



# Dell Precision T1600

## Dell Precision-Workstations

Mit Dell Precision sind Sie immer im Vorteil. Die Dell Precision ist Ihr wichtigstes Tool – egal ob Sie digitale Inhalte entwerfen, mit CAD-Modellen arbeiten, Fertigungsprozesse analysieren oder andere rechenintensive Anwendungen ausführen. Unsere Produkte der Workstation-Klasse bieten unbegrenzte Produktivität, ISV-Zertifizierung, absolute Zuverlässigkeit und bequeme Verwaltungsfunktionen, um Produktivität und Verlässlichkeit zu maximieren.

## Einzelheiten zur Dell Precision T1600

Die Dell Precision T1600 bietet Leistung und verlässlichen Support zu einem günstigen Preis. Sie verbindet professionelle Prozessoren und Grafikkarten mit ISV-Zertifizierung und hoher Zuverlässigkeit in einem benutzerfreundlichen, ohne Werkzeug zu öffnenden Gehäuse in genau der richtigen Größe. Unsere maßgeschneiderten Einstiegs-Workstations helfen Ihnen, Ihre Produktivität zu steigern und die Zuverlässigkeit zu erhöhen – und trotzdem Ihr Budget nicht zu überschreiten.

## Unschlagbare Produktivität

Mit der flexiblen Dell Precision T1600 Workstation können Sie Ihre Projekte im Handumdrehen entwerfen, von anspruchsvollen 2D-Grafiken bis hin zu einfachen 3D-Modellen. Die Workstation bietet u. a. folgende fortschrittliche Technologieoptionen:

- Die leistungsstarken und flexiblen Intel® Core™ oder Intel® Xeon® Prozessoroptionen bieten eine herausragende Leistung.
- Steigern Sie Ihre Produktivität mit Grafikooptionen der Workstation-Klasse – mit einer anpassbaren, integrierten Intel® Grafikkarte und einer oder zwei Add-In-Grafikkarten von AMD® und NVIDIA®.
- Der erweiterbare Arbeitsspeicher mit vier DIMM-Steckplätzen, die bis zu 32 GB<sup>1</sup> ECC- oder Non-ECC-DDR3-Arbeitsspeicher unterstützen, bedeutet, dass Sie auch große Aufträge souverän bewältigen können.

## Hohe Zuverlässigkeit

Beim Dell Precision T1600 Tower können Sie sich noch lange Zeit auf einen zuverlässigen Service sowie problemlose Reparaturen bzw. Upgrades verlassen:

- Durch eine ISV-Zertifizierung<sup>2</sup> für die Anwendungen, die für Sie am wichtigsten sind, wird sichergestellt, dass Sie unternehmenskritische Projekte ohne Verzögerungen abschließen können.
- Neue ohne Werkzeug zu öffnende Gehäuse ermöglichen einen einfachen und unkomplizierten Zugang zu den Systemkomponenten für Upgrades oder Reparaturen.
- Die Dell Precision Historie umfasst eine lange Liste ultrastabiler und zuverlässiger Workstations.

## Extrem hoher Wert

Rüsten Sie auf Workstation-Technologie auf, ohne Ihr Budget zu überschreiten. Steigern Sie Ihre Produktivität mit kosteneffizienten und zukunftsorientierten Funktionen und professionellen Optionen, darunter:

- Neueste Intel® Architektur für Workflows der nächsten Generation
- Leistungsstarke integrierte Grafikkarte für hohe Kapazität, jedoch ohne hohe Kosten
- Kostengünstige Unterstützung von bis zu vier Monitoren durch integrierte Grafikkarten und eine Add-In-Grafikkarte
- Skalierbare Plattform für die Anpassung der Konfiguration an Ihre Leistungsanforderungen

## Ein Service, der all Ihre Erwartungen übertrifft

Die Dell Precision ist mehr als nur außergewöhnliche Hardware. Sie bietet umfassenden Support für ein rundum sicheres Gefühl. Unsere Techniker sorgen im Rahmen unseres flexiblen Services dafür, dass Sie sie schnell einsetzen können und durchgehend produktiv sind.

