HL-6180DWT

brother
at your side

# MEHR KAPAZITÄT

## FÜR IHRE ARBEITSGRUPPE

**DER HL-6180DWT VERBINDET EINE GROSSE PAPIERKAPAZITÄT MIT HOHER DRUCKGESCHWINDIGKEIT. ZWEI 500 BLATT PAPIERKASSETTEN UND BIS ZU 40 SEITEN / MIN. MACHEN IHN ZUR IDEALEN WAHL FÜR ARBEITSGRUPPEN BIS 10 PERSONEN.**

- 40 Seiten/Minute Druckgeschwindigkeit
- Optionaler Super-Jumbo-Toner für bis zu 12.000 Seiten[1]
- 1.050 Blatt Papierkapazität
- Gigabit Ethern WLAN-Schnittstelle
- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Druck der ersten Seite in weniger als 8,5 Sekunden
- Automatischer Duplexdruck mit Broschürendruckfunktion

# HL-6180DWT – **DER HOCHLEISTUNGSDRUCKER**

Ein Profi für die Arbeitsgruppe: Der HL-6180DWT ist mit einer Reihe einfach zu nutzender, kosteneffizienter Lösungen ausgestattet, die zuverlässig hochwertige Ergebnisse liefern.

### 40 SEITEN/MINUTE DRUCKGESCHWINDIGKEIT

Der Ausdruck der 1. Seite in weniger als 8,5 Sekunden und eine Druckgeschwindigkeit von bis zu 40 Seiten/Min. sorgen dafür, dass Sie keine Deadline verpassen. Zudem erhöht das intuitive LC-Display Ihren Arbeitskomfort spürbar.

### HOHE PAPIERKAPAZITÄT

Hohe Druckvolumina benötigen ein professionelles Papiermanagement. Mit bis zu 1.050 Blatt Papierkapazität verringert sich der Aufwand des Papierauffüllens merklich. Die 50 Blatt Multifunktionszufuhr bietet eine hohe Flexibilität beim Bedrucken unterschiedlicher Medien wie Umschlägen und Etiketten.

### KOSTENBEWUSST

Der optionale Super-Jumbo-Toner für bis zu 12.000 Seiten[1] und die separat austauschbare Trommel verringern die Druckkosten spürbar. Zusätzlich helfen dabei eine Vielzahl integrierter Funktionen, wie Tonersparmodus und Duplexdruckfunktion.

## GERÄTEMANAGEMENT LÖSUNGEN VON BROTHER

Der HL-6180DWT ist mit einer Vielzahl von Administrations- und Wartungslösungen kompatibel:

- **BRAdmin Professional** – Eine Software zur Fernüberwachung und -wartung Ihrer Geräte auch an unterschiedlichen Standorten.
  Durch Fernwartung und einstellbare automatische E-Mail-Warnungen können Druckprobleme entdeckt und beseitigt werden, bevor sie sich auf die Produktivität auswirken.
- **Web Based Management** – Verwalten und konfigurieren Sie ein einzelnes Gerät direkt über einen Standard-Webbrowser.
- **Zentrale Installation** – Verteilbare Druckertreiber ermöglichen die automatische Installation auf vielen Computern von zentraler Stelle aus.

„Dank der hohen Papierkapazität sorgt der **HL-6180DWT** für mehr Arbeitskomfort im Büro.“

### PROFESSIONELLE FUNKTIONEN

Die Auflösung von 1.200 x 1.200 dpi liefert hervorragende Ausdrucke. Mit der standardmäßigen Duplex- und Broschürendruckfunktion erstellen Sie professionelle Dokumente und Präsentationen und verringern dabei Ihren Papierbedarf um bis zu 75 %.

### EINFACH INTEGRIERBAR

Gigabit Ethernet und die moderne 802.11n WLAN-Technologie erlauben eine einfache Integration in bestehende Infrastrukturen. Die PCL6 und PostScript 3 Emulationen sowie die Barcode-Unterstützung ermöglichen höchste Kompatibilität mit ERP-Systemen wie SAP.

### ZUVERLÄSSIG

Mit einem optimalen monatlichen Druckvolumen von durchschnittlich bis zu 5.000 Seiten liefert der HL-6180DWT zuverlässig eine starke Leistung – also genau das, was erfolgreiche Unternehmen benötigen.

### DATENSICHERHEIT

- **Die SSL-Verschlüsselung** sorgt dafür, dass sensible Daten sicher vom Computer zum Drucker übertragen werden und garantiert so deren Sicherheit.
- **Mit der Funktion Sicherer Druck** werden sensible Daten erst nach Eingabe einer vierstelligen PIN am Gerät ausgedruckt und somit vor unautorisiertem Zugang geschützt.

