

Windows®. Leben ohne Grenzen™. Dell empfiehlt Windows 7.



## Dell Precision T3500

### Hohe Leistung zu günstigen Preisen

Sie haben anspruchsvolle Aufgaben zu lösen. Warum sich also mit einer Hardware befassen, die Ihren Ansprüchen nicht gerecht werden kann? Sparen Sie sich diesen Aufwand und entscheiden Sie sich lieber gleich für die Dell Precision™ T3500. Erleben Sie die Leistung, Skalierbarkeit und Zuverlässigkeit, die Sie sich schon immer gewünscht haben – in einem System, das speziell für Profis entwickelt wurde, die genauso hohe Ansprüche stellen wie ihre komplexen Anwendungen.

Die Dell Precision T3500 kann wahlweise mit Dual-, Quad- oder 6-Core Intel® Xeon® Prozessoren ausgestattet werden und bietet Ihnen so herausragende Flexibilität und Skalierbarkeit. Die revolutionäre Mikroarchitektur mit Intel Xeon Prozessoren der X5600-Serie sorgt für eine optimale Abstimmung der technologischen Komponenten der T3500. Wo liegt der entscheidende Unterschied? Erweiterte Funktionen, die zusammen ein unglaublich intensives, leistungsfähiges und schnelles Computererlebnis garantieren.

- Der 32 nm Quad-Core Intel Xeon Prozessor der 5600-Serie der nächsten Generation überrascht durch unvergleichliche Leistung dank Intel Quick Path Interconnect Technologie, die für jeden unabhängigen Prozessorkern Hochgeschwindigkeitsverbindungen ermöglicht
- Hervorragende Leistung für speicherintensive Anwendungen durch eine prozessorzentrierte Tri-Channel-Speicherarchitektur, gemeinsam genutztes Cache auf mehreren Ebenen und Hochgeschwindigkeits-Punkt-zu-Punkt-Verbindungen
- Speicherskalierbarkeit auf bis zu 24 GB<sup>1</sup> mit DDR3-ECC-DIMMs
- Zwei native PCIe x16 Gen 2-Grafiksteckplätze für außergewöhnliche Grafikleistung und kostengünstige Unterstützung von bis zu vier Monitoren sowie GPU-basiertes Supercomputing
- Mehr Leistung bei Single- oder Multi-Threading-Anwendungen dank optimierter technischer und thermischer Eigenschaften und dem dadurch ermöglichten erweiterten Einsatz von Intel Turbo Boost-Technologie

### Virtuelle Realität mit leistungsfähiger OpenGL Grafiktechnologie<sup>2</sup>

Machen Sie Ihre Grafik fit für die Zukunft mit unserer intelligenten Auswahl an ISV-zertifizierten<sup>3</sup> Grafikkarten für Workstations. Unsere extrem leistungsfähigen Grafiklösungen bieten herausragende Darstellungsqualitäten für beliebige Anwendungen. Sie benötigen erweiterte Grafikfunktionen für die Arbeit in Bereichen wie CAD, Architektur, Technik oder Erstellung digitaler Inhalte? Die Dell Precision Workstations bieten eine hervorragende OpenGL® 3D-Leistung bzw. verlässliche und kostengünstige 2D-Leistung und unterstützen Sie dadurch beim Erstellen von Entwürfen und Animationsmodellen, bei der Softwareentwicklung oder bei allem, was Sie mit Ihrer Workstation erstellen möchten.

### Optimale Skalierbarkeit in einem kompakten Gehäuse

In den Bereichen Engineering, Softwareentwicklung und Erstellung digitaler Inhalte geht es heute äußerst professionell zu, und nur Präzision garantiert Erfolg. Wir konfigurieren jede einzelne Dell Precision Workstation Ihren speziellen Wünschen entsprechend und können Ihnen so herausragende Leistung und Skalierbarkeit bieten. Die Dell Precision T3500 bietet eine skalierbare und zuverlässige Hochgeschwindigkeitsarchitektur für kostenbewusste professionelle Anwender – wahlweise mit Dual-Core- oder Quad-Core-Technologie, ECC- oder Nicht-ECC-Arbeitsspeicher sowie einem flexiblen Gehäuse mit zwei Aufstellmöglichkeiten.

Stellen Sie sich vor, dass Sie so arbeiten können, wie Sie es immer geplant haben. Mit Dell Precision ist das jetzt möglich. Mit ISV-Anwendungszertifizierungen<sup>3</sup> für leistungsoptimierte Systeme können Sie zudem sicher sein, dass Ihre Anwendungen reibungslos ausgeführt werden.

