

## **Stampante laser a colori ad alta velocità con scheda di rete ed unità fronte/retro (duplex) automatica**



- Velocità di stampa: fino a 24ppm a colori e in monocromatico
- Duplex automatico (stampa in fronte/retro)
- Risoluzione: 2.400 x 600 dpi (2.400 dpi class)
- Interfacce: USB 2.0 Hi-Speed e scheda di rete 10/100 Base-TX
- Sicurezza LAN 802.1x per il controllo dell'accesso di rete
- Memoria: 128 MB standard (espandibile a 384 MB)
- Linguaggi di stampa: PCL6, BR-Script3 (emulazione linguaggio Postscript®3)
- Compatibile con Windows®, Citrix®, Mac®, DOS & Linux
- Processore: 400MHz
- Capacità carta in ingresso: 250 fogli e vassoio multiuso da 50 fogli
- Tempo di uscita prima stampa: meno di 16 secondi a colori e in monocromatico (da "Pronta")
- Valore TEC 1.62 kWh / settimanale e consumo medio di 0.9W a riposo
- Fornito di un toner monocromatico a capacità standard da 2.500 pagine e di tre toner a colori da 1.500 pagine\*  
Per la tipologia dei toner consultare il paragrafo "Consumabili"

## Generale

Motore	Laser elettrofotografico
Processore	400MHz (StarSaphire SS1000)
Velocità di stampa	24 pagine al minuto in monocromatico e a colori
Velocità di stampa (duplex)	14 facciate al minuto (7 pagine al minuto) in monocromatico e a colori
Risoluzione	2.400 x 600 dpi (2.400 dpi class)
Interfaccia	USB 2.0 Hi-Speed
Interfaccia di rete cablata	10/100 Base-TX
Memoria	128 MB (espandibile a 384 MB con 1 x DDR2 standard da 144 PIN)
Tempo di uscita prima stampa	Meno di 16 secondi
Tempo di riscaldamento	Meno di 31 secondi
Linguaggio di stampa	PCL6, BR-Script3 (emulazione linguaggio Postscript® 3)
Font residenti PCL	66 font scalabili, 12 font bitmap, 13 codici a barre
Font residenti BR-Script3	66 font scalabili

## Pannello di controllo

Display LCD	Retroilluminato verde con 2 linee da 16 caratteri
LED	Data (verde) e Error (arancione)
Tasti	7 tasti: +, -, OK, Back, Secure, Go, Cancel

## Driver di stampa

Windows*	Windows 7* (32 & 64 bit edition), Windows Vista* (32 & 64 bit edition), Windows XP Home Edition, Windows XP Professional (32 & 64 bit edition), Windows* 2000 Professional, Windows Server* 2003 (solo rete / 32 bit & 64 bit edition), Windows Server* 2008 (solo rete / 32 bit & 64 edition), Windows Server* 2008 R2 (solo rete), Windows* Terminal Services 2003 & 2008, Citrix Presentation Server*, Citrix XenApp*
Apple Macintosh*	Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x
Linux***	Driver per sistema di stampa Linux per CUPS (ambiente x86, x64), driver per sistema di stampa Linux per LPD/LPRng (ambiente x86, x64)

## Interfaccia diretta USB

Stampa diretta	Stampa direttamente da USB Flash Memory Drive
Formati supportati	PDF version 1.7, JPEG, Exif + JPEG, PRN (creato dal driver di stampa della serie HL-4150CDN), TIFF (scansionato dal modello Brother), XPS versione 1.0

## 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 intestazione e piè di pagina†	Stampa l'ora e la data e/o l'identificativo utente sui documenti
Stampa filigrana†	Stampa filigrana per documenti con un testo predefinito o con messaggi personalizzati
Stampa opuscoli	Stampa documenti in formato opuscolo A5 utilizzando la funzione fronte/retro automatica
Stampa sicura††	Protegge la stampa dei lavori con un numero pin
Controllo colore	Modifica le impostazioni colore nel driver della stampante per ottenere colori più brillanti

## Funzioni sicurezza

Funzione lock	Permette di bloccare l'utilizzo del pannello di controllo per evitare accessi indesiderati
Restrizione colore	Funzione che permette il controllo della stampa a colori
Funzione Secure lock v2	Permette di configurare l'accesso individuale alla macchina per utente e funzione
Stampa sicura con SSL	Basata sul sistema crittico IPP già ampiamente usato nell'e-commerce per proteggere dati sensibili e finanziari
Filtro IP	Restrizione d'accesso basata su indirizzo MAC
802.1x	Sicurezza LAN [Controllo accesso in rete]

