



Dell Precision 7960 Rack

Mehr Produktivität zum Erreichen Ihrer Ziele

Dell Technologies ist das weltweit führende Workstationunternehmen.*

Precision 7960 Rack



Intelligente Performance

Bis zu (2) Intel® Xeon® Prozessoren mit 350 W und 128 Cores, (2) AMD- oder NVIDIA-300-W-Grafikkarten, 128 TB Storage, (8) M.2, (7) PCIe-Gen 4/5-Steckplätze, bis zu 8 TB Arbeitsspeicher mit 5.600 MT/s (DDR5)

Dell Optimizer for Precision

Nutzererlebnis

Von vorne zugänglicher und abschließbarer Storage

Optionales optisches Festplattenlaufwerk

Schnelle Netzwerkgeschwindigkeiten (1G, 10G, 25G)

USB-3.2-Typ-A-Anschlüsse

Erfolgskritische Zuverlässigkeit und Sicherheit

ISV-Zertifizierungen

ECC-Arbeitsspeicher

Erweiterte thermische Funktionen

TPM 2.0, abschließbares Gehäuse mit Angriffserkennung, selbstverschlüsselnde Festplatten

Dell Optimizer for Precision

Dell Optimizer ist unsere KI-basierte Optimierungssoftware, die Ihre Arbeitsweise erlernt und entsprechend reagiert. Sie ist darauf ausgelegt, die Anwendungs- und Geräteleistung, die Akkulaufzeiten für PC und Zubehör, die Audio-/Videoeinstellungen und den Datenschutz automatisch zu verbessern – komplett im Hintergrund, während Sie arbeiten.



Steigerung der Produktivität bei Routineaufgaben um bis zu 28 %¹

Die Anwendungsoptimierung analysiert, wie Sie Ihre bevorzugten Anwendungen verwenden, um die Performance zu steigern, sodass Sie Aufgaben effizient bewältigen können.

Zugriff auf personalisierte Einblicke

Unsere Analysefunktion überwacht die Auslastung Ihres PCs, indem sie das Akku-, Storage-, CPU- und Arbeitsspeicherverhalten Ihres Systems analysiert, um die Ausfallsicherheit und die Problemhistorie Ihres Systems zu überprüfen.

Bis zu 18 % Energieersparnis²

Sparen Sie Strom ohne Leistungseinbußen und profitieren Sie mit der Energieoptimierung von ultimativer Effizienz. Sorgen Sie für Energieersparnis, wenn Sie Ihren PC in Ihren Temperaturmanagement-einstellungen auf den Modus „Leise“ setzen, sodass Sie im Vergleich zum Standardmodus bis zu 2,4 Watt Strom sparen können.*

Verbesserte Audioqualität

Intelligent Audio erkennt Ihre Umgebung und verbessert die Konferenz Erfahrung durch Entfernen unerwünschter Geräusche. Die Lösung warnt Sie, wenn Ihre Sprachqualität schlecht ist, und bietet eine bessere Zusammenarbeit für Sie und alle KonferenzteilnehmerInnen.

2-mal schnellere Netzwerkleistung¹

Die Netzwerkoptimierung bietet die weltweit erste gleichzeitige Verbindung mit mehreren Netzwerken für schnellere Daten- und Videodownloads³ und verbindet Sie stets mit dem besten verfügbaren Netzwerk⁴.

Eine intelligente Umgebung

Profitieren Sie durch die Integration von Dell Display Manager und Dell Peripheral Manager von einer einfachen Kopplung und Verwaltung Ihrer Dell Monitore und Zubehörgeräte.

► [Klicken Sie hier, um mehr über Dell Optimizer zu erfahren.](#)

1. Basierend auf einem Principled Technologies-Bericht, in dem PC-Leistungsbenchmarks auf Dell Latitude 9430-Laptops und OptiPlex 7400-All-in-one-Desktop-PCs ausgeführt wurden: Improve PC app performance, battery charging and end-user experiences with Dell Optimizer, Juni 2023.

