



## Der Dell 5350dn Laserdrucker



### Hochleistungs-Schwarzweiß-Laserdrucker für wachsende geschäftliche Anforderungen

Der Dell 5350dn Schwarzweiß-Laserdrucker wurde speziell für Arbeitsgruppen in Abteilungen konzipiert. Er macht hochwertige Schwarzweiß-Laserdrucke für große Unternehmen erschwinglich und einfach. Der äußerst belastbare Dell 5350dn verfügt über eine Druckgeschwindigkeit von bis zu 48 Seiten pro Minute (ppm)<sup>1</sup> im Schwarzweißdruck (A4) (die tatsächliche Druckgeschwindigkeit variiert je nach Nutzung) und bietet ein stabiles maximales monatliches Druckvolumen von bis zu 225.000 Seiten. Durch die echte Druckauflösung von 1.200 x 1.200 dpi liefert der Dell 5350dn außerdem gestochen scharfe Ausdrücke von Grafiken und Texten.

Durch die Netzwerkfähigkeit des Dell 5350dn kann jeder Mitarbeiter einer Arbeitsgruppe von einer Drucklösung profitieren, mit der sich Dokumente in professioneller Qualität schnell und einfach produzieren lassen. Um mit den wachsenden geschäftlichen Anforderungen mithalten zu können, lässt sich der Dell 5350dn um zahlreiche Optionen erweitern, unter anderem ein Papiereinzugs- und -ausgabefach, einen Hefter, eine Dokumentenablage, eine interne Wireless/Gigabit-Karte und zusätzlichen Arbeitsspeicher für kapazitätsintensive Drucke.

Holen Sie sich die ultimative Kombination aus Hochleistungsproduktivität und Erweiterbarkeit – den Dell 5350dn Schwarzweiß-Laserdrucker.

## Produktvorteile

### Geringe Gesamtdruckkosten

Freuen Sie sich über die herausragende Leistung, die Sie für Ihre Anfangsinvestition in den Dell 5350dn erhalten, und profitieren Sie dann von den niedrigen Kosten pro gedruckter Seite. Wenn Sie den zuverlässigen und herausragenden Druckersupport von Dell berücksichtigen, wird deutlich, dass es sich bei dem Dell 5350dn um eine intelligente Investition handelt.

### Flexibel und erweiterbar

Der Dell 5350dn ist hoch skalierbar und lässt sich, wenn die Anforderungen in Ihrem Unternehmen wachsen, um ein reichhaltiges Angebot an Papierzuführungs- und Ausgabeoptionen erweitern. Das zusätzliche Papierzubehör umfasst bis zu drei 550-Blatt-Papiereinzugsfächer, eine 2.000-Blatt-Papierzuführung mit hoher Kapazität, eine optionale Umschlagszufuhr, einen 1.850-Blatt-Stapler, eine 550-Blatt-Erweiterung, ein Postfach mit fünf Fächern und fünf Ausgabezielen und einen Finisher, der bis zu 50 Blatt stapeln kann.

### Leistung mit Hochgeschwindigkeit

Die exzellente Laserdrucktechnologie des Dell 5350dn gewährleistet eine Druckausgabe in Hochgeschwindigkeit von bis zu 48 Seiten pro Minute (ppm) in Schwarzweiß (A4) (die tatsächliche Druckgeschwindigkeit variiert je nach Nutzung). Mit einer echten Druckauflösung von bis zu 1200 x 1200 dpi und einem maximalen monatlichen Druckvolumen von bis zu 225.000 Seiten oder der optionalen 30.000-Seiten-Tonerkassette<sup>2</sup> für hohe Kapazitäten stellt sich der Dell 5350dn als stabiles Hochleistungsgerät dar, das Ihnen stets zuverlässig gestochen scharfe Dokumente liefert.

### Zuverlässiger Service und exzellenter Support

Sollten Sie Service benötigen, kann Ihnen der Dell Standardservice (ein Jahr Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag nach Ferndiagnose<sup>3</sup>) helfen, schnell mit dem Dell 5350dn weiterzuarbeiten. Durch den optionalen erweiterten 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 von Dell ein Fixierer-Wartungskit, das Ihnen hohe Austauschkosten erspart.

