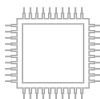




# Die leistungsstärkste mobile Workstation der Welt

PRECISION 7720



## Ultimative Leistung

Die Dell Precision 7720 enthält aktuelle Intel® Core™ und Intel® Xeon® Prozessoren der 7. Generation sowie ausgewählte, professionelle NVIDIA Quadro® oder Radeon Pro™ Grafikkarten.



## Neueste Technologie

Die weltweit erste VR-fähige mobile Workstation verfügt über die neuesten Technologien wie z. B. extrem schnelle PCIe-NVME-SSDs und bis zu 4 TB Massenspeicher mit RAID-Unterstützung.



## Innovatives Design

Neue Technologien und Premium-Materialien zeichnen ein Gerät aus, das die bestmögliche Leistung bietet und gleichzeitig mobil und elegant ist. Erstellen und bearbeiten Sie Inhalte in atemberaubenden Details mit einem optionalen 4K-Ultra-HD-Display mit 100 % Adobe RGB Farbskala. Die Kühlungslösung von Dell ist so innovativ, dass Ihren prozessorintensivsten Anwendungen noch länger von Turbo-Taktfrequenzen profitieren können.



## Höchste Zuverlässigkeit

Precision Workstations werden getestet (ISV-zertifiziert), um sicherzustellen, dass die Hochleistungsanwendungen, die Sie tagtäglich verwenden, sauber laufen. Außerdem verfügt jede Dell Precision Workstation über den exklusiven Dell Precision Optimizer, der die Workstation für die gängigsten Anwendungen (ISV) optimiert, damit diese schnellstmöglich ausgeführt werden.

