

# Dell Farblaserdrucker 5110cn

## Produktmerkmale

- Der schnellste Farblaserdrucker von Dell
- Bestens geeignet für den Einsatz in der Abteilung oder in großen Arbeitsgruppen
- Duplexeinheit (beidseitiges Bedrucken) als Standardausstattung
- Gestochen scharfe Ausgabe in beeindruckender Farbqualität bei 600 x 600 dpi - Bildqualität bis zu 2400 IQ

## Produktivität

- Hohe Leistung – Druckgeschwindigkeit von bis zu 35 A4-Seiten pro Minute in Farbe und 40 Seiten pro Minute in Schwarzweiß
- Benutzerfreundliches Bedienfeld auf der Vorderseite mit beleuchtetem LC-Display
- Unterstützung einer Vielzahl von Medien, auch Etiketten, Umschläge, Karton und Folien
- Große Auswahl an Zubehör zur Optimierung der Flexibilität
- Sehr niedrige Seitenkosten durch optionale Toner mit hoher Kapazität
- Zuverlässiger Drucker, max. monatliches Druckvolumen von 95.000 Seiten

## Anschlussmöglichkeiten

- Ethernet-Netzwerk, Parallelport und USB 2.0-Anschluss standardmäßig
- Optionaler WLAN-USB-Adapter
- Unterstützung zahlreicher Betriebssysteme

## Umweltschutz

- Jedem neuen Drucker von Dell liegt eine Information für die schnelle, sichere und kostenlose Entsorgung Ihres alten Druckers bei einem empfohlenen Recycling-Unternehmen bei



Der Dell Farblaserdrucker 5110cn bietet eine herausragende Leistung, die die Anforderungen kleiner und großer Unternehmen erfüllt. Der 5110cn ist ein schneller Farblaserdrucker mit qualitativ hochwertiger Ausgabe, der standardmäßig mit Netzwerk- und Duplexdruckfunktionen ausgestattet ist. Seine hohe Belastungsfähigkeit wird deutlich in der Druckgeschwindigkeit von bis zu 35 A4-Seiten in Farbe und bis zu 40 Seiten in Schwarzweiß pro Minute, einer monatlichen Druckkapazität von 95.000 Seiten und einer Papierzuführungskapazität von 2.150 Blatt. Die Betriebskosten sind gering, mit niedrigen Kosten pro Seite sowohl bei Schwarzweiß- als auch bei Farbdruck. Damit ist der 5110cn der ideale Universaldrucker für Schwarzweiß und Farbe; bei niedrigen S/W-Druckkosten wie führende S/W-Laserdrucker und niedrigen Farbdruckkosten.

Von der Installation bis zur Verwaltung ist der Dell 5110cn einfach zu bedienen. Dell-Netzwerkdrucker lassen sich über das Web mit dem Dell Printer Configuration Web Tool™ verwalten. Dank der neuen, erweiterten Software Dell ColourTrack™ 2 kann der Netzwerkadministrator pro User Schwarzweiß- und Farbdruck kontrollieren. Das Dell Toner Management System™ alarmiert Sie rechtzeitig, bevor der Toner zur Neige geht und die Kassetten ausgetauscht werden müssen. Der 5110cn wird standardmäßig mit einem einjährigen Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag geliefert.

## Mit Dell nutzen Sie das ganze Potenzial von Druckern

### Benutzerfreundlichkeit und Sicherheit

- Schnelles Setup, einfache Installation und Konfiguration mit dem webbasierten Dell Printer Web Tool™
- Erfüllt die MIB-Standardspezifikation zur Netzwerkcompatibilität und ist mit etablierten Druckerverwaltungsprogrammen kompatibel
- Ein Jahr Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag als Standardservice. Erweiterung der Serviceoptionen auf bis zu fünf Jahre möglich- Vor-Ort-Service enthält Maintenance-Kit (inkl. Ersatzteile und Austausch)

