



Dell Precision T3610

Workstation im mittleren Leistungsbereich mit einer idealen Kombination aus Leistung und Skalierbarkeit

Dell Precision™ Workstations

Dell Precision ist Ihr wichtigstes Werkzeug beim Erstellen von Architekturzeichnungen sowie bei komplexen Konstruktionsarbeiten. Außerdem können Sie damit einen optimalen Nutzen aus leistungsintensiven Anwendungen ziehen. Unsere Workstations überzeugen durch Produktivität der Spitzenklasse, eine hohe Zuverlässigkeit in Form von ISV-Zertifizierungen¹ sowie ein innovatives, intelligentes Design, mit denen Sie Produktivität und Zuverlässigkeit weiter optimieren können.

Die Weiterentwicklung von Produktivität

Ressourcen- und grafikintensive Rechenlasten können dank der hochmodernen Bauweise der Dell Precision T3610 mit folgender Ausstattung im Handumdrehen bewältigt werden:

- Ein Intel® Xeon® Prozessor der Produktfamilie E5-1600 v2 liefert die Leistung, die Sie für die schnelle Bewältigung komplexer Aufgaben benötigen.
- Bewältigen Sie große Datensätze ganz einfach mit bis zu 128 GB⁴ Quad-Channel mit 1.866 MHz ECC- oder 1.600 MHz Non-ECC-Arbeitsspeicher über insgesamt acht DIMM-Steckplätze.
- Außerdem steht Ihnen eine breite Palette professioneller AMD FirePro™ oder NVIDIA® Quadro® Grafikkarten zur Verfügung.
- Schützen Sie Ihre Investition mit PCIe-Steckplätzen der dritten Generation als Vorbereitung auf die Grafikkarten der kommenden Generation.
- Mit der Massenspeicheroption Intel CAS-W wird eine Leistung im Bereich von Solid-State-Festplatten bei deutlich geringeren Kosten als bei einer kompletten Solid-State-Massenspeicherlösung ermöglicht.
- Die optionale PCIe-Solid-State-Festplatte Micron® P320h besticht durch einen exzellenten Datendurchsatz bei Lesevorgängen, eine herausragende Zuverlässigkeit sowie eine beeindruckende Leistungseffizienz.

Zuverlässigkeit, auf die Sie zählen können

Sie arbeiten immer weiter, mit welchen Herausforderungen Sie auch konfrontiert sein mögen. Dank der exklusiven, patentierten Reliable Memory Technology von Dell ist gewährleistet, dass Ihre Workstations mit Ihnen Schritt halten können. Diese neue Technologie sorgt in Kombination mit ECC-Arbeitsspeicher für eine maximale Betriebsdauer, indem sie praktisch alle Speicherfehler beseitigt. So werden die Workstations mit der Zeit zuverlässiger und bilden eine stabile, verlässliche Plattform, der Sie vertrauen können.

Geringere Umweltbelastung

Dell Precision T3610 ist EPEAT® registriert³ und verfügt über ENERGY STAR® Konfigurationen, darunter 80 PLUS® registrierte Gold-Netzteile. Dadurch verringern Sie nicht nur Ihre Umweltbelastung, sondern senken gleichzeitig auch die Energiekosten für den Betrieb.

Erstklassige Gehäusekonstruktion

Die Dell Precision T3610 verfügt über ein branchenführendes Gehäuse, dank dem Sie erstaunlich einfach Wartungs- und Änderungsarbeiten vornehmen können. Das Gehäuse besticht unter anderem durch folgende Merkmale:

- Überschaubarer, übersichtlicher Innenbereich, der einfachen Zugang zu den Komponenten bietet
- Die einzige Standardtower-Workstation-Produktreihe, deren Netzteile extern und werkzeuglos zugänglich und somit äußerst wartungsfreundlich sind
- Integrierte Aluminiumgriffe vorne und hinten zur einfachen Bereitstellung und Verlegung
- Platz für bis zu zwei 3,5-Zoll- bzw. vier 2,5-Zoll-Laufwerke, die ohne Werkzeug zugänglich sind
- Praktische Ablage zur Aufbewahrung externer Festplatten oder Kameras, einfacher Zugang zu vorne montierten USB-Anschlüssen
- Einfache Rack-Montage mittels 0-HE-Schienen-Regal-Kit (separat erhältlich)

