



Überreicht durch:

systemworkx
IT-Lösungen & 3D Produktivität erleben

www.systemworkx.de | info@systemworkx.de | Fon: 089 898 678 0 oder 0821 998 648 1

PRECISION 3930 RACK

Eine der leistungsstärksten 1-HE-Rackworkstations weltweit.



KOMPAKTES INDUSTRIELLES DESIGN

Ein schmales Design mit geringer Einbautiefe sorgt für eine bessere Rackdichte und geringeren Platzbedarf und ist damit ideal für beengte Arbeitsbereiche. Ein erweiterter Betriebstemperaturbereich und ein kompakter Formfaktor erleichtern die nahtlose Integration in komplexe OEM-Lösungen für die medizinische Bildgebung und industrielle Automatisierung.



RAUM FÜR WACHSTUM

Bis zu 24 TB Speicher bietet eine hohe Leistung für komplexe Projekte. Erweiterbar mit bis zu 3 PCIe-Steckplätzen und der Option, ältere PCI-Karten hinzuzufügen, sodass Sie gemäß Ihren geschäftlichen Anforderungen skalieren können.



PROFESSIONELLE POWER

Beeindruckende Kosteneffizienz und Leistung der Workstation-Klasse mit Intel® Core™ und Xeon® Prozessoren der 9. Generation, bis zu 128 GB Arbeitsspeicher und Unterstützung von bis zu einer professionellen NVIDIA Quadro®- oder Radeon™ Pro-Grafikkarte mit doppelter Breite und 295 W. Darüber hinaus ist Dell Precision Optimizer Premium die branchenweit einzige KI-basierte Performanceoptimierungssoftware, die Ihre Workstation automatisch so anpasst, dass sie beliebte ISV-Anwendungen mit der schnellstmöglichen Geschwindigkeit ausführen kann.



SORGENFREIES ARBEITEN – AUCH REMOTE

Erleben Sie den vielseitigen, sicheren und schnellen 1:1-Remotenutzerzugriff mit der optionalen Teradici-PCoIP-Technologie mit Unterstützung für Dual- und Quad-Display-Zero-Clients. Nahtlose Integration in Ihr Rechenzentrum, mit Daten, Hitze- und Schallisolierung für einen aufgeräumten Schreibtisch, ohne Ihr Budget zu belasten.

Praktisches Zubehör

PRECISION 3930 RACK



DELL PREMIER WIRELESS-TASTATUR UND -MAUS | KM717

Steigern Sie die Produktivität und genießen Sie das elegante Design, das in quasi jede Arbeitsumgebung passt. Zur Steigerung der Produktivität können Sie gleichzeitig bis zu 2 kompatible Geräte mit Bluetooth LE koppeln.



DELL WYSE 5030

Der äußerst kompakte und energieeffiziente Wyse 5030 verbindet sich mit Teradici-Hostkarten in einer Dell Rackworkstation und sorgt für eine Remoteworkstationerfahrung mit verlustfreiem Video sowie dem Anschluss von zwei FHD-Bildschirmen.



DELL ULTRASHARP 24-MONITOR | U2417H

Seien Sie mit 2 Monitoren um bis zu 18 % produktiver und behalten Sie den Überblick mit dem nahezu randlosen InfinityEdge. Mit 23,8-Zoll-Full-HD-Displays genießen Sie Bilder in gestochen scharfen, lebendigen Farben mit einem besonders breiten Betrachtungswinkel.



DELL ARM FÜR ZWEI MONITORE

Support und Befestigung von zwei Monitoren gleichzeitig. Das elegante, moderne Design verbessert die Arbeitsplatzästhetik und ermöglicht eine komfortable Betrachtung an beiden Monitoren.



3DCONNEXION SPACEMOUSE PRO WIRELESS

Die SpaceMouse Pro Wireless mit ihrer professionellen 3D-Navigation ermöglicht eine revolutionäre, beidhändige Arbeitsweise, die von 3D-Profis weltweit geschätzt wird. Untersuchen und analysieren Sie Ihre Entwürfe intuitiv und aus jedem Blickwinkel.