2. Diese Angaben basieren auf einer internen Studie von Dell, bei der Energieverbrauch und Leistung unter Verwendung des Dell Optimizer-Stromversorgungsmoduls getestet wurden. Im November 2022 veröffentlichtes Whitepaper, <https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/solutions/business-solutions/industry-market/maximizing-power-efficiency-with-dell-optimizer-a-case-study.pdf>

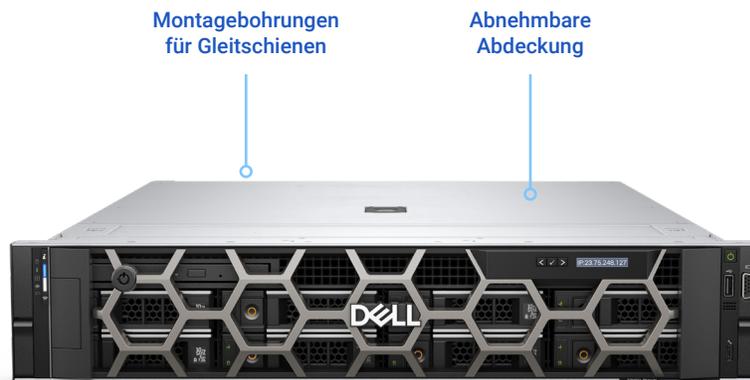
3. Beste Netzwerkauswahl basierend auf Signalstärke, Channelüberlastung, Routertyp und anderen Faktoren. Netzwerkvorschläge basieren auf den Nutzerzugangsdaten.

4. Beste Netzwerkauswahl basierend auf Signalstärke, Channelüberlastung, Routertyp und anderen Faktoren. Netzwerkvorschläge basieren auf den Nutzerzugangsdaten.

* Basierend auf einer internen Analyse von Dell, September 2022. Nicht alle Funktionen sind bei allen PCs verfügbar. Einige Funktionen müssen zusätzlich erworben werden.

Ultraskalierbare 2-HE-Rack-Workstation

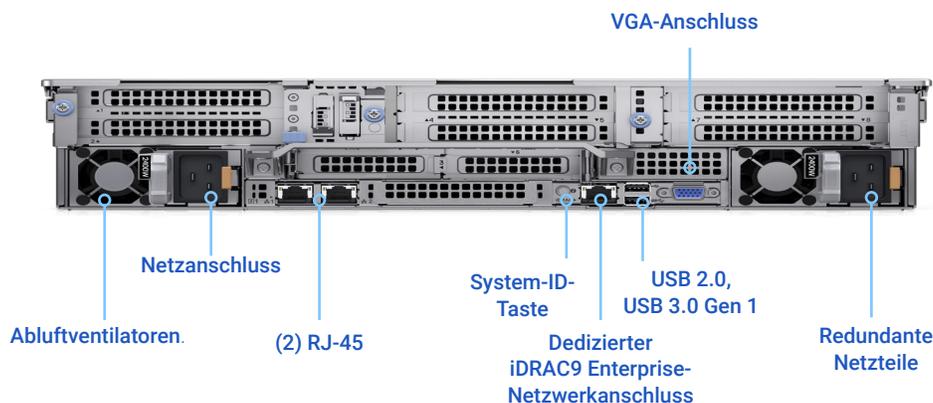
Mit dieser leistungsstarken, rackbasierten Lösung mit gesichertem Zugriff bleibt Ihr geistiges Eigentum im Rechenzentrum geschützt, während Sie von nahezu überall aus produktiv arbeiten können.



ISV-Zertifizierungen

TPM 2.0, abschließbares Gehäuse mit Angriffserkennung, selbstverschlüsselnde Festplatten

Sicherer Remotezugriff mit Teradici PCoIP-Remote-Workstation-Karten für 2 und 4 Displays sowie Amulet Hotkey Zero Clients mit 2 und 4 Displays





Nachhaltigkeit beim Dell Precision 7960 Rack

Aus umweltschonenden Materialien gefertigt

Diese Dell Precision-Workstation enthält bis zu 41 % PCR-Kunststoff in der Konstruktion, einschließlich Kunststoff aus einem geschlossenen Kreislauf.**

Verpackungsinnovationen

Der Versand erfolgt in Verpackungen mit mindestens 95,8 % recycelten oder erneuerbaren Inhalten.*

Umweltzertifizierungen und -registrierungen

Dank der Einhaltung der folgenden Umweltstandards können Kunden auf unsere Nachhaltigkeitsinitiativen vertrauen und sehen, dass unsere Produkte die Energieeffizienzspezifikationen und andere klimabezogene Standards erfüllen.

Erfahren Sie, wie wir die Auswirkungen unserer Produkte und Lösungen auf die Umwelt reduzieren.
Dell.com/Sustainable-Devices

* 48,3 % recycelte und 47,5 % erneuerbare Materialien in Form von nachhaltig produzierten Fasern. Prozentwerte können je nach Region leicht variieren. Gilt nicht für optionale Artikel, die zur Bestellung hinzugefügt und im Lieferumfang enthalten sind.

