

Dell empfiehlt Windows®



Dell Precision M6800

Dell Precision Workstations

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 mobilen Workstations zeichnen sich aus durch eine überragende Leistung, eine unglaubliche Akkulaufzeit, ein innovatives, intelligentes Design sowie eine ISV-zertifizierte Zuverlässigkeit. So können Sie die Produktivität steigern und profitieren gleichzeitig von einer exzellenten Zuverlässigkeit.

Überragende Leistung

Die Dell Precision M6800 vereint die Leistungsfähigkeit von Workstations in einem verlässlichen, äußerst flexiblen System, mit dem Ihre Projekte Wirklichkeit werden:

- Intel® Core™ i5 und i7 Prozessoroptionen der vierten Generation bis zu Intel Core i7 Extreme Edition.
- Mit den AMD FirePro™ und NVIDIA® Quadro® Grafikoptionen mit bis zu 8 GB separatem Grafikspeicher können Sie Highend-Grafikanwendungen ausführen, vom Rendering bis hin zur Modellierung komplexer Simulationen.
- Erweiterbarer DDR3L-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.
- Die Dell Precision M6800 bietet reichlich Massenspeicher mit bis zu vier separaten Massenspeichergeräten und wahlweise RAID 0, 1 und 5.
- Profitieren Sie von guter Belüftung und Langlebigkeit. Mit zwei geräuscharmen Lüftern werden die Lebensdauer der Komponenten sowie die Akkubetriebsdauer verlängert.

Innovatives, intelligentes Design

Die Dell Precision M6800 bietet an jedem Einsatzort praktische Mobilität und Funktionalität:

- Heben Sie sich von der Masse ab – mit der M6800 Covet Edition in der auffälligen Farbe Phoenix Red.
- Atemberaubende Anzeigooptionen in HD+ oder FHD sorgen für präzise Farbwiedergabe und brillante Bilder. Der optionale 10-Finger-Touchscreen ermöglicht die intuitive Steuerung von Anwendungen.
- Umweltbewusst: zu 100 % BFR-/PVC-frei¹⁰, ENERGY STAR Qualifizierung und EPEAT Registrierung¹¹.
- Die Waves MaxxAudio® Pro Suite mit modernen Tools zur Klangverbesserung schafft ein unglaubliches Klangerlebnis.
- Die optionale WiGig Wireless-Technologie vereinfacht den drahtlosen Anschluss von Zubehör und Peripheriegeräten wie z. B. Displays und Projektoren.

Zertifizierte Zuverlässigkeit

Die Dell Precision M6800 wurde für Profis entwickelt, die Leistungsstärke und Verlässlichkeit erwarten. Sie ist auf Langlebigkeit und zuverlässigen Service ausgerichtet:

- Extrem lange Akkubetriebsdauer, mit der Sie den ganzen Tag unterbrechungsfrei arbeiten können.
- ISV-Zertifizierung für optimale Zuverlässigkeit bei anspruchsvollen Anwendungen.
- Das Gerät ist dank einer Struktur aus einer leichten, aber starken Magnesiumlegierung in elegantem und dennoch strapazierfähigem eloxiertem Aluminium äußerst robust. Außerdem wurde es nach Militärstandard MIL-STD-810G auf Belastungen durch extreme Temperaturen und Feuchtigkeit sowie auf Stoß-, Vibrations- und Fallsicherheit getestet.
- Wenn es auf die Sicherheit ankommt, sind Sie bei Dell an der richtigen Adresse. Dank Fingerabdruck-Lesegeräten, selbstverschlüsselnden Laufwerken und TPM (jeweils mit FIPS-Zertifizierung) sowie verschiedener Optionen im Rahmen von Dell Data Protection | Encryption können Sie stets sorgenfrei arbeiten⁹.
- Dank des einfach auszuwerfenden Laufwerksschachts können Sie die primäre Festplatte ohne Werkzeug im Handumdrehen entfernen und austauschen oder zu Sicherheitszwecken lagern (vor erstmaliger Verwendung Entfernung der Schrauben erforderlich)¹².

