

Compatto multifunzione LED a colori con fax

Stampante laser a colori
Fax laser a colori
Copiatore laser a colori
Scanner a colori

Funzioni principali

Rete Ethernet 10/100 Base-TX
Interfaccia USB 2.0 Hi-Speed
64bit RISC VR5500A 300MHz
Slot alimentazione manuale foglio singolo
Velocità di stampa pari a 16 ppm mono e a colori
Velocità di copia pari a 16 cpm mono e a colori
Cassetto carta da 250 fogli
ADF da 35 fogli
Memoria standard da 64 MB, espandibile a 576 MB
Display LCD verde retroilluminato a 2 linee, 16 caratteri

STAMPANTE

16 ppm mono e a colori
Risoluzione 2.400 x 600 dpi*** (2.400 dpi class)
PCL®6 e Br-Script3 (emulazione linguaggio Postscript®3)
Percorso carta lineare
66 font scalabili residenti

COPIATORE

16 cpm in mono e a colori
Risoluzione 600 x 600 dpi
Fino a 99 copie multiple con funzioni di ordinamento e fascicolazione
Zoom dal 25% al 400% con incrementi unitari
Riduzioni 2 in 1 e 4 in 1



FAX

Accesso duale
Modem da 33.6kbps Super G3
Ricezione da 500 pagine in assenza carta*
8 (4x2) a selezione diretta
200 numeri a selezione veloce, gruppi da 20
Modalità correzione errori
PC-Fax (Invio e ricezione**)

*(ITU-T Test Chart, risoluzione standard)

** Solo invio per Mac OS®

SCANNER A COLORI

Scansione da piano fisso o ADF
Risoluzione ottica 1.200 x 2.400 dpi
Risoluzione interpolata 19.200 x 19.200 dpi
Profondità colore 48 bit (int.), 24 bit (est.)
Funzione "Scan to" e-mail, image, OCR e file*
Compatibile Twain (WIA**)
Scan to FTP
Scan to USB Flash Memory Drive

* Per Windows® e Mac OS® X 10.3.9 o successivi. È richiesto il software fornito in dotazione

** Per Windows Vista™ e Windows® XP

*** Verticale x orizzontale

Generali

Tecnologia	LED elettrofotografica (single pass)
Processore	64bit RISC VR5500A 300MHz
Interfacce	USB 2.0 Hi Speed / 10/100 Base-TX
Protocolli di rete	TCP/IP (IPv4 e IPv6)
IPv4	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 Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP Client, APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH SNMPv1/v2c/v3, ICMP, LLTD responder, WebServicesPrint, CIFS Client. SSL/TLS
IPv6 (Inattivo di default)	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP Client, APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, LLTD responder, WebServicesPrint, CIFS Client, SSL/TLS
Display	LCD con retroilluminazione verde: 2 linee da 16 caratteri
Programmazione su schermo	Passo dopo passo vengono visualizzati sul display dei suggerimenti per facilitare la programmazione delle impostazioni della macchina
Memoria standard	64 MB (RAM)
Memoria opzionale	Espandibile a 576 MB con DIMM da 144 pin
Operazioni simultanee	Stampa/Fax, Stampa/Copia, Stampa/Scansione
Interruttore On/Off	Sì

Stampante a colori

Velocità	Fino a 16 ppm in mono ed a colori
Risoluzione	2.400 x 600 dpi*** (2.400 dpi class)
Tempo di prima stampa	Meno di 16 secondi per il colore, 15 secondi per mono
Tempo di riscaldamento	Meno di 27 secondi da riposo, 37 secondi da accesso
Cassetto carta**(standard)	250 fogli
Capacità carta in uscita**	100 fogli

Copiatore a colori

Velocità	16 cpm in mono e a colori
Tempo di prima copia	24 secondi per il colore, 19 secondi in mono
Risoluzione	600 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
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 e OS X 10.3.9 o successivi WIA SANE
Tasto "Scan"	Linux Permette all'utente di scansionare documenti verso e-mail, Image, OCR, file.

