



## DELL 3330dn LASERDRUCKER

### EIN ERSCHWINGLICHER A4-SCHWARZWEISS-LASERDRUCKER IDEAL FÜR UNTERNEHMEN JEDER GRÖSSE

Der Dell 3330dn Laserdrucker setzt beim hochleistungsfähigen Schwarzweißdruck ganz neue Maßstäbe und ist erschwinglich für jedes Unternehmen – von kleinen Betrieben bis hin zu Großkonzernen. Er bietet eine außergewöhnliche Auflösung, intuitive Bedienung und sehr niedrige Druckkosten. So profitiert die gesamte Arbeitsgruppe von preisgünstigen und qualitativ hochwertigen Ausdrucken.

Neben der hohen Geschwindigkeitsleistung und der gestochen scharfen Auflösung macht die bedienerfreundliche vierzeilige LCD-Anzeige mit Nummernfeld den Betrieb zudem schnell und einfach. Für gesteigerte Produktivität in Ihrem Unternehmen sorgt die Fülle an fortschrittlichen Technologien, die in das Produkt Eingang gefunden haben, z. B. eine schnellere Ausgabe der ersten Seite, kürzere Aufwärmzeiten sowie Duplexdruck (beidseitiger Druck) als Standardfeatures. Außerdem ist der Dell 3330dn schon von Haus aus netzwerkfähig und bietet damit eine schnellere Bereitstellung, einen problemlosen Betrieb und eine mühelose Wartung zu einem äußerst günstigen Preis.



# DELL 3330dn LASERDRUCKER

## PRODUKTVORTEILE

### NOCH SCHNELLERES DRUCKEN

Der Dell 3330dn ermöglicht ultraschnelles Drucken mit bis zu 38 Seiten/Minute bei einem maximalen Druckvolumen von 80000 Seiten pro Monat. Das bedeutet weniger Wartezeit auf Ausdrücke und mehr Zeit fürs produktive Arbeiten. Und mit einer echten Auflösung von bis zu 1.200 x 1.200 dpi druckt der Dell 3330dn sowohl Text als auch Grafiken gestochen scharf.

### DIREKT NETZWERKFÄHIG

Die integrierten Netzwerkfähigkeiten des Dell 3330dn ermöglichen jedem Arbeitsgruppenmitglied, Dokumente mit professioneller Qualität schnell und bequem auszudrucken. Der Dell 3330dn lässt sich um einen optional erhältlichen 550-Blatt-Papiereinzug und zusätzlichen Arbeitsspeicher bei gewünschten hohen Kapazitäten erweitern. So kann Ihr Drucker mit Ihrem Unternehmen mitwachsen.

### LEICHTE BEDIENUNG FÜR HÖHERE PRODUKTIVITÄT

Der Dell 3330dn ist mit einer vierzeiligen LCD-Anzeige ausgestattet, die gut lesbar und sehr bedienerfreundlich ist. Geliefert wird er mit einem Komplettpaket aus Managementsoftware, das unter anderem das Dell Toner Management System umfasst, das Sie auf niedrige Tonerstände aufmerksam macht. Die Nachbestellung von Toner ist kinderleicht. Gehen Sie einfach auf [www.dell.com/supplies](http://www.dell.com/supplies), oder bestellen Sie telefonisch bei Dell oder über einen unserer ausgewählten Wiederverkäufer. Dank dieses Bedienkomforts verschwenden Sie weniger Zeit auf Probleme mit Ihrem Drucker - und haben mehr Zeit für Ihre wirkliche Arbeit.



### GERINGERE DRUCKKOSTEN

Mit seinem attraktiven Preis und den niedrigen Kosten pro gedruckter Seite macht der 3330dn das Schwarzweißdrucken im Hochleistungssegment nicht nur für große Unternehmen bezahlbar, sondern auch für kleine und mittlere Betriebe. Nicht zu vergessen die stabile Konstruktion, die große Zuverlässigkeit und die umfassenden Supportleistungen von Dell, die Ihnen dabei helfen, Ihre Investitionen zu schützen und Ihre Kosten einzudämmen.

