



Dell Precision 17 7000 Serie (7710)

Die leistungsstärkste mobile
Workstation von Dell



Die Dell Precision 17 7000 Serie wurde komplett neu designt, um so gut auszusehen, wie sie funktioniert.

Sämtliche Dell Precision Produkte zeichnen sich durch eine hohe Innovation, Leistung und Zuverlässigkeit aus. Wir sind uns bewusst, dass die Aspekte Zeit und Workflow für Benutzer, die professionelle Inhalte erstellen, von größter Bedeutung sind. Daher setzen wir bei der Entwicklung unserer leistungsstarken Produkte 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

Unser Ziel war es, eine Workstation mit einer towerähnlichen Leistung und einem Formfaktor zu entwickeln, der nicht nur Mobilität, sondern auch Eleganz bietet. Das Designteam nutzte neue Technologien und Premium-Materialien, um ein Gerät zu entwickeln, das die bestmögliche Leistung bietet und gleichzeitig mobil und elegant ist. Die Kühlungslösung von Dell ist so innovativ, dass Ihren prozessorintensivsten Anwendungen immer Turbo-Taktfrequenzen zur Verfügung stehen.

Ultimative Leistung

Wichtige Einflussfaktoren auf Ihre kreative Tätigkeit sind die Softwareanwendungen, mit denen Sie arbeiten, sowie die Zeit, die Sie für Rendering, Modellierung und Verarbeitung benötigen. Bei sämtlichen Dell Precision Produkten ist der exklusive Dell Precision Optimizer vorinstalliert. Diese einzigartige Software kann zentral mit Ihrer vorhandenen System Center Configuration Manager (SCCM) Konsole verwaltet werden. Die Systemeinstellungen werden je nach den Anforderungen der jeweiligen professionellen Softwareanwendungen automatisch angepasst,

sodass die Benutzer von der erhöhten Anwendungsleistung und Produktivität der Dell Precision Workstation profitieren. Die Dell Precision 17 7000 Serie beinhaltet die aktuellen Intel® Core™ Prozessoren der 6. Generation und die weltweit ersten mobilen Intel® Xeon™ Prozessoren sowie eine professionelle NVIDIA Quadro® oder AMD FirePro™ Grafikkarte, damit Sie die entsprechende Leistung für eine optimale Nutzung Ihrer Zeit erhalten. Die Dell Precision 17 7000 unterstützt RAID und bis zu 4 TB Massenspeicher, einschließlich ultraschneller PCIe-NVMe-SSDs.

Höchste Zuverlässigkeit

Für die Softwareanwendungen, mit denen Nutzer aus zahlreichen Branchen ihre Inhalte erstellen, sind stabile und zuverlässige Computer erforderlich. 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. Wir pflegen Geschäftspartnerschaften mit Unternehmen wie Autodesk, Adobe, Solidworks und vielen anderen Anbietern. So ist dafür gesorgt, dass die Dell Precision Workstations optimal mit Ihrer Software harmonieren und Sie im Notfall einen erstklassigen technischen Support erhalten. Sollten Sie einen solchen Support benötigen, steht Ihnen der Dell ProSupport Plus zur Verfügung. Dabei handelt es sich um das branchenweit umfangreichste Service- und Supportangebot.

Empfohlenes Zubehör

Dell hat ein umfangreiches Portfolio mit empfohlenem Zubehör für Ihre Dell Precision Workstations im Angebot. Dazu gehören beispielsweise Dockingsysteme, die weltweit führende Dell Monitormarke, branchenspezifische Peripheriegeräte und Notebook-Taschen.

