

# DELL Technologies

Precision 5550

## Ansprechendes Design und Leistung kommen zusammen. Von Grund auf beeindruckend



### UMWERFENDES DESIGN

Die neue Precision Workstation 5550 ist um 6 % kleiner als die vorige Generation und stellt die perfekte Kombination aus Leistung und Eleganz dar. Das beeindruckende Verhältnis von 92 % von Display zu Gehäuse und die leichte Kombination aus Aluminium und Carbonfaser machen sie zur ultimativen mobilen 15"-Workstation-Plattform für Ihre kreativen und Designanwendungen. Mit einer HDR400-Anzeige mit vierseitigem InfinityEdge, einem Seitenverhältnis von 16:10 sowie diamantgeschliffenen Seitenwänden und bearbeiteten Lautsprechergrills ist sie sowohl lebendig als auch optisch beeindruckend.



### VERBESSERTES THERMISCHES DESIGN

Thermische Technologien, von denen einige sehr hochentwickelt und von Dell patentiert wurden, sind für die kleineren Systeme von entscheidender Bedeutung, denn sie bieten mehr Leistung als die Vorgängergeneration. Interne Designs von zwei Ausgangslüftern und zwei Wärmeleitungen bis hin zu verborgenen Entlüftungsöffnungen durch das Scharnier sorgen dafür, dass das System kühl und leise läuft, während umfangreiche Workloads bewältigt werden. Jetzt können Sie ganz entspannt Ihre Workstation nutzen – auch unter Druck.



### ÜBERRAGENDE LEISTUNG

Ermöglichen Sie maximale Leistung für anspruchsvolle professionelle Software mit Intel® Core™ und Xeon® Prozessoren der 10. Generation mit bis zu 8 Kernen, der Leistung Ihrer NVIDIA Quadro® T2000 (4 GB)-Grafikkarte, 64 GB 2.933 MHz-Arbeitspeicher (mit ECC-Speicheroptionen), 4 TB Speicher mit RAID-Optionen und zwei Type-C-Thunderbolt-Ports für extrem schnelle Datenübertragungen. Mit dieser kleinen, leichten Workstation müssen Sie bei der Leistung keine Kompromisse machen. Ganz im Gegenteil: Sie fördern Ihre kreativen Talente und sehen dabei auch noch gut aus.



### GETESTET UND OPTIMIERT

Precision Workstations verfügen über den Dell Optimizer for Precision, der mit KI-Software lernt, wie Sie arbeiten, und sich an Ihren Stil anpasst, um eine intelligenteren, persönlicheren Erfahrung zu ermöglichen. Das Ergebnis Verbesserte Systemreaktionen, bessere Anwendungsleistung, intelligenteren Nutzung des Akkus, Speicher- und Audiooptimierung und zuverlässigere Netzwerkkonnektivität.\*

All dies wird mit einer zentralen Konsole von WorkspaceOne oder Dell SCCM gesteuert – was IT-Mitarbeitern die Bereitstellung, Konfiguration, Aktualisierung und Überwachung von Optimizer aus der Ferne ermöglicht. Alle Precision Workstations werden auch von führenden Softwareanbietern getestet und zertifiziert, sodass Sie darauf vertrauen können, dass Ihre Softwareanwendungen zuverlässig und mit hoher Funktionalität ausgeführt werden.

# Empfohlenes Zubehör

Precision 5550

## Unterwegs



### DELL USB-C MOBILE ADAPTER – DA300

Verbinden Sie Ihre Precision-Workstation mit fast jedem Gerät über einen praktischen 6-in-1-Kompaktadapter – so können Sie von jedem Standort aus zusammenarbeiten.



### JABRA EVOLVE 75

Das Evolve 75 ist ein Wireless-Headset mit erstklassiger aktiver Rauschunterdrückung (Active Noise Cancellation, ANC) und integriertem „Bitte nicht stören“-Leuchtsignal zur Steigerung Ihrer Produktivität.



### TIMBUK2 AUTHORITY FÜR DELL – 15"

Mit dem speziell für Dell entwickelten Timbuk2-Authority-Rucksack können Sie alles, was Sie für Ihren Arbeitstag benötigen, perfekt transportieren und schützen. Die Organisationsfächer im Inneren bieten ausreichend Platz für Laptopzubehör und andere zusätzliche Gegenstände, die Sie transportieren möchten.

