



## Der Dell 3335dn Multifunktions-Laserdrucker



### Schneller Multifunktions-Schwarzweiß-Laserdrucker für kleine und mittlere Arbeitsgruppen

Der Dell 3335dn ist ein leistungsstarker Schwarzweiß-Laserdrucker, der kleinen und mittleren Arbeitsgruppen die neueste Laserdrucktechnologie in einem einzigen praktischen Gerät bietet.

Der Dell 3335dn liefert Drucke in Profiqualität mit einer hohen Druck- und Kopiergeschwindigkeit von bis zu 38 Seiten pro Minute<sup>1</sup> im Schwarzweißdruck (A4) (die tatsächliche Druck- und Kopiergeschwindigkeit variiert je nach Nutzung). Der Dell 3335dn bietet auch eine Scan- und Faxfunktion. Digitalisierte Dokumente lassen sich mit USB- oder Netzwerkgeräten zur einfachen Dokumentenverwaltung auf einfache Weise speichern.

Der Dell 3335dn verfügt über mehrere benutzerfreundliche Funktionen wie etwa die einstellbare 17,8-cm-Farb-Touchscreen-Benutzerschnittstelle, den USB-Anschluss auf der Vorderseite oder optionale WLAN-Anschlussmöglichkeiten. Kleine und mittlere Arbeitsgruppen in Unternehmen aller Größenordnungen profitieren vom All-in-One-Komfort und der Leistungsstärke des Dell 3335dn Multifunktions-Schwarzweiß-Laserdruckers.

# Dell 3335dn Multifunktions-Laserdrucker



## Produktvorteile

### Geringe Gesamtdruckkosten

Freuen Sie sich über die herausragende Leistung, die Sie für Ihre Anfangsinvestition in den Dell 3335dn erhalten, und profitieren Sie dann von den niedrigen Kosten pro gedruckter Seite. Der Dell 3335dn stellt eine intelligente Investition dar, denn er erfüllt die Druckanforderungen von kleinen und mittleren Arbeitsgruppen in Unternehmen aller Größenordnungen.

### Starke Leistung – hohe Funktionalität

Der Dell 3335dn steckt voller leistungsstarker Funktionen. Anstatt mehrere Geräte einzusetzen, können Sie mit einem einzigen, praktischen System hochwertig drucken, scannen, kopieren und faxen. Die hervorragende Laserdrucktechnologie liefert eine Druckgeschwindigkeit von bis zu 38 Seiten pro Minute<sup>1</sup> (A4) (die tatsächliche Druckgeschwindigkeit variiert je nach Nutzung). Mit der verbesserten Druckauflösung von bis zu 1200 x 1200 dpi und einem maximalen monatlichen Druckvolumen von 80.000 Seiten erhalten Sie einen stabilen, zuverlässigen und produktiven Drucker, der immer gestochen scharfe Dokumente produziert.

### Zuverlässiger Service und exzellenter Support

Sollten Sie Service benötigen, kann Ihnen der Dell Standardservice (ein Jahr am nächsten Arbeitstag nach Ferndiagnose<sup>3</sup>) helfen, schnell mit dem Drucker weiterzuarbeiten. Durch den optionalen erweiterten begrenzten Hardwareservice mit einer Laufzeit von bis zu fünf Jahren können Sie Ihre Investition sogar noch länger schützen.

Sie profitieren zudem vom kostenlosen Austausch der Fixiereinheit während des Servicezeitraums. Im Gegensatz zu anderen Anbietern enthält der begrenzte Hardwareservice<sup>3</sup> von Dell ein Fixierer-Wartungskit, das Ihnen hohe Austauschkosten erspart. Dank des optionalen Installationsservice von Dell brauchen Sie sich nicht mehr um die Einrichtung und Installation Ihres Druckers zu sorgen. Konzentrieren Sie sich auf Ihr Geschäft, während wir uns um Ihre Drucker kümmern.

