

# HP xw8400 Workstation



Bildschirmanzeige mit freundlicher Genehmigung von Accelrys

**HP empfiehlt Windows® XP Professional**

Unsere leistungsstärkste Workstation auf der Basis von Intel® Xeon® Prozessoren, die HP xw8400 Workstation, bietet unvergleichliche Power und Visualisierungsmöglichkeiten. Die HP xw8400 Workstation, die auf der revolutionär neuen Dual-Prozessor-/Dual-Core-Technologie basiert, bietet eine große Auswahl an Grafiklösungen und Betriebssystemen, die auf individuelle Benutzeranforderungen abgestimmt sind. Diese ultimative Lösung dank Intel® Dual-Core-Leistung und -Skalierbarkeit wird in einem innovativen werkzeugfrei zugänglichen Gehäuse geliefert.

#### **Modernste Technologie für extreme Energieeffizienz und Leistung**

Die HP xw8400, die mit den neuesten Dual-Core EM64T Intel® Xeon® Prozessoren der Serie 5100 ausgestattet ist, lässt keine Wünsche an Leistung und Erweiterbarkeit offen. Der überaus leistungsstarke Intel 5000X Chipsatz der nächsten Generation für Intel Xeon™ Prozessoren unterstützt einen 1.333 MHz Dual-System-Bus sowie ein 667 MHz Fully Buffered DIMM-Speichersubsystem mit vier Kanälen. Auf diese Weise wird der Durchsatz im Vergleich zur früheren Intel® Chipsatztechnologie erheblich gesteigert.

#### **Bewältigen Sie riesige und komplexe Datensätze**

Die HP xw8400 verfügt über 8 DIMM-Speichersteckplätze. Auf diese Weise lässt sich mit 4-GB-DIMMs die Konfiguration mit der höchsten Speicherkapazität erzielen, die vom Intel 5000X Chipsatz unterstützt wird – bis zu 32 GB unter Linux und unter der Microsoft® Windows® XP Professional 64-Bit-Edition.

#### **Erweiterungsmöglichkeiten für alle Ansprüche**

In Anbetracht der Unterstützung für bis zu 5 interne Festplatten, 3 optische Platten, 3 PCI Express (PCIe) E/A-Steckplätze, 3 PCI-X- und 1 herkömmlichen PCI-Steckplatz bietet die HP xw8400 den Festplattenplatz, die E/A-Erweiterbarkeit und die Leistung, die selbst anspruchsvollsten Arbeitsumgebungen gerecht werden.

#### **Außergewöhnliche Grafikleistung**

Eine umfassende Palette modernster professioneller Grafiklösungen sorgt für visuelle Präzision, gestochen scharfe Bilder und außerordentliche Leistung, die Ihren geschäftlichen Ansprüchen gerecht werden – von professionellen 2D- bis hin zu High-End 3D-Umgebungen.

#### **Kundenspezifische Anpassung für optimale Produktivität**

Die HP xw8400 ist je nach Präferenz mit vorinstalliertem Original Windows® XP Professional (32 oder 64 Bit) oder Red Hat Enterprise Linux WS 4 (64 Bit) lieferbar. Darüber hinaus ist das HP Installer Kit für Linux verfügbar, das die Installation vereinfacht. Gleichzeitig dient es zur Konfiguration eines angepassten Betriebssystemimages mit HP als einzigem Ansprechpartner für den Support. Beim auf der xw8400 vorinstallierten HP Performance Tuning Framework handelt es sich um ein benutzerfreundliches Tool, das Sie durch das Workstation-Setup und deren angepasste Konfiguration führt und Ihnen hilft, die Leistung ausgewählter Anwendungen und die Produktivität insgesamt zu steigern.

