

# Barevná laserová tiskárna Dell 5110cn

## Charakteristika

- Nejrychlejší barevná laserová tiskárna Dell
- Ideální pro využití v rámci oddělení nebo větší pracovní skupiny
- Součástí tiskárny je i jednotka pro oboustranný tisk
- Ostrý a kvalitní výstup v nádherných barvách v rozlišení 600 x 600 dpi – až po obrazovou kvalitu 2400 (Image Quality)

## Produktivita

- Vysoký výkon – rychlost tisku až 35 stran A4 za minutu barevně a 40 stran A4 za minutu černobíle
- Čelní grafický LCD panel se snadným ovládním
- Široká řada podporovaných médií, zahrnující štítky, obálky, kartony a průsvitné fólie
- Široká řada volitelného příslušenství pro maximalizaci efektivity provozu tiskárny
- Nízké provozní náklady, volitelné použití tonerových kazet s vysokou kapacitou pro optimální náklady na stránku
- Robustní design pro měsíční zatížení 95000 stran

## Možnosti připojení

- Připojení sítě Ethernet, paralelní port a port USB 2.0 jako standard
- Široká řada podporovaných operačních systémů
- Lokalizovaný ovladač tiskárny a příslušná dokumentace k dispozici ve 12 evropských jazycích (anglicky, francouzsky, italsky, německy, španělsky, dánsky, holandsky, finsky, norský, polsky, portugalsky a švédsky)

## Šetrnost vůči životnímu prostředí

- Každá nová tiskárna Dell obsahuje podrobné pokyny ohledně likvidace staré tiskárny – rychle, bezpečně a bezplatně, s využitím schváleného recyklačního zařízení



Barevná laserová tiskárna Dell 5110cn poskytuje vynikající výkon, který uspokojí potřeby malých i velkých podniků. Model 5110cn představuje rychlou a vysoce kvalitní barevnou laserovou tiskárnu, která standardně zahrnuje vestavěné síťové rozhraní a také možnost oboustranného tisku. Robustní design zajišťuje rychlost tisku až 35 stran A4 za minutu barevně a 40 stran A4 za minutu černobíle, měsíční zatížení až 95000 stran a vstupní kapacitu 2150 listů. Provozní náklady jsou nízké, tiskárna vykazuje ve srovnání s konkucí velmi příznivé náklady na stránku v režimu černobílého i barevného tisku, standardně je tu i možnost oboustranného tisku pro snížení nákladů na papír na minimum.

Provoz tiskárny Dell 5110cn je jednoduchý – od instalace až po správu. Vzdálenou správu síťových tiskáren Dell provádějte pomocí nástroje Dell Printer Configuration Web Tool™. Nový vospělý software Dell ColourTrack™ 2 umožňuje správci stanovit a kontrolovat přístup k černobílému a/nebo barevnému tiskovému výstupu a poskytuje zdokonalené možnosti kontroly nákladů na tisk. Dell's Toner Management System™ vás aktivně upozorní na pokles úrovní tonerů a na nutnost vyměnit tonerové kazety. Na tiskárnu 5110cn se vztahuje standardní roční záruka provedení servisu do následujícího pracovního dne, který je poskytován odborníky z oceněných oddělení servisu a podpory společnosti Dell.

## Dell usnadňuje plné využití tiskárny

### Bezproblémový provoz

- Rychlé nastavení, snadná instalace a konfigurace pomocí webového nástroje Dell Printer Configuration Web Tool™
- Tiskárna podporuje standardní specifikaci MIB pro síťovou kompatibilitu s předním softwarovým vybavením pro správu tiskáren
- Standardní 12 měsíční servis u zákazníka do následujícího pracovního dne s možnostmi rozšířeného záručního servisu
- Na stránkách online podpory společnosti Dell lze získávat nejnovější ovladače, články z databáze znalostí a technické informace týkající se tiskárny

