



# Professioneller A3-Wireless-Farb-Tintenstrahldrucker

HL-J6010DW



DRUCKEN



WIRELESS

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

## Professioneller A3-Wireless-Farb-Tintenstrahldrucker

Produzieren Sie jederzeit hochwertige, eindrucksvolle Dokumente bis A3-Format. Dank einer grossen Papierkapazität können Sie sofort drucken. Die Kombination der Zeit bis zum ersten Ausdruck von unter 5 Sekunden<sup>10</sup> mit optionalen High-Yield-Patronen für einen günstigen Seitenpreis und einem niedrigen Energieverbrauch ist ideal für geschäftige Büros.

**HL-J6010DW**



- Hauptmerkmale:**
- Bis zu 30 ipm Druckgeschwindigkeit<sup>9</sup>
  - Automatischer beidseitiger Druck in A3- und A4-Format
  - 6,8 cm Farb-Touchscreen
  - Kabelgebundene und drahtlose Konnektivität
  - 2 Papierschächte à 250 Blatt<sup>2</sup>
  - Multifunktionsschacht für 100 Blatt<sup>2</sup>
  - Drucken über USB
  - Near-Field Communication (NFC) für sichere Authentifizierung und mobiles Drucken
  - Optionale High-Yield-Tinten: BK 6000 Seiten und C/M/Y 5000 Seiten<sup>1</sup>

### Ökologischerer Geschäftsdruck

Der HL-J6010DW eignet sich für Unternehmen, die einen A3-Drucker mit einem niedrigen Energieverbrauch suchen. Ohne die Notwendigkeit, interne Komponenten vorzuwärmen, können Sie damit sofort drucken. Sie profitieren also nicht nur von einem geringeren Energieverbrauch, sondern können die erste Seite aussergewöhnlich schnell in weniger als 5 Sekunden<sup>10</sup> ausdrucken und arbeiten mit einer Druckgeschwindigkeit von bis zu 30 ipm<sup>9</sup>, ohne bei der Druckqualität Kompromisse eingehen zu müssen.

### Länger drucken<sup>2</sup>

Mit einer grossen Papierkapazität von bis zu 500 Blatt als Standard müssen Sie nicht mehr so viel Zeit damit verbringen, den Papierschacht aufzufüllen, und können sich dafür auf Ihre Kernaufgaben konzentrieren. Über den Multifunktionsschacht für 100 Blatt können Sie verschiedene Medienarten bis 220 g/m<sup>2</sup> verwenden und schnell und kosteneffizient Dokumente in A3-Format ausdrucken.

## Ultraschnell, langlebig, präzise

Dank jahrelanger, sorgfältiger Entwicklungsarbeit definiert unser patentierter MAXIDRIVE-Druckchip die Drucktechnologie neu. Die Tintentröpfchen werden über einen 40 Mikrometer dicken Film ausgestossen und erzeugen einen Druck, der sich durch 1680 einzelne Kammern auf einem einzigen Druckchip ausbreitet und einen ultraschnellen, langlebigen und präzisen Druck ermöglicht.

## Hochwertige Leistung

Der HL-J6010DW verfügt über eine Vielzahl von professionellen Funktionen und ermöglicht schnelles, sicheres Drucken direkt von Ihrem Mobilgerät aus über NFC. Der 6,8 cm grosse Farb-Touchscreen enthält eine intelligente Seitenzähler-Funktion, mit der Sie Ihren Tintenverbrauch unter Kontrolle haben.

## Kosteneffizientes, sorgloses Drucken

Robust und langlebig. Ihr Tintenstrahldrucker ist sofort einsatzbereit und bietet Ihnen mit den optionalen High-Yield-Tinten für kosteneffizientes Drucken über Jahre einen Mehrwert. Zur weiteren Unterstützung bieten wir Ihnen diverse Optionen für Managed Prints Services (MPS) an, mit denen Sie von automatischen Nachbestellungen von Verbrauchsmaterial und Reparaturservices profitieren und entsprechend die Ausfallzeiten senken und die Produktivität maximieren.



## Allgemeines

### Technologie

Tintenstrahl

### Speicher

512 MB

### Bedienfeld

6,8 cm LCD-Farb-Touchscreen

### Lokale Schnittstelle

Hi-Speed USB 2.0

### Kabelgebundenes Netzwerk

Fast Ethernet

### Wireless-Netzwerk

2.4 GHz und 5 GHz Support

### Mobiles Drucken

Drucken über Mobilgeräte

## Drucken

### Druckgeschwindigkeit (A4)<sup>9</sup>

Einseitig: 30 ipm SW und Farbe  
Beidseitig: 21 ipm SW und Farbe

### Zeit bis zum ersten Ausdruck (FPOT)<sup>10</sup>

4,6 s Farbe und 4,4 s SW

### Ruhemodus

Ein Modus zur Senkung der Druckgeräusche

### Auflösung

Bis zu 1200 x 4800 dpi  
(horizontal und vertikal)

