



DELL 2230d-LASERDRUCKER



KOMPAKTER SCHWARZWEISS-LASERDRUCKER IDEAL FÜR IHRE GRÖßEREN DRUCKAUFTRÄGE

Dank einer Druckgeschwindigkeit von 33 Seiten/Minute sind Druckaufträge in Schwarzweiß schnell erledigt. Und da der Dell 2230d-Laserdrucker so kompakt (406 x 370 mm) und leise ist, passt er problemlos und fast unbemerkt auf Ihren Schreibtisch und in jedes Büro.

Eine Auflösung von bis zu 1.200 x 1.200 dpi sorgt dafür, dass sowohl die Grafiken als auch der Text Ihrer Ausdrücke gestochen scharf sind. Auch mit erhöhtem Druckaufkommen wird der robuste Dell 2230d spielend fertig, da er auf bis zu 35.000 Seiten pro Monat ausgelegt ist.

Der Dell 2230d ist ein angenehmer Bürogenosse. Aufgrund seiner einfachen Benutzeroberfläche mit 5 LEDs und 2 Tasten ist der Drucker extrem einfach zu bedienen. Die Duplexdruckfunktion spart Papier und verkleinert den Aktenberg. Bei geringem Tonerfüllstand werden Sie von der Dell Toner Management System™-Software frühzeitig vorgewarnt.

Wie von Dell zu erwarten, ist der 2230d durch Support-Services von Dell rundum abgesichert.

Weitere Einzelheiten zu unseren Produkten finden Sie unter WWW.EURO.DELL.COM

DELL 2230d- LASERDRUCKER

PRODUKTVORTEILE

HOHE QUALITÄT BEI HOHER GESCHWINDIGKEIT

Mit einer echten Auflösung von bis zu 1.200 x 1.200 dpi druckt der Dell 2230d sowohl Grafiken als auch Text in gestochen scharfer Qualität. Durch die standardmäßige Duplexdruckfunktion ist beidseitiges Drucken ein Kinderspiel. Außerdem müssen Sie nicht lange auf Ihre Dokumente warten. Eine Technologie für kurze Aufwärmzeiten sorgt dafür, dass der Druck der ersten Seite schon nach 7 Sekunden erfolgt. Der Dell 2230d druckt bis zu 33 A4-Seiten pro Minute (tatsächliche Geschwindigkeit variiert je nach Nutzung).

GERINGE DRUCKKOSTEN

Der Dell 2230d bietet eine hohe Druckqualität bei kompakter Bauweise sowie ein erstaunliches monatliches Druckvolumen von 35.000 Seiten. Zudem zeichnet sich der Dell 2230d durch niedrige Gesamtdruckkosten aus, sodass Laserdrucktechnologie in Schwarzweiß auch für kleine Unternehmen erschwinglich wird. Durch die Support-Services von Dell ist der Schutz Ihrer Investition gewährleistet.

FLEXIBEL ERWEITERBAR - JE NACH UNTERNEHMENSWACHSTUM

Der Dell 2230d lässt sich flexibel an Ihre künftigen geschäftlichen Anforderungen anpassen. Mit einem optionalen 250-Blatt-Papiereinzug sowie zusätzlichem Arbeitsspeicher lässt sich der Drucker problemlos für anspruchsvollste Druckaufträge in großen Mengen erweitern.

KOMFORTABLE BEDIENUNG

Die Bedienung des Dell 2230d ist dank der Benutzeroberfläche mit 5 LEDs und 2 Tasten besonders einfach. Bei geringem Tonerfüllstand werden Sie von der Dell

Toner Management System™-Software frühzeitig vorgewarnt. Toner kann mit nur wenigen Klicks auf der speziellen Website www.dell.com/supplies, telefonisch oder bei ausgewählten Wiederverkäufern bequem nachbestellt werden.

GARANTIERTE SERVICEZUFRIEDENHEIT

Der standardmäßig von Dell angebotene begrenzte Hardwareservice für ein Jahr⁴ und der erweiterte Austauschservice⁴ für ein Jahr sorgen dafür, dass Ihr Dell 2230d immer einsatzbereit ist. Schützen Sie Ihre Investition auf lange Sicht, und erweitern Sie Ihren begrenzten Hardwareservice auf eine Laufzeit von bis zu fünf Jahren.