** Basierend auf internen Analysen, November 2023. Der Prozentsatz bezieht sich auf das Gewicht des Kunststoffanteils.

Empfohlenes Zubehör



Dell UltraSharp 32 HDR PremierColor-Monitor – UP3221Q

Erstellen Sie unglaubliche 4K-HDR-Inhalte auf dem weltweit ersten Profimonitor mit 2K Mini-LED-Dimmbereichen mit direkter Hintergrundbeleuchtung.*



Dell UltraSharp 27-Monitor – U2722D (2 x)

Steigern Sie Ihre Produktivität mit diesem innovativen 27"-QHD-Hub-Monitor mit einer breiten Farbabdeckung einschließlich DCI-P3. Mit ComfortView Plus, einer stets aktiven, integrierten Low-Blue-Light-Lösung, USB-C mit bis zu 90 W Power Delivery und RJ45-Konnektivität.



Dell Premier kabellose Tastatur und Maus für mehrere Geräte – KM7321W

Dieses Set aus Premium-Tastatur in voller Größe und ergonomisch geformter Maus mit programmierbaren Funktionstasten und einer Akkulaufzeit von 36 Monaten ermöglicht problemloses Multitasking über drei Geräte hinweg.



Dell Freisprecheinrichtung SP3022

Erleben Sie satten, klaren Klang mit der intelligenten, für Microsoft Teams zertifizierten Freisprecheinrichtung.**



3Dconnexion SpaceMouse Pro Wireless – 3DX-700075

SpaceMouse® Pro Wireless bietet eine professionelle 3D-Navigation, ein fortschrittliches ergonomisches Design, zuverlässige Konnektivität mit einem leistungsfähigen universellen Empfänger und vieles mehr mit einer Batterielaufzeit von bis zu zwei Monaten.

► Für 3D-Ansicht hier klicken

*Basierend auf einer Dell Analyse öffentlich verfügbarer Daten, Juli 2020.

** Basierend auf einer Analyse von Dell, bei der ein Vergleich mit Freisprechlösungen für Videokonferenzen von Mitbewerbern vorgenommen wurde, September 2021.