### 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 5350dn 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.

### Bestellung von Zubehör online oder über ausgewählte Wiederverkäufer



5350dn Schwarzweiß-Laserdrucker



Extrazubehör für Papierzuführung und Ausgabe



550-Blatt-Papiereinzug



Dokumentablage

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

<b>Tonerkassetten<sup>2</sup></b>	Schwarze Tonerkassette für Dell 5350dn mit Standardkapazität: ca. 7.000 Seiten, oder für hohe Kapazität: ca. 30.000 Seiten
<b>Arbeitsspeicher (RAM)</b>	128 MB Standard, 640 MB maximal, ein DIMM-Steckplatz verfügbar für optionales Speichermodul mit 128 MB, 256 MB oder 512 MB
<b>Anschlüsse</b>	Standard: Ethernet 10/100 Base T, ein USB 2.0-Anschluss an der Rückseite (High Speed), ein Full-Speed-USB-A-Hostanschluss an der Vorderseite, ein interner Lösungsanschluss (Kabel nicht im Lieferumfang enthalten). Optional: N8120 Gigabit Ethernet-Druckserver Parallele 1284-B-Schnittstellenkarte Serielle RS-23C-Schnittstellenkarte N8150 Wireless-Druckserver
<b>Optionale Anwendungslösungen</b>	Druckverschlüsselungskarte Formular- und Barcode-Karten IPDS/SCS/The-Karte
<b>Optionales Papierzubehör und Mobiliar</b>	Bis zu drei 550-Blatt-Papiereinzugsfächer, 2.000-Blatt-Papierzuführung mit hoher Kapazität, optionale Umschlagszufuhr, 1.850-Blatt-Stapler, 550-Blatt-Erweiterung, Dokumentablage mit fünf Fächern und fünf Ausgabezielen mit Unterstützung für bis zu 100 Blatt pro Fach, Finisher zum Stapeln von bis zu 50 Blatt, Rollgestell, 12,7-cm--Abstandhalter.
<b>Lokale Festplatte</b>	Optionale 80-GB-Festplatte
<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.



## Produktbeschreibung

Netzwerkfähiger Schwarzweiß-Laserdrucker mit Hochleistung, stabiler Zuverlässigkeit und einer Vielzahl an Erweiterungsoptionen in einem Einzelfunktionsdrucker.

## Technische Daten des Druckers

Druckgeschwindigkeit <sup>1</sup>	Bis zu 48 Seiten (A4) pro Minute in Schwarzweiß (die tatsächliche Druckgeschwindigkeit variiert je nach Nutzung)
Wartezeit bis zur ersten gedruckten Seite	
Aus dem Bereitschaftsmodus	7,5 Sekunden
Druckauflösung	600 x 600 dpi (Druckerstandard), 1.200 dpi Bildqualität (Treiberstandard), maximal 1.200 x 1.200 dpi, 2.400 dpi Bildqualität
Benutzerschnittstelle	LCD mit vier Zeilen und Hintergrundbeleuchtung, eine zweifarbige LED (grün, rot) und eine Tastatur mit 20 Tasten
Datenströme	PCL® 5e Emulation, PCL 6 Emulation, HTML, Personal Printer Data Stream (PPDS), XPS und PostScript® Level 3 Emulation, PDF 1.6, Direct Image
Prozessor	500 MHz
Arbeitsspeicher (RAM)	128 MB (Standard), max. 640 MB mit optionalem 512-MB-Arbeitsspeichermodul
Speichererweiterung	Ein DIMM-Steckplatz für optionales 128/256/512-MB-Arbeitsspeichermodul
Maximales Druckvolumen	Monatliches Druckvolumen von bis zu 225.000 Seiten
Empfohlenes monatliches Druckvolumen	3.000 - 30.000 Seiten
Druckvolumen	

## Papierzuführung

Standardpapierzuführung	550-Blatt-Fach mit Abdeckung und 100 Blatt über Mehrzweckfach
Zusätzliche Einzugskapazität	Bis zu drei optionale 550-Blatt-Fächer + 2.000-Blatt-Papierzuführung mit hoher Kapazität
Maximale Einzugskapazität	4.300 Blatt (550-Blatt-Fach + 100-Blatt-Multifunktionsfach + drei optionale 550-Blatt-Fächer + 2.000-Blatt-Papierzuführung mit hoher Kapazität)
Duplexeinheit	Automatische Duplexeinheit (doppelseitiger Druck)
Standardausgabe	Fach für 350 Blatt
	Maximale Ausgabekapazität: 2.750 Blatt (350-Blatt-Fach + eine optionale 550-Blatt-Ausgabeerweiterung + 1.850-Blatt-Ausgabestapler)
Umschlagszufuhr	Bis zu 85 Umschläge

## Unterstützte Medientypen und -formate sowie unterstütztes Papiergewicht

Unterstützte Medientypen	Karton, Umschläge (glatt), Papieretiketten, Normalpapier, Folien, Bond, Briefkopf, vorgedrucktes Papier, farbiges Papier, individuell, leicht/schwer, rau/Baumwolle, Recycling
Mediengröße und -gewicht	<i>Medien und Größe:</i> A4, A5, A6, JIS B5, US Letter, US Legal, Executive, Folio, Statement, Universal, Umschlag B5/C5/DL, Umschlag 7 3/4 (Monarch), Umschlag 9 & 10, Oficio (Mexiko). <i>Papier:</i> 60 - 135 g/m <sup>2</sup> ; <i>Karton:</i> 135 - 163 g/m <sup>2</sup> ; <i>Umschläge:</i> 60 - 105 g/m <sup>2</sup>
Druckbereich	Innerhalb von 4,2 mm entlang aller Ränder der Druckmedien

