

MFC-J680DW

4-in-1 Tinten-Multifunktionsgerät mit Duplexdruck, Touchscreen-Farbdisplay und WLAN



Hohe Druckgeschwindigkeit

- Bis zu 10 Seiten/Min. in Farbe und 12 Seiten/Min. in S/W gemäß ISO/IEC 24734

Touchscreen-Farbdisplay

- Einfache und intuitive Menüführung über das 6,8 cm Touchscreen-Farbdisplay

Automatischer Duplexdruck

- Sparen Sie Papier und schonen Sie die Umwelt durch den Duplexdruck inkl. Broschürendruckfunktion

Integrierte WLAN-Schnittstelle

- Der WLAN-MFC-Server ermöglicht es Ihnen, das MFC-J680DW problemlos in Ihr Netzwerk einzubinden

Automatischer Vorlageneinzug

- 20 Blatt ADF zum einfachen Kopieren, Scannen und Faxen

4 separate Tintenpatronen

- Es muss nur die Patrone getauscht werden, die auch tatsächlich leer ist. Das spart Kosten und schont die Umwelt zugleich.

Mobile Connect

- Unterstützung von Brother iPrint&Scan, Google Cloud Print™, Apple AirPrint und Mopria

Web Connect

- Scannen Sie zu und drucken Sie von Google Drive™, Facebook™, FLICKR®, PICASA™, Dropbox, EVERNOTE, Box, OneNote® und OneDrive®

Einzelblatteinzug

- Einzelblatteinzug für Papier mit einem Gewicht von bis zu 300 g/m²

Fotodirektdruck

- Direktes Drucken über USB-Host, Speicherkarte oder via PictBridge



Allgemein

Technologie	Piezo-Tintenstrahl
Lokale Schnittstelle	USB 2.0 Hi-Speed
WLAN-Schnittstelle	IEEE 802.11b/g/n
Speicher	128 MB
Display	6,8 cm Touchscreen-Farbdisplay
Tintenstandsanzeige	Der Tintenfüllstand kann einfach über das Touchscreen-Farbdisplay abgelesen werden
Ein-/Ausschalter	Ja (auf dem Bedienfeld)

Farbdrucker

Druckgeschwindigkeit (gemäß ISO/IEC 24734)	Bis zu 12 Seiten/Minute in S/W und bis zu 10 Seiten/Minute in Farbe
Druckgeschwindigkeit (Entwurfsmodus)	Bis zu 27 Seiten/Minute in S/W und bis zu 23 Seiten/Minute in Farbe
Aufwärmzeit	0 Sekunden
Duplexdruck	Automatischer beidseitiger Druck bis zu DIN A4
Auflösung ⁷	Bis zu 6.000 x 1.200 dpi
Randloser Fotodruck	Verfügbar für die Formate DIN A4, Letter, DIN A6, Foto, Karteikarte, Foto-L, Foto-2L
Farbverbesserungen	Brother Bildverbesserung zur Optimierung der Farbausgabe

Druckertreiber-Funktionen

N-auf-1 Druck ³	2 oder 4 A4-Seiten auf eine A4-Seite verkleinern
Poster-Druck ³	1 A4-Seite auf 2, 4 oder 9 A4-Seiten vergrößern
Duplexdruck	Automatischer beidseitiger Druck bis zu DIN A4
Manueller Duplexdruck	Manueller beidseitiger Druck, durch manuelles Wenden der Seite (empfohlen für Medien, die nicht vom automatischen Duplexdruck unterstützt werden)
Broschürenruck	Zum Drucken von DIN A4-Dokumenten als DIN A5-Broschüre mit dem automatischen oder manuellen Duplexdruck
Text in Schwarz drucken ⁴	Druckt den Text aller Dokumente in Schwarz aus

Netzwerkmanagement

BRAAdmin Light ^{3&5}	Setup & Netzwerk Management Software
-----------------------------------	--------------------------------------

¹Reichweite gemäß ISO/IEC 24711

²80g/m² Papier

³nur für Windows® & Mac®

⁴nur Windows®

⁵Optionaler kostenloser Download aus dem Brother Solutions Center <http://support.brother.com>

