



Dell Precision M4700

Dell Precision Workstations

Mit Dell Precision sind Sie immer im Vorteil. Die Dell Precision ist Ihr wichtigstes Tool – egal ob Sie digitale Inhalte entwerfen, mit CAD-Modellen arbeiten, Fertigungsprozesse analysieren oder andere rechenintensive Anwendungen ausführen. Unsere Produkte der Workstation-Klasse bieten eine herausragende Leistung, innovatives intelligentes Design sowie ISV-zertifizierte Zuverlässigkeit, damit Sie Ihre Produktivität maximieren und von absoluter Verlässlichkeit profitieren können.

Einzelheiten zur Dell Precision M4700

Die M4700 ist die weltweit erste leistungsstarke mobile Workstation mit 15-Zoll-Display, die in Bezug auf Leistung, Akkubetriebsdauer und Speicherplatz auch anspruchsvollen Arbeitsumgebungen gerecht wird.

Hervorragende Leistung

Keine Kompromisse. Die Dell Precision M4700 vereint die Mobilität von Notebooks und die Leistungsfähigkeit von Workstations in einem verlässlichen, äußerst flexiblen System, mit dem Ihre Projekte Wirklichkeit werden:

- Intel® Core™ i5 und i7 Prozessoroptionen der 3. Generation bis zur Extreme Edition.
- Mit den AMD FirePro NVIDIA Quadro Grafikoptionen können Sie Highend-Grafikanwendungen für alle beruflichen Anforderungen ausführen, vom Rendern bis hin zur Modellierung komplexer Simulationen.
- Erweiterbarer DDR3-Arbeitsspeicher mit vier DIMM-Steckplätzen für bis zu 32 GB^{1,2} Arbeitsspeicher mit 1.600 MHz oder bis zu 16 GB^{1,2} Arbeitsspeicher mit 1.866 MHz für eine atemberaubende Leistung.
- Große Aufträge erfordern jede Menge Speicherplatz. Die Dell Precision M4700 verfügt über mehr als genug Festplattenspeicher mit Optionen für große Festplatten, Mini-Karten- und RAID-Optionen sowie über die Flexibilität, mit einem optionalen Modul für einen optischen Schacht noch mehr Massenspeicher bereitzustellen.
- Gut gekühlt und lange in Betrieb. Zwei geräuscharme Lüfter verlängern die Lebensdauer der Komponenten sowie die Akkubetriebsdauer.

Innovatives, intelligentes Design

Mit dem hochmodernen Design und intuitiven, zweckmäßigen Funktionen können Sie intelligenter arbeiten. Die Dell Precision M4700 bietet Ihnen an jedem Einsatzort eine herausragende Mobilität und Funktionalität:

- Produktives Arbeiten selbst bei schwachem Umgebungslicht dank der optionalen Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung.
- Einzigartige 15,6-Zoll-Bildschirmoptionen für präzise Farbwiedergabe und brillante Bilder. Die Dell UltraSharp™ Displayoption erweitert den Betrachtungswinkel, und der Dell Premium Panel Service garantiert während der Laufzeit des begrenzten Service¹² null Pixelfehler.

- Zu 100 % BFR-/PVC-frei¹⁰, ENERGY STAR 5.2-Qualifizierung und EPEAT-Registrierung¹¹, damit Sie die umweltbewussteste mobile Workstation erhalten, die wir anbieten

Zertifizierte Zuverlässigkeit

Die Dell Precision M4700 wurde für Profis entwickelt, die Leistungsstärke und Verlässlichkeit verlangen. Sie ist auf Langlebigkeit und zuverlässigen Service ausgerichtet:

- Bis zu 24 Stunden Akkubetriebsdauer, die längste aller mobilen 15-Zoll-Workstations, bei Ausstattung mit optionalem 9-Zellen-Akku, optionalem Zusatzakku und NVIDIA® Optimus™ Aktivierung.¹⁴
- NVIDIA® Optimus™ Technologie, die nach Bedarf zusätzliche Grafikleistung bereitstellt oder zur Verlängerung der Akkulaufzeit beiträgt, wenn Sie gerade keine Leistung benötigen
- ISV-Zertifizierung zur Sicherstellung der Zuverlässigkeit bei anspruchsvollen Anwendungen.
- Das Gerät ist durch eine Struktur aus einer leichten, aber starken Magnesiumlegierung in elegantem, starrem, eloxiertem Aluminium äußerst robust. Außerdem wurde es nach MILITÄRSTANDARD 810G auf extreme Temperaturen, Feuchtigkeit, Stoß- und Vibrationsicherheit sowie Staub und Höhe getestet.
- Wenn es auf die Sicherheit ankommt, sind Sie bei Dell an der richtigen Adresse. Dank Fingerabdruck-Lesegeräten und selbstverschlüsselnden Laufwerken (beide mit FIPS-Zertifizierung) sowie Dell Datensicherung | Verschlüsselung können Sie unbesorgt sein.
- Mit dem einfach auszuwerfenden Laufwerksschacht können Sie die primäre Festplatte ohne Werkzeug im Handumdrehen entfernen und austauschen oder zu Sicherheitszwecken lagern.

