



Dell Precision M4600

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 unbegrenzte Produktivität, ISV-Zertifizierung, absolute Zuverlässigkeit und bequeme Verwaltungsoptionen, um Produktivität und Zuverlässigkeit zu maximieren.

Einzelheiten zur Dell Precision M4600

Die Dell Precision M4600 (15,6 Zoll), die von Grund auf als bahnbrechende mobile Workstation konzipiert wurde, kombiniert außergewöhnliche Leistung mit Strapazierfähigkeit und niedrigem Gewicht für produktives Arbeiten auch außerhalb des Büros.

Außergewöhnliche Mobilität

Ob im Büro oder unterwegs, mit optimierter Benutzerfreundlichkeit und zuverlässigen Funktionen bietet die Dell Precision M4600 außergewöhnliche Mobilität und Funktionalität:

- Produktives Arbeiten selbst bei schwachem Umgebungslicht dank der optionalen Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung
- Unterwegs immer in Kontakt bleiben mit einer Vielzahl von Wireless¹-Optionen wie Wireless-LAN, mobiles Breitband, WiMax und Bluetooth
- Völlig neues interaktives und intuitives Arbeiten mit optionalem Touch-Bildschirm, der eine Steuerung mit Stift und vier Fingern gleichzeitig unterstützt
- Schutz Ihrer wertvollsten Daten und Ihres geistigen Eigentums durch die optionalen Services Dell DataSafe Online Backup, Dell Laptop Encryption und Dell System Track und Recovery sowie das optionale Fingerabdruck-Lesegerät

Absolute Zuverlässigkeit

Die Dell Precision M4600 wurde für Profis entwickelt, die Leistungsstärke und Zuverlässigkeit verlangen. Sie ist auf Langlebigkeit und zuverlässigen Service ausgerichtet:

- ISV-Zertifizierung zur Sicherstellung der Zuverlässigkeit bei anspruchsvollen Anwendungen
- Robustes Design mit stabilem Gehäuse aus Aluminium- und Magnesiumlegierung, nach Militärstandard 810G auf extreme Temperaturen, Feuchtigkeit, Vibrationen, Staub, Höhe und Stoßbelastung geprüft
- Stabile Verwaltungsoptionen, einschließlich Intel vPro, für einen reibungslosen Betrieb und konstant niedrige IT-Kosten
- Einfaches Entfernen der unteren Klappe für einen leichten Zugriff auf die Komponenten

Verbesserte Produktivität

Kompromisslose Leistung. Die Dell Precision M4600 vereint die Mobilität von Notebooks und die Leistungsfähigkeit von Workstations in einem verlässlichen, äußerst flexiblen System, mit dem Ihre Projekte Wirklichkeit werden:

- Leistungsstarke Intel® Core™ Prozessoren der zweiten Generation mit Optionen bis zu Intel Core i7 Extreme Edition
- Beeindruckende separate AMD oder NVIDIA® Grafikkarte mit bis zu 2 GB² dediziertem Arbeitsspeicher
- Erweiterbarer DDR3-Arbeitsspeicher mit vier DIMM-Steckplätzen für bis zu 32 GB³ Arbeitsspeicher mit 1.333 MHz oder bis zu 16 GB³ Arbeitsspeicher mit 1.600 MHz für eine atemberaubende Performance
- Optionale NVIDIA® Optimus™ Technologie, die nach Bedarf zusätzliche Grafikleistung bereitstellt oder zur Verlängerung der Akkulaufzeit beiträgt, wenn Sie gerade keine Leistung benötigen
- Optionale AMD Eyefinity Technologie, die bis zu fünf angedockte Bildschirme gleichzeitig und bis zu drei ausgedockte Bildschirme unterstützt
- Einzigartige 15,6-Zoll-Bildschirmoptionen für präzise Farbwiedergabe und brillante Bilder. Optionaler UltraSharp™ Bildschirm mit PremierColor Technologie, der ein verbessertes Adobe RGB-Farbspektrum mit 100 % Abdeckung für äußerste Farbpräzision bietet

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.