### Maximální efektivita

- Dell Toner Management System™ automaticky sleduje množství toneru a dalšího spotřebního materiálu
- Ovládací LCD panel se zobrazením úrovně toneru a stavu dalšího spotřebního materiálu
- Dell ColorTrack™ 2 poskytuje pokročilé funkce správy barev, včetně určení barevného/černobílého tisku, stanovení objemu tisku a sledování využívání na individuální nebo skupinové bázi
- Vysoký výkon – rychlost tisku až 35 stran A4 za minutu barevně a 40 stran A4 za minutu černobíle



# Barevná laserová tiskárna Dell 5110cn

## Charakteristika Popis

**Popis zařízení** Síťová barevná laserová tiskárna s vysokou rychlostí tisku pro použití v rámci pracovní skupiny nebo oddělení

Technické údaje tiskárny	
<b>Rychlost tisku<sup>1</sup></b>	Barevně až 35 stran A4 za minutu, černobíle až 40 stran A4 za minutu (600 x 600 dpi)
<b>Doba do výstupu první stránky</b>	Z režimu 'Připraveno' (jednostranný tisk A4, 600 dpi, černobíle nebo barevně) do 16 sekund. Z úsporného režimu (jednostranný tisk A4, 600 dpi, černobíle nebo barevně) do 61 sekund. Od zapnutí se tiskárna uvede za 45 sekund do stavu 'Připraveno', indikovaného na LCD panelu
<b>Rozlišení tisku</b>	600 x 600 dpi - až po obrazovou kvalitu 2400 (Image Quality)
<b>Uživateléské rozhraní</b>	Podsvícený LCD panel, 2 řádky po 16 znacích, klávesnice se 2 tlačítky a 5směrým kurzorem
<b>Datové toky</b>	PCL® 6 emulace (včetně PCL 5e), PostScript® 3 emulace, 32 bitová a 64 bitová
<b>Procesor</b>	400 MHz
<b>Paměť (RAM)</b>	128 MB standardně, 1152 MB maximálně
<b>Rozšíření paměti</b>	Použit lze až 1024 MB volitelného rozšíření paměti s využitím rozšiřovací patice pro 200 pinovou paměť DDR2 DIMM
<b>Diskové úložiště tiskárny</b>	Možnost použití 40 GB disku tiskárny, sloužícího pro lokální uložení písem, formulářů a často tištěných dokumentů (v případech, kde to umožňuje aplikační software)
<b>Měsíční zatižení</b>	Max. 95000 stran za měsíc
<b>Standardní měsíční objem tisku</b>	2000 až 5000 stran za měsíc
Práce s papírem	
<b>Standardní vstup</b>	Víceúčelový zásobník na 150 listů, krytý zásobník pro 500 listů
<b>Doplňkové vstupní zásobníky</b>	Lze nasadit dva volitelné zásobníky (1 x 500 listů, 1 x 1000 listů), instalované vertikálně
<b>Maximální vstupní kapacita</b>	2150 listů (standardní víceúčelový zásobník na 150 listů + standardní zásobník na 500 listů + volitelný zásobník na 1000 listů)
<b>Jednotka pro oboustranný tisk</b>	Standardní součást
<b>Maximální výstupní kapacita</b>	250 listů
Podporované typy médií	
