



# 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 bieten hervorragende Leistung, unglaubliche Akkulaufzeit, innovatives, intelligentes Design und ISV-zertifizierte Zuverlässigkeit, damit Sie Ihre Produktivität maximieren und von absoluter Verlässlichkeit profitieren können.

## Hervorragende 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® Grafikooptionen 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<sup>1,2</sup> Arbeitsspeicher mit 1.600 MHz oder bis zu 16 GB<sup>1,2</sup> 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.
- Sorgen Sie für eine gute Belüftung und Langlebigkeit. Zwei geräuscharme Lüfter verlängern die Lebensdauer der Komponenten sowie die Akkubetriebsdauer.

## Innovatives, intelligentes Design

Die Dell Precision M6800 bietet Ihnen an jedem Einsatzort eine herausragende Mobilität und Funktionalität:

- Heben Sie sich von der Masse ab – mit der M6800 Covet Edition in der prägnanten Farbe Phoenix Red.
- Erstaunliche Anzeigeoptionen in HD+ oder FHD sorgen für präzise Farbwiedergabe und brillante Bilder. Der optionale 10-Finger-Touchscreen ermöglicht die intuitive Steuerung Ihrer Anwendungen.
- Umweltbewusst: Zu 100 % BFR-/PVC-frei<sup>10</sup>, ENERGY STAR Zertifizierung und EPEAT Registrierung<sup>11</sup>
- Die Waves MaxxAudio® Pro Suite fortschrittlicher Tools zur Klangverbesserung bietet ein unglaubliches Klangerlebnis.
- Die optionale WiGig Wireless-Technologie vereinfacht den drahtlosen Anschluss an Zubehör und Peripheriegeräte wie 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 zur Sicherstellung der Zuverlässigkeit bei anspruchsvollen Anwendungen.
- Das Gerät ist dank einer leichten, aber stabilen Struktur mit einer Magnesiumlegierung in elegantem, massivem, eloxiertem Aluminium äußerst robust. Außerdem wurde es nach Militärstandard MIL-STD-810G getestet (extreme Temperaturen, Feuchtigkeit, Stoß- und Vibrationssicherheit sowie Staub und Höhe).
- Wenn es um Sicherheit geht, sind Sie bei Dell an der richtigen Adresse. Dank Fingerabdruck-Lesegeräten, selbstverschlüsselnden Laufwerken und TPM mit FIPS-Zertifizierung sowie Dell Data Protection | Encryption können Sie unbesorgt sein.<sup>9</sup>
- Mit dem einfach auszuwerfenden Laufwerkschacht können Sie die primäre Festplatte ohne Werkzeug im Handumdrehen entfernen und austauschen oder zu Sicherheitszwecken lagern (vor erstmaliger Verwendung Entfernung der Schrauben erforderlich).<sup>14</sup>

## Empfohlenes Zubehör

Dell Precision Workstation-Benutzer geben sich nur mit dem Besten zufrieden – ob im Büro oder außerhalb des Büros. Deshalb bietet Dell das gesamte Basiszubehör, das Sie zur Steigerung Ihrer Produktivität benötigen, einschließlich:

- Erleben Sie die herausragende Farbgenauigkeit und -konsistenz sowie die satten Farben der modernen Dell UltraSharp Monitore mit PremierColor. Diese Monitore sind perfekt für anspruchsvolle Benutzer geeignet, die präzise und farbgetreu arbeiten müssen.
- Der Dell E-Port Plus Replikator sorgt für einen problemlosen Wechsel zu Ihrem Desktop-basierten Arbeitsplatz, da Sie alle 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 im robusten Targus® Drifter™ II Notebook-Rucksack können Sie Ihre Dell Precision Mobile Workstation sicher und bequem aufbewahren. Zudem steht genug Platz für weiteres Zubehör zur Verfügung.

## Hervorragender Service

Sollte ein Problem auftreten, ist Ihre Dell Precision Mobile Workstation gut geschützt. Die M6800 umfasst einen standardmäßigen, auf 3 Jahre begrenzten<sup>12</sup> Hardwareservice. Setzen Sie Ausfallzeiten ein Ende<sup>3</sup>, und lösen Sie Probleme im Handumdrehen. Mit unserem Premium-Service Dell ProSupport können Sie rund um die Uhr erfahrene Techniker in Ihrer Region telefonisch erreichen.

