹⁷

Drucken von Android-Geräten aus ohne eine spezielle Anwendung

Mopria™¹⁷

Drucken der gängigsten Dateitypen von Android-Geräten aus, die Mopria unterstützen

Brother Apps¹⁸

Scannen in durchsuchbare PDFs, Scannen in PowerPoint, Scannen in Excel, Scannen in Word, einfaches Scannen in E-Mail, Fax-Weiterleitung an Cloud/E-Mail, Cloud Secure Print, Infobar, E-Mail-Print

Web Connect¹⁸

Drucken und Scannen ohne Verwendung eines PCs über Box, Dropbox, Evernote, OneDrive, Google Drive™, OneNote, SharePoint Online

Kopieren

Kopiergeschwindigkeit (A4)⁴

Einseitig: 13.0 ipm

Beidseitig: 5.0 ipm

Auflösung

Bis zu 1'200 x 2'400 dpi

SW und Farbe

Zeit bis zur ersten Kopie (FCOT)⁶

10.5 s SW und

13.0 s Farbe

Kopierfunktionen

Mehrfachkopie/Stapeln/Sortierung

Erstellt mehrere Kopien eines Dokuments. Stapelt bis zu 99 Kopien jeder Seite oder sortiert sie in der ursprünglichen Dokumentreihenfolge.

Vergrößerung/Verkleinerung

Verkleinerung oder Vergrößerung von Dokumenten von 25% bis 400% in 1%-Schritten

2-in-1-ID-Kopie

Ermöglicht dem Benutzer, beide Seiten eines Personalausweises auf ein A4-Blatt zu kopieren

N-in-1-Kopie

Komprimierung von 2 oder 4 Seiten auf ein A4-Blatt

Scannen

Scannertyp

CIS (Contact Image Sensor)

Scannen in Farbe und Schwarzweiss

Ja

Scangeschwindigkeit (A4)³

Einseitig: 17.0 ipm SW /
7.0 ipm Farbe

Scanauflösung ab ADF

1'200 x 600 dpi

Scanauflösung ab Scannerglas

1'200 x 2'400 dpi

Interpolierte Scanauflösung

Verbesserung auf bis zu
19'200 x 19'200 dpi

Farbtiefe

30 Bit Farbverarbeitung
(Eingabe)

24 Bit Farbverarbeitung
(Ausgabe)

Graustufen

10 Bit Farbverarbeitung
(Eingabe)

8 Bit Farbverarbeitung
(Ausgabe)

Scanfunktionen

Unterstützte Dateiformate

PDF, JPEG, TIFF

Standardfunktionen¹⁷

Scannen an USB, E-Mail, Bild,
SFTP, FTP, Datei, Netzwerk (nur
Windows)

Mehrseitiges Scannen in einzelne PDF-Dateien

Ja – nur iPrint&Scan

Grundfarbenentfernung

Pull Scan mithilfe von
iPrint&Scan Desktop oder Push
Scan über das Bedienfeld

Scan-Funktionen

Auto-Entzerren

Direktes Scannen

Direktes Scannen auf einen
USB-Stick

Scannertreiber

Windows

TWAIN und WIA
Windows 11
(32 und 64 Bit Editions)

MacOS

Das Scannen über MacOS
erfordert die Verwendung von
AirPrint. Mac-Treiber werden
nicht bereitgestellt.

ChromeOS

Unterstützt Scannen über
ChromeOS

Eine vollständige Liste der unterstützten Betriebssysteme sowie die neusten Treiber und Software zum Download sind unter support.brother.com verfügbar.

Faxen

Fax-Modem

14'400 bps (G3)

Graustufen

256 Graustufen (8 Bit) für den
Faxversand

Empfang bei fehlendem Papier

Bis zu 180 Seiten
(ITU-T Test Chart #1/MMR)

Broadcasting

Eine Faxnachricht kann an bis
zu 50 verschiedene Empfänger
gesendet werden

Speicherübertragung

Bis zu 180 Seiten
(ITU-T Test Chart #1))

Faxfunktionen

Station ID

In der Kopfzeile jeder
gesendeten Faxnachricht
wird eine ID und Faxnummer
aufgedruckt

PC-Fax senden^{15,18} und empfangen^{16, 18}

Faxe direkt vom PC senden und
empfangen. Unterstützt nur SW.