MERKMAL

TECHNISCHE DATEN

MODELLNUMMER¹

Dell Precision 7960 Rack

CHIPSATZ

Intel C741

PROZESSOROPTIONEN¹

Intel® Xeon® Platinum 8592, 320 MB Cache, 64 Cores, 128 Threads, 1,9 GHz bis 3,9 GHz Turbo, 350 W
 Intel® Xeon® Platinum 8580, 300 MB Cache, 60 Cores, 112 Threads, 2,1 GHz bis 4,0 GHz Turbo, 350 W
 Intel® Xeon® Platinum 8568Y, 300 MB Cache, 48 Cores, 96 Threads, 2,3 GHz bis 4,0 GHz Turbo, 350 W
 Intel® Xeon® Platinum 8562Y, 60 MB Cache, 32 Cores, 64 Threads, 2,8 GHz bis 4,1 GHz Turbo, 300 W
 Intel® Xeon® Gold 6548Y, 60 MB Cache, 32 Cores, 64 Threads, 2,5 GHz bis 4,1 GHz Turbo, 250 W
 Intel® Xeon® Gold 6542Y, 60 MB Cache, 24 Cores, 48 Threads, 2,9 GHz bis 4,1 GHz Turbo, 250 W
 Intel® Xeon® Gold 6534, 22,5 MB Cache, 8 Cores, 16 Threads, 3,9 GHz bis 4,2 GHz Turbo, 195 W
 Intel® Xeon® Gold 6526Y, 37,5 MB Cache, 16 Cores, 32 Threads, 2,8 GHz bis 3,9 GHz Turbo, 195 W
 Intel® Xeon® Silver 4514Y, 30 MB Cache, 16 Cores, 32 Threads, 2,0 GHz bis 3,4 GHz Turbo, 150 W
 Intel® Xeon® Silver 4510, 30 MB Cache, 12 Cores, 24 Threads, 2,4 GHz bis 4,1 GHz Turbo, 150 W
 Intel® Xeon® Silver 4509Y, 22,5 MB Cache, 8 Cores, 16 Threads, 2,6 GHz bis 4,1 GHz Turbo, 125 W
 Intel® Xeon® Silver 4410Y, 30 MB Cache, 12 Cores, 24 Threads, 2 GHz bis 3,9 GHz Turbo, 150 W
 Intel® Xeon® Gold 5415, 22,5 MB Cache, 8 Cores, 16 Threads, 2,9 GHz bis 4,1 GHz Turbo, 150 W
 Intel® Xeon® Silver 4416, 37,5 MB Cache, 20 Cores, 40 Threads, 2,0 GHz bis 3,9 GHz Turbo, 165 W
 Intel® Xeon® Gold 5418Y, 45 MB Cache, 24 Cores, 48 Threads, 2,0 GHz bis 3,8 GHz Turbo, 185 W
 Intel® Xeon® Gold 5420, 52,5 MB Cache, 28 Cores, 56 Threads, 2,0 GHz bis 4,1 GHz Turbo, 205 W
 Intel® Xeon® Gold 6430, 60 MB Cache, 32 Cores, 64 Threads, 2,1 GHz bis 3,4 GHz Turbo, 270 W
 Intel® Xeon® Gold 6434, 22,5 MB Cache, 8 Cores, 16 Threads, 3,7 GHz bis 4,1 GHz Turbo, 195 W
 Intel® Xeon® Gold 6426Y, 37,5 MB Cache, 16 Cores, 32 Threads, 2,6 GHz bis 4,0 GHz Turbo, 185 W
 Intel® Xeon® Gold 6442Y, 60 MB Cache, 24 Cores, 48 Threads, 2,5 GHz bis 4 GHz Turbo, 185 W
 Intel® Xeon® Gold 6448Y, 60 MB Cache, 32 Cores, 64 Threads, 2,1 GHz bis 4,1 GHz Turbo, 225 W
 Intel® Xeon® Gold 6444Y, 45 MB Cache, 16 Cores, 32 Threads, 3,6 GHz bis 4 GHz Turbo, 270 W
 Intel® Xeon® Platinum 8452Y, 67,5 MB Cache, 36 Cores, 72 Threads, 2,0 GHz bis 3,2 GHz Turbo, 300 W
 Intel® Xeon® Platinum 8460Y, 105 MB Cache, 40 Cores, 80 Threads, 2,0 GHz bis 3,7 GHz Turbo, 300 W
 Intel® Xeon® Platinum 8462Y, 60 MB Cache, 32 Cores, 64 Threads, 2,8 GHz bis 4,1 GHz Turbo, 300 W
 Intel® Xeon® Platinum 8468, 105 MB Cache, 48 Cores, 96 Threads, 2,1 GHz bis 3,8 GHz Turbo, 350 W
 Intel® Xeon® Platinum 8470, 105 MB Cache, 52 Cores, 104 Threads, 2 GHz bis 3,8 GHz Turbo, 350 W
 Intel® Xeon® Platinum 8480+, 105 MB Cache, 56 Cores, 112 Threads, 2,0 GHz bis 3,8 GHz Turbo, 350 W

BETRIEBSSYSTEM¹

Windows 11 for Workstations
 Ubuntu® 22.04, 64 Bit
 Red Hat® Linux® 8.6 Enterprise WS

