

# DELL PRECISION™ M4400



Die mobile Dell Precision™ M4400 Workstation ist ein leistungsstarkes Kraftpaket, das mit ultraschnellen Intel® Core™2 Duo-Prozessoren, beeindruckender NVIDIA® OpenGL®-Grafiktechnologie und einem schlanken 15,4-Zoll-Gehäuse eine perfekte Kombination aus zuverlässiger, zertifizierter Anwendungsleistung und Mobilität bietet.

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

Die Dell Precision M4400 verfügt über NVIDIA Quadro® FX 770M- und FX 1700M<sup>7</sup>-Grafikprozessoren der nächsten Generation mit 512 MB dediziertem Grafikspeicher.<sup>9</sup> Diese neue, hochmoderne mobile Workstation bietet hervorragende Grafikleistung auch für anspruchsvolle Anwendungen und ein hohes Maß an Mobilität. Mit der zertifizierten mobilen Workstation können selbst komplexe kreative Entwürfe problemlos bearbeitet werden. Die mobile High-End-Workstation M4400 zeichnet sich durch überzeugende Leistung, einen hochauflösenden, hellen 15,4-Zoll-Bildschirm aus, der besonders bei kreativen Arbeiten zur Geltung kommt. Blitzschnell arbeiten - mit der Dell Precision M4400.



- Herausragende Leistung mit Intel Core 2 Duo-Prozessoren und Intel Core 2 Duo Extreme Edition Quad-Core-Prozessoren der nächsten Generation
- 800 MHz Dual-Channel-Speicher mit hoher Bandbreite von bis zu 8 GB<sup>1</sup>
- Optionen für die Datensicherheit mit Intel® Rapid Recover Technology
- Hochleistungs-Massenspeicher mit optionalen Ultra Performance Solid-State-Festplattenlaufwerken

Der Intel® PM45-Chipsatz mit Intel® Centrino® 2 vPro™-Technologie ermöglicht exzellentes Systemmanagement und mobile Konnektivität. Die mobile Workstation, die mit 2,69 kg<sup>2</sup> ein echtes Leichtgewicht ist, bietet herausragende Leistung und ein hohes Maß an Mobilität.

## **KOMPATIBEL UND ROBUST**

Die neuesten Dell Precision Mobile Workstations gehören zur E-Produktfamilie von Dell. Die Dell Precision Mobile Workstations sind mit allem Zubehör der E-Produktfamilie kompatibel, u. a. mit Port-Replikatoren, Notebookständern, 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. Das Gehäuse und die Display-Rückseite, die aus einer robusten Magnesiumlegierung bestehen, entsprechen strengen Haltbarkeitsstandards. Optional sind ein Fingerabdruck-Lesegerät, eine Kamera, ein Mikrofon, Solid-State-Festplattenlaufwerke und ein Modem verfügbar.

## **SICHERHEIT DURCH ISV-ANWENDUNGSZERTIFIZIERUNG**

Dell ist weltweit führender Hersteller von mobilen Workstations<sup>6</sup> 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 M4400 ist somit eine ideale Plattform für anspruchsvolle Workstation-Benutzer, die mobil sein müssen.