Merkmal		Dell Precision 17 7000 Serie – technische Daten
Modell	7710	
Prozessoren ¹	Intel Core Xeon Ex-xxx Z3+ Quad Core Xeon x,xx GHz, x,x GHz Turbo, 16 MB 45 W (in Kürze) Intel Core Xeon Ex-xxx Z2+ Quad Core Xeon x,xx GHz, x,x GHz Turbo, 16 MB 45 W (in Kürze) Intel Core Xeon E3-1535M v5 Quad Core Xeon 2,90 GHz, 3,80 GHz Turbo, 8 MB 45 W Intel Core Xeon E3-1505M v5 Quad Core Xeon 2,80 GHz, 3,70 GHz Turbo, 8 MB 45 W Intel Core i7-6920HQ (Quad Core 2,90 GHz, 3,80 GHz Turbo, 8 MB 45 W) Intel Core i7-6820HQ (Quad Core 2,70 GHz, 3,60 GHz Turbo, 8 MB 45 W) Intel Core i5-6300HQ (Quad Core 2,30 GHz, 3,20 GHz Turbo, 6 MB 45 W)	
Betriebssysteme ²	Windows™ 7 Pro (64 Bit) Windows™ 8.1 Pro (64 Bit) Windows™ 10 Pro Downgrade auf Win 7 & 8.1 Pro (64 Bit) Windows™ Home (64 Bit) Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 7.2 (in Kürze) Canonical Ubuntu 14.04 SP1 (in Kürze)	
Chipsatz	Intel Mobile CM236	
Arbeitsspeicher ³	4 DIMM-Steckplätze: bis zu 64 GB DDR4 mit 2.133 MHz Bis zu 32 GB übertakteter DDR4-Arbeitsspeicher mit 2.667 MHz (in Kürze) Bis zu 32 GB ECC DDR4 mit 2.133 MHz	
Grafikkarte ³	AMD FirePro W5170M mit 2 GB dediziertem GDDR5-Arbeitsspeicher AMD FirePro W7170M mit 4 GB dediziertem GDDR5-Arbeitsspeicher Nvidia Quadro M3000M mit 4 GB dediziertem GDDR5-Arbeitsspeicher Nvidia Quadro M4000M mit 4 GB dediziertem GDDR5-Arbeitsspeicher Nvidia Quadro M5000M mit 8 GB dediziertem GDDR5-Arbeitsspeicher Intel® HD-Grafikkarte P530 und 530	
Displayoptionen	UltraSharp™ FHD IPS (1.920 x 1.080), 17,3 Zoll, weiter Betrachtungswinkel, blendfrei, LED-Hintergrundbeleuchtung, Premium Panel-Service (Farbskala von 72 %) UltraSharp™ UHD IGZO (3.840 x 2.160), 17,3 Zoll, PremierColor, weiter Betrachtungswinkel, blendfrei, LED-Hintergrundbeleuchtung, Premium Panel-Service (Adobe Farbskala von 100 %)	
Massenspeicheroptionen ⁴	Unterstützung für drei Massenspeichergeräte: zwei M.2 PCIe-Solid-State-Festplatten und eine 2,5-Zoll-PCIe/SATA-Festplatte: Dell Free-Fall-Sensor mit ultraschneller Reaktion (standardmäßig) Festplattenlaufwerk (HDD): 2,5 Zoll, 500 GB, 7.200 1/min, bis zu 2 TB 2,5 Zoll, 5.400 1/min, SATA, 6 Gbit/s 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 – In Kürze, 1-TB-SSD	
Kommunikationsoptionen ⁵	Mit Kabel: Integriertes Intel 82580 10/100/1.000 Gigabit Ethernet Wireless-LAN und Bluetooth: Intel® 8260 Dual-Band, 2x2, 802.11ac (Miracast) Bluetooth® 4.0, NFC Dell DW1830, 3x3, 802.11ac + Bluetooth 4.0, NFC Dell DW1820A, 2x2, 801.11ac + Bluetooth 4.1, NFC Mobiles Breitband und GPS: DW5811e (Gobi 4g/LTE – FMC) (in Kürze)	
Multimedia	Zwei integrierte Lautsprecher mit hoher Klangqualität und optional zwei integrierte digitale Array-Mikrofone mit Geräuschunterdrückung MaxxAudio® Pro by Waves Optionale, integrierte, lichtempfindliche HD-Video-Webcam	
E/A-Anschlüsse und -Steckverbinder	1 x SD-Kartenleser (SD, SDHC, SDXC, unterstützt bis zu 64 GB); 1 x Thunderbolt® 3 optional (Jan. 2016); 4 x USB3.0 mit PowerShare; 1 x mDP; 1 x HDMI; 1 x Kombianschluss für Kopfhörer und Mikrofon; 1 x SmartCard-Lesegerät (optional)	
Sicherheit ⁶	Intel® Platform Trust Technology, Trusted Platform Module (TPM) 1.2, Steckplatz für Gehäuseschloss Unterstützung für Computrace (optional) und Smartcard-Lesegerät, Lesegerät für kontaktlose Smartcards/Fingerabdruck-Lesegerät oder FIPS-zertifiziertes Fingerabdruck-Lesegerät (optional)	
Abmessungen	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	
Akku	72-Wh-Akku mit Lithiumionen-Polymer-Technologie; 91-Wh-Akku mit Lithiumionen-Polymer-Technologie; 85-Wh-Akku mit langer Lebensdauer	
Gewicht ⁷	Ab 3,42 kg (7,55 lb) mit SSD	
Netzadapter	240-Watt-Netzadapter	
Einhaltung von gesetzlichen Bestimmungen und Umweltvorschriften ⁸	ENERGY STAR 6.1; EPEAT-Registrierung	
Empfohlenes Zubehör	Ja	
TAA-Konfigurationen verfügbar	Ja	

