

Dell Precision Workstations

Anspruchsvolle Aufgaben bewältigen – mit Precision Systemen



Sämtliche Dell Precision Workstations zeichnen sich durch eine hohe Innovation, Leistung und Zuverlässigkeit aus.

Uns ist die Bedeutung der Faktoren Zeit und Workflow für die professionelle Erstellung von Inhalten sowie Grafikanwendungen und datenintensive Aufgaben bewusst. Daher setzen wir bei der Entwicklung unserer leistungsstarken Systeme die marktweit innovativsten Technologien ein. Sämtliche Dell Precision Produkte werden im Sinne einer hohen Leistung und einer geringen Ausfallzeit von Dell in Zusammenarbeit mit unseren Softwarepartnern getestet und zertifiziert.

Innovatives Design

Das aktuelle Dell Precision Portfolio bietet die bisher schlankesten, leichtesten und elegantesten Systeme. Wir haben Premium-Materialien, einzigartige Designs und Displays mit außergewöhnlicher Darstellung verwendet.

Ultimative Leistung

Dell Precision bietet auch eine hohe Leistung mit professionellen Prozessoren und Grafikkarten, sehr großem Arbeitsspeicher und umfangreichen Massenspeicheroptionen. Dell Precision Optimizer sorgt für eine Verbesserung der Anwendungsleistung von bis zu 121 %.

Höchste Zuverlässigkeit

Dell unterzieht seine Precision Workstations in intensiver Zusammenarbeit mit Independent Software Vendors (ISV) strengen Tests. So ist sichergestellt, dass Sie von uns eine getestete und vollständig optimierte Workstation erhalten. Dell ProSupport Plus ist das branchenweit umfangreichste Service- und Supportangebot.

Weltweit sicherste und verwaltbarste Workstations

Dell bietet branchenführende Endpunktsicherheitslösungen und eine optimierte Verwaltung mit kostenlosen Automatisierungstools, schnelleren Bereitstellungen und Lebenszyklus-Support.

Weitere Informationen zu Dell Precision Workstations: www.dell.com/precision

Mobile Dell Precision Workstations

Neu definiert für Innovationen.

Dell Precision 15 und 17 7000 Serie (7510 und 7710)

Die mobilen Workstations der Dell Precision 7000 Serie bieten eine towerähnliche Leistung und einen Formfaktor, der nicht nur für Mobilität, sondern auch Eleganz sorgt. Wählen Sie aus folgenden PremierColor 4K-Display-Optionen: 15,6 Zoll und 17,3 Zoll. Die 7000 Serie unterstützt RAID und bis zu 4 TB Massenspeicher. Die Kühlungslösung von Dell ist so innovativ, dass Ihren prozessorintensivsten Anwendungen immer Turbo-Taktfrequenzen zur Verfügung stehen.



Dell Precision 15 5000 Serie (5510)

Visuell beeindruckend in jeder Hinsicht. Die weltweit erste Workstation mit InfinityEdge Display weist einen PremierColor 4K-Sichtbereich von 15,6 Zoll in der Größe einiger 14-Zoll-Notebooks auf. Sie unterstützt auch bis zu 2 TB SSD-Massenspeicher. Die zwei Lüfter sorgen dafür, dass Ihre Workstation selbst bei der Durchführung der anspruchsvollsten Aufgaben gekühlt wird. Mit weniger als 1,8 kg (4 lbs) ist sie unsere bisher leichteste Workstation.



Dell Precision 15 3000 Serie (3510)

Die Dell Precision 15 3000 Serie bietet professionelle Leistung zu einem bezahlbaren Preis. Das komplett neu designte Gehäuse ist 26 % schlanker und 12 % leichter als der Vorgänger, sodass diese Workstation so gut aussieht wie sie funktioniert.

Funktionen auf allen mobilen Dell Precision Workstations:

- ISV-Zertifizierungen und Dell Precision Optimizer
- Intel® Core™ Prozessor der 6. Generation oder weltweit erster Intel® Xeon®¹ Prozessor
- Professionelle NVIDIA Quadro® oder AMD FirePro™ Grafikkarte
- Ultraschnelle PCIe-SSD-Massenspeicheroptionen
- Thunderbolt™ 3² Technologie
- NEU: DDR4-Arbeitsspeicher

1. Intel® Xeon® Prozessoren sind erst Anfang 2016 auf der mobilen Workstation der Dell Precision 3000 Serie verfügbar.

2. Thunderbolt™ 3 Technologie ist erst Anfang 2016 auf den mobilen Workstations der Dell Precision 3000 und 7000 Serie verfügbar.

Feste Dell Precision Workstations

Ein großartiges Gerät für anspruchsvolle Aufgaben.

