

HL-S7000DN

brother  
at your side



**Il futuro  
della tecnologia**

# Perchè scegliere HL-S7000DN

## Performance imbattibili in una macchina professionale

- 1 Robustezza e affidabilità:**  
come tutti i prodotti Brother, HL-S7000DN vi garantirà durata nel tempo e solidità. Grazie alla sua potente meccanica, è in grado di gestire facilmente alti volumi di stampa.
- 2 Velocità strabiliante:**  
100 pagine al minuto per stampe di documenti anche ingenti in tempi ridottissimi.
- 3 Qualità al top:**  
600x600 dpi con una qualità paragonabile a una stampante laser monocromatica.
- 4 Costi copia altamente competitivi:**  
grazie alle cartucce della durata di 30.000 pagine, i costi copia sono notevolmente bassi.

- 7 Massima tutela dell'ambiente:**  
HL-S7000DN si caratterizza per bassissime emissioni di CO<sub>2</sub>, molto più basse rispetto ad una macchina laser.
- 8 Autonomia:**  
la macchina sceglie la dimensione della goccia di inchiostro da depositare sul foglio a seconda di ciò che deve essere stampato. Inoltre, se si decide di stampare da un determinato cassetto perché si ha la necessità di stampare su determinati supporti (es. carta intestata), la macchina interromperà la stampa una volta che la carta si sarà esaurita nel cassetto, senza prelevarla da altri cassette.

- 5 Tecnologia all'avanguardia:**  
HL-S7000DN presenta un'evoluzione della "classica" tecnologia ibrida. Combinando tre componenti - acqua, "Primer" e inchiostro - garantisce stampe di altissima qualità e in tempi ultra-rapidi, garantiti anche dalla testina di stampa fissa di altissima precisione.
- 6 Bassissimo consumo energetico:**  
grazie alla sua tecnologia "a freddo" (mancanza del fusore), HL-S7000DN consuma molta meno energia elettrica di una stampante laser, consentendo anche un risparmio sui costi di gestione.

- 9 Archiviazione sicura:**  
HL-S7000DN contiene un hard disk di 2 GB per lo storage sicuro e personalizzabile dei file.
- 10 Flessibilità:**  
grazie all'emulazione PCL6 e BR-Script3 (Emulazione Postscript®3™), è possibile integrare HL-S7000DN nell'ambiente operativo utilizzando, in caso di sostituzione di altri dispositivi di stampa, i driver già installati. Inoltre, il software di interfaccia, semplice ed intuitivo, consente di impostare rapidamente le caratteristiche della stampa desiderata.

- emissioni



- consumi



# Prestazioni che fanno volare il tuo lavoro



## Principali caratteristiche tecniche

- Stampante monocromatica a tecnologia ibrida avanzata
- Velocità di stampa pari a 100 ppm
- Stampa automatica in fronte/retro
- Risoluzione pari a 600x600 dpi
- Memoria: 512MB
- Hard Disk: 2GB
- Gigabit Ethernet
- Wireless 802.11n
- LCD retroilluminato da 5 linee
- Capacità carta: 500 pagine standard, espandibile fino a 2100 fogli
- Raccogliatore carta opzionale da 500 fogli
- Cartucce da 30.000 pagine
- Compatibilità Brother iPrint & Scan per stampa da dispositivi mobili
- Emulazioni: PCL6, BR-Script3 (Emulazione Postscript®3™), XPS
- Dimensioni: 478 x 475 x 592 mm (714 x 680 x 1456 mm versione "full")
- Garanzia: 1 anno On-Site

## FUNZIONE COPIA

Grazie al collegamento diretto di rete con lo scanner **ADS-2600W** o con il multifunzione **MFC-J6920DW** è possibile utilizzare **HL-S7000DN** come copiatore



+



oppure



### ADS -2600W

- ADF da 50 fogli
- Velocità di scansione pari a 24 ppm (mono e a colori)

### MFC-J6920DW

- Lastra piana e ADF da 35 fogli
- Velocità di scansione fino a 17 ppm (mono e a colori)

# Tecnologia per il futuro...

## ...che guarda all'ambiente

### Gocce d'inchiostro a dimensione variabile

HL-S7000DN si caratterizza per una testina di stampa fissa che espelle gocce di inchiostro a dimensione variabile: 7, 14 e 21 picolitri (1 picolitro equivale a un bilionesimo di litro o  $10^{-12}$  litri! 7 picolitri equivalgono a un quarto del diametro di un capello umano!). A seconda del documento da stampare (più o meno denso di nero nelle sue diverse aree), la testina sceglie automaticamente la dimensione della goccia da espellere. Questo sistema garantisce quindi stampe dettagliate di altissima qualità che rispettano le gradazioni di nero del file originale da stampare.

