

## MEHR

# GESCHWINDIGKEIT FÜR HOHE DRUCKVOLUMEN



„BESTE INNOVATION  
DES JAHRES 2012/13“

laut Druckerchannel.de Leserwahl 2012/13

SCHNELL, INNOVATIV, ÖKOLOGISCH. DIE UMWELT-FREUNDLICHE INKJET-LINEHEAD-TECHNOLOGIE ERMÖGLICHT EINE HERAUSRAGENDE DRUCKGESCHWINDIGKEIT BEI NIEDRIGEN BETRIEBSKOSTEN. DER HL-S7000DN IST DAMIT HERVORRAGEND GE- EIGNET FÜR DRUCKVOLUMEN VON BIS ZU DURCH- SCHNITTlich 20.000 SEITEN/MONAT.

- Enorme Druckgeschwindigkeit bis zu 100 Seiten/Minute
- Bis zu 85 % weniger Stromverbrauch als vergleichbare Laserdrucker
- Niedrige Folgekosten dank reichweitenstarker, optionaler Tintenpatrone für ca. 30.000 Seiten<sup>1</sup>
- Gigabit-Ethernet und 802.11b/g/n WLAN-Schnittstelle
- Enterprise Security Lösungen
- Automatischer Duplexdruck mit Broschürendruckfunktion
- 600 Blatt Papierzufuhr, erweiterbar auf bis zu 2.100 Blatt
- Hohe Lifetime inklusive Druckkopf von 1.000.000 Seiten
- Sehr wartungsarm

## INNOVATIVE LÖSUNGEN UND FEATURES

Der HL-S7000DN ist die nächste Generation von Hochleistungsdruckern. Ein besonderes Augenmerk wurde hierbei auf ein robustes und effizientes Druckwerk gelegt, das enorme Produktivitätsvorteile in Unternehmensumgebungen bietet.

### LEISTUNGSSTARK

Mit einer enormen Druckgeschwindigkeit von bis zu 100 Seiten/Minute und dem Ausdruck der 1. Seite in weniger als 8,5 Sekunden liefert der HL-S7000DN eine außergewöhnliche Produktivität. Der schnelle 800 MHz Prozessor und der große 512 MB Arbeitsspeicher sorgen dabei dafür, dass selbst umfangreiche Druckaufträge schnell ausgeführt werden. Die Gigabit-Ethernet-Schnittstelle stellt dabei sicher, dass Druckaufträge auch über das Netzwerk zugänglich verarbeitet werden.



### UMWELTFREUNDLICH

Durch die kalte Inkjet-Linehead-Drucktechnologie besitzt der HL-S7000DN einen sehr geringen Energiebedarf, der um bis zu 85 % geringer ist als bei vergleichbaren Laserdruckern. Gleichzeitig wird so der CO<sub>2</sub>-Ausstoß deutlich gesenkt. Weitere umweltfreundliche Lösungen wie Duplexdruck und Tintensparmodus helfen zusätzlich die Umwelt und zugleich den Geldbeutel zu schonen.

### PROFESSIONELLES PAPIERMANAGEMENT

Der HL-S7000DN ist mit einer 500 Blatt Papierkassette und einer 100 Blatt Multifunktionszufuhr ausgestattet. Die Papierkapazität kann über 3 optionale Papierkassetten auf insgesamt bis zu 2.100 Blatt erweitert werden. Zudem ist eine zusätzliche Papierablage für 500 Blatt erhältlich. Durch diese Optionen wird sichergestellt, dass unterschiedlichste Anforderungen an ein professionelles Papiermanagement erfüllt werden können.





### HOHE DRUCKQUALITÄT

Beim HL-S7000DN kommt zusätzlich zur schwarzen Pigment-Tinte auch eine Vor-Tinte zum Einsatz. Diese wird per separaten Druckkopf auf genau die Stellen aufgetragen, auf die im Anschluss die schwarze Tinte aufgebracht wird. Dies verhindert das typische leichte Ausbluten eines Tintendruckbildes auf Normalpapier. Damit wird gewährleistet, dass die Druckqualität mit der Qualität eines Laserdruckers vergleichbar ist.

