

# DELL PRECISION™ M6400



Die mobile Workstation Dell Precision™ M6400 setzt bei der Leistung mobiler Workstations völlig neue Maßstäbe. Die Intel® Core™2 Duo Extreme Edition Quad-Core-Prozessoren bieten vielfältige Skalierungsoptionen und NVIDIA® OpenGL®-Grafiktechnologie in einem optimalen 17-Zoll-Gehäuse und sorgen dadurch für eine ausgesprochen zuverlässige, zertifizierte Anwendungsleistung.

## **DIESE WORKSTATION WIRD IHRE ANFORDERUNGEN NICHT NUR ERFÜLLEN - SIE WIRD SIE ÜBERTREFFEN.**

Die Dell Precision M6400 verfügt über NVIDIA® Quadro® FX 2700M- und FX 3700M¹-Grafikprozessoren der nächsten Generation mit 512 MB oder 1 GB dediziertem Grafikspeicher.²

Diese neue, hochmoderne mobile Workstation bietet eine maximale Grafik- und CPU-Leistung für anspruchsvollste professionelle Anwendungen. Mit der zertifizierten mobilen Workstation können selbst komplexe kreative Entwürfe problemlos bearbeitet werden. Die mobile High-End-Workstation M6400 setzt neue Maßstäbe in puncto Leistung. Durch das hochauflösende Display mit hoher Helligkeit kommt Ihre Kreativität in vollem Umfang zur Geltung. Blitzschnell arbeiten - mit der Dell Precision M6400.

- Herausragende Leistung mit Intel Core2 Duo-Prozessoren und Intel Core2 Duo Extreme Edition Quad-Core-Prozessoren der nächsten Generation
- Hohe Bandbreite bis zu 16 GB³, Dual-Channel-Speicherarchitektur, 1.066 MHz DDR3-Speicher
- Hohe Leistung, optional mit RAID, bis zu 1 TB⁴ Speicher, mit zwei internen Festplattenlaufwerkschächten
- Schlankes Aluminiumgehäuse mit optionalem Glas-Display bis an den Rand, mit Unterstützung für 100 % Adobe®-Farbskala

Mit Intel® Q43-Chipsatz-Technologie für optimierte Skalierungsoptionen und Leistungseigenschaften. Das alles in einer mobilen Workstation mit extrem niedrigem Gewicht (ab 3,88 kg). Ein vollwertiger, mobiler Desktop-Ersatz.

## **KOMPATIBEL UND ROBUST**

Die neuesten mobilen Workstations Dell Precision gehören zur E-Produktfamilie von Dell™. Die mobilen Dell Precision-Workstations sind mit allem Zubehör der E-Produktfamilie kompatibel, u. a. mit Port-Replikatoren, Notebook-Ständern, Bildschirm- und Monitorständern sowie externen Speichermodulen. Die E-Produktfamilie verfügt zudem über DisplayPort-Technologie, die es dem Benutzer ermöglicht, die Workstation über einen einzigen DisplayPort-Anschluss an viele verschiedene Anzeigegeräte anzuschließen. Die Systeme der Dell Precision-Produktfamilie verfügen über robuste Gehäuse aus Magnesiumlegierung und die Display-Rückseiten entsprechen strengen Haltbarkeitsstandards. Optional verfügbar: Fingerabdruck-Lesegerät, 2-Megapixel-Kamera, Dual-Array-Mikrofone, Jog/Shuttle und Solid-State-Festplatten.

## **SICHERHEIT DURCH ISV-ANWENDUNGSZERTIFIZIERUNG**

Dell ist weltweit führender Hersteller von mobilen Workstations⁵ und stellt durch strategische Partnerschaften mit führenden unabhängigen Softwareanbietern (Independent Software Vendors, ISVs) zur Zertifizierung der System- und Anwendungscompatibilität sicher, dass Ihre Anwendungen problemlos auf Dell Precision-Workstations ausgeführt werden können. Mit strengen Tests zielt Dell auf garantierte Kompatibilität und optimale Leistung in anspruchsvollen Arbeitsumgebungen wie Computer Aided Design (CAD), Maschinenbau und Architektur ab. Die M6400 ist somit eine ideale Plattform für anspruchsvolle Workstation-Benutzer, die mobil sein müssen.



