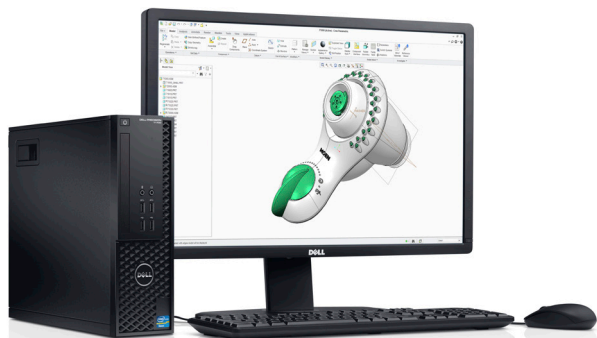




Dell Precision T1700

Leistung der Workstation-Klasse zum Preis eines Desktop-PCs

Ultimative Leistung

Ob Sie 2D- oder 3D-Modelle entwickeln oder mit mehreren anspruchsvollen Anwendungen gleichzeitig arbeiten – die Dell Precision T1700 Workstation ist die ideale Wahl für leistungsintensive Aufgaben:

- Mit Intel® Xeon® E3-1200 v3 Prozessoren oder Intel® Core™ Prozessoren der vierten Generation wird eine schnelle und stabile Datenverarbeitung sichergestellt.
- Als leistungsstarke Grafikoptionen sind die professionellen separaten Grafikkarten AMD FirePro oder NVIDIA® Quadro oder eine integrierte Intel® Grafikkarte verfügbar.
- Mit dem Dell Precision Performance Optimizer schöpfen Sie automatisch das maximale Leistungspotenzial Ihrer professionellen Software aus.



Intelligentes Design, jetzt in zwei Größen verfügbar

Die Dell Precision T1700 ist in zwei Gehäusegrößen verfügbar: kompakter Minitower oder Small Form Factor (SFF). Beide Gehäusegrößen bieten zahlreiche Vorteile:

- Die Dell Precision T1700 ist die kleinste Workstation ihrer Klasse. Damit steht auch in Bereichen mit Platzbeschränkungen eine hohe Leistung zur Verfügung.
- Die Workstation verfügt über zwei frontseitig montierte USB-3.0-Ports. Damit sind schnelle Datenübertragungen möglich, und externe Medien und Zubehörteile können problemlos angeschlossen werden.
- Ausgewählte Konfigurationen sind ENERGY STAR 5.2-zertifiziert. Damit bildet die Dell Precision T1700 einen energieeffizienten Teil Ihres IT-Ökosystems.
- Dank eines bequem angeordneten Handgriffs können Sie die Workstation problemlos aufstellen und in Betrieb nehmen.

Auf Zuverlässigkeit ausgelegt

Die Dell Precision T1700 wurde umfangreichen Tests unterzogen. So ist jetzt und in Zukunft eine stabile Leistung sichergestellt:

- Dank optionaler Dell Data Protection | Sicherheitstools und ebenfalls optionaler Dell Data Protection | Verschlüsselung stellt die Dell Precision T1700 eine sichere Workstation der Einstiegsklasse dar⁷.
- Die optionale RAID-Datenspiegelung sorgt für eine optimale Redundanz sowie eine schnelle Wiederherstellung im Falle eines Laufwerkdefekts.
- Der optionale⁴ ECC-Arbeitsspeicher (Error-Correcting Code, Fehlerkorrekturverfahren) von bis zu 32 GB korrigiert isolierte Arbeitsspeicherfehler und bildet eine solide Grundlage für eine hohe Arbeitsspeicher- und Systemstabilität.
- Mit den ebenfalls verfügbaren selbstverschlüsselnden Laufwerken (Self-Encrypting Drives, SEDs) werden Sicherheitsrisiken minimiert und der unbefugte Zugriff auf Ihre Daten vermieden⁷.

Mit den individuell anpassbaren Supportoptionen von Dell Services (beispielsweise Dell ProSupport)¹¹ wird Ihre Hardwareinvestition optimal geschützt.

ISV-Zertifizierung¹

Die Dell Precision T1700 ist kompatibel mit führenden ISV-zertifizierten (Independent Software Vendor) Anwendungen und sorgt so für eine maximale Betriebszeit und Produktivität:

- Durch einen erweiterten Satz ISV-zertifizierter Anwendungen werden die Softwarekompatibilität mit Ihrem System sowie eine optimale Leistung Ihrer Anwendungen sichergestellt.
- Gängige ISV-zertifizierte Anwendungen sind beispielsweise AutoCAD, SolidWorks und Creo.
- Standardmäßig werden drei Monitore unterstützt. Eine noch höhere Produktivität erzielen Sie mit der optionalen Unterstützung für vier Monitore.