## Für den Schreibtisch



### DELL THUNDERBOLT™ DOCK | WD19TB

Mit dem leistungsstarken Dell Thunderbolt Dock arbeiten Sie stets mit Höchstgeschwindigkeit. Laden Sie Ihr System schneller auf, unterstützen Sie bis zu drei 4K-Displays und schließen Sie das System über ein einziges Kabel an Ihre Peripheriegeräte an.



### DELL ULTRASHARP 27-4K-MONITOR MIT PREMIERCOLOR | U2720Q

Mit dem weltweit ersten 27-4K-Monitor mit integriertem Kolorimeter\* und Thunderbolt™ 3 gestalten Sie Inhalte zu Ihren Bedingungen.



### DELL PREMIER WIRELESS- TASTATUR UND -MAUS | KM717

Steigern Sie die Produktivität und profitieren Sie von einem eleganten Design, das sich in praktisch jeden Workspace integrieren lässt. Zur Produktivitätssteigerung können Sie über Bluetooth LE parallel bis zu zwei kompatible Geräte koppeln.

## Entwickler, Ingenieure und Techniker



### GEWÖLBTER DELL ULTRASHARP 49-MONITOR | U4919DW

Der revolutionäre gewölbte Dual-QHD-Monitor mit 49" bietet eine besonders breite Ansicht, Multitaskingfunktionen und nahtlose Konnektivität für immersives Arbeiten.



### 3DCONNEXION SPACEMOUSE WIRELESS

Der patentierte 6DoF-Sensor (6 Degrees of Freedom) von 3Dconnexion wurde speziell zur Bearbeitung von digitalen Inhalten oder Kamerapositionen in branchenüblichen CAD-Anwendungen entwickelt. Einfach die 3Dconnexion-Controllerkappe drücken, ziehen, drehen oder neigen, um die 3D-Zeichnung intuitiv zu schwenken, zu vergrößern und zu drehen.



### X-RITE-KOLORIMETER i1 DISPLAY 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.

# Merkmale und technische Daten

## Precision 5550

Merkmale	Dell Precision 5550 – technische Daten
Prozessor <sup>1</sup>	Intel® Prozessoren der 10. Generation, bis zu Xeon® und Core™ i9 Intel® Core™ Prozessor i9-10885H, 8 Kerne, 16 MB Cache, 2,4 GHz bis 5,3 GHz Turbo, 45 W, vPro Intel® Core™ Prozessor i7-10875H, 8 Kerne, 16 MB Cache, 2,3 GHz bis 5,1 GHz Turbo, 45 W, vPro Intel® Xeon W-10855M, Xeon mit 6 Kernen, 12 MB Cache, 2,8 GHz, bis zu 5,1 GHz Turbo, 45 W, vPro Intel® Core™ Prozessor i7-10850H, 6 Kerne, 12 MB Cache, 2,7 GHz bis 5,1 GHz Turbo, 45 W, vPro Intel® Core™ Prozessor i7-10750H, 6 Kerne, 12 MB Cache, 2,6 GHz bis 5,0 GHz Turbo, 45 W Intel® Core™ Prozessor i5-10400H, 4 Kerne, 8 MB Cache, 2,6 GHz, bis zu 4,6 GHz Turbo, 45 W, vPro
Betriebssystem <sup>2</sup>	Microsoft® Windows 10 Pro 64 Bit Microsoft® Windows 10 Pro for Workstations 64 bit Microsoft® Windows 10 Home 64 Bit Ubuntu 18.04 LTS (64 Bit) Red Hat 8.3
Chipsatz	Intel® Mobile WM490
Arbeitsspeicher <sup>3</sup>	8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2.666 MHz, Non-ECC-SDRAM 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2.666 MHz, Non-ECC-SDRAM 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2.666 MHz, Non-ECC-SDRAM 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2.666 MHz, Non-ECC-SDRAM 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2.666 MHz, ECC-SDRAM 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2.666 MHz, ECC-SDRAM 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2.666 MHz, ECC-SDRAM 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2.666 MHz, ECC-SDRAM
Grafikkarte <sup>3</sup>	Intel® UHD Grafikkarte P630 (nur auf Xeon) Intel® UHD Grafikkarte 630 NVIDIA Quadro® T1000 mit 4 GB GDDR6 NVIDIA Quadro® T2000 mit 4 GB GDDR6
Displayoptionen	Gorilla Glass, 15,6", FHD+ 1.920 x 1.200 InfinityEdge, 60 Hz, blendfrei, wenig blaues Licht, ohne Touchscreen, 500 CD/m², sRGB 100 % min., weiter Betrachtungswinkel Gorilla Glass, 15,6" UHD +, 3.840 x 2.400 InfinityEdge, 60 Hz, blendfrei, wenig blaues Licht, Touchscreen, 500 CD/m², 100 % AdobeRGB, weiter Betrachtungswinkel
Speicheroptionen <sup>4</sup>	Unterstützung für zwei M.2-Speichergeräte mit RAID-Optionen: M.2 2230, 256 GB, Gen 3 PCIe x4 NVMe, SSD der Klasse 35 M.2 2280, 256 GB, Gen 3 PCIe X4 NVMe, SSD der Klasse 40 M.2 2280, 512 GB, Gen 3 PCIe X4 NVMe, SSD der Klasse 40 M.2 2280, 1 TB, Gen 3 PCIe X4 NVMe, SSD der Klasse 40 M.2 2280, 2 TB, Gen 3 PCIe X4 NVMe, SSD der Klasse 40 M.2 2280, 512 GB, Gen 3 PCIe X4 NVMe, opale selbstverschlüsselnde SSD der Klasse 40 M.2 2280, 1 TB, Gen 3 PCIe X4 NVMe, opale selbstverschlüsselnde SSD der Klasse 40 M.2 2280, 512 GB, Gen 3 PCIe X4 NVMe, SSD der Klasse 50 M.2 2280, 1 TB, Gen 3 PCIe X4 NVMe, SSD der Klasse 50
Datenübertragungsoptionen <sup>5</sup>	Intel® Wi-Fi 6 AX201 2x2 (Gig+) + Bluetooth 5.1 Intel® Wi-Fi 6 AX201 2x2 (Gig+) (No Bluetooth)
Multimedia	Zwei integrierte Lautsprecher mit hoher Klangqualität und zwei integrierte digitale Array-Mikrofone mit Rauschunterdrückung als Standard MaxxAudio® Pro by Waves Integrierte lichtempfindliche HD-Video-Webcam
E/A-Anschlüsse	Thunderbolt 3-Type-C-Anschluss Thunderbolt 3-Type-C-Anschluss (Stromversorgung) USB 3.2 Gen 2-Type-C-Display-Anschluss Universeller Audio-Anschluss Lesegerät für SD-Karten Fingerabdruck-Lesegerät im Netzschalter (optional)