### Reibungsloses Arbeiten durch ISV-Anwendungszertifizierung

Dell unterhält Partnerschaften mit führenden unabhängigen Softwareanbietern (Independent Software Vendors, ISVs) zur Zertifizierung von System- und Anwendungscompatibilität<sup>3</sup>, durch die eine kompromisslose Kompatibilität und optimierte Leistung in anspruchsvollen Workstation-Umgebungen sichergestellt werden. Damit Kunden die neuesten produktivitätssteigernden Technologien nutzen können, macht sich Dell für ISV-Workstations stark und stellt Hardwareplattformen bereit, die für die Entwicklung von Multi-Threading-Anwendungen erforderlich sind. Dank guter Zusammenarbeit mit den Softwareentwicklern können die Ingenieure von Dell bedarfsgerechte fortlaufende Optimierung und Support anbieten.

## Dell Precision T3500

Die Dell Precision T3500 Workstation mit blitzschnellen 64-Bit Dual-, Quad- oder 6-Core Intel® Xeon® Prozessoren, beeindruckender Grafikleistung und außergewöhnlich großem Arbeitsspeicher bietet Leistung, Skalierbarkeit und Flexibilität in einem innovativen, kompakten und flexiblen Gehäuse.

Funktion	Dell Precision T3500 Workstation – technische Daten																								
Prozessoren	Intel® Xeon® Prozessoren der 5600-Serie mit bis zu 6,4 GT/s (Intel QuickPath Interconnect) und bis zu 12 MB gemeinsamem Cache. Ausgewählte Prozessoren mit Turbo-Boost-Modus. Bei allen Prozessoren handelt es sich um 64-Bit-Prozessoren, die Intel DBS (Demand Based Switching) und Intel VT (Intel Virtualization Technology) unterstützen. Hinweis: Intel TXT wird nicht unterstützt. Turbo-Modus und Hyper-Threading-Technologie auf ausgewählten Prozessoren																								
Betriebssysteme	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Original Windows® 7 Ultimate 32-Bit; Original Windows® 7 Ultimate 64-Bit</li> <li>• Original Windows® 7 Professional 32-Bit; Original Windows® 7 Professional 64-Bit</li> <li>• Original Windows 7 Ultimate 32-Bit mit XP-Modus; Original Windows 7 Ultimate 64-Bit mit XP-Modus</li> <li>• Original Windows Vista® Ultimate SP1, 32-Bit; Original Windows Vista® Ultimate SP1, 64-Bit</li> <li>• Original Windows Vista® Business SP1, 32-Bit; Original Windows Vista® Business SP1, 64-Bit</li> <li>• Red Hat® Enterprise Linux® WS v. 5.3 EM64T (auch zur Ausführung von Red Hat Enterprise Linux Version 4.7 64-Bit zertifiziert)</li> </ul>																								
Chipsatz	Intel X58																								
Speicher	Bis zu 24 GB <sup>1</sup> bei ECC- und Nicht-ECC-Speicher mit 1.333 MHz in sechs DIMM-Steckplätzen																								
Flash-BIOS	BIOS 8 MB Flash-Speicher für System-BIOS; SMBIOS 2.5-Support																								
Grafikkarte <sup>2</sup>	Unterstützung für zwei PCI Express® x16 Gen 2-Grafikkarten mit bis zu 150 W. Konfigurationen mit 2 bis 8 Monitoren je nach gewählter Kartenoption. <table border="1"> <thead> <tr> <th>3D, professionelle Leistungsklasse</th> <th>3D, mittlere Leistungsklasse</th> <th>3D, Einstiegsklasse</th> <th>Professionelle 2D-Anzeige (nicht zertifiziert)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NVIDIA® Quadro® 5000</td> <td>AMD FirePro V7900</td> <td>ATI FirePro V4800</td> <td>ATI FireMV™ V2260</td> </tr> <tr> <td>NVIDIA Quadro 4000</td> <td>ATI FirePro V7800</td> <td>NVIDIA Quadro 600</td> <td>NVIDIA Quadro NVS 420</td> </tr> <tr> <td></td> <td>AMD FirePro V5900</td> <td></td> <td>NVIDIA Quadro NVS 295</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ATI FirePro V5800</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>NVIDIA Quadro 2000</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	3D, professionelle Leistungsklasse	3D, mittlere Leistungsklasse	3D, Einstiegsklasse	Professionelle 2D-Anzeige (nicht zertifiziert)	NVIDIA® Quadro® 5000	AMD FirePro V7900	ATI FirePro V4800	ATI FireMV™ V2260	NVIDIA Quadro 4000	ATI FirePro V7800	NVIDIA Quadro 600	NVIDIA Quadro NVS 420		AMD FirePro V5900		NVIDIA Quadro NVS 295		ATI FirePro V5800				NVIDIA Quadro 2000		
3D, professionelle Leistungsklasse	3D, mittlere Leistungsklasse	3D, Einstiegsklasse	Professionelle 2D-Anzeige (nicht zertifiziert)																						
NVIDIA® Quadro® 5000	AMD FirePro V7900	ATI FirePro V4800	ATI FireMV™ V2260																						
NVIDIA Quadro 4000	ATI FirePro V7800	NVIDIA Quadro 600	NVIDIA Quadro NVS 420																						
	AMD FirePro V5900		NVIDIA Quadro NVS 295																						
	ATI FirePro V5800																								
	NVIDIA Quadro 2000																								