# Merkmale und technische Daten



Merkmale	Dell Precision 7720 – Technische Daten
<b>Prozessor<sup>1</sup></b>	Intel Prozessoren der 7. Generation Intel Core Xeon E3-1535M v6 Quad Core Xeon mit 3,1 GHz, 4,2 GHz Turbo, 8 MB, 45 W Intel Core Xeon E3-1505M v6 Quad Core Xeon mit 3 GHz, 4 GHz Turbo, 8 MB, 45 W Intel Core i7-7920HQ Quad Core mit 3,1 GHz, 4,1 GHz Turbo, 8 MB, 45 W Intel Core i7-7820HQ Quad Core mit 2,9 GHz, 3,9 GHz Turbo, 8 MB, 45 W Intel Core i7-7700HQ Quad Core mit 2,8 GHz, 3,8 GHz Turbo, 6 MB, 45 W Intel Core i7-7440HQ Quad Core mit 2,8 GHz, 3,8 GHz Turbo, 6 MB, 45 W Intel Core i5-7300HQ Quad Core mit 2,5 GHz, 3,5 GHz Turbo, 6 MB, 45 W Intel Prozessoren der 6. Generation (verfügbar im 2. Quartal 2017) Intel Core Xeon E3-1575M v5 Quad Core Xeon mit 3 GHz, 3,9 GHz Turbo, 8 MB, 45 W Intel Core Xeon E3-1545M v5 Quad Core Xeon mit 2,9 GHz, 3,8 GHz Turbo, 8 MB, 45 W Intel Core i7-6920HQ Quad Core mit 2,9 GHz, 3,8 GHz Turbo, 8 MB, 45 W Intel Core i7-6820HQ Quad Core mit 2,7 GHz, 3,6 GHz Turbo, 8 MB, 45 W
<b>Betriebssysteme<sup>2</sup></b>	Windows™ 7 Pro (64 Bit) mit Prozessoren der 6. Generation (verfügbar in Q2 2017), Windows™ 8.1 Pro (64 Bit) mit Prozessoren der 6. Generation (verfügbar in Q2 2017), Windows™ 10 Pro (64 Bit) mit beiden Prozessoren, Windows™ 10 Home (64 Bit) mit beiden Prozessoren, Canonical Ubuntu 16.04 SP1, RHEL 7.3 (verfügbar in Q2 2017)
<b>Chipsatz</b>	Intel Mobile CM238
<b>Arbeitsspeicher<sup>3</sup></b>	4 DIMM-Steckplätze: bis zu 64 GB DDR4-NECC mit 2.400 MHz Bis zu 64 GB DDR4-ECC mit 2.400 MHz Bis zu 32 GB DDR4 SuperSpeed Arbeitsspeicher mit 2.667 MHz
<b>Grafikkarte<sup>3</sup></b>	Radeon Pro WX 4130 mit 2 GB dediziertem GDDR5-Arbeitsspeicher Radeon Pro WX 7100 mit 8 GB dediziertem GDDR5-Arbeitsspeicher NVIDIA Quadro M1200 mit 4 GB dediziertem GDDR5-Arbeitsspeicher NVIDIA Quadro P3000 mit 6 GB dediziertem GDDR5-Arbeitsspeicher NVIDIA Quadro P4000 mit 8 GB dediziertem GDDR5-Arbeitsspeicher NVIDIA Quadro P5000 mit 16 GB dediziertem GDDR5-Arbeitsspeicher Intel® HD Graphics P580, 630
<b>Displayoptionen</b>	17,3 Zoll HD+ TN (1.600 x 900), reflexionsarm mit LED-Hintergrundbeleuchtung (Farbskala von 42 %) UltraSharp™ FHD-IPS (1.920 x 1.080), 17,3 Zoll, weiter Betrachtungswinkel, reflexionsarm, LED-Hintergrundbeleuchtung, Premium Panel Service (Farbskala von 72 %) UltraSharp™ UHD IGZO (3.840 x 2.160), 17,3 Zoll, PremierColor, weiter Betrachtungswinkel, reflexionsarm, LED-Hintergrundbeleuchtung, Premium Panel Service (Adobe Farbskala von 100 %)
<b>Massenspeicheroptionen<sup>4</sup></b>	Unterstützung für drei Massenspeichergeräte: zwei M.2 PCIe-Solid-State-Festplatten und eine M.2 PCIe/2,5-Zoll-SATA-Festplatte: Dell Free-Fall-Sensor mit ultraschneller Reaktion (standardmäßig) Festplattenlaufwerk (HDD): 2,5 Zoll, 500 GB, 1 TB (7.200 1/min), 2,5-Zoll-SATA mit bis zu 2 TB und 6 Gbit/s (5.400 1/min) Solid-State-Festplatte (SSD): 256 GB, 512 GB, 512 GB SED, 1 TB 2,5 Zoll SATA 6 Gbit/s M.2-PCIe-NVMe-Solid-State-Festplatte (M.2-SSD): 256 GB, 512 GB, 512-GB-SED, 1-TB-SSD
<b>Kommunikationsoptionen<sup>5</sup></b>	<b>Mit Kabel:</b> Integriertes Intel 82580 10/100/1000 Gigabit Ethernet <b>Wireless-LAN und Bluetooth:</b> Intel® 8265 Dual-Band 2x2 802.11 ac Bluetooth® 4.2, Dell DW1820 2x2 801.11ac + Bluetooth 4.2, <b>Mobiles Breitband:</b> DW5811e (Gobi 4g/LTE – FMC)
<b>Multimedia</b>	Zwei integrierte Lautsprecher mit hoher Klangqualität und optional zwei integrierte digitale Array-Mikrofone mit Geräuschunterdrückung MaxxAudio® Pro von Waves Optionale, integrierte, lichtempfindliche HD-Video-Webcam
<b>E/A-Anschlüsse und -Steckverbinder</b>	1 x SD-Kartenleser (SD, SDHC, SDXC, Unterstützung für bis zu 2 TB); 1 x Thunderbolt® 3; 4 x USB 3.0 mit PowerShare; 1 x mDP 1.4; 1 x HDMI 1.4; 1 x Kopfhörer- und Mikrofon-Kombianschluss; 1 x SmartCard-Lesegerät
<b>Sicherheit<sup>6</sup></b>	Intel® Platform Trust Technology, Trusted Platform Module (TPM) 1.2/2.0, Steckplatz für Gehäuseschloss Unterstützung für Computrace (optional) und kontaktloses SmartCard/Fingerabdruck-Lesegerät (optional) oder FIPS-zertifiziertes Fingerabdruck-Lesegerät
<b>Abmessungen</b>	Breite: 417,04 mm/16,42 Zoll x Tiefe: 281,44 mm/11,08 Zoll x Höhe (vorne/hinten): vorne 28,5 mm/1,12 Zoll/ hinten 34,49 mm/1,36 Zoll
<b>Akku</b>	72-Wh-Akku mit Lithiumionen-Polymer-Technologie; 91-Wh-Akku mit Lithiumionen-Polymer-Technologie; 91-Wh-Akku mit Ionen-Polymer-Technologie und langer Lebensdauer
<b>Gewicht<sup>7</sup></b>	Ab 3,42 kg (7,55 lb) mit SSD
<b>Netzadapter</b>	240-Watt-Netzadapter
<b>Einhaltung von gesetzlichen und Umweltvorschriften<sup>8</sup></b>	ENERGY STAR 6.2; EPEAT-Registrierung
<b>TAA-Konfigurationen verfügbar</b>	Ja