X-RITE-KOLORIMETER IDISPLAY PRO

Das i1Display Pro sorgt für ein perfekt kalibriertes und profiliertes Display und bietet zusätzlich die Geschwindigkeit, Optionen und Flexibilität, die zur Aufrechterhaltung der Farbpräzision erforderlich sind.

Für Unternehmen entwickelt

Dell Technologies Unified Workspace

Dell Technologies Unified Workspace ist die umfassendste Lösung zum Bereitstellen, Schützen, Verwalten und Unterstützen von nahezu sämtlichen Geräten über die Cloud. Wir haben diese revolutionäre Lösung mit Intelligenz- und Automatisierungsfunktionen ausgestattet und bieten Ihnen damit Transparenz in Ihrer gesamten Endpunktumgebung. Wir helfen Ihnen dabei, Zeit zu sparen, das Nutzererlebnis zu verbessern, Ressourcen zu optimieren und die Sicherheit zu erhöhen.



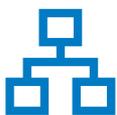
BEREITSTELLUNG

Mit unserer modernen ProDeploy-Bereitstellungslösung in Unified Workspace können Sie Ihre Bereitstellungsvorgänge revolutionieren. Nach lediglich einer Stunde Einrichtung kann die IT die Bereitstellung Dell überlassen und vorkonfigurierte Systeme direkt an Endnutzer versenden – egal, wo sich diese befinden.



SCHUTZ

Dell Endpoint Security für Unified Workspace hilft Ihnen dabei, zunehmende Cyberrisiken zu verwalten und gleichzeitig die Mitarbeiter-Transformation voranzutreiben. Mit Dell SafeGuard and Response powered by Secureworks erhalten Sie aussagekräftige Informationen, mit denen Sie Cyberangriffe schnell und effizient vermeiden, erkennen sowie abwehren und damit Ihre Umgebung frei von Schaden halten können.



MANAGEMENT

Wir haben unsere Hardwaremanagementlösung Dell Client Command Suite in VMware Workspace ONE integriert. Damit profitieren Sie von einheitlichem Endpunktmanagement (UEM) und verwalten Firmware, Betriebssystem und Anwendungen für sämtliche Geräte über die Workspace ONE-Konsole. UEM vereinfacht das Management der gesamten Umgebung. Dadurch muss die IT nicht zwischen verschiedenen Konsolen für PCs und Telefone wechseln und spart somit Zeit.



SUPPORT

ProSupport Plus ist nach wie vor der einzige vorausschauende und proaktive Support auf dem Markt. Im Vergleich zu den wichtigsten Mitbewerbern konnte dank ProSupport Plus mit SupportAssist und einer 11-mal schnelleren Problemlösungszeit die Fehlerbehebung eines ausgefallenen Festplattenlaufwerks beschleunigt werden.*

* Basierend auf dem Testbericht von Principled Technologies mit dem Titel „Spend Less Time and Effort Troubleshooting Laptop Hardware Failures“ vom April 2018. Die Tests wurden von Dell beauftragt und in den USA durchgeführt. Die tatsächlichen Ergebnisse können variieren. Vollständiger Bericht: <http://facts.pt/L52XKM>

