



Dell Precision R5500

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.

Warum ein Rack? Weil es für Ihre Arbeit erforderlich ist.

Wenn Sie bei Ihrer Arbeit mehr Sicherheit und Flexibilität benötigen, als ein Standard-Tower oder eine mobile Standard-Workstation bieten kann, dann ist die Dell Precision R5500 Rack-Workstation genau die richtige Lösung für Sie.

- Für Unternehmen, in denen Sicherheit höchste Priorität hat, genügen ein Schloss und ein Schlüssel nicht. Die Dell Precision R5500 Rack-Workstation kann zum Schutz Ihres geistigen Eigentums beitragen, indem sie dafür sorgt, dass es im Rechenzentrum bleibt.
- Führt Sie Ihre Tätigkeit in unwirtliche, gefährliche oder abgelegene Umgebungen? Die Dell Precision R5500 kann Workstation-Leistung remote bereitstellen. Mit dem Dell FX100 Remote-Zugriffsgarät können Ihre Mitarbeiter am Einsatzort produktiv und komfortabel arbeiten.
- Das FX100 Remote-Zugriffsgarät ist ideal für Endbenutzer, die in beengten Büros oder temperatur- oder lärmempfindlichen Umgebungen arbeiten: Es ist kompakt, arbeitet leise und strahlt kaum Wärme ab.
- Durch die Bereitstellung von 1:1-Remote-Zugriff auf die Dell Precision R5500 Rack-Workstation über beliebige Entfernungen hinweg kann das FX100 Remote-Zugriffsgarät auch die Produktivität von externen Auftragnehmern, Schichtarbeitern und geografisch verteilten Mitarbeitern steigern.

Räumlich unbeschränkt hohe Produktivität

Das Dell FX100 Remote-Zugriffsgarät ist dafür konzipiert, Ihren Mitarbeitern nahtlosen Remote-Zugriff auf die Dell Precision R5500 Rack-Workstation zu gewähren. Mithilfe der hardwarebasierten PC-over-IP® Komprimierungstechnologie von Teradici™ ist dieses kompakte, geräuscharme Garät so reaktionsschnell wie eine herkömmliche Desktop-Workstation-Lösung, ist aber praktisch von überall zugänglich.

- Bei Verwendung der hardwarebasierten PC-over-IP-Komprimierung werden nur die Pixeldaten gerenderter Grafiken über das Netzwerk übertragen und dadurch ein schnelles Arbeiten ermöglicht.
- Ein dedizierter halbohoer PCIe-Steckplatz für eine PC-over-IP-Remote-Host-Karte ermöglicht Ihnen, wertvolle PCI-Steckplätze für andere Verwendungszwecke zu reservieren.
- Durch Verwendung von zwei FX100 Geräten können Sie Ihren Darstellungsbereich demnächst auf vier Monitore ausweiten (Unterstützung für vier Monitore ist nur für bestimmte Konfigurationen verfügbar).
- Für Situationen, in denen der Zugriff über einen Soft-Client erfolgen muss, bietet die Dell Precision R5500 Unterstützung für VMware® View™.

Echte Workstation-Leistung auf engstem Raum.

Damit Sie nie Abstriche bei Ihrer Produktivität machen müssen. Dell Precision R5500 bietet Komponenten der Workstation-Klasse und liefert damit die zuverlässige Leistung, die Sie für Ihre Arbeit brauchen. Technologiemerkmale:

- Leistungsstarke Intel® Xeon® Prozessoroptionen mit bis zu sechs Kernen, damit Sie Ihre Produktivität steigern können
- Spitzenleistung mit zwei optionalen Grafikkarten oder zwei GPGPU-Karten und bis zu 450 W verfügbarer Grafikleistung
- Übertreffende Flexibilität mit Optionen für bis zu fünf Standard-PCIe-x16-Karten mit voller Länge und voller Höhe
- Bis 192 GB Systemspeicher, der selbst bei riesigen Datenmengen hohe Produktivität ermöglicht
- Bis zu fünf SATA-Festplatten und bis zu sechs SAS-Festplatten, um auch für große Projekte ausreichend Speicherkapazität bereitstellen können.
- ISV-Zertifizierung der Anwendungen, die für Sie am wichtigsten sind, um sicherzustellen, dass geschäftskritische Projekte unverzüglich fertig gestellt werden können
- Zwei optionale redundante Netzteile, um einen ununterbrochenen Betrieb zu gewährleisten
- Die Dell Precision R5500 ist eine stabile und flexible Plattform für Hochleistungsrechencluster (High Performance Compute Cluster, HPCC).

Service und Support auf einem Niveau, das Ihre Erwartungen übertrifft

Außergewöhnliche Leistungen erfordern außergewöhnliche Hardware. Ihr Dell Precision R5500 ist zwar darauf ausgelegt, vom ersten Tag an Spitzenleistungen zu bringen, doch die erweiterten Service- und Support-Optionen von Dell können Ihnen im Fall unerwarteter Probleme helfen, das System schnell wiederherzustellen und Ausfallzeiten zu verringern.

