

## 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

# MFC-9120CN

## Scheda tecnica

**brother**  
at your side

### **Generali**

Tecnologia  
Processore  
Interfacce  
Protocolli di rete  
IPv4

IPv6 (Inattivo di default)

Display  
Programmazione su schermo

Memoria standard  
Memoria opzionale  
Operazioni simultanee  
Interruttore On/Off

LED elettrofotografica (single pass)  
64bit RISC VR5500A 300MHz  
USB 2.0 Hi Speed / 10/100 Base-TX  
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 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

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

LCD con retroilluminazione verde: 2 linee da 16 caratteri

Passo dopo passo vengono visualizzati sul display dei suggerimenti per facilitare la programmazione delle impostazioni della macchina

64 MB (RAM)  
Espandibile a 576 MB con DIMM da 144 pin  
Stampa/Fax, Stampa/Copia, Stampa/Scansione  
Sì

### **Stampante a colori**

Velocità  
Risoluzione  
Tempo di prima stampa  
Tempo di riscaldamento  
Cassetto carta\*\*(standard)  
Capacità carta in uscita\*\*

Fino a 16 ppm in mono ed a colori  
2.400 x 600 dpi\*\*\* (2.400 dpi class)  
Meno di 16 secondi per il colore, 15 secondi per mono  
Meno di 27 secondi da riposo, 37 secondi da acceso  
250 fogli  
100 fogli

### **Copiatore a colori**

Velocità  
Tempo di prima copia  
Risoluzione  
Copie multiple/fascicolazione/impilamento  
Ingrandimenti/Riduzioni  
Funzione copia N in 1

16 cpm in mono e a colori  
24 secondi per il colore, 19 secondi in mono  
600 x 600 dpi  
Effettua fino a 99 copie, impila e fascicola  
Dal 25% al 400% con incrementi unitari  
Permette all'utente di adattare 2 o 4 pagine in un singolo foglio formato A4

### **Scanner a colori**

Risoluzione (Ottica)  
Risoluzione (Interpolata)  
Profondità colore  
Scala dei grigi  
Compatibilità scanner  
TASTO "Scan"

1.200 x 2.400 dpi  
19.200 x 19.200 dpi  
48 bit interni / 24 bit esterni  
256 tonalità per copia o scansione  
Windows®2000 e OS X 10.3.9 o successivi  
Windows Vista™, Windows®XP  
Linux  
Permette all'utente di scansionare documenti verso e-mail, Image, OCR, file.

### **Fax**

Velocità modem  
Velocità di trasmissione  
Gruppo di compatibilità ITU-T  
Compressione dati  
Backup for clock  
Memoria di backup  
Memory Security  
Ricomposizione automatica  
Numeri a selezione diretta  
Numeri a selezione veloce

33.600 bps  
2 secondi (Brother #Std resolution, JBIG)  
Super G3  
MH/MR/MMR/JBIG/JPEG  
60 ore  
60 ore (solo per memoria standard)  
Impedisce l'accesso non autorizzato alla macchina  
Ricomposizione automatica se il fax del destinatario è occupato  
8 postazioni (4 x 2): premendo un tasto si compone automaticamente il numero preimpostato  
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  
Switch FAX / TEL  
Volume altoparlante/suoneria

Informazioni memorizzate che appaiono in cima alla pagina fax  
Riconoscimento automatico in ricezione di una chiamata telefonica o fax  
3 tonalità e muto

Scala dei grigi  
Contrasto  
Trasmissione differita

256 livelli  
Permette all'utente di modificare il contrasto regolando tra automatico / chiaro / scuro  
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)
Broadcasting	Fino a 600 pagine (Brother # Chart/ risoluzione standard /JBIG)
Unione trasmissione	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)
Autoriduzione	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
ECM (Metodo di correzione errore)	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
Accesso duale	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
Inoltro Fax	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
PC Fax invio e ricezione	Grazie a questa funzione è possibile inoltrare un fax ricevuto ad un altro numero di fax impostato
Accesso da remoto	Invia e riceve fax direttamente dal / al PC (per Mac e Linux solo invio)
	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® 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 poster†	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
	ADF: 35 fogli
Carta in uscita**	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 <sup>2</sup> Slot alimentazione manuale: 60 – 163g/m <sup>2</sup>
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	Sì

### **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/m<sup>2</sup>
- † Solo con Windows®