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"> <li>Windows® 8 Pro (64-Bit)</li> <li>Original Windows® 7 Ultimate (32-Bit oder 64-Bit); Original Windows® 7 Professional (32-Bit oder 64-Bit)</li> <li>Red Hat® Enterprise Linux® Version 6.4</li> <li>Ubuntu® 12.04 SP1 Linux</li> </ul>																								
Chipsatz	Mobile Intel® QM87 Express																								
Arbeitsspeicher <sup>1, 2</sup>	4 DIMM-Steckplätze: bis zu 32 GB Arbeitsspeicher mit 1.600 MHz oder bis zu 16 GB Arbeitsspeicher mit 1.866 MHz																								
Grafikoptionen <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AMD FirePro M6100 Mobility Pro mit 2 GB dediziertem GDDR5-Arbeitsspeicher</li> <li>NVIDIA Quadro K3100M mit 4 GB dediziertem GDDR5-Arbeitsspeicher</li> <li>NVIDIA Quadro K4100M mit 4 GB dediziertem GDDR5-Arbeitsspeicher</li> <li>NVIDIA Quadro K5100M mit 8 GB dediziertem GDDR5-Arbeitsspeicher</li> </ul>																								
Displayoptionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reflexionsarmes 17,3-Zoll-HD+-Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung, einer Auflösung von 1.600 x 900 und Premium Panel Service<sup>4</sup></li> <li>Blendfreier 17,3-Zoll UltraSharp™ FHD-Bildschirm mit weitem Betrachtungswinkel, LED-Hintergrundbeleuchtung, einer Auflösung von 1.920 x 1.080 und Premium Panel Service<sup>4</sup></li> <li>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 Service<sup>4</sup></li> </ul>																								
Massenspeicheroptionen <sup>3</sup>	<p>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<sup>5</sup>; eine Solid-State-Minikarte; Dell Free-Fall-Sensor mit ultraschneller Reaktion als Standard</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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 GB<sup>9</sup></li> <li>Solid-State-Festplatte (SSD): von 128 GB bis 512 GB SATA (6 Gbit/s)</li> <li>Solid-State-Minikarte als Massenspeichergerät (mSATA): von 128 GB bis 512 GB</li> </ul> <p>Optionales RAID 0 oder 1 (erfordert mindestens zwei Massenspeichergeräte); optionales RAID 5 (erfordert mindestens drei Massenspeichergeräte)</p>																								
Kommunikationsoptionen	<p><b>Mit Kabel:</b> Integriertes Intel 82579M/V 10/100/1.000 Gigabit Ethernet</p> <p><b>Wireless-LAN und Bluetooth:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dell Wireless 1506 (802.11g/n)</li> <li>Intel Centrino® Ultimate-N 6300 (802.11n 3x3 Minikarte, halbe Höhe)</li> <li>Intel Centrino® Advanced-N 7260 (802.11ac+BT 4.0 2x2 Minikarte, halbe Höhe)</li> <li>Dell Wireless 1550 (802.11 a/c+BT 4.0 2x2 Minikarte, halbe Höhe)</li> <li>Dell Wireless 1601 (802.11n+BT+60Hz WiGig 2x2 Minikarte, halbe Höhe)</li> </ul> <p><b>Mobiles Breitband und GPS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dell Wireless™ DW5570 Multi-Mode-HSPA+-Minikarte mit voller Höhe (42 Mbit/s)</li> <li>Dell Wireless™ DW5808 Gobi 4G/LTE-Minikarte mit voller Höhe</li> </ul>																								
Multimedia	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zwei integrierte Lautsprecher mit hoher Klangqualität und zwei integrierte digitale Array-Mikrofone mit Geräuschunterdrückung als Standard</li> <li>Waves MaxxAudio® Pro Suite fortschrittlicher Tools zur Klangverbesserung</li> <li>Optionale, integrierte, lichtempfindliche HD-Webcam mit Dell Webcam Central Software</li> </ul>																								
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-Kartenlesegerät<sup>7</sup></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 <sup>7</sup>			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 <sup>7</sup>																									
1 x SmartCard-Lesegerät (optional)																									
1 x 54-mm-ExpressCard-Steckplatz																									
Gehäuse	<p><b>Materialien:</b> Aluminium und Magnesiumlegierung</p> <p><b>Abmessungen (H x B x T):</b> 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><b>Gewicht<sup>8</sup>:</b> ab 3,57 kg/7,86 lb (mit 9-Zellen-Akku, Airbay und optionaler mSATA-Festplatte)</p> <p><b>Stromversorgung:</b> 240-Watt-Netzadapter</p> <p><b>Steckplätze:</b> 2 x Minikarte voller Höhe, 2 x Minikarte halber Höhe</p>																								
Akku	9 Zellen (97 Wh) mit ExpressCharge™ <sup>9</sup> ; 9 Zellen (87 Wh) mit auf 3 Jahre begrenztem Hardwareservice <sup>12</sup> ; 9-Zellen-Zusatzakku (97 Wh)																								
Eingabe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tastatur in voller Größe mit Ziffernblock, standardmäßig durch antibakterielle Beschichtung geschützt, optionale Hintergrundbeleuchtung</li> <li>Multi-Touch-Touchpad mit drei Tasten, Trackstick mit drei Tasten</li> </ul>																								
Empfohlenes Zubehör	<p><b>Monitore:</b> preisgekrönte UltraSharp Monitore von Dell; Dell MDS14 Ständer für zwei Monitore</p> <p><b>Docking:</b> Dell E-Port Plus Advanced Port Replikator</p> <p><b>Tastatur und Maus:</b> Dell KM714 Tastatur und Maus (kabellos); Dell Multimedia Tastatur</p> <p><b>Tragetasche:</b> Timbuk2® Breakout Premium Kuriertasche; Targus Drifter II Rucksack</p>																								
Sicherheitsoptionen <sup>9</sup>	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																								
Umweltstandards und gesetzliche Vorschriften	<p><b>Umweltstandards (Umweltzeichen):</b> BFR-/PVC-frei<sup>10</sup>, ENERGY STAR® Qualifizierung, EPEAT® Registrierung<sup>11</sup>, China - RoHS, CECP, CEC, EU - RoHS, WEEE, Deutschland - GS-Zeichen, Südkorea - RoHS, Öko-Label, Japan - RoHS, Energy Law, Green PC</p> <p><b>Weitere umweltfreundliche Optionen:</b> Dell Asset Recovery Service</p>																								
Service und Support	Begrenzter Hardwareservice <sup>12</sup> ; Standard: 3 Jahre Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag nach Remote-Diagnose <sup>13</sup> . Der optionale 3-jährige Dell ProSupport <sup>3</sup> bietet Premium-Support von erfahrenen Technikern und weltweite Verfügbarkeit rund um die Uhr.																								