# HL-6180DWT – Umweltfreundlich drucken

**Eine Reihe von umweltfreundlichen Funktionen und die Auszeichnung mit bekannten Umweltzertifikaten sind Ausdruck unseres Verantwortungsbewusstseins für die Umwelt.**

- Getrenntes Toner-/Trommelsystem Reduziert die Abfallmenge und Ihre Druckkosten.
- Tonersparmodus Reduziert den Tonerverbrauch und dadurch die Druckkosten.
- Duplex-, N-auf-1- und Broschürendruck Reduziert den Papierverbrauch durch den Druck mehrerer Seiten auf ein einzelnes Blatt.
- Tiefschlafmodus[5] In diesem Modus beträgt die Leistungsaufnahme weniger als 1 Watt. Dies ist sechsmal weniger als im normalen Bereitschaftsmodus.
- Leisemodus Reduziert den Lautstärke-Level beim Drucken, so dass das Gerät in Arbeitsumgebungen wie vom Blauen Engel empfohlen genutzt werden kann.

| | |
|---|---|
| Technologie | Elektrofotografie |
| Druckgeschwindigkeit (Simplex) | Bis zu 40 Seiten/Minute |
| Druckgeschwindigkeit (Duplex) | Bis zu 18 Seiten/Minute |
| Aufwärmzeit | < 1 Sekunde (aus Schlafmodus) |
| Zeit bis zum 1. Ausdruck | < 8,5 Sekunden (aus Bereitschaft) |
| Auflösung | Bis zu 1.200 x 1.200 dpi |
| Prozessor | 400 MHz |
| Speicher | 128 MB (optional bis zu 384 MB) |
| Lokale Schnittstelle | USB 2.0 Hi-Speed |
| LAN-Schnittstelle | Gigabit Ethernet (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T) |
| WLAN-Schnittstelle | IEEE 802.11b/g/n |
| Wi-Fi Direct™ | Kabellos drucken ohne einen Wireless Access Point benutzen zu müssen. |
| Easy Wireless Setup | Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) & AirStation OneTouch Secure System™ (AOSS) |
| Emulation | PCL6, BR-Script3 (Postscript®3™ Emulation), IBM ProPrinter XL, Epson FX-850 |
| Residente Fonts (PCL) | 66 skalierbare Schriften, 12 Bitmap Schriften |
| Residente Fonts (PS) | 66 skalierbare Schriften |
| Residente Barcodes (PCL) | 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) |
| LC-Display | Hintergrundbeleuchtet, einzeilig (16 Zeichen) |

## PAPIERMANAGEMENT

| | |
|---|---|
| Papierzufuhr | 2 x 500 Blatt Papierkassetten<br>50 Blatt Multifunktionszufuhr |
| Papierablage | 150 Blatt face down<br>1 Blatt face up (Gerader Papierweg) |

## DRUCKMEDIEN

| | |
|---|---|
| Medienarten und -grammaturen | Standard Papierkassetten – Normalpapier, dünnes Papier, Recyclingpapier (60 – 105 g/m²)<br>Multifunktionszufuhr – Normalpapier, dünnes Papier, dickes Papier, dickeres Papier, Recyclingpapier, Briefpapier, Etiketten, Umschläge (60 – 163 g/m²) |
| Medienformate | Obere Papierkassette – A4, Letter, B5 (ISO/JIS), A5, A5 (Lange Kante), B6 (ISO), A6, Executive, Legal, Folio (Nur A4 für automatischen Duplexdruck)<br>Multifunktionszufuhr – Breite: 76,2 mm bis 215,9 mm x Länge: 127 mm bis 355,6 mm<br>Untere Papierkassette – A4, Letter, B5 (ISO/JIS), A5, B6 (ISO), Executive, Legal, Folio |

## BETRIEBSSYSTEME

| | |
|---|---|
| Windows® | Windows 7® (32 & 64 bit), Windows Vista® (32 & 64 bit), Windows® XP Professional (32 & 64 bit), Windows® XP Home Edition, Windows® Server 2008R2, Windows® Server 2008 (32 & 64 bit), Windows® Server 2003 (32 & 64 bit) |
| Macintosh | Mac OS X 10.5.8, 10.6.x, 10.7.x |
| Linux | CUPS, LPD/LPRng (x86/x64) |

## MOBILES DRUCKEN

| | |
|---|---|
| iPrint&Scan | Drucken Sie JPG & PDF Dateien direkt über ein Microsoft®, Apple® oder Android® Smartphone / Tablet (Microsoft® nur JPG) |
| Google Cloud Print™ | Drucken Sie die gängigsten Dateitypen von jeder Google Cloud Print™-fähigen Applikation |
| Apple AirPrint™ | Drucken Sie die gängigsten Dateitypen von jeder Apple AirPrint™-fähigen Applikation |

## DRUCKERTREIBER-FUNKTIONEN

| | |
|---|---|
| N-auf-1 Druck[2] | 2, 4, 9, 16 oder 25 A4-Seiten verkleinern und auf eine A4-Seite drucken |
| Poster Druck[3] | 1 A4-Seite auf 4, 9, 16 oder 25 A4-Seiten vergrößern |
| Wasserzeichen-Druck[3] | Ausdruck mit vordefiniertem Text oder mit eigenen benutzerdef. Informationen |
| Makro-Druck[3] | Betten Sie Ihre selbst gestaltete Dokumentenvorlage ein, z. B. ein Firmenlogo, das automatisch auf Ihre Dokumente gedruckt wird |
| Kopf- und Fußzeile[3] | Fügen Sie auf Ihren gedruckten Dokumenten eine Identifikation ein (Datum und Uhrzeit, eine kurze Nachricht oder den PC Nutzernamen) |
| Broschüren-Druck[3] | Drucken Sie Dokumente im A5 Broschüren-Format indem Sie den automatischen oder manuellen Duplexdruck verwenden |
| Leisemodus | Reduziert die Geräusche des Gerätes während des Drucks (verringert die Druckgeschwindigkeit) |