Empfohlenes Zubehör

Dell hat grundlegendes Zubehör im Angebot, mit dem Sie die Produktivität Ihrer Workstation weiter verbessern können:

- Erleben Sie die herausragende Farbgenauigkeit und -konsistenz sowie die satten Farben der modernen Dell UltraSharp Monitore mit PremierColor. Diese Monitore sind perfekt für anspruchsvolle Benutzer geeignet, die präzise und farbgetreu arbeiten müssen.
- Optimieren Sie die ergonomischen Eigenschaften und den Betrachtungskomfort Ihrer Workstation mit dem Dell MDS14 Ständer für zwei Monitore oder dem Dell MSA14 Monitorarm für einen Monitor.
- Der vielseitige Dell C3765dnf Multifunktions-Farblaserdrucker besticht dank der niedrigen Kosten pro Seite bei herausragender Druckqualität durch einen hohen Mehrwert sowie eine hohe Qualität und Effizienz für Arbeitsgruppen.

Hervorragender Service

Sollte ein Problem auftauchen, ist Ihre Dell Precision Workstation gut abgesichert. Mit der T3610 profitieren Sie von dem begrenzten Hardware-Service⁷ für drei Jahre. Setzen Sie Ausfallzeiten ein Ende⁹, und lösen Sie Probleme im Handumdrehen. Mit unserem Premium-Service Dell ProSupport stehen Ihnen rund um die Uhr telefonisch speziell ausgebildete Techniker in Ihrer Region zur Verfügung.

