

HL-S7000DN

brother®  
at your side

ESITTELEMME  
**SEURAAVAN SUKUPOLVEN**  
**TYÖRYHMÄTULOOSTIMEN**



**UUSI SUPERNOPEA HL-S7000DN  
NOSTAA TYÖRYHMÄSI TUOTTAVUUDEN  
TÄYSIN UUELLE TASOLLE.  
POIKKEUKSELLINEN TULOOSTUSNOPEUS JA  
EDULLISET KÄYTTÖKUSTANNUKSET TEKEVÄT  
TULOOSTIMESTA LUOTETTAVAN  
TULOOSTUSRATKAISUN ERITTÄIN VAATIVAAN  
TULOOSTUSYMPÄRISTÖÖN.**

**Toiminnot, jotka optimoivat työnkulkusi**

- Supernopea - tulostaa 100 sivua minuutissa
- Erittäin suorituskykyinen tulostuskoneisto - TEC-energiankulutus vain 1,5 kWh viikossa
- Jopa 30 000 sivun supersuurvärikasetti
- Gigabitin kiinteä verkkoliitäntä ja langaton 802.11n WiFi liitäntä
- Taustavalaistu 5-rivinen LCD-näyttö
- Automaattinen 2-puolinen tulostus ja vihkotulostus
- 600 arkin paperikapasiteetti, laajennettavissa 2100 arkkiin

## TUOTE-ESITTELY

Uusinta mustesuihkutekniikkaa hyödyntävä HL-S7000DN tarjoaa useita intuitiivisia toimintoja, joiden ansiosta laite integroituu saumattomasti erittäin vaativien yritysten käyttöympäristöihin.

1. Helppokäyttöinen 5 rivin LCD-näyttö ja numeronäppäimistö
2. Vakiona automaattinen 2-puolinen tulostus ja vihkotulostus
3. LED-merkkivalo näyttää laitteen tilan hetkessä
4. 100 arkin monikäyttöalusta paksulle tulostusmateriaalille ja kirjekuorien tulostamiseen
5. Tulostustarvikkeet helposti vaihdettavissa laitteen etupuolelta
6. Gigabitin kiinteä verkkoliitäntä (Ethernet)
7. Langaton 802.11n verkkoliitäntä
8. 500 arkin lajittelija (lisävaruste)
9. Lisävarusteena 500 arkin paperikasetti (max 3 kpl), joilla paperikapasiteetti voi nostaa jopa 2100 arkkiin
10. Jalusta (lisävaruste)
11. 2 Gigatavun muisti
12. Jopa 30 000 sivun supersuurvärikasetti



# INTEGROITUU SAUMATTOMASTI YRITYKSELLESI

HL-S7000DN edustaa seuraavan sukupolven työryhmätulostinta, joka on suunniteltu tuottamaan tulosteita erittäin nopeasti ja luotettavasti. Supernopea ja erittäin suorituskykyinen tulostuskoneisto tarjoavat ennennäkemättömiä etuja työryhmille.

## SUORITUSKYKYÄ SUURYRITYKSIIN:

HL-S7000DN tulostaa ennennäkemättömällä 100 sivua minuutissa nopeudella ja ensimmäinen tuloste on valmis vain 8,5 sekunnissa. Tehokas 800 MHz prosessori ja 2 Gt sisäinen muisti hoitavat suuretkin tulostustyöt helposti. Gigabitin Ethernet verkkoliitännän ansiosta useat käyttäjät voivat tulostaa verkon yli monimutkaisia tulostustöitä samanaikaisesti - suorituskyvystä tinkimättä!



## TEHOKAS JA TALOUDELLINEN:

HL-S7000DN hyödyntää vallankumouksellista kylmätulostustekniikkaa, joten sen energiankulutus on vain 1,5 kWh viikossa (TEC). Tulostin on siis 60 % tehokkaampi\* kuin vastaavat lasertulostimet ja sen energiankulutus sekä hiilidioksidipäästöt erittäin alhaiset. Muita ympäristöystävällisiä toimintoja ovat paperia säästävä 2-puolinen tulostus, sekä värinsäästötoiminto, jotka vähentävät entisestään ympäristövaikutustasi.

## KESTÄVÄ JA LUOTETTAVA:

HL-S7000DN suositeltu maksimi tulostusmäärä on jopa 20 000 sivua kuukaudessa, joten se soveltuu myös erittäin vaativiin tulostusympäristöihin. Erittäin suuri, jopa 2100 sivun paperikapasiteetti lisävarusteena saatavilla kolmella lisäpaperikasetilla sekä 500 arkin ulostuloalusta mahdollistavat laitteen tulostuskapasiteetin kasvattamisen yrityksesi kasvaessa.