### UMWELTOPTIMIERTER DRUCK

In das Papierfach des Dell 3330dn kann Recyclingpapier eingelegt werden. Die Wiederverwendung von kürzlich bedrucktem Papier ist ebenfalls möglich. Durch die „N-Up“-Funktion zum Drucken mehrerer Seiten auf einem Blatt wird der Papierverbrauch reduziert. Nach Angaben der US-amerikanischen Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency) sind Bildbearbeitungsprodukte nach Energy-Star-Norm in Durchschnitt um 25 % energieeffizienter als konventionelle Produkte der gleichen Kategorie. (Quelle: [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov)).

Wie bei allen Druckern von Dell wurde auch bei der Herstellung des 3330dn auf möglichst geringen Verbrauch nichtrecyclingfähiger Materialien geachtet. Darüber hinaus wird die Nutzung gefährlicher Stoffe weitestgehend vermieden. Nutzer von Dell Druckern aus den meisten westeuropäischen Ländern können Tonerpatronen kostenlos bei Dell recyceln lassen. Dell hilft seinen Kunden auch bei der umweltgerechten Entsorgung alter Drucker und anderer EDV-Geräte.



Dell 3330dn Laserdrucker mit optionalem 550-Blatt Papiereinzug



Dell 3330dn Laserdrucker Bedienfeld



Dell 3330dn Laserdrucker mit geöffnetem 50 Blatt Standard-Multifunktionsfach



Toner und Trommel

## HOLEN SIE DAS OPTIMUM AUS IHREM DELL DRUCKER HERAUS MIT ORIGINAL OPTIONEN VON DELL UND ZUBEHÖR

<b>Tonerpatronen</b>	Tonerpatrone Schwarz für Dell 3330dn	Standard: ca. 7.000 Seiten	Hohe Kapazität: ca. 14.000 Seiten
	<i>Die angegebenen Tonerkapazitäten basieren auf dem Testverfahren gemäß ISO/IEC 19752. Die Kapazitäten können je nach Nutzung und Umgebungsbedingungen variieren.</i>		
<b>Zusätzliche Verbrauchsmaterialien</b>	Dell 3330dn Bildtrommel (standardmäßig im Lieferumfang jedes neuen Druckers enthalten): Austausch nach ca. 30.000 Seiten erforderlich		
<b>Anschlussmöglichkeiten</b>	3 m USB-Kabel von Dell 3 m Ethernet-Kabel von Dell Parallelkabel		
<b>Service und Support</b>	Installationservice verfügbar Optionaler Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag, auf 5 Jahre erweiterbar ProSupport Serviceoptionen, auf 5 Jahre erweiterbar		
<b>Zusätzliche Papierzuführung</b>	Für diesen Drucker ist eine zusätzliche 550-Blatt-Papierzuführung verfügbar, damit seltener Papier nachgelegt werden muss bzw. unterschiedliche Medien (Blankopapier im Standardfach und Vordrucke im zweiten Fach; falls von der Anwendung unterstützt) verwendet werden können.		



# DELL 3330dn LASERDRUCKER

## Produktbeschreibung

## Schneller, netzwerkfähiger Schwarzweiß-Laserdrucker mit geringen Betriebskosten und geringem Platzbedarf

### Technische Daten des Druckers

Druckgeschwindigkeit	Bis zu 38 A4-Seiten pro Minute <sup>1</sup>
Druck der ersten Seite	Im Status „Bereit“: nur 6,5 Sekunden Im Energiesparmodus: nur 7,0 Sekunden
Druckauflösung	600 x 600 dpi (Standard), maximal 1.200 x 1.200 dpi Vierzeilige LCD-Anzeige (Text und Grafiken) mit Hintergrundbeleuchtung, eine zweifarbige LED und ein Bedienfeld mit 20 Tasten
Datenströme	PCL <sup>®</sup> 5e, PCL 6, HTML, Personal Printer Data Stream (PPDS), HBP v3 (GDI), XPS (GDI) und PostScript <sup>®</sup> Level 3 Emulation
Prozessor	466 MHz
Arbeitsspeicher (RAM)	64 MB Standard, max. 576 MB mit optionalem 512-MB-Speichermodul
Arbeitsspeichererweiterung	Ein DIMM-Steckplatz für optionales Speichermodul mit 128 MB, 256 MB oder 512 MB verfügbar
Maximales Druckvolumen	Bis zu 80000 Seiten pro Monat