### Produktivität und Kontrolle

- Hohe Leistung – Druckgeschwindigkeit von bis zu 35 A4-Seiten pro Minute in Farbe und 40 Seiten pro Minute in Schwarzweiß
- Dell Toner Management System: intelligente Überwachung des Tonerstandes und proaktive Benachrichtigung, bevor der Toner leer ist
- Dell ColorTrack™ 2 liefert erweiterte Funktionen zur Druckkontrolle, zu denen die Reglementierung von Farb-/Schwarzweißdruck, die Einstellung des Druckvolumens und die Verfolgung der Verwendung auf Einzelbenutzer- oder Arbeitsgruppenbasis gehören



# Dell Farblaserdrucker 5110cn

## Merkmale Beschreibung

### Produkttyp

Netzwerkfähiger Hochgeschwindigkeits-Universaldrucker mit kostengünstigem Schwarzweiß- und Farbdruk für große Arbeitsgruppen und Abteilungen

### Technische Daten des Druckers

<b>Druckgeschwindigkeit<sup>1</sup></b>	Bis zu 35 Seiten/Minute in Farbe, bis zu 40 Seiten/Minute schwarzweiß (600 x 600 dpi)
<b>Ausgabe der ersten Seite</b>	Im Status "Bereit" (einseitig A4, 600 dpi, schwarzweiß oder Farbe) 16 Sekunden oder weniger. Im Energiesparmodus (einseitig A4, 600 dpi, schwarzweiß oder Farbe) 61 Sekunden oder weniger. Ab dem Einschalten 45 Sekunden bis zum Status "Bereit" im LCD-Bedienfeld
<b>Druckauflösung</b>	600 x 600 dpi - Bildqualität bis zu 2400 IQ
<b>Bedienfeld</b>	2 Zeilen à 16 Zeichen beleuchteter LCD-Text, 2 Tasten / 5-Wege-Pfeiltastenblock
<b>Datenströme</b>	PCL® 6-Emulation, PostScript® 3-Emulation, 32 Bit und 64 Bit
<b>Prozessor</b>	400 MHz
<b>Arbeitsspeicher/RAM</b>	128 MB Standard, maximal 1152 MB
<b>Arbeitsspeichererweiterung</b>	Optionale Erweiterung auf bis zu 1024 MB über 200-poligen DDR2 DIMM-Steckplatz möglich
<b>Druckerfestplattenspeicher</b>	Optional ist eine 40-GB-Druckerfestplatte erhältlich, zur lokalen Speicherung von Schriftarten, Formularen und häufig gedruckten Dokumenten (sofern durch die Anwendungssoftware unterstützt)
<b>Monatliches Druckvolumen</b>	Maximal 95.000 Seiten
<b>Typisches monatliches Druckvolumen</b>	2.000 bis 7.000 Seiten pro Monat
<b>Papierzuführung</b>	
<b>Standardpapierzuführung</b>	Multifunktionsfach für 150 Blatt, 500-Blatt-Papierfach
<b>Zusätzliche Papierzuführungen</b>	Bis zu zwei zusätzliche Papierfächer (1 für 500 Blatt, 1 für 1000 Blatt)
<b>Maximale Zuführungskapazität</b>	2.150 Blatt (Standard-Multifunktionsfach für 150 Blatt + Standardpapierfach für 500 Blatt + optionales Papierfach für 500 Blatt + optionales Papierfach für 1000 Blatt)
<b>Duplexeinheit (beidseitiges Bedrucken)</b>	Standard
<b>Maximale Ausgabekapazität</b>	250 Blatt