	Dell Precision T1700 – Minitower (MT)			Dell Precision T1700 – Small Form Factor (SFF)																																															
Prozessoren	Intel® Xeon® Prozessorfamilie E3-1200v3; Intel® Core™ i7 und i5 Prozessoren der vierten Generation; Intel Core i3-4130 Prozessor der vierten Generation Turbo Boost Technology 2.0 ⁶ und integrierte Intel HD-Grafikkarten bei ausgewählten Prozessoren; optional Intel vPro™ Technologie																																																		
Betriebssysteme	• Windows® 8.1 Pro (64-Bit) • Original Windows® 7 Ultimate 64-Bit, Original Windows® 7 Ultimate 32-Bit • Original Windows® 7 Professional 64-Bit, Original Windows® 7 Professional 32-Bit • Red Hat® Enterprise Linux® WS v.6.4 EM64T • Ubuntu 12.04 Linux (nur China)																																																		
Chipsatz	Intel® C226 Chipsatz																																																		
Arbeitsspeicher ^{2, 4}	Bis zu 32 GB ECC-Arbeitsspeicher (1.600 MHz) oder 16 GB Nicht-ECC-DDR3-Arbeitsspeicher; vier DIMM-Steckplätze																																																		
Grafikkarten ⁴	Minitower: eine PCI Express® x16 Gen 3 Grafikkarte, 150 W (gesamt für Grafikkarten) (einige Karten sind in Dual-Konfig. verfügbar); Small Form Factor: eine extrem flache PCI Express® x16 Gen 3 Grafikkarte, bis zu 50 W (gesamt für Grafikkarten): <table><tr><th>3D, mittlere Leistungsklasse</th><th>MT</th><th>SFF</th><th>3D, Einstiegsklasse</th><th>MT</th><th>SFF</th><th>2D, professionelle Anwender (nicht ISV-zertifiziert)</th><th>MT</th><th>SFF</th></tr><tr><td>AMD FirePro W5000</td><td>☑</td><td></td><td>AMD FirePro V4900</td><td>☑</td><td></td><td>AMD FirePro 2270</td><td>☑</td><td>☑</td></tr><tr><td>NVIDIA® Quadro® K4000</td><td>☑</td><td></td><td>AMD FirePro V3900</td><td>☑</td><td></td><td>Intel HD-Grafikkarte P4600/4600⁵</td><td>☑</td><td>☑</td></tr><tr><td>NVIDIA Quadro K2000</td><td>☑</td><td></td><td>NVIDIA Quadro K600</td><td>☑</td><td>☑</td><td>NVIDIA Quadro NVS™ 510</td><td></td><td>☑</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>NVIDIA Quadro NVS 310</td><td>☑</td><td>☑</td></tr></table>						3D, mittlere Leistungsklasse	MT	SFF	3D, Einstiegsklasse	MT	SFF	2D, professionelle Anwender (nicht ISV-zertifiziert)	MT	SFF	AMD FirePro W5000	☑		AMD FirePro V4900	☑		AMD FirePro 2270	☑	☑	NVIDIA® Quadro® K4000	☑		AMD FirePro V3900	☑		Intel HD-Grafikkarte P4600/4600 ⁵	☑	☑	NVIDIA Quadro K2000	☑		NVIDIA Quadro K600	☑	☑	NVIDIA Quadro NVS™ 510		☑							NVIDIA Quadro NVS 310	☑	☑
3D, mittlere Leistungsklasse	MT	SFF	3D, Einstiegsklasse	MT	SFF	2D, professionelle Anwender (nicht ISV-zertifiziert)	MT	SFF																																											
AMD FirePro W5000	☑		AMD FirePro V4900	☑		AMD FirePro 2270	☑	☑																																											
NVIDIA® Quadro® K4000	☑		AMD FirePro V3900	☑		Intel HD-Grafikkarte P4600/4600 ⁵	☑	☑																																											
NVIDIA Quadro K2000	☑		NVIDIA Quadro K600	☑	☑	NVIDIA Quadro NVS™ 510		☑																																											
						NVIDIA Quadro NVS 310	☑	☑																																											
Massenspeicheroptionen ⁶	Minitower: bis zu zwei 3,5-Zoll-Laufwerke oder vier 2,5-Zoll-SATA-Laufwerke; Small Form Factor: ein 3,5-Zoll-Laufwerk oder zwei 2,5-Zoll-SATA-Laufwerke; Beide: Intel Smart Response Technology (SRT) ⁸ , Intel Rapid Start Technology (RST) ⁸ , Smart Connect Technology (SCT) ⁸ für bestimmte Laufwerke: <table><tr><th>SATA 6,0 Gbit/s 7.200 1/min</th><th>SATA 6,0 Gbit/s 10.000 1/min</th><th>SATA 6,0 Gbit/s SSD</th><th>Selbstverschlüsselndes Laufwerk (Self Encrypting Drive, SED)⁷</th></tr><tr><td>Bis zu 2 TB</td><td>Bis zu 500 GB</td><td>Bis zu 256 GB</td><td>500 GB</td></tr></table>						SATA 6,0 Gbit/s 7.200 1/min	SATA 6,0 Gbit/s 10.000 1/min	SATA 6,0 Gbit/s SSD	Selbstverschlüsselndes Laufwerk (Self Encrypting Drive, SED) ⁷	Bis zu 2 TB	Bis zu 500 GB	Bis zu 256 GB	500 GB																																					
SATA 6,0 Gbit/s 7.200 1/min	SATA 6,0 Gbit/s 10.000 1/min	SATA 6,0 Gbit/s SSD	Selbstverschlüsselndes Laufwerk (Self Encrypting Drive, SED) ⁷																																																
Bis zu 2 TB	Bis zu 500 GB	Bis zu 256 GB	500 GB																																																
Massenspeicher-Controller	Integriert: Intel Rapid Storage Technology für SATA 6 Gbit/s und hostbasiertes RAID 0/1/5/10																																																		
Datenübertragung	Integriert: Integrierter Intel 82579-Gigabit-Ethernet-Controller mit Remote-Aktivierung, PXE- und Jumbo-Frames-Unterstützung Optional: Broadcom NetXtreme 10/100/1.000 Gigabit-Ethernet-Controller (PCI Express-Karte)																																																		