### Umweltfreundliches Design – Verringern, Recyclen, Wiederverwenden

Nach Angaben der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency) sind Produkte mit Energy Star®-Zertifizierung durchschnittlich um 25 % energieeffizienter als konventionelle Produkte<sup>4</sup>. Bei der Entwicklung des Dell 3335dn wurde besonders auf eine Reduzierung der Verbrauchsmaterialien und Schadstoffe geachtet. Benutzer der Drucker von Dell können Tonerkassetten kostenlos an Dell zurückgeben, um diese recyceln zu lassen (gilt nur für spezielle Länder in Westeuropa). Dell hilft seinen Kunden auch bei der umweltgerechten Entsorgung alter Drucker und anderer EDV-Geräte.

### Bestellung von Zubehör online oder über ausgewählte Wiederverkäufer



Seitenansicht



Draufsicht



Bedienfeld



Tonerkassette

## Nutzen Sie Ihren Dell Drucker optimal mit Optionen und Zubehör von Dell.

<b>Tonerkassetten<sup>2</sup></b>	Standardkapazität der schwarzen Tonerkassette für den Dell 3335dn: ca. 8.000 Seiten; hohe Kapazität: ca. 14.000 Seiten. Der Drucker wird mit einer schwarzen Tonerkassette (Kapazität bis zu 7000 Seiten) ausgeliefert.
<b>Arbeitsspeicher (RAM)</b>	128 MB Standard, optional 128, 256 oder 512 MB SDRAM (640 MB maximal), optional 256 MB Flash-Speicherkarte
<b>Anschlüsse</b>	Standard-Ethernet 10/100 Base T, Standard-USB 2.0: Typ B, USB 2.0 auf Vorderseite: Typ A, USB 2.0 auf Rückseite: Typ A, ein interner Lösungsanschluss verfügbar
<b>Optionale Anwendung Druckverschlüsselungskarte</b>	Lösungen für Barcode-Karte IPDS/SCS/The-Karte
<b>Papierzuführung</b>	Optional 550-Blatt-Papiereinzug
<b>Optionale E/A-Anschlüsse</b>	Optionale parallele 1284-B-Karte Optional serielle RS232-Karte, Optionaler Gigabit Ethernet-Druckserver (10/100/1000 Base T) Optionaler Wireless-Druckserver
<b>Lokale Festplatte</b>	Optional Festplatte mit 80 GB
<b>Service und Support<sup>3</sup></b>	Ein Jahr Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag nach Ferndiagnose; Optional: Erweiterte Serviceoptionen stehen während des Garantiezeitraums für bis zu vier Jahre zur Verfügung

# Dell 3335dn Multifunktions-Laserdrucker



## Produktbeschreibung

Netzwerkfähiger Multifunktions-Schwarzweiß-Laserdrucker für Arbeitsgruppen.

## Technische Daten des Druckers

Druckgeschwindigkeit <sup>1</sup>	Bis zu 38 Seiten (A4) pro Minute in Schwarzweiß (die tatsächliche Druckgeschwindigkeit variiert je nach Nutzung)
Zeit bis zum Drucken der ersten Seite	Aus dem Bereitschaftsmodus 6,5 Sekunden, aus dem Energiesparmodus: 7,0 Sekunden
Druckauflösung	600 x 600 dpi (Standardeinstellung des Treibers), bis zu 1.200 x 1.200 dpi effektive Ausgabe
Benutzerschnittstelle	17,8-cm-LCD-Farb-Touchscreen, 17 Tasten, eine zweifarbige LED (grün, rot)
Datenströme	PCL® 5e Emulation, PCL 6 Emulation, Personal Printer Data Stream (PPDS), PostScript® Level 3 Emulation, HTML, PDF 1.6, XPS, DirectImage, HBPv3
Prozessor	500 MHz
Arbeitsspeicher (RAM)	128 MB Standard
Speichererweiterung	Optional 128, 256 oder 512 MB SDRAM (640 MB maximal), optional 256 MB Flash-Speicherkarte
Druckvolumen	80.000 Seiten/Monat; empfohlen: 2.000 – 10.000 Seiten/Monat

