

High-Speed 3-in-1 Farblaser-Multifunktionsdrucker mit automatischem Vollduplex und Touchscreen-Display

Farblaserdrucker
Farbkopierer
Farbscanner



ALLGEMEINE FUNKTIONEN

Attraktives Flachbett-Design
Netzwerkfähig
USB 2.0 Hi-Speed-Schnittstelle
Prozessor - StarSaphire (SS1000) 400MHz
Bis zu 50 Blatt Multifunktionszufuhr
Bis zu 28 Seiten/Minute Druckgeschwindigkeit in Farbe & S/W
250 Blatt Papierkassette
Bis zu 50 Blatt Automatischer Vorlageneinzug
256 MB Standardspeicher (erweiterbar auf bis zu 512 MB)
5 Zoll (12,6 cm) Touchscreen-LCD-Display

FARBLASERDRUCKER

Bis zu 28 Seiten/Minute in Farbe und S/W
Automatischer beidseitiger Druck
Bis zu 2.400 x 600 dpi Druckauflösung
PCL6 & BR-Script3 (Postscript®3-Emulation)
Gerader Papierweg
Empfohlenes durchschnittliches monatliches Druckvolumen:
750 – 4.000 Seiten
Maximales monatliches Druckvolumen: 60.000 Seiten

FARBKOPIERER

Bis zu 28 Kopien/Minute in Farbe und S/W
Bis zu 1.200 x 600 dpi Kopierauflösung
Bis zu 99 Mehrfachkopien mit Sortierfunktion
Vergrößern/Verkleinern von 25% - 400% in 1%-Schritten
N-auf-1 Druck

FARBSCANNER

Dual-CIS-Scanner: erfasst Vorder- und Rückseite in einem Durchgang
Scannen vom Vorlagenglas oder vom automatischen Vorlageneinzug (ADF)
Bis zu 2.400 x 1.200 dpi Auflösung (optisch)
Bis zu 19.200 x 19.200 dpi Auflösung (interpoliert)
Farbtiefe: 48 Bit intern (24 Bit extern)
Scanner-Taste für Scan-to-E-Mail / Text / Bild / Datei / PDF / E-Mail-Server / FTP / SMB (Netzwerk)*
Twain (WIA**)-kompatibel

* Für Windows® und Mac OS® X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x, Brother Software Suite erforderlich

** Für Windows Vista® & Windows® XP

Allgemein

Technologie	Elektrofotografie (Single-Pass)
Prozessor	StarSaphire (SS1000) 400MHz
Schnittstellen	USB 2.0 Hi-Speed / 10/100 Base-TX
Größe des LCD Displays	5 Zoll (12,6 cm) Touchscreen-LCD-Display
Benutzerfreundliche Bedienung im Display	Schritt-für-Schritt-Anleitung im Display zum leichten Einstellen von Funktionen
Standard-Speicherkapazität	256 MB (RAM)
Optionaler Speicher	Erweiterbar auf bis zu 512 MB mit Standard DIMM-Modulen 1 x DDR2 (144 PIN) slot
Gleichzeitig ausführbare Funktionen	Drucken/Kopieren, Drucken/Scannen
Netzschalter (an/aus)	Ja

Farblaserdrucker

Druckgeschwindigkeit (simplex)	Bis zu 28 Seiten/Minute in Farbe & S/W
Druckgeschwindigkeit (duplex)	Bis zu 14 Seiten/Minute in Farbe & S/W
Druckauflösung	Bis zu 2.400x600 dpi Druckauflösung
Zeit bis zum ersten Ausdruck [aus Bereitschaft]	Weniger als 16 Sekunden (Farbe & Mono)
Aufwärmzeit [aus Energiesparmodus]	Weniger als 33 Sekunden (Farbe & Mono)
Emulationen	PCL6 & BR-Script 3 (PostScript®3 Emulation)
Interne Schriften PCL®	66 skalierbare Schriften, 12 Bitmap-Fonts, 13 Bar codes
Interne Schriften BR-Script 3	66 Fonts
Papierkapazität** (Standard)	Bis zu 250 Blatt Papierkassette und 50 Blatt Multifunktionszufuhr
Kapazität der Papierablage**	Bis zu 150 Blatt