# Praktisches Zubehör



## PRECISION 7720



Dell UltraSharp  
Ultra-HD-Monitore 4K-Monitor mit  
PremierColor | UP3216Q



Dell Thunderbolt™  
Dock | TB16



Dell Wireless  
Premium-Tastatur  
und -Maus | KM717



## Die leistungsstärkste mobile Workstation der Welt



## PRECISION 7720

**Einige Optionen sind nur in ausgewählten Regionen verfügbar. ISV-Zertifizierung gilt für ausgewählte Konfigurationen:**

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

<sup>2</sup> Ein 64-Bit-Betriebssystem ist erforderlich, um 4 GB Systemspeicher oder mehr zu nutzen.

<sup>3</sup> Je nach Größe des Systemarbeitspeichers und anderen Faktoren kann zur Grafikerweiterung ein Teil des Systemspeichers belegt werden.

<sup>4</sup> Die Festplattenkapazität variiert je nach vorab installierten Anwendungen und kann niedriger ausfallen.

<sup>5</sup> Miracast Wireless-Technologie: kompatibler Medienadapter (separat erhältlich) und HDMI-fähiges Display erforderlich.

<sup>6</sup> Computrace ist kein Angebot von Dell. Siehe [absolute.com/en/about/legal/agreements](http://absolute.com/en/about/legal/agreements). [www.absolute.com/en/about/legal/agreements](http://www.absolute.com/en/about/legal/agreements).

<sup>7</sup> Das Gewicht hängt von der Konfiguration und von fertigungsbedingten Unterschieden ab.

<sup>8</sup> Länderspezifische Informationen zu Registrierung und Status finden Sie unter [epeat.net](http://epeat.net). Eine vollständige Liste der Deklarationen und Zertifizierungen finden Sie auf der Dell Website zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften unter [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance). Verfügbarkeit und Vertragsbedingungen der Dell Services sind je nach Region unterschiedlich. Weitere Informationen finden Sie auf [Dell.com/servicecontracts/global](http://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 folgender Internetadresse informieren: [www.dell.com/warranty](http://www.dell.com/warranty); Vor-Ort-Service nach Ferndiagnose: Ferndiagnose bedeutet Ursachenfeststellung online/telefonisch durch Techniker. Hierfür können ein Kundenzugriff auf das Systeminnere sowie mehrere oder längere Sitzungen erforderlich sein. Wenn das Problem durch den begrenzten Hardwareservice abgedeckt ist und nicht im Fernverfahren behoben werden kann, entsendet Dell einen Techniker und/oder schickt ein Ersatzteil. Dies geschieht in der Regel innerhalb eines Arbeitstags nach abgeschlossener Ferndiagnose. Nicht überall verfügbar. Siehe [dell.com/servicecontracts/US](http://dell.com/servicecontracts/US). Es gelten weitere Bedingungen.