- Der optionale Service Custom Factory Integration (CFI) integriert Hardware, Bilder, Anwendungen, Peripheriegeräte und Dokumente schon bei der Herstellung in Ihr System, um die Bereitstellung zu vereinfachen und zu beschleunigen und gleichzeitig Konsistenz und Kompatibilität zu verbessern.
- Setzen Sie Ausfallzeiten ein Ende, und lösen Sie Probleme im Handumdrehen. Mit unserem Premium-Service Dell ProSupport<sup>3</sup> erhalten Sie rund um die Uhr telefonischen Zugriff auf besonders ausgebildete Techniker in Ihrer Region.
- Die kooperative Supportoption von Dell ProSupport bietet selbst dann Hilfestellung, wenn Sie ein Problem mit der Hardware oder Software eines anderen Anbieters haben. Dank unserer Zusammenarbeit mit mehr als 75 führenden Drittanbietern können wir als zentraler Ansprechpartner für die Lösung Ihrer Probleme fungieren.

Dell Precision T1600 – Technische Daten									
Prozessoren	Intel® Xeon® E3 Produktfamilie mit Intel® vPro™ Technologie oder Intel® Core™ i3 Prozessoren der 2. Generation. Turbo-Boost-Modus und integrierte Intel HD Grafikkarte auf ausgewählten Prozessoren.								
Betriebssysteme	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Original Windows® 7 Ultimate (32-Bit oder 64-Bit)</li> <li>• Original Windows® 7 Professional (32-Bit oder 64-Bit)</li> <li>• Original Windows Vista® Ultimate 32-Bit</li> <li>• Original Windows Vista® Business (32-Bit oder 64-Bit)</li> <li>• Red Hat® Enterprise Linux® Version 6 (in bestimmten Regionen)</li> <li>• Ubuntu Linux (in bestimmten Regionen)</li> </ul>								
Chipsatz	Intel® C206								
Arbeitsspeicher <sup>1</sup>	4 DIMM-Steckplätze; bis zu 32 GB ECC- oder Non-ECC-Arbeitsspeicher mit 1.333 MHz (Verfügbarkeit je nach Region unterschiedlich)								
Grafikkarten <sup>4</sup>	<p>Ein oder zwei separate PCI Express® x16 Grafikkarten der zweiten Generation mit Unterstützung von 75 W bei maximaler kombinierter Leistung</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Professional 2D (nicht zertifiziert)</th> <th>3D, Einstiegsklasse</th> <th>3D, mittlere Leistungsklasse</th> <th>3D, professionelle Leistungsklasse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AMD FirePro™ 2270 Intel HD Graphics 2000 Intel HD Graphics 3000 NVIDIA Quadro NVS 300 NVIDIA Quadro NVS 420</td> <td>AMD FirePro V4800 NVIDIA Quadro 600 NVIDIA Quadro 400</td> <td>NVIDIA Quadro 2000</td> <td>Nicht zutreffend</td> </tr> </tbody> </table>	Professional 2D (nicht zertifiziert)	3D, Einstiegsklasse	3D, mittlere Leistungsklasse	3D, professionelle Leistungsklasse	AMD FirePro™ 2270 Intel HD Graphics 2000 Intel HD Graphics 3000 NVIDIA Quadro NVS 300 NVIDIA Quadro NVS 420	AMD FirePro V4800 NVIDIA Quadro 600 NVIDIA Quadro 400	NVIDIA Quadro 2000	Nicht zutreffend
Professional 2D (nicht zertifiziert)	3D, Einstiegsklasse	3D, mittlere Leistungsklasse	3D, professionelle Leistungsklasse						
AMD FirePro™ 2270 Intel HD Graphics 2000 Intel HD Graphics 3000 NVIDIA Quadro NVS 300 NVIDIA Quadro NVS 420	AMD FirePro V4800 NVIDIA Quadro 600 NVIDIA Quadro 400	NVIDIA Quadro 2000	Nicht zutreffend						
Festplatten <sup>5</sup>	Max. zwei 3,5-Zoll-SATA-Laufwerke: 250 GB, 320 GB Self Encrypting Drive (SED), 500 GB, 1 TB, 2 TB – oder max. vier 2,5-Zoll-SATA-Laufwerke: 320 GB, 500 GB Optionales RAID 0 oder 1								
Datenübertragung	Integriertes Intel® 82579LM Gigabit-LAN (unterstützt Remote-Aktivierung, PXE und Intel Active Management Technology); Optional: Broadcom NetXtreme 10/100/1000 Gigabit-Ethernet-Controller – PCI Express-Karte								
Audio	Integriertes High-Definition-Audio mit 24-Bit-A/D-Wandler und 24-Bit-D/A-Stereo-Wandler								