ARBEITSSPEICHER-
OPTIONEN^{1, 2, 3}

16 GB, 1 x 16 GB, DDR5, 5.600 MT/s, ECC
 32 GB, 1 x 32 GB, DDR5, 5.600 MT/s, ECC
 32 GB, 2 x 16 GB, DDR5, 5.600 MT/s, ECC
 64 GB, 1 x 64 GB, DDR5, 5.600 MT/s, ECC
 64 GB, 2 x 32 GB, DDR5, 5.600 MT/s, ECC
 64 GB, 4 x 16 GB, DDR5, 5.600 MT/s, ECC
 96 GB, 6 x 16 GB, DDR5, 5.600 MT/s, ECC
 128 GB, 1 x 128 GB, DDR5, 5.600 MT/s, ECC
 128 GB, 2 x 64 GB, DDR5, 5.600 MT/s, ECC
 128 GB, 4 x 32 GB, DDR5, 5.600 MT/s, ECC
 128 GB, 8 x 16 GB, DDR5, 5.600 MT/s, ECC
 192 GB, 6 x 32 GB, DDR5, 5.600 MT/s, ECC
 192 GB, 12 x 16 GB, DDR5, 5.600 MT/s, ECC
 256 GB, 1 x 256 GB, DDR5, 5.600 MT/s, ECC
 256 GB, 2 x 128 GB, DDR5, 5.600 MT/s, ECC
 256 GB, 4 x 64 GB, DDR5, 5.600 MT/s, ECC
 256 GB, 8 x 32 GB, DDR5, 5.600 MT/s, ECC
 256 GB, 16 x 16 GB, DDR5, 5.600 MT/s, ECC
 384 GB, 6 x 64 GB, DDR5, 5.600 MT/s, ECC
 384 GB, 12 x 32 GB, DDR5, 5.600 MT/s, ECC
 384 GB, 24 x 16 GB, DDR5, 5.600 MT/s, ECC
 512 GB, 2 x 256 GB, DDR5, 5.600 MT/s, ECC
 512 GB, 4 x 128 GB, DDR5, 5.600 MT/s, ECC
 512 GB, 8 x 64 GB, DDR5, 5.600 MT/s, ECC
 512 GB, 16 x 32 GB, DDR5, 5.600 MT/s, ECC
 512 GB, 32 x 16 GB, DDR5, 5.600 MT/s, ECC
 768 GB, 6 x 128 GB, DDR5, 5.600 MT/s, ECC
 768 GB, 12 x 64 GB, DDR5, 5.600 MT/s, ECC
 768 GB, 24 x 32 GB, DDR5, 5.600 MT/s, ECC
 1 TB, 4 x 256 GB, DDR5, 5.600 MT/s, ECC
 1 TB, 8 x 128 GB, DDR5, 5.600 MT/s, ECC
 1 TB, 16 x 64 GB, DDR5, 5.600 MT/s, ECC
 1 TB, 32 x 32 GB, DDR5, 5.600 MT/s, ECC
 1,5 TB, 6 x 256 GB, DDR5, 5.600 MT/s, ECC
 1,5 TB, 12 x 128 GB, DDR5, 5.600 MT/s, ECC
 1,5 TB, 24 x 64 GB, DDR5, 5.600 MT/s, ECC
 2 TB, 8 x 256 GB, DDR5, 5.600 MT/s, ECC
 2 TB, 16 x 128 GB, DDR5, 5.600 MT/s, ECC
 2 TB, 32 x 64 GB, DDR5, 5.600 MT/s, ECC
 3 TB, 12 x 256 GB, DDR5, 5.600 MT/s, ECC
 3 TB, 24 x 128 GB, DDR5, 5.600 MT/s, ECC
 4 TB, 16 x 256 GB, DDR5, 5.600 MT/s, ECC
 4 TB, 32 x 128 GB, DDR5, 5.600 MT/s, ECC
 6 TB, 24 x 256 GB, DDR5, 5.600 MT/s, ECC
 8 TB, 32 x 256 GB, DDR5, 5.600 MT/s, ECC

Hinweis: Mögliche Reduzierung der Arbeitsspeichertaktfrequenz auf 4.800/4.400 MHz oder weniger (je nach CPU) und bei Konfigurationen mit 2 DIMMs.

GRAFIK

Bis zu 2 Grafikkarten mit doppelter Breite in PCIe-Gen-5-Steckplätzen – System mit 2 CPUs und 1.400-/2.400-W-Netzteil erforderlich

NVIDIA:

NVIDIA® RTX™ A800, 40 GB, GDDR6 – kein Ausgang für Anzeige – erfordert T1000 für die Anzeige
 NVIDIA® RTX™ 6000 Ada, 48 GB, GDDR6
 NVIDIA® RTX™ A6000, 48 GB, GDDR6
 NVIDIA® RTX™ A5500, 24 GB, GDDR6
 NVIDIA® RTX™ 5000 Ada, 32 GB, GDDR6
 NVIDIA® RTX™ 4500 Ada, 24 GB, GDDR6
 NVIDIA® RTX™ A4500, 20 GB, GDDR6
 NVIDIA® RTX™ 4000 Ada, 20 GB, GDDR6
 NVIDIA® RTX™ A4000, 16 GB, GDDR6
 NVIDIA® RTX™ A2000, 12 GB, GDDR6
 NVIDIA® T1000 LP/FH, 8 GB, GDDR6
 NVIDIA® T400 LP/FH, 4 GB, GDDR6

AMD:

AMD Radeon™ W6400 LP/FH, 4 GB, GDDR6

MERKMAL	TECHNISCHE DATEN
MODELLNUMMER ¹	Dell Precision 7960 Rack
STORAGE-OPTIONEN ^{1,5}	Unterstützung für bis zu (8) 2,5"- oder 3,5"-SATA/SAS-Laufwerke, bis zu 8* x M.2 NVMe PCIe SSDs Zur Unterstützung von SAS-Laufwerken PERC H755-Hauptplatine für PCIe-HW-RAID-Controller erforderlich M.2-NVMe-PCIe-SSDs Bis zu 8 x 4-TB-Laufwerke auf 2 Dell Precision Ultra-Speed Drive Quad-x16-PCIe-Karten. * Konfiguration mit zwei CPUs und Grafikkarte im Riser-Steckplatz mit flachem Profil erforderlich.
STARTLAUFWERKE ^{1,5}	Starten von der Dell Ultra Speed Drive Quad- oder Duo-PCIe-Karte M.2 2280, 512 GB, PCIe NVMe Gen 4 x4, SSD, Klasse 40 M.2 2280, 1 TB, PCIe NVMe Gen 4 x4, SSD, Klasse 40 M.2 2280, 2 TB, PCIe NVMe Gen 4 x4, SSD, Klasse 40 M.2 2280, 4 TB, PCIe NVMe Gen 4 x4, SSD, Klasse 40
DATENLAUFWERKE ^{1,5}	2,5"-SAS-Enterprise-Festplatte, 600 GB, 15.000 U/min 2,5"-SAS-Enterprise-Festplatte, 1,2 TB, 10.000 U/min 2,5"-SAS-Enterprise-Festplatte, 2,4 TB, 10.000 U/min 3,5"-SATA-Enterprise-Festplatte, 2 TB, 7.200 U/min 3,5"-SATA-Enterprise-Festplatte, 4 TB, 7.200 U/min 3,5"-SATA-Enterprise-Festplatte, 8 TB, 7.200 U/min 3,5"-SATA-Enterprise-Festplatte, 12 TB, 7.200 U/min 2,5"-SATA-MU-Enterprise-SSD, 1,92 TB
STORAGE-CONTROLLER	Integriert: 2 x 6-Gbit/s-SATA-Controller mit Intel Chipsatz und jeweils 4 Anschlüssen (insgesamt 8) für SATA-HDD/-SSD; 1 Anschluss für optisches Laufwerk Intel vROC-SW-SATA-RAID 0, 1, 5 und 10 über 4 SATA-Anschlüsse nur auf erstem Controller unterstützt (maximal 4 Laufwerke im RAID-Set) Optionale Intel vROC Standard-SW-NVMe-Option mit RAID 0, 1 und 10 (Aktivierungsschlüssel für Hauptplatine) für M.2-NVMe-PCIe-SSDs auf der ersten Dell Ultra-Speed Drive Quad x16- oder Duo x8-Karte (0, 1). Optionale Intel vROC Premium-SW-NVMe-Option mit RAID 0, 1, 5 und 10 (Aktivierungsschlüssel für Hauptplatine) für M.2-NVMe-PCIe-SSDs auf der ersten Dell Ultra-Speed Drive Quad x16- oder Duo x8-Karte (0, 1). Optionales RAID für PERC H755P-SATA-/SAS-Hauptplatinenhardware PCIe-Controller mit 8 GB Cache (Batteriebackup), RAID 0/1/5/10 (kein JBOD mit SATA-Laufwerken)
PRODUKTIVITÄTS-SOFTWARE ¹	Microsoft Office Home und Business Commercial Microsoft Office 2021 Professional Commercial Dell Optimizer for Precision
SICHERHEITS-SOFTWARE	McAfee® Small Business Security, 30-tägige Testversion McAfee® Small Business Security, 12-monatiges Abonnement McAfee® Small Business Security, 36-monatiges Abonnement Dell Encryption Personal Dell Encryption Enterprise
ADD-IN-KARTEN	Dell Precision Ultra-Speed Drive Quad (x16) und Duo (x8) mit flachem Profil PCIe-Karten mit Unterstützung für M.2-NVMe-Laufwerke mit aktiver Kühlung für bis zu 2 bzw. 4 NVMe-Laufwerke PCoIP-Remote-Workstation-PCIe-Karten für 2 Displays (gesamte Höhe und flaches Profil) PCoIP-Remote-Workstation-PCIe-Karten für 4 Displays (gesamte Höhe) PCIe-Karte mit seriellem Anschluss (gesamte Höhe, flaches Profil) – 1 Anschluss
SICHERHEITSOPTIONEN	Trusted Platform Module (TPM 2.0); Setup-/BIOS-Kennwort, I/O Schnittstellensicherheit, abschließbare obere Abdeckung und Frontblende, Dell Encryption Enterprise
SERVICE ^{3,10}	3 Jahre Standardservice mit Vor-Ort-/In-Home-Hardwareservice nach Remotediagnose 4 Jahre Standardservice mit Vor-Ort-/In-Home-Hardwareservice nach Remotediagnose 5 Jahre Standardservice mit Vor-Ort-/In-Home-Hardwareservice nach Remotediagnose 3 Jahre ProSupport mit Vor-Ort-Service am nächsten Werktag 4 Jahre ProSupport mit Vor-Ort-Service am nächsten Werktag 5 Jahre ProSupport mit Vor-Ort-Service am nächsten Werktag 3 Jahre ProSupport Plus for Client mit Vor-Ort-Service am nächsten Werktag 4 Jahre ProSupport Plus for Client mit Vor-Ort-Service am nächsten Werktag 5 Jahre ProSupport Plus for Client mit Vor-Ort-Service am nächsten Werktag
ACCIDENTAL DAMAGE SERVICES	3 Jahre Accidental Damage Service 4 Jahre Accidental Damage Service 5 Jahre Accidental Damage Service
ANSCHLÜSSE, STECKPLÄTZE UND GEHÄUSE	Anschlüsse auf der Vorderseite: iDRAC Direct-Anschluss (1 x Micro USB 2.0) USB 2.0-Anschluss VGA-Anschluss für iDRAC-Nutzung Anschlüsse hinten: USB 2.0-Anschluss USB-3.0-Gen-1-Anschluss Dedizierter iDRAC Enterprise-Netzwerkanschluss VGA-Anschluss für iDRAC-Nutzung (2) RJ45-Ethernetanschlüsse, 1-GbE-LOM standardmäßig und eine von drei OCP3-NIC-Kartenoptionen in einem dedizierten Steckplatz 4 RJ45-Ethernetanschlüsse, 1 GbE (OCP3-Kartenoption) 4 RJ45-Ethernetanschlüsse, 10 GbE (OCP3-Kartenoption) 4 10-/25-GbE-SFP28-Anschlüsse (OCP3-Kartenoption) Steckplätze: 7 Steckplätze in Riser-Karten mit 2 CPUs Steckplätze bei einer CPU: 1 x Gen 4 x16 (FH/FL), 1 x Gen 5 x16 (FH/FL), 1 x Gen 4 x16 mit flachem Profil (FL) (hauptsächlich reserviert für NVMe-Start mit Dell Ultra-Speed Duo x8 LP-PCIe-Karte) Steckplätze bei 2 CPUs: alle obigen Steckplätze plus 1 x Gen 5 x16 mit doppelter Breite, 2 x Gen 4 x8 FH/HL, 1 x Gen 4 x16 mit flachem Profil (FL) Bis zu 2 x Grafikkarten doppelter oder einfacher Breite mit 2 CPUs.
OPTISCHES LAUFWERK	8 x optisches DVD-ROM-Laufwerk (9,5 mm) 8 x optisches DVD+/-RW-Laufwerk (9,5 mm)