⁶Es muss eine Verbindung mit dem Internet bestehen

⁷Vertikal x horizontal

⁸Benötigt Brother-Software

Farbscanner

Technologie	CIS (Contact Image Sensor)
Auflösung (optisch) ⁷	Bis zu 2.400 x 1.200 dpi
Auflösung (ADF) ⁷	Bis zu 600 x 1.200 dpi
Auflösung (interpoliert)	Bis zu 19.200 x 19.200 dpi ⁸
Graustufen	256
Scan-to-Funktionen	E-Mail / Bild / Datei / PDF / Text / USB / Speicherkarte / Web-Dienste
Unterstützte Formate:	JPEG, BMP, PDF, TIFF, PNG – (USB/Speicherkarte – JPEG, PDF (Farbe) / TIFF, PDF (S/W))
Farbtiefe	30 Bit intern / 24 Bit extern
Scannertreiber	Windows: TWAIN & WIA Mac: TWAIN & ICA Linux: SANE ⁵

Farbkopierer

Kopiergeschwindigkeit (gemäß ISO/IEC 24735)	Bis zu 6 Seiten/Minute in Farbe und S/W
Auflösung	Bis zu 1.200 x 1.200 dpi (Farbe & S/W)
Kopierfunktionen	N-in-1 (2-in-1, 2-in-1 Ausweis, 4-in-1), Posterkopie (3x3, 2x2, 1x2), Hintergrundfarbe entfernen (am Gerät)
Zoom-Funktion	Verkleinert oder vergrößert Dokumente auf 25% bis 400% in 1%-Schritten
Mehrfachkopien	Kopiert Ihr Dokument bis zu 99-mal, auch sortiert

Netzwerk

WLAN	IEEE 802.11b/g/n (Infrastructure Modus/Adhoc Modus)
Wi-Fi Direct™	Ja
Netzwerkfunktionen	Drucken und Scannen
Netzwerk Protokolle	TCP/IP IPv4, IPv6
IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, FTP Server, SNMPv1/v2c, TFTP Server, ICMP, Web Services (Print/Scan), SNTP Client
IPv6 (Standardmäßig deaktiviert)	NDP, RA, mDNS, LLNMR Responder, DNS Resolver, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, FTP Server, SNMPv1/v2c, TFTP Server, Web Services (Print/Scan), SNTP Client, ICMPv6
WLAN Setup Support	Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), AirStation OneTouch Secure System™ (AOSS)
WLAN Sicherheit	WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP&AES), WPA2-PSK (AES), SSID (32 chr)

Farbfax

Fax Modem	14.400 bps
PC Fax senden & empfangen⁸	Senden und Empfangen von Faxen (nur S/W) direkt über/auf dem PC (Empfang nur unter Window)
Werbefax-Löschfunktion	Über PC
Automatische Wahlwiederholung	Ein besetzter Anschluss wird automatisch neu gewählt
Telefon Index	Alphabetisch sortierte Liste der als Zielwahl, Kurzwahl oder Rundsendegruppe gespeicherten Nummern und Namen
Fax/Tel Schaltung	Das Gerät erkennt automatisch, ob es sich um einen Fax- oder Telefonanruf handelt
Super Fein	Zur Verbesserung der Übertragungsqualität von kleinen Drucken und Strichzeichnungen
Enhanced Remote Activate	Wenn ein Faxanruf auf einem Telefon angenommen wurde, kann dieser an das Fax weitergeleitet werden.
Sendespeicher	Bis zu 200 Seiten (ITU-T Test Chart #1/MMR)
Empfangsspeicher	Bis zu 200 Seiten (ITU-T Test Chart #1/MMR)
Dual Access	Ermöglicht das gleichzeitige Ausführen zweier Aktionen, wie das Einlesen eines Dokumentes während des Faxens (nur S/W)
Rundsenden	Zum Versenden eines Faxes an bis zu 250 verschiedene Nummern (50 manuell)
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 A4-Seite passt
ECM-Fehlerkorrektur	Wenn das MFC Übertragungsfehler während der Faxübertragung erkennt, sendet es die fehlerhaften Seiten noch einmal (Empfängergerät muss auch über die Funktion verfügen)
Remote Set-up	Ermöglicht es das MFC-J680DW über einen Computer (Windows® & Mac) einzurichten
Graustufen	256
Adressbuch	100 Kontakte, für je 2 Nummern oder E-Mail-Adressen
Rundsendegruppen	Bis zu 6
Caller ID	Ja
Zeitversetztes Senden	Ja, bis zu 50 (nur S/W)
Faxabruf	Ja
Stapel-Übertragung	Ja (nur S/W)
Fax-Weiterleitung	Sendet ein im Speicher empfangenes Fax automatisch an eine zuvor programmierte Faxnummer (nur S/W)
Fernabfrage	Ja