### Piezo-attuatore a elemento unico

È un dispositivo utilizzato da HL-S7000DN per far depositare le gocce di inchiostro in maniera rapida ed economica. Utilizzando un piezo attuatore ad elemento unico (ovvero con un unico strato di elettrodi) è possibile risparmiare fino al 90% di energia elettrica rispetto ad un sistema di stampa convenzionale (6 elettrodi).

### Doppio motore

Per poter raggiungere l'incredibile velocità di 100 pagine al minuto, HL-S7000DN è dotata di due motori. Il primo consente di portare la carta dal cassetto alla testina di stampa, il secondo permette di trasportare la carta dalla testina al vassoio di uscita. Un dispositivo a getto d'inchiostro classico ha invece tipicamente un solo motore.

### Doppia CPU

HL-S7000DN è dotata di due CPU ad alta velocità. La prima è dedicata alla gestione dei processi interni della macchina (es. presa carta, gestione testina, etc.), la seconda processa i dati di stampa provenienti dal driver. Il beneficio derivante dall'avere una CPU dedicata a questa funzione è di poter accelerare i processi di stampa. Questa CPU si comporta quindi come un vero e proprio RIP - Raster Image Processing - ovvero un sistema di conversione delle informazioni vettoriali (PostScript file) in immagini raster ad alta risoluzione.

### Tecnologia a favore dell'ambiente

HL-S7000DN utilizza un processo di stampa a freddo che genera un consumo energetico pari a soli 130W, ben al di sotto dei 920W che consuma normalmente una stampante laser, la quale necessita di scaldare il fusore per fissare il toner alla pagina. Questo consente di risparmiare notevolmente sui costi energetici (oltre l'80% rispetto ai prodotti laser concorrenti)! Inoltre, anche a livello di emissioni di CO<sub>2</sub>, HL-S7000DN presenta valori inferiori fino al 90% rispetto ai concorrenti.

### Testina di stampa fissa

HL-S7000DN utilizza una innovativa testina di stampa fissa composta da 5.198 ugelli a forma di diamante, disposti in modo trapezoidale. Questo consente di avere una testina di stampa ultracompatta in una macchina in grado di stampare alla velocità di 100 ppm. HL-S7000DN: la punta di diamante del tuo ufficio!

### Il "Primer"

HL-S7000DN utilizza un rivoluzionario sistema di pre-rivestimento della carta per offrire stampe nitide e ben definite. Tale pre-rivestimento, detto "Primer", impedisce che l'inchiostro penetri nella carta, riducendo così i rischi di sbavatura. La qualità di stampa sarà quindi sempre ad altissimi livelli, ben oltre quelli ottenuti da una classica macchina a getto d'inchiostro.

### Inchiostro con certificazione "PTS"

Certificazione tedesca di grande rilevanza per le imprese che esercitano nel settore legale o notarile. Risponde a rigidi parametri di produzione di documentazione antifrode che determinano le caratteristiche di permanenza, di archivio e anticontraffazione degli inchiostri.



## HL-S7000DN: ALCUNI ESEMPI DI APPLICAZIONE

| Finance/<br>Assicurazioni                     | Trasporti/<br>Logistica                 | Legal                         | Educazione  | Sanità                          | Pubblica<br>Amministrazione/<br>Governò | Varie                                  |
|---|---|-------------------------------|---|---------------------------------|---|--|
| Prestiti                                      | Gestione merci                          | Tribunali<br>(archiviazione)  | Scuole  | Ospedali (menù<br>dei pazienti) | Esercito                                | Agenzie di lavoro                      |
| Moduli  | Operazioni<br>aeroportuali              | Avvocature<br>(archiviazione) | Università<br>(stampa orari,<br>e-mail, itinerari,<br>ricerche,<br>presentazioni) | Laboratori analisi              | Vigili del fuoco                        | Fiere / Eventi                         |
| Documenti                                     | Operazioni<br>portuali                  |                               |   | ASL                             | Comuni                                  | Ricerche<br>di mercato                 |
| Accounting<br>(fatture, anche<br>con barcode) | Gestione cargo                          |                               |   |                                 | Enti previdenziali                      | Concessionarie<br>auto                 |
|   | Gestione<br>documentazione<br>logistica |                               |   |                                 |   | Service Stampa/<br>Copia               |
|   |   |                               |   |                                 |   | Stampa<br>commerciale                  |
|   |   |                               |   |                                 |   | Direct Mail /<br>Marketing<br>Services |
|   |   |                               |   |                                 |   | Stampa<br>di manualistica              |
|   |   |                               |   |                                 |   | Stampa buste<br>paga                   |
|   |   |                               |   |                                 |   | Magazzini/<br>logistica                |
|   |   |                               |   |                                 |   | Documentazione<br>condominiale         |