<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>		<b>Dell Precision™ M6400 – Mobile Workstation</b>
<b>Prozessoren</b>	Intel® Core™2 Duo- und Intel Core2 Duo Extreme Edition-Prozessoren mit bis zu 1,066 MHz Frontside-Bus und bis zu 12 MB gemeinsam genutztem Cache. Bis zu X9100 (3,06 GHz, 1,066 MHz, 6 MB L2-Cache) Dual-Core oder QX9300 (2,53 GHz, 1,066 MHz, 12 MB L2-Cache) Quad-Core	
<b>Chipsatz</b>	Intel® Q43 Express-Chipsatz	
<b>Speicher<sup>2</sup></b>	Dual-Channel DDR3 1.066 MHz-SDRAM, bis zu 16 GB <sup>3</sup> Dual-Channel DDR3 1.066MHz-SDRAM, DIMMs bis zu 4 GB <sup>3</sup> bei 1.066 MHz	
<b>Breitbild-Display</b>	Verfügbar: Dell Ultrasharp™ 17-Zoll WUXGA RGBLED (1920 x 1200), Dell Ultrasharp 17-Zoll WUXGA RGBLED (1920 x 1200), Dell Ultrasharp 17-Zoll WUXGA AntiGlare (1920 x 1200), Dell Ultrasharp 17-Zoll WXGA+ AntiGlare (1440 x 990)	
<b>Grafikkarte<sup>2</sup></b>	NVIDIA® Quadro™ FX 2700M mit 512 MB dediziertem Speicher oder NVIDIA® Quadro™ FX 3700M mit 1 GB dediziertem Speicher <sup>2</sup>	
<b>Netzwerkbetrieb</b>	Broadcom® NetXtreme™ 5761E Gigabit-Controller	
<b>Wireless</b>	Verschiedene Optionen verfügbar: Dell Wireless 1397 802.11g-Minikarte, Dell Wireless 1510 802.11a/g/Draft n-Minikarte, Intel Wireless 5100 802.11a/g/Draft n-Minikarte oder Intel Wireless 5300 802.11a/g/Draft n-Minikarte.	
<b>Bluetooth</b>	Dell Wireless 370 Bluetooth®-Minikarte (nur USA) oder Dell Wireless 410 BT + UWB-Minikarte	
<b>Mobiles Breitbandnetzwerk<sup>7</sup></b>	Dell Wireless 5530 (HSDPA)-Minikarte, Dell Wireless 5720 (EVDO) Rev A Verizon USA, Dell Wireless 5720 (EVDO) Rev A Sprint USA, Dell Wireless 5720 (EVDO) Rev A Telus Kanada. Verfügbarkeit von Land zu Land unterschiedlich.	
<b>Steckplätze und Anschlüsse</b>	54 mm-Express Card-Steckplatz, PC Card-Steckplatz, Docking-Anschluss für E-Familie, DisplayPort, VGA, 4 USB 2.0 inklusive e-SATA, IEEE 1394 6-polig mit Stromspeisung, Kopfhörer-/Lautsprecherausgang, 8-in-1-Kartenlesegerät und RJ-45	
<b>Akku</b>	Smart Lithium-Ionen-Akku mit 9 Zellen und 85 Wh, mit ExpressCharge™	
<b>Betriebssysteme</b>	Original Windows Vista® Ultimate 32-Bit und 64-Bit; Original Windows Vista Business – 32-Bit und 64-Bit; Original Windows Vista Ultimate-Downgrade, XP Professional und XP Professional x64 Edition; Original Windows Vista Business-Downgrade, XP Professional und XP Professional x64 Edition; Red Hat® Enterprise Linux® WS v.5.1 64-Bit werksseitig installiert, Novell® SUSE/SLED Linux (China), FreeDOS	
<b>Docking</b>	Docking E/APR, E/SPR, E/Legacy Port, E/View Notebookständer, E/Monitorständer	
<b>Abmessungen</b>	393 x 285,5 x 34,5-38,5 mm	
<b>Gewicht ab:</b>	3,88 kg <sup>5</sup> mit 9-Zellen-Akku, optionaler Solid-State-Festplatte und NVIDIA®-Grafikkarte	
<b>Service</b>	3 Jahre begrenzter Hardware-Service <sup>8</sup> mit Vor-Ort-Service nach Remote-Diagnose <sup>9</sup>	
<b>Peripheriegeräte</b>		
<b>Monitore</b>	Hochleistungs-Flachbildschirme, Dell UltraSharp™-Breitbild- und Standardflachbildschirme von 17 bis 30 Zoll sichtbarer Anzeigefläche.	
<b>Keyboard</b>	Erweiterte Dell QuietKey™ USB-Tastatur, erweiterte Multimedia-USB-Tastatur oder Smart Card USB-Tastatur	
<b>Maus</b>	Dell USB-Maus mit zwei Tasten und optische USB-Scroll-Maus von Dell mit zwei Tasten	
<b>Optionale Lautsprecher</b>	Im Gehäuse integrierte Lautsprecher, Dell-Stereosystem (zwei- oder dreiteilig), Dell-Soundleiste für alle Flachbildschirme.	
<b>Speichergeräte</b>		
<b>Optionale Wechseldatenträger</b>	CD-RW/DVD-Kombilaufwerk, DVD-ROM, DVD+/-RW mit automatischem Einzug, USB- Diskettenlaufwerk, USB-Kartenlesegerät	
<b>Festplatten<sup>4</sup></b>	SATA Solid State-Festplatte, 2,5 mm: Ultra Performance, 32 GB, 64 GB oder 128 GB; SATA 7.200/min: bis zu 320 GB; SATA 5.400/min: bis zu 500 GB; e-SATA-Anschluss ermöglicht den Einsatz von Intel® Rapid Recover-Technologie in Verbindung mit externer SATA-Festplatte; Unterstützung von bis zu zwei Festplatten mit optionaler RAID 0- oder RAID 1-Konfiguration.	
<b>Sicherheit</b>		
	Integriertes SmartCard-Lesegerät, kontaktloses SmartCard-Lesegerät (optional), Trusted Platform Module 1.2 (TPM 1.2, falls verfügbar), Gehäuse-Alarmfunktion; Setup/BIOS-Kennwort; E/A-Schnittstellensicherheit, optionaler Swipe-Sensor oder FIPS-Fingerabdrucklesegerät.	
<b>Umgebungsbedingungen und Konformitätserklärungen</b>		
<b>Standards</b>	BSMI, C-TICK, CE, FCC, IRAM, NEMKO, NFPA 99, SABBS, SASO, TUV, UL, VCCI, USB 2.0, WEEE	
<b>Bleifrei</b>	Umweltfreundliches Design, RoHS-konform/bleifrei	