## Technische Daten zur Kopierkomponente

Kopiergeschwindigkeit	Scannen eines Einzeldokuments in mehrere Kopien: bis zu 38 Seiten pro Minute A4 (die tatsächliche Kopiergeschwindigkeit variiert je nach Nutzung) Einzel-ADF-Duplexscan in mehrere Kopien: bis zu 18 Seiten pro Minute A4 (die tatsächliche Kopiergeschwindigkeit variiert je nach Nutzung)
Kopierauflösung	600 x 600 dpi
Maximale Kopienanzahl	Bis zu 999
Verkleinern/Vergrößern	25 % bis 400 %
Flachbett-Kopiergröße	Max. 215 mm x 355,6 mm
Kopierfunktionen	N-up, Verkleinern/Vergrößern, Randverschiebung, Trennblätter, Kopiersortierung, Entfernen von Hintergrund, automatische Zentrierung, Kontrast, Farbabbau, Tonerstärke (Druck), Schattendetails, Bildspiegelung, Kantenlöschung, Dunkelheit, Schärfe

## Technische Daten zum Scanner

Scanmethode	DADF (50 Blatt) und Flachbett (Einzelblatt)
Scangeschwindigkeit	35 (Schwarzweiß/Simplex) bei 150 dpi x 1 Bit 20 (Farbe/Simplex) bei 75 dpi x 24 Bit
Scanauflösung	Optisch: 600 x 600 dpi (Schwarzweiß), 600 x 300 dpi (Farbe) Standard: 600 x 600 dpi (Schwarzweiß), 300 x 300 dpi (Farbe) im Flachbettmodus 300 x 300 dpi bei ADF
Scantiefe	Farbe: 24 Bit, Schwarzweiß: 8 Bit Graustufen
Scanfunktionen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Scannen an USB: Schnellscan, benutzerdefinierter Scan, Bildgröße und -typ</li><li>• Scannen an Netzwerkgerät: Anwendung auf Netzwerk-PC, Benutzer-E-Mail, FTP-Server, Netzwerkserver, Netzwerkordner</li><li>• Dateiverwaltung: 10 MB pro Einzeldatei (automatische Dateiaufteilung in Schritten von 10 MB)</li><li>• Adressbuch: konfigurierbar über EWS</li><li>• Buchstärke bei geschlossener Scannerklappe: bis zu 2,54 cm</li></ul>
Scandateitypen (Client)	PDF, JPG, BMP, XPS und TIFF

## Technische Daten zum Fax

Modemgeschwindigkeit	33,6 Kbit/s maximal
Faxübertragungsgeschwindigkeit (LTR)	3 Sekunden/Seite
Fax-Jobspeicherung	12 MB oder mehr als 900 Seiten
Faxfunktionen	PC-Fax (per Postscript-Treiber), Farbfax, Faxverteilung an bis zu 400 Empfänger, Faxe verzögern/planen, Faxweiterleitung, sicherer Faxempfang, Blockieren von Faxen (Junk), Ruftonererkennung (manuell/automatisch), Speichern von am Bedienfeld eingegebenen E-Mail-Adressen
Kurzwahl	Bis zu 99 Speicherplätze

## Papierzuführung

Standardpapierquellen	250 Blatt (Fach 1)/ 50 Blatt (Multifunktionsfach)
Zusätzliche Einzugskapazität	550 Blatt (Fach 2)
Maximale Einzugskapazität	800 Blatt + 50 Blatt
Duplexeinheit (für doppelseitiges Drucken)	Automatischer Duplex als Standard
Standardausgabeziel	150-Blatt-Fach