### Papierzuführung

Standardpapierzuführung	250-Blatt-Fach mit Abdeckung (für Papiergewicht 75 g/m <sup>2</sup> ) <sup>3</sup> und 50-Blatt-Multifunktionsfach
Zusätzliche Einzugskapazität	Optional erweiterbar um eine 550-Blatt-Papierzuführung
Maximale Einzugskapazität	850 Blatt (250-Blatt-Einzug + 50-Blatt-Multifunktionsfach + 1 optionaler 550-Blatt-Einzug)
Duplexeinheit	Duplexeinheit (beidseitiges Bedrucken) in der Standardausstattung enthalten
Standardausgabefach	150-Blatt-Fach (bedruckte Seite unten)

### Unterstützte Medientypen, Formate und Papiergewichte

Unterstützte Medientypen	Normalpapier, Recyclingpapier, Leicht, Bond, Farbig, Grußkarten (ohne Duplex-Unterstützung), Umschläge (glatt), Etiketten, Folien, Briefkopf, Bedruckt
Standardfach für 250 Blatt (Fach 1)	<i>Art und Größe der Druckmedien:</i> A4, A5, A6, JIS B5, US Letter, US Legal, Executive, Folio, Statement, Universal, B5/C5/DL-Umschlag, 7 3/4-Umschlag (Monarch) und 9-Umschlag. Typen: Papier, Papieretiketten, Folien. <i>Gewicht:</i> 60-90 g/m <sup>2</sup>
Optionales 550-Blatt-Fach (Fach 2)	<i>Art und Größe der Druckmedien:</i> A4, A5, A6, JIS B5, US Letter, US Legal, Executive, Folio, Statement, Universal, B5/C5/DL-Umschlag, 7 3/4-Umschlag (Monarch) und 9-Umschlag. Typen: Papier, Papieretiketten, Folien. <i>Gewicht:</i> 60-90 g/m <sup>2</sup>
Multifunktionsfach	<i>Art und Größe der Druckmedien:</i> A4, A5, A6, JIS B5, US Letter, US Legal, Executive, Folio, Statement, Universal, 7 3/4-Umschlag, 9-Umschlag, 10-Umschlag, B5-Umschlag, C5-Umschlag, DL-Umschlag, weitere Umschlagformate. Typen: Papier, Papieretiketten, Folien, Karton, Umschläge. <i>Gewicht:</i> 60-160 g/m <sup>2</sup>
Duplexeinheit	<i>Art und Größe der Druckmedien:</i> A4, Folio, US Letter, US Legal. Typen: <i>Papiergewicht:</i> 60-160 g/m <sup>2</sup>
Seitenlayout-Optionen	Hoch- oder Querformat, mehrere Exemplare, Duplexdruck, Mehrseitendruck (N-Up), Wasserzeichen, Sortierung
Druckbereich	Mit 4 mm Abstand von den Kanten

