



DELL 2330d/2330dn LASERDRUCKER

ZUVERLÄSSIGER SCHWARZWEISS
HOCHGESCHWINDIGKEITSDRUCKER ZUM
ATTRAKTIVEN PREIS



Der Dell™ Laserdrucker 2330d bietet qualitativ hochwertige Laserdrucke in hoher Geschwindigkeit – direkt an Ihrem Arbeitsplatz. Das Modell 2330dn verfügt zusätzlich über Netzwerkfunktionen für den gemeinsamen Datenzugriff für Privatanwender, kleine Unternehmen und kleine Arbeitsgruppen.

Die Laserdrucker 2330d/dn sind zu einem attraktiven Preis erhältlich und bieten schnelle und professionelle Ausdrücke in hoher Qualität bei einem niedrigen Seitenpreis. Sparen Sie Papier mit standardmäßig doppelseitigem Druck. Mit Druckern, die bedarfsgerecht hohe Auftragsmengen bearbeiten können und mit Ihrem Unternehmen wachsen. Die Drucker der 2330d/dn-Serie können dank des großen LCD-Displays und der intuitiven Benutzeroberfläche besonders einfach eingerichtet und bedient werden. Die Drucker werden mit einem umfassenden Servicepaket geliefert. Bis auf 5 Jahre erweiterbar.

DELL 2330d/2330dn LASERDRUCKER

VORTEILE FÜR DEN BENUTZER

HOHE QUALITÄT IN HOHER GESCHWINDIGKEIT

Mit einer nativen Auflösung von 600 x 600 dpi und einer Bildqualität von 1.200 x 1.200 dpi druckt der 2330d/dn gestochen scharfe und professionelle Texte und Grafiken. Ideal für den Einsatz im Unternehmen. Benutzerfreundlich durch standardmäßige Duplexdruckfunktion. Bei Druckgeschwindigkeiten von bis zu 33 A4-Seiten pro Minute müssen Sie garantiert nicht lange auf Ihre Ausdrücke warten.

FLEXIBLE ERWEITERBARKEIT JE NACH UNTERNEHMENSWACHSTUM

Ob in Netzwerk- oder Einzelplatzkonfiguration – mit den flexiblen Erweiterungsoptionen des 2330d/dn sind Sie auf zukünftige Unternehmensanforderungen vorbereitet. Der Drucker bietet eine monatliche Auslastung bis zu 50.000 Seiten. Optional mit zusätzlichem Papierfach für weitere 550 Blatt. Zusätzliches optionales Speichermodul für größere Druckerarbeitslasten verfügbar.

EINFACHE VERWALTUNG UND WARTUNG

Die Bedienung des 2330d/dn gestaltet sich dank des großen LCD-Displays und der einfachen Menüführung besonders einfach. Durch die vertraute Browserschnittstelle des Dell Printer Configuration Web Tool ist ein direkter Zugriff auf Druckerinformationen und eine einfache Verwaltung des 2330dn möglich. Die Dell Toner Management System-Software warnt Sie vor geringen Tonerfüllständen. Toner kann bequem mit nur wenigen Klicks auf der speziellen Website www.dell.com/supplies oder telefonisch bei ausgewählten Wiederverkäufern nachbestellt werden.

GERINGE DRUCKKOSTEN UND INVESTITIONSSCHUTZ



Die Laserdrucker 2330d/dn sind zu einem attraktiven Preis erhältlich und bieten schnelle und professionelle Schwarzweiß-Ausdrücke in hoher Qualität bei einem niedrigen Seitenpreis. Ideal für kleine und mittelständische Unternehmen. Stabiles Design, hohe Zuverlässigkeit und eine umfangreiche Palette an Dell-Services: Eine absolut sichere Investition.

UMWELTOPTIMIERTER DRUCK



In das Papierfach des 2330d/dn 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-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency) sind Bildbearbeitungsprodukte nach ENERGY STAR-Norm um 25 % energieeffizienter als konventionelle Produkte der gleichen Kategorie. (Quelle: www.energystar.gov) Wie bei allen Druckern von Dell wird bei der Herstellung auf möglichst geringen Materialverbrauch geachtet. Darüber hinaus wird die Nutzung gefährlicher Stoffe weitestgehend vermieden. Die Nutzer von Dell-Druckern können gebrauchte Tonerkassetten kostenlos bei Dell recyceln lassen. Dell hilft seinen Kunden auch bei der umweltgerechten Entsorgung alter Drucker und anderer EDV-Geräte.



