

Vysokorychlostní síťová barevná laserová tiskárna s automatickým duplexem a WiFi připojením



- Rychlost barevného a černobílého tisku až 28 stran za minutu
- Automatický oboustranný (duplexní) tisk
- Tiskové rozlišení až 2.400 x 600 dpi
- Rozhraní: Hi-Speed USB 2.0,
- Standardní síťové rozhraní (10/100 Base-TX)
- Bezdrátové síťové rozhraní (IEEE802.11b/g)
- 802.1x LAN zabezpečení Network Access Control
- Paměť 128 MB standard (rozšiřitelné až na 384 MB)
- Tiskové jazyky PCL6, BR-Script3 (jazyková emulace PostScript®3)
- Kompatibilní s Windows®, Citrix®, Mac®, DOS & Linux
- Procesor 400 MHz
- Standardní kazetový zásobník na 250 listů a víceúčelový podavač na 50 listů
- Rovná dráha průchodu papíru
- První výtisk za méně než 16 sekund barevně i černobíle (z pohotovostního režimu)
- Spotřeba energie: TEC hodnota 2,00 kWh/týden; 0,9 W v režimu hlubokého spánku
- Součástí dodávky je: černý toner s kapacitou 2.500 stran (info viz spotřební materiál)
barevné tonery C / M / Y s kapacitou 1.500 stran (info viz spotřební materiál)
válcová jednotka na 25.000 stran
přenosový pás na 50.000 stran
nádobka odpadního toneru na 50.000 stran

Technické specifikace

Obecné

| | |
|---------------------------------|---|
| Procesor | 400 MHz (StarSaphire SS1000). |
| Rychlost tisku | 28 stran za minutu barevně i černobíle. |
| Rychlost tisku (duplex) | Až 14 stran za minutu (7 listů za minutu) barevně i černobíle. |
| Rozlišení tisku | Až 2400 x 600 dpi. |
| Rozhraní | Hi-Speed USB 2.0. |
| Standardní síťové připojení | 10/100 Base-TX. |
| Bezdrátové síťové připojení | LAN IEEE802.11b/g (režimy: Infrastructure Mode/Adhoc). |
| Nástroje bezdrátového připojení | Wi-Fi [®] Protected Setup (WPS) a AirStation One-Touch Secure System (AOSS). |
| Podpora bezdrátové sítě | Intel My Wi-Fi [®] Technology (vertical pairing), další metoda snadného připojení HL-4570CDW k jakémukoliv zařízení, která podporují Intel My Wi-Fi [®] Technology. |
| Paměť | 128 MB rozšiřitelná až na 384 MB pomocí standardního slotu 1 x DDR2 (144 PIN). |
| Tisk první strany | Za méně než 16 sekund (z pohotovostního režimu). |
| Doba ohřevu | Za méně než 31 sekund (z režimu spánku). |
| Tiskový jazyk | PCL6, BR-Script3 (jazyková emulace PostScript [®] 3). |
| PCL fonty | 66 škálovatelných fontů, 12 bitmapových fontů, 13 čárových kódů. |
| BR-Script3 fonty | 66 škálovatelných fontů. |

Ovládací panel

| | |
|-------------|---|
| LCD displej | 2 řádky, 16 znaků (zelené podsvícení). |
| LED diody | Data LED (zelená) a chyba LED (oranžová). |
| Tlačítka | 7 tlačítek: +, -, OK, Zpět, Zabezpečený tisk, Go, Zrušit. |

Ovladač tiskárny

| | |
|------------------------------|--|
| Windows [®] | Windows 7 [®] (32 & 64 bitová verze), Windows Vista [®] (32 & 64 bitová verze), Windows XP Home Edition, Windows XP Professional (32 & 64 bitová verze), Windows [®] 2000 Professional, Windows Server [®] 2003 (pouze síť / 32 & 64 bitová verze), Windows Server [®] 2008 (pouze síť / 32 & 64 bitová verze), Windows Server [®] 2008 R2 (pouze síť), 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 [*] | Tiskový ovladač pro CUPS (x86, x64), pro LPD/LPRng (x86, x64). |

Rozhraní pro USB Flash disk

| | |
|---------------------|---|
| Přímý tisk | Přímo z USB flash disku |
| Podporované formáty | PDF verze 1.7, JPEG, Exif + JPEG, PRN (vytvořené ovladačem tiskárny HL-4570CDW), TIFF (naskenované zařízením Brother), XPS verze 1.0. |