### Anschlüsse

Standardschnittstellen	Hi-Speed USB 2.0-Anschluss, paralleler IEEE-1284-Anschluss, 10/100 BaseT RJ45 Ethernet-Anschluss Hinweis: Kabel nicht im Lieferumfang enthalten. 3 von 9 skalierbaren PCL 5e-Schriftarten in Narrow, Regular und Wide, 2 PCL-Bitmap-Schriftarten, 39 skalierbare PPDS-Schriftarten, 5 PPDS-Bitmap-Schriftarten, 84 skalierbare PCL-Schriftarten, OCR-A-, OCR-B-skalierbare PCL 5e-Schriftarten, 91 skalierbare PostScript-Schriftarten.
Druckersprachen und Schriftarten	
Unterstützte Betriebssysteme	Microsoft <sup>®</sup> Windows Server <sup>®</sup> 2008, Windows Server 2003, Windows Server 2000, Windows XP 32-Bit/64-Bit, 2000, Microsoft Vista <sup>®</sup> 32-Bit/64-Bit, Windows 7 (erwartet bei Herausgabe), Linux Ubuntu 8.10, 9.04, Debian GNU/Linux 5.0 RH Linux 3.0, 4.0, 5.0 WS SuSE Linux 8.0, 9.0, 10.0. SuSE Linux Enterprise Server 11, SuSE Linux Enterprise Desktop 11, OpenSuSE 11.1, Novell Net Ware 5.1, 6.x. Macintosh Version (OS 9.2 und OS X 10.2-10.6), Unix (PS PPD für Sun Solaris 8, 9, 10.0) HP UX, Citrix Metaframe Presentation Server 3.0 u. 4.0 (kompatibel) und 4.5 (zertifiziert), SAP.
Netzwerkprotokolle	TCP/IP IPv4, IPX/SPX, AppleTalk <sup>™</sup> , LexLink (DLC), TCP/IP IPv6, TCP, UDP, LPR/LPD Direct IP (Port 9100), Enhanced IP (Port 9400), FTP, TFTP, IPP 1.1 (Internet Printing Protocol), ThinPrint .print-Integration, HTTP, HTTPS (SSL/TLS), SNMPv3, WINS, IGMP, BOTP, RARP, APIPA (AutoIP), DHCP, ICMP, DNS, SNMPv2c, Bonjour, DDNS mDNS, ARP, NTP, Telnet, Finger.

### Verbrauchsmaterialien

Tonermanagement	Drucker und Software ermöglichen Meldungen zum Tonerfüllstand, Warnungen bei niedrigem Füllstand, automatisch generierte Warnungen per E-Mail, Tonereinsparung, Webzugriff über das Dell Printer Web Tool und das Dell Toner Management System <sup>™</sup> . Der Drucker wird mit einer Tonerkassette mit Standardkapazität ausgeliefert (ca. 7.000 Seiten gemäß ISO 19752-Testnorm). Für diesen Drucker sind Toner mit Standardkapazität (ca. 7.000 Seiten gemäß ISO 19752-Testnorm) oder mit hoher Kapazität (ca. 14.000 Seiten gemäß ISO 19752-Testnorm) verfügbar.
Kapazität der mitgelieferten Tonerkassette <sup>2</sup>	Durch den Kunden austauschbare Bildtrommel - für ca. 30.000 gedruckte Seiten
Kapazität von wieder aufgefüllten Tonerkassetten <sup>2</sup>	Kann online oder telefonisch bei Dell bzw. bei ausgewählten Wiederverkäufern bestellt werden.
Bildtrommel	Tonerkassetten können im Rahmen des Recyclingprogramms von Dell recycelt werden (Details liegen den einzelnen Produkten bei).
Zusätzlicher Toner	Es sind keine weiteren Verbrauchsmaterialien erforderlich.
Recycling der Tonerkassetten	
Zusätzliche Verbrauchsmaterialien	