## Unterstützte Medientypen und -formate sowie unterstütztes Papiergewicht

Unterstützte Medientypen	Normalpapier, Recyclingpapier, Bond, Briefkopf, vorgedrucktes Papier, farbiges Papier, dünnes Papier, schweres Papier, raue Oberflächen/Baumwolle, Karton, Papieretiketten, Folien, Briefumschläge (glatt), raue Umschläge
250-Blatt-Standardfach	Kontinuierlich einstellbar für A4, A5, A6, JIS B5, US-Letter, US-Legal, Executive, Folio, Oficio und Statement <i>Papiergewicht:</i> 60 - 90 g/m <sup>2</sup>
Multifunktionsfach	Kontinuierlich einstellbar für A4, A5, A6, JIS B5, US Letter, US Legal, Executive, Folio, Oficio, Statement <i>Umschläge:</i> Monarch (7 3/4), 9, Com-10, C5, B5, DL; <i>Papiergewicht:</i> 60 - 163 g/m <sup>2</sup>
Optionales 550-Blatt-Fach	Kontinuierlich einstellbar für A4, A5, JIS B5, US Letter, US Legal, Executive, Folio, Oficio und Statement <i>Papiergewicht:</i> 60 - 90 g/m <sup>2</sup>
Duplex ADF	A4, B5, A5, US Letter, Executive, Folio, US Legal (SEF), individuelle Papiergrößen werden nicht unterstützt Kapazität: 50 Blatt, <i>Papiergewicht:</i> 60 - 163 g/m <sup>2</sup>

## Anschlüsse

Standardschnittstellen	Standard-Ethernet 10/100 Base T, Standard-USB 2.0 (High Speed): Typ B, USB 2.0 auf der Vorderseite (High Speed): Typ A, USB 2.0 auf der Rückseite (High Speed): Typ A, ein intern verfügbarer Lösungsanschluss
------------------------	--