## Anschlüsse

Standardschnittstellen	Standard-Ethernet 10/100 Base T, ein Standard-USB-B-Geräteanschluss an der Rückseite (High Speed), ein Full-Speed-USB-A-Hostanschluss an der Vorderseite, ein interner Lösungsanschluss verfügbar. (Kabel nicht im Lieferumfang enthalten)
------------------------	--

## Druckersprachen und Schriftarten

PC® 5e Emulation, PCL 6 Emulation, HTML, Personal Printer Data Stream (PPDS), XPS und PostScript® Level 3 Emulation, PDF 1.6, DirectImage  
Drei von neu skalierbaren PCL 5e-Schriftarten in schmal, normal und breit, 158 skalierbare PostScript-Schriftarten, zwei PCL-Bitmap-Schriftarten, 39 skalierbare PPDS-Schriftarten, fünf PPDS-Bitmap-Schriftarten, 84 skalierbare PCL-Schriftarten, OCR-A, OCR-B skalierbare PCL 5e-Schriftarten

## Unterstützte Betriebssysteme (OS)

Microsoft® Windows Server® 2008, Microsoft® Windows 2000 Server mit Terminal Services mit Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, 4.0, Microsoft® Windows Server 2003 mit Terminal Services mit Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, 4.0, 4.5, Citrix XenApp 5.0, Microsoft® Windows Server 2003 x64 mit Terminal Services mit Citrix MetaFrame Presentation Server 4.0 x64, 4.5 x64, Microsoft® Windows XP, 2000, Vista®, Windows® 7, Linux – Ubuntu 7.10, 8.04 LTS, Debian GNU/Linux 4.0, RH Linux WS 3.0, 4.0, 5.0, SuSE Linux Enterprise Server 8.0, 9.0, 10.0, 11.0, 11.1, SuSE Linux Enterprise Desktop 11, OpenSuSE 11.0, Novell NetWare 5.x, 6.x, Macintosh (OS 9.x und OS X 10.2-10.6), Unix (Sun Solaris SPARC 7, 8, 9, 10.0) HP UX 11.11, 11.23, 11.31, SAP PCL-Gerätetypunterstützung.

## Netzwerkprotokoll

TCP/IP IPv4, IPX/SPX, AppleTalk™, TCP/IP IPv6, TCP, UDP, IPSEC w/ Ipv4, IPSEC w/ Ipv6, LPR/LPD, Direct IP (Port 9100), Socket (Raw TCP/IP), HTTP, NDS Queue-based Printing, NDPS/NEPS (Novell Distributed Print Services, Novell Netware Enterprise Print Services), Enhanced IP (Port 9400), FTP, TFTP, IPP 1.1 (Internet Printing Protocol), HTTP, HTTPs (SSL\*/TLS), SNMPv3, WINS, IGMP, BOOTP, RARP, APIPA (AutoIP), DHCP, ICMP, DNS, SNMPv2c, Bonjour, DDNS, mDNS, ARP, NTP, Telnet, Finger  
\* Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde.

## Netzwerk-Sicherheitsprotokolle

IPSEC mit IPv4, IPSEC mit IPv6, SNMPv3; 802.1x Authentifizierung: MD5, MSCHAPv2, LEAP, PEAP, TLS, TTLS; Pull Printing mit SSL; SSL-fähiger Webserver (HTTPS); Secure Time Protocol4; SNMPv3; TCP/UDP-Portzugriffssteuerung; LST – sichere Kommunikation mit MVP und MPS; SMTP mit SSL; SMTP-Authentifizierung (einfach, CRAM-MD5, DIGEST-MD5, NTLM, Kerberos); Zertifikatverwaltung; CP/IP-eingeschränkte Serverliste



## Verbrauchsmaterialien

Softcopy-Benutzerhandbuch auf Treiber-CD	Das Dell Webtool für die Druckerkonfiguration (EWS) bietet Funktionen wie Tonerfüllstand und Warnung bei niedrigem Tonerfüllstand.
Kapazität der mitgelieferten Tonerkassette <sup>2</sup>	Der Drucker wird mit einer schwarzen Standard-Tonerkassette mit bis zu 10.000 Seiten Kapazität ausgeliefert.
Kapazität der Tonerkassette <sup>2</sup>	Standardkapazität: bis zu 7.000 Seiten, hohe Kapazität: bis zu 30.000 Seiten pro Tonerkassette
Tonerrecycling	Recyclingprogramm von Dell (Details liegen dem Produkt bei)
Bildtrommeln	Die Bildtrommel wird nicht getrennt geliefert, sondern als Baugruppe mit der Tonerkassette.
Fixiereinheit	Fixiereinheit verfügbar nach 300.000 (CRU)