Auto-Verkleinerung

Beim Empfang eines einseitigen
Dokuments, das länger als
A4 (297 mm) ist, verkleinert
das Faxgerät das Dokument
automatisch auf ein A4-Blatt.

Flottenmanagement-Tools

BRAdmin^{16,17}
LAN/WAN-Verwaltungs-Software

Embedded Web Server
Webbasierte, in das Gerät integrierte Druckverwaltungssoftware

Software

Brother iPrint&Scan Desktop^{15,17}
Drucken, scannen, Kopien ansehen und Gerätestatus prüfen von einem Windows oder macOS PC aus

Utilities
Bietet Installationsanleitungen, Handbücher, FAQ, Fehlerbehebung und Kontakt zum Brother Kundendienst

Einfaches Setup
Einfacher Zugang zu Treibern und Software für die Einrichtung Ihres Brother Geräts über support.brother.com

Konnektivität

Kabelgebundenes Netzwerk
Fast Ethernet
(10Base-T/100Base-TX)

Wireless-Netzwerk
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 WLAN-Access Point (sowohl automatische als auch manuelle Methoden werden unterstützt)

Wireless Setup Support
Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Mobile
Drucken oder Scannen ab Ihrem Mobilgerät mit Brother Mobile Connect, Airprint, Mopria

Lokale Schnittstelle
Hi-Speed USB 2.0

Sicherheitsfunktionen

Sicherheit kabelgebundenes Netzwerk

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

*Wenn Internet FAX heruntergeladen wird

Sicherheit Wireless-Netzwerk

WEP 64/128bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), WPA3-SAE (AES)

* Wi-Fi Direct unterstützt nur WPA2-PSK (AES).

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

*Wenn Internet FAX heruntergeladen wird

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

Einschränkung der Netzwerkbenutzer, die über das Netzwerk auf das Gerät zugreifen können oder nicht (IPv4)

E-Mail-Benachrichtigungen

Automatischer Versand von E-Mail-Benachrichtigungen, wenn bspw. der Toner fast leer ist oder ausgetauscht werden muss

E-Mail-Berichte

Regelmässiger Erhalt von Nutzungsberichten per E-Mail

SecureBoot

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

Automatische Erkennung von Eindringlingen

Alle Brother Geräte sind geschützt. Die Geräte erkennen Sicherheitsangriffe automatisch und ergreifen Präventivmassnahmen, einschliesslich eines allfälligen Neustarts, um die Sicherheit des Geräts zu gewährleisten.

Firmware-Updates

Zusätzlich zu den automatischen Updates kann der Drucker so eingestellt werden, dass er keine älteren Firmware-Versionen empfängt, um ein Downgrade durch unbefugte Benutzer zu verhindern

Firmware-Verschlüsselung

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

Digital signierte Firmware

Die Firmware für Brother Drucker und Scanner ist digital signiert und sicher

Cloud Secure Print

Ermöglicht die passwortgeschützte Druckfreigabe ohne Treiber

Zertifikatsverwaltung

Verwenden Sie das standardmässige selbstsignierte Zertifikat, erstellen Sie ein benutzerdefiniertes selbstsigniertes Zertifikat, eine Zertifikatsignierungsanforderung (CSR) oder ein externes öffentliches Zertifikat und einen privaten Schlüssel für geschützte Netzwerkcommunication

Secure Function Lock 3.0

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

Syslog

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

On-Premise Active Directory / LDAP-Authentifizierung

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

Portbasierte Netzwerkzugangskontrolle

(IEEE 802.1x)
Brother-Geräte entsprechen vollständig diesem Standard, um eine Verbindung zu einem 802.1x EAP (Extensible Authentication Protocol) geschützten Netzwerk zu ermöglichen