- Der optionale Service Custom Factory Integration (CFI) integriert Hardware, Bilder, Anwendungen, Peripheriegeräte und Dokumente schon bei der Herstellung in Ihr System, um die Bereitstellung zu vereinfachen und zu beschleunigen. Zugleich wird damit für mehr Konsistenz und Kompatibilität gesorgt.
- Setzen Sie Ausfallzeiten ein Ende, und lösen Sie Probleme im Handumdrehen. Mit unserem Premium-Service Dell ProSupport⁴ 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 Probleme mit der Hardware oder Software eines anderen Anbieters auftreten. Dank unserer Zusammenarbeit mit mehr als 75 führenden Drittanbietern können wir als zentraler Ansprechpartner für die Lösung Ihrer Probleme fungieren.

	Dell Precision M4600 – Technische Daten		
Prozessoren	Intel® Core™ i5 und i7 Prozessoren der zweiten 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">• 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)• Ubuntu Linux (in bestimmten Regionen)		
Chipsatz	Mobile Intel® QM67 Express		
Arbeitsspeicher ³	4 DIMM-Steckplätze: bis zu 32 GB Arbeitsspeicher mit 1.333 MHz oder bis zu 16 GB Arbeitsspeicher mit 1.600 MHz		
Grafikkarten ²	<ul style="list-style-type: none">• AMD FirePro M5950 Mobility Pro mit 1 GB dediziertem GDDR5-Arbeitsspeicher• NVIDIA Quadro 1000M mit 2 GB dediziertem GDDR3-Arbeitsspeicher• NVIDIA Quadro 2000M 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• 15,6-Multi-Touch-Bildschirm (unterstützt gleichzeitige Stift- und 4-Finger-Berührung) mit LED-Hintergrundbeleuchtung und einer Auflösung von 1366 x 768• Blendfreier 15,6-Zoll UltraSharp™ FHD-Bildschirm mit weitem Betrachtungswinkel, LED-Hintergrundbeleuchtung, einer Auflösung von 1920 x 1080 und Premium Panel Service⁵• Blendfreier 15,6-Zoll UltraSharp™ FHD-Bildschirm mit PremierColor Technologie, IPS, weitem Betrachtungswinkel, LED-Hintergrundbeleuchtung, 100-prozentiger Unterstützung des Adobe RGB-Farbspektrums, Premium Panel Service⁵ und Dell PremierColor Display Calibration Software		
Massenspeicheroptionen ⁶	Dell Fast Response Free Fall-Sensor (Standard). Unterstützt eine 2,5-Zoll-SATA-Festplatte: <ul style="list-style-type: none">• 250- bis 750-GB-Festplatte mit 7.200 1/min. FIPS-zertifizierte selbstverschlüsselnde 320-GB-Festplatte mit 7.200 1/min• Solid-State-Festplatte (SSD) von 128 GB bis 512 GB SATA 6 Gbit/s Optionale Solid-State-Minikarte mit 128 GB als sekundäres Massenspeichergerät Optional RAID 0 oder RAID 1 (bei einer Konfiguration mit 2,5-Zoll-Festplatte und Solid-State-Minikarte)		
Kommunikationsoptionen	Kabel: 10/100/1000 Gigabit-Ethernet integriert Wireless LAN und WiMax: <ul style="list-style-type: none">• Intel Centrino® Advanced -N + WiMAX 6250• Intel Centrino® Ultimate-N 6300 3x3• Dell Wireless 1501 (802.11 b/g/n 1x1) Mobiles Breitband und GPS: <ul style="list-style-type: none">• Dell Wireless™ DW5630 Multi-Mode HSPA-EVDO Mini-Karte (Gobi™ 3000) mit A-GPS• Dell Wireless™ DW5550 Single-Mode HSPA Minikarte mit A-GPS Bluetooth: Dell Wireless 375 Bluetooth® 3.0		
Multimedia	<ul style="list-style-type: none">• Zwei integrierte Lautsprecher mit hoher Klangqualität und zwei integrierte digitale Array-Mikrofone mit Geräuschunterdrückung• Optionale, integrierte, lichtempfindliche FHD-Video-Webcam mit Dell Webcam Central Software		