UMWELTGERECHTES DESIGN

Schonen Sie die Umwelt und gleichzeitig Ihren Geldbeutel. In den Papiereinzug des 2230d 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. Der Dell 2230d ist Energy Star®-zertifiziert. Nach Angaben der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency) sind Bildbearbeitungsprodukte nach Energy Star-Norm um 25 % energieeffizienter als herkömmliche Produkte derselben Kategorie (Quelle: www.energystar.gov). Wie bei allen Druckern von Dell wird bei der Herstellung des Dell 2230d auf möglichst geringen Materialverbrauch geachtet. Darüber hinaus wird die Nutzung gefährlicher Stoffe weitestgehend vermieden. 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.



Ansicht von oben



Tonerkassette



Anschlüsse



Bedienfeld



Mit zusätzlichem
Papiereinzug für 250 Blatt

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

Tonerkassetten

Tonerkassette Schwarz für Dell 2230d Standardkapazität: ca. 3.500 Seiten
Die angegebenen Tonerkapazitäten basieren auf dem Testverfahren gemäß ISO/IEC 19752. Die Kapazitäten können je nach Nutzung und Umgebungsbedingungen variieren.

Zusätzliche Verbrauchsmaterialien

Bildtrommel für Dell 2230d - Kit Standardkapazität: ca. 30.000 Seiten

Anschlüsse

3 m USB-Kabel von Dell

Service und Support

Installationsservice verfügbar
Optionen für erweiterten Austauschservice am nächsten Arbeitstag, auf 5 Jahre erweiterbar
ProSupport-Serviceoptionen, auf 5 Jahre erweiterbar



DELL 2230d- LASERDRUCKER

Produktbeschreibung

Ein Laserdrucker für Privatanwender, der preisgünstige, hochwertige Drucke bei kompakter Bauweise bietet

Technische Daten des Druckers

Druckgeschwindigkeit ¹	Bis zu 33 A4-Seiten pro Minute (tatsächliche Druckgeschwindigkeit variiert je nach Nutzung)
Wartezeit bis zur ersten gedruckten Seite	Wartezeit bis zur ersten gedruckten Seite Im Status "Bereit" – nur 7,0 Sekunden
Druckauflösung	600 x 600 dpi (Standard), 1.200 x 1.200 dpi (Treiber-StandardEinstellung), maximal 1.200 x 1.200 dpi
Benutzeroberfläche	Bedienfeld mit 5 LEDs und 2 Tasten
Datenströme	HP PCL® 5e, HP PCL® XL, HBP (GDI), XPS (GDI) und Adobe® PostScript® Level 3-Emulation
Taktrate	400 MHz
Arbeitsspeicher (RAM)	Dell 2230d: 32 MB (Standard), max. 160 MB mit optionalem 128-MB-Arbeitsspeichermodul
Arbeitsspeichererweiterung	Ein DIMM-Steckplatz für optionales 128-MB-Speichermodul verfügbar
Maximales Druckvolumen	Bis zu 35.000 Seiten pro Monat

Papierzuführung

Standardpapierzuführung	250-Blatt-Fach mit Abdeckung (für Papiergewicht 75 g/m ²) und 1-Blatt-Multifunktionsfach
Zusätzliche Einzugskapazität	Optionaler Papiereinzug für 250 Blatt (maximale Kapazität: 501 Blatt inklusive Multifunktionsfach)
Maximale Einzugskapazität	501 Blatt (250-Blatt-Einzug + 1-Blatt-Multifunktionsfach + 1 optionaler 250-Blatt-Einzug)
Duplexeinheit	Duplexeinheit (beidseitiges Bedrucken) in der Standardausstattung enthalten.
Standardausgabeziel	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 (Fach 1)	Art und Größe der Druckmedien: A4, A5, A6, JIS B5, US Letter, US Legal, Executive, Folio, Statement, Universal. Mindestgröße 105 mm x 148 mm; Maximale Größe 216 x 356 mm Typen: Papier, Papieretiketten, Folien Gewicht: 60 bis 90 g/m ²
Optionales 250-Blatt-Fach (Fach 2)	Art und Größe der Druckmedien: A4, A5, A6, JIS B5, US Letter, US Legal, Executive, Folio, Statement, Universal. Mindestgröße 149 mm x 210 mm; Maximale Größe 216 x 356 mm Typen: Papier, Papieretiketten, Folien Gewicht: 60 bis 90 g/m ²
Multifunktionsfach	Art und Größe der Druckmedien: 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. Mindestgröße 76,2 x 127 mm, maximale Größe 216 x 356 mm (Universal-Format). Maximale Umschlaggröße 216 x 356 mm (weitere Formate) Typen: Papier, Papieretiketten, Folien, Karton, Umschläge Gewicht: 60 - 163 g/m ²
Duplexeinheit	HINWEIS: Öffnen Sie beim Drucken von Karton über das Multifunktionsfach das Gerät hinten. Art und Größe der Druckmedien: A4, Folio, Letter, Legal Typen: Papier Gewicht: 60 - 163 g/m ²
Seitenlayout-Optionen Druckbereich	Hoch- oder Querformat, mehrere Exemplare, Duplexdruck, Mehrseitendruck (N-Up), Wasserzeichen, Sortierung innerhalb von 4 mm entlang aller Medienkanten