### KOSTENBEWUSST

Neben dem geringen Energiebedarf sorgt insbesondere die reichweitenstarke, optionale Tintenpatrone für ca. 30.000 Seiten<sup>1</sup> dafür, dass die Betriebskosten niedrig bleiben. Die Patrone enthält zusätzlich auch die Vor-Tinte. Sie ist schnell und sauber über die Frontklappe zu wechseln, so dass der Aufwand beim Tintentausch minimal ist.



### ENTERPRISE LEVEL SICHERHEIT

Um die Sicherheit wichtiger Unternehmensdaten gewährleisten zu können, ist der HL-S7000DN mit zahlreichen Sicherheitsfeatures ausgestattet. Dazu zählt neben Einstell-/Benutzersperre die Funktion Sicherer Druck, bei der ein Druckauftrag erst durch die Eingabe einer vierstelligen PIN am Benutzerpanel des Gerätes ausgedruckt werden kann. Zudem stehen 802.1x, IPsec und weitere aktuelle Enterprise Network Security Protokolle sowie die SSL-Verschlüsselungstechnologie zur Verfügung.

## GERÄTEMANAGEMENT LÖSUNGEN VON BROTHER

Um ein effektives und schnelles Gerätemanagement bewerkstelligen zu können, ist der HL-S7000DN mit einer Vielzahl von Administrations- und Wartungslösungen kompatibel:

- **BRAdmin Professional** – Eine Software zur Fernüberwachung und -wartung Ihrer Geräte auch an unterschiedlichen Standorten. Durch Fernwartung und einstellbare automatische E-Mail-Warnungen können Druckprobleme entdeckt und beseitigt werden, bevor sie sich auf die Produktivität auswirken.
- **Web Based Management** – Verwalten und konfigurieren Sie den HL-S7000DN über einen Standard-Webbrowser direkt von Ihrem Arbeitsplatz aus.
- **Zentrale Installation** – Verteilbare Druckertreiber ermöglichen die automatische Installation auf vielen Computern von zentraler Stelle aus.

## ROBUST UND ZUVERLÄSSIG

Ein optimales Druckvolumen von durchschnittlich bis zu 20.000 Seiten im Monat und eine Geräte-Lifetime von 1.000.000 Seiten zeugen von einer hervorragenden Produktqualität. Zudem ist eine einmalige Spitzenauslastung von 275.000 Seiten im Monat möglich. Der Druckkopf mit langlebiger Keramik-Technologie muss über die gesamte Lebensdauer des Gerätes nicht gewechselt werden. Auch die anderen Bauteile sind äußerst wartungsarm.

## KEINE PAPIERWELLUNG

Dank Tinten-Technologie ist der Druckvorgang beim HL-S7000DN ein kalter Prozess. Dadurch wird eine Papierwellung vermieden, die bei Laserdruckern durch das Einbrennen des Toners entsteht. Dies ist insbesondere bei der Weiterverarbeitung des bedruckten Papiers, z.B. beim Falten und Kuvertieren, ein enormer Vorteil.

## BROTHER SOLUTIONS INTERFACE (BSI)

Der HL-S7000DN ist eines der ersten Modelle, das das Brother Solutions Interface (BSI) unterstützt. Diese offene Lösungsschnittstelle ermöglicht es auch Drittanbietern auf spezielle Bedürfnisse zugeschnittene Print Management Lösungen zu entwickeln und in Verbindung mit Brother Geräten einzusetzen. Damit lässt sich beispielsweise eine individuelle Anpassung des Nutzer-Interfaces realisieren.