Empfohlenes Zubehör

Die Nutzer der Dell Precision Workstation geben sich nur mit dem Besten zufrieden – ob im Büro oder außerhalb. Deshalb hat Dell das gesamte Basiszubehör im Angebot, das Sie zur Steigerung Ihrer Produktivität benötigen, einschließlich:

- Erleben Sie die hohe Farbgenauigkeit und -konsistenz sowie die satten Farben der modernen Dell UltraSharp Monitore mit PremierColor. Diese Monitore sind ideal für anspruchsvolle Benutzer, die präzise und farbgetreu arbeiten müssen.
- Der Dell E-Port Plus Replikator sorgt für einen problemlosen Wechsel an Ihren Desktop-basierten Arbeitsplatz, da Sie sämtliche Peripheriegeräte über einen einfachen Anschluss verbinden können.
- Unterwegs benötigen Sie eine zuverlässige und praktische Möglichkeit für den Transport Ihrer Ausrüstung. In der vielseitigen Timbuk2® Breakout Premium Kuriertasche oder dem robusten Targus® Drifter™ II Notebook-Rucksack können Sie Ihre mobile Dell Precision Workstation sicher und gut geschützt aufbewahren und haben gleichzeitig ausreichend Platz für weiteres Zubehör.

Hervorragender Service

Sollte ein Problem auftreten, ist Ihre Dell Precision Mobile Workstation in guten Händen. Die M6800 umfasst einen standardmäßigen, auf drei Jahre begrenzten¹² Hardwareservice. Setzen Sie Ausfallzeiten ein Ende³, und lösen Sie Probleme im Handumdrehen. Mit unserem Premium-Service Dell ProSupport stehen Ihnen rund um die Uhr telefonisch speziell ausgebildete Techniker in Ihrer Region zur Verfügung.