<b>Víceúčelový zásobník</b>	Obyčejný papír, křídový papír, průsvitné fólie, štítky, obálky a kartony. Podporované formáty: A4, B5, A5 - obálky DL, C5. Vlastní formát: 89 mm až 216 mm (Š), 140 mm až 356 mm (D), gramáž 60 až 215 g/m <sup>2</sup>
<b>Standardní zásobník na 500 listů</b>	A4, B5, A5: gramáž 60 až 160 g/m <sup>2</sup>
<b>Volitelný zásobník na 500 listů</b>	A4, B5, A5: gramáž 60 až 160 g/m <sup>2</sup>
<b>Volitelný zásobník na 1000 listů</b>	A4, B5, A5: gramáž 60 až 160 g/m <sup>2</sup>
<b>Jednotka pro oboustranný tisk</b>	A4, B5, A5: Vlastní formát: 89 mm až 216 mm (Š), 140 mm až 356 mm (D), gramáž 65 až 160 g/m <sup>2</sup>
<b>Možnosti rozvržení stránky</b>	Orientace na výšku nebo na šířku, více kopií, oboustranný tisk, více stránek na list, tisk brožur, vodorovný, překryvání
<b>Oblast tisku</b>	Maximální oblast tisku 208 mm x 347 mm
<b>Nepotisknutelné okraje papíru</b>	Nahofe 4 mm, dole 4 mm, vlevo 4 mm, vpravo 4 mm
Možnosti připojení	
<b>Rozhraní</b>	Vysokorychlostní port USB 2.0, Ethernet 10/100 BaseT port, paralelní port IEEE 1284 (kabely nejsou součástí dodávky)
<b>Jazyky a písma</b>	HP PCL® 5e/6 emulace, 81 písem; emulace Adobe® PostScript® 3™, 136 písem
<b>Klientské operační systémy (OS)</b>	Microsoft Windows® Vista™, Vista x64, Microsoft® Windows XP SP1-2, XP 64 bit, NT 4.0 SP6a, 2000 SP2-4, Server 2003 SP1, Server 2003 x64, Mac OS X, UNIX® (Solaris™ 10, HP-UX11i), Linux (Red Hat® 8/9, SuSE 9, TurboLinux 10)
<b>Síťové operační systémy (OS)</b>	Microsoft Windows® Vista™, Vista x64, Microsoft® Windows NT 4.0 SP6a, 2000 SP2-4, Server 2003 SP1, Server 2003 x64, UNIX® (Solaris™ 10, HP-UX11i), Linux (Red Hat® 8/9, SuSE 9, TurboLinux 10), Netware Ver 3-6.5
<b>Síťové protokoly</b>	Nejnovejší ovladače tiskáren naleznete na <a href="http://support.euro.dell.com">http://support.euro.dell.com</a> TCP/IP & UDP/IP (LPD, Port9100, IPP®, SMB®; Netware v5 a vyšší, FTP, HTTP, HTTPS®, RARP, AutoIP, WINS®, SMTP, FTP, DDNS®, SNMP, DHCP, BOOTP (mDNS®); NetBEUI (SMB®); Netware P-server®; EtherTalk®; AppleTalk®
<b>Možnosti bezdrátového připojení</b>	Bezdrátový adaptér Dell 3310 USB <sup>2</sup> - IEEE 802.11b/g. Bezpečnostní protokoly: WPA - PSK (TKIP nebo AES), WEP (64 bitový a 128 bitový)
Spotřební materiál	
<b>Správa toneru</b>	Funkce zahrnující hlášení úrovně toneru, upozornění na docházející toner, automaticky generované e-maily s upozorněními, šetření tonerem a systém Dell Toner Management System™
<b>Kapacita dodávané tonerové kazety<sup>3</sup></b>	Kazeta s černým tonerem standardní kapacity (přibližně 10000 stran) a po jedné tonerové kazetě s modrou, červenou a žlutou barvou (každá vystačí na přibližně 8000 stran)