Ein Service, der all Ihre Erwartungen übertrifft

Sollte ein Problem auftauchen, ist Ihre mobile Dell Precision Workstation gut abgesichert. Unsere Techniker sorgen im Rahmen unseres zuverlässigen Services dafür, dass Ihre Geräte schnell einsatzbereit sind und Sie durchgehend produktiv arbeiten können.

- Dell Configuration Services als Option integriert Hardware, Bilder, Anwendungen, Peripheriegeräte und Dokumente schon bei der Herstellung in Ihr System, um die Bereitstellung zu vereinfachen und zu beschleunigen und gleichzeitig Konsistenz und Kompatibilität zu verbessern.
- Setzen Sie Ausfallzeiten ein Ende, und lösen Sie Probleme im Handumdrehen. Mit unserem Premium-Service Dell ProSupport³ erhalten Sie rund um die Uhr telefonischen Zugriff auf besonders ausgebildete Techniker in Ihrer Region.
- Die kooperative Supportoption von Dell ProSupport bietet selbst dann Hilfestellung, wenn Sie ein Problem mit der Hardware oder Software eines anderen Anbieters haben. Dank unserer Zusammenarbeit mit mehr als 75 führenden Drittanbietern können wir als zentraler Ansprechpartner für die Lösung Ihrer Probleme fungieren.