- Die optionale Custom Factory Integration (CFI) integriert Hardware, Images, Anwendungen, Peripheriegeräte und Dokumente schon bei der Herstellung in Ihr System, um die Bereitstellung zu vereinfachen und zu beschleunigen. Zugleich wird damit für mehr Hardware-Konsistenz und -Kompatibilität gesorgt.
- Wählen Sie den Premium Support-Service von Dell, ProSupport, um rund um die Uhr direkten telefonischen Zugang zu speziell ausgebildeten Technikern in Ihrer Region zu erhalten.
- 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 R5500 Rack-Workstation – technische Daten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------------|--|------------------|---------------------------|--|------------------|-------------|--|-----------|-------------|--|-----------------------------|------------------|--|---------------------------|--|--|------------------------------|--|--|
| Prozessoren | Bis zu 130 W, Quad-Core oder Six-Core, ein oder zwei Intel® Xeon® Prozessoren der Serie 5600 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebssystem | <ul style="list-style-type: none"> • Original Windows® 7 Ultimate (32-Bit oder 64-Bit) • Original Windows® 7 Professional (32-Bit oder 64-Bit) • Original Windows Vista® Ultimate (32-Bit oder 64-Bit) • Original Windows Vista® Business (32-Bit oder 64-Bit) • Red Hat® Enterprise Linux® Version 6 (v5.5 wird unterstützt) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chipsatz | Intel 5520 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arbeitsspeicher | ECC-registrierter DIMM-Arbeitsspeicher mit bis zu 192 GB und 1066 MHz oder 96 GB und 1333 MHz. (Für den maximalen Arbeitsspeicher sind zwei installierte Prozessoren und Red Hat Enterprise Linux oder Windows 7 64-Bit erforderlich.) Dreikanal-Arbeitsspeicherarchitektur. 6 DIMM-Steckplätze pro Prozessor für maximal 12 DIMM-Steckplätze für Konfigurationen mit zwei Prozessoren. Der zweite Prozessor verfügt über einen integrierten Arbeitsspeicher-Controller und damit über drei zusätzliche Kanäle an Arbeitsspeicherbandbreite | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grafikkarten | Eine oder zwei separate PCI Express® x16-Grafikkarten der zweiten Generation mit Unterstützung von 450 W bei maximaler kombinierter Leistung 3D, professionelle Leistungsklasse 3D, mittlere Leistungsklasse 3D, Einstiegsklasse Professional 2D (nicht zertifiziert) NVIDIA® Quadro® 6000 NVIDIA Quadro 4000 NVIDIA Quadro 600 NVIDIA Quadro NVS 300 NVIDIA Quadro 5000 NVIDIA Quadro 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GPU | NVIDIA Tesla C2050; bis zu zwei NVIDIA Tesla C2075 (Datenverarbeitungsprozessor für Hochleistungsdatenverarbeitung) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Festplatten | Bis zu fünf 2,5-Zoll-SATA-Festplatten: <ul style="list-style-type: none"> • 250 GB, 500 GB oder 1 TB (SATA, 3,0 Gbit/s, 7.200 1/min) Bis zu sechs 2,5-Zoll-SAS-Festplatten: <ul style="list-style-type: none"> • 600 GB oder 900 GB (SAS, 10.000 1/min) • 146 GB (SAS, 15.000 1/min) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Festplatten-Controller | Integrierter SATA-3-Gbit/s-Controller, der hostbasiertes (Software-)RAID 0, 1, 5, 10 (nur Windows) unterstützt Optionale SAS-6ir-PCIe-Controller-Karte, die hostbasiertes (Software-)RAID 0, 1 unterstützt Optionale SATA/SAS-Peric-6i-PCIe-Controller-Karte, die Hardware-RAID 0, 1, 5, 10 unterstützt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Datenübertragung | Integrierte Dual Broadcom® BCM5761 10/100/1000 Gigabit-Ethernet-Controller Optionale PCoIP-Remote-Zugriffs-Host-Karte für den Anschluss an Dell FX100 Remote-Zugriffsgerät oder VMware View Client | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Audio | Integrierte Analoggeräte ADI1984A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Standardanschlüsse | <table border="0"> <thead> <tr> <th>Rückseite</th> <th>Vorderseite</th> <th>Integriert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4 – USB 2.0</td> <td>2 – USB 2.0</td> <td>1 – USB 2.0</td> </tr> <tr> <td>1 – Seriell</td> <td>1 – Taste für die System-ID</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 – Audioeingang</td> <td>1 – LED für die System-ID</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 – Audioausgang</td> <td>1 – HDD-LED</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2 – RJ-45</td> <td>1 – LAN-LED</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 – Taste für die System-ID</td> <td>4 – Diagnose-LED</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 – LED für die System-ID</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 – CMA-Remote-LED-Anschluss</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | Rückseite | Vorderseite | Integriert | 4 – USB 2.0 | 2 – USB 2.0 | 1 – USB 2.0 | 1 – Seriell | 1 – Taste für die System-ID | | 1 – Audioeingang | 1 – LED für die System-ID | | 1 – Audioausgang | 1 – HDD-LED | | 2 – RJ-45 | 1 – LAN-LED | | 1 – Taste für die System-ID | 4 – Diagnose-LED | | 1 – LED für die System-ID | | | 1 – CMA-Remote-LED-Anschluss | | |
