

HL-5450DN

brother
at your side

LA SOLUZIONE PER ATTIVITÀ AZIENDALI

ALL'AVANGUARDIA

**CON STAMPE
AD ALTA VELOCITÀ**



**LA STAMPANTE HL-5450DN È UNA
SOLUZIONE PROFESSIONALE CHE
COMBINA UN'ELEVATA VELOCITÀ DI
STAMPA E UN'ALTA AFFIDABILITÀ PER
SODDISFARE TUTTE LE ESIGENZE DI
STAMPA IN AMBITO AZIENDALE**

Funzionalità di ottimizzazione del flusso di lavoro

- Elevata velocità di stampa fino a 38 ppm
- Tempo di prima stampa inferiore a 8,5 secondi
- Capacità standard totale di 300 fogli
- Cartucce toner ad elevata capacità fino a 8.000¹ pagine
- Connettività di rete Ethernet
- Risoluzione di 1.200 x 1.200 dpi
- Stampa automatica fronte-retro con funzionalità dedicata per opuscoli

LA STAMPANTE AD ALTE PRESTAZIONI

Indipendentemente dalle dimensioni di un'azienda, Brother sa che l'attività aziendale si basa sulle informazioni. Il modello HL-5450DN è dotato di un'ampia gamma di soluzioni di stampa di semplice impiego ed economicamente vantaggiose progettate per offrire sempre straordinari risultati.

ELEVATA PRODUTTIVITÀ

Un tempo di prima stampa inferiore a 8,5 secondi e una impressionante velocità di stampa fino a 38 ppm garantiscono la gestione di elevate attività di stampa con semplicità e nel rispetto delle scadenze.

FLESSIBILE

Elevati volumi di stampa richiedono una gestione della carta professionale. Il vassoio multiuso da 50 fogli offre la massima flessibilità di stampa su un'ampia gamma di supporti tra cui buste e carta di maggiore spessore. È possibile potenziare il cassetto inferiore standard da 250 fogli aggiungendo il cassetto inferiore opzionale da 500 fogli.

ECONOMICA

Un'ampia gamma di funzionalità di risparmio, tra cui la modalità di risparmio toner e la stampa opuscoli consente di ottenere riduzioni significative dei costi di stampa. La cartuccia toner opzionale ad alta capacità da 8.000¹ pagine unitamente al gruppo tamburo separato offrono la certezza di costi di esercizio estremamente contenuti.



PROFESSIONALE

Grazie all'elevata risoluzione di stampa di 1.200 x 1.200 dpi, il testo risulta chiaro e nitido e la riproduzione accurata anche nei minimi dettagli della pagina. Con la stampa automatica fronte-retro e la stampa opuscoli fornite di serie, è possibile creare presentazioni e report professionali riducendo il consumo di carta fino al 75%.

INTEGRATA

La connettività di rete cablata consente una perfetta integrazione all'interno dell'infrastruttura pre-esistente dell'ufficio. Predisposta per PCL6 e BR-Script3 (emulazione Postscript®3™) con supporto per la stampa di codici a barre standard consente la compatibilità immediata con i sistemi aziendali e le applicazioni critiche quali SAP.

AFFIDABILE

Capace di gestire fino a 3.500 pagine al mese con facilità, il modello HL-5450DN offre una qualità eccezionale e prestazioni straordinarie, consentendo di soddisfare costantemente tutte le esigenze di stampa in ambito aziendale, anche negli ambienti con maggiori volumi di attività.

“Professionale e potente, la stampante **HL-5450DN** è la soluzione di stampa ad alta velocità ideale per un'elevata produttività”



SOLUZIONI DI GESTIONE DISPOSITIVI BROTHER

La stampante HL-5450DN è compatibile con un'ampia gamma di utilità per la gestione e l'amministrazione dei dispositivi.

- **BRAdmin Professional** – Un software di gestione dispositivi per la configurazione e il monitoraggio a distanza della propria stampante da più posizioni. Consente di effettuare la diagnosi dei problemi e configurare messaggi e-mail automatici di avviso per la notifica immediata dei periodi di inattività delle stampanti, offrendo così la possibilità di risolvere potenziali problemi prima che abbiano effetti sulla produttività.
- **Gestione basata sul Web** – Gestione e configurazione di un singolo dispositivo mediante collegamento diretto tramite un browser web standard.
- **Installazione centralizzata** – Driver di rapido impiego della stampante che è possibile distribuire e quindi installare automaticamente su più computer a partire da una posizione centrale.