Funkce ovladače tiskárny

| | |
|-------------------------------------|---|
| Soutisk ^{***} | Ušetřete papír soutiskem 2, 4, 9, 16 nebo 25 stran na 1 stranu A4. |
| Tisk plakátů ^{**} | Zvětšení 1 strany A4 na plakát pomocí roztisku na 4, 9, 16 nebo 25 stran A4. |
| Tisk záhlaví a zápatí ^{**} | Tiskne datum, čas a/nebo ID uživatele na dokumentech. |
| Tisk vodoznaku ^{**} | Přidání předdefinovaného textu nebo uživatelem definované zprávy nebo grafiky do tištěného dokumentu. |
| Tisk brožury ^{**} | Tisk pro snadné čtení, profesionální dokumenty ve formátu sešitu A5 . |
| Zabezpečený tisk ^{***} | Zabezpečení tiskových úloh pomocí PIN kódu. |
| Nástroj pro úpravu barev | Úpravou nastavení barev v ovladači tiskárny získáte přesnější barvy. |

Funkce zabezpečení

| | |
|------------------------------|--|
| Nastavení zámku | Uzamčení ovládacího panelu k zamezení nežádoucího přístupu. |
| Omezení barevného tisku | Nástroj pro omezení barevného tisku z ovladače tiskárny. |
| Bezpečnostní funkce zámku v2 | Povolení / zamezení přístupu k funkcím tiskárny pro jednotlivé uživatele. |
| Zabezpečený tisk přes SSL | Šifrování IPP, široce používané v elektronickém obchodu na ochranu citlivých informací a detailů z platebních karet. |
| IP filtr | Omezení přístupu v síti podle adres MAC. |
| 802.1x | Zabezpečení LAN [Network Access Control]. |

Network Management Utilities

Web Based Management
BRAdmin Light
BRAdmin Professional 3⁺
Web Web BRAdmin⁺

BRPrint Auditor⁺
E-mail reporty
Print log

E-mail upozornění
Driver Deployment Wizard⁺

Webový prohlížeč tiskového serveru.
Pro nastavení a správu tiskáren v sítích LAN.
Pro připojení, nastavení a správu tiskáren v sítích LAN nebo WAN s Windows[®] PC.
Serverový nástroj pro správu v sítích LAN a WAN.
Windows[®]IIS (4.0 / 5.0/5.1/6.0/7.0/7.5).
Monitorovací utilita tisku pro lokálně připojené tiskárny přes rozhraní USB.
Zasílání zpráv s provozními informacemi na zvolenou e-mailovou adresu.
Data o použití tiskárny jednotlivými uživateli budou zaznamenány buď do TXT nebo CSV souboru přímo v síťové složce.
Zasílání zpráv o změně stavu tiskárny na zvolenou e-mailovou adresu.
Software pro rychlý a snadný způsob nastavení instalace tiskového ovladače v síti Windows[®] PC.

Síťové protokoly a zabezpečení

Síťové protokoly

IPv4

TCP/IP (IPv4 & IPv6).
ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS server, TFTP client & server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/ v3, ICMP, LLTD responder, WebServicePrint, CIFS client, SNTP client.

IPv6 (ve výchozím nastavení - vypnuto)

NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP Client & Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS server, TFTP client & server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, LLTD responder, WebServicesPrint, CIFS Client, SNTP Client.

Síťové zabezpečení

Standardní síťové zabezpečení

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.

Bezdrátové síťové zabezpečení

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.

Manipulace s papírem

Vstup papíru⁺⁺

Standardní kazetový zásobník
Víceúčelový podavač
Volitelný zásobník
Maximální kapacita

Na 250 listů.
Na 50 listů.
Na 500 listů.
800 listů.

Výstup papíru⁺⁺

Standardní výstup papíru
Zadní výstup papíru

150 listů (lícem dolů).
Na 1 list (lícem nahoru).

Tisková média

Typy médií

Standardní / volitelný zásobník
Víceúčelový zásobník

Běžný kancelářský papír, tenký papír, recyklovaný papír.
Běžný kancelářský papír, tenký papír, silný papír, silnější papír, recyklovaný papír, etikety, obálky, lesklý papír.