### Poznámky

- Uváděná rychlost tisku se vztahuje na tisk stránky A4 ve výchozím tiskovém režimu (600 x 600 dpi). Rychlost černobílého tisku při výstupním režimu 'Černobíle' a rychlost barevného tisku při výstupním režimu 'Barevně'. Skutečná rychlost tisku závisí na konfiguraci systému, softwarové aplikaci a složitosti dokumentu.
- Vyžaduje zvláštní kartu s podporou více protokolů.
- Kapacita černého i barevného toneru je uvedena na základě výsledků interního testování podle standardu ISO/IEC 19798. Spotřeba závisí na použití a prostředí.
- Výrobek splňuje požadavek směrnice EU o omezení použití určitých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních ze dne 27. ledna 2003.

- Software pro správu tiskáren Dell OpenManage™ je k dispozici pouze v angličtině. Podpora tohoto produktu se poskytuje ve Francii, Německu a Velké Británii.
- Server může být zajišťován jinou společností. Technik bude v případě potřeby vyslán po telefonické žádosti o řešení problémů. Závisí to na dostupnosti náhradních dílů, geografických omezeních a podmínkách servisní smlouvy. Servisní lhůta se počítá ode dne a hodiny, kdy bylo volání zaznamenáno společností Dell. Vadnou jednotku je třeba vrátit. Vyměněné díly mohou být renovovány.
- Testováno ve shodě s normou ISO 7779 a zpráva vypracována ve shodě s normou ISO 9296. Akustika - Deklarované hodnoty emisí hluku vypočtené a kancelářské techniky.

Závisí na dostupnosti. Specifikace jsou přesné v době jejich publikování a mohou se změnit bez předchozího upozornění. Platné prodejní, servisní a finanční podmínky jsou dostupné na požádání nebo na adrese [www.dell.com](http://www.dell.com). © 2007 Dell Corporation Limited. Dell, logo Dell a Dell Toner Management System jsou registrované obchodní známky společnosti Dell Inc. Dell se zřídka jakýchkoli vlastnických zájmů na obchodních známkách a obchodních názvech třetích stran. Microsoft, MS a Windows jsou registrované obchodní známky společnosti Microsoft Corporation. Dell Products, c/o Box 69, Milbank House, Western Road, Bracknell, Berkshire RG12 1RD, UK

v 1.2 červenec 2007 5110v106/06-UK

### Tonerová kazeta standardní kapacity<sup>3</sup>

Kazeta s černým tonerem standardní kapacity vystačí na přibližně 10000 stran a tonerové kazety s modrou, červenou a žlutou barvou vystačí na přibližně 8000 stran

### Tonerová kazeta vysoké kapacity<sup>3</sup>

Kazeta s černým tonerem vysoké kapacity vystačí na přibližně 18000 stran a tonerové kazety s modrou, červenou a žlutou barvou vystačí na přibližně 12000 stran

### Další toner

K dispozici prostřednictvím služby Dell online nebo telefonicky

### Recyklace tonerů

Tonerové kazety jsou recyklovány pomocí recyklačního programu společnosti Dell. Podrobnosti o tomto programu jsou uvedeny u každého produktu

### Další spotřební materiál

Zobrazovací jednotka (Imaging drum) a posunovací válec se dodávají s každou novou tiskárnou; výměnu obou součástí bude potřeba provést po asi 35000 výtiscích (může se lišit podle použití a okolních podmínek). Obě věci se dodávají v jednom spotřebním balení prostřednictvím obchodních míst společnosti Dell

### Jazyky a certifikace

#### Firmware tiskárny, ovládací LCD panel

Anglicky, francouzsky, italsky, německy, španělsky, dánsky, holandsky, finsky, norský, polsky, portugalsky a švédsky

#### Software tiskárny

Anglicky, francouzsky, italsky, německy, španělsky, dánsky, holandsky, finsky, norský, polsky, portugalsky a švédsky

#### Uživateléská dokumentace

*Pokyny ohledně základního nastavení a bezpečnostní pokyny* anglicky, francouzsky, italsky, německy, španělsky, český, dánsky, holandsky, finsky, norský, polsky, švédsky a portugalsky (liší se podle země určení). *Tištná uživatelská příručka* v angličtině, francouzštině, italštině, němčině, španělštině (liší se podle země určení). *Rychlý průvodce v elektronické podobě na CD s ovládací* v angličtině, francouzštině, italštině, němčině, španělštině, dánštině, holandštině, norštině a švédštině