Dell Precision M6800 – Technische Daten																									
Prozessoren	Intel® Core™ i5 und i7 Prozessoren der 4. Generation bis zur Core i7 Extreme Edition; erweiterte Intel vPro™ Verwaltung für ausgewählte CPUs																								
Betriebssysteme	<ul style="list-style-type: none"> • Windows® 8.1 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 6.4 • Ubuntu® 12.04 SP1 Linux 																								
Chipsatz	Mobile Intel® QM87 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 M6100 Mobility Pro mit 2 GB dediziertem GDDR5-Arbeitsspeicher • NVIDIA Quadro K3100M mit 4 GB dediziertem GDDR5-Arbeitsspeicher • NVIDIA Quadro K4100M mit 4 GB dediziertem GDDR5-Arbeitsspeicher • NVIDIA Quadro K5100M mit 8 GB dediziertem GDDR5-Arbeitsspeicher 																								
Displayoptionen	<ul style="list-style-type: none"> • Reflexionsarmes 17,3-Zoll-HD+-Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung, einer Auflösung von 1.600 x 900 und Premium Panel Service⁴ • Blendfreier 17,3-Zoll UltraSharp™ FHD-Bildschirm mit weitem Betrachtungswinkel, LED-Hintergrundbeleuchtung, einer Auflösung von 1.920 x 1.080 und Premium Panel Service⁴ • 17,3-Zoll Dell UltraSharp™ Multi-Touch-FHD-Bildschirm mit LED-Hintergrundbeleuchtung und einer Auflösung von 1.920 x 1.080, unterstützt gleichzeitige Berührung mit 10 Fingern, Premium Panel Service⁴ 																								
Massenspeicheroptionen ⁵	Unterstützung für bis zu vier Massenspeichergeräte: ein 2,5-Zoll-Laufwerk in einfach auswerfbarem Laufwerkschacht; ein 2,5-Zoll-Laufwerk in internem Schacht; ein 2,5-Zoll-Laufwerk im Caddy für optische Schächte ⁶ ; eine Solid-State-Minikarte; Dell Free-Fall-Sensor mit ultraschneller Reaktion als Standard <ul style="list-style-type: none"> • Hybrid-Festplatte (HHD): Bis zu 1 TB SATA 6 Gbit/s mit bis zu 16 GB Solid-State-Massenspeicher; FIPS-zertifizierte selbstverschlüsselnde Hybrid-Festplatte mit 500 GB⁹ • Solid-State-Festplatte (SSD) von 128 GB bis 512 GB, SATA 6 Gbit/s • Solid-State-Minikarte (mSATA) von 128 GB bis 512 GB als Speichergerät Optionales RAID 0 oder 1 (erfordert mindestens zwei Massenspeichergeräte); optionales RAID 5 (erfordert mindestens drei Massenspeichergeräte)																								
Kommunikationsoptionen	<p>Mit Kabel: Integriertes Intel 82579M/V 10/100/1.000-Gigabit-Ethernet</p> <p>Wireless-LAN und Bluetooth:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dell Wireless 1506 (802.11g/n) • Intel Centrino® Ultimate-N 6300 (802.11n 3x3 Minikarte, halbe Höhe) • Intel Centrino® Advanced-N 7260 (802.11ac+BT 4.0 2x2 Minikarte, halbe Höhe) • Dell Wireless 1550 (802.11 a/c+BT 4.0 2x2 Minikarte, halbe Höhe) • Dell Wireless 1601 (802.11n+BT+60 Hz WiGig 2x2 Minikarte, halbe Höhe) <p>Mobiles Breitband und GPS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dell Wireless™ DW5570 Multi-Mode-HSPA+ -Minikarte mit voller Höhe (42 Mbit/s) • Dell Wireless™ DW5808 Gobi 4G/LTE-Minikarte mit voller Höhe 																								
Multimedia	<ul style="list-style-type: none"> • Zwei integrierte Lautsprecher mit hoher Klangqualität und zwei integrierte digitale Array-Mikrofone mit Geräuschunterdrückung als Standard • Waves MaxxAudio® Pro Suite mit modernen Tools zur Klangverbesserung • Optionale, integrierte, lichtempfindliche HD-Webcam mit Dell Webcam Central Software 																								
Optisches Laufwerk	DVD-ROM; DVD+/-RW mit automatischem Einzug; wiederbeschreibbares Blu-ray Disc™-Laufwerk; Caddy für optische Schächte für zusätzliche Festplatte oder Solid-State-Festplatte																								
Standard-E/A-Ports	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Links</th> <th>Rückseite</th> <th>Rechts</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 x Vorrichtung für Sicherheitsschloss</td> <td>1 x VGA</td> <td>1 x USB 3.0</td> </tr> <tr> <td>2 x USB 3.0</td> <td>1 x RJ-45</td> <td>1 x USB 3.0 mit Powershare</td> </tr> <tr> <td>1 x Mikrofon</td> <td>1 x eSATA/USB 2.0</td> <td>1 x DisplayPort</td> </tr> <tr> <td>1 x Kopfhörer</td> <td>1 x HDMI</td> <td>1 x Wireless Switch</td> </tr> <tr> <td>1 x 9-in-1-Kartenlesegerät⁷</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 x SmartCard-Lesegerät (optional)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 x 54-mm-ExpressCard-Steckplatz</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Links	Rückseite	Rechts	1 x Vorrichtung für Sicherheitsschloss	1 x VGA	1 x USB 3.0	2 x USB 3.0	1 x RJ-45	1 x USB 3.0 mit Powershare	1 x Mikrofon	1 x eSATA/USB 2.0	1 x DisplayPort	1 x Kopfhörer	1 x HDMI	1 x Wireless Switch	1 x 9-in-1-Kartenlesegerät ⁷			1 x SmartCard-Lesegerät (optional)			1 x 54-mm-ExpressCard-Steckplatz		
Links	Rückseite	Rechts																							
1 x Vorrichtung für Sicherheitsschloss	1 x VGA	1 x USB 3.0																							
2 x USB 3.0	1 x RJ-45	1 x USB 3.0 mit Powershare																							
1 x Mikrofon	1 x eSATA/USB 2.0	1 x DisplayPort																							
1 x Kopfhörer	1 x HDMI	1 x Wireless Switch																							
1 x 9-in-1-Kartenlesegerät ⁷																									
1 x SmartCard-Lesegerät (optional)																									
1 x 54-mm-ExpressCard-Steckplatz																									
Gehäuse	<p>Materialien: Aluminium und Magnesiumlegierung</p> <p>Abmessungen (H x B x T): 36,45 - 40,4 x 416,7 x 270,6 mm (1,44 - 1,59 x 16,41 x 10,65 Zoll); Touch-Version: 39,45 - 43,4 x 416,7 x 270,6 mm (1,55 - 1,71 x 16,41 x 10,65 Zoll);</p> <p>Gewicht⁸: ab 3,57 kg/7,86 lb (mit 9-Zellen-Akku, Airbay und optionaler mSATA-Festplatte)</p> <p>Stromversorgung: 240-Watt-Netzadapter</p> <p>Steckplätze: 2 x Minikarte voller Höhe, 2 x Minikarte halber Höhe</p>																								
Akku-Optionen	9 Zellen (97 Wh) mit ExpressCharge™; 9 Zellen (87 Wh) mit auf 3 Jahre begrenztem Hardwareservice ¹² ; 9-Zellen-Zusatzakku (97 Wh)																								
Eingabe	<ul style="list-style-type: none"> • Normalgroße Tastatur mit Ziffernblock; Hintergrundbeleuchtung wahlweise • Multi-Touch-Touchpad mit drei Tasten, Trackstick mit drei Tasten 																								
Empfohlenes Zubehör	<p>Monitore: preisgekrönte UltraSharp Monitore von Dell; Dell MDS14 Ständer für zwei Monitore</p> <p>Docking: Dell E-Port Plus Advanced Port Replikator</p> <p>Tastatur und Maus: Dell KM714 Tastatur und Maus (kabellos); Dell Multimedia Tastatur</p> <p>Tragetasche: Timbuk2® Breakout Premium Kuriertasche; Targus Drifter II Rucksack</p>																								
Sicherheitsoptionen ⁹	Anschluss für Sicherheitsschloss; Trusted Platform Module 1.2 (TPM); FIPS-zertifiziertes TPM; 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 Data Protection Security Tools; Dell Data Protection Protected Workspace; Dell Data Protection Encryption																								
Umgebungsbedingungen und gesetzliche Vorschriften	<p>Umweltstandards (Umweltzeichen): BFR-/PVC-frei¹⁰, ENERGY STAR® Qualifizierung, 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 umweltfreundliche Optionen: Dell Asset Recovery Service</p>																								
Service und Support	Begrenzter Hardwareservice ¹² ; Standard: drei Jahre Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag nach Ferndiagnose ¹³ . Der optionale dreijährige Dell ProSupport ⁵ bietet Premium-Support von erfahrenen Technikern und ist weltweit rund um die Uhr erreichbar.																								