Optionen für optische Massenspeichermedien	DVD-ROM, DVD+/-RW mit automatischem Einzug, Blu-ray Disc™ Brenner		
Standardmäßige E/A-Ports	Links <ul style="list-style-type: none">1 – Vorrichtung für Sicherheitsschloss2 – USB 2.01 – IEEE 13941 – Mikrofon1 – Kopfhörer1 – 10-in-1-Medienkartenleser⁷1 – SmartCard-Lesegerät1 – 54-mm-ExpressCard-Steckplatz	Rückseite <ul style="list-style-type: none">1 – VGA1 – RJ-451 – eSATA/USB 2.01 – HDMI	Rechts <ul style="list-style-type: none">2 – USB 3.01 – DisplayPort1 – Wireless Switch
Gehäuse	Materialien: Aluminium und Magnesiumlegierung Abmessungen (H x B x T): 32,7 mm - 36,8 mm x 376 mm x 256 mm (1,29 – 1,44 Zoll x 14,80 Zoll x 10,08 Zoll) Gewicht⁸: ab 2,79 kg (6,15 lbs) Stromversorgung: 180-Watt-Netzadapter Steckplätze: 1 Mini-Karte (volle Höhe) und 2 Mini-Karten (halbe Höhe)		
Akkupoptionen	6-Zellen-Akku (60 Wattstunden) mit ExpressCharge™; 9-Zellen-Akku (97 Wattstunden); 9-Zellen-Akku (87 Wattstunden) 3 Jahre begrenzter Hardware ⁹ -Service		
Eingang	<ul style="list-style-type: none">• Antimikrobielle Tastatur mit Ziffernblock: Standard oder optionale Hintergrundbeleuchtung• Multi-Touch-Touchpad mit drei Tasten, Trackstick mit drei Tasten• 4-Finger-Multi-Touch- und Stift-Displayoption		
Docking-Optionen:	Port-Replikatoren: E-Port Plus Port-Replikator, Simple E-Port Port-Replikator, E-Legacy Extender Legacy-Port-Replikator Ständer: E-View-Notebook-Ständer, E Serie Basic-Monitorständer; E Serie Flachbildschirm-Ständer		
Sicherheitsoptionen	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, selbstverschlüsselnde Festplatte; Dell Datensicherung Verschlüsselungslösung (nur in bestimmten Regionen erhältlich)		
Umweltstandards und gesetzliche Vorschriften	Umweltstandards (Umweltzeichen): ENERGY STAR® 5.0, EPEAT® Registrierung (Informationen zur Registrierungsbewertung/zum Registrierungsstatus nach Land finden Sie unter www.epeat.net); China - RoHS, CECP, CEC; EU - RoHS, WEEE; Deutschland - GS-Zeichen; Südkorea - RoHS, Eco-label; Japan - RoHS, Energy Law, Green PC Weitere Umweltoptionen: Dell Energy Smart Einstellungen (bestimmte Konfigurationen); Dell Asset Recovery Service		

Weitere Informationen erhalten Sie unter Dell.com/Precision

- Von Wireless-Breitbandleistung und Deckungsbereich des Anbieters abhängig; es können zusätzliche Verbindungskosten anfallen.
 - 1 GB steht für eine Milliarde Byte und 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.
 - Für einen Systemspeicher von 4 GB oder mehr ist ein 64-Bit-Betriebssystem erforderlich.
 - Die Verfügbarkeit und Bedingungen von Dell Services können regional unterschiedlich sein. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.dell.com/servicedescriptions.
 - Für die Dell UltraSharp(TM) Monitore gilt der Premium Panel Service. Wenn während der Dauer des eingeschränkten Hardware-Services⁹ 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.
 - 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.
 - Eine Kopie der Bedingungen des begrenzten Hardware-Services 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.
- Dell ist eine Marke von Dell Inc. © 2011 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.

