

High-Speed Farblaserdrucker mit LAN-PrintServer



- Bis zu 22 Seiten/Minute in Farbe und S/W
- 250 Blatt Papierkassette und 50 Blatt Multifunktionszufuhr
- Bis zu 2.400 x 600 dpi Druckauflösung
- USB 2.0 Hi-Speed Schnittstelle
- Integrierter 10/100 BaseTX PrintServer
- 128 MB Standardspeicher (erweiterbar auf bis zu 384 MB)
- PCL6 & BR-Script3 (Postscript®3-Emulation)
- Kompatibel mit Windows®, Citrix®, Mac®, DOS & Linux
- Zeit bis zum ersten Ausdruck (aus Bereitschaft) weniger als 16 Sekunden
- 1,46 kWh / Woche TEC Wert & durchschnittlich 0,9 W im Energiesparmodus
- Tonerkassette (Schwarz) für ca. 2.500 Seiten & Tonerkassetten (Cyan, Magenta, Gelb) für je ca. 1.500 Seiten im Lieferumfang*

Allgemein

Technologie	Elektrofotografie (Single-Pass)
Prozessor	StarSaphire (SS1000) 400MHz
Druckgeschwindigkeit	22 Seiten/Minute in Farbe und S/W
Druckauflösung	Bis zu 2.400 x 600 dpi
Schnittstellen	USB 2.0 Hi-Speed, 10/100 Base-TX LAN-PrintServer
Standard-Speicher	128 MB
Optionaler Speicher	Erweiterbar auf bis zu 384 MB mit Standard DIM-Modulen (1x DDR2, 144 PIN Slot)
Zeit bis zum 1. Ausdruck [aus Bereitschaft]	Weniger als 16 Sekunden (Farbe & Mono)
Aufwärmzeit [aus Energiesparmodus]	Weniger als 31 Sekunden (Farbe & Mono)
Emulationen	PCL [®] 6, BR-Script 3 (Postscript [®] 3 Emulation)
Interne Schriften PCL [®]	66 skalierbare Schriften, 12 Bitmap-Fonts, 13 Barcodes
Interne Schriften BR-Script 3	66 Fonts

Funktionstastenfeld

LCD Display	2-zeiliges hintergrundbeleuchtetes Display mit 16 Zeichen
LED's	Data (grün) & Error (orange)
Tasten	+, -, OK, Back, Secure Print, Go, Cancel

Druckertreiber

Windows [®]	Windows 7 [®] (32 & 64 bit Edition), Windows Vista [®] (32 & 64 bit Edition), Windows XP Home Edition, Windows XP Professional (32 & 64 bit Edition), Windows [®] 2000 Professional, Windows Server [®] 2003 (nur Netzwerk / 32 bit & 64 bit Edition), Windows Server [®] 2008 (nur Netzwerk / 32 bit & 64 Edition), Windows Server [®] 2008 R2 (nur Netzwerk), Windows [®] Terminal Services 2003 & 2008, Citrix Presentation Server [®] , Citrix XenApp [®]
Apple Macintosh [®]	Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x
Linux**	Linux-Druckertreiber für CUPS(x86, x64 Umgebung), Linux Druckertreiber für LPD/LPRng Drucksystem(x86, x64 Umgebung)

USB-Host

Direktdruck	Direktdruck vom USB-Stick mit und ohne PC
Dateiformate	PDF Version 1.7, JPEG, Exif + JPEG, PRN (über HL-4150CDN Druckertreiber), TIFF, XPS version 1.0

Druckertreiber-Funktionen

N-auf-1-Druck	2, 4, 9, 16 oder 25 A4-Seiten verkleinern und auf eine A4-Seite drucken
Poster-Druck †	1 A4-Seite auf 4, 9, 16 oder 25 A4-Seiten vergrößern
Kopf & Fußzeile	Drucken von Datum & Uhrzeit oder der Benutzer-ID auf das Dokument
Wasserzeichen-Druck †	Ausdruck mit vordefiniertem Text oder mit eigenen benutzerdefinierten Informationen
Sicherer Druck ††	Druckaufträge können durch ein Kennwort geschützt und dann nur ausgedruckt werden, wenn das richtige Kennwort eingegeben wurde.
Werkzeug zur Farbkontrolle	Zum Bearbeiten der Farbeinstellung im Druckertreiber.

Sicherheit

Einstell Sperre	Tool zur Sperrung des Kontroll-Panels um unerwarteten Zugang zu vermeiden
Farbdrucksperre	Tool zur Sperrung des Farbdrucks über den Druckertreiber
Funktions- & Benutzersperre	Sperrung von bestimmten Funktionen und Nutzern (PC-Druck, farbiges Drucken, s/w Drucken)
Sicherer Druck über SSL	SSL-Verschlüsselung zum sicheren Drucken im LAN, z.B. um sensible Daten zu schützen
IP-Filter	MAC address based access restriction
802.1x	LAN Sicherheit [Netzwerkzugangskontrolle]