Dell-Laserdrucker 2330d/2330dn

Laserdrucker Dell 2330d/2330dn mit optionalem Papierinzug für 550 Blatt. Offenes Standard-250-Blatt-Fach

Laserdrucker Dell 2330d/2330dn mit optionalem Papierinzug für 550 Blatt. Offenes 50-Blatt-Standard-Multifunktionsfach

Dell-Laserdrucker 2330d/2330dn - Bedienfeld

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

Ersatz-Tonerkassetten	Schwarz-Tonerkassette für Dell 2330d/2330dn - Standardkapazität (ca. 2.000 Seiten) Schwarz-Tonerkassette für Dell 2330d/2330dn - hohe Kapazität (ca. 6.000 Seiten) <i>Die angegebenen Tonerkapazitäten basieren auf dem Testverfahren gemäß ISO/IEC 19752. Die Kapazitäten können je nach Nutzung und Umgebungsbedingungen variieren.</i>
Zusätzliches Papierfach	Für diesen Drucker ist ein zusätzliches 550-Blatt-Papierfach verfügbar, damit seltener Papier nachgelegt werden muss.
Zusätzliche Arbeitsspeicher	128 MB DDR2-Speichermodul für Dell 2330d and 256 MB Speichermodul für Dell 2330dn optional verfügbar. Zusätzlicher Speicher kann die Verarbeitung großer/komplexer Druckdateien bzw. von über das Netzwerk übertragenen Dateien beschleunigen
Anschlüsse	3 m Ethernet-Kabel von Dell 3 m USB-Kabel von Dell
Service und Support	Installationservice verfügbar Für 2, 3, 4 oder 5 Jahre, mit Vor-Ort-Serviceoptionen am nächsten Arbeitstag