# CONSUMABILI E ACCESSORI



Cartuccia di inchiostro  
(HC-05BK) Circa 30.000 pagine<sup>1</sup>



Vassoio inferiore opzionale  
(LT-7100) Fino a 500 fogli  
(massimo 3)



Impilatore carta in uscita  
(MX-7100) Fino a 500 fogli  
(massimo 1)



Supporto di stabilizzazione  
(SB-7100)

Consigliato per garantire una maggiore stabilità quando vengono installati 2 o più vassoi inferiori opzionali

## SPECIFICHE TECNICHE

### CARATTERISTICHE GENERALI

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Tecnologia di stampa            | ibrida  |
| Dimensione goccia minima        | 5 pl  |
| Processore                      | 800 MHz   |
| Velocità di stampa standard     | Fino a 100 ppm (pagine al minuto)   |
| Velocità di stampa fronte-retro | Fino a 50 ipm (immagini al minuto)  |
| Risoluzione                     | Fino a 600 x 600 dpi  |
| Interfaccia locale              | USB 2.0 ad alta velocità  |
| Interfaccia di rete cablata     | Gigabit Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T   |
| Interfaccia di rete wireless    | IEEE 802.11b/g/n  |
| Memoria                         | 512 MB  |
| Memoria processi di stampa      | 2 GB di memoria riservati a processi di stampa protetti o file stampati frequentemente        |
| FPOT (Tempo di prima stampa)    | Meno di 8,5 secondi (da modalità pronto)  |
| Tempo di riscaldamento          | Meno di 5 secondi (da modalità riposo)  |
| Linguaggi di stampa             | PCL6, BR-Script3 (Emulazione Postscript-3™), XPS  |
| Font residenti (PCL)            | 66 font scalabili, 12 font bitmap   |
| Codici a barre residenti (PCL)  | 13 codici a barre   |
| Font residenti (PS)             | 68 font scalabili   |
| Stampa da dispositivi mobili    | App iPrint&Scan Brother disponibile per dispositivi mobili Android™, Apple e Windows® Phone 7 |
| Display                         | LCD con 5 righe da 16 caratteri con retroilluminazione  |



### GESTIONE DELLA CARTA

|  |   |
|--|---|
| Carta in ingresso (Calcolato con carta da 80g/m <sup>2</sup> ) | Cassetto carta standard da 500 fogli<br>Vassoio multiuso da 100 fogli<br>Vassoio opzionale da 500 fogli (massimo 3)         |
| Carta in uscita (Calcolato con carta da 80g/m <sup>2</sup> )   | 500 fogli faccia in giù<br>Percorso carta lineare 100 fogli (faccia in su)<br>Impilatore opzionale da 500 fogli (massimo 1) |

### SPECIFICHE CARTA

|  |  |
|--|--|
| Tipi e grammature della carta          | Cassetto carta standard / vassoi opzionali - Carta normale e carta riciclata (60 - 105 g/m <sup>2</sup> )<br>Vassoio multiuso - Carta normale, carta riciclata e carta fine (60 - 163 g/m <sup>2</sup> ) |
| Formati di carta (stampa standard)     | Cassetto carta standard - A4, Lettera, B5 (JIS), A5, A5 (lato lungo), Executive, Legal e Folio<br>Vassoi opzionali - A4, Lettera, B5 (JIS), A5, Executive, Legal e Folio                                 |
| Formati di carta (stampa fronte-retro) | Vassoio multiuso - Larghezza: da 76,2 a 216 mm, Lunghezza: da 127 a 355,6 mm<br>A4, Lettera, Legal e Folio   |

### SISTEMI OPERATIVI SUPPORTATI

|                    |  |
|--------------------|--|
| Windows®           | Windows 7® (versione a 32 e 64 bit), Windows Vista® (versione a 32 e 64 bit), Windows® XP Professional (versione a 32 e 64 bit), Windows® XP Home Edition, |
| Macintosh          | Windows® Server 2008R2, Windows® Server 2008 (versione a 32 e 64 bit), Windows® Server 2003 (versione a 32 e 64 bit)                                       |
| Linux <sup>2</sup> | Mac OS X 10.5.8, 10.6.x, 10.7.x, 10.8.x<br>CUPS, LPD/LPRng (ambiente x86/x64)  |