Fax

Velocità modem	33.600 bps
Velocità di trasmissione	2 secondi (Brother #Std resolution, JBIG)
Gruppo di compatibilità ITU-T	Super G3
Compressione dati	MH/MR/MMR/JBIG/JPEG
Backup for clock	60 ore
Memoria di backup	60 ore (solo per memoria standard)
Memory Security	Impedisce l'accesso non autorizzato alla macchina
Ricomposizione automatica	Ricomposizione automatica se il fax del destinatario è occupato
Numeri a selezione diretta	8 postazioni (4 x 2): premendo un tasto si compone automaticamente il numero preimpostato
Numeri a selezione veloce	200 postazioni: inserendo tre cifre si compone automaticamente il numero corrispondente reimpostato.
Composizione di gruppo	Una combinazione di 20 numeri a selezione diretta e di numeri raccolti in un indice telefonico, può essere memorizzata in un pulsante a selezione diretta per la funzione broadcasting
Indice telefonico	Una lista elettronica in ordine alfabetico dei numeri a selezione diretta, di quelli a selezione veloce e dei gruppi di numeri memorizzati
Composizione concatenata	Permette di memorizzare parti di lunghe sequenze di composizione utilizzando tasti a selezione diretta e veloce
Station ID	Informazioni memorizzate che appaiono in cima alla pagina fax
Switch FAX / TEL	Riconoscimento automatico in ricezione di una chiamata telefonica o fax
Volume altoparlante/suoneria	3 tonalità e muto
Scala dei grigi	256 livelli
Contrasto	Permette all'utente di modificare il contrasto regolando tra automatico / chiaro / scuro
Trasmissione differita	Fino a 50 lavori

Polling	Questa caratteristica permette alla macchina di richiedere ad un'altra macchina informazioni su richiesta
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
Ricezione in assenza carta	Fino a 500 pagine (ITU-T Chart/ JBIG/ risoluzione standard) Fino a 600 pagine (Brother # Chart/ risoluzione standard /JBIG)
Broadcasting	Invia il medesimo messaggio fax fino a 258 utenti differenti (numeri di gruppi, numeri a selezione diretta, numeri a selezione veloce e fino a 50 numeri inseriti manualmente)
Unione trasmissione	Se in memoria esistono documenti non ancora spediti da inviare al medesimo numero in fase di composizione, la macchina è in grado di trasmettere i documenti precedenti insieme a quelli attuali
Autoriduzione	Quando si riceve un solo documento di una singola pagina lungo tra 297 e 350 mm, il fax ridurrà automaticamente il messaggio in modo da adattarlo a 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	Permette all'utente di selezionare un numero, iniziare la scansione del fax in memoria, mentre la macchina sta ricevendo, inviando o stampando un fax dalla memoria
Inoltro Fax	Grazie a questa funzione è possibile inoltrare un fax ricevuto ad un altro numero di fax impostato
PC Fax invio e ricezione	Invia e riceve fax direttamente dal / al PC (per Mac e Linux solo invio)
Accesso da remoto	Permette all'utente di accedere da remoto alla macchina utilizzando un altro telefono con tasti

Driver di stampa

Windows [®]	Windows [®] 2000 Professional, XP Home Edition, XP Professional (versioni 32 & 64 bit), Windows Server [®] 2003/2008 (versioni 32 & 64 bit), Windows Vista [®]
Macintosh [®]	Driver di stampa Macintosh per Mac OS X 10.3.9 o superiore
Linux	Driver per sistema di stampa Linux per CUPS (ambienti x86 , x64) Driver per sistema di stampa Linux LPD/LPRng (ambienti x86 , x64)

Utilità del driver di stampa

Driver Deployment Wizard [DDW]	Consente di distribuire i driver di una stampante Brother su un PC collegato in rete in modalità Windows [®]
--------------------------------	---

Linguaggio di stampa standard

Emulazioni	PCL [®] 6 e BR-Script 3 (Emulazione linguaggio PostScript [®] 3)
Font residenti	66 scalabili, 12 bitmap font, 13 codici a barre 66 font

Stampa sicura

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	2, 4, 9, 16 o 25 pagine possono essere condensate in 1 pagina A4
Stampa postert†	1 pagina può essere ingrandita e stampata in 4, 9, 16 o 25 pagine
Stampa filigrana†	Permette di caratterizzare i documenti con un testo predefinito o con messaggi personalizzati
Stampa opuscoli †	Stampa documenti in formato opuscolo A5 utilizzando la funzione fronte/retro manuale
Stampa sicura †	Protegge la stampa dei lavori con un numero pin
Ristampa†	Ristampa velocemente l'ultimo lavoro inviato alla macchina tramite il tasto ristampa
Restrizione colore†	Funzione che permette il controllo della stampa a colori

