

### Multifunzione laser a colori ad alta velocità con RADF, rete wireless e fax

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



#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Design accattivante  
Scheda di rete 10/100 Base-TX  
Wireless 802.11b/g  
Interfaccia Hi-Speed USB 2.0  
Processore StarSaphire (SS1000) da 400MHz  
Vassoio multiuso da 50 fogli  
Fino a 28 ppm in stampa mono e a colori  
Cassetto carta da 250 fogli  
ADF da 50 fogli  
Memoria standard da 256 MB, espandibile a 512 MB  
Display LCD a colori Touchscreen da 5" (12.6cm)

#### STAMPANTE A COLORI CON FRONTE/RETRO

28 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 750 – 4.000 pagine

#### COPIATORE A COLORI CON FRONTE/RETRO

28 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

#### FAX A COLORI CON FRONTE/RETRO

Accesso duale  
Modem 33.600 bps Super G3  
Ricezione fax in fronte/retro  
Memoria ricezione in assenza carta: 500 fogli\*  
40 numeri a selezione diretta (20x2)  
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 CON FRONTE/RETRO

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\*\*)

\* 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® e Windows® XP

### Generali

Tecnologia	Elettrofotografica laser (single pass)
Processore	StarSaphire (SS1000) da 400MHz
Interfacce	USB Hi-Speed 2.0 / scheda di rete integrata 10/100 Base-TX / Wireless LAN IEEE802.11b/g (modalità infrastruttura/modalità ad hoc)
Display LCD	Touchscreen a colori da 5" (12.6cm)
Programmazione su schermo	Passo dopo passo vengono visualizzati sul display dei suggerimenti per facilitare la programmazione delle impostazioni della macchina
Memoria standard	256 MB (RAM), espandibile a 512 MB con DDR2 standard da 144 PIN
Operazioni simultanee	(Stampa/Copia), (Stampa/Scansione)
Interruttore On / Off	Sì

### Stampante a colori con fronte/retro

Velocità di stampa	Fino a 28 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
Tempo di riscaldamento	Meno di 33 secondi in mono e a colori
Emulazione	PCL6 & BR-Script 3 (PostScript®3 Language Emulation)
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 con fronte/retro

Velocità	Fino a 28cpm in mono e a colori
Tempo di uscita prima copia (da "Pronto")	21 secondi per il colore e 19 secondi per il 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 con fronte/retro

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 / 24bit esterni
Scala dei grigi	256 tonalità per copia o scansione
Compatibilità scanner	TWAIN Windows® 2000 and OS X 10.3.9 o successivi WIA Windows Vista®, Windows® XP, Windows® 7 SANE Linux
Tasto "Scan to"	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, Scan to FTP e Scan to E-mail Server [usando SMTP/POP3]. Quando non è connesso a PC, supporta anche Scan to USB Flash Memory Drives. NB funzionano anche quando sono connesse al pc.
Formato file	Scan to Network, Scan to FTP, Scan to E-mail Server e Scan to USB Flash Memory Drives supporta il formato PDF versione 1.3, Microsoft XPS, JPEG, TIFF