Farbkopierer

Kopiergeschwindigkeit	Bis zu 28 Kopien/Minute in Farbe & S/W
Zeit bis zur ersten Kopie (aus Bereitschaft)	Farbe 21 Sekunden, Schwarzweiß 19 Sekunden
Kopierauflösung	1.200 x 600 dpi
Mehrfachkopien / Normal / Sortiert	Bis zu 99 Kopien normal oder sortiert
Vergrößern / Verkleinern	Von 25% bis 400% in 1%-Schritten
N-auf-1-Kopien	Zum Kopieren von 2 oder 4 Seiten auf eine A4-Seite

Farbscanner

Dual-CIS-Scanner	Erfasst Vorder- und Rückseite in einem Durchgang
Scanauflösung (optisch)	Bis zu 2.400 x 1.200 dpi vom Vorlagenglas, 1.200 x 600 dpi über ADF
Scanauflösung (interpoliert)	19.200 x 19.200dpi
Farbtiefe	48 Bit intern / 24 Bit extern
Graustufen	256 Graustufen zum Kopieren und Scannen
Kompatibilität	Windows® 2000 und OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x Windows Vista®, Windows® XP, Windows® 7 Linux
Scan-Funktionen	Scan-to- E-Mail / Bild / Text / Datei. (über Brother-Software*) Scan-to-USB-Stick Scan-to-FTP / SMB(Network) / E-Mail-Server (über SMTP/POP3) direkt über das Netzwerk Scan-to-FTP / SMB(Network) / E-Mail-Server / USB-Stick unterstützen die Formate PDF Version 1.3, Microsoft XPS, JPEG, TIFF
Datenformate	

Druckertreiber

Windows®	Windows® 7(32 & 64 Bit Editions) / Windows Vista® (32 & 64 Bit Editions) / Windows® XP Home Edition / XP Professional (32 & 64 Bit Editions) / Windows® 2000 Professional / Windows Server® 2003 (nur Netzwerk / 32 & 64 Bit Versionen) / Windows Server® 2008 (nur Netzwerk / 32 & 64 Bit Versionen) / Windows Server® 2008 R2 (nur Netzwerk)
Macintosh	Macintosh-Druckertreiber für Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x
Linux	Linux-Druckertreiber für CUPS Drucksystem (x86 , x64 Umgebung), Linux-Druckertreiber für LPD/LPRng Drucksystem (x86 , x64 Umgebung).

Druckertreiber-Möglichkeiten

Treiberinstallations-Assistent	Ein schneller und einfacher Weg, um Brother-Druckertreiber auf einem vernetzten Windows®-PC zu installieren. (Driver Deployment Wizard [DDW])
Sicherer Druck †	Druckaufträge können durch ein Kennwort geschützt und dann nur ausgedruckt werden, wenn das richtige Kennwort eingegeben wurde.

Druckertreiber-Funktionen

Broschüren-Druck †	Zum Drucken von Dokumenten als A5-Broschüre mit dem automatischen Duplexdruck
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
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.
Reprint †	Über die Reprint-Taste am Gerät kann der letzte Druckjob erneut ausgegeben werden.
Farbdrucksperrung †	Tool zur Sperrung des Farbdrucks über den Druckertreiber

Netzwerk-Spezifikationen

Netzwerkprotokolle	TCP/IP (IPv4 und IPv6)
IPv4	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 Client und Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client und server, SMTP Client, ICMP, LLTD responder, Web Services (Print), SNTIP Client
IPv6 (standardmäßig deaktiviert)	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP Client und Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client und server, SMTP Client, ICMPv6, SNTIP Client, LLTD responder, Web Services (Druck)
Netzwerksicherheit	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

Netzwerk-Management-Software

BRAdmin Light	Ein Programm zur PrintServer-Verwaltung für Windows® und Mac OS®
---------------	--

Netzwerk-Management-Software zum Download von <http://solutions.brother.com>

BRAdmin Professional 3
Web BRAdmin Professional
Web Based Management
Management-Software für LAN/WAN
Server-basierte Management-Software / nur Windows®
Zur Verwaltung des Gerätes über einen Standard-Webbrowser