E/A-Anschlüsse	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rückseite</th> <th>Vorderseite</th> <th>Integriert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6 – USB 2.0 1 – Seriell 1 – VGA 1 – DisplayPort 2 – PS/2 1 – RJ-45 1 – Audio-Eingang/Mikrofon 1 – Audio-Ausgang 2 – USB 3.0-Ports (optionale Karte) 1 – IEEE 1394a-Port (optionale Karte)</td> <td>4 – USB 2.0 1 – Mikrofon 1 – Kopfhörer</td> <td>1 – USB 2.0 2 – 6-Gbit/s-SATA 2 – 3-Gbit/s-SATA</td> </tr> </tbody> </table>	Rückseite	Vorderseite	Integriert	6 – USB 2.0 1 – Seriell 1 – VGA 1 – DisplayPort 2 – PS/2 1 – RJ-45 1 – Audio-Eingang/Mikrofon 1 – Audio-Ausgang 2 – USB 3.0-Ports (optionale Karte) 1 – IEEE 1394a-Port (optionale Karte)	4 – USB 2.0 1 – Mikrofon 1 – Kopfhörer	1 – USB 2.0 2 – 6-Gbit/s-SATA 2 – 3-Gbit/s-SATA		
Rückseite	Vorderseite	Integriert							
6 – USB 2.0 1 – Seriell 1 – VGA 1 – DisplayPort 2 – PS/2 1 – RJ-45 1 – Audio-Eingang/Mikrofon 1 – Audio-Ausgang 2 – USB 3.0-Ports (optionale Karte) 1 – IEEE 1394a-Port (optionale Karte)	4 – USB 2.0 1 – Mikrofon 1 – Kopfhörer	1 – USB 2.0 2 – 6-Gbit/s-SATA 2 – 3-Gbit/s-SATA							
Minitower-Gehäuse	<p><b>Abmessungen (H x B x T):</b> 360 mm x 175 mm x 431,5 mm (14,17 Zoll x 6,89 Zoll x 16,99 Zoll)</p> <p><b>Schächte:</b> zwei interne 3,5-Zoll-Schächte für zwei 3,5-Zoll- oder vier 2,5-Zoll-Laufwerke; zwei externe 5,25-Zoll-Schächte für optisches Laufwerk und Kartenleser</p> <p><b>Steckplätze:</b> einen PCIe x16 Gen 2; einen PCIe x16 Gen 2 (mit x4-Anschluss); einen PCIe x1; einen PCI. Alle mit voller Baulänge und -höhe nach PCIe-Spezifikation.</p> <p><b>Netzteil:</b> 265 W mit 65 % Power Factor Correcting (PFC)-Effizienz oder 320 W mit 90 % (80 Plus® Gold-Zertifizierung) Power Factor Correcting-Effizienz</p>								
Monitor-kompatibilität	Kompatibel mit leistungsfähigen Flachbildschirmen, Dell UltraSharp™ Breitbild- und Standardflachbildschirmen mit einer sichtbaren Bild diagonalen von 17 bis 30 Zoll. Analoge Flachbildschirme stehen ebenfalls zur Auswahl.								
Tastaturoptionen	Dell Enhanced Quietkey™ USB oder optional: erweiterte Multimedia-USB-Tastatur oder Smartcard-USB-Tastatur								
Mausoptionen	Optische Dell USB-Maus mit zwei Tasten oder optionale Dell USB-Laser-Maus mit zwei Tasten								
Lautsprecheroptionen	Im Gehäuse integrierte Lautsprecher, Dell Stereosystem (zwei- oder dreiteilig), Dell Soundleiste für alle Flachbildschirme								
Massenspeichergeräte-Optionen	DVD-ROM, DVD-RW, Blu-ray, optionales Kartenlesegerät (eingebaut in externem 3,5-Zoll-Schacht)								
Sicherheit	<p><b>Software:</b> Trusted Platform Module 1.2 (TPM 1.2), Gehäuse-Alarmfunktion, Setup-/BIOS-Kennwort, Sicherheitsfunktionen für die E/A-Schnittstelle, Diebstahlschutz von Intel (iATP)</p> <p><b>Hardware:</b> Kensington® Sicherheitsschloss und halbringförmiger Bügel für ein Vorhängeschloss</p>								
Umweltstandards und gesetzliche Vorschriften	<p><b>Umweltstandards (Umweltzeichen):</b> ENERGY STAR® 5.0 (bestimmte Konfigurationen), EPEAT® Registrierung (Informationen zur Registrierungsbewertung/zum Registrierungsstatus nach Land finden Sie unter <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a>); China - RoHS, CECP, CEC; EU - RoHS, WEEE; Deutschland - GS-Zeichen; Südkorea - RoHS, Eco-label; Japan - RoHS, Energy Law, Green PC</p> <p><b>Weitere Umweltschutzoptionen:</b> Dell Energy Smart Einstellungen (bestimmte Konfigurationen); Dell Service für die Wiederverwertung gebrauchter Geräte</p>								
Service und Support	<p><b>Basis:</b> 1 Jahr begrenzter Hardwareservice<sup>6</sup>, 1 Jahr Standard-Service am nächsten Arbeitstag nach Remote-Diagnose<sup>7</sup></p> <p><b>Optional:</b> 3 Jahre begrenzter Hardwareservice<sup>6</sup>, 3 Jahre Standard-Service am nächsten Arbeitstag nach Remote-Diagnose<sup>7</sup></p> <p><b>Unsere Empfehlung:</b> Dell ProSupport<sup>3</sup> bietet eine schnelle Reaktion auf Ihre geschäftlichen Anforderungen, schützt Ihre Investitionen und vertraulichen Daten und stellt erweiterte proaktive Support-Services bereit. So können Sie die Risiken und Komplexität Ihrer IT-Umgebung reduzieren.</p>								