Anschlüsse

Standardschnittstellen	Hi-Speed USB 2.0-Anschluss, IEEE-1284-Parallelanschluss. <i>Hinweis: Kabel sind nicht im Lieferumfang enthalten.</i>
Druckersprachen und Schriftarten	89 skalierbare PS3/PCL-Schriftarten, einschließlich OCR-A, OCR-B und 3/9-Barcodes, 2 Bitmap-PCL-Schriftarten
Unterstützte Betriebssysteme	MS Windows® 2008 Server, 2003 Server, 2000 Server, XP 32 Bit/64 Bit, 2000, Microsoft Vista 32 Bit/64 Bit, RH Linux 3.0, 4.0, 5.0 WS SuSE Linux 10.x oder höher, NetWare 5.1, 6.0, Macintosh Version (OS X oder höher), Unix (PS PPD für Sun Solaris 8, 9, 10.0), HP UX Ili, Citrix Metaframe, SAP.

Verbrauchsmaterialien

Tonermanagement	In Verbindung mit Drucker und Software umfassen die Funktionen die Meldung des Tonerstands, Warnungen bei geringem Füllstand und Tonersparfunktionen.
Kapazität der mitgelieferten Tonerkassette ²	Der Drucker wird mit einer Tonerkassette mit Standardkapazität (ca. 1.000 Seiten bei 5 % Deckung) geliefert.
Kapazität von wiederaufgefüllten Tonerkassetten ²	Standardkapazität (ca. 3.500 Seiten bei 5 % Deckung) ist für diesen Drucker erhältlich.
Bildtrommel	Standardbildtrommel mit einer Kapazität von 30.000 Seiten
Zusätzlicher Toner	Kann online oder telefonisch bei Dell bzw. bei ausgewählten Wiederverkäufern bestellt werden.
Recycling der Tonerkassetten	Tonerkassetten können im Rahmen des Recycling-Programms von Dell recycelt werden (Details liegen den einzelnen Produkten bei).
Zusätzliche Verbrauchsmaterialien	-

Sprachen und Zertifizierungen

Drucker-Firmware und Druckertreibersoftware (KEIN Bedienfeld)	Englisch, Französisch, Italienisch, Deutsch, Spanisch, Niederländisch, Japanisch, Chinesisch (vereinfacht)
Dokumentation	Softcopy-Benutzerhandbuch auf CD erhältlich in den Sprachen: Englisch, Französisch, Italienisch, Deutsch, Spanisch, Dänisch, Niederländisch, Norwegisch, Schwedisch, Finnisch, Portugiesisch (Portugal), Portugiesisch (Brasilien), Polnisch, Tschechisch, Griechisch, Arabisch, Hebräisch, Russisch, Türkisch, Japanisch (Kanji) und Chinesisch (vereinfacht) Grundlegende Einrichtungs- und Sicherheitshinweise in 9 Sprachen erhältlich.
Sicherheitszertifizierungen	IEC/EN 60950-1:2001 (International); IEC 60825-1 (Laser); CE-Zeichen (EU); NEMKO (Skandinavien); GS-Zeichen (Deutschland); GOST und Hygienic (Russland); SASO (Saudi-Arabien); SABS (Südafrika); UL/cUL-Zulassung (UL 60950-1 USA/Kanada); FDA/DHHS (21CFR, Chapter 1, Subchapter J, Class-1 Laser, USA); andere in einzelnen Ländern erforderliche Sicherheitszertifizierungen
EMV-Zertifizierungen	EN 55022:2006 Klasse B; EN 61000-3-2:2006; EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005; EN 55024:1998+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 hinsichtlich Materialeinschränkungen und Energieverbrauch, also EU EEAG, RoHS ³ , Energy Star, Blauer Engel.
Sonstige Zertifizierungen und erfüllte Auflagen:	-



DELL 2230d- LASERDRUCKER

Druckermanagement

Im Lieferumfang enthaltene Software Das intelligente Tonerüberwachungssystem Dell Toner Management System™ sendet eine Benachrichtigung, noch bevor der Toner ausgeht. Dienstprogramm für Druckerwarnungen.