Paper Handling

Papier Input**
Standard-Papierkassette: 250 Blatt
Optionale Papierkassette: 500 Blatt
Multifunktionszufuhr: 50 Blatt
Papier Output**
ADF (Automatischer Dokumenteneinzug): Bis zu 50 Blatt
Face Down: 150 Blatt
Face Up: 1 Blatt

Druckmedien (Spezifikationen)

Medienarten
Standardkassette: Normalpapier, Dünnes Papier, Recyclingpapier
Multifunktionszufuhr: Normalpapier, Dünnes Papier, Dickes Papier, Dickeres Papier, Glanzpapier, Recyclingpapier, Briefpapier, Etiketten, Umschläge (dick & dünn)
Optionale Kassette: Dünnes Papier, Normalpapier, Briefpapier, Recyclingpapier
Duplex: Dünnes Papier, Normalpapier, Briefpapier, Recyclingpapier
ADF: Normalpapier, Recyclingpapier
Medien-Grammatur
Standardkassette: 60 – 105g/m²
Multifunktionszufuhr: 60 – 163g/m²
Medien-Formate
Standardkassette: A4, Letter, ISO(B5), A5, A5(Long Edge), ISO(B6), A6, Executive, Legal, Folio
Multifunktionszufuhr: Breite (76,2 – 220mm) x Länge (116,0 x 406,4)

Übersichten / Reports

System Set-up Übersicht
Gedruckte Übersicht, die die aktuellen Geräteeinstellungen aufzeigt.

Seitenzähler (im System-Setup - über LCD oder Ausdruck)

Gesamtseitenzahl
Kopierte Seiten
PC-Druck
Report-Druck
Informiert den Benutzer über die insgesamt mit dem Gerät gedruckten Seiten
Informiert den Benutzer über die Anzahl von Kopien, die mit dem Gerät angefertigt wurden
Informiert den Benutzer über die insgesamt vom PC aus gedruckten Seiten
Informiert den Benutzer über die insgesamt gedruckten Berichte

Verbrauchsmaterial

Standard-Toner

Schwarz	(TN-320BK)	2.500 Seiten*
Cyan	(TN-320C)	1.500 Seiten*
Magenta	(TN-320M)	1.500 Seiten*
Gelb	(TN-320Y)	1.500 Seiten*

Jumbo-Toner

Schwarz	(TN-325BK)	4.000 Seiten*
Cyan	(TN-325C)	3.500 Seiten*
Magenta	(TN-325M)	3.500 Seiten*
Gelb	(TN-325Y)	3.500 Seiten*

Super-Jumbo-Toner

Schwarz	(TN-328BK)	6.000 Seiten*
Cyan	(TN-328C)	6.000 Seiten*
Magenta	(TN-328M)	6.000 Seiten*
Gelb	(TN-328Y)	6.000 Seiten*

Übriges Verbrauchsmaterial

Trommel	(DR-320CL)	Für ca. 25.000 Seiten
Transfereinheit	(BU-300CL)	Bis zu 50.000 Seiten
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 512 MB (1x DDR2, 16 bit, 144 pin)

Maße / Gewicht

Geräteabmessungen
Gewicht
Kartonabmessungen
Gewicht
490 (B) x 530 (H) x 526 (T) mm
28,5 kg
663 (B) x 705 (H) x 699 (T) mm
34 kg

Leistungsaufnahme

Druck
In Bereitschaft
Tiefschlafmodus
TEC-Wert
Ø 615 W
Ø 75 W
Ø 1,5 W
2,03 kWh / Woche

Schalldruckpegel

Druck
In Bereitschaft
Weniger als 57 dB
Weniger als 33 dB

Schalleistungspegel

Druck Weniger als 6,7 BA
In Bereitschaft Weniger als 4,21 BA

Ökologie

Energiesparmodus Reduziert den Energieverbrauch, wenn der Drucker länger nicht benutzt wird.
Tonersparmodus Reduziert den Tonerverbrauch und dadurch die Druckkosten.
Blauer Engel Ja
Energy Star Ja

Druckvolumen

Optimal für Druckvolumen Ø 750 – 4.000 Seiten/Monat
Maximales Druckvolumen 60.000 Seiten/Monat

- * Angegebene Reichweite gemäß ISO/IEC19798.
- ** mit 80g/m²-Papier
- † nur Windows®
- †† nur Windows® & Apple Macintosh