Netzwerk-Management-Software

Web Based Management	Zur Verwaltung des Gerätes über einen Standard-Webbrowser
BRAdmin Light	Ein Programm zur PrintServer-Verwaltung für Windows [®] und Mac OS [®]
BRAdmin Professional 3**	Management-Software für LAN/WAN
Web BRAdmin**	Server-basierte Management-Software (Windows [®] IIS 4.0/5.0/5.1/6.0/7.0/7.5 erforderlich)
BRPrint Auditor**	Zur Überwachung von Geräten, die über USB angeschlossen sind.
E-Mail Reports	Meldungen zu Anwendungsinformationen an frei definierbare E-Mail-Adressen – auf Wunsch in regelmäßigen und wählbaren Abständen.
Job logging	Aufzeichnen der User-Daten auf Anwenderebene als Text- oder CSV-Datei direkt an einen vordefinierten Netzwerk-Ordner.
E-Mail Benachrichtigung	Warnungen an frei definierbare E-Mail-Adressen über Stati, die den Druckvorgang stören könnten.
Treiberinstallations-Assistent**	Ein schneller und einfacher Weg, um Brother-Druckertreiber auf einem vernetzten Windows [®] -PC zu installieren (Driver Deployment Wizard)

† nur für Windows[®]

†† nur für Windows[®] & Apple Macintosh

Netzwerk-Spezifikationen

Netzwerkprotokolle
IPv4

TCP/IP (IPv4 und IPv6)
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, LLTD responder, WebServicePrint, CIFS client, SNTTP client

IPv6 (standardmäßig deaktiviert)

NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP Client & Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS server, TFTP client & server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, LLTD responder, WebServicesPrint, CIFS Client, SNTTP Client

Netzwerk Sicherheit

LAN - Netzwerk

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

Paper-Management

Papierzuführungen

Standard Papierkassette: 250 Blatt
Optionale Papierkassette: 500 Blatt
Multifunktionszufuhr: 50 Blatt

Papierablage

Druckseite nach unten: 150 Blatt
Rückseitige Ausgabe Druckseite nach oben: 1 Blatt

Druckmedien (Spezifikationen)

Medienarten

Standard & optionale Papierkassette: Normalpapier, dünnes Papier, Recyclingpapier, Glanzpapier
Multifunktionszufuhr: Normalpapier, Dünnes Papier, Dickes Papier, Dickeres Papier, Glanzpapier, Recyclingpapier, Briefpapier, Etiketten, Umschläge (dick & dünn)

Medien-Grammatur

Standard & optionale Papierkassette: 60 – 105 g/m²
Multifunktionszufuhr: 60 – 163 g/m²

Media-Formate

Standard & optionale Papierkassette: A4, Letter, ISO(B5), A5, A5 (Long Edge), ISO(B6), A6, Executive, Legal, Folio
Multifunktionszufuhr: Breite (76,2 – 220 mm) x Länge (116,0 x 406,4 mm)

Verbrauchsmaterial

Toner Schwarz (BK)

TN-320BK: Standard-Toner: ca. 2.500 Seiten*

Toner Farbe (C, M, Y)

TN-325BK: Jumbo-Toner: ca. 4.000 Seiten*

TN-320C / M / Y Standard-Toner: ca. 1.500 Seiten*

TN-325C / M / Y: Jumbo-Toner: 3.500 Seiten*

Trommel

DR-320CL: Für ca. 25.000 Seiten

Transfereinheit

BU-300CL: Für bis zu 50.000

Toner-Abfallbehälter

WT-300CL: Für ca. 50.000 Seiten

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

Optionales Zubehör

500 Blatt Papierkassette (LT-300CL)
Speicher

Erhöht die Gesamt-Papierkapazität auf 800 Blatt
Speichererweiterung auf bis zu 384 MB (1x DDR2, 16 bit, 144 pin)

Maße & Gewichte

Geräteabmessungen (B x H x T)

410 x 313 x 486 mm

Gewicht

21,0 kg

Kartonabmessungen

650 x 521 x 574 mm

Gewicht

25,5 kg

Leistungsaufnahme

Druck

Ø 560 W

In Bereitschaft

Ø 65 W

Tiefschlafmodus

Ø 0,9 W

TEC-Wert

1,46 kWh / Woche

Schalldruckpegel

Druck

LpAm = 57 dB(A)

In Bereitschaft

LpAm = 33 dB(A)

Schalleistungspegel

Druck [Farbe]

LWAd = 6,71 B(A)

In Bereitschaft

LWAd = 4,07 B(A)

Ökologie

Energiesparmodus
Tonersparmodus

Reduziert den Energieverbrauch, wenn der Drucker länger nicht benutzt wird.
Reduziert den Tonerverbrauch und dadurch die Druckkosten.

Druckvolumen

Optimales Druckvolumen
Maximales Druckvolumen

300 – 3.000 Seiten/Monat
40.000 Seiten/Monat

Inhalt

Toner Schwarz (BK): ca. 2.500 Seiten*
Toner Cyan, Magenta, Gelb (C, M, Y): jeweils ca. 1.500 Seiten*
Trommel: ca. 50.000 Seiten
Netzkabel
Druckertreiber für Windows & Apple Macintosh
Installationsanleitung
Ein Datenkabel befindet sich nicht im Lieferumfang

- * Angegebene Reichweite gemäß ISO/IEC19798.
- ** Kostenloser Download über Brother Solutions Center <http://solutions.brother.com>
- † nur für Windows®
- †† nur für Windows® & Apple Macintosh