DELL 2330d/2330dn LASERDRUCKER

Produktbeschreibung	Schneller, hochwertiger Schwarzweiß-Laserdrucker für Einzelplätze (2330d) und Netzwerk-/Arbeitsgruppenkonfigurationen (2330dn)
Technische Daten des Druckers	
Druckgeschwindigkeit ¹	Bis zu 33 A4-Seiten pro Minute
Wartezeit bis zur ersten gedruckten Seite	
- im Status „Bereit“	Max. 7 Sekunden (Simplex, A4, 600 dpi)
- im Energiesparmodus	7,5 Sekunden (Simplex, A4, 600 dpi)
Druckauflösung	600 x 600 dpi (Standardeinstellung des Treibers), Treibereinstellung mit echten 1.200 x 1.200 dpi möglich
Benutzeroberfläche	2 Zeilen à 16 Zeichen (Text und Grafiken), 1 LED-Anzeige mit 6-Tasten
Datenströme	PCL ^R 5e, PCL 6, PCL XL, HBP (GDI), XPS (GDI) und PostScript ^R Level 3-Emulation
Prozessor	400 MHz
Arbeitsspeicher (RAM)	<i>Dell 2330d: 32 MB (Standard), max. 160 MB mit optionalem 128-MB-Arbeitsspeichermodul</i> <i>Dell 2330dn: 32 MB (Standard), max. 288 MB mit optionalem 128-MB-Arbeitsspeichermodul</i>
Arbeitsspeichererweiterung	Ein DIMM-Steckplatz für optionale 128-MB-Speichererweiterungskarte für 2330d bzw. 256-MB-Speichererweiterungskarte für 2330dn verfügbar
Maximales Druckvolumen	Bis zu 50.000 Seiten pro Monat
Typisches monatliches Druckvolumen	2330d - 500-1.000 Seiten pro Monat, 2330dn - 750-2000 Seiten pro Monat
Papierzuführung	
Standardpapierzuführung	250-Blatt-Fach mit Abdeckung (75 g/m ²) und 50-Blatt-Multifunktionsfach
Zusätzliche Einzugskapazität	Für dieses Druckermodell ist eine zusätzliches optionales Papierfach verfügbar
Maximale Einzugskapazität	850 Blatt (250-Blatt-Fach Standard + 50-Blatt-Multifunktionsfach Standard + 1 optionales 550-Blatt-Fach)
Duplexeinheit	Duplexeinheit (beidseitiges Bedrucken) in der Standardausstattung enthalten.
Standardausgabekapazität	150-Blatt-Fach (bedruckte Seite unten)
Unterstützte Medientypen, Formate Und Papiergewichte	
Unterstützte Medientypen	Normalpapier, Recyclingpapier, Leicht, Schwer, Bond, Grob (ohne Duplex-Unterstützung), Farbige, Grußkarten (ohne Duplex-Unterstützung), Umschläge (nur über Multifunktionsfach, ohne Duplex-Unterstützung), Etiketten (Papiertyp), Folien (Laser), Briefkopf, Bedruckt
Standardfach für 250 Blatt und optionale Fächer	Art und Größe der Druckmedien: A4, A5, A6, JIS B5, US Letter, US Legal, Executive, Folio, Statement, Universal.
550-Blatt-Fächer	
Multifunktionsfach (bis zu 50 Blatt)	Mindestgröße 105 mm x 148 mm: Maximale Größe 216 x 356 mm. Typen: Papier, Paperetiketten, Folien. Gewicht: 60 bis 90 g/m ² . Art und Größe der Druckmedien: A4, A5, A6, JIS B5, US Letter, US Legal, Executive, Folio, Statement, Universal, C5 Umschlag, DL-Umschlag, 7 ¼-Umschlag, 9-Umschlag, 10-Umschlag, B5-Umschlag, Sonstiges Format. Mindestgröße 76 x 127 mm, maximale Größe 216 x 356 mm (Universal-Format). Maximale Umschlaggröße 216 x 356 mm (Sonstiges Format). Typen: Papier, Paperetiketten; Folien, Karton, Umschläge Gewicht: 60 bis 160 g/m ² . HINWEIS: Öffnen Sie beim Drucken von Karton über das Multifunktionsfach das Gerät hinten.
Duplexeinheit	Art und Größe der Druckmedien: A4, Folio, Letter, Legal. Typen: Papier. Gewicht: 60 bis 160 g/m ² .
Seitenlayoutoptionen	Hoch- oder Querformat, mehrere Exemplare, Duplexdruck, Mehrseitendruck (N-Up), Broschürendruck, Wasserzeichen, Sortierung
Druckbereich	Innerhalb von 4 mm entlang aller Medienkanten
Anschlüsse	