MERKMAL	TECHNISCHE DATEN
MODELLNUMMER ¹	Dell Precision 7960 Rack
GEHÄUSE	<p>Die</p> <p>Höhe: 3,39"</p> <p>Breite (vorne): 18,98"</p> <p>Breite (Rückseite): 434 mm</p> <p>Tiefe mit Blende: 30,40"</p> <p>Gewicht:</p> <p>Maximum: 29,64 kg</p> <p>Minimum: 20,98 kg</p> <p>Übrige Welt</p> <p>Höhe: 86,8 mm</p> <p>Breite (Vorderseite): 482 mm</p> <p>Breite (Rückseite): 434 mm</p> <p>Tiefe mit Blende: 772,13 mm</p> <p>Gewicht:</p> <p>Maximum: 29,64 kg</p> <p>Minimum: 20,98 kg</p>
NETZTEILE	<p>Ein oder zwei redundante, Hot-Plug-fähige Netzteile mit 800 W (Platinum), 1.100 W (Titanium) und 1.400 W (120 V)/2.400 W (240 V) (Platinum)</p> <p>Hinweis: Zwei nicht redundante Netzteile werden häufig benötigt, um umfassendere CPU-/GPU-Konfigurationen mit genügend Energie bei einer bestimmten Netzteilleistung zu versorgen. Die Netzteile mit 1.400 W/2.400 W haben C19-Netzkabel, für die Wechselstromkreise mit 20 A bei 120 V oder 240 V erforderlich sind.</p>
NETZWERKKARTEN	<p>Einstiegslevel: Broadcom 5720 mit 2 Anschlüssen, 2 x 1-GbE-LOM standardmäßig oder OCP3-NIC-Optionen</p> <p>OCP 3.0-NIC-Optionen – Nutzung des OCP 3.0-NIC-Steckplatzes:</p> <p>Intel i350 1 GbE BASE-T, OCP NIC 3.0 mit 4 Anschlüssen</p> <p>Intel X710-T4L 10 GbE BASE-T, OCP NIC 3.0 mit 4 Anschlüssen</p> <p>Intel E810-XXVDA4-SFP28-Adapter mit 10/25 GbE und 4 Ports, OCP NIC 3.0</p> <p>DEDiziertes Broadcom® BCM54210-Ethernet-LAN 10/100/1000 zur Verwendung der Suite mit Systemmanagementtools im iDRAC9-Controller</p>
VORSCHRIFTEN ^{8,12}	<p>Datenblätter zu Produktsicherheit, EMV und Umweltbedingungen</p> <p>https://www.dell.com/learn/sg/en/sgcorp1/product-info-datasheets-safety-emc-environmental</p> <p>Dell Webseite zur Compliance</p> <p>https://www.dell.com/learn/sg/en/sgcorp1/regulatory-compliance</p> <p>Dell und die Umwelt:</p> <p>https://www.dell.com/en-sg/dt/corporate/social-impact/advancing-sustainability/sustainable-supply-chain/environment.htm</p>