Utilità di gestione di rete

BRAdmin Light	Software di gestione e setup LAN
---------------	----------------------------------

Utilità di gestione di rete scaricabile gratuitamente sul sito Web

BRAdmin Professional	Software di gestione LAN
Web BRAdmin	Utilità di gestione LAN/WAN
Web Based Management	Software di gestione di stampa basato sul Web

Formati carta

Carta in entrata**	Vassoio standard: 250 fogli Slot alimentazione manuale: foglio singolo
Carta in uscita**	ADF: 35 fogli Faccia in giù: 150 fogli Faccia in su: 1 foglio
Fronte/retro manuale	Sì

Specifiche carta

Tipi di carta	Vassoio standard: Carta sottile, carta comune, carta riciclata Slot alimentazione manuale: Carta sottile, carta comune, carta spessa, cartoncino, carta riciclata, buste, etichette
Grammature	Vassoio standard: 60 – 105g/m ² Slot alimentazione manuale: 60 – 163g/m ²
Formati carta	Vassoio standard: A4, Letter, ISOB5, A5, A5(Long Edge), ISOB6, A6, Executive, Legal, Folio Slot alimentazione manuale: Larghezza (76.2 – 220mm) x lunghezza (116 - 406.4mm)

Liste / Rapporti

Giornale	Elenca informazioni circa gli ultimi 200 fax in entrata e in uscita
Rapporto verifica trasmissione(TX)	Riferisce i dettagli di trasmissione di ciascun fax subito dopo averlo inviato
Copertina	Produce una copertina alla macchina in ricezione
Lista aiuti	Premendo il tasto "Rapporti" è possibile stampare una lista delle fondamentali funzioni
Lista numeri veloci	Lista dei nomi e dei numeri a selezione diretta e a selezione veloce contenuti nella memoria, in ordine alfabetico o numerico
Lista identificativo chiamante	Stampa un rapporto che mostra una lista degli identificativi chiamante ricevuti dalla macchina
Lista di set-up sistema	Stampa un rapporto che mostra le impostazioni correnti della macchina
Modulo d'ordine	Premendo il tasto "Stampa rapporti" è possibile stampare un modulo d'ordine degli accessori da inviare al rivenditore Brother

Contatore pagine (disponibile per visualizzazione su LCD e stampa)

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

Consumabili

Toner monocromatico (nero)	TN-230BK*	Capacità standard di 2.200 pagine
Toner colore (ciano, magenta, giallo)	TN-230C*	Capacità standard di 1.400 pagine
	TN-230M*	Capacità standard di 1.400 pagine
	TN-230Y*	Capacità standard di 1.400 pagine
Tamburo	DR-230CL	15.000 pagine (una pagina per lavoro) (4 tamburi separati per ogni colore)
Cinghia di trasferimento	BU-200CL:	50.000 pagine A4 (una pagina per lavoro)
Vaschetta recupero toner	WT-200CL:	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.

Peso e dimensioni

Con imballo	743mm x 592 mm x 575 mm / 29 Kg
Senza imballo	428 mm x 491 mm x 401 mm / 22.9 Kg (con consumabili)

Consumo energia

	In copia: in media 480 Watts a 25c
	Riposo: in media 75 Watts a 25c
	In funzionamento: in media 11 Watts a 25c
Livello potenza sonora	
In stampa	Meno di 53dB
In attesa	Meno di 30dB
Livello pressione sonora	
In stampa	Meno di 6.5BA
In attesa	Meno di 4.8BA

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
Energy Star	Si

Contenuto della confezione

Toner (1.000 pagine*)
Toner colore (C,M,Y) (1.000 pagine*)
Tamburo (15.000 pagine) (una per colore)
Cavo di alimentazione
Software driver per Windows e Mac
Guida installazione veloce
Cavo interfaccia PC **NON** incluso

Accessori opzionali

Memoria espandibile fino a 576MB in totale con DIMM standard da 144 pin (non fornite da Brother)

- * Capacità dichiarata in accordo con ISO/IEC19798
- ** Calcolato con carta 80g/m²
- † Solo con Windows®