Funktionen und technische Daten

PRECISION 3930 RACK

Funktion	Precision 3930 Rack Technische Daten	Speicheroptionen ⁴
Prozessor ¹	Intel® Core™ i3, i5, i7 und i9 der 9. Generation mit Intel Xeon Prozessoren der E-2200-Produktreihe mit bis zu 8 Cores, Intel® Core™ i3, i5 und i7 der 8. Generation mit Intel Xeon Prozessoren der E-2100-Produktreihe mit bis zu 6 Cores	Bis zu (4) 256 GB Bis zu (4) 512 GB Bis zu (4) 1 TB 2,5"-SATA SMR mit 5.400 RPM Bis zu (4) 2 TB 2,5"-SATA mit 7.200 RPM Bis zu (4) 1 TB 3,5"-SATA mit 7.200 RPM Bis zu (2) 500 GB Bis zu (2) 2 TB Bis zu (2) 2-TB-Enterprise Bis zu (2) 4-TB-Enterprise Bis zu (2) 8-TB-Enterprise Selbstverschlüsselnde Festplatten Bis zu (4) 2,5"-500 GB/7.200 RPM Bis zu (2) M.2 PCIe-SSD 512 GB Bis zu (2) M.2 PCIe-SSD 256 GB Optane Speicher M.2 SSD 32 GB Optane Speicher
Betriebssystem ²	Microsoft® Windows 10 Pro (64 Bit) Microsoft® Windows 10 Pro für Workstations (64 Bit) Microsoft® Windows 10 Home 64 Bit (nur offline) Red Hat® Enterprise Linux® 7.5 Ubuntu Linux 18.04	Kommunikation Integriert: 1 Gbit/s Intel und 10 Gbit/s Aquantia Ethernetverbindungen
Chipsatz	Intel C246	Netzwerkarten Intel® i210 1-Gbit-Ethernetnetzwerkarte mit 1 Port (1 x 1-Gbit-Port) Intel® X550 10-GbE-Ethernetnetzwerkarte mit 2 Ports (2 x 10 Gbit)
Arbeitsspeicher ³	Dual-Channel-DDR4-Arbeitsspeicher (UDIMM) mit bis zu 128 GB und 2.666 MHz, ohne oder mit ECC (128 GB mit ECC demnächst erhältlich)	Lösungen für den 1:1-Workstation-Remote-Zugriff Optional: Teradici-Dual- und Quad-Display-PCoIP™-PCIe-Hostkarte für den Remotezugriff - Wyse 5030 PCoIP-Dual-Display-Zero-Client - Amulet Hotkey DXZ4 Quad-Display-Zero-Client Teradici PCoIP Software-Clients für Windows, Mac, iOS, Android und Chrome OS – von Teradici erhältlich
Grafikkarte ³	Eine PCI Express® x16 Grafikkarte der 3. Generation mit doppelter Breite oder zwei PCI Express x8 Grafikkarten der 3. Generation mit einfacher Breite bis zu 295 W Die Verwendung von zwei Grafikkarten ist unter anderem für folgende Modelle möglich: NVIDIA Quadro® RTX 4000, P4000, P2000, P400 und AMD Radeon Pro WX 4100 High-End-3D-Grafikkarten: NVIDIA Quadro® RTX 5000 mit 16 GB DDR5 (2 PSUs erforderlich) NVIDIA Quadro® RTX 6000 mit 24 GB DDR5 (2 PSUs erforderlich) NVIDIA Quadro® P5000 NVIDIA Quadro® P6000 3D-Grafikkarten der Mittelklasse: NVIDIA Quadro® RTX 4000 mit 8 GB DDR5 (2 PSUs erforderlich bei Verwendung von 2 RTX 4000-Grafikkarten) NVIDIA Quadro® P4000 NVIDIA Quadro® P2000 3D-Grafikkarten der Einstiegsklasse: AMD Radeon Pro WX 4100 NVIDIA Quadro® P400 nVIDIA Quadro® P620 (in Kürze verfügbar) NVIDIA Quadro® P1000 (in Kürze verfügbar) Grafikkarten für Privatanwender: NVIDIA GTX 1080 nVIDIA GTX 2080 B Unterstützung für Integrierte Intel Grafikkarten auf Core und ausgewählten Xeon Prozessoren	Management⁵ Intel® vPro™ Technologie mit erweiterten Funktionen für das Management (optional, erfordert Intel Wi-Fi® Link WLAN) Add-in-Karten Optional: Dell Precision Ultra-Speed-Laufwerk-Duo (x8) mit aktiver Kühlung und Unterstützung für bis zu zwei M.2-NVMe-PCIe-SSDs PCIe-Karte mit seriellen Port (1 Port) ThunderBolt-Karte (2 Ports) USB 3.1 Karte Type C 10 Gbit/s (2 Ports) Teradici-Dual- und Quad-Display-PCoIP-PCIe-Karten für den Remoteworkstationzugriff
Speicheroptionen ⁴	Unterstützung für bis zu (2) M.2 PCIe-SSDs auf dem Steckplatz der Hauptplatine und bis zu (2) 3,5"-SATA oder (4) 2,5"-SATA Unterstützung für bis zu (2) zusätzliche PCIe-SSDs auf Dell Precision Ultra-Speed-Laufwerk (x8) mit aktiver Kühlung M.2-PCIe-SSD (NVMe) Bis zu 2 x 512 GB Bis zu (2) 1 TB Bis zu (2) 2 TB 2,5"-SATA-SSD	E/A-Anschluss Vorderseite 1 – Audiobuchse 1 – USB 3.1 Type C 2 – USB 3.1 Type A 1 – Lesegerät für SD-Karten Intern 1 – USB 3.1 Type A (unterstützt USB-Speicherstick) Rückseite 2 – USB 3.1 Type C/IGFX-Displayport 1 – Remotenetzschalter 1 – Serieller Port 2 – RJ45-Netzwerkanschluss Betriebstemperaturbereich Standardtemperaturbereich (10–35 °C) Erweiterter Temperaturbereich (10–45 °C) bei ausgewählten Konfigurationen (max. 80-W-Prozessoren, SSDs und Enterprise-HDDs, GPU = NVIDIA Quadro™ P400, P2000 und P4000)