Audio-Controller	RealTek ALC269Q High Definition Audio integriert																																																		
E/A-Ports	<table><tr><th>Vorderseite</th><th>Intern</th><th>Rückseite</th></tr><tr><td>2 x USB 2.0 2 x USB 3.0 1 x Mikrofon 1 x Kopfhörer</td><td>1 x USB 2.0 (nur MT) 2 x SATA mit 6 Gbit/s 2 x SATA mit 3 Gbit/s</td><td>4 x USB 2.0 2 x USB 3.0 2 x PS2 2 x DisplayPort 1 x VGA 1 x RJ-45 1 x Serieller Anschluss 1 x Audioeingang/Mikrofon 1 x Audioausgang</td></tr></table>						Vorderseite	Intern	Rückseite	2 x USB 2.0 2 x USB 3.0 1 x Mikrofon 1 x Kopfhörer	1 x USB 2.0 (nur MT) 2 x SATA mit 6 Gbit/s 2 x SATA mit 3 Gbit/s	4 x USB 2.0 2 x USB 3.0 2 x PS2 2 x DisplayPort 1 x VGA 1 x RJ-45 1 x Serieller Anschluss 1 x Audioeingang/Mikrofon 1 x Audioausgang																																							
Vorderseite	Intern	Rückseite																																																	
2 x USB 2.0 2 x USB 3.0 1 x Mikrofon 1 x Kopfhörer	1 x USB 2.0 (nur MT) 2 x SATA mit 6 Gbit/s 2 x SATA mit 3 Gbit/s	4 x USB 2.0 2 x USB 3.0 2 x PS2 2 x DisplayPort 1 x VGA 1 x RJ-45 1 x Serieller Anschluss 1 x Audioeingang/Mikrofon 1 x Audioausgang																																																	
Gehäuse	Abmessungen: (H x B x T) 360 mm x 175 mm x 435 mm; 14,17 Zoll x 6,89 Zoll x 17,13 Zoll Schächte: Zwei interne 3,5-Zoll-Schächte, zwei externe 5,25-Zoll-Schächte für optische Laufwerke Steckplätze: Ein PCIe x16 Gen 3; ein PCIe x16 Gen 2 mit x4-Anschluss; ein PCIe x1; ein PCI 32-Bit/33 MHz Netzteil: 365 W; 90 % Effizienz (80 Plus® Gold zertifiziert); 290 W; 65 % Effizienz			Abmessungen: (H x B x T) 290 mm x 92,6 mm x 312 mm; 11,42 Zoll x 3,65 Zoll x 12,28 Zoll Schächte: Ein interner 3,5-Zoll-Schacht (für ein 3,5-Zoll- oder zwei 2,5-Zoll-Laufwerke); ein externer Slimline-Schacht für optische Laufwerke Steckplätze: Ein PCIe x16 Gen 3; ein PCIe x4 (mit offenem Ende) mit x4-Anschluss Netzteil: 255 W; 90 % Effizienz (80 Plus® Gold zertifiziert); 255 W; 65 % Effizienz																																															
Monitor-kompatibilität	Dell UltraSharp Serie – preisgekrönte, leistungsstarke Monitore mit PremierColor (bei bestimmten Modellen) und extrem weitem Betrachtungswinkel: 21,5 Zoll bis 30 Zoll; verfügbare Monitore der Dell Professional Serie: 17 Zoll bis 24 Zoll. Einzelmonitorarm und Ständer für zwei Monitore von Dell																																																		
Tastatur	Dell Smartcard Tastatur; Dell Business-Multimedia-Tastatur																																																		
Maus	Optische USB-Maus von Dell; Dell USB-Lasermouse (6 Tasten)																																																		
Lautsprecher	Dell 2.0- und 2.1-Stereo-Lautsprechersysteme, Dell Soundleiste (für ausgewählte Flachbildschirme)																																																		
Massenspeicher-geräte	Bis zu zwei optionale optische Laufwerke: DVD-ROM, DVD+/-RW, Blu-ray™ BD-RE, optionales 19-in-1-Kartenlesegerät (installiert im 5,25-Zoll-Schacht, nur MT)																																																		
Sicherheitsoptionen ⁶	Trusted Platform Module 1.2 (TPM 1.2); Alarmfunktion; Setup-/BIOS-Kennwort; Sicherheitsfunktionen für die E/A-Schnittstelle; Kensington® Vorrichtung für Sicherheitsschloss, Vorhängeschloss, abschließbares Netzteil; Dell Data Protection (DDP): DDP Sicherheitstools für erweiterte Authentifizierung; DDP Protected Workspace für Malware; DDP Verschlüsselung für Datensicherung																																																		
Umgebungsbedingungen und gesetzliche Vorschriften	Energy Star® 5.2 Konfigurationen verfügbar, einschließlich optionaler 80 PLUS® registrierter Gold-Netzteile; EPEAT® registriert (den Registrierungswert/-status für das jeweilige Land können Sie unter epeat.net nachschlagen); China CECp; GS-Zeichen. Eine vollständige Liste der Deklarationen und Zertifizierungen finden Sie auf der Dell Website zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften unter dell.com/regulatory_compliance.																																																		
Service und Support	Begrenzter Hardware-Service⁹: Standard: 1 Jahr Vor-Ort-Service nach Remote-Diagnose ¹⁰ Optional: Optionaler Dell ProSupport und geschäftskritischer Dell ProSupport umfassen Premium-Support von erfahrenen Technikern und globale Verfügbarkeit rund um die Uhr sowie Reaktionszeiten am selben Arbeitstag in geschäftskritischen Situationen ¹¹ .																																																		