### Unterstützte Medienarten

<b>Multifunktionsfach</b>	Papier oder beschichtetes Papier, Folien, Etiketten, Umschläge, Karton. Unterstützte Formate: A4, B5, A5 - Umschläge DL, C5. Benutzerdefinierte Formate: 89 bis 216 mm breit, 140 bis 356 mm lang, unterstütztes Papiergewicht 60 bis 215 g/qm
<b>500-Blatt-Standard-Papierfach</b>	A4, B5, A5: Papiergewicht 60 bis 160 g/qm
<b>Optionales 500-Blatt-Papierfach</b>	A4, B5, A5: Papiergewicht 60 bis 160 g/qm
<b>Optionales 1000-Blatt-Papierfach</b>	A4, B5, A5: Papiergewicht 60 bis 160 g/qm
<b>Duplexeinheit (beidseitiges Bedrucken)</b>	A4, B5, A5: Benutzerdefinierte Formate: 89 bis 216 mm breit, 140 bis 356 mm lang, Papiergewicht 65 bis 160 g/qm
<b>Seitenlayoutoptionen</b>	Hochformat oder Querformat, mehrere Exemplare, Duplexdruck (beidseitiger Druck), Mehrseitendruck (N-Up), Broschürendruck, Wasserzeichen, Überlagerungen
<b>Druckbereich</b>	Maximaler Druckbereich 208 mm x 347 mm
<b>Druckränder</b>	Oben 4 mm, unten 4 mm, links 4 mm, rechts 4 mm

### Anschlussmöglichkeiten

<b>Schnittstellen</b>	Hi-Speed USB 2.0-Port, Ethernet-10/100BaseT-Port, IEEE 1284-Parallelport (Kabel im Lieferumfang nicht enthalten)
<b>Druckersprachen und Schriftarten</b>	HP PCL® 6-Emulation, 81 Schriftarten, Adobe® PostScript® 3™-Emulation, 136 Schriftarten

### Client-Betriebssysteme

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)

### Netzwerk-Betriebssysteme

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, SAP-Zertifizierung *Aktuelle Druckertreiber verfügbar bei <http://www.dell.de/support>*

**Netzwerkprotokolle**  
TCP/IP und UDP/IP (LPD, Port9100, IPP); SMB<sup>2</sup>; Netware 5 und höher, FTP, HTTP, HTTPS<sup>3</sup>; RARP, AutoIP, WINS<sup>2</sup>; SMTP, FTP, DDNS<sup>2</sup>; SNMP, DHCP, BOOTP (mDNS<sup>2</sup>); NetBEUI (SMB<sup>3</sup>); Netware P-Server<sup>2</sup>; Ethernalk<sup>2</sup>; AppleTalk<sup>2</sup>

### Wireless-Optionen

Dell Wireless Printer Adapter 3310 USB<sup>2</sup> - IEEE 802.11b/g. Sicherheitsprotokolle: WPA - PSK (TKIP oder AES), WEP (64 Bit und 128 Bit)

### Verbrauchsmaterial

<b>Toner-Management</b>	Eine intelligente Software meldet Ihnen einen niedrigen Tonerstand über den Druckertreiber oder über E-Mail an einen festgelegten Empfänger mit Hilfe des Dell Printer Configuration Web Tools. Klicken Sie auf „Order Toner Online“, und Sie gelangen direkt zur Dell Website. Geben Sie Anzahl Patronen, Lieferadresse, Rechnungsadresse und Zahlungsweise an, und Ihr Toner ist bestellt. Lieferung erfolgt innerhalb von 3-5 Arbeitstagen frei Haus.
-------------------------	--

### Hinweise

<sup>1</sup> Die angegebene Druckgeschwindigkeit bezieht sich auf das einseitige Bedrucken einer A4-Seite im Standarddruckmodus (600 x 600 dpi). Schwarzweiß-Druckgeschwindigkeit basiert auf dem Ausgabemodus "Schwarz". Farb-Druckgeschwindigkeit basiert auf dem Ausgabemodus "Farbe". Die tatsächliche Druckgeschwindigkeit kann je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung und Komplexität des Dokuments abweichen.  
<sup>2</sup> Erfordert optionales Multiprotokollkarte.  
<sup>3</sup> Die Reichweitenangaben für schwarzen und farbigen Toner basieren auf dem Testverfahren gemäß ISO/IEC 19798. Die Reichweiten können je nach Nutzung und Umgebung variieren.  
<sup>4</sup> Erfüllt die EU-Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten vom 27. Januar 2003.