Dell Precision T3610 Workstation – Technische Daten							
Prozessoren	Intel® Xeon® Prozessor E5-1600 v2 oder Intel Xeon E5-1603 mit bis zu sechs Cores und Intel Advanced Vector Extensions, Intel Trusted Execution Technology, Intel AES New Instructions, optimierter Intel Turbo Boost- und optionaler Intel vPro™ Technologie						
Betriebssysteme	<ul style="list-style-type: none"> Windows® 8 Pro (64-Bit) Original Windows® 7 Ultimate 32-Bit; Original Windows® 7 Ultimate 64-Bit Original Windows® 7 Professional 32-Bit; Original Windows® 7 Professional 64-Bit Red Hat® Enterprise Linux® 6.4 Ubuntu 12.04 SP1 Linux (nur China) 						
Chipsatz	Intel® C602						
Arbeitsspeicher ^{2,4}	Quad-Channel, bis zu 128 GB, 1.866 MHz ECC- oder 1.600 MHz Non-ECC-DDR3-Arbeitsspeicher, 8 DIMM-Steckplätze						
Grafikkarte ⁴	Unterstützung für zwei PCI Express® x16 Gen 2 oder Gen 3 Grafikkarten bis zu 300 W (gesamt für Grafikkarten): 3D, professionelle Leistungsklasse 3D, mittlere Leistungsklasse 3D, Einstiegsklasse Professional 2D (nicht ISV-zertifiziert) NVIDIA® Quadro® K5000 AMD FirePro™ W7000 AMD FirePro V4900 AMD FirePro 2270 AMD FirePro™ W5000 AMD FirePro V3900 NVIDIA Quadro NVS™ 510 NVIDIA Quadro K4000 NVIDIA Quadro K600 NVIDIA Quadro NVS 310 NVIDIA Quadro K2000						
Massenspeicheroptionen ⁵	Bis zu drei 3,5-Zoll- oder vier 2,5-Zoll-Laufwerke (SATA-, SAS- oder Solid-State-Laufwerke; intern). Zusätzlicher Add-In-Controller für SAS-Laufwerke erforderlich. SATA 7.200 1/min SATA 10.000 1/min SAS 10.000 1/min SAS 15.000 1/min Solid-State-Laufwerk PCIe-Solid-State-Laufwerk Bis zu 3 TB Bis zu 500 GB Bis zu 900 GB Bis zu 300 GB Bis zu 512 GB Micron P320h 350 GB • Intel CAS-W – Caching Acceleration Software for Workstations: benötigt Solid-State-Laufwerk mit 128 GB + Standard-Massenspeicherlaufwerk						
Massenspeicher-Controller-Optionen	Integriert: <ul style="list-style-type: none"> Intel AHCI SATA-Controller (6 Gbit/s) mit sechs Anschlüssen (zwei 6 Gbit/s, zwei 3 Gbit/s, zwei für optische Laufwerke reserviert); Unterstützung für Software-RAID 0, 1, 5, 10 Optional: <ul style="list-style-type: none"> LSI 9217-8i SAS/SSD-PCIe-Controller (6 Gbit/s) mit Unterstützung für Softwarekonfigurationen RAID 0, 1, 10 LSI 9271-8i SATA/SAS-PCIe-Controller (6 Gbit/s, 1 GB Cache) mit Unterstützung für Hardwarekonfigurationen RAID 0, 1, 5, 10 						
Datenübertragung	Integriert: <ul style="list-style-type: none"> Intel 82579-Gigabit-Ethernet-Controller mit Remote-Aktivierung, PXE- und Jumbo-Frames-Unterstützung Optional: <ul style="list-style-type: none"> Broadcom NetXtreme 10/100/1000-Gigabit-Ethernet-Controller-PCI-Express-Karte 10-GbE-PCIe-Controllerkarte mit Intel Ethernet-Serveradapter X520-T2 						
Remote-Zugriff	Optionale Tera2 Dual Display PCoIP™ PCIe-Hostkarte für den Remote-Zugriff für optionalen Wyse P25 Zero Client						
Audio-Controller	Integriert: RealTek ALC269Q High Definition Audio Optional: Creative Sound Blaster Recon3D PCIe x1-Karte						
E/A-Anschlüsse	<table border="0"> <thead> <tr> <th>Vorderseite</th> <th>Interne</th> <th>Rückseite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3 x USB 2.0 1 x USB 3.0 1 x Mikrofon 1 x Kopfhörer</td> <td>3 x USB 2.0 2 x SATA 6.0 Gbit/s 2 x SATA 3.0 Gbit/s 2 x SATA 3.0 Gbit/s (für optische Laufwerke reserviert)</td> <td>3 x USB 2.0 3 x USB 3.0 2 x PS2 1 x Serieller Anschluss 1 x RJ-45 1 x 1394a (optional über Add-In-Karte)</td> </tr> </tbody> </table>	Vorderseite	Interne	Rückseite	3 x USB 2.0 1 x USB 3.0 1 x Mikrofon 1 x Kopfhörer	3 x USB 2.0 2 x SATA 6.0 Gbit/s 2 x SATA 3.0 Gbit/s 2 x SATA 3.0 Gbit/s (für optische Laufwerke reserviert)	3 x USB 2.0 3 x USB 3.0 2 x PS2 1 x Serieller Anschluss 1 x RJ-45 1 x 1394a (optional über Add-In-Karte)
Vorderseite	Interne	Rückseite					