Einschränkung von Netzwerkprotokollen

Mit der Funktion «Protocol Control» kann ein Administrator Kommunikationsprotokolle (z.B. FTP, Telnet) bei Bedarf einschränken

Zubehör und Verbrauchsmaterial

Mitgelieferte Tintenpatronen¹⁰

1 x 350 Seiten Starter (BK)
1 x 350 Seiten Starter (C,M,Y)

Standard-Patronen⁹

LC527 BK - 1'300 Seiten
LC527 C,M,Y - 900 Seiten

High-Yield-Patronen⁹

LC527XL BK - 3'000 Seiten
LC527XL C,M,Y - 2'000 Seiten

Abmessungen und Gewicht

Mit Verpackung (BxTxH)
527 x 342 x 498 mm - 13.20 kg

Ohne Verpackung (BxTxH)
440 x 371 x 250 mm - 10.40 kg

Betriebszyklus

Empfohlenes monatliches Volumen
Bis zu 2'000 Seiten

Betriebsumgebung

Energiebedarf
220 - 240 V
AC 50/60 Hz

Betriebsumgebung
Feuchtigkeit: 20 - 80 %
10°C - 35°C

Lagerumgebung
Feuchtigkeit: 20 - 80%
0°C - 40°C

Umwelt

Ungefährer Energieverbrauch^{13,14}
Kopieren: 22 W
Bereitschaftsmodus: 3.5 W
Ruhezustand: 0.9 W
Ausgeschaltet: 0.10 W

Schalleistung¹²
Mono 6,66 B(A)
Farbe 6,58 B(A)

Schalldruckpegel¹²
PC-Druck (Farb- Mono):
ca. 54.0 dB(A)

Blauer Engel
Ja

Nordischer Schwan
Ja

- 1 Druckgeschwindigkeiten gemäss ISO/IEC 24734
- 2 Zeit bis zum ersten Ausdruck (FPOT) gemäss ISO/IEC 17629
- 3 Scangeschwindigkeiten gemäss ISO/IEC 17991
- 4 ADF-Kopiergeschwindigkeiten ESAT gemäss ISO/IEC 24735
- 6 Zeit bis zur ersten Kopie (FCOT) gemäss ISO/IEC 24735 Annex D
- 9 Ungefähre Reichweite gemäss ISO/IEC 24711
- 10 Wenn Sie zum ersten Mal einen Satz Tintenpatronen einsetzen, verwendet das Gerät eine bestimmte Menge Tinte, um die Zufuhrschläuche für hochwertige Ausdrücke zu füllen. Dieser Prozess wird nur einmal durchgeführt. Die verbleibende Tintenmenge⁹ beträgt mindestens 350 Seiten (BK) und 350 Seiten (CMY).
- 11 Kapazität berechnet mit 80 g/m² Papier
- 12 Schalldruck- und Schalleistungspegel gemäss ISO 7779
- 13 Der Stromverbrauch im Standby-Modus wird gemäss IEC 62301 Edition 2.0 gemessen.
- 14 Stromverbrauch einseitiges Drucken und Scannen, Auflösung: Standard / Dokument: ISO/IEC 24712 Druckmuster
- 15 Nur Windows und macOS
- 16 Nur Windows
- 17 Optionaler Download
- 18 Erfordert eine Internetverbindung



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



Gemeinsam für eine bessere Umwelt

Bei Brother setzen wir uns für die Umwelt ein. Wir möchten Verantwortung übernehmen, respektvoll handeln und versuchen, einen positiven Beitrag zum Aufbau einer Gesellschaft zu leisten, in der eine nachhaltige Entwicklung möglich ist. Wir nennen diesen Ansatz Brother Earth.

www.brotherearth.com

Alle Spezifikationen sind zum Druckzeitpunkt korrekt. Änderungen vorbehalten. Brother ist eine eingetragene Marke von Brother Industries Ltd. Markenproduktnamen sind eingetragene Marken oder Handelsmarken der jeweiligen Firmen.

brother
at your side