<sup>5</sup> Die Software Dell OpenManage™ Printer Manager ist nur in englischer Sprache verfügbar.

<sup>6</sup> Service kann von Dritten geleistet werden. Falls nach telefonischen Versuchen zur Fehlerbehebung erforderlich, wird ein Techniker entsendet. Abhängig von Ersatzteilverfügbarkeit, geografischen Beschränkungen und Servicevertragsbedingungen. Der Ausführungszeitpunkt hängt von der Uhrzeit des Anrufzeitpunkts bei Dell ab. Defekte Teile müssen zurückgesendet werden. Ersatzprodukte können gebraucht sein.

<sup>7</sup> Getestet gemäß ISO 7779 und gemeldet gemäß ISO 9296. Akustik - Vereinbarte Geräuschemissionswerte für Rechner- und Geschäftseinrichtungen.

### Kapazität der im Lieferumfang enthaltenen Tonerpatrone<sup>3</sup>

Schwarze Tonerpatrone mit Standardkapazität (ca. 10.000 Seiten) und farbige Tonerpatronen für Cyan, Magenta und Gelb mit Standardkapazität (je ca. 8.000 Seiten)

### Tonerpatrone mit hoher Kapazität<sup>4</sup>

Die schwarze Tonerpatrone mit hoher Kapazität reicht für ca. 18.000 Seiten und die farbigen Tonerpatronen (Cyan, Magenta und Gelb) reichen für jeweils ca. 12.000 Seiten Online oder per Telefon von Dell erhältlich

### Zusätzlicher Toner

### Toner-Recycling

Tonerpatronen können im Rahmen des Recycling-Programms von Dell recycelt werden (Details liegen den einzelnen Produkten bei).

### Zusätzliche Verbrauchsmaterialien

Eine Bildtrommel und eine Transferwalze sind im Lieferumfang von neuen Druckern enthalten. Diese Teile müssen nach ca. 35.000 Druckseiten ersetzt werden (kann je nach Nutzung und Umgebung variieren).

### Sprachen und Konformitätserklärungen

#### Drucker-Firmware, LCD-Bedienfeld

Englisch, Französisch, Italienisch, Deutsch, Spanisch, Dänisch, Niederländisch, Finnisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Schwedisch

#### Druckersoftware

Englisch, Französisch, Italienisch, Deutsch, Spanisch, Dänisch, Niederländisch, Finnisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Schwedisch

#### Dokumentation

*Grundlegende Einrichtung und Sicherheitshinweise* Englisch, Französisch, Italienisch, Deutsch, Spanisch, Dänisch, Niederländisch, Finnisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Schwedisch (abhängig vom Zielland)

*Gedruckte Benutzerhandbücher* in Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch (abhängig vom Zielland), *Softcopy-Kurzanleitung auf Treiber-CD* in Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Dänisch, Niederländisch, Norwegisch, Schwedisch

#### Sicherheitszertifizierungen

IEC/EN60950-1:2001 (International); IEC60825-1 (Laser); CE-Zeichen (EU); Nemko (Skandinavien); GS-Zeichen (Deutschland); GOST und Hygienic (Russland); SASO (Saudiarabien); SABS (Südafrika); SII (Israel); UL/cUL-Zulassung (UL60950-1 USA/Kanada); FDA/DHHS (21CFR, Chapter 1, Subchapter J, Class-1 Laser, US); NOM (Mexiko)

#### EMC-Zertifizierungen

CE-Zeichen (EU-Länder) [EN55022:1994 Klasse B+A1:1995+A2:1997; EN61000-3-2:2000; EN 61000-3-3:1995+A1:2001; EN55024:1998+A1:2001+A2:2003]; FCC CFR Title 47, Part 15 Class B (USA); ICES-003, Issue 4 (Kanada); GOST (Russland); SABS (Südafrika); C-Tick (Australien)