| <b>DELL PRECISION™ M4400 WORKSTATION – FÜR AUSGEWOGENE LEISTUNG UND MOBILITÄT</b> |   |
|---|---|
| <b>System</b>   |   |
| <b>Prozessoren</b>  | Intel® Core™2 Duo- und Intel Core 2 Duo Extreme Edition-Prozessoren mit bis zu 1066 MHz Frontside-Bus und bis zu 12 MB gemeinsam genutztem Cache. Bis zu X9100 (3,06 GHz, 1066 MHz, 6 MB L2-Cache) Dual-Core oder Hochleistungs-Quad-Core.  |
| <b>Chipsatz</b>   | Intel® PM45 Express-Chipsatz.   |
| <b>Speicher<sup>9</sup></b>   | Dual-Channel DDR2 800 MHz SDRAM. Bis zu 8 GB <sup>1</sup> Dual-Channel DDR2 800 MHz SDRAM; DIMMs bis zu 4 GB <sup>1</sup> bei 800 MHz.  |
| <b>Breitbild-Display</b>  | Verschiedene Bildschirme verfügbar: 15,4-Zoll-Dell UltraSharp™ WUXGA TrueLife™ RGBLED (1920 x 1200), 15,4-Zoll-Dell UltraSharp WUXGA Anti-Glare 2-CCFL (1920 x 1200), 15,4-Zoll-Dell UltraSharp WXGA+ Anti-Glare WLED (1440 x 990) oder 15,4-Zoll-Dell UltraSharp WXGA Anti-Glare CCFL (1280 x 800).  |
| <b>Grafikkarte<sup>9</sup></b>  | NVIDIA® Quadro® FX 770M mit 512 MB dediziertem Arbeitsspeicher oder NVIDIA Quadro FX 1700M <sup>7</sup> mit 512 MB dediziertem Arbeitsspeicher <sup>9</sup> .   |
| <b>Modem</b>  | Optional: integriertes 56K/V.92 Modem.  |
| <b>Netzwerkbetrieb</b>  | Intel® 82567 Gigabit Ethernet-Controller.   |
| <b>Wireless</b>   | Verschiedene Optionen verfügbar: Dell Wireless 1397 802.11g Minikarte, Dell Wireless 1510 802.11a/g/n/ Minikarte, Intel Wireless 5100 802.11a/g/n Minikarte oder Intel Wireless 5300 802.11a/g/n Minikarte.   |
| <b>Bluetooth®</b>   | Dell Wireless 370 Bluetooth Minikarte oder Dell Wireless 410 BT und UWB Minikarte.  |
| <b>Mobiles Breitband<sup>8</sup></b>  | Dell Wireless 5530 (HSDPA) Minikarte, Dell Wireless 5720 (EVDO) Rev. A. Verfügbarkeit von Land zu Land unterschiedlich.   |
| <b>Steckplätze und Ports</b>  | Express Card-Steckplatz (54 mm), PC Card-Steckplatz, Dockinganschluss der E-Produktfamilie, DisplayPort, VGA, 4 USB 2.0 einschließlich eSATA, IEEE 1394, Kopfhörer-/Lautsprecheranschluss, RJ-11 und RJ-45.   |
| <b>Akku</b>   | Smart-Lithium-Ionen-Akku mit 6 Zellen/56 Wattstunden oder 9 Zellen/85 Wattstunden und ExpressCharge™. Optionaler Zusatzakku mit 84 Wattstunden.   |
| <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 vorinstalliert, Novell® SUSE/SLED Linux (China), FreeDOS. |
| <b>Docking</b>  | E/APR, E/SPR, E/Legacy Port, E/View NotebookStänder, E/Monitorständer.  |
| <b>Abmessungen</b>  | 358 x 257 x 27/33 mm (14,1 Zoll x 10,1 Zoll x 1,0 Zoll/1,3 Zoll).   |
| <b>Gewicht<sup>2</sup></b>  | 2,69 kg mit 6-Zellen-Akku und optionalem Solid-State-Festplattenlaufwerk.   |
| <b>Service</b>  | 3 Jahre begrenzter Service <sup>4</sup> mit Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag. <sup>5</sup>  |
| <b>Peripheriegeräte</b>   |   |
| <b>Monitore</b>   | Hochleistungs-Flachbildschirme, Dell UltraSharp™ Breitbild- und Standardflachbildschirme von 17 bis 30 Zoll sichtbarer Anzeigefläche.   |
| <b>Tastatur</b>   | Erweiterte Dell QuietKey USB-, erweiterte Multimedia USB- oder Smart Card USB-Tastatur.   |
| <b>Maus</b>   | USB-Maus mit zwei Tasten und optische USB-Scroll-Maus mit zwei Tasten von Dell  |
| <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, USB-Diskettenlaufwerk, USB-Kartenlesegerät.   |
| <b>Festplatten<sup>3</sup></b>  | SATA Solid State-Festplatte (2,5 mm); Ultra Performance 32 GB & 64 GB; SATA mit 7200 1/min: bis zu 320 GB; SATA 5400 1/min: bis zu 500 GB; eSATA-Verbindung ermöglicht Intel® Rapid Recover Technology bei Verwendung mit einem externen SATA-Laufwerk.   |
| <b>Sicherheit</b>   |   |
|   | Integriertes SmartCard-Lesegerät, kontaktloses SmartCard-Lesegerät (optional), Trusted Platform Module 1.2 (TPM 1.2); Gehäuse-Alarmfunktion; Setup/BIOS-Kennwort; E/A-Schnittstellensicherheit, optionaler UPEK®- oder FIPS-Fingerabdruckleser.   |
| <b>Umweltschutz und Richtlinien</b>   |   |
| <b>Standards</b>  | Energy Star®, BSMI, C-TICK, CE, FCC, IRAM, NEMKO, NFPA 99, SABBS, SASO, TÜV, UL, VCCI, USB 2.0, WEEE, EPEAT.  |
| <b>Bleifrei</b>   | Umweltfreundliches Design, RoHS-konform/bleifrei.   |