## Utilità di gestione di rete

Web based management	Software di gestione di stampa basato sul web
BRAdmin Light	Software di set up e gestione di base della LAN
BRAdmin Professional 3***	Software di gestione LAN / WAN che utilizza un PC Windows*
Web BRAdmin***	Utilità di gestione basata su server per il parco stampanti installato / Solo per Windows* IIS (4.0/5.0/5.1/6.0/7.0/7.5)
BRPrint Auditor***	Per il monitoraggio sull'utilizzo e sullo stato dei dispositivi locali di base (USB)
Rapporti E-mail	Rapporti contenenti dati di utilizzo di base che vengono inviati ciclicamente ad un indirizzo e-mail prestabilito
Print log	Dati di utilizzo a livello utente registrati o su un file "txt" o "csv" ed inseriti in una cartella di rete
Notifiche E-mail	Avvisi inviati ad un indirizzo e-mail prestabilito nel caso di interruzione delle attività di stampa
Driver Deployment Wizard ***	Consente di distribuire i driver di stampa su un PC collegato in rete in modalità Windows*

## Protocolli di rete e sicurezza

<b>Protocolli di rete</b>	TCP/IP (IPv4 & 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/PPS, FTP Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS server, TFTP client & server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, LLTD responder, WebServicePrint, CIFS client, SNTTP client
IPv6 (disattivato di default)	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/PPS, FTP Client & Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS server, TFTP client & server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, LLTD responder, WebServicesPrint, CIFS Client, SNTTP Client

## **Sicurezza di rete**

Sicurezza di rete cablata 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

## Gestione carta

### **Carta in ingresso\*\***

Cassetto carta standard	250 fogli
Vassoio multiuso	50 fogli
Secondo cassetto inferiore opzionale	500 fogli
Capacità massima carta in ingresso	800 fogli

### **Carta in uscita\*\***

Cassetto standard	150 fogli (faccia in giù)
Percorso carta lineare	1 foglio (faccia in su)

## Specifiche carta

### **Tipi di carta**

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

### **Grammature**

Cassetto standard e opzionale	60 - 105g/m2
Vassoio multiuso	60 - 163g/m2

### **Formati carta**

Cassetto standard e opzionale	A4, letter, B5 (ISO/JIS), A5, A5 (lato lungo), B6 (ISO), A6, executive, legal, folio
Vassoio multiuso	Larghezza 76.2 – 220mm x lunghezza 116.0 x 406.4

## Consumabili

### **Toner a capacità standard**

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 *

### **Altri consumabili**

Tamburo	(DR-320CL)	25.000 pagine A4 (una pagina per lavoro)
Unità cinghia	(BU-300CL)	Fino a 50.000 pagine A4 (una pagina per lavoro)
Vaschetta recupero toner	(WT-300CL)	Fino a 50.000 pagine

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 carta inferiore da 500 fogli (LT-300CL): porta la capacità carta totale in ingresso fino a 800 fogli  
Memoria Espandibile fino a 384 MB con 1 x DDR2 standard da 144 PIN, 16 bit (non fornita da Brother)

## Pesi e dimensioni

### **Con imballo**

Dimensioni	650 x 574 x 521 mm
Peso	25.5 Kg

### **Senza imballo**

Dimensioni	410 x 486 x 313 mm
Peso	21.0 Kg

## Consumo energetico

In stampa	560 w
In attesa	65w
Riposo "Deep Sleep"	0.9w
Valore TEC	1.62 kWh / settimana

## Livello di pressione sonora

In stampa	LpAm = 57 dB(A)
In attesa	LpAm = 33 dB(A)

## Livello di Potenza sonora

In stampa [colore]      LWAd = 6.71 B(A)  
In attesa                LWAd = 4.07 B(A)

## **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

## **Contenuto della confezione**

Toner monocromatico (nero): 2.500 pagine\*  
Toner colore (ciano, magenta, giallo): 1.500 pagine\*  
Tamburo: fino a 25.000 pagine  
Cavo di alimentazione  
Software driver per Windows & Apple Macintosh  
Guida installazione veloce  
Cavo interfaccia PC **NON** incluso

- \*        Capacità dichiarata in accordo con ISO/IEC19798.
- \*\*      Calcolato con carta di 80g/m<sup>2</sup>
- \*\*\*    Scaricabile gratuitamente da Brother Solutions Centre <http://solutions.brother.com>
- †       Solo Windows<sup>®</sup>
- ††      Solo Windows<sup>®</sup> & Apple Macintosh