#### Sonstige Zertifizierungen und Konformitätserklärungen

WHQL, MIB-Druckerspezifikation, erfüllt RoHS<sup>5</sup>, erfüllt Energy Star<sup>®</sup>-Norm, 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 mit Terminal Services/Server)

### Druckerverwaltung

#### Kompatible Drucker-Verwaltungssoftware

Dell OpenManage™ Printer Manager<sup>6</sup>, Dell Printer Configuration Web Tool; Dell ColourTrack™ 2 und Dell Toner Management System™ HP Openview, CA Unicenter, IBM Tivoli, Printer MIB

### Serviceoptionen

#### Standard-Service

Technischer Online-Support rund um die Uhr, 1 Jahr Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag<sup>7</sup> und 1 Jahr telefonischer technischer Support

#### Serviceoptionen

Erweiterung der Serviceoptionen mit 2, 3, 4 und 5 Jahren Laufzeit möglich. Erweiterung auf Business Support mit 2, 3, 4 und 5 Jahren Laufzeit möglich. Optional: Vor-Ort-Installationservice

#### Fuser-Wartung

Der Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag für Dell Laserdrucker umfasst Fuser-Wartungsteile und den Austausch von Teilen während der Laufzeit des Servicevertrags.

### Abmessungen

#### Abmessungen

*Drucker:* 429 x 580 x 497 mm (B x T x H)  
*Drucker mit optionalen Papierfächern für 500 und 1.000 Blatt:* 580 mm x 689 mm x 900 mm (B x T x H)  
*Versandkarton:* 880 mm x 857 mm x 646 mm (B x T x H)

#### Gewicht

32,4 kg einschließlich Standard-Tonerpatrone; Versandgewicht 43,5 kg (geringfügige Abweichungen sind möglich, je nach Version der im Lieferumfang enthaltenen Druckerhandbücher)

### Umgebungsbedingungen

*Bei Betrieb:* Lufttemperatur 5 °C bis 32 °C, relative Luftfeuchtigkeit 15 % bis 85 % (nicht kondensierend), Höhe maximal 3.100 m.

*Lagerung (unverpackt):* Lufttemperatur 0 °C bis 35 °C, relative Luftfeuchtigkeit 15 % bis 80 %, Höhe maximal 3.100 m

### Geräusentwicklung

*Beim Druck (Simplex-Modus):* Durchschnittliche Schallleistung (LwAd), deklariert<sup>7</sup> 6,8 Bel (68,0 dB) *Standby-Modus:* Durchschnittliche Schallleistung (LwAd), deklariert<sup>7</sup> 5,0 Bel (50 dB)

### Spannung

220 - 240 V, 47 bis 63 Hz nominal. Netzkabel im Lieferumfang des Druckers enthalten.

### Stromverbrauch

Durchgehende Druckausgabe 600 W, Standby-Modus 45 W, Energiesparmodus 5 W oder weniger, Ausgeschaltet 0 W. Erfüllt Energy Star<sup>®</sup>-Norm

### Maximale Stromaufnahme beim Drucken

### Energiesparoptionen

5,0 A bei 230 V Wechselstrom  
Benutzerdefinierbar: 5 bis 60 Minuten (Standardeinstellung 5 Minuten)

Solange der Vorrat reicht. Technische Daten sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt. Änderungen vorbehalten. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen für Lieferung, Service und Finanzierung von Dell, die auf Anfrage oder unter [www.dell.de](http://www.dell.de) erhältlich sind. © 2007 Dell Corporation Limited, Dell, das Dell-Logo und Dell Toner Management System sind registrierte Marken der Dell Inc. Dell erhebt keinen Anspruch auf die Marken oder Handelsnamen anderer Firmen. Microsoft, MS und Windows sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation. Dell GmbH, Unterschweinstiege 10, D-60549 Frankfurt