## Weitere Informationen erhalten Sie von dem für Sie zuständigen Vertriebsmitarbeiter oder unter Dell.com/precision.

- Für die vollständige Nutzung von 4 GB oder mehr Systemsspeicher ist ein 64-Bit-Betriebssystem erforderlich.
- 1 GB steht für eine Milliarde Byte und 1 TB für eine Billion Byte. Für die Grafikerstellung wird möglicherweise viel Systemsspeicher verwendet. Dies ist abhängig von der Größe des Systemsspeichers und anderen Faktoren.
- Verfügbarkeit und Bedingungen der Dell Services sind je nach Region verschieden. Weitere Informationen finden Sie unter [www.dell.com/servicesdescriptions](http://www.dell.com/servicesdescriptions).
- Für die Dell UltraSharp (TM) Monitore gilt der Premium Panel Service. Wenn während der Dauer des eingeschränkten Hardwareservices<sup>12</sup> ein helles defektes Pixel auftritt, haben Sie Anrecht 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, 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 iNEMI-Definition für BFR-/PVC-frei. Weitere Informationen zur Umweltpolitik und den Fortschritten von Dell finden Sie unter [www.dell.com/environment](http://www.dell.com/environment). Rechtliche Hinweise bei Bedarf hier einfügen. Ansonsten diesen Inhalt löschen. Weitere Hinweise nach Bedarf hinzufügen. Aktuelle rechtliche Hinweise sind online in der Legal Toolbox zu finden.
- EPEAT-Registrierung kann von Land zu Land variieren. Unter [www.epeat.net](http://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](http://www.dell.com/warranty).
- Bei einer Ferndiagnose versucht ein Techniker online oder telefonisch, die Ursache Ihres Problems zu identifizieren. Unter Umständen müssen Sie das System selbst öffnen. Mehrere oder längere Sitzungen können notwendig sein. Wenn das Problem unter den begrenzten Hardwareservice von Dell fällt ([www.dell.com/warranty](http://www.dell.com/warranty)) und remote nicht gelöst werden kann, erfolgt ein Technikeinsatz, und/oder es wird ein Ersatzteil geschickt (gewöhnlich innerhalb eines Arbeitstags nach Abschluss der Ferndiagnose). Verfügbarkeit variiert. Es gelten besondere Bedingungen.
- Zu Transportzwecken ist das Laufwerk in dem einfach auswerfbaren Laufwerkschacht werkseitig 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.

