



*Image courtesy of SolidWorks



Kostengünstig, innovativ und leistungsfähig

HP empfiehlt Windows Vista® Business.

HP xw4600 Workstation

Die HP xw4600 Workstation integriert Leistungstechnologien der nächsten Generation in eine leistungsfähige, flexible und zuverlässige Workstation mit einem Prozessorsockel. Das Ergebnis: Wettbewerbsvorteile für Sie und Ihr Unternehmen.

Sehr hohe Leistung

Erhöhen Sie die Produktivität, um mehr Arbeit in weniger Zeit zu bewältigen. Die HP xw4600 bietet ein herausragendes Preis-Leistungs-Verhältnis und ist eine kostengünstige Workstation-Lösung, die auf dem neuen Intel® X38 Express Chipsatz mit hoher Leistung sowie den neuesten Dual- und Quad-Core Intel Prozessoren der Workstation-Klasse basiert. Mit zwei PCIe x16 Gen2 Grafikschnittstellen* kann die HP xw4600 im Vergleich zu Schnittstellen der vorherigen Generation die doppelte Leistungsbandbreite bei professionellen 2D- oder 3D-Grafikkarten bereitstellen und problemlos vier 3D- oder sechs 2D-Bildschirme betreiben. Mit einem Netzteil mit