Funktionen und technische Daten

PRECISION 3930 RACK

Funktion	Precision 3930 Rack Technische Daten
Gehäuse⁶	Abmessungen: H x B x T: 42,8 mm (1,68") x 482,0 mm (18,98") x 589,1 mm (23,19") mit Blende oder 577,6 mm (22,74") ohne Blende Gewicht: 8,74 kg (19,27 lb) Steckplätze: Drei Add-in-Kartensteckplätze verfügbar Gehäuse-Auswahl zwischen 2 Riser für Steckplatz 1 (unten) und 2 (oben): Riser 1A: Unterstützung für PCIe-Karten Riser 1B: Unterstützung für ältere PCI-Karten Mit PCIe Riser 1A: Alle Steckplätze sind PCIe-Steckplätze der 3. Generation. Bis zu 1 x16-Karte mit doppelter Breite unterstützt Steckplatz 1 (unten): PCIe16 der 3. Generation, volle Höhe, doppelte Breite oder PCIe8 der 3. Generation, einfache Breite Steckplatz 2 (oben): PCIe8 der 3. Generation, volle Höhe, einfache Breite Mit PCI-Legacy-Riser 1B: Steckplatz 1 (unten): PCI 32/33, volle Höhe Steckplatz 2 (oben): PCI 32/33, volle Höhe Fixed Riser für Steckplatz 3 (auf allen Gehäusen): PCIe4 der 3. Generation, volle Höhe, einfache Breite Netzteil: Ein oder zwei redundante/nicht redundante Hot-Plug-fähige 550-W-Netzteile (mit 80 PLUS-Zertifizierung) Für RTX 4000, RTX 5000 und RTX 6000 sind 2 PSUs erforderlich, die im nicht redundanten Modus funktionieren.
Sicherheitsoptionen (Regionale Verfügbarkeit prüfen)	Trusted Platform Module (TPM 2.0); Gehäuse-Alarmfunktion; Setup/BIOS-Kennwort; E/A-Schnittstellensicherheit; abschließbare Frontblende, Dell Data Guardian, Dell Endpoint Security Suite Enterprise, Kensington-Sicherheitsschloss und Vorhängeschloss
Gesetzliche Bestimmungen und Umweltstandards	Eine vollständige Liste der Deklarationen und Zertifizierungen finden Sie auf der Dell Website zur Einhaltung behördlicher Auflagen unter dell.com/regulatory_compliance .
Service und Support⁷	3 Jahre begrenzte Hardwaregewährleistung und 3 Jahre Vor-Ort-Service nach Ferndiagnose am nächsten Arbeitstag. Optional: Dell ProSupport ist darauf ausgerichtet, schnell auf die Anforderungen Ihres Unternehmens zu reagieren, Ihre Investitionen und vertraulichen Daten zu schützen und erweiterte proaktive Support-Services bereitzustellen. Somit werden Risiken und die Komplexität in Ihrer IT-Umgebung verringert.
TAA	Ja (regionale Verfügbarkeit prüfen)



