



Dell Precision 15 5000 Serie (5510)

Die kleinste, dünnste und
leichteste Workstation von Dell



Die Dell Precision 15 5000 Serie ist eine voll anpassungsfähige dünne und leichte mobile 15-Zoll-Workstation im eleganten Design mit einem UltraSharp™ PremierColor InfinityEdge-Display mit lebendigen Farben.

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 marktwert 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

Visuell beeindruckend in jeder Hinsicht Das Gehäuse wurde komplett neu gestaltet und ist nun 6 %* dünner, 17 %* kleiner und wiegt weniger als 2 kg. Das InfinityEdge-Display liefert eine kleinere Verkleidung und ermöglicht einen 15,6-Zoll-4K-Ultra-HD-Sichtbereich in der Größe einiger 14-Zoll-Notebooks. Diese neue mobile Workstation verfügt über elegante Handauflagen aus Kohlefasern und ein neues Touchpad. Das PremierColor-Display ist die erste mobile Workstation mit 100% minimalem Adobe-Farbspektrum.

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. Dank dieser einzigartigen Software, die über die vorhandene SSCM-Konsole (System Center Configuration Manager) zentral verwaltet werden kann, profitieren Benutzer

von einer gesteigerten Anwendungsleistung und Produktivität ihrer Dell Precision Workstation, da Systemeinstellungen basierend auf den Anforderungen spezieller professioneller Softwareanwendungen automatisch angepasst werden. Die Dell Precision 15 5000 Serie umfasst die neuesten Intel® Core™ Prozessoren der 6. Generation und die weltweit ersten mobilen Intel® Xeon™ Prozessoren, eine professionelle NVIDIA Quadro® Grafikkarte, den neuen DDR4-Arbeitsspeicher sowie Thunderbolt® 3 für eine optimale Leistung und effiziente Arbeit. Sie unterstützt auch bis zu 2 TB SSD-Speicher und verwendet ultraschnelle PCIe-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 harmonisieren 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. Das Portfolio beinhaltet beispielsweise die weltweit führende Dell Monitormarke, branchenspezifische Peripheriegeräte und Taschen.

Merkmal	Technische Spezifikationen der Dell Precision 15 5000 Serie
Modell	5510
Prozessoren ¹	Intel Core Xeon E3-1505M v5 Quad Core Xeon 2,80 GHz, 3,70 GHz Turbo, 8 MB 45 W Intel Core i7-6820HQ Quad Core 2,70 GHz, 3,60GHz 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™ 10 Pro (64 Bit) Windows™ 10 Home Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 7.2 Ubuntu Linux 14.04 SP1
Chipsatz	Mobile Intel CM236
Arbeitsspeicher ³	2 DIMM-Steckplätze: bis zu 32 GB DDR4 2133 MHz Bis zu 16 GB DDR4 2667 MHz übertakteter Speicher (in Kürze verfügbar)
Grafikkarten ³	NVIDIA Quadro M1000M mit 2 GB dediziertem GDDR5-Arbeitsspeicher Intel® Pro Grafikkarten 530 & P530
Displayoptionen	Reflexionsarmes 15,6-Zoll UltraSharp™-FHD-IPS Display mit weitem Betrachtungswinkel, LED-Hintergrundbeleuchtung, einer Auflösung von 1920 x 1080 und Premium Panel-Service (72 % Farbspektrum) 15,6-Zoll-UHD-IGZO-UltraSharp™-PremierColor Display mit weitem Betrachtungswinkel, LED-Hintergrundbeleuchtung, einer Auflösung von 3840 x 2160 und Premium Panel-Service (100 % Minimales Adobe-Farbspektrum)
Massenspeicheroptionen ⁴	Unterstützung von zwei Speichergeräten: eine M.2 PCIe NVMe Solid-State-Festplatte und ein 2,5" SSD/HDD-Laufwerk: Dell Fast Response Free-Fall-Sensor (standardmäßig) Festplattenlaufwerk (HDD): 2,5-Zoll-SATA-Festplatte mit 500 GB, 7.200 1/min bis 1 TB, 5.400 1/min und 6 Gbit/s Solid-State-Festplatte (SSD): 2,5-Zoll-SATA-Festplatte mit 256 GB, 512 GB, 512 GB SED oder 1 TB und 6 Gbit/s M.2 PCIe NVMe Solid-State-Festplatte (M.2 SSD): 256 GB, 512 GB, 512 GB SED – in Kürze verfügbar: 1 TB SSD
Kommunikationsoptionen ⁵	Kabelgebunden: Ethernet-Adapter Typ C inbegriffen Wireless LAN: Intel® 8260 Dual-Band 2x2 802.11 ac (Miracast) Bluetooth® 4.0, NFC Dell DW1830 3x3 802.11ac + Bluetooth 4.0, NFC Dell DW1820A 2x2 801.11ac + Bluetooth 4.1, NFC
Multimedia	Zwei integrierte Lautsprecher mit hoher Klangqualität und zwei integrierte digitale Array-Mikrofone mit Rauschunterdrückung als Standard MaxxAudio® Pro von Waves Integrierte lichtempfindliche HD-Video-Webcam
E/A-Anschlüsse und -Steckverbinder	SD-Kartenleser (SD, SDHC, SDXC, unterstützt bis zu 64 GB) 1 x Thunderbolt 3 2 x USB 3.0, 1 mit PowerShare 1 x Kopfhörer- und Mikrofon-Kombianschluss 1 x HDMI 1 x Batteriestandsanzeige
Sicherheit ⁶	Intel® Platform Trust Technology, Trusted Platform Module (TPM) 1.2, Steckplatz für Gehäuseschloss Unterstützung für optionales Computrace ⁸
Abmessungen	Breite X = 14,06 Zoll (357,23 mm) Tiefe Y = 9,27 Zoll (235,47 mm) Höhe Z = Vorderseite 0,45 Zoll (11,48 mm) – Rückseite 0,66 Zoll (16,82 mm)
Akku	Lithium-Ionen-Polymer-Akku mit 56 Wh Lithium-Ionen-Polymer-Akku mit 84 Wh
Gewicht ⁷	1,78 kg mit UDH-Non-Touch-Panel und SSD
Netzadapter	130-Watt-Netzadapter (4,5 mm Befestigungsloch)
Einhaltung von gesetzlichen und Umweltvorschriften ⁸	ENERGY STAR 6.1; EPEAT-registriert
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 Grafikunterstützung wird möglicherweise viel Systempeicher verwendet. Dies ist abhängig von der Größe des Systemspeichers und anderen Faktoren. ⁵Miracast-Drahtlostechnologie: 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 zu 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.