Unterstützung von standardmäßigen Schnittstellen, Druckersprachen, Schriftarten und Betriebssystemen	Hi-Speed USB 2.0-Anschluss, paralleler Anschluss: 2330dn mit 10/100 BaseT RJ45 Ethernet-Port. Hinweis: Kabel sind nicht im Lieferumfang enthalten 89 skalierbare PS3/PCL-Schriftarten einschließlich OCR-A, OCR-B und 3/9-Barcodes; 2 Bitmap-PCL-Schriftarten MS Windows 2008 Server, 2003 Server, 2000 Server, XP 32 Bit/64 Bit, 2000, Microsoft Vista 32 Bit/64 Bit, RedHat Linux 3.0, 4.0, 5.0; WS SuSE Linux 10.x oder höher. NetWare 5.1, 6.0. Macintosh (9.0 oder höher und OS X oder höher), Unix (PS PPD für Sun Solaris 8, 9, 10.0) und HP UX 11i. Citrix Metaframe. SAP. Aktuelle Druckertreiber unter http://support.euro.dell.com verfügbar
Netzwerkprotokolle	TCP/IP v4, IPv6 (DHCP, DNS, 9100, LPR, SNMP, HTTP), Novell NetWare (NDS, Bindery, iPrint), DHCP, BOOTP, SLP, SSDP, Rendezvous (Bonjour), DDNS-Lite, WINS, TCP (Port 2000), LPR (Port 515), Raw (Port 9100), IPP-Port/Secure-IPP, SNMP v1/2, SMTP (E-Mail-Benachrichtigung)
Verbrauchsmaterialien	
Tonermanagement	In Verbindung mit Drucker und Software umfassen die Funktionen die Meldung des Tonerstands, Alarme bei geringem Füllstand, automatisch generierte E-Mail-Benachrichtigungen, Toner-Sparfunktionen, Webzugang über das Dell Printer Web Tool und das Dell Consumables Management System TM . (Netzwerkfunktionen nur für 2330dn verfügbar.)
Kapazität der mitgelieferten Tonerkassette ²	Der Drucker wird mit einer Tonerkassette mit Standardkapazität (ca. 2.000 Seiten) geliefert.
Kapazität der Ersatz-Tonerkassette ²	Für diesen Drucker sind Tonerkassetten mit Standardkapazität (ca. 2.000 Seiten) und hoher Kapazität (ca. 6.000 Seiten) erhältlich.
Zusätzlicher Toner	Kann online oder telefonisch bei Dell bzw. beim Wiederverkäufer Ihrer Wahl bestellt werden
Recycling der Tonerkassetten	Tonerkassetten können im Rahmen des Recycling-Programms von Dell recycelt werden (Details liegen den einzelnen Produkten bei)
Zusätzliche Verbrauchsmaterialien	Für dieses Produkt ist eine durch den Kunden austauschbare Bildtrommel mit einer Kapazität von 30.000 Seiten erhältlich
Sprachen und Zertifizierungen	
Drucker-Firmware mit LCD-Bedienfeld und Druckertreibersoftware	Englisch, Französisch, Italienisch, Deutsch, Spanisch, Niederländisch, Japanisch, Chinesisch (vereinfacht)
Dokumentation	<i>Softcopy-Benutzerhandbuch auf CD erhältlich in:</i> Englisch, Französisch, Italienisch, Deutsch, Spanisch, Dänisch, Niederländisch, Norwegisch, Schwedisch, Finnisch, Portugiesisch (Portugal), Portugiesisch (Brasilien), Polnisch, Tschechisch, Griechisch, Arabisch, Hebräisch, Russisch, Türkisch, Japanisch (Kanjij) und Chinesisch (vereinfacht) <i>Grundlegende Einrichtungs- und Sicherheitshinweise erhältlich in:</i> in Englisch, Französisch, Italienisch, Deutsch, Spanisch, Niederländisch, Arabisch, Finnisch, Ungarisch, Rumänisch, Tschechisch, Dänisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch (Portugal), Russisch, Schwedisch, Türkisch, Griechisch
Sicherheitszertifizierungen	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/cUL-Zulassung (UL60950-1 USA/Kanada); FDA/DHHS (21CFR, Chapter 1, Subchapter J, Class-1 Laser, USA); andere in einzelnen Ländern erforderliche Sicherheitszertifizierungen
EMV-Zertifizierungen	EN55022:2006 Klasse B; EN61000-3-2:2006; EN 61000-3 -3:1995+A1:2001+A2:2005; EN55024:1998+A1:2001+A2:2003; FCC CFR Title 47, Part 15 Class B (USA); ICES-003, Issue 4 (Kanada); CE (EU-Länder); GOST (Russland); SABS (Südafrika)
Umweltgerechtes Design	Erfüllt die Umweltvorgaben gemäß DN362 hinsichtlich Energieverbrauch und der zu verwendenden Materialien.
Andere Zertifizierungen und erfüllte Auflagen	SAP, Novell Yes, Citrix, Cerner, Citrix Metaframe XP Presentation Server, Citrix Metaframe Presentation Server 4.0 und 4.5. EU WEE, Energy Star, RoHS (bleifrei), Blauer Engel (Deutschland), GS-Zeichen