Weitere Informationen erhalten Sie unter dell.com/precision

- ISV-Zertifizierung bei ausgewählten Konfigurationen.
- Für einen Systemspeicher von 4 GB oder mehr ist ein 64-Bit-Betriebssystem erforderlich.
- Länderspezifische Informationen zu Registrierung und Status finden Sie unter epeat.net.
- 1 GB steht für eine Milliarde Byte, 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.
- Der Intel Turbo Boost Modus ist nur mit Xeon, Core i7 und Core i5 Prozessoren verfügbar. Integrierte Intel HD-Grafikkarten sind nur für ausgewählte Prozessoren verfügbar.
- 1 GB steht für eine Milliarde Byte, 1 TB für eine Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität hängt von den bereits vorinstallierten Anwendungen und dem installierten Betriebssystem ab und fällt entsprechend niedriger aus.
- Einige Optionen sind nur in bestimmten Regionen verfügbar.
- Funktion erfordert ordnungsgemäße Massenspeicherkonfiguration.
- Eine Kopie der Bedingungen der Limited Hardware Warranty können Sie unter folgender Adresse anfordern: Dell USA LP, Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682, USA. Alternativ können Sie sich unter folgender Internetadresse informieren: www.dell.com/warranty.
- Bei einer Ferndiagnose versucht ein Techniker online oder telefonisch, die Ursache des Problems zu ermitteln. Unter Umständen muss der Kunde das System öffnen. Es können mehrere oder längere Sitzungen notwendig sein. Wenn das Problem unter den begrenzten Hardware-Service von Dell fällt (www.dell.com/warranty) und online oder telefonisch nicht gelöst werden kann, erfolgt ein Technikeinsatz vor Ort und/oder es wird ein Ersatzteil geschickt (gewöhnlich innerhalb eines Arbeitstags nach Abschluss der Ferndiagnose). Die Verfügbarkeit variiert. Es gelten besondere Bedingungen.
- Verfügbarkeit und Geschäftsbedingungen der Dell Services sind je nach Region unterschiedlich. Weitere Informationen finden Sie unter www.dell.com/servicesdescriptions.
- Dell Computer sind mit original Microsoft Windows ausgestattet. 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. © 2014 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.