\* Vertailu perustuu julkisiin Energy Star TEC-arvoihin, käytännössä voi esiintyä vaihtelua. TEC-arvoa verrattiin kilpaileviin 60 sivua/min tulostaviin lasertulostimiin.



### KORKEALAATUISET TULOSTEET:

HL-S7000DN tulostuskoneistoon kuuluu kaksi tulostuspäätä, joista toinen esitulostaa ja toinen viimeistelee, jotta jokainen merkki tulostuu tarkkana ja terävänä. Raportit, esitykset ja laskut tulostuvat erittäin korkealaatuisina, sillä laite käyttää ISO-sertifioitua väriainetta.

### KUSTANNUSTEHOKAS:

HL-S7000DN tarjoaa yrityksellesi huomattavia kustannussäästöjä, sillä laite käyttää supersuurvärikasetteja, joilla voidaan tulostaa jopa 30 000 sivua. Helposti vaihdettava värikasetti vaihdetaan laitteen etupuolelta ja se vie vain muutaman sekunnin, joten tulostus ei taukoa pitkäksi aikaa.



### TURVALLISTA TULOSTUSTA:

Yrityksenne luottamukselliset tiedot säilyvät turvassa ja luottamuksellisina, sillä tulostustyö siirtyy tietokoneesta tulostimeen SSL-salauksella. Turvatulostusta käytettäessä tulostustyö tallentuu muistiin ja vapautuu tulostettavaksi vasta sitten, kun tulostimen ohjauspaneeliin syötetään 4-numeroinen PIN-koodi.

## LAITEHALLINTA

Nykypäivän yritysmaailmassa on tärkeää, että kaikki toimii. Siksi HL-S7000DN tulostimen mukana toimitetaan valikoima hallintaratkaisuja, joilla voit seurata laitteen toimintaa:

- BRAdmin Professional - hallintaohjelma Brother laitteiden etävalvontaan ja tulostusasetusten muuttamiseen verkon yli. Voit seurata tulostusongelmia ja asettaa automaattisen sähköpostimuistutuksen, joka ilmoittaa mahdollisista ongelmista, ennen kuin ne ehtivät vaikuttaa tuottavuuteen.
- WWW-pohjainen hallinta – Voit ottaa HL-S7000DN tulostimeen yhteyden tavallisella nettiselaimella ja ongelmatilanteessa määrittää asetuksia.
- Ohjattu ohjaimen käyttöönotto – Voit luoda oman tulostinohjainpaketin, joka jaetaan keskitetysti ja asennetaan sitten useisiin tietokoneisiin automaattisesti oikeilla asetuksilla.

## TEHOKKAITA RATKAISUJA

HL-S7000DN tukee useita tulostushallintaratkaisuja joilla tulostin integroidaan osaksi jo olemassa olevaa tietojärjestelmää.



### BROTHER SOLUTIONS INTERFACE (BSI)

Avoin BSI-rajapinta tarjoaa ohjelmistonkehittäjille mahdollisuuden rakentaa räätälöityjä tulostusratkaisuja tietyille Brother laitteille. Se hyödyntää web services-tekniikkaa, jossa ohjelmat ajetaan palvelimelta ja säilytetään palvelimella. Ohjelmoijat voivat muokata tulostimien käyttäjien profileja, kontrolloida toimintoja, kuten skannausta ja faksilähetystä, sekä määrittää tiettyjen toimintojen käyttöoikeus vain joillekin käyttäjille.

### b-guard

#### B-GUARD\*

Vain Brotherilta saatava kustannustehokas hallintaratkaisu tulostuskustannusten seurantaan, valvontaan ja alentamiseen. Tulostusmääriä voidaan seurata osastokohtaisesti ja luoda käyttäjäprofileja, joilla rajoitetaan tiettyjen tulostimien käyttöä. Tulostustyöt tallentuvat palvelimelle, josta ne tulostuvat vasta sitten, kun käyttäjä antaa salasanan tulostimen ohjauspaneelista. Mail2Print-toiminnolla käyttäjä voi lähettää tulostustyön miltä tahansa laitteelta sähköpostitse. Voit rajoittaa tietyn tyyppisten asiakirjojen ja vieraiden tulostusta ja lisätä tuen älypuhelimille ja tablet-laitteille ilman huolta ohjaimista.