Hmotnosti médií

Standardní / volitelný zásobník
Víceúčelový zásobník

60 až 105g/m².
60 až 163g/m².

Formáty médií

Standardní /volitelný zásobník

A4, Letter, B5 (ISO / JIS), A5, A5 (dlouhý okraj), B6 (ISO), A6, Executive, Legal, Folio.

Víceúčelový zásobník

Šířka: od 76,2 do 220 mm, délka: od 116 do 406,4 mm.

Spotřební materiál

| | |
|--------------------------|---|
| Černé tonery (BK) | TN-320BK ... standardní toner s výtěžností až 2.500 stran ⁺⁺⁺ . TN-325BK ... vysokokapacitní toner s výtěžností až 4.000 stran ⁺⁺⁺ . |
| Barevné tonery (C,M,Y) | TN-328BK ... super vysokokapacitní toner s výtěžností až 6.000 stran ⁺⁺⁺ . TN-320C/M/Y ... standardní tonery s výtěžností až 1.500 stran ⁺⁺⁺ . TN-325C/M/Y ... vysokokapacitní tonery s výtěžností až 3.500 stran ⁺⁺⁺ . TN-328C/M/Y ... super vysokokapacitní tonery s výtěžností až 6.000 stran ⁺⁺⁺ . |
| Válcová jednotka | DR-320CL na 25.000 stran. |
| Přenosový pás | BU-300CL na 50.000 stran. |
| Nádobka odpadního toneru | WT-300CL na 50.000 stran. |

Četnost výměny spotřebního materiálu se bude lišit v závislosti na počtu listů jedné tiskové úlohy, procentu pokrytí, velikosti papíru, typu zadané úlohy nebo místu a typu média.

Volitelné příslušenství

| | |
|----------|---|
| LT-300CL | Zásobník na 500 listů papíru rozšíří celkovou kapacitu na 800 listů. |
| Paměť | Rozšiřitelná až na 384 MB, standardní moduly 1 x 256MB DDR2 (16 bit, 144 pin), nejsou dostupné u Brother. |

Rozměry a hmotnosti (se spotřebním materiálem)

| | |
|-----------------------|---|
| S kartonovým obalem | 650 x 574 x 521 mm (šířka x hloubka x výška) / 25,5 kg. |
| Bez kartonového obalu | 410 x 486 x 313 mm (šířka x hloubka x výška) / 21,0 kg |

Spotřeba energie

| | |
|--------------------|-------------------|
| Tisk | Průměrně 560 W. |
| Pohotovostní režim | Průměrně 65 W. |
| Hluboký spánek | Průměrně 0,9 W. |
| TEC hodnota | 2,00 kWh / týden. |

Úroveň akustického tlaku a výkonu

| | |
|-------|--|
| Tlak | Tisk: méně než 57 dB (A) / Pohotovostní režim: méně než 33 dB (A). |
| Výkon | Barevný tisk: 6,63 B (A) / Pohotovostní režim 4,01 B (A). |

Ekologie

| | |
|----------------|--|
| Úspora energie | Snížená spotřeba energie při nečinnosti tiskárny. |
| Úspora toneru | Pomáhá snižovat celkové náklady na provoz tiskárny snižováním spotřeby toneru. |

Zatížitelnost

| | |
|------------------------|---|
| Doporučená / maximální | 750 – 4.000 stran měsíčně / 60.000 stran měsíčně. |
|------------------------|---|

Součást dodávky

| | |
|----------------------------------|---|
| Tonerová kazeta (BK) / (C, M, Y) | Výtěžnost až 2.500 stran ⁺⁺⁺ |
| Barevné tonerové kazety (C/M/Y) | Výtěžnost až 1.500 stran ⁺⁺⁺ |
| Válcová jednotka | Na 25.000 stran. |
| Ostatní | Napájecí kabel, ovladače pro Windows® a Apple® Macintosh, uživatelská příručka (CD-ROM), stručný návod k obsluze. |

Připojovací kabel k PC není součástí dodávky.

* pouze lokální instalace do PC klienta (není nainstalován na server).

** pouze Windows®

*** pouze Windows® a Apple Macintosh

+ zdarma ke stažení na Brother Solutions Centre <http://solutions.brother.com>

** počítáno s papírem o gramáži 80 g/m²

+++ kapacita tonerové kazety je deklarována v souladu s normou ISO/IEC19798