PRECISION 3930 RACK

Kreativität ohne Grenzen.

1 Der Intel Turbo Boost Modus ist nur bei Xeon, Core i7 und Core i5 Prozessoren verfügbar. Integrierte Intel HD-Grafikkarten sind nur für ausgewählte Prozessoren verfügbar.

2 Zur Unterstützung von 4 GB oder mehr Systemspeicher wird ein 64-Bit-Betriebssystem benötigt.

3 Abhängig von der Größe des Systemspeichers und anderen Faktoren kann zur Grafikerweiterung ein Teil des Systemspeichers belegt werden.

4 Die Festplattenkapazität variiert je nach vorab installierten Anwendungen und kann niedriger ausfallen.

5 Systemverwaltungsoptionen: Intel® vPro-Technologie – zum Verkaufszeitpunkt vollständig vPro-fähig. Für die vPro-Systemverwaltungsoptionen sind vPro-Prozessoren erforderlich. Inklusiv Unterstützung für Intel Advanced-Management-Technologie (AMT) 9.x. Intel® Standard Manageability: Die zum Verkaufszeitpunkt vollständig aktivierte Option Intel Standard Management gehört zu den AMT Funktionen. ISM lässt sich nach dem Kauf nicht auf vPro Technik aktualisieren. Keine Out-of-band-Systemverwaltung – durch diese Option werden Out-of-band-Systemverwaltungsfunktionen (OOB) von Intel vollständig entfernt. Die In-Band-Verwaltung wird vom System weiterhin unterstützt. Ein Upgrade von AMT zwecks Unterstützung für OOB-Verwaltung ist nach dem Kauf nicht mehr möglich.

6 Das Gewicht ist von der Konfiguration und von fertigungsbedingten Unterschieden abhängig.

7 Verfügbarkeit und Bedingungen der Services von Dell sind je nach Region unterschiedlich. Weitere Informationen finden Sie unter Dell.com/servicecontracts/global. Eine Kopie der Bedingungen des begrenzten Hardwareservice können Sie unter folgender Adresse anfordern: Dell USA LP, Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682, USA. Alternativ können Sie sich unter www.dell.com/warranty informieren. Vor-Ort-Service nach Ferndiagnose: Bei einer Remotediagnose versucht ein Dell Techniker online oder telefonisch, die Ursache Ihres Problems zu identifizieren. Unter Umständen müssen Sie das System selbst öffnen. Mehrere oder längere Sitzungen können notwendig sein. Fällt der Fehler unter den begrenzten Hardwareservice von Dell (www.dell.com/warranty) und kann online oder telefonisch nicht gelöst werden, wird ein Techniker bzw. Ersatzteil entsandt (gewöhnlich innerhalb eines Arbeitstags nach Ende der Ferndiagnose). Die Verfügbarkeit ist unterschiedlich. Es gelten weitere Bedingungen.

Dell, EMC und andere Marken sind Marken von Dell Inc. oder ihrer Tochtergesellschaften. Alle anderen Marken können Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein. Intel und das Intel Logo sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. Microsoft und Windows sind Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.