### Druckersprachen

PCL6, BR-Script3, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0

### Eingebettete Schriften (PCL)

73 skalierbare Schriften,  
12 Bitmap-Schriften

### Eingebettete Barcodes (PCL)

16 Barcodes\*

\*Code39, Interleaved 2/5, 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

### Eingebettete Schriften (Postscript)

66 skalierbare Schriften

## Druckfunktionen

### N-up-Druck<sup>3</sup>

2, 4, 9 oder 16 Seiten auf nur eine Seite drucken

### Posterdruck<sup>4</sup>

Eine Einzelseite auf ein Poster mit 4 oder 9 Seiten vergrößern

### Druck von Wasserzeichen<sup>4</sup>

Kennzeichnung von Dokumenten mit einem Wasserzeichen mit vordefiniertem Text oder benutzerdefinierten Botschaften

### ID-Druck<sup>4</sup>

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

### Booklet-Druck<sup>4</sup>

Druck von Dokumenten als A5-Booklet mit automatischem oder manuellem Duplexdruck

### Druckprofile<sup>3</sup>

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

## Druckertreiber

### Windows

Windows 10  
(32 und 64 Bit Editions)  
Windows 8  
(32 und 64 Bit Editions)  
Windows 7  
(32 und 64 Bit Editions)  
Windows Server  
2019, 2016, 2012, 2012R2 und 2008R2  
Windows Server 2008  
(32 und 64 Bit Editions)

### macOS

10.14.6/10.15.x/11

### Linux

CUPS, LPD/LPRng  
(i686 und x86\_64)

### PCL-Treiber

Allgemeiner PCL-XL-Treiber

### ChromeOS

Unterstützt Drucken über ChromeOS

### Universeller Postscript-Druckertreiber

Treiber für Windows zum Drucken auf einem beliebigen Brother Tintenstrahldrucker im Netzwerk oder lokal

## Papiermanagement

### Papiereingabe<sup>2</sup> Standardschacht

250 Blatt

### Unterer Schacht

250 Blatt

### Multifunktionsschacht

100 Blatt

### Papierausgabe<sup>2</sup>

100 A4-Blatt | 50 A3-Blatt

### Druck von Umschlägen

Ja, über den

Multifunktionsschacht und den  
Standardschacht

### Mediengrößen Standardschacht

A4, LTR, EXE, A3, LGR,  
LGL, Folio, A5, A6, Photo  
(10 x 15cm), Indexcard  
(13 x 20cm), Photo-L  
(9 x 13cm), Photo-2L  
(13 x 18cm), Com-10, DL  
Envelope, Monarch, C5,  
Mexico Legal, India Legal

### Untere Schächte

A4, LTR, A3, LGR, LGL, Folio,  
Mexico Legal, India Legal

### Multifunktionsschacht

A4, LTR, EXE, A3, LGR, LGL,  
Folio, A5, A6, Photo  
(10 x 15cm), Indexcard  
(13 x 20cm), Photo-L (9 x  
13cm), Photo-2L (13 x 18cm),  
Com-10, DL Envelope,  
Monarch, C5, Mexico Legal,  
India Legal, langes Papier (max.  
Länge: 1200mm)

### Automatischer Duplexdruck

A4, LTR, A3, LGR, LGL, Folio,  
Mexico Legal, India Legal,  
EXE, A5

### Medienart und -gewichte Standardschacht

Normalpapier, Inkjet, glänzend,  
Recyclingpapier  
64-220 g/m<sup>2</sup>

### Untere Schächte

Normalpapier, Recyclingpapier  
64-120 g/m<sup>2</sup>

### Multifunktionsschacht

Normalpapier, Inkjet, glänzend,  
Recyclingpapier  
64-220 g/m<sup>2</sup> (260 g/m<sup>2</sup> nur mit  
Brother BP71 Fotopapier)

### Automatischer Duplexdruck

Normalpapier, Recyclingpapier  
64-120 g/m<sup>2</sup>

## Mobile- und Web-Konnektivität

### Brother Mobile Connect<sup>5</sup> (Android)

Drucken und Kontrollieren des  
Gerätestatus von  
einem Android-Gerät aus

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

Drucken und Kontrollieren des  
Gerätestatus von  
einem iPad / iPhone aus

### Apple AirPrint

Drucken der gängigsten  
Dateiformate ab jeder AirPrint-  
fähigen Anwendung

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

Drucken von Android-Geräten  
aus ohne eine spezielle  
Anwendung

### Mopria™ 5

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

### Brother Apps<sup>8</sup>

Creative Center

### Web Connect<sup>8</sup>

Drucken ohne Verwendung  
eines PCs über Box, Dropbox,  
Evernote, OneDrive, Google  
Drive™, OneNote

## Near-Field Communication (NFC) / Kartenleser-Unterstützung

**Integrierter NFC-Leser**  
Unterstützte NFC-Standards:  
(ISO14443 Type A)  
MIFARE Standard/Plus/  
Ultralight/Ultralight C/DESfire  
my-d move, Tag-it  
(ISO15693 Type B)

## Externe NFC-Kartenleser-Unterstützung

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 gekauft werden. Andere Kartenleser werden unterstützt, wenn sie über den Embedded Web Server registriert werden.)