Fotodirektdruck

Kompatible Speicherkarten	Memory Stick Duo: 16 MB-128 MB Memory Stick Pro Duo/micro mit Adapter: 256 MB-32 GB Secure Digital: 16 MB-2 GB (MiniSD/MicroSD mit Adapter) Secure Digital High Capacity (SDHC): 4-32 GB (Micro/Mini SDHC mit Adapter) Secure Digital Extended Capacity (SDXC): 48-128 GB Multimedia card 32 MB-2 GB Multimedia card plus 128 MB-4 GB Multimedia card mobile 64 MB-1 GB mit Adapter
Speicherformate	Folgende Speicherformate werden unterstützt: DPOF, EXIF DCF
Bildformate	Folgende Bildformate werden unterstützt: Fotodruck – JPEG Scan-to-Speicherkarte – Farbe: JPEG, PDF S/W: TIFF, PDF
Speicherkarte/USB-Stick als Wechsellaufwerk	Vom PC auf Speicherkarte/USB-Stick lesen und schreiben
PictBridge	Ja
Drucken von USB-Stick	Ja (JPEG) USB-Speichermedien bis zu 256 GB

Mobiles Drucken (Mobile Connect)

iPrint&Scan (Android)	Drucken oder faxen Sie direkt von oder scannen Sie zu einem Mobilgerät, auf dem das Betriebssystem Android läuft oder greifen Sie bequem auf Druckerinformationen und Vorschauen zu
iPrint&Scan (iPad / iPhone / iPod)	Drucken oder faxen Sie direkt von oder scannen Sie zu einem iPad, iPhone oder iPod touch oder greifen Sie bequem auf Druckerinformationen und Vorschauen zu
iPrint&Scan (Windows® Phone)	Drucken oder faxen Sie direkt von oder scannen Sie direkt zu einem Mobilgerät mit dem Betriebssystem Windows® Phone oder greifen Sie bequem auf Druckerinformationen und Vorschauen zu
Google Cloud Print™	Druck der gängigsten Dateiarten aus jeder Google Cloud Print™-fähigen Anwendung
Apple AirPrint	Drucken aus jeder Apple AirPrint-fähigen Anwendung
Brother Print Service Plugin	Das Brother Print Service Plugin erlaubt es Ihnen direkt von Ihrem Android-Gerät (Android 5.0 oder höher) über ein WLAN-Netzwerk auf einem Brother Drucker zu drucken.
Mopria	Einfaches und standardisiertes Drucken über Smartphones, Tablets und andere Mobilgeräte



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

Web Dienste (Web Connect)

Cloud-Dienste	Zugriff auf Dienste wie Box, Dropbox, EVERNOTE, Facebook™, FLICKR®, Google Drive™, Picasa™, OneDrive® & OneDrive® über das Touchscreen-Farbdisplay
----------------------	--

Brother Apps & Lösungen

Office-Dokumente erstellen⁸	Wandelt Ihre gescannten Dokumente in bearbeitbare Office-Dokumente (Brother Control Center 4 erforderlich) um.
Umranden & Kopieren	Kopiert den mit einem roten Stift umrandeten Bereich aus einer Vorlage oder löscht den umrandeten Bereich aus der Kopie
Umranden & Scannen	Scannt den mit einem roten Stift umrandeten Bereich als einzelne Datei oder löscht den umrandeten Bereich aus dem Scan
Easy Scan-to-E-Mail	Direktes Versenden eines gescannten Dokuments vom Geräte-Display an eine E-Mail-Adresse (SMTP/POP3-Server erforderlich)
Fax-Forward to Cloud	Weiterleiten von Faxen an Cloud-Dienste
Creative Center	Bearbeiten, herunterladen und drucken von verschiedenen Vorlagen wie z.B. Grußkarten