# Dell 3335dn Multifunktions-Laserdrucker



<b>Drucksprachen und Schriftarten</b>	Drei von neun skalierbaren PCL 5e-Schriftarten in schmal, normal und breit, zwei Bitmap-PCL-Schriftarten, 39 skalierbare PPDS-Schriftarten, fünf Bitmap-PPDS-Schriftarten, 84 skalierbare PCL-Schriftarten, OCR-A, OCR-B skalierbare PCL 5e-Schriftarten, 91 skalierbare PostScript-Schriftarten
<b>Betriebssystemunterstützung (OS)</b>	Microsoft® Windows® 7, 2000, XP, Server® 2003, XP x64, Server 2003 mit Terminal Services, 2000 Server mit Terminal Services, Server® 2003 x64, Server® 2003 x64 mit Terminal Services, Vista®, Vista® x64, Server® 2008, Server® 2008 x64, Server 2008 mit Terminal Services, Server® 2008 x64 mit Terminal Services, Citrix-fähig, Linux®: Ubuntu 7.10, 8.04, Debian GNU/Linux 4.0, RedHat® Linux® WS 3.0, 4.0, 5.0, SuSE Linux Enterprise Server 8.0, 9.0, 10.0, 11.0, SuSE Linux Enterprise Desktop 11, OpenSuSE 11.1, Novell NetWare 5.1, 6.x, Macintosh OS X 10.2-10.6, Unix: Sun Solaris 8, 9, 10.0, HP UX, Citrix Metaframe Presentation Server 3.0, 4.0, 4.5 (kompatibel) und 5.0 (zertifiziert), SAP
<b>Netzwerkprotokoll</b>	
Netzwerk-/Transportprotokolle	TCP/IP IPv4, IPX/SPX, AppleTalk™, TCP/IP IPv6, TCP, UDP, IPSEC mit Ipv4, IPSEC mit Ipv6
Netzwerk-Druckmethoden	LPR/LPD, Direct IP (Port 9100), HTTP, Enhanced IP (Port 9400), FTP, TFTP, IPP 1.1, ThinPrint
Netzwerk-Verwaltungsprotokolle	HTTPs (SSL*/TLS), SNMPv3, WINS, IGMP, BOOTP, RARP, APIPA (AutoIP), DHCP, ICMP, DNS, SNMPv2c, Bonjour, DDNS, mDNS, ARP, NTP, Telnet, Finger
<b>Verbrauchsmaterialien</b>	
Tonerverwaltung	Tonerfüllstand, Warnmeldungen bei geringem Tonerstand, automatisch generierte E-Mail-Warnmeldungen
Kapazität der Tonerkassette <sup>2</sup>	Mitgeliefert: bis zu 7000 Seiten, Standardkapazität: bis zu 8.000 Seiten, hohe Kapazität: bis zu 14.000 Seiten pro Tonerkassette
Tonerrecycling	Recyclingprogramm von Dell (Details liegen dem Produkt bei)
Zusätzliche Verbrauchsmaterialien	Ergiebigkeit des Fotoleiters bis zu 30.000 Seiten
<b>Sprachen und Zertifizierungen</b>	
Drucker-Firmware und -Software	Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Niederländisch, Dänisch, Norwegisch, Schwedisch, Finnisch, Polnisch und Türkisch
Softcopy-Kurzanleitung auf Treiber-CD	Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Niederländisch, Dänisch, Norwegisch, Schwedisch und Tschechisch (Hinweis: Für die Installation der norwegischen, schwedischen, dänischen und tschechischen Benutzeranleitung ist ein englischsprachiges Dienstprogramm erforderlich.)
Grundlegende Einrichtung und Produkt Sicherheitsanweisungen Sicherheitszertifizierungen	Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Tschechisch, Dänisch, Finnisch, Griechisch, Ungarisch, Norwegisch, Polnisch, Arabisch, Rumänisch, Russisch, Schwedisch, Türkisch, Japanisch, Koreanisch, Chinesisch (vereinfacht), Portugiesisch
EMC-Zertifizierungen	UL/cUL-Zulassung (UL60950-1 USA/Kanada); FDA/DHHS (21CFR, Chapter 1, Subchapter J, Class-1 Laser, USA), andere in einzelnen Ländern erforderliche Sicherheitszertifizierungen
Einhaltung von Umweltvorschriften und andere Zertifizierungen und erfüllte Auflagen	FCC CFR Title 47, Part 15 Class B (USA); ICES 003 (Kanada) und andere in einzelnen Ländern erforderliche Zertifizierungen RoHS-Konformität <sup>5</sup> , Energy Star® 1.1-zertifiziert, Section 508 VPAT, WHQL, SAP, USB IF, Citrix Metaframe Presentation Server 3.0, 4.0, 4.5 (kompatibel) und 5.0 (zertifiziert), EuP Directive (Tier 1)
<b>Druckerverwaltung</b>	
Im Lieferumfang enthaltene Software	Dienstprogramm zum Einrichten von IP, Dienstprogramm für Druckerwarnungen, Twain-Treiber
Kompatibler Drucker Software	Version v-1.8/v-1.0 (für Netzwerk/lokal), WIA-Treiber, Dienstprogramm Scanback Dell Webtool für die Druckerkonfiguration (EWS), Dell OpenManage Druckerverwaltungstools
<b>Garantie und Serviceoptionen<sup>3</sup></b>	
Standardservice	Ein Jahr Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag nach Ferndiagnose
Serviceoptionen	Zwei bis fünf Jahre Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag nach Ferndiagnose, ein bis fünf Jahre Dell ProSupport™
<b>Weitere Druckeroptionen und -zubehör</b>	
Optionale Festplatte	80-GB-Festplatte
Optionale E/A-Anschlüsse	Parallele 1284-B-Karte, serielle RS232-Karte, Gigabit-Karte, Wireless-Karte
Optionale Anwendungslösungen	Druckverschlusskarte, IPDS/SCS/Tne-Karte, Barcode-Karte
<b>Technische Daten</b>	
Abmessungen: H x B x T und Gewicht	<i>Drucker:</i> 531 mm x 488 mm x 438 mm; <i>Versandkarton:</i> 625 mm x 600 mm x 510 mm; <i>Drucker:</i> 22,7 kg; <i>Versandkarton:</i> 25,8 kg
Betriebsumgebung	<i>Betrieb:</i> Lufttemperatur 16 bis 32 °C, Relative Luftfeuchtigkeit 8 bis 80 %, Höhe bis 2.500 m <i>Lagerung (unverpackt):</i> Lufttemperatur 0 bis 40 °C, relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 80 % <i>Lagerung (verpackt):</i> Lufttemperatur -20 bis 40 °C, relative Luftfeuchtigkeit 8 bis 95 %, atmosphärischer Druck von 0,25 bar, entsprechend bis 10.300 m über dem Meeresspiegel.
Geräuschentwicklung <sup>6</sup>	<i>Drucken:</i> 53 dBA, <i>Kopieren:</i> 53 dBA, <i>Scannen:</i> 49 dBA, <i>Standby-Modus:</i> 22 dBA, geräuscharmer und Leerlaufmodus: nicht hörbar
Spannung	Modelle mit 230 Volt Wechselspannung: 220 bis 240 Volt Wechselspannung bei 63 Hz
Stromverbrauch	<i>Drucken (Simplex)</i> 540 W, <i>Drucken (Duplex)</i> 340 W; <i>Standby-Modus</i> 45 W Durchschnitt: <i>Stromsparmodus</i> 25 W; <i>Aus</i> 0 W. Energy Star® v1.1-zertifiziert
Typischer Energieverbrauch <sup>7</sup>	5,85 kWh pro Woche, Energy Star® v1.1-zertifiziert
Stromsparoptionen	Benutzerdefinierbar: 1 bis 240 Minuten (Standard 30 min)
<b>Lieferumfang</b>	Dell 3335dn Multifunktions-Laserdrucker, SWE-Kassette, Setup-Faltblatt, CD mit Treibern und Dienstprogrammen, Brief zum Recyclingprogramm von Michael Dell, UAR-Blatt, PIC, RJ-11-Telefonkabel (nur bei Modem-Modellen), NOM-Datenblatt