DELL 2330d/2330dn 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 zum Einrichten eines lokalen Druckers TCP/IP-Dienstprogramm (Netzwerkfunktionen nur für 2330dn verfügbar)
Kompatible Druckermanagement- software	Lexmark MarkVision Pro, CA Unicenter (Nicht-64-Bit), HP OpenView (Nicht-64-Bit), sowie Netzwerkverwaltungssysteme mit SNMP-Unterstützung für fast alle Drucker und sonstigen Peripheriegeräte. Embedded Web Server (EWS)
Serviceoptionen	
Standardservice	Technischer Rund-um-die-Uhr-Support 12 Monate Zugriff auf den technischen Telefon-Support von Dell für Drucker 1 Jahr begrenzter Hardware-Service und 12 Monate Vor-Ort-Reparaturservice am nächsten Arbeitstag
Wartung des Fixierers	Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag für Dell-Laserdrucker umfasst Fixierer-Wartungsteile und den Austausch von Teilen während der Laufzeit des Servicevertrags
Serviceoptionen	Erweiterung der Serviceoptionen auf 2, 3, 4 und 5 Jahre Laufzeit möglich Erweiterung auf Dell ProSupport mit 1, 2, 3, 4 und 5 Jahren Laufzeit möglich
Optionalen Installationservice verfügbar	
Druckeroptionen und Zubehör	Zusätzliches Papiereinzugsfach Zusätzliches 550-Blatt-Papierfach möglich - Abmessungen des zusätzlichen 250-Blatt-Papierfachs: 426 x 370 x 130 mm (B x T x H), Gewicht: 3,4 kg. Abmessungen mit Drucker: 426 x 370 x 395 mm (B x T x H)
Zusätzliche Arbeitsspeicher	128 MB DDR2-Speichermodul für Dell 2330d and 256 MB Speichermodul für Dell 2330dn optional verfügbar. Zusätzlicher Speicher kann die Verarbeitung großer/komplexer Druckdateien bzw. von über das Netzwerk übertragenen Dateien beschleunigen.
Abmessungen	
Abmessungen (mm)	Drucker: 426 x 370 x 256 mm (B x T x H, H=265 mm mit LCD-Bedienfeld) Versandkarton: 520 x 430 x 355 mm (B x T x H)
Gewicht	14,1 kg einschließlich Standard-Tonerkassette (ohne Tonerkassette 13 kg), Versandgewicht: 16,7 kg.
Umgebungsbedingungen	Betrieb: Lufttemperatur 16 bis 32 °C, relative Luftfeuchtigkeit 8 bis 80 % (keine Kondensation), Höhe maximal 2.500 m Lagerung (unverpackt): Lufttemperatur 0 bis 40°C, relative Luftfeuchtigkeit 8 bis 80 % (keine Kondensation), Höhe maximal 3.000 m Lagerung (verpackt): Lufttemperatur -20 bis +40 °C, relative Luftfeuchtigkeit 8-95 %, Luftdruck min. 250 mbar
Schalldruckpegel	Beim Druck (Simplexmodus/Standardfach): Schalldruck, durchschn. 1 Meter (LpAm) ⁵ 53,0 dBA Durchschnittliche Schalleistung, deklariert ⁶ 6,7dBA Geräuscharmer Modus Schalldruck, durchschn. 1 Meter (LpAm) ⁵ 48,0 dBA Durchschnittliche Schalleistung, deklariert ⁶ 6,3 dBA Im Standby-Modus: Schalldruck, durchschn. 1 Meter (LpAm) ⁵ nicht hörbar Durchschnittliche Schalleistung, deklariert ⁶ unhörbar
Spannung	220 bis 240 V AC, 47 bis 63 Hz nominal. Netzkabel im Lieferumfang des Druckers enthalten
Stromverbrauch	Druckbetrieb 590 W Standby-Modus 13 W: Energiesparmodus 13 W: Ausgeschaltet 0 W. Energy Star-konform
Energieverbrauch (typisch)	2,7 kWh pro Woche ⁷ . Energy Star®-konform - weitere Informationen unter: http://www.energystar.gov/ia/products
Energiesparoptionen	Benutzerdefinierbar: 1 bis 240 Minuten (Standardeinstellung 60 Minuten)

HINWEISE

- 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.
- Getestet in Übereinstimmung mit dem ISO/IEC 19752-Testverfahren. Die Kapazitäten können je nach Nutzungs- und Umgebungsbedingungen variieren.
- Erfüllt die EU-Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe vom 27. Januar 2003.
- Serviceleistungen können durch Drittanbieter 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. Ersatzprodukte können gebraucht sein.
- Typische Messungen auf der Grundlage von ISO 7779.
- Getestet gemäß ISO 7779 und gemeldet gemäß ISO 9296, Akustik - Vereinbarte Geräuschemissionswerte für Rechner- und Geschäftseinrichtungen
- 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 10-stündiger Werktag (8.00 bis 18.00 Uhr) an 5 Arbeitstagen pro Woche zugrunde gelegt. Nach der Ausführung eines Druckauftrags wechselt der Drucker zunächst in den Standby-Modus und nach Verstreichen eines Standard-Zeitabstands 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.