3 x USB 2.0 1 x USB 3.0 1 x Mikrofon 1 x Kopfhörer	3 x USB 2.0 2 x SATA 6.0 Gbit/s 2 x SATA 3.0 Gbit/s 2 x SATA 3.0 Gbit/s (für optische Laufwerke reserviert)	3 x USB 2.0 3 x USB 3.0 2 x PS2 1 x Serieller Anschluss 1 x RJ-45 1 x 1394a (optional über Add-In-Karte)					
Mid-Tower-Gehäuse	Abmessungen (HxBxT): 414 x 172,6 x 471 mm; 16,30 x 6,79 x 18,54 Zoll Steckplätze: (5 mit voller Länge, 1 mit halber Länge); 2 PCIe x16 Gen 3; 1 PCIe x16 Gen 3 mit x8-Anschluss (halbe Länge); 1 PCIe x4 Gen 2; 1 PCIe x1 Gen 2; 1 PCI 32 Bit/33 MHz Schächte: 1 externer Slimline-Schacht für optische Laufwerke, 2 interne 3,5-Zoll-Festplattenschächte; 1 externer 5,25-Zoll-Schacht; Netzteil: (von außen ohne Werkzeug zugänglich, 80 Plus® Gold-zertifiziert, 90 % Effizienz): 635 W oder 425 W						
Monitoroptionen	Dell UltraSharp Serie – Hochleistungsmonitore mit PremierColor (bei ausgewählten Modellen) und ultraweitem Betrachtungswinkel von 21,5 bis 30 Zoll. Dell Monitorarm für einen Monitor und Ständer für zwei Monitore ebenfalls verfügbar.						
Tastatur	Dell KB522 Business-Multimedia-Tastatur; Dell KB813 Smartcard-Tastatur; Dell KM714 Wireless-Tastatur und -Maus						
Maus	Optische USB-Maus von Dell; Dell USB-Laser-Maus (sechs Tasten); Logitech Performance MX Maus						
Lautsprecher	Dell 2.0 und 2.1 Stereolautsprechersysteme verfügbar; Dell-Soundleiste für bestimmte Flachbildschirme						
Massenspeichergeräte	Slimline-Optionen: DVD-ROM; DVD+/-RW Optionales 5,25-Zoll-Gerät: DVD+/-RW, 19-in-1-Kartenlesegerät						
Sicherheitsoptionen ⁶	Trusted Platform Module 1.2 (TPM 1.2); Alarmschalter; Setup-/BIOS-Kennwort; Sicherheitsfunktionen für die E/A-Schnittstelle; Kensington® Vorrichtung für Sicherheitsschloss, Vorhängeschloss, abschließbares Netzteil; Dell Data Protection Encryption; Dell Data Protection Security Tools; Dell Data Protection Protected Workspace						
Umweltstandards und gesetzliche Vorschriften	Energy Star® Konfigurationen verfügbar, einschließlich 80 PLUS® registrierte 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	Drei Jahre begrenzter Hardwareservice ⁷ und drei Jahre Vor-Ort-Service nach Remote-Diagnose am nächsten Arbeitstag ⁸ Optional: Dell ProSupport ⁹ ist darauf ausgerichtet, schnell auf die Anforderungen Ihres Unternehmens zu reagieren, Ihre Investitionen und vertraulichen Daten zu schützen und vorbeugende erweiterte Supportservices bereitzustellen, die zu einer Reduzierung der Risiken und der Komplexität in Ihrer IT-Umgebung führen.						

Weitere Informationen erhalten Sie vom zuständigen Vertriebsmitarbeiter oder unter dell.com/precision

1. ISV-Zertifizierung bei ausgewählten Konfigurationen
2. Für die vollständige Nutzung von 4 GB oder mehr Systemspeicher ist ein 64-Bit-Betriebssystem erforderlich.
3. Den Registrierungswert/-status für das jeweilige Land erfahren Sie unter epeat.net.
4. 1 GB steht für eine Milliarde Byte und 1 TB für eine Billion Byte. Für die Grafikerweiterung 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. In ausgewählten Regionen erhältlich.
7. 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.
8. Die Ferndiagnose ist 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. Fällt das Problem unter den begrenzten Hardwareservice und kann nicht remote gelöst werden, entsendet Dell einen Techniker und/oder ein Ersatzteil. Dies geschieht in der Regel innerhalb eines Arbeitstags nach abgeschlossener Ferndiagnose. Verfügbarkeit variiert. Es gelten besondere Bedingungen.
9. Verfügbarkeit und Bedingungen der Dell Services sind je nach Region verschieden. Weitere Informationen finden Sie unter www.dell.com/services-descriptions.
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. © 2013 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.