Herausragende Intel Xeon  
Dual-Prozessor-/Dual-Core-Leistung für unvergleichliche  
Skalierbarkeit und Power



# HP xw8400 Workstation

HP empfiehlt Windows® XP Professional

<b>Formfaktor</b>	Minitower rack-einbaufähig
<b>Betriebssystem</b>	Original Windows XP Professional SP2 Original Windows XP Professional x64 Edition Red Hat Enterprise Linux WS 4 (32/64 Bit) HP Installer Kit für Linux Red Hat Enterprise Linux® WS 3 (32/64 Bit) optional
<b>Prozessor</b>	Ein oder zwei Dual-Core Intel® Xeon® Prozessoren der Serie 5100 mit 1,6, 1,8, 2, 2,3, 2,6 oder 3 GHz mit 4 MB gemeinsam genutztem L2-Cache, Intel® Extended Memory 64 Technology
<b>Front-Side-Bus</b>	Bis zu 1333 MHz Front-Side-Bus
<b>Chip-Satz</b>	Intel® 5000X
<b>Speicher</b>	DDR-2 667 MHz ECC registrierte Fully Buffered DIMMS mit 4 Kanälen
<b>Maximale Speicherkapazität</b>	Bis zu 32 GB
<b>Festplatte(n)</b>	Bis zu 5 SATA-Laufwerke, 2,5 TB maximal, 80, 160, 250, 500 GB (7.200 U/Min.) oder 4 SAS-Laufwerke, 584 GB maximal, 146 GB (10.000 U/Min.), 73 und 146 GB (15.000 U/Min.) 7200 bis 15000 U/Min.
<b>Erweiterungseinschübe</b>	3 externe 5,25"-Einschübe 5 interne 3,5"-Einschübe
<b>CD-ROM/DVD</b>	48X CD-ROM, 16X DVD-ROM, 48X CD-RW/DVD-Kombi, 16X DVD+/-RW DL mit LightScribe Direct Disc Labeling
<b>Laufwerks-Controller</b>	Integrierter SATA 3 Gb/s Controller mit 6 Kanälen und RAID-Unterstützung (0, 1, 5, 10), integrierter SAS-Controller mit 4 Kanälen und RAID-Unterstützung (0 oder 1)
<b>Grafik</b>	Professionelle 2D-Leistung: NVIDIA Quadro NVS 285 (128 MB mit NVIDIA TurboCache Technologie, zwei Anzeigeegeräte) 3D-Leistung für Einsteiger: ATI FireGL V3300 (128 MB), NVIDIA Quadro FX 560 (128 MB) Mid-Range-3D-Leistung: NVIDIA Quadro FX 1500 (256 MB), ATI FireGL V7200 (256 MB) High-End-3D-Leistung: NVIDIA Quadro FX 3500 (256 MB), NVIDIA Quadro FX 4500 PCI Express (512 MB) mit optionaler Quadro G-Sync-Karte Bei allen Karten handelt es sich um optionale PCI Express-Karten
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	7 Steckplätze: 1 PCI Express (x16) Grafikkartensteckplatz, 1 PCI Express (x16 mechanisch, x4 elektrisch), 1 PCI Express (x8 mechanisch, x4 elektrisch), 1 133 MHz PCI-X-Steckplatz, 2 100 MHz PCI-X-Steckplätze und 1 herkömmlicher PCI-Steckplatz
<b>Audio</b>	High Definition Audio mit Jack Retasking-Technologie integriert, PCI Sound Blaster X-Fi Xtreme Music optional
<b>Netzwerk/Kommunikation</b>	Broadcom 5752 Netxtreme Gigabit PCIe LAN auf Hauptplatine integriert, Broadcom 5751 Gigabit PCIe NIC optional
<b>E/A-Anschlüsse</b>	Vorne: Kopfhörer, Mikrofon und 2 USB 2.0, 1 IEEE 1394 Hinten: 5 USB 2.0, 1 serieller Standard-Port, 1 Parallel-Port, PS/2-Tastatur und -Maus, 1 RJ-45, 1 Audioeingang, 1 Audioausgang, 1 IEEE 1394 Intern: 1 USB 2.0
<b>Stromversorgung</b>	800 Watt
<b>Sicherheit</b>	Standard, seitliches Gehäuseschloss, USB-Ports deaktivierbar, Schlinge mit Schloss, Vorrichtung für Kensington Schloss, Universal-Gehäuseklemmschloss, Sensor gegen unbefugtes Öffnen des Gehäuses
<b>Eingabegeräte</b>	HP Standardtastatur (USB oder PS/2) Auswahl an Scroll-Mäusen mit zwei Tasten (USB optisch oder PS/2 mechanisch) Maus mit drei Tasten (USB optisch) USB SpaceMouse USB SpaceBall, USB SpacePilot
<b>Maße (B x T x H)</b>	21,0 x 52,5 x 45,4 cm
<b>Gewicht</b>	Minimalkonfiguration: 19,5 kg Maximalkonfiguration: 28 kg
<b>Monitore</b>	HP L2465 24-Zoll-Flachbildschirm, HP L2065 20,1-Zoll-Flachbildschirm, HP L1955 19,1-Zoll-Flachbildschirm (alle separat angeboten)
<b>Gewährleistung</b>	3 Jahre weltweit auf Teile und Arbeit, Service am nächsten Arbeitstag vor Ort es gelten eventuell unterschiedliche Geschäftsbedingungen sowie Einschränkungen.