## NETZWERK/PROTOKOLLE

| | |
|---|---|
| Web Based Management | PrintServer Management über Web Browser |
| Treiberinstallations-Assistent | Ein schneller und einfacher Weg, um Brother Druckertreiber auf einem vernetzten Windows®-PC zu installieren (Driver Deployment Wizard) |
| BRAdmin Professional[3] | LAN/WAN Management-Funktionen (Kostenloser Download http://solutions.brother.com) |
| Print Log to Network | Speichert alle Druckaktivitäten jedes einzelnen Benutzers dieses Druckers, inklusive des im Netzwerk verwendeten Benutzernamen und der Anzahl der gedruckten Seiten |
| E-Mail Benachrichtigungen | Warnungen an frei definierbare E-Mail-Adressen über einen Status, der den Druckvorgang stören könnte |
| Protokolle | TCP/IP (IPv4 & IPv6) |
| IPv4 Protokolle | ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS Server, TFTP Client & Server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/ v3, ICMP, Web Services (Print), CIFS Client, SNTP Client |
| IPv6 Protokolle | NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/ Port9100, IPP/IPPS, FTP Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS Server, TFTP Client und Server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, Web Services (Print), CIFS Client, SNTP Client |

## SICHERHEITSFUNKTIONEN

| | |
|---|---|
| Netzwerksicherheit | APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3, Kerberos |
| Einstellsperre | Sperrt das Kontrollpanel |
| Sicherer Druck[2] | Gesicherter Ausdruck über PIN-Eingabe (Secure Print) |
| Secure Function Lock 2.0 | Einschränkung der Druckaktivitäten verschiedener Nutzer (z.B. limitierte Druckseiten-Anzahl) |
| Sicherer Druck mit SSL | IPP basierte Verschlüsselung |
| IP Filter | IP-Adressen-basierte Zugangssperre (nur IPv4) |
| 802.1x LAN | Unterstütze Protokolle – EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS |
| 802.1x WLAN | Unterstütze Protokolle – LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS |
| WLAN Sicherheit | WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES) |

## VERBRAUCHSMATERIAL/ZUBEHÖR

| | |
|---|---|
| Toner im Lieferumfang | ca. 8.000 Seiten[1] |
| Standard-Toner | TN-3330 – ca. 3.000 Seiten[1] |
| Jumbo-Toner | TN-3380 – ca. 8.000 Seiten[1] |
| Super-Jumbo-Toner | TN-3390 – ca. 12.000 Seiten[1] |
| Trommel | DR-3300 – ca. 30.000 Seiten (eine Seite pro Druckauftrag) |

## ABMESSUNGEN/GEWICHT

| | |
|---|---|
| Mit Karton | 664 (B) x 702 (H) x 503 (T) mm / 20,9 kg |
| Ohne Karton | 371 (B) x 418 (H) x 384 (T) mm / 14,6 kg |

## ÖKOLOGIE

| | |
|---|---|
| TEC-Wert | 2,41 kWh/Woche |
| Leistungsaufnahme | 701 W im Druck, 4,9 W in Bereitschaft, 0,8 W im Tiefschlafmodus[5] (2,9 W mit WLAN aktiviert) |
| Schalldruckpegel | 59 dB im Druck, 54 dB im Leisemodus, 34 dB in Bereitschaft |
| Schallleistungspegel | 6,8 B im Druck, 6,4 B im Leisemodus, 4,5 B in Bereitschaft |
| Energiesparmodus | Reduziert den Stromverbrauch des Druckers |
| Tonersparmodus | Reduziert den Tonerverbrauch |

## DRUCKVOLUMEN

| | |
|---|---|
| Optimales monatliches Druckvolumen | Bis zu 5.000 Seiten |
| Maximales monatliches Druckvolumen | 100.000 Seiten[4] |

[1] Reichweite gemäß ISO/IEC 19752, [2] Nur Windows® & Mac, [3] Nur Windows®, [4] Das maximale monatliche Druckvolumen dient zum Vergleich mit anderen Brother Produkten. Für eine maximale Lebensdauer sollten Sie einen Drucker wählen, dessen Druckvolumen stark über Ihren Bedürfnissen liegt. [5] Nur verfügbar, wenn WLAN deaktiviert ist.

AirPrint und das AirPrint Logo sind eingetragene Warenzeichen von Apple Inc.

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Die genannten Namen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der Hersteller. ZBR7POSPRHL6180DW Printed in Germany 2012.08.13000 KTA-KW

www.brother.de www.brother.at

brother at your side