**CITRIX®**

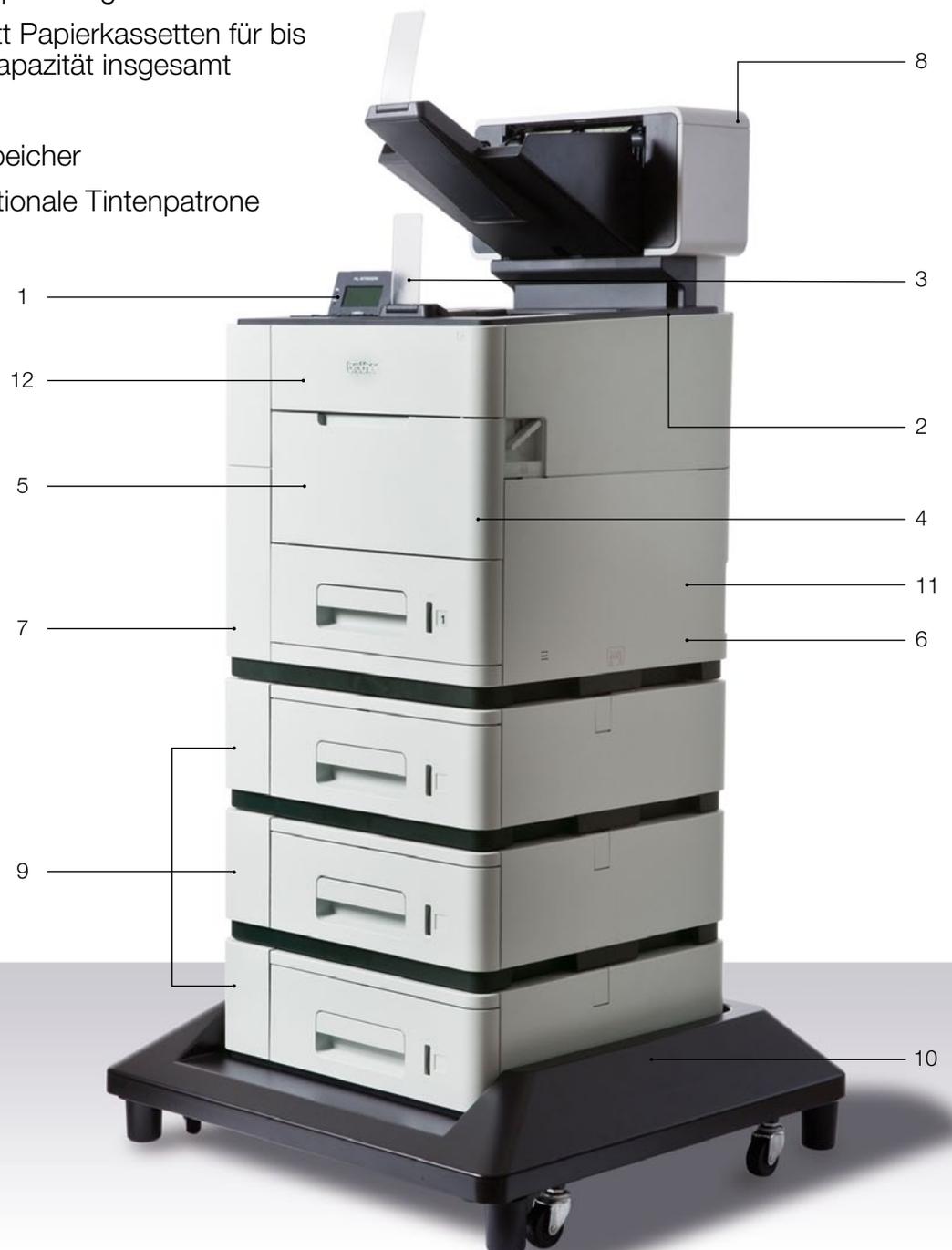
- **Umfangreiche Treiberausstattung** – Brother Windows-Treiber sind WHQL-zertifiziert. Außer PCL- und PS-Emulationen werden auch komplexe Virtualisierungsaufgaben durch die Citrix®-Kompatibilität unterstützt.



## HL-S7000DN

Neben der innovativen Inkjet-Linehead-Technologie ist der HL-S7000DN mit vielen zeitgemäßen Features ausgestattet, um hohen Anforderungen gerecht zu werden.