## Sprachen und Zertifizierungen

Softcopy-Benutzerhandbuch auf Treiber-CD	Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Italienisch, Arabisch, Chinesisch (vereinfacht), Dänisch, Finnisch, Hebräisch, Japanisch, Koreanisch, Niederländisch, Norwegisch, Polnisch, brasilianisches Portugiesisch, Rumänisch, Russisch, Schwedisch, Türkisch, Chinesisch (traditionell)
Druckerfirmware und -software	Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Dänisch, Norwegisch, Niederländisch, Schwedisch, brasilianisches Portugiesisch, Finnisch, Russisch, Polnisch, Ungarisch, Türkisch, Tschechisch, Japanisch, Koreanisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell)
Sicherheitszertifizierungen	IEC/EN60950-1 (International); IEC60825-1 (Laser); CE-Zeichen (EU); GS-Zeichen (Deutschland); UL/cUL Listed (UL60950-1 USA/Kanada); FDA/DHHS (21CFR, Chapter 1, Subchapter J, Class-1 Laser, USA); sonstige Sicherheitsfreigaben einzelner Länder.
EMV-Zertifizierungen	EN55022/CISPR Klasse B; EN61000-3-2; EN 61000-3-3; EN55024; FCC CFR Title 47, Part 15 Class B (USA); ICES-003 (Kanada); CE (EU-Länder); andere in einzelnen Ländern erforderliche Zertifizierungen.
Einhaltung von Umweltvorschriften Andere Zertifizierungen und erfüllte Auflagen	Section 508 VPAT; RoHS-compliant <sup>5</sup> ; Blue Angel, Energy Star <sup>®</sup> v1.1 WHQL, SAP, USB IF, Novell YES, Citrix Ready

## Drucker-Management

Im Lieferumfang enthaltene Software	Dienstprogramm zur Einrichtung von IP (IPSU), Statusüberwachungszentrum, Dienstprogramm für den Druckerstatus, Treiber-Profil, Dienstprogramm zur Einrichtung eines WLAN (zur Verwendung mit der optionalen Wireless-Karte)
Kompatibler Drucker Software	Dell Webtool für die Druckerkonfiguration (EWS), Dell OpenManage Druckerverwaltungstools

## Garantie und Serviceoptionen<sup>3</sup>

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™

## Druckeroptionen und -zubehör

Arbeitsspeicheroptionen	128, 256, 512 MB DIMM
Optionale Festplatte	80-GB-Festplatte
Optionale E/A-Anschlüsse	N8120 Gigabit Ethernet Druckserver, parallele 1284-B-Schnittstellenkarte, serielle RS-232C-Schnittstellenkarte, N8150 Wireless-Druckserver
Optionale Anwendungslösungen	Druckverschlusskarte, Formular- und Barcode-Karte, IPDS/SCS/Tne-Karte

## Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	Drucker: 427 mm x 425 mm x 510 mm, Versandkarton: 550 mm x 625 mm x 545 mm
Gewicht	Drucker: 23 kg, Versandkarton: 26 kg
Betriebsumgebung	Betrieb: Lufttemperatur 16 bis 32 °C, relative Luftfeuchtigkeit 8 bis 80 %, Höhe bis 3.048 m Lagerung (unverpackt): Lufttemperatur 0 bis 40 °C, relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 80 % Lagerung (verpackt): Lufttemperatur -40 bis 43,3 °C, relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 %, atmosphärischer Druck von 0,25 bar, entsprechend bis 10.300 m über dem Meeresspiegel.
Geräuschentwicklung <sup>6</sup>	Simplexdruck: 55 dBA, Duplexdruck: 55 dBA, Standby-Modus: 31 dBA, stiller Modus: 51 dBA, Ruhezustand: nicht hörbar
Spannung	220 - 240 V bei 50/60 ± 3 Hz (nicht in allen Ländern verfügbar). Netzkabel im Lieferumfang des Druckers enthalten.
Stromverbrauch	Kontinuierliches Drucken 700 W (Simplex), 550 W (Duplex), Standby-Modus (Bereitschaftsmodus) 80 W, Stromsparmodus 12 W, Aus 0 W. Energy Star <sup>®</sup> 1.1-zertifiziert
Typischer Energieverbrauch <sup>7</sup>	6,37 kWh
Stromsparoptionen	Benutzerdefinierbar: 1-240 Minuten (Standard 30 Minuten)

## Lieferumfang

Drucker, SWE-Kassette, Stromkabel, Setup-Faltblatt, CD mit Software und Anweisungen, PiG, UAR-Blatt, Informationen zum Blauen Engel

<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> Service-Leistungen 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 typischen 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).