Dell Precision M4700 – Technische Daten																												
Prozessoren	Intel® Core™ i5 und i7 Prozessoren der dritten Generation bis Core i7 Extreme Edition, mit Intel vPro™ Advanced Management. Intelligente Sicherheits- und Verwaltungsfunktionen auf jedem Chip.																											
Betriebssysteme	<ul style="list-style-type: none"> Windows® 8 Pro (64-Bit) Original Windows® 7 Ultimate (32-Bit oder 64-Bit); Original Windows® 7 Professional (32-Bit oder 64-Bit) Red Hat® Enterprise Linux® Version 6 (in bestimmten Regionen) 																											
Chipsatz	Mobile Intel® QM77 Express																											
Arbeitsspeicher ^{1,2}	4 DIMM-Steckplätze: bis zu 32 GB Arbeitsspeicher mit 1.600 MHz oder bis zu 16 GB Arbeitsspeicher mit 1.866 MHz																											
Grafikoptionen ²	<ul style="list-style-type: none"> AMD FirePro M4000 Mobility Pro mit 1 GB dediziertem GDDR5-Arbeitsspeicher NVIDIA Quadro K1000M mit 2 GB dediziertem GDDR3-Arbeitsspeicher NVIDIA Quadro K2000M mit 2 GB dediziertem GDDR3-Arbeitsspeicher 																											
Bildschirmoptionen	<ul style="list-style-type: none"> Blendfreier 15,6-Zoll-HD-Bildschirm mit LED-Hintergrundbeleuchtung und einer Auflösung von 1.366 x 768 Blendfreier 15,6-Zoll UltraSharp™ FHD-Bildschirm mit weitem Betrachtungswinkel, LED-Hintergrundbeleuchtung, einer Auflösung von 1920 x 1080 und Premium Panel Service⁴ 																											
Massenspeicheroptionen ⁵	<p>Unterstützung für bis zu drei Speichergeräte: ein 2,5-Zoll-Laufwerk in einfach auswerfbarem Laufwerksschacht; ein 2,5-Zoll-Laufwerk im Caddy für optische Schächte⁶; eine Solid-State-Mini-Karte; Dell Free-Fall-Sensor mit ultraschneller Reaktion als Standard</p> <ul style="list-style-type: none"> SATA-Festplatte von 320 GB bis 750 GB mit 7.200 1/min und 3 Gbit/s; FIPS-zertifizierte, selbstverschlüsselnde Festplatte mit 7.200 1/min und 320 GB SSD (Solid-State-Festplatte) von 128 GB bis 512 GB SATA 6 Gbit/s Solid-State-Mini-Karte mit 128 GB oder 256 GB als sekundäres Massenspeichergerät <p>Optional RAID 0 oder 1 (erfordert mindestens zwei Massenspeichergeräte); optionaler RAID 5 (erfordert drei Massenspeichergeräte)</p>																											
Kommunikationsoptionen	<p>Mit Kabel: Integriertes Intel 82579M/V 10/100/1000 Gigabit Ethernet</p> <p>Wireless-LAN:</p> <ul style="list-style-type: none"> Intel Centrino® Ultimate-N 6300 (802.11n 3x3 Mini-Karte, halbe Höhe) Intel Centrino® Advanced-N 6205 (802.11n 2x2 Mini-Karte, halbe Höhe) Dell Wireless 1540 (802.11 a/n Dualband, Hochgeschwindigkeits-Wi-Fi-Mini-Karte, halbe Höhe) Dell Wireless 1504 (802.11 g/n Single Band, Wi-Fi-Mini-Karte, halbe Höhe) <p>Mobiles Breitband und GPS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dell Wireless™ DW5630 Multi-Mode HSPA-EVDO Mini-Karte (Gobi™ 3G) mit A-GPS Dell Wireless™ 5560 Single-Mode HSPA+ Mini-Karte mit A-GPS <p>Bluetooth: Dell Wireless 380 Bluetooth® 4.0</p>																											
Multimedia	<ul style="list-style-type: none"> Zwei integrierte Lautsprecher mit hoher Klangqualität und zwei integrierte digitale Array-Mikrofone mit Geräuschunterdrückung als Standard Optionale, integrierte, lichtempfindliche HD-Webcam mit Dell Webcam Central Software 																											
Optionen für	DVD-ROM; DVD+/-RW mit automatischem Einzug; Blu-ray Disc™ Brenner; Caddy für optische Schächte für zusätzliche Festplatte oder Solid-State-Festplatte																											
Standard-E/A-Ports	<table border="0"> <thead> <tr> <th>Links</th> <th>Kamera</th> <th>Rechts</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 – Vorrichtung für Sicherheitsschloss</td> <td>1 – VGA</td> <td>2 – USB 3.0</td> </tr> <tr> <td>2 – USB 2.0</td> <td>1 – RJ-45</td> <td>1 – DisplayPort</td> </tr> <tr> <td>1 – IEEE 1394</td> <td>1 – eSATA/USB 2.0-Anschluss</td> <td>1 – Wireless Switch</td> </tr> <tr> <td>1 – Mikrofon</td> <td>1 – HDMI</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 – Kopfhörer</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 – 10-in-1-Medienkartenleser⁷</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 – SmartCard-Lesegerät (optional)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 – 54-mm-ExpressCard-Steckplatz</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Links	Kamera	Rechts	1 – Vorrichtung für Sicherheitsschloss	1 – VGA	2 – USB 3.0	2 – USB 2.0	1 – RJ-45	1 – DisplayPort	1 – IEEE 1394	1 – eSATA/USB 2.0-Anschluss	1 – Wireless Switch	1 – Mikrofon	1 – HDMI		1 – Kopfhörer			1 – 10-in-1-Medienkartenleser ⁷			1 – SmartCard-Lesegerät (optional)			1 – 54-mm-ExpressCard-Steckplatz		
Links	Kamera	Rechts																										
1 – Vorrichtung für Sicherheitsschloss	1 – VGA	2 – USB 3.0																										
2 – USB 2.0	1 – RJ-45	1 – DisplayPort																										
1 – IEEE 1394	1 – eSATA/USB 2.0-Anschluss	1 – Wireless Switch																										
1 – Mikrofon	1 – HDMI																											
1 – Kopfhörer																												
1 – 10-in-1-Medienkartenleser ⁷																												
1 – SmartCard-Lesegerät (optional)																												
1 – 54-mm-ExpressCard-Steckplatz																												
Gehäuse	<p>Materialien: Aluminium und Magnesiumlegierung</p> <p>Abmessungen (H x B x T): 32,7 - 34,9 x 376 x 256 mm; 1,29 - 1,37 x 14,80 x 10,08 Zoll</p> <p>Gewicht⁸: ab 2,78 kg; 6,13 lbs (mit 6-Zellen-Akku, Airbay und optionaler mSATA)</p> <p>Stromversorgung: 180-Watt-Netzadapter</p> <p>Steckplätze: 1 Mini-Karte (volle Höhe) und 2 Mini-Karten (halbe Höhe)</p>																											
Akkuoptionen	6 Zellen (65 Wh) mit ExpressCharge™; 9 Zellen (97 Wh) mit ExpressCharge™; 9 Zellen (87 Wh) mit 3 Jahren begrenztem Hardwareservice ¹² ; 9 Zellen (97 Wh) Zusatzakku																											
Input	<ul style="list-style-type: none"> Tastatur in voller Größe mit Ziffernblock, standardmäßig durch antibakterielle Beschichtung geschützt, optionale Hintergrundbeleuchtung Multi-Touch-Touchpad mit drei Tasten, Trackstick mit drei Tasten 																											
Docking-Optionen:	<p>Port-Replikatoren: E-Port Plus Port-Replikator, Simple E-Port Port-Replikator, E-Legacy Extender Legacy-Port-Replikator</p> <p>Ständer: E-View Notebook-Ständer, E Serie Basic-Monitorständer; E Serie Flachbildschirm-Ständer</p>																											
Sicherheitsoptionen ⁹	Anschluss für Sicherheitsschloss; Trusted Platform Module 1.2 (TPM 1.2); Setup-/BIOS-Kennwort; Sicherheitsfunktionen für die E/A-Schnittstelle; Diebstahlschutz von Intel (iATP); kontaktloses SmartCard-Lesegerät; Fingerabdruck-Lesegerät (Standard oder FIPS-zertifiziert); Dell ControlVault; FIPS-zertifizierte hardwarebasierte vollständige Festplattenverschlüsselung; Dell Datensicherung Verschlüsselung																											
Umgebungs- und gesetzliche Vorschriften	<p>Umweltstandards (Umweltzeichen): BFR-/PVC-frei¹⁰, ENERGY STAR® 5.2, EPEAT®-Registrierung¹¹, China - RoHS, CECP, CEC, EU - RoHS, WEEE, Deutschland - GS-Zeichen, Südkorea - RoHS, Öko-Label, Japan - RoHS, Energy Law, Green PC</p> <p>Weitere Umwelloptionen: Dell Energy Smart Einstellungen (bestimmte Konfigurationen); Dell Asset Recovery Service</p>																											
Service und Support	Begrenzter Hardwareservice ¹² ; Standard: 3 Jahre Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag nach Remote-Diagnose ¹³ . Der optionale 3-jährige Dell ProSupport ³ bietet Premium-Support von erfahrenen Technikern und weltweite Verfügbarkeit rund um die Uhr.																											