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Vertriebsmitarbeiter oder unter Dell.com/precision

1. Für einen Systemspeicher von 4 GB oder mehr ist ein 64-Bit-Betriebssystem erforderlich.
2. 1 GB steht für eine Milliarde Byte, 1 TB für eine Billion Byte. Für die Grafikunterstützung wird möglicherweise viel Systemspeicher verwendet. Dies ist abhängig von der Größe des Systemspeichers und anderen Faktoren.
3. Verfügbarkeit und Geschäftsbedingungen der Dell Services sind je nach Region unterschiedlich. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.dell.com/servicesdescriptions.
4. Für die Dell UltraSharp (TM) Monitore gilt der Premium Panel Service. Wenn während der Dauer des eingeschränkten Hardwareservices⁵ ein helles defektes Pixel auftritt, haben Sie Anrecht auf einen Ersatzmonitor.
5. 1 GB steht für eine Milliarde Byte, 1 TB für eine Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität hängt von den bereits installierten Anwendungen und dem jeweiligen Betriebssystem ab und fällt entsprechend niedriger aus.
6. Das optische Laufwerk muss hierfür entfernt werden.
7. Medienkartenleser unterstützt: SD, SD-XC sowie ältere Karten (SD, SDIO, MMC, XD, MS, Mini-MMC, MMC+).
8. Das Gewicht hängt von der Konfiguration und von fertigungsbedingten Unterschieden ab.
9. In ausgewählten Regionen erhältlich.
10. Ohne externes Netzteil und -kabel. Dell hält sich an die INEMI-Definition für BFR-/PVC-frei. Weitere Informationen zur Umweltpolitik und den Fortschritten von Dell finden Sie unter www.dell.com/environment. Legal disclosure goes here, if needed. Delete this content if not; add more disclosures as needed. Consult the online legal toolbox for current disclosures.
11. EPEAT-Registrierung kann von Land zu Land variieren. Unter www.epeat.net finden Sie die neueste Registrierungsstufe und die teilnehmenden Länder.
12. 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.
13. Ferndiagnose bezeichnet die Problemerkennung durch einen Techniker, entweder online oder telefonisch; dabei kann es erforderlich sein, dass der Kunde Zugriff auf das Systeminnere 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, erfolgt ein Technikeinsatz vor Ort bzw. es wird ein Ersatzteil gesendet (gewöhnlich innerhalb eines Arbeitstags nach Abschluss der Ferndiagnose). Die Verfügbarkeit variiert. Es gelten besondere Bedingungen.
14. Zu Transportzwecken ist das Laufwerk in dem einfach auswerfbaren Laufwerkschacht wertsseitig mit Schrauben versehen. Für den werkzeuglosen Gebrauch müssen die Schrauben entfernt werden. Dell ist eine Marke von Dell Inc. © 2013 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.