### Fax a colori in fronte/retro

Velocità	33.6 kbps
Velocità di trasmissione	Circa 2.5 sec /pagina (risoluzione standard A4)
Ricezione fax in fronte/retro	Invia via fax documenti stampati su entrambe le facciate grazie allo scanner con unità fronte/retro (duplex)
Compatibilità gruppo ITU-T	Super G3
Compressione dati	MH / MR / MMR / JBIG / JPEG
Backup data e ora	Fino a 60 ore
Backup memoria	Sì
Sicurezza memoria	Blocca l'accesso non autorizzato alla macchina
Ricomposizione automatica	Ricomposizione automatica se il fax del destinatario è occupato
Numeri a selezione diretta	40 postazioni (20 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
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	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 400 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. 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 (Solo Invio per Mac e Linux) Permette di accedere da remoto alla macchina utilizzando un altro telefono con tasti
Accesso duale Inoltro Fax PC Fax invio e ricezione Accesso da remoto	
<b><u>Driver di stampa</u></b> 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 system(ambienti x86 , x64).
<b><u>Utilità di gestione di rete</u></b> Driver Deployment Wizard [DDW] Stampa sicura	Consente di distribuire i driver di una stampante Brother su più PC collegati in rete in modalità Windows® È possibile proteggere i lavori mediante password: solo previa immissione della stessa sarà possibile procedere alla stampa
<b><u>Funzioni del driver di stampa</u></b> N Stampa N in 1 Stampa poster † Stampa filigrana † Stampa opuscoli † Stampa sicura †† Ristampa † 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 Ristampa rapidamente l'ultimo lavoro inviato alla macchina premendo il tasto "Ristampa" Funzione che permette il controllo della stampa a colori
<b><u>Specifiche di rete</u></b> Protocolli di rete IPv4	TCP/IP (IPv4 e IPv6) ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, Risponditore LLMNR, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP Client and Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client e server, SMTP Client, ICMP, Risponditore LLTD, Web Services (Print), SNMP Client
IPv6 (Off by default)	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, Risponditore LLMNR, 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, Risponditore LLTD, Web Services (Stampa)
Sicurezza di rete	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
<b><u>Utilità di gestione di rete</u></b> BRAdmin Light	Software di gestione e setup LAN
<b><u>Utilità di gestione di rete scaricabile gratuitamente sul sito Web <a href="http://solutions.brother.com">http://solutions.brother.com</a></u></b> BRAdmin Professional Web BRAdmin Web Based Management	Software di gestione LAN Software di gestione LAN/WAN Software di gestione di stampa basato sul web
<b><u>Gestione carta</u></b> Carta in entrata **  Carta in uscita**	Cassetto standard: 250 fogli Cassetto opzionale: 500 fogli Vassoio multiuso: 50 fogli ADF (Automatic Document Feeder): 50 fogli Faccia in giù: 150 fogli Faccia in su: 1 foglio
<b><u>Specifiche supporti</u></b> 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/m <sup>2</sup> Vassoio multiuso: 60 – 163g/m <sup>2</sup>
Formati carta	Cassetto standard: A4, Letter, ISOB5, A5, A5 (lato lungo), ISOB6, A6, Executive, Legal, Folio Vassoio multiuso: larghezza (76.2 – 220mm) x lunghezza (116.0 x 406.4)
<b><u>Liste / Rapporti</u></b> Lista di set-up sistema	Stampa un rapporto che mostra le impostazioni correnti della macchina
<b><u>Contatore pagine - (Disponibile per visualizzazione su LCD o stampa)</u></b> 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 ad alta capacità**

Toner monocromatico	(TN-320BK)	2.500 pagine*
Toner ciano	(TN-320C)	1.500 pagine *
Toner magenta	(TN-320M)	1.500 pagine *
Toner giallo	(TN-320Y)	1.500 pagine *

#### **Toner ad alta capacità**

Toner monocromatico	(TN-325BK)	4.000 pagine *
Toner ciano	(TN-325C)	3.500 pagine *
Toner magenta	(TN-325M)	3.500 pagine *
Toner giallo	(TN-325Y)	3.500 pagine *

#### **Toner ad altissima capacità**

Toner monocromatico	(TN-328BK)	6.000 pagine *
Toner ciano	(TN-328C)	6.000 pagine *
Toner magenta	(TN-328M)	6.000 pagine *
Toner giallo	(TN-328Y)	6.000 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 512 MB con DDR2 standard da 256 MB (144 PIN) (non fornita da Brother)

### Peso e dimensioni

Con imballo e consumabili	663 x 699 x 694 mm, 34 Kg
Senza imballo con consumabili	490 x 526 x 530 mm, 28.5 Kg

### Consumo energetico

In copia	In media 615w
In attesa	In media 75w
In modalità riposo [WLAN = ON]	In media 10w
In modalità <i>Deep Sleep</i>	In media 1.8W
Valore TEC	2.2KWh / 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 6.70 BA
In attesa	Meno di 4.21 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 750 – 4.000 pagine
-------------	--

\* Capacità dichiarata in accordo con ISO/IEC19798

\*\* Calcolato con carta 80g/m<sup>2</sup>

† Solo Windows®

†† Solo Windows® & Apple Macintosh