© 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Für HP Produkte und Dienstleistungen gelten ausschließlich die Garantiebedingungen, die in den begleitenden Hinweisen zur Garantie für diese Produkte und Dienstleistungen ausdrücklich genannt sind. Keine der Angaben in dieser Dokumentation darf als zusätzlicher Garantieanspruch gewertet werden. HP haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in dieser Dokumentation.

Intel und Xeon sind in den USA und anderen Ländern Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Intel Corporation oder ihrer Niederlassungen. Microsoft und Windows sind in den USA und/oder anderen Ländern eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation. Linux ist in den USA ein eingetragenes Warenzeichen von Linus Torvalds.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.hp.com/de/workstations](http://www.hp.com/de/workstations)

4AA0-4797DEE. September 2006



## Empfohlenes Zubehör

### ATI FireGL V7200 256 MB PCIe Grafikkarte



Herausragende High-End-Grafiklösung, die für große komplexe Modelle, Arbeit in Echtzeit mit mehreren Licht- und Schatteneffekten und anspruchsvolle, hoch auflösende Visualisierungen entwickelt wurde.

Produktnummer: ES356AA

### nVidia Quadro FX4500



In der Industrie führende Grafiktechnologie mit einer revolutionären neuen Architektur und einer großen Auswahl an erstklassigen Leistungsmerkmalen. Es wird ein ultraschneller 512 MB GDDR3 Speicher für die aktuellen Design- und Visualisierungsanwendungen unterstützt.

Produktnummer: EA762AA

### HP SpacePilot USB 3D Eingabegerät



Die erste intelligente 3D-Bewegungssteuerung, die Ihnen sofort alle erforderlichen Funktionen zur Verfügung stellt. HP bietet als einziger Hersteller eine Leistungsabstimmungs-Rahmenlösung für eine vereinfachte Installation und eine hohe Produktivität ohne Unterbrechungen.

Produktnummer: EF390AA

### 4 GB (1 x 4 GB) DDR2-667 ECC FBD



Brauchen Sie dringend mehr Arbeitsspeicher? Diese leistungsstarke Erweiterung bietet Ihnen umfangreichen zusätzlichen Speicher, um komplexe Grafik- und Visualisierungsanforderungen bewältigen zu können.

Produktnummer: EM162AA

### HP 146 GB SAS 3 Gb/s 15.000 RPM HDD



HP Serial Attached SCSI-Festplatten liefern eindrucksvolle zusätzliche Kapazität, um große Dateien speichern und Sicherungskopien kritischer Daten erstellen zu können.

Produktnummer: EA330AA