#### Bezpečnostní certifikace

IEC/EN60950-1:2001 (mezinárodní); IEC60825-1 (Laser); značka CE (EU); Nemko (Skandinávie); značka GS (Německo); GOST a hygienické schválení (Rusko); SASO (Saúdská Arábie); SABS (Jihoafrická republika); SII (Izrael); UL/cUL (UL60950-1 USA/Kanada); FDA/DHHS (21CFR, hlava 1, odstavec J, třída-1 laser, USA); NOM (Mexiko)

#### Certifikace EMC

Značka CE (země EU) [EN55022:1994, třída B+A1:1995+A2:1997; EN61000-3-2:2000; EN 61000-3-3:1995+A1:2001; EN55024:1998+A1:2001+A2:2003]; FCC CFR odstavec 47, část 15, třída B (USA); ICES-003, vydání 4 (Kanada); GOST (Rusko); SABS (Jihoafrická republika); C-Tick (Austrálie)

#### Další certifikace a prohlášení o shodě

Vyhovuje standardům WHQL, Printer MIB, RoHS<sup>4</sup>, Energy Star<sup>®</sup>, SAP, Novell Yes Certification, Section 508, Citrix Metaframe XP Presentation Server, Citrix Metaframe Presentation Server 3.0, Citrix Metaframe XP 1.0 (Windows Server 2000/2003 se spuštěnými terminálovými službami/serverem)

### Správa tiskárny

#### Kompatibilní software pro správu tiskárny

Dell OpenManage™ Printer Manager<sup>®</sup>, Dell Printer Configuration Web Tool; Dell ColourTrack™ 2 a Dell Toner Management System™ HP Openview, CA Unicenter, IBM Tivoli, Printer MIB

### Možnosti servisních služeb

#### Standardní servis

Technická podpora online 24 hodin 7 dní v týdnu, 12měsíční služba oprav následující pracovní den u zákazníka<sup>5</sup> a 12 měsíců telefonické technické podpory

#### Možnosti služeb

Možnosti prodloužení servisních služeb na 2, 3, 4 nebo 5 let. Možnost rozšíření na jedno-, dvou-, tří-, čtyř- nebo pětileté trvání služby. Firmní podpora. Možnost využití instalační služby

#### Údržba zapékací jednotky

Servisní služba oprav laserové tiskárny následující pracovní den u zákazníka zahrnuje údržbu části zapékací jednotky a výměnu součástí po dobu trvání servisní smlouvy

### Fyzické parametry

#### Rozměry

Tiskárna: 429 mm Š x 580 mm H x 497 mm V.  
Plně vybavená tiskárna (včetně volitelných zásobníků na 500 a 1000 listů): šířka 580 mm x hloubka 689 mm x výška 900 mm  
Přepravení balení: 880 mm Š x 857 mm H x 646 mm V

#### Hmotnost

32,4 kg včetně standardní tonerové kazety; přepravní hmotnost dodávky 43,5 kg (drobné odchylky v závislosti na verzích příruček dodávaných s tiskárnou)

#### Provozní prostředí

Provoz: Teplota vzduchu 5°C až 32°C, relativní vlhkost 15-85% bez kondenzace, nadmořská výška do 3100 m. Skladování (v rozbaleném stavu): Teplota vzduchu 0°C až 35°C, relativní vlhkost 15-80%, nadmořská výška do 3100 m

#### Hlučnost

Tisk (v režimu jednostranného potisku): Průměrná deklarovaná hlučnost (LWAm) 6,8 Belu (68,0 dB)  
V pohotovostním režimu: Průměrná deklarovaná hlučnost (LWAm) 5,0 Belu (50 dB)

#### Napětí

220-240 V, 47 až 63 Hz (jmenovité střídavé napětí). Napájecí kabel je součástí dodávky

#### Spotřeba energie

Spojité tisk 600 W: Pohotovostní režim 45 W: Úsporný režim do 5 W: Ve vypnutém stavu 0 W. Vyhovuje standardu Energy Star

#### Maximální proud během tisku

5,0 A při 230 V

#### Možnosti úspory energie

Definovatelné uživatelem - 5 až 60 minut (standardně 5 minut)