1. Intuitives fünfzeiliges LC-Display mit numerischem Keypad
2. Automatischer Duplexdruck mit Broschürendruckfunktion
3. Status-LED für hohe Benutzerfreundlichkeit
4. 100 Blatt Multifunktionszufuhr zum Bedrucken von beispielsweise dickeren Medien
5. Langlebiger Druckkopf mit Keramik-Technologie
6. Gigabit-Ethernet
7. 802.11b/g/n WLAN-Schnittstelle
8. Optionale 500 Blatt Papierablage
9. Drei optionale 500 Blatt Papierkassetten für bis zu 2.100 Blatt Papierkapazität insgesamt
10. Optionaler Stabilisator
11. 2 GB interner Flash-Speicher
12. Reichweitenstarke, optionale Tintenpatrone für ca. 30.000 Seiten<sup>1</sup>



# OPTIONALES VERBRAUCHSMATERIAL UND ZUBEHÖR



Tintenpatrone HC-05BK  
ca. 30.000 Seiten<sup>1</sup>



Papierkassette LT-7100  
Bis zu 500 Blatt  
(maximal 3 zusätzlich)



Papierablage MX-7100  
Bis zu 500 Blatt  
(maximal 1 zusätzlich)



Stabilisator SB-7100  
Empfohlen ab dem Einsatz  
von 2 zusätzlichen LT-7100

## ALLGEMEIN

Technologie	Inkjet-Linehead
Minimale Tropfengröße	5 pl
Prozessor	800 MHz
Druckgeschwindigkeit	Bis zu 100 Seiten/Minute
Druckgeschwindigkeit (Duplex)	Bis zu 50 Seiten/Minute (25 Blatt/Minute)
Auflösung	600 x 600 dpi
Lokale Schnittstelle	USB 2.0 Hi-Speed
LAN-Schnittstelle	Gigabit-Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
WLAN-Schnittstelle	IEEE 802.11b/g/n
Arbeitsspeicher	512 MB
Interner Speicher	2 GB
Zeit bis zum 1. Ausdruck	< 8,5 Sekunden (aus Bereitschaft)
Aufwärmzeit	< 5 Sekunden (aus Schlafmodus)
Emulationen	PCL6, BR-Script3 (PostScript®3™ Emulation), XPS
Residente Fonts (PCL)	66 skalierbare Schriften, 12 Bitmap Schriften
Residente Barcodes (PCL)	13 Barcodes
Residente Fonts (PS)	68 skalierbare Schriften
Mobiles Drucken <sup>2</sup>	Brother iPrint&Scan App für Android™, Apple und Windows® Phone 7 Mobilgeräte
LC-Display	Fünfzeilig, hintergrundbeleuchtet
Geräte-Lifetime	1.000.000 Seiten



## LÖSUNGEN

BSI (Brother Solutions Interface) USB-Host	Ermöglicht die Integration von Drittanbieter-Lösungen Anschluss eines Kartenlesers zur Integration mit BSI Weitere Informationen zu Lösungen finden Sie unter: www.brother.de bzw. www.brother.at
--	--



## NETZWERK

Netzwerk-Protokolle	TCP/IP (IPv4 & IPv6)
LAN-Sicherheit	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, IPsec
WLAN Sicherheit	WEP 64/128 bit, WPA™-PSK (TKIP/AES), WPA2™-PSK (AES), APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec
Print Log To Network	Speichert alle Druckaktivitäten jedes einzelnen Benutzers dieses Druckers, inklusive des im Netzwerk verwendeten Benutzernamens und der Anzahl der gedruckten Seiten
E-Mail Benachrichtigungen	Warnungen an frei definierbare E-Mail-Adressen über einen Status, der den Druckvorgang stören könnte
E-Mail Berichte	Regelmäßiger Versand von Nutzungsberichten per E-Mail
IP-Filter	IP-Adressen-basierte Zugangssperre (nur IPv4)
Treiberinstallations-Assistent	Ein schneller und einfacher Weg, um Brother Druckertreiber auf einem vernetzten Windows®-PC zu installieren (Driver Deployment Wizard)
BRAdmin Professional 3 <sup>2</sup>	LAN/WAN Management-Funktionen (Windows)

## PAPIERMANAGEMENT

Papierzufuhr (basierend auf 80g/m² Papier)	500 Blatt Papierkassette 100 Blatt Multifunktionszufuhr 500 Blatt optionale Papierkassette (maximal 3 weitere)
Papierablage (basierend auf 80g/m² Papier)	500 Blatt face-down 100 Blatt face-up (Gerader Papierweg) 500 Blatt optionale Papierablage (maximal 1 weitere)