# Merkmale und technische Daten

## Precision 5550

Merkmale	Dell Precision 5550 – technische Daten
Sicherheit <sup>6</sup>	Intel® vPro™ Technologie (iAMT 12) (optional, Intel WiFi® Link WLAN und vPro-kompatibler Prozessor erforderlich), Dell Client Command Suite verfügbar (dell.com/command), werkseitige Installation von Dell Client Command   Update, Dell Command   Power Manager Intel® Platform Trust Technology Trusted Platform Module (TPM) 2.0 Keilförmige Vorrichtung für Sicherheitsschloss am Gehäuse Unterstützung für Computrace und SmartCard-Lesegerät Touch-Fingerabdruckleser, erweiterte Control Vault 3.0-Authentifizierung mit FIPS 140-2 Level 3-Zertifizierung
Abmessungen	Breite X = 344,4 mm (13,56") Tiefe Y = 230,3 mm (9,07") Höhe Z = Vorderseite 7,7 mm (0,30") – Rückseite 11,6 mm (0,46")
Gehäusefarbe	Aluminium – Titan grau
Akku	ExpressCharge™-fähiger Lithium-Ionen-Polymer-Akku mit 3 Zellen und 56 Wh ExpressCharge™-fähiger Lithium-Ionen-Polymer-Akku mit 6 Zellen und 97 Wh
Gewicht <sup>7</sup>	1,84 kg (4,06 lbs) mit SSD und FHD-Bildschirm ohne Touchscreen
Netzadapter	90-W-AC-Adapter, USB Type C 130-W-AC-Adapter, USB Type C
Einhaltung von gesetzlichen und Umweltvorschriften <sup>8</sup>	Vorschriftenmodell: Wird noch bekannt gegeben Vorschriftentyp: Wird noch bekannt gegeben Energy Star EPEAT-Registrierung. Informationen zu bestimmten Länderbeteiligungen und Bewertungen finden Sie unter <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> BFR-/PVC-frei <sup>9</sup> TAA-Konfigurationen (Trade Agreements Act) verfügbar
TAA-Konfigurationen erhältlich	Ja (regionale Verfügbarkeit prüfen)

# Entwickelt für Unternehmen

## MODERNISIEREN SIE IHRE IT MIT DELL TECHNOLOGIES UNIFIED WORKSPACE

Dell Technologies Unified Workspace ermöglicht eine intelligente Modernisierung von Endnutzererlebnissen für eine nahtlose Produktivität mit proaktiven, vorausschauenden und automatisierten Lösungen für Bereitstellung, Sicherheit, Management und Support.