Papiermanagement

Papierzufuhr²	Papierkassette: 100 Blatt Fotopapierkassette: 20 Blatt Automatischer Vorlageneinzug (ADF): 20 Blatt Einzelblatteinzug
Papierablage²	Face Down – 50 Blatt

Druckmedien

Medienarten	Normalpapier, Inkjetpapier, Fotopapier, Recyclingpapier
Mediengewichte	Papierkassette: 64-220 g/m ² Fotopapierkassette: 64-220 g/m ² ADF: 64-90 g/m ² Einzelblatteinzug: 64-300 g/m ² Duplex: 64-105 g/m ² (nur Normal- und Recyclingpapier)
Medienformate	Papierkassette: DIN A4, LTR, EXE, DIN A5, DIN A6, Foto (102x152 mm), Karteikarte (127x203 mm), Foto-2L (127x178 mm), C5 Umschlag, Com-10, DL Umschlag, Monarch Fotopapierkassette: Foto (102x152 mm), Foto-L (89x127 mm) ADF: Breite: 148 bis 215,9 mm Höhe: 148 bis 355,6 mm Einzelblatteinzug: DIN A4, Letter, EXE, DIN A5, DIN A6, Foto (102x152mm), Karteikarte (127x203mm), Foto-L (89x127mm), Foto-2L (127x178mm), C5, Com-10, DL Umschlag, Monarch Duplex: PC Druck: DIN A4, LTR, EXE, DIN A5 Kopieren: DIN A4, LTR, DIN A5

¹Reichweite gemäß ISO/IEC 24711

²80g/m² Papier

³nur für Windows® & Mac®

⁴nur Windows®

⁵Optionaler kostenloser Download aus dem Brother Solutions Center <http://support.brother.com>

⁶Es muss eine Verbindung mit dem Internet bestehen

⁷Vertikal x horizontal

⁸Benötigt Brother-Software

Betriebssysteme

Windows®	XP/XP x64/Vista/7/8/8.1/Server 2003/2003 x64/2008/2008 R2/2012/2012 R2
Macintosh	Mac OS X v10.8.5/10.9.x/10.10.x/10.11.x
Linux	Optionaler kostenloser Download aus dem Brother Solutions Center http://support.brother.com

Verbrauchsmaterial

Standard-Tintenpatronen	Schwarz (LC-221BK) 260 Seiten ¹ Cyan (LC-221C) 260 Seiten ¹ Magenta (LC-221M) 260 Seiten ¹ Gelb (LC-221Y) 260 Seiten ¹
Jumbo-Tintenpatronen	Schwarz (LC-223BK) 550 Seiten ¹ Cyan (LC-223C) 550 Seiten ¹ Magenta (LC-223M) 550 Seiten ¹ Gelb (LC-223Y) 550 Seiten ¹
Lieferumfang	4 Starterpatronen Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb für je ca. 210 Seiten (gemäß ISO/IEC 24711), Netzkabel, Faxkabel, Treiber für Windows® & Mac, Control Centre 4 & Paper Port 14se (Windows), Control Centre 2 & PageManager 9 (Mac), Installationsanleitung, Benutzeranleitung (CD-ROM), Datenkabel NICHT im Lieferumfang

Wie oft die Verbrauchsmaterialien ersetzt werden müssen, ist von der Komplexität der Ausdrucke, der durchschnittlichen Deckung, der Papiergröße und von der Art der Druckmedien abhängig. Beim Drucken auf Glanzpapier verkürzt sich die Lebensdauer der Verbrauchsmaterialien.

Abmessungen/Gewichte

Ohne Karton (B x H x T)	400 x 172 x 341 mm / 8,3 kg
Mit Karton (B x H x T)	477 x 456 x 249 mm / 10,1 kg

Ökologie

Leistungsaufnahme	Kopieren – 19 W In Bereitschaft – 3,5 W Netzwerk-Standby – 1,8 W Schlafmodus – 1,3 W Ausgeschaltet – 0,2 W
Schalldruckpegel	50 dB im Druck
Energiesparmodus	Reduziert den Energieverbrauch, wenn das MFC länger nicht benutzt wird
Energy Star	Ja
Blauer Engel	Ja