

Multifunzione laser a colori ad alta velocità con scheda di rete, stampa duplex automatica e fax

Stampante a colori con fronte/retro
Fax a colori
Copiatore a colori
Scanner a colori



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Design accattivante
Scheda di rete 10/100 Base-TX
Interfaccia Hi-Speed USB 2.0
Processore StarSapphire (SS1000) da 400MHz
Vassoio multiuso da 50 fogli
Fino a 24 ppm in stampa mono e a colori
Cassetto carta da 250 fogli
ADF da 35 fogli
Memoria standard da 128 MB, espandibile a 384 MB
Display LCD bianco retroilluminato a 5 linee, 22 caratteri

STAMPANTE A COLORI CON FRONTE/RETRO

24 ppm in mono e a colori
Stampa automatica in fronte/retro (duplex)
Risoluzione 2.400 x 600 dpi (2.400 dpi class)
PCL6 & Postscript® 3 Language Emulation (BR-Script3)
Percorso carta lineare
Carico di lavoro mensile consigliato 500 – 3.000 pagine

COPIATORE A COLORI

24 cpm in mono e a colori
Risoluzione 1.200 x 600 dpi
Fino a 99 copie multiple con funzione fascicolazione e impilamento
Zoom 25% - 400% con incrementi unitari

* Per ambiente Windows® e Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x. È richiesto l'utilizzo del software Brother Suite in dotazione

** Per ambiente Windows Vista® & Windows® XP

FAX A COLORI

Accesso duale
Modem 33.600 bps Super G3
Ricezione fax in fronte/retro
Memoria ricezione in assenza carta: 500 fogli*
16 numeri a selezione diretta (8x2)
300 numeri a selezione veloce e 20 gruppi
ECM (metodo di correzione errore)
PC-Fax (invia e riceve**)

*(ITU-T Test Chart, risoluzione standard)

** Invio solo per Mac OS®

SCANNER A COLORI

Scansione da piano fisso o ADF
Risoluzione: 1.200 x 2.400dpi (ottica da piano fisso)
Risoluzione: 19.200 x 19.200 dpi (interpolata)
48 bit interni / 24 bit esterni di profondità colore
Funzioni 'Scan to' e-mail, image, OCR e file*
Twain compatibile (WIA**)

Generali

Tecnologia	Elettrofotografica laser (single pass)
Processore	StarSaphire (SS1000) da 400MHz
Interfacce	Hi-Speed USB 2.0 / scheda di rete integrata 10/100 Base-TX
Display LCD	Retroilluminato bianco 5 linee da 22 caratteri
LED	LED dati (verde) & LED errore (arancione)
Programmazione su schermo	Passo dopo passo vengono visualizzati sul display dei suggerimenti per facilitare la programmazione delle impostazioni della macchina
Memoria standard	128 MB (RAM) espandibile a 384 MB con DDR2 standard da 144 PIN
Operazioni simultanee	(Stampa/Copia), (Stampa/Scansione)
Interruttore On / Off	Sì

Stampante a colori con fronte/retro

Velocità	Fino a 24 ppm in mono e a colori
Velocità di stampa (Duplex)	Fino a 14 lati al minuto (7 fogli al minuto) a colori e in mono
Risoluzione	2.400 x 600dpi [2.400 dpi class]
Tempo di uscita prima stampa	Meno di 16 secondi in mono e a colori da "Pronto"
Tempo di riscaldamento	Meno di 33 secondi in mono e a colori in modalità riposo
Emulazione	PCL6 & PostScript®3 Language Emulation (BR-Script 3)
Font residenti PCL®	66 font scalabili, 12 font bitmap, 13 codici a barre
BR-Script 3	66 font
Cassetto carta** (standard)	250 fogli
Capacità carta in uscita**	150 fogli

Copiatore a colori

Velocità	24 cpm in mono e a colori
FCOT (da "Pronto")	21 secondi per il colore, 19 secondi in mono
Risoluzione	1.200 x 600 dpi
Copie multiple / fascicolazione / impilamento	Effettua fino a 99 copie, impila e fascicola
Ingrandimenti / Riduzioni	Dal 25% al 400% con incrementi unitari
Funzione copia N in 1	Permette all'utente di adattare 2 o 4 pagine in un singolo foglio formato A4

Scanner a colori

Risoluzione (ottica)	1.200 x 2.400 dpi da piano fisso, 1.200 x 600 dpi da ADF
Risoluzione (Interpolata)	19.200 x 19.200 dpi
Profondità colore	48 bit interni / 24 bit esterni
Scala dei grigi	256 tonalità per copia o scansione
Compatibilità scanner	Windows® 2000 and OS X 10.3.9 o successivi Windows Vista®, Windows® XP, Windows® 7 Linux
Tasto 'Scan'	Permette all'utente di scansionare documenti verso E-mail, Image, OCR, File usando il software Brother. Quando utilizzato in modalità rete supporta anche Scan to Network e Scan to FTP. Quando non è connesso a PC, supporta Scan to USB Flash Memory Drive.
Formato file	Scan to Network, Scan to FTP e Scan to USB Flash Memory Drive supportano i formati PDF versione 1.3, Microsoft XPS, JPEG, TIFF