Serviceoptionen

Standardservice Gebührenfreier technischer Support rund um die Uhr während der gesamten Produktlebensdauer
1 Jahr begrenzter Hardwareservice⁴ und 1 Jahr Vor-Ort-Austauschservice am nächsten Arbeitstag

Druckeroptionen und -zubehör

Neu befüllte Tonerkassetten Tonerkassette Schwarz für Dell 2230d – Standardkapazität (ca. 3.500 Seiten)²
Zusätzliches Papierfach Zusätzlicher optionaler Papiereinzug möglich (maximale Kapazität 501 Blatt)
Zusätzlicher Arbeitsspeicher Für den Dell 2230d ist ein optionales DDR2-Speichermodul mit 128 MB erhältlich. Zusätzlicher Arbeitsspeicher kann die Verarbeitung großer/komplexer Druckdateien beschleunigen.

Abmessungen

Abmessungen (B x T x H) Drucker: 406 x 370 x 260 mm
Versandkarton: 460 x 420 x 355 mm
Gewicht Drucker: 13,53 kg
Versandgewicht: 15,7 kg
Umgebungsbedingungen Betrieb: Lufttemperatur 16 bis 32 °C, relative Luftfeuchtigkeit 8 bis 80 %, Höhe 2.500m
Lagerung (unverpackt): Lufttemperatur 0 bis 40 °C, relative Luftfeuchtigkeit 8 bis 80 %
Lagerung (verpackt): Lufttemperatur -20 bis 40 °C, relative Luftfeuchtigkeit 8 bis 95 %, Luftdruck 253 mbar, entspricht einer Höhe von 10.300 Metern
Schalldruckpegel Beim Druck (Simplexmodus/Standardfach):
Schalldruck, Position in der Nähe des Druckers (LpAm)⁵ 53 dBA
Schalldruck, Bedienerposition (LpAm)⁵ dBA
Durchschnittliche Schalleistung, deklariert⁵ 6,7 dBA
Im Standby-Modus:
Schalldruck, in der Nähe des Druckers (LpAm) nicht hörbar
Durchschnittliche Schalleistung (LWAd), deklariert⁵ dBA
Spannung 220 bis 240 V bei 50/60 ± 3 Hz (nicht in allen Ländern verfügbar). Netzkabel im Lieferumfang des Druckers enthalten.
Stromverbrauch Druckbetrieb: 470 W, Standby-Modus: 13 W, Energiesparmodus: 13 W, Ausgeschaltet 0 W. Energy Star®-konform
Energieverbrauch (typisch)⁶ 2,836 kWh pro Woche. Energy Star®-konform – weitere Informationen unter: <http://www.energystar.gov/ia/products>
Energiesparoptionen Benutzerdefinierbar: 1 bis 240 Minuten (StandardEinstellung 60 Minuten)

Service und Support

2 - 5 Jahre erweiterter Austauschservice am nächsten Arbeitstag⁴
1 - 5 Jahre Vor-Ort-Service am nächsten Werktag nach Remote-Diagnose
1 - 5 Jahre Dell ProSupport™

HINWEISE

- Die angegebene Druckgeschwindigkeit bezieht sich auf eine A4-Seite im Standarddruckmodus (600 x 600 dpi, Simplex). Die tatsächliche Druckgeschwindigkeit kann je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung und Komplexität des Dokuments abweichen.
- Die angegebenen Tonerkapazitäten basieren auf dem Testverfahren gemäß ISO/IEC 19752. Die Kapazitäten können je nach Nutzung und Umgebungsbedingungen variieren.
- Erfüllt die EU-Richtlinie vom 27. Januar 2003 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS).
- Serviceleistungen können von Drittanbietern 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.
- Getestet gemäß ISO 7779 und gemeldet gemäß ISO 9296, Akustik.
- 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 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.