SICUREZZA DATI

- **La compatibilità con protocolli a elevato grado di sicurezza** come PEAP & MS CHAPv2 consente il collegamento della stampante HL-5450DN agli ambienti di rete più robusti, garantendo così il mantenimento di elevati livelli di produttività.

HL-5450DN: la stampante che rispetta l'ambiente

Il nostro impegno per l'ambiente si è concretizzato con un'ampia gamma di funzionalità a tutela dell'ambiente e il conseguimento di un'ampia serie di riconoscimenti ed etichette ambientali:

- **Toner e tamburo separati:** minore spreco di consumabili e costi di stampa ridotti.
- **Risparmio toner:** la funzione Eco utilizza meno toner, contribuendo a ridurre i costi di stampa.
- **Stampa fronte-retro, N in 1 e opuscoli:** è possibile ridurre il consumo di carta fino al 75% stampando più pagine in un unico foglio.
- **Modalità di riposo Deep Sleep:** consumo inferiore a 1 watt di potenza quando non in funzione (in questa modalità il consumo di energia si riduce di 9 volte rispetto alla modalità pronto standard).
- **Modalità silenziosa:** consente di ridurre il livello di rumorosità in modo che sia possibile utilizzare la stampante in aree dedicate ad attività intellettuali che richiedono concentrazione e silenzio come raccomandato da Blue Angel.



CARATTERISTICHE GENERALI

Tecnologia	Stampante laser elettrofotografica
Velocità di stampa standard (simplex)	Fino a 38 ppm (pagine al minuto)
Velocità di stampa fronte-retro (duplex)	Fino a 18 ipm (immagini al minuto)
Tempo di riscaldamento	Meno di 1 secondo (da modalità riposo)
Tempo di prima stampa	Meno di 8,5 secondi (da modalità pronto)
Risoluzione	1.200 x 1.200 dpi, HQ1200 (qualità 2.400 x 600 dpi), 600 x 600 dpi
Processore	400 MHz
Memoria	64 MB (espandibile fino a 320 MB utilizzando 1 modulo DIMM DDR2 144 pin, 16 bit)
Interfaccia locale	Hi-Speed USB 2.0
Interfaccia di rete	Ethernet (10Base-T/100Base-TX)
Linguaggi di stampa	PCL6, BR-Script3 (Emulazione Postscript®3™), IBM Proprinter XL & Epson FX-850
Font residenti (PCL)	66 font scalabili, 12 font bitmap
Font residenti (PS)	66 font scalabili
Codici a barre residenti (PCL)	Code39, Interleaved 2 of 5, FIM (US-PostNet), Post Net (US-PostNet), EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, Codabar, ISBN (EAN), ISBN (UPC-E), Code128 (set A, set B, set C), EAN128(set A, set B, set C)
Indicatori a LED	LED toner, LED tamburo, LED carta, LED copertura posteriore

GESTIONE DELLA CARTA

Carta in ingresso	Cassetto carta standard da 250 fogli Vassoio multiuso da 50 fogli Cassetto opzionale (massimo 1) da 500 fogli
Carta in uscita	150 fogli faccia in giù 1 foglio faccia in su (percorso carta lineare)

SPECIFICHE CARTA

Tipi e formati di carta	Cassetto carta standard/opzionale - Carta normale e carta riciclata (60 - 105 g/m2) Vassoio multiuso - Carta normale, carta riciclata e carta fine (60 - 163 g/m2)
Grammatura carta	Cassetto carta standard/opzionale - A4, Lettera, B5 (ISO/JIS), A5, A5 (Lato lungo), B6 (ISO), A6, Executive, Legal, Folio (A4 supportato solo in modalità di stampa automatica duplex) Vassoio multiuso - Larghezza: da 76,2 mm a 215,9 mm x Lunghezza: da 127 mm a 355,6 mm Sì, dal vassoio multiuso (MU) (la precisione e l'affidabilità di stampa dipendono dalla qualità e dal tipo di supporto utilizzato)
Stampa buste/etichette	

SISTEMI OPERATIVI SUPPORTATI

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

STAMPA DA DISPOSITIVI MOBILI

iPrint&Scan	Consente di stampare file JPG e PDF da uno smartphone/tablet con S.O. Microsoft®, Apple® o Android® (Microsoft® consente solo JPG)
Google Cloud Print	Consente di stampare i più diffusi tipi di file da qualsiasi applicazione con funzionalità Google Cloud Print®