Weitere Informationen erhalten Sie unter dell.com/Precision

- Für die vollständige Nutzung von 4 GB oder mehr Systemspeicher ist ein 64-Bit-Betriebssystem erforderlich.
- 1 GB steht für eine Milliarde Byte und 1 TB für eine Billion Byte. Für die Grafikerweiterung wird möglicherweise viel Systemspeicher verwendet. Dies ist abhängig von der Größe des Systemspeichers und anderen Faktoren.
- Verfügbarkeit und Vertragsbedingungen der Dell Services sind je nach Region verschieden. Weitere Informationen finden Sie unter www.dell.com/servicedescriptions.
- Für die Dell UltraSharp (TM) Monitore gilt der Premium Panel Service. Wenn während der Dauer des eingeschränkten Hardwareservices¹² ein helles defektes Pixel auftritt, haben Sie Anspruch auf einen Ersatzmonitor.
- 1 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.
- Erfordert das Entfernen des optischen Laufwerks.
- Medienkartenleser unterstützt: SD, SD-XC sowie ältere Karten (SD, SDIO, MMC, XD, MS, MS Pro, Mini-MMC, MMC+)
- Das Gewicht hängt von der Konfiguration und von fertigungsbedingten Unterschieden ab.
- In ausgewählten Regionen erhältlich.
- Ohne externes Netzteil und -kabel. Dell hält sich an die IEC-Definition für BFR-/PVC-frei. Weitere Informationen zur Umweltpolitik und den Fortschritten von Dell finden Sie unter www.dell.com/environment.
- EPEAT-Registrierung kann von Land zu Land variieren. Unter www.epeat.net finden Sie die neueste Registrierungsstufe und die teilnehmenden Länder.
- Eine Kopie der Bedingungen des begrenzten Hardwareservice können Sie unter folgender Adresse anfordern: Dell USA L.P., Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682, USA. Alternativ können Sie sich unter folgender Internetadresse informieren: www.dell.com/warranty.
- Remote-Diagnose ist die Problemerkennung durch einen Techniker, entweder online oder telefonisch. Dabei kann es erforderlich sein, dass der Kunde Zugriff auf das Systeminterne hat, bzw. es können mehrere oder längere Sitzungen nötig sein. Wenn das Problem unter den begrenzten Hardwareservice 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 Remote-Diagnose). Nicht überall verfügbar. Es gelten besondere Bedingungen.
- Tests auf der Basis des Mobile Mark 2007-Benchmark-Tests der Akkulaufzeit. Weitere Informationen zu diesem Benchmark-Test finden Sie unter www.bapco.com. Die Testergebnisse dienen lediglich einem Vergleich der Produkte. Eine den Ergebnissen entsprechende Akkulaufzeit wird nicht garantiert. Die Akkulaufzeit kann deutlich unter den Testergebnissen liegen und variiert je nach Konfiguration, Software, Nutzung, Betriebsbedingungen und Energieverwaltungseinstellungen des Produkts sowie in Abhängigkeit von anderen Faktoren. Die maximale Akkubetriebsdauer nimmt auf Dauer und auf längerem Gebrauch ab.
- Dell ist eine Marke von Dell Inc. © 2012 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.