Festplatten <sup>5</sup>	Gehäuse unterstützt bis zu vier interne SATA-Laufwerke (maximale Massenspeicherkapazität von 8,0 TB) oder drei SAS-Laufwerke (SAS-Laufwerke erfordern SAS 6/iR-Controller-Karte). <table border="1"> <thead> <tr> <th>SATA (3,0 Gbit/s, 7.200 1/min)</th> <th>SATA (3,0 Gbit/s, 10.000 1/min)</th> <th>SAS (15.000 1/min)</th> <th>SSD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bis zu 2,0 TB<sup>6</sup> mit 8 MB DataBurst Cache</td> <td>Bis zu 600 GB<sup>6</sup> mit 16 MB DataBurst™ Cache</td> <td>Up to 600 GB<sup>6</sup></td> <td>256 GB<sup>5</sup></td> </tr> </tbody> </table>	SATA (3,0 Gbit/s, 7.200 1/min)	SATA (3,0 Gbit/s, 10.000 1/min)	SAS (15.000 1/min)	SSD	Bis zu 2,0 TB <sup>6</sup> mit 8 MB DataBurst Cache	Bis zu 600 GB <sup>6</sup> mit 16 MB DataBurst™ Cache	Up to 600 GB <sup>6</sup>	256 GB <sup>5</sup>																
SATA (3,0 Gbit/s, 7.200 1/min)	SATA (3,0 Gbit/s, 10.000 1/min)	SAS (15.000 1/min)	SSD																						
Bis zu 2,0 TB <sup>6</sup> mit 8 MB DataBurst Cache	Bis zu 600 GB <sup>6</sup> mit 16 MB DataBurst™ Cache	Up to 600 GB <sup>6</sup>	256 GB <sup>5</sup>																						
Datenübertragung	<b>Netzwerk-Controller:</b> Integrierter Broadcom® 5761-Gigabit-Ethernet-Controller mit Remote-Aktivierung und PXE-Unterstützung <b>Modem:</b> optionales Dell 56K v.92 Daten-/Fax-PCI-Modem																								
Audio-Controller	Integriertes High-Definition-Audio, 24-Bit-Analog-zu-Digital-Wandler; 24-Bit-Digital-zu-Analog-Stereo-Wandler																								
E/A-Standardanschlüsse	Elf USB 2.0-Anschlüsse: zwei auf der Vorderseite, sechs auf der Rückseite, drei intern auf der Hauptkarte (UDOC); eSATA-Anschlüsse: ein Anschluss auf der Rückseite, ein serieller Anschluss, ein paralleler Anschluss, zwei PS/2-Anschlüsse, ein RJ-45-Anschluss, Stereo-Eingang und Kopfhörer-Ausgang auf der Rückseite, Mikrofon- und Kopfhöreranschluss auf der Vorderseite. IEEE 1394a-Anschlüsse werden durch eine optionale 1394 PCIe-Karte bereitgestellt.																								
Zwei Desktop-Aufstellmöglichkeiten	<b>Abmessungen: Desktop-Aufstellung mit Standfüßen: (B x H x T) 17,6 Zoll x 6,8 Zoll x 18,4 Zoll (44,7 cm x 17,2 cm x 46,8 cm) (max. Abmessungen mit Logo)</b> <b>Minitower-Aufstellung: (H x B x T) 17,6 Zoll x 6,8 Zoll x 18,4 Zoll (44,7 cm x 17,2 cm x 46,8 cm)</b> <b>Schächte:</b> Zwei interne 3,5-Zoll-Festplattenschächte, zwei externe 5,25-Zoll-Schächte für optische Laufwerke, von denen einer bei Desktop-Aufstellung eine dritte Festplatte aufnehmen kann; ein externer Schacht für 3,5-Zoll-FlexBay-Diskettenlaufwerk, Kartenlesegerät oder dritte SATA-Festplatte; bei Aufstellung als Minitower <b>Steckplätze:</b> Alle mit voller Baulänge, sofern nicht anders angegeben. Zwei PCIe x8-Steckplätze mit x4-Anschluss (halbe Baulänge), zwei PCIe x16 Gen 2-Grafiksteckplätze, zwei PCI-Steckplätze <b>Netzteil:</b> 525-Watt-85PLUS-Netzteil mit Power Factor Correcting (PFC); 525-Watt-Netzteil mit Active Power Factor Correcting (PFC)																								
Monitor-kompatibilität	Kompatibel mit leistungsfähigen Flachbildschirmen, Dell UltraSharp™ Breitbild- und Standardflachbildschirmen mit einer sichtbaren Bild diagonalen von 17 bis 30 Zoll. Analoge Flachbildschirme und CRT-Monitore stehen ebenfalls zur Auswahl.																								
Tastatur	Dell Enhanced Quietkey™ USB oder optional: erweiterte Multimedia-USB-Tastatur oder SmartCard-USB-Tastatur																								
Maus	Dell USB-Maus mit zwei Tasten oder optionale optische USB-Scroll-Maus von Dell mit zwei Tasten																								
Optionale Lautsprecher	Optionale Lautsprecher: Interne Gehäuselautsprecher, zwei- und dreiteiliges Dell Stereosystem, Dell Soundleiste für alle Flachbildschirme																								
Massenspeichergeräte	CD-RW/DVD-Kombilaufwerk, DVD-ROM, DVD+/-RW, Blu-Ray-Disc-Laufwerk, USB-Diskettenlaufwerk, USB-Kartenlesegerät																								
Sicherheit	<b>Software:</b> Trusted Platform Module 1.2 (TPM 1.2), Gehäuse-Alarmfunktion, Setup-/BIOS-Kennwort, Sicherheitsfunktionen für die E/A-Schnittstelle <b>Hardware:</b> Steckplatz für Kensington® Schloss, halbringförmiger Bügel für ein Vorhängeschloss, integriertes Gehäuseschloss an der Frontblende																								
Umweltbestimmungen und gesetzliche Vorschriften	Best Practices zum Thema Sicherheit finden Sie auf der Compliance-Homepage der Dell Website unter folgender Adresse: <a href="http://www.dell.com/regulatory_compliance">www.dell.com/regulatory_compliance</a>																								
Service und Support	<b>Basis-Option:</b> 3 Jahre begrenzter Service <sup>6</sup> standardmäßig mit 3 Jahren Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag <sup>7</sup> , Austausch von Teilen und 3 Jahren Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag <sup>7</sup> <b>Unsere Empfehlung:</b> Dell ProSupport <sup>7</sup> ist darauf ausgerichtet, schnell auf die Anforderungen Ihres Unternehmens zu reagieren, Ihre Investitionen und vertraulichen Daten zu schützen und erweiterte proaktive Support-Services bereitzustellen, die zu einer Verringerung der Risiken und der Komplexität in Ihrer IT-Umgebung führen.																								