### Sprachen und Zertifizierungen

Drucker-Firmware einschl. LCD-Bedienfeld und Druckertreibersoftware	Englisch, Französisch, Italienisch, Deutsch, Spanisch, Niederländisch
Dokumentation	<i>Softcopy-Benutzerhandbuch auf CD</i> in Englisch, Französisch, Italienisch, Deutsch, Spanisch, Dänisch, Niederländisch, Norwegisch, Schwedisch, Finnisch, Iberisches Portugiesisch, Polnisch, Tschechisch, Griechisch, Arabisch, Hebräisch, Russisch, Türkisch <i>Grundlegende Einrichtungs- und Sicherheitshinweise verfügbar</i> in Englisch, Französisch, Italienisch, Deutsch, Spanisch, Niederländisch, Arabisch, Finnisch, Ungarisch, Rumänisch, Tschechisch, Dänisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch (Portugal), Russisch, Schwedisch, Türkisch, Griechisch
Sicherheit	IEC/EN60950-1:2001 (International); IEC60825-1 (Laser); CE-Zeichen (EU); NEMKO (Skandinavien); GS-Zeichen (Deutschland); GOST und Hygienic (Russland); SASO (Saudi-Arabien); SABS (Südafrika); UL 60950-1, First Edition (2003) EN 60950-1:2001 I EC 60950-1, First Edition (2001); FDA; andere in einzelnen Ländern erforderliche Sicherheitszertifizierungen
EMV-Zertifizierungen	Class B EN 55022:2006 / CISPR 22:2005 EN 55024:1998 + A1:2001 + A2:2003 EN 61000-3-2:2006 und IEC 61000-3-2:2005 EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005; ICES-003, CE (EU-Länder); GOST (Russland); SABS (Südafrika)
Umweltgerechtes Design	Erfüllt die Umweltvorgaben hinsichtlich Materialeinschränkungen und Energieverbrauch, also EU EEA, RoHS <sup>4</sup> , Energy Star 1.1, Blauer Engel.
Sonstige Zertifizierungen und erfüllte Auflagen	SAP, Novell Yes, Citrix, Cerner, Citrix Metaframe XP Presentation Server, Citrix Metaframe Presentation Server 3.0 und 4.0. Erfüllt TAA f220V, Section 508.



# DELL 3330dn LASERDRUCKER

## Druckermanagement

Im Lieferumfang enthaltene Software

Das intelligente Tonerüberwachungssystem Dell Toner Management System™ sendet eine Benachrichtigung, noch bevor der Toner ausgeht. Dell Printer Web Tool. Dienstprogramm für Druckerwarnungen. TCP/IP-Setup-Dienstprogramm  
CA Unicenter®, HP OpenView™ sowie praktisch alle Drucker- und Netzwerkverwaltungssysteme mit Unterstützung für Embedded Web Server (EWS).

Kompatible

Druckermanagement-Software

## Gewährleistungs- und Serviceoptionen

Standardservice

Technischer Online-Support rund um die Uhr

1 Jahr begrenzte Hardwaregewährleistung<sup>5</sup>

12 Monate Vor-Ort-Reparaturservice am nächsten Arbeitstag

## Druckeroptionen und -zubehör

Neu befüllte Tonerkassetten

Dell 3330dn Tonerkassette Schwarz mit Standardkapazität (ca. 7.000 Seiten<sup>2</sup>)

Dell 3330dn Tonerkassette Schwarz mit hoher Kapazität (ca. 14.000 Seiten<sup>2</sup>)

Zusätzliches Papierfach

Ein zusätzliches 550-Blatt-Papierfach kann angebracht werden (Höchstkapazität 850 Blätter) für weniger Nachfüllvorgänge  
Abmessungen der zusätzlichen 550-Blatt-Papierzuführung: (B x T x H) 426 mm x 370 mm x 130 mm, Gewicht 3,4 kg

Zusätzlicher Arbeitsspeicher

Ein DDR2-Speichermodul mit 128, 256 oder 512 MB optional verfügbar. Zusätzlicher Arbeitsspeicher kann die Verarbeitung großer/komplexer Druckdateien bzw. von über das Netzwerk übertragenen Dateien beschleunigen.

## Abmessungen

Abmessungen (mm) – H x B x T

Drucker: 260 x 422 x 369 mm

Versandgewicht: 355 mm x 430 mm x 520 mm (H x B x T)

Gewicht

Drucker: 14,1 kg; Versandgewicht mit Verpackung 16,7 kg

Umgebungsbedingungen

Betrieb: Lufttemperatur 16 bis 32 °C, relative Luftfeuchtigkeit 8 bis 80 %, maximale Höhe 2.500 m

Lagerung (unverpackt): Lufttemperatur 0 bis 40 °C, relative Luftfeuchtigkeit 8 bis 80 %

Schallpegel

Durchschnittlicher Schalldruckpegel

Einseitiger Druck (Simplex): 53 dBA<sup>6</sup>

Beidseitiger Druck (Duplex): 52 dBA<sup>6</sup>

Im Standby-Modus

Nicht hörbar<sup>6</sup>

Schalleistungspegel

Beim Druck: 6,7 BA<sup>6</sup>

Im Standby-Modus

Nicht hörbar<sup>6</sup>

Spannung

220 bis 240 V bei 50/60 ± 3 Hz. Netzkabel im Lieferumfang des Druckers enthalten.