FUNZIONALITÀ DRIVER STAMPANTE

Stampa N in 1 ²	Consente di stampare 2, 4, 9, 16 o 25 pagine A4 in una pagina A4
Stampa Poster ³	Pagina A4 ingrandita in formato poster utilizzando 4, 9, 16 o 25 pagine A4
Stampa di filigrane ³	Inserisce testi predefiniti o messaggi personalizzati nei propri documenti
Macro di stampa ³	Questa funzione consente di creare e incorporare modelli personalizzati, per es. un logo aziendale, applicati automaticamente su tutti i documenti stampati
Stampa ID ³	Consente di identificare i propri documenti stampati (stampando data e ora, un breve messaggio personalizzato o il nome utente del PC)
Stampa opuscoli ³	Consente di stampare opuscoli in formato A5 utilizzando la stampa fronte-retro manuale o automatica
Modalità silenziosa	Riduce la rumorosità della stampante durante la stampa (si verifica anche una leggera riduzione della velocità di stampa)
Ignora pagine vuote ³	Consente di ignorare le pagine vuote presenti nei documenti
Ristampa ³	Consente di stampare l'ultimo documento inviato alla stampante

¹La capacità approssimativa è dichiarata in conformità allo standard ISO/IEC19752, ²Solo Windows® & Mac®, ³Solo Windows®, ⁴Massimo numero di pagine stampate al mese, utilizzabile per confrontare la durata prevista con quella di prodotti simili. Per la massima durata di vita della stampante, è meglio scegliere una stampante con un ciclo di lavoro abbondantemente superiore alle specifiche esigenze di stampa.

UTILITÀ / PROTOCOLLI DI RETE

Gestione basata sul Web Procedura guidata per l'installazione dei driver	Software di gestione su browser Web Un modo facile e veloce per installare i driver della stampante Brother utilizzando un computer Windows® collegato in rete Software per la gestione LAN / WAN (scaricabile da http://solutions.brother.com) Consente di registrare le attività di stampa svolte da singoli utenti Avvisi inviati automaticamente tramite e-mail quando è necessario intervenire sul dispositivo, per es. nel caso di esaurimento del toner
BRAdmin Professional Print Log to Network Notifiche e-mail	TCPIP/IP (IPv4 e IPv6) ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), risoluzione dei nomi WINS/NetBIOS, DNS Resolver, mDNS, risponditore LLNMR, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/PPS, server FTP, server TELNET, server HTTP/HTTPS, client e server TFTP, client SMTP, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, servizi Web (stampa), client CIFS, client SNMP
Protocolli Protocolli IPv4 supportati	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, risponditore LLNMR, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/PPS, server FTP, server TELNET, server HTTP/HTTPS, client e server TFTP, client SMTP, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, servizi Web (stampa), client CIFS, client SNMP
Protocolli IPv6 supportati	

FUNZIONALITÀ DI SICUREZZA

Protocolli di sicurezza	APOP, POP prima di SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3, Kerberos, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
Secure Function Lock v2	Consente di limitare le attività di stampa a specifici utenti autorizzati e di assegnare limiti di pagine stampabili in opzione
Stampa protetta con SSL	Codifica IPP, già ampiamente utilizzata in ambito e-commerce per proteggere informazioni importanti come quelle finanziarie
Filtro IP	Restrizione di accesso basata su un indirizzo IP (solo IPv4)
802.1x (Wired Network Access Control)	Protocolli supportati - EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS

CONSUMABILI / ACCESSORI

Toner incluso	Circa 3.000 pagine ¹
Toner standard	TN-3330 - Circa 3.000 pagine ¹
Toner alta capacità	TN-3380 - Circa 8.000 pagine ¹
Tamburo	DR-3300 - Circa 30.000 pagine (un processo a pagina)
Cassetto inferiore opzionale	LT-5400 - Fino a 500 fogli



PESI E DIMENSIONI

Con imballo	499 (L) x 478 (P) x 380 (A) mm / 12,4 kg
Senza imballo	371 (L) x 384 (P) x 245 (A) mm / 10,5 kg

AMBIENTE

TEC (Typical Electrical Consumption)	1,93 kWh / settimana
Consumo energetico	700 W in funzione, 4,8 W in modalità pronto, 0,5 W in modalità deep sleep
Livello di pressione acustica	59 dBA in funzione, 54 dBA in modalità silenziosa, 34 dBA in modalità pronto
Livello di potenza acustica	6,79 BA in funzione, 6,4 BA in modalità silenziosa, 4,7 BA in modalità pronto
Risparmio energetico	Consumo ridotto quando la stampante non è in uso
Risparmio toner	Riduce il consumo di toner



CICLO DI LAVORO

Volume di stampa mensile consigliato	da 500 a 3.500 pagine
Massimo volume di stampa mensile	50.000 pagine ⁴

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 - 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.