## VEREINFACHEN SIE IHRE WORKSTATION UNTER DELL.COM/Precision

- Im September 2008 verfügbar.
- Je nach Systemspeichergröße und anderen Faktoren kann zur Grafikerunterstützung ein erheblicher Speicherplatzanteil belegt werden.
- Bei 32-Bit-Betriebssystemen ist möglicherweise bis zu 1 GB aufgrund der Systemanforderungen nicht verfügbar.
- Bei der Kapazitätsangabe von Laufwerken steht 1 GB 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.
- Dell Precision M6400 Gewicht: Vorläufiges Ausgangsgewicht von 3,88 kg mit 17-Zoll-WXGA+-Anzeige, DVD/CDRW, 2,5-Zoll Ultra Performance SSD-Festplatte, separate Grafikkarte und 9-Zellen-Akku. Das Gewicht ist abhängig von der Konfiguration und von fertigungsbedingten Unterschieden.
- Quelle: IDC Worldwide Quarterly Workstation Tracker, August 2008.
- Von Wireless-Breitbandleistung und Deckungsbereich des Anbieters abhängig; es können zusätzliche Verbindungskosten anfallen.
- Eine Kopie der Bedingungen des begrenzten Service können Sie unter folgender Adresse anfordern: Dell USA LP, Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682 oder im Internet unter DELL.COM/Warranty.
- Remote-Diagnose: Ursachenfeststellung online/telefonisch durch Techniker, hierfür können ein Kundenzugriff auf das System sowie mehrere zeitintensive Sitzungen erforderlich sein. Falls der Fehler durch den begrenzten Service abgedeckt ist, aber nicht remote behoben werden kann, wird in der Regel innerhalb eines Arbeitstages nach Erstellung der Remote-Diagnose ein Techniker entsendet und/oder Ersatzteile versendet. Nicht überall verfügbar. Es gelten besondere Bedingungen.

Intel und Intel Core sind Marken oder registrierte Marken der Intel Corporation. Microsoft, Windows und Windows Vista sind Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern.

Es gelten die allgemeinen Verkaufs- und Servicebedingungen von Dell, die auf Anforderung erhältlich sind. Dell haftet nicht für Druckfehler und fehlerhafte Abbildungen.