## Weitere Informationen erhalten Sie unter [dell.com/Precision](http://dell.com/Precision)

1. Für einen Systemspeicher von 4 GB oder mehr ist ein 64-Bit-Betriebssystem erforderlich.

2. ISV-Zertifizierung bei ausgewählten Konfigurationen

3. Die Verfügbarkeit und Bedingungen von Dell Services können regional unterschiedlich sein. Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.dell.com/servicedescriptions](http://www.dell.com/servicedescriptions).

4. 1 GB steht für eine Milliarde Byte und 1 TB für eine Billion Byte. Für die Grafikunterstützung wird möglicherweise viel Systemspeicher verwendet. Dies ist abhängig von der Größe des Systemspeichers und anderen Faktoren.

5. 1 GB steht für eine Milliarde Byte und 1 TB für eine Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität hängt davon ab, ob bereits Betriebssysteme oder Anwendungen installiert sind, und ist entsprechend niedriger.

6. Eine Kopie der Bedingungen des begrenzten Hardwareservice können Sie unter folgender Adresse anfordern: Dell USA L.P., Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682, USA. Alternativ können Sie sich unter folgender Internetadresse informieren: [www.dell.com/warranty](http://www.dell.com/warranty).

7. Unter Remote-Diagnose versteht man die Problemerkennung durch einen Techniker, entweder online oder telefonisch; dabei kann es erforderlich sein, dass der Kunde Zugriff auf das Systeminnere hat, bzw. es können mehrere oder längere Sitzungen nötig sein. Wenn das Problem unter den begrenzten Hardware-Service von Dell fällt (Dell.com/warranty) und online oder telefonisch nicht gelöst werden kann, wird ein Techniker und/oder Ersatzteil entsendet (gewöhnlich innerhalb eines Arbeitstags nach Abschluss der Remote-Diagnose). Nicht überall verfügbar. Es gelten besondere Bedingungen.

Dell ist eine Marke von Dell Inc. © 2010 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.