1. Das Angebot kann je nach Region variieren. Einige Elemente sind eventuell erst nach der Produkteinführung verfügbar. Weitere Einzelheiten finden Sie im Technischen Leitfaden auf www.dell.com/support.

2. Systemspeicher und Grafik: Abhängig von der Größe des Systemspeichers und anderen Faktoren wird für die Grafikerweiterung unter Umständen ein erheblicher Anteil des Systemspeichers belegt.

3. 4 GB Systemspeicher oder mehr: Für 4 GB Systemspeicher oder mehr ist ein 64-Bit-Betriebssystem erforderlich.

4. Bestimmte Versionen von Microsoft Windows bieten möglicherweise keine vollständige Unterstützung für Bluetooth 4.2.

5. Storage-Option: 1 GB steht für eine Milliarde Byte und 1 TB für eine Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität hängt von den vorinstallierten Anwendungen und der Betriebsumgebung ab und fällt entsprechend niedriger aus.

6. TPM ist nur in ausgewählten Regionen verfügbar.

7. Absolute: Kein Angebot von Dell. Es gelten besondere Bedingungen. Weitere Informationen finden Sie in den Bedingungen und Bestimmungen unter www.lojackforlaptops.com.

8. Länderspezifische Informationen zu Registrierung und Zertifizierung finden Sie unter www.epeat.net.

9. Hardwareservice: Eine Kopie der Bedingungen des Hardwareservices können Sie von folgender Adresse anfordern: Dell USA LP, Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682 USA oder unter www.dell.com/warranty.

10. Vor-Ort-Service nach Remotediagnose: Bei einer Remotediagnose versucht ein/e Dell TechnikerIn online oder telefonisch, die Ursache Ihres Problems zu identifizieren. Unter Umständen müssen Sie das System selbst öffnen. Mehrere oder längere Sitzungen können erforderlich sein. Wenn das Problem unter den Hardwareservice von Dell (www.dell.com/warranty) fällt und online oder telefonisch nicht gelöst werden kann, wird ein/e TechnikerIn und/oder ein Ersatzteil entsendet (gewöhnlich innerhalb eines Werktags nach Abschluss der Remotediagnose. Nicht überall verfügbar. Es gelten weitere Bedingungen).

11. Dell Services: Verfügbarkeit und Vertragsbedingungen der Dell Services sind je nach Region unterschiedlich. Weitere Informationen finden Sie unter www.dell.com/servicedescriptions.

12. Eine vollständige Liste der Deklarationen und Zertifizierungen finden Sie im Dell Datenblatt zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und zum Umweltschutz im Abschnitt "Handbücher" in den Produkt-Supportinformationen www.dell.com/support/home/us/en/19.