### BEREITSTELLUNG

Mit ProDeploy in Unified Workspace können Sie sich von der herkömmlichen, hochgradig manuellen Bereitstellung verabschieden und Geräte stattdessen mit Unternehmensanwendungen und -einstellungen vorkonfiguriert direkt vom Dell Werk an Endnutzer liefern lassen – so können Endnutzer ab dem ersten Tag produktiv arbeiten.



### SICHERUNG

Vertrauenswürdige Geräte von Dell bilden die Grundlage für eine moderne Mitarbeiterumgebung mit unsichtbarem und nahtlosem Schutz und stellen so intelligentere und schnellere Erfahrungen sicher. Endnutzer bleiben produktiv, und die IT kann auf moderne Sicherheitslösungen für die vertrauenswürdigen Geräte von Dell vertrauen.



### VERWALTUNG

Dell Client Command Suite und VMware Workspace ONE bieten integrierte Funktionen, die Kunden eine einheitliche Endgeräteverwaltung ermöglichen, sodass sie Firmware, BS und Anwendungen über eine Konsole verwalten können.



### SUPPORT

ProSupport behebt Hardwareprobleme um bis zu 11-mal schneller als Angebote der Konkurrenz. ProSupport für PCs bietet einen 24x7-Zugang zu ProSupport-Technikern in der Region, die sich bei kritischen Problemen mit Ihnen in Verbindung setzen.<sup>1</sup> So können Sie sich auf die nächsten Schritte konzentrieren, statt auf das, was gerade passiert ist. ProSupport Plus unterstützt Sie dabei, einen Schritt voraus zu bleiben und ungeplante Ausfallzeiten aufgrund von Hardwareproblemen nahezu zu eliminieren. Sie erhalten alle Funktionen von ProSupport sowie KI-gesteuerte Warnmeldungen, um Ausfälle und Reparaturen bei Unfällen zu vermeiden.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Basierend auf dem Principled Technologies-Testbericht „Spend Less Time and Effort Troubleshooting Laptop Hardware Failures“ vom April 2018. Der Test wurde im Auftrag von Dell in den USA durchgeführt. Die tatsächlichen Ergebnisse können variieren. Vollständiger Bericht: <http://facts.pt/L52XKM>

<sup>2</sup> Basierend auf dem Principled Technologies-Testbericht „Dell ProSupport Plus with SupportAssist warns you about hardware issues so you can fix them before they cause downtime“, April 2019. Der Test wurde im Auftrag von Dell in den USA durchgeführt. Die tatsächlichen Ergebnisse können variieren. Vollständiger Bericht: <http://facts.pt/0xvze8>.

Von SupportAssist erkannte Hardwareprobleme umfassen Festplatten, Solid-State-Laufwerke, Akkus und Lüfter.

# DELL Technologies

PRECISION 5550

## Optimale Funktionen



Einige Optionen sind nur in bestimmten Ländern erhältlich; ISV-Zertifizierung auf ausgewählte Konfigurationen:

- 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 Ein 64-Bit-Betriebssystem ist erforderlich, um 4 GB Systemspeicher oder mehr zu nutzen.
  - 3 Zur Grafikerweiterung kann Systemspeicher in GB-Größe zugewiesen werden (je nach Systemspeichergröße und anderen Faktoren).
  - 4 Die Festplattenkapazität variiert je nach vorab installierten Anwendungen und kann niedriger ausfallen.
  - 5 Miracast Wireless-Technologie: kompatibler Medienadapter (separat erhältlich) und HDMI-fähiges Display erforderlich.
  - 6 Computrace ist kein Angebot von Dell. Siehe [absolute.com/en/about/legal/agreements](http://absolute.com/en/about/legal/agreements).
  - 7 Das Gewicht variiert je nach Konfiguration und fertigungsbedingten Unterschieden.
  - 8 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 unter [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 einen Techniker. Hierfür können ein Zugriff auf das System des Kunden 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 Arbeitstages nach Abschluss der Ferndiagnose. Nicht überall verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter [DELL.COM/ServiceContracts/DE](http://DELL.COM/ServiceContracts/DE). Es gelten weitere Bedingungen.
- \*Nicht alle Technologien von Dell Optimizer für Precision sind auf jeder Precision Workstation vorhanden und einige der Funktionen sind möglicherweise erst nach der Erstversion des Produkts und der DOP Software verfügbar.

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