## Vereinfachen Sie Ihre Workstation unter [DELL.COM/Precision](http://DELL.COM/Precision).

<sup>1</sup> Zur Unterstützung von 4 GB oder mehr Systemspeicher wird ein 64-Bit-Betriebssystem benötigt.

<sup>2</sup> Je nach Systemspeichergröße und anderen Faktoren kann zur Grafikerunterstützung ein erheblicher Speicherplatzanteil belegt werden.

<sup>3</sup> ISV-Zertifizierung bei ausgewählten Konfigurationen.

<sup>4</sup> 1 GB steht für eine Milliarde Byte und 1 TB für eine Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität kann abhängig vom Betriebssystem sowie von bereits installierten Anwendungen entsprechend niedriger sein.

<sup>5</sup> Die Dell Precision T3500 verfügt über ein äußerst effizientes Netzteil mit Active Power Factor Correction (APFC). Dell empfiehlt für APFC-Netzteile nur USV-Geräte (unterbrechungsfreie Stromversorgung), die auf sinusförmigem Ausgangsstrom und nicht auf einer Annäherung an eine Sinuswelle, Rechteckwelle oder Quasi-Rechteckwelle basieren (siehe Technische Daten des USV-Geräts). Bei Fragen wenden Sie sich einfach an den Hersteller, um sich die Art des Ausgangsstroms bestätigen zu lassen.

<sup>6</sup> Eine Kopie der Bedingungen des begrenzten Hardware-Services 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).

<sup>7</sup> Kann von Drittanbieter bereitgestellt werden. Sollte eine telefonische Fehlerbehebung nicht zum Erfolg führen, erscheint ein Techniker vor Ort. Nicht überall verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter [www.dell.com/servicecontracts](http://www.dell.com/servicecontracts).

<sup>8</sup> Die Verfügbarkeit und die Rahmenbedingungen der Services von Dell sind je nach Region unterschiedlich. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website unter [www.dell.com/servicedescriptions](http://www.dell.com/servicedescriptions).

Dell Computer verwenden Original Microsoft Windows, Intel, das Intel Logo, Xeon und Xeon Inside sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. Microsoft, Windows und Windows Vista sind Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern. Dell ist eine Marke von Dell Inc. © 2010 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.