<sup>1</sup> Die angegebene Druckgeschwindigkeit bezieht sich auf A4-Simplex (einseitig) im Standarddruckmodus. Die tatsächliche Druckgeschwindigkeit kann je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung und Komplexität des Dokuments abweichen.

<sup>2</sup> Getestet in Übereinstimmung mit ISO/IEC 19752-Testmethoden. Die Kapazitäten können je nach Nutzungs- und Umgebungsbedingungen variieren.

<sup>3</sup> Serviceleistungen können durch Drittanbieter erbracht werden. Falls nach telefonischer 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 oder Geräte müssen zurückgesendet werden. Bei Ersatzgeräten kann es sich um generalüberholte Geräte handeln.

<sup>4</sup> Informationen zur Energieeffizienz von Energy Star-zertifizierten Produkten finden Sie unter: <http://www.energystar.gov>.

<sup>5</sup> Erfüllt die EU-Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe (RoHS) vom 27. Januar 2003.

<sup>6</sup> Getestet gemäß ISO 7779 und gemeldet gemäß ISO 9296; Akustik: vereinbarte Geräuschemissionswerte für Rechner- und Geschäftseinrichtungen.

<sup>7</sup> Berechnungsdetails zum Standardwert für den Energieverbrauch finden Sie unter: [http://www.energystar.gov/ia/products/fap/IE\\_TEC\\_Test\\_Procedure.pdf](http://www.energystar.gov/ia/products/fap/IE_TEC_Test_Procedure.pdf).