## ABMESSUNGEN/GEWICHT

Mit Karton	642 (B) x 729 (H) x 665 (T) mm – 52 kg
Ohne Karton	478 (B) x 484 (H) x 472 (T) mm – 46 kg
Lieferumfang	Tintenpatrone (für ca. 10.000 Seiten <sup>1</sup> ), Netzkabel, Treiber für Windows® & Mac, Installationsanleitung, Benutzerhandbuch (CD-ROM)

## ÖKOLOGIE

Leistungsaufnahme	130 W im Druck, 30 W in Bereitschaft, 0,9 W im Tiefschlafmodus (3 W mit WLAN aktiviert), 0,5 W ausgeschaltet
TEC-Wert	1,5 kWh / Woche
Schalldruckpegel	64 dB im Druck, 40 dB in Bereitschaft
Schalleistungspegel	7,43 B im Druck, 5,16 B in Bereitschaft
Energy Star	Ja
Blauer Engel	Ja
Tintensparmodus	Reduziert den Tintenverbrauch
Energiesparmodus	Reduziert den Stromverbrauch

## DRUCKVOLUMEN

Optimales monatliches Druckvolumen	Bis zu durchschnittlich 20.000 Seiten
Maximales monatliches Druckvolumen	275.000 Seiten <sup>4</sup>

## DRUCKMEDIEN

Mediengrammaturen & -arten	Standard/Optionale Papierkassette – (60 – 105 g/m²) Normalpapier, dünnes Papier, Recyclingpapier Multifunktionszufuhr – (60 – 163 g/m²) Normalpapier, dünnes Papier, dickes Papier, Recyclingpapier, Briefpapier
Medienformate (Standard)	Standard Papierkassette – A4, Letter, B5 (JIS), A5, A5 (quer), Executive, Legal, Folio Optionale Papierkassette – A4, Letter, B5 (JIS), A5, Executive, Legal, Folio Multifunktionszufuhr – Breite: 76,2 bis 216 mm, Länge: 127 bis 355,6 mm
Medienformate (Duplex)	A4, Letter, Legal, Folio

## BETRIEBSSYSTEME

Windows®	Windows 8® (32 & 64 bit), Windows 7® (32 & 64 bit), Windows Vista® (32 & 64 bit), Windows® XP Professional (32 & 64 bit), Windows® XP Home Edition, Windows® Server 2008R2, Windows® Server 2008 (32 & 64 bit), Windows® Server 2003 (32 & 64 bit)
Macintosh	Mac OS X 10.5.8, 10.6.x, 10.7.x
Linux <sup>2</sup>	CUPS, LPD/LPRng (x86/x64)

## SICHERHEITS- UND DRUCKFUNKTIONEN

Benutzersperre 2.0	Einschränkung der Druckaktivitäten verschiedener Nutzer (z.B. limitierte Druckseiten-Anzahl)
Sicherer Druck (Windows® & Mac)	Gesicherter Ausdruck über PIN-Eingabe (Secure Print)
Einstellsperr	Sperret das Kontrollpanel
Windows® Treiberfunktionen	Poster-Druck, Kopf- und Fußzeile, Wasserzeichen-Druck, Broschürendruck, Makrodruck, Druckprofile, Speicherdruck

Scannen Sie den QR-Code und erleben Sie die rasante Geschwindigkeit des Brother HL-S7000DN!

<sup>1</sup> Tintenreichweite gemäß der ISO/IEC 24711 Testmethode. Dies beinhaltet die in ISO/IEC 19752 definierten Vorgaben für Dauerdruck und die S/W-Testseite.  
<sup>2</sup> Optionaler kostenloser Download (<http://solutions.brother.com>)  
<sup>3</sup> Für Android Geräte mit Android 1.6 oder höher und Apple Geräte mit iOS 2.0 oder höher  
<sup>4</sup> Das maximale monatliche Druckvolumen dient zum Vergleich mit anderen Brother Produkten. Für eine maximale Lebensdauer sollten Sie einen Drucker wählen, dessen Druckvolumen stark über Ihren Bedürfnissen liegt.

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Die genannten Marken und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der Hersteller. ZBRFP05RHL-S7000D Printed in Germany 2013.02.10.000 K7A-KW