Einige Optionen sind nur in bestimmten Regionen verfügbar; ISV-Zertifizierung betrifft nur ausgewählte Konfigurationen; ¹Der Intel Turbo Boost Modus ist nur bei Xeon, Core i7 und Core i5 Prozessoren verfügbar. Die Intel Integrated HD-Grafikkarte ist nur bei bestimmten Prozessoren verfügbar; ²Für die Nutzung eines Systemarbeitspeichers von 4 GB oder mehr ist ein 64-Bit-Betriebssystem erforderlich. ³1 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. ⁴1 GB steht für eine Milliarde Byte und 1 TB für eine Billion Byte. Für die Grafikerweiterung wird möglicherweise viel Systempeicher verwendet. Dies ist abhängig von der Größe des Systemspeichers und anderen Faktoren. ⁵Miracast Wireless-Technologie: erfordert einen kompatiblen Medienadapter (separat erhältlich) und ein HDMI-fähiges Display. ⁶Computrace ist kein Angebot von Dell. Es gelten besondere Bedingungen. Weitere Informationen finden Sie in den Geschäftsbedingungen unter www.absolute.com/en/about/legal/agreements. ⁷Das Gewicht hängt von der Konfiguration und von fertigungsbedingten Unterschieden ab. ⁸Länderspezifische Informationen zur Registrierung und Status finden Sie unter epeat.net. Eine vollständige Liste der Deklarationen und Zertifizierungen finden Sie auf der Dell Website zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften unter dell.com/regulatory_compliance. Verfügbarkeit und Bedingungen der Dell Services sind je nach Region unterschiedlich. Weitere Informationen finden Sie auf 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; 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 unter den begrenzten Hardware-Service von Dell fällt (www.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 Ferndiagnose). Nicht überall verfügbar. Es gelten besondere Bedingungen. Copyright 2015 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten. Venue ist eine Marke von Dell, Inc. Intel und Xeon sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder deren Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. Microsoft und Windows sind Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern. Andere Marken und Handelsnamen werden in diesem Dokument unter Umständen zur Bezugnahme auf die juristischen Personen, die diese Marken und Namen beanspruchen, oder auf deren Produkte verwendet. Dell erhebt keinerlei Anspruch auf Eigentumsrechte an den Marken und Handelsnamen Dritter. Eine Vervielfältigung ist ohne die ausdrückliche schriftliche Zustimmung von Dell Inc. in jeder Form verboten.