Stromverbrauch

Beim Drucken max. 500 W (einseitig) bzw. max. 310 W (beidseitig): Standby-Modus (Bereitschaftsmodus)

12 W: Energiesparmodus 11 W: Ausgeschaltet 0 W Kompatibel mit EnergyStar® 1.1

Energieverbrauch (typisch)<sup>8</sup>

2,72 kWh pro Woche

Energiesparoptionen

Benutzerdefinierbar: 1 bis 240 Minuten (Standardeinstellung 60 Minuten)

## HINWEISE

- 1 Die angegebene Druckgeschwindigkeit bezieht sich auf eine A4-Seite im standardmäßigen Simplex-Druckmodus (einseitiger Druck, 600 dpi). Die tatsächliche Druckgeschwindigkeit kann je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung und Komplexität des Dokuments abweichen.
- 2 Getestet in Übereinstimmung mit dem ISO/IEC 19752-Testverfahren. Die Kapazitäten können je nach Nutzungs- und Umgebungsbedingungen variieren.
- 3 250 Blätter ist die maximale Einzugskapazität bei Verwendung von 75 g/m<sup>2</sup>-Papier. Wird schwereres Papier verwendet, ändert sich die Kapazität geringfügig.
- 4 Erfüllt die EU-Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe (RoHS) vom 27. Januar 2003.
- 5 Service kann durch Dritte erbracht werden. Falls nach telefonischen Versuchen zur Fehlerbehebung erforderlich, wird ein Techniker entsendet. Abhängig von Ersatzteilverfügbarkeit, geografischen Beschränkungen und Servicevertragsbedingungen. Der Ausführungszeitpunkt hängt von der Tageszeit des Anrufeingangs bei Dell ab. Defekte Teile müssen zurückgesendet werden. Ersatzgeräte können gebraucht sein.
- 6 Getestet gemäß ISO 7779 und gemeldet gemäß ISO 9296, *Akustik – Vereinbarte Geräuschemissionswerte für Rechner- und Geschäftseinrichtungen*.
- 7 Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL-Projekt zur Verwendung mit dem OpenSSL-Toolkit entwickelt wurde.
- 8 Der Wert für den typischen Energieverbrauch leitet sich aus den Verbrauchsdaten des Druckers in Kombination mit einem typischen Verwendungsmuster des Modells im Geschäftsbetrieb ab. Für das typische monatliche Druckvolumen werden ein zeitlicher Abstand von 30 Minuten zwischen den Druckaufträgen und ein zehnstündiger Arbeitstag (8.00–18.00 Uhr) an fünf Arbeitstagen pro Woche zugrunde gelegt. Nach der Ausführung eines Druckauftrags wechselt der Drucker zunächst in den Standby-Modus und nach Verstreichen eines Standardzeitabstands in den Ruhemodus. Es wird davon ausgegangen, dass sich der Drucker zu allen sonstigen Zeiten sowie am Wochenende im Ruhemodus befindet. Wird der Drucker über einen längeren Zeitraum nicht verwendet, verringert sich der Energieverbrauch durch Abschalten des Druckers zusätzlich. Der tatsächliche Energieverbrauch ist vom Druckvolumen und der Nutzungsweise abhängig.

© 2009 Dell Corporation Limited. Dell, das Dell Logo und Dell Toner Management System sind Marken oder eingetragene Marken von Dell Inc. Die übrigen in diesem Dokument verwendeten Marken und Bezeichnungen stehen entweder für den jeweiligen Eigentümer oder für dessen Produkte. Dell erhebt keinerlei Anspruch auf Eigentumsrechte an den Marken und Bezeichnungen anderer. Microsoft, Windows und Windows NT sind Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation.

Dell GmbH, MainAirport Center, Unterschweinstiege 10, 60549 Frankfurt am Main. Eingetragen beim AG Frankfurt am Main unter HRB 75453, USt.-ID: DE 113 541 138, WEEE-Reg.-Nr.: DE 49515708