## Flottenmanagement-Tools

**Unattended Installer<sup>4</sup>**  
Tool zur zentralen Bereitstellung und Anpassung unserer Treiber und Software

**MSI Installer<sup>4</sup>**  
Modulare Installationsprogramme, die über On-Premise Active Directory<sup>®</sup> verteilt werden können

**BRAdmin<sup>4&5</sup>**  
LAN/WAN-Verwaltungssoftware

**Embedded Web Server**  
Webbasierte, in das Gerät integrierte Druckverwaltungssoftware

## Driver Deployment Wizard<sup>4&5</sup>

Einfache Erstellung von Druckertreibern für die problemlose Bereitstellung über Ihr Netzwerk

## Software

**Brother iPrint&Scan Desktop<sup>3&5</sup>**  
Drucken und Kontrollieren des Gerätestatus von einem Windows- oder MacOS-PC aus.

## Sicherheit und Netzwerk

### Kabelgebundenes Netzwerk

10Base-T/100Base-TX

### Sicherheit kabelgebundenes Netzwerk

SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

### Wireless-Netzwerk

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)

### Sicherheit Wireless-Netzwerk

WEP 64/128 bit, 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), SNMP v3, 802.1x (EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

### 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)

### Drahtlose Anwendungen

Vertical Pairing

### 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 Server, SNMPv1/v2c/v3, TFTP Server, SMTP Client, ICMP, Web Services (Print), CIFS Client, SNTIP Client, HTTP Server

### IPv6

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

### IP-Filter

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

### E-Mail-Benachrichtigungen

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

### E-Mail-Berichte

Regelmässiger Erhalt von Nutzungsberichten per E-Mail

### Einstellsperre

Zugangssicherung durch Sperren des Bedienfelds

### Secure Function Lock 3.0

Zugangsbeschränkung für einzelne Benutzer oder Benutzergruppen über ein Netzwerk, Verwendung mit PC-Benutzernamen für bis zu 100 Benutzer

### Secure Print

Schutz von Druckaufträgen mit einem 4-stelligen Freigabecode, der am Gerät eingegeben werden muss, um zu drucken

## Verbrauchsmaterial und Zubehör

### Standard-Patronen<sup>1</sup>

LC427BK - 3000 Seiten  
LC427C - 1500 Seiten  
LC427M - 1500 Seiten  
LC427Y - 1500 Seiten

### High-Yield-Patronen<sup>1</sup>

LC427XLBK - 6000 Seiten  
LC427XLC - 5000 Seiten  
LC427XLM - 5000 Seiten  
LC427XLY - 5000 Seiten

Hinweis: Das Produkt wird mit LC427 Tintenpatronen<sup>11</sup> geliefert.

## Abmessungen und Gewicht

### Mit Verpackung (BxTxH)

681 x 561 x 493 mm - 22.6 kg

### Ohne Verpackung (BxTxH)

576 x 477 x 315mm - 19.6 kg

## Betriebszyklus

### Empfohlenes monatliches Volumen<sup>6</sup>

250 bis 3500 Seiten empfohlenes monatliches Druckvolumen

## Umwelt

### Energieverbrauch

Drucken: ca. 24 W  
Bereitschaftsmodus: ca. 5 W  
Ruhezustand: ca. 0.9 W  
Ausgeschaltet: ca. 0.03 W

### Schalldruck

PC-Druck (Farbe/SW):  
ca. 53.0 dB(A)

### Schalleistung

SW: 6.60 B(A)  
Farbe: 6.64 B(A)

### TEC-Wert

0.17 kWh/Woche

### Tintensparmodus

Dieser Modus senkt den Tintenverbrauch und hilft, die Gesamtkosten des Druckers zu senken

### Blauer Engel

Ja

### Nordischer Schwan

Ja

- 1 Ungefähre Reichweite gemäss ISO/IEC 24711
- 2 Kapazität berechnet mit 80g/m<sup>2</sup> Papier
- 3 Nur Windows und macOS
- 4 Nur Windows
- 5 Optionaler Download
- 6 Die Betriebszyklen können verwendet werden, um die Lebensdauer gleichartiger Brother Produkte zu vergleichen. Für eine maximale Geräte-Lebensdauer sollte ein Drucker mit einem Betriebszyklus gewählt werden, der die Druckanforderungen bei weitem übersteigt.
- 7 Erfordert Brother Software
- 8 Muss mit dem Internet verbunden sein
- 9 Druckgeschwindigkeiten gemäss ISO/IEC 24734 ([www.brother.com/rd/printspeed](http://www.brother.com/rd/printspeed))
- 10 Zeit bis zum ersten Ausdruck (FPOT) gemäss ISO/IEC 17629
- 11 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 Tintenmenge<sup>1</sup> beträgt mindestens 2250 Seiten (BK) bzw. 975 Seiten (CMY).



### 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](http://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