Dell Precision Rack 7000 Serie (R7910)

Erleben Sie eine einzigartige Workstation-Leistung für 1:1- oder 1:vielen-Computing in einem schlanken 2HE-Rackdesign. Das Dell Precision Rack 7910 ist ideal für das sichere 1:1-Computing durch Remote-Benutzer oder 1:vielen-Computing in einer virtualisierten Umgebung mit VMware oder Citrix. Es umfasst einen oder zwei Multi-Core-Prozessoren mit bis zu 18 Kernen pro CPU, bis zu vier Videokarten und optional RAID mit bis zu acht Festplatten.



Dell Precision Tower 7000 Serie (7910)

Es handelt sich um den bisher leistungsstärksten, skalierbarsten Dell Precision Tower für ultimative Leistung und Erweiterbarkeit mit einem revolutionären Flüssigkeitskühlsystem. Wählen Sie einen oder zwei Prozessoren mit bis zu vier professionellen Grafikkarten und optional RAID mit bis zu acht Festplatten.



Dell Precision Tower 7000 Serie (7810)

Diese Serie bietet eine herausragende Leistung in einem kompakten Tower-Design mit einem oder zwei Prozessoren, einer oder zwei professionellen Grafikkarten und optional RAID-Konfigurationen mit bis zu 4 Festplatten.

Dell Precision Tower 5000 Serie (5810)

Diese Serie bietet eine herausragende Leistung in einem kompakten, innovativen Tower-Design mit leistungsstarken Prozessoren, einer oder zwei professionellen Grafikkarten und optional RAID-Konfigurationen mit bis zu vier Festplatten.

Dell Precision Tower 3000 Serie (3620 und 3420)

Diese Serie bietet professionelle Leistung in einem erweiterbaren Mini-Tower oder unser kleinstes SFF-Tower-Design und aktuelle Technologien einschließlich optional Thunderbolt™ 2.

Funktionen auf allen mobilen Dell Precision Tower- Workstations:

- ISV-Zertifizierungen und Dell Precision Optimizer
- Exklusive Dell Intel CAS-W Cache Acceleration Software
- Intel® Core™ oder Intel® Xeon®^{®1} Prozessor
- Professionelle NVIDIA Quadro® oder AMD FirePro™ Grafikkarte
- Intelligentes Gehäusedesign der Tower der 5000 und 7000 Serie mit extern zugänglichen Festplatten, Netzteilen und Griffen für eine einfache Bereitstellung

1. Intel® Xeon® Prozessoren sind erst Anfang 2016 auf den Workstations der Dell Precision Tower 3000 Serie verfügbar.

Warum Dell Precision Workstations?

Exklusive Technologien und Innovationen.



Erstklassiges Angebot

Dell bietet ein umfassendes Angebot an Produkten und Services, um Ihnen die bestmöglichen Voraussetzungen für die Arbeit mit Dell Precision Workstations zu bieten. Dies beinhaltet Dell Bereitstellungs- und Support-Services, die weltweit führende Monitormarke, Wireless-Zubehör sowie branchenspezifische Software und Peripheriegeräte.



Dell Precision Optimizer

Ist ein vorab geladenes Softwaretool, das automatische Leistungsoptimierung für vordefinierte Profile für wichtige Anwendungen bietet. Dell Precision Optimizer sorgt für eine bis zu 121 % bessere Anwendungsleistung und passt Systemkonfigurationen wie CPU, Arbeitsspeicher, Massenspeicher, Grafikkarten und Betriebssystem automatisch an, wenn eine unterstützte Anwendung gestartet wird. NUN ist mit System Center Configuration Manager (SCCM) eine Central Management Console Integration für die Remote-Verwaltung möglich.

Reliable Memory Technology Pro

Die Dell Reliable Memory Technology (RMT) lokalisiert Hard Errors sowie Mehrfachbit-Soft Errors in einem DIMM, isoliert den fehlerhaften Bereich und protokolliert seine Position. Beim Neustart entfernt RMT Pro den Fehler aus dem sichtbaren Bereich des Betriebssystems, sodass Benutzer fortfahren können, als ob der Arbeitsspeicherfehler nie aufgetreten wäre.

Intel® CAS-W

Die Intel Cache Acceleration Software (CAS-W) ermöglicht Geschwindigkeiten, die an die einer Solid-State-Festplatte heranreichen, zu einem Bruchteil der Kosten. Sie ist exklusiv auf den neuesten Dell Precision Tower-Workstations verfügbar und nutzt eine einzigartige Daten-Caching-Richtlinie, bei der die Benutzer die Datentypen auswählen können, die beschleunigt werden sollen. Diese "Hot Data" werden in einem SSD-Cache gespeichert, was optimierte Leistung bedeutet.

Revolutionäre Temperatur-Regelung

Von zwei Lüftern über zum Patent angemeldeten mobilen Kühlungslösungen bis hin zu Flüssigkeitskühlung für den Tower 7910 – Dell setzt weiterhin Maßstäbe bei den Technologien im Bereich Temperatur-Regelung. Unsere Kühlungslösungen für Dell Precision Workstations ermöglichen eine bessere Leistung, längere Produktivität und Sorgenfreiheit, unabhängig davon, wie hart Sie und Ihre Dell Precision arbeiten.