## VEREINFACHEN SIE IHRE WORKSTATION UNTER [DELL.COM/Precision](http://DELL.COM/Precision)

- Bei 32-Bit-Betriebssystemen ist möglicherweise bis zu 1 GB aufgrund der Systemanforderungen nicht verfügbar.
- Gewicht der Dell Precision M4400: vorläufiges Ausgangsgewicht von 2,69 kg mit 15,4-Zoll-Bildschirm mit WXGA+/WLED, DVD/CD-RW, 2,5-Zoll-Ultra Performance Solid-State-Festplattenlaufwerk, separater Grafikkarte und 6-Zellen-Akku. Das Gewicht ist abhängig von der Konfiguration und von fertigungsbedingten Unterschieden.
- Bei der Kapazitätsangabe von Festplattenlaufwerken steht 1 GB für eine Milliarde Byte und 1 TB für eine Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität kann abhängig vom Betriebssystem sowie von bereits installierten Anwendungen entsprechend niedriger sein.
- Eine vollständige Kopie unserer begrenzten Services können Sie unter folgender Adresse anfordern: Dell U.S.A. L.P., Attention: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682 oder unter [www.dell.com/warranty](http://www.dell.com/warranty). **Gebrauchte Notebooks**
- Kann von Drittanbietern geleistet werden. Sollte eine telefonische Fehlerbehebung nicht zum Erfolg führen, wird ein Techniker vor Ort geschickt. Nicht überall verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie unter [dell.com/service-descriptions](http://dell.com/service-descriptions).
- Quelle: IDC Worldwide Quarterly Workstation Tracker, Mai 2008.
- Im September 2008 verfügbar.
- Abhängig von der jeweiligen Nutzungslizenz für den Breitbanddienst des Wireless-Anbieters und der abgedeckten Region können zusätzliche Kosten anfallen.
- Je nach Systemspeichergröße und anderen Faktoren kann zur Grafikerstellung ein erheblicher Speicherplatzanteil belegt werden.

Intel und Xeon sind eingetragene Marken der Intel Corporation. Microsoft, Windows und Windows Vista sind Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern. Dell Inc. beansprucht keinerlei Eigentumsrechte an den Marken und Namen Dritter. © Copyright 2008 Dell Inc. Mai 2008. Es gelten die allgemeinen Verkaufs- und Servicebedingungen von Dell, die auf Anforderung erhältlich sind. Dell haftet nicht für Druckfehler und fehlerhafte Abbildungen.