| Rückseite | Vorderseite | Integriert | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 – USB 2.0 | 2 – USB 2.0 | 1 – USB 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 – Seriell | 1 – Taste für die System-ID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 – Audioeingang | 1 – LED für die System-ID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 – Audioausgang | 1 – HDD-LED | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 – RJ-45 | 1 – LAN-LED | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 – Taste für die System-ID | 4 – Diagnose-LED | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 – LED für die System-ID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 – CMA-Remote-LED-Anschluss | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rack-Gehäuse mit 2 HE | Abmessungen (H x B x T): 3,40 Zoll x 17,35 Zoll x 29,67 Zoll (31,21 Zoll mit Blende); 86,3 mm x 440,6 mm x 753,6 mm (792,7 mm mit Blende) Schächte: sechs externe 2,5-Zoll-Schächte; ein externer flacher 5,25-Zoll-Schacht für optische Laufwerke Steckplätze: fünf Steckplätze (volle Länge, volle Höhe); ein PCIe x8-Steckplatz (mit x4-Anschluss) (halbe Höhe, halbe Länge) <ul style="list-style-type: none"> • Äußere Riserkarte: zwei PCIe x16-Steckplätze (einer mit doppelter Breite), ein PCIe x16-Steckplatz (mit x8-Anschluss) • Mittlere Riserkarte: Wählen Sie eine der folgenden Optionen: – ein PCIe x16-Steckplatz, ein PCIe x16-Steckplatz (mit x8-Anschluss), (Riser-Standardoption) – ein PCIe x16-Steckplatz, ein 32-Bit-PCI-Steckplatz für ältere Modelle Netzteil: 1 oder 2, redundant, Hot-Plug-fähig, 1.100 Watt, Effizienz von 90 % (80 Plus® Gold-Zertifizierung) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Monitore | Hochleistungs-Flachbildschirme, Dell UltraSharp™ Breitbild-Displays und Standard-Flachbildschirme mit sichtbaren Bilddiagonalen von 17 bis 30 Zoll | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tastatur | Erweiterte Dell Quietkey™ USB-Tastatur, erweiterte Multimedia-USB-Tastatur oder Smart Card USB-Tastatur | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maus | Dell USB-Maus mit zwei Tasten und optische USB-Scroll-Maus von Dell mit zwei Tasten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Optionale Lautsprecher | Dell Stereosystem (zwei- oder dreiteilig), Dell Soundleiste für ausgewählte Flachbildschirme | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Optionen für optische Laufwerke | Schublade: DVD-ROM; DVD+/-RW; Blu-ray | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sicherheit | Trusted Platform Module 1.2 (TPM 1.2); Gehäuse-Alarmfunktion; Setup-/BIOS-Kennwort; E/A-Schnittstellensicherheit; Gehäuseschloss an der Frontblende | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Umweltstandards und gesetzliche Vorschriften | Umweltstandards (Umweltzeichen): China: RoHS, CEC; EU: RoHS, WEEE; Deutschland: GS Mark; Südkorea: RoHS; Japan: RoHS, Energy Law, Green PC Weitere Umweltschutzoptionen: Dell Energy Smart Einstellungen (bestimmte Konfigurationen); Dell Service für die Wiederverwertung gebrauchter Geräte | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Service und Support | Basis: 3 Jahre begrenzter Hardware-Service, 3 Jahre Standard-Service am nächsten Arbeitstag nach Remote-Diagnose Unsere Empfehlung: Dell ProSupport 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. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Weitere Informationen erhalten Sie unter dell.com/Precision.

OEM-bereite Modelle verfügbar: Weitere Informationen über individuelle Lösungen finden Sie unter Dell.com/OEM.

- Bei einigen Serienmodellen verlangt Microsoft möglicherweise eine Remote-Desktop-Lizenz für den Dell FX100. Wenden Sie sich hinsichtlich weiterer Einzelheiten bitte an Microsoft.
- Für einen Systemspeicher von 4 GB oder mehr ist ein 64-Bit-Betriebssystem erforderlich. Für 192 GB sind RHEL 5, RHEL 6 oder Windows 7 64-Bit erforderlich.
- ISV-Zertifizierung bei ausgewählten Konfigurationen
- Die Verfügbarkeit und Bedingungen von Dell Services können regional unterschiedlich sein. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.dell.com/servicedescriptions.
- Konfigurationen mit 16-GB-RDIMMs mit 1.066 MHz laufen mit 800 MHz.
- 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.
- 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.
- Separat erhältlich über den Dell Shop für Software und Peripherieprodukte. Nicht werkseitig installiert. Von Mellanox® qualifiziert und unterstützt.
- 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.
- 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. © 2011 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.