#### MANAGED PRINT SERVICES

### Managed Print Services

HL-S7000DN voidaan sisällyttää Brother MPS-tulostuksenhallintapalveluun. Järjestelmä mahdollistaa laitteen hankkimisen leasing-sopimuksella ja tulostuksesta aiheutuvien tulostustarvikekulujen maksamisen tulosteiden perusteella - maksat siis vain tulostamistasi sivuista. Järjestelmän ansiosta yrityksesi ei tarvitse sitoa käteisvaroja ja lisäksi tulostuksen kokonaiskustannukset laskevat tehokkaamman laitehallinnan ansiosta. Järjestelmä tarjoaa kaiken samassa paketissa: laitteiston asennuksen, koulutuksen ja huollon sekä lisäksi nettiportaalin, joka tekee tulostimien hallinnasta helppoa. MPS-tulostuksenhallintapalvelun ansiosta säästät aikaasi ja voit keskittyä paremmin yrityksesi pyörittämiseen.

\* Lisävaruste



# LISÄVARUSTEET JA TARVIKKEET



Värikasetti  
(HC-05BK) - Noin 30 000 sivua<sup>1</sup>



Lisäpaperikasetti  
(LT-7100) Noin 500 sivua  
(maksimi 3 kpl)



Lajittelija  
(MX-7100) - Noin 500 sivua



Jalusta (SB-7100)  
Suosittelemme käyttöä, jos tulostimeen on asennettu 2 tai useampia lisäpaperikasetteja laitteen vakauden lisäämiseksi.

## TEKNISEET TIEDOT

### YLEISTÄ

Toimintaperiaate	Mustesuihkutulostus
Pienin pisarakoko	5 pl
Proessori	800 MHz
Vakio tulostusnopeus	Jopa 100 sivua/min
Tulostusnopeus (2-puolinen)	Jopa 50 kuvaa/min
Tulostustarkkuus	600 x 600 dpi
Liitäntä	USB 2.0
Kiinteä verkkoliitäntä	Gigabit Ethernet, 10Base-T/100-Base-TX/1000Base-T
Langaton verkkoliitäntä	IEEE 802.11b/g/n
Muisti	512 Mt
Työmuisti	2 Gt turvatulostuksille tai usein tarvittaville tulosteille
Ensimmäinen tuloste	Alle 8,5 sekuntia (valmiustilasta)
Lämpenemisaika	Alle 5 sekuntia (säätötilasta)
Emuloinnit	PCL6, BR-Script3 (PostScript 3-emulaattori), XPS
PCL-fontit	66 skaalattavaa ja 12 bittikarttafonttia
Viivakooditulostus	13 viivakoodia
PS-fontit	68 skaalattavaa fonttia
Mobiilitulostus	Brother iPrint&Scan -sovellus Android™, Apple- ja Windows® 7 Phone mobiililaitteille
Näyttö	Taustavalaistu LCD-näyttö, 5 riviä x 16 merkkiä



### PAPERINKÄSITELY

Paperinsyöttö (mitattu 80 g/m <sup>2</sup> paperilla)	Paperikasetti 500 arkkiä Monikäyttöalusta 100 arkkiä
Ulostulotaso (mitattu 80 g/m <sup>2</sup> paperilla)	Lisäpaperikasetti 500 arkkiä (enintään 3) 500 arkkiä kuvapuoli alaspäin 100 arkkiä kuvapuoli ylöspäin, suora paperirata Lisävarusteena 500 arkin lajittelija (maksimissaan 1)

### TULOSTUSMATERIAALIT

Vakiopaperikasetti Monikäyttöalusta Paperikoko	Tavallinen ja uusiopaperi 60 - 105 g/m <sup>2</sup> Tavallinen, usio- ja vesileimapaperi 60 - 163 g/m <sup>2</sup> Vakiopaperikasetti: A4, letter, B5 (JIS), A5(pyysty ja vaaka), Exe, Legal, Folio. Lisäpaperikasetti: A4, letter, B5 (JIS), A5 Exe, Legal, Folio. Monikäyttöalusta: Leveys 76,2 - 216 mm, pituus 127 - 355,6 mm 2-puolinen tulostus: A4, letter, Legal, Folio.
--	---

### KÄYTTÖJÄRJESTELMÄTUKI

Windows <sup>®</sup>	Windows 7 <sup>2</sup> (32 & 64 bit versiot), Windows Vista <sup>®</sup> (32 & 64 bit versiot), Windows <sup>®</sup> XP Professional (32 & 64 bit versiot), Windows <sup>®</sup> XP Home Edition, Windows <sup>®</sup> Server 2008R2, Windows <sup>®</sup> Server 2008 (32 & 64 bit versiot), Windows <sup>®</sup> Server 2003 (32 & 64 bit versiot)
Macintosh Linux <sup>2</sup>	Mac OS X 10.5.8, 10.6.x, 10.7.x, 10.8.x CUPS, LPD/LPRng (x86/x64 ympäristöön)