### FUNZIONALITÀ STAMPANTE

|   |  |
|---|--|
| Secure Function Lock 2.0                      | Consente di limitare le attività di stampa di singoli utenti o gruppi di utenti in una rete  |
| Secure Print (Stampa sicura) (Windows® e Mac) | Consente di proteggere i processi di stampa e di richiamarli tramite immissione di un codice PIN a 4 cifre sul pannello di controllo della stampante |
| Funzione Blocco settaggi                      | Consente di limitare l'accesso al pannello di controllo assegnando un codice PIN di protezione   |
| Funzionalità driver stampante Windows®        | Stampa poster, stampa ID, stampa di filigrane, stampa opuscoli, macro di stampa, profili di stampa   |

### SOLUZIONI

|   |   |  |
|---|---|--|
| Interfaccia BSI (Brother Solutions Interface) B-GUARD (acquistabile opionalmente) | Consente l'uso di soluzioni di terzi e app, come B-GUARD, per migliorare la sicurezza e la produttività<br>Consente di aumentare la sicurezza e l'efficienza e di controllare i costi utilizzando il "pull printing" e le funzionalità di gestione avanzata offerte da questa soluzione BSI |  |
| USB Host  | Consente di collegare un lettore di schede per l'integrazione con B-GUARD & BSI   |  |

### RETE

|   |   |
|---|---|
| Protocolli di rete                                      | TCP/IP (IPv4 & IPv6)  |
| Protezione rete cablata                                 | APOP, POP prima di SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPSec, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3  |
| Protezione rete cablata aziendale                       | 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPSec  |
| Funzione Print Log To Network                           | Registra le attività di stampa di ogni singolo utente, compreso il nome utente in rete, il nome del documento stampato e il numero di pagine, su un file presente in rete |
| Notifiche via e-mail                                    | Invio automatico da parte dell'apparecchio di notifiche a un indirizzo e-mail designato nel momento in cui è richiesta attenzione   |
| Rapporti via e-mail                                     | È possibile ricevere regolarmente via e-mail rapporti relativi all'utilizzo   |
| Restrizione di accesso basata su un indirizzo IP (IPv4) | Limitazione dell'accesso al dispositivo in rete per specifici utenti  |
| Protezione rete wireless                                | WEP 64/128 bit, WPA™-PSK (TKIP/AES), WPA2™-PSK (AES), APOP, POP prima di SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPSec, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3                                      |
| Protezione rete wireless aziendale                      | 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPSec   |
| Procedura guidata per l'installazione dei driver        | Consente di distribuire e installare facilmente e rapidamente driver in rete (solo Windows®)  |
| BRAdmin Professional <sup>3</sup>                       | Software di gestione stampanti su rete LAN/WAN (solo Windows®)  |

### PESI E DIMENSIONI

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Con imballo                | 642 (L) x 665 (P) x 729 (A) mm - 52 kg  |
| Senza imballo              | 478 (L) x 472 (P) x 484 (A) mm - 46 kg  |
| Contenuto della confezione | Cartuccia di inchiostro (Circa 10.000 <sup>1</sup> pagine), cavo di alimentazione, CD contenente i driver per Windows® & Mac, Guida di installazione rapida, Guida per l'utente |

### AMBIENTE

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Consumo energetico               | 130 W in funzione, 30 W in modalità pronto, 0,9 W in modalità di riposo avanzata (deep sleep)<br>(3 W con wireless attivato), 0,5 W modalità Off |
| Valore TEC                       | 1,5 kWh / settimana  |
| Livello di pressione acustica    | 64 dBA in funzione, 40 dBA in modalità pronto  |
| Livello di potenza acustica      | 7,43 BA in funzione, 5,16 BA in modalità pronto  |
| Certificazione Energy Star       | Si   |
| Certificazione Blue Angel        | Si   |
| Modalità di risparmio inchiostro | Riduce il consumo di inchiostro  |



<sup>1</sup>La capacità stimata della cartuccia è dichiarata in conformità al metodo di test ISO/IEC 24711 in modalità di stampa continua, utilizzando la pagina di prova monocromatica definita nello standard ISO/IEC 19752

<sup>2</sup>Scaricabile gratuitamente dal Brother Solutions Centre <http://solutions.brother.com>

\* Compatibile con Windows 8® in modalità "built-it". Verificare disponibilità driver proprietario su [www.brother.it](http://www.brother.it).

Contatti:

**brother**  
at your side

**Brother Italia S.p.A.**

Segreen Business Park - Via San Bovio, 3

20090 San Felice - Segrate (MI) - Italy

Telefono: 02/950019.1 Fax: 02/95301484

E-mail: [brother@brother.it](mailto:brother@brother.it) - [www.brother.it](http://www.brother.it)

Tutte le specifiche sono state corrette al momento della stampa.  
Brother è un marchio registrato di Brother Industries Ltd.

I nomi dei prodotti sono marchi registrati o marchi delle rispettive case produttrici.