Fax a colori

Velocità modem	33.600 bps
Velocità di trasmissione	Circa 2.5 sec /page (risoluzione standard A4)
Compatibilità gruppo ITU-T	Super G3
Compressione dati	MH / MR / MMR / JBIG/ JPEG
Backup data e ora	Più di 60 ore
Memoria backup	Sì
Sicurezza memoria	Permette di limitare l'accesso non autorizzato alla macchina
Ricomposizione automatica	Ricomposizione automatica se il fax del destinatario è occupato
Numeri a selezione diretta	16 postazioni (8 x 2) (premendo un tasto si compone automaticamente il numero preimpostato)
Numeri a selezione veloce	300 postazioni (inserendo tre cifre si compone automaticamente il numero corrispondente preimpostato)
Composizione di gruppo	Una combinazione di 20 gruppi può essere memorizzata per la funzione broadcasting
Indice telefonico	Una lista elettronica in ordine alfabetico dei numeri a selezione veloce, diretta e dei gruppi di numeri memorizzati
Composizione concatenata	Permette di memorizzare parti di lunghe sequenze di composizione utilizzando tasti a selezione diretta e veloce
Stazione ID	Informazione preimpostata che appare in alto nelle pagine inviate via fax
FAX/TEL Switch	Riconoscimento automatico in ricezione di una chiamata telefonica o fax
Volume altoparlante/suoneria	3 tonalità e muto
Scala dei grigi	256 livelli
Contrasto	Auto/chiaro/scuro
Trasmissione differita	fino a 50 lavori
Polling	Permette di richiedere ad un'altra macchina l'invio di informazioni
Quick Scan	
(memoria di trasmissione)	Riduce i tempi di scansione acquisendo il fax in memoria prima di inviarlo. Circa 2 secondi per una pagina A4 standard
Memoria di trasmissione	Fino a 500 pagine (ITU-T Test Chart, risoluzione standard, JBIG)
Ricezione in assenza carta	Fino a 500 pagine (ITU-T Chart/JBIG/ risoluzione standard)
Broadcasting	Invia il medesimo messaggio fax fino a 258 utenti differenti (gruppi, numeri a selezione diretta e veloce e fino a 50 numeri inseriti manualmente)
Unione Trasmissione	Archivia i documenti per un'unica destinazione nella memoria della macchina per effettuare una singola chiamata
Autoriduzione	Quando si riceve un documento di una singola pagina lunga tra i 297 e i 350 mm, il fax riduce automaticamente il messaggio in un singolo foglio formato A4
ECM	
(Metodo di correzione errore)	Quando entrambe le macchine possiedono il sistema ECM è possibile rilevare errori durante la trasmissione del fax; in questo caso le pagine del documento per le quali si è verificato l'errore vengono nuovamente inviate.

Accesso duale
Inoltro Fax
PC Fax invio e ricezione
Accesso da remoto

Permette di effettuare 2 diverse operazioni in contemporanea
E' possibile inoltrare un fax ricevuto ad un altro numero di fax impostato
Invia e riceve fax direttamente dal / al PC in rete o da USB (Invio solo per Mac e Linux)
Permette di accedere da remoto alla macchina utilizzando un altro telefono con tasti

Driver di stampa

Windows

Windows® 7 (versioni 32 & 64 bit), Windows Vista® (versioni 32 & 64 bit), Windows® XP Home Edition, Windows® XP Professional (versioni 32 & 64 bit), Windows® 2000 Professional, Windows Server® 2003 (Solo rete / versioni 32 bit & 64 bit), Windows Server® 2008 (Solo rete / versioni 32 bit & 64), Windows Server® 2008 R2 (Solo rete)

Macintosh
Linux

Driver di stampa Macintosh per Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x
Driver per sistema di stampa Linux per CUPS (ambienti x86 , x64), Driver per sistema di stampa Linux LPD/LPRng (ambienti x86 , x64)

Utilità di gestione di rete

Driver Deployment Wizard [DDW]
Stampa sicura

Consente di distribuire i driver di una stampante Brother su un PC collegato in rete in modalità Windows®
È possibile proteggere i lavori mediante password: solo previa immissione della stessa sarà possibile procedere alla stampa

Funzioni del driver di stampa

Stampa N in 1
Stampa poster †
Stampa filigrana †
Stampa opuscoli †
Stampa sicura ††
Controllo colore †
Restrizione colore †

2, 4, 9, 16 o 25 pagine possono essere condensate in 1 pagina A4
1 pagina può essere ingrandita e stampata in 4, 9, 16 o 25 pagine
Permette di caratterizzare i documenti con un testo predefinito o con messaggi personalizzati
Stampa documenti in formato opuscolo A5 utilizzando la funzione fronte/retro manuale
Protegge la stampa dei lavori con un numero PIN
Permette di modificare le impostazioni colore per ottenere sempre delle stampe precise
Funzione che permette il controllo della stampa a colori

Specifiche di rete

Protocolli di rete
IPv4

TCP/IP (IPv4 e IPv6)
ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP Client e Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client e server, SMTP Client, ICMP, LLTD responder, Web Services (Print), SNMP Client NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP Client e Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client e server, SMTP Client, ICMPv6, SNMP Client, LLTD responder, Web Services (Print)
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

IPv6 (disabilitato come default)

Sicurezza di rete

Utilità di gestione di rete

BRAdmin Light

Software di gestione e setup LAN

Utilità di gestione di rete scaricabile gratuitamente sul sito Web <http://solutions.brother.com>

BRAdmin Professional
Web BRAdmin
Web Based Management

Software di gestione LAN
Software di gestione LAN/WAN
Software di gestione di stampa basato sul web

Gestione carta

Carta in entrata**

Cassetto standard: 250 fogli
Cassetto opzionale: 500 fogli
Vassoio multiuso: 50 fogli
ADF (Automatic Document Feeder): 35 fogli

Carta in uscita**

Faccia in giù: 150 fogli
Faccia in su: 1 foglio

Specifiche supporti

Tipi di carta

Cassetto standard: carta comune, carta sottile, carta riciclata
Vassoio multiuso: carta comune, carta sottile, carta spessa, cartoncino, carta lucida, carta riciclata, etichette, buste (spesse & sottili)

Grammature

Cassetto standard: 60 – 105g/m²
Vassoio multiuso: 60 – 163g/m²

Formati carta

Cassetto standard: A4, Letter, ISOB5, A5, A5 (lato lungo), ISOB6, A6, Executive, Legal, Folio
Vassoio multiuso: larghezza (76.2 – 220 mm) x lunghezza (116.0 x 406.4)

Liste / Rapporti

Lista di set-up sistema

Stampa un rapporto che mostra le impostazioni correnti della macchina

Contatore pagine - (Disponibile per visualizzazione su LCD o stampa)

Totale pagine stampate
Pagine copiate
Pagine stampate da PC
Pagine report

Informa l'utente circa il numero totale di pagine prodotte dalla macchina
Informa l'utente circa il numero totale di copie prodotte dalla macchina
Informa l'utente circa il numero totale di stampe da PC prodotte dalla macchina
Informa l'utente circa il numero totale di report stampati

Consumabili

Toner monocromatico nero (BK)	TN-320BK: capacità standard di 2.500 pagine*
Toner colore (ciano, magenta, giallo)	TN-325BK: ad alta capacità di 4.000 pagine*
	TN-320C / M / Y capacità standard di 1.500 pagine*
	TN-325C / M / Y: ad alta capacità di 3.500 pagine*
Tamburo	DR-320CL: 25.000 pagine
Cinghia di trasferimento	BU-300CL: 50.000 A4 (una pagina per lavoro)
Vaschetta recupero toner	WT-300CL: 50.000 pagine @ 5% di copertura per ogni colore

La frequenza di sostituzione dei consumabili varia in base alla complessità delle stampe, alla percentuale di copertura, al formato carta, alle pagine per lavoro e al tipo di supporto.

Accessori opzionali

Cassetto inferiore da 500 fogli	LT-300CL permette di portare la capacità totale carta in ingresso a 800 fogli
Memoria	Espandibile fino a 384 MB con DDR2 standard da 128 MB (144 PIN) (non fornita da Brother)

Peso e dimensioni

Con imballo e consumabili	585 x 676 x 660 mm, 32 Kg
Senza imballo con consumabili	410 x 503 x 492 mm, 26.5 Kg

Consumo energetico

In copia	In media 570w
In attesa	In media 70w
In modalità <i>Deep Sleep</i>	In media 1.7w
Valore TEC	1.79KWh / settimana

Livello di pressione sonora

In stampa	Meno di 57 dB
In attesa	Meno di 33 dB

Livello di potenza sonora

In stampa	Meno di 6.82 BA per il colore, 6.74 BA in mono
In attesa	Meno di 4.8 BA

Ecologia

Risparmio energetico	Permette alla stampante di consumare meno energia quando non è in uso
Risparmio toner	Riduce i consumi di toner e aiuta a diminuire i costi totali di gestione della stampante
Blue Angel	Sì
Energy Star	Sì

Carico di lavoro

Consigliato	Volume di stampa mensile di 500 – 3.000 pagine
-------------	--

* Capacità dichiarata in accordo con ISO/IEC19798

** Calcolato con carta 80g/m²

† Solo Windows[®]

†† Solo Windows[®] & Apple Macintosh