### TULOSTINOHJAINTOIMINNOT

Suojatun toiminnon lukko 2.0	Voit lukita laitteen eri toimintoja tietyn käyttäjän tai käyttäjäryhmän käyttöoikeuden ulkopuolelle
Turvatulostus	Suojaa tulostustyön 4-numeroisella PIN-koodilla, joka täytyy syöttää laitteen ohjauspaneeliin ennen kuin työ tulostuu (Windows & Mac)
Asetuslukko Windows <sup>®</sup> tulostinohjaintoiminnot	Asetuksia voi tehdä ohjauspaneelista vain jos tietää salasanan Juliste-, vesileima-, tunniste-, vihko- ja makrotulostus, tulostusprofiilit

### TULOSTUSRATKAISUT

BSI (Brother Solutions Interface)	Avoin BSI-rajapinta tarjoaa ohjelmistonkehittäjille mahdollisuuden rakentaa räätälöityjä tulostusratkaisuja
b-Guard (ostetaan erikseen)	Pull printing lisää turvallisuutta, tehokkuutta & tulostuskustannusten seurantaa & laajentaa BSI-laitteiden hallintamahdollisuuksia.
USB-isäntä	Yhdistää USB-liitäntään kortinlukija B-guard & BSI - käyttöön



### VERKKO

Protokollat	TCP/IP (IPv4 ja IPv6)
Kiinteän verkon salaus	APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3
Enterprise-salaus	802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TLS), Kerberos, IPsec
Tulostusloki verkkoon	Tallentaa käyttäjän tulostustiedot nimen ja sivumäärät verkossa pidettävään lokitiedostoon
Sähköposti-ilmoitus	Laitteella lähetettävien sähköpostiviestien tulostushäiriön sattuessa
Sähköpostiraportti	Laitteella lähetettävien sähköpostiviestien tulostushäiriön sattuessa
IPv4-rajoitus	Voit estää yhteyden laitteeseen tietyistä IPv4-osoitteista
Langattoman verkon salaus	WEP 64/128 bit, WPA2M-PSK (TKIP/AES), WPA2TM-PSK (AES), APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3
Enterprise-salaus langattomassa verkossa	802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TLS), Kerberos, IPsec
BRAdmin Professional <sup>2</sup>	Laittehallintaan verkon yli (vain Windows)

### MITAT JA PAINOT

Pakkauksen sisältö	642 (lev) x 665 (syv) x 729 (kor) mm, 52 kg
Pakkaus	478 (lev) x 472 (syv) x 484 (kor) mm, 46 kg
Pakkaus	Väriainekasetti (n. 10 000 sivua <sup>1</sup> ), sähköjohto, asennus-CD (Windows <sup>®</sup> ja Mac), pika-asennusopas, käyttöopas

### YMPÄRISTÖ

Tehonkulutus	Tulostus: 130 W Valmiustila: 30 W Syvä lepotila: 0,9 W (3 W, jos langaton verkkoyhteys on käytössä), sammutettu: 0,5 W
Tyypillinen energiakulutus	1,5 kWh/viikko
Melutaso (äänenpaine)	Tulostus: 64 dB(A), valmiustila: 40 dB(A)
Melutaso (teho)	Tulostus: 7,43 BA, valmiustila: 5,16 BA
Ympäristömerkit	Energy Star ja Blue Angel
Väriainestöötointo	Vähentää väriaineen kulutusta



### KÄYTTÖSUOSITUS

Suosittu tulostusmäärä kuukaudessa	5000 - 20 000 sivua
Maksimi tulostusmäärä kuukaudessa	275 000 sivua <sup>3</sup>

<sup>1</sup>Kasetin keskimääräinen kesto on mitattu ISO/IEC 24711 mukaan jatkuvalla mustavalkotulostuksella käyttäen ISO/IEC 19752 mukaista testisivua

<sup>2</sup>Ladattavissa veloitusetta Brother Solutions Centeristä <http://solutions.brother.com>

<sup>3</sup>Käyttösuositusta käytetään vertailtaessa eri Brotherin malleja keskenään. Valitse malli, jonka käyttösuositus on suurempi kuin sinun tulostusvaatimuksesi.

Jälleenmyyjä:

**brother**  
at your side

BROTHER FINLAND Brother Nordic A/S Tanska, sivuliike Suomessa

Honkanummentie 2, 01260 VANTAA

puh. (09) 875 921, faksi (09) 875 1133 [www.brother.fi](http://www.brother.fi), [info@brother.fi](mailto:info@brother.fi)

Tekniset tiedot painohetken tilanteen mukaan. Brother is a registered trademark of Brother Industries Ltd. Brand product names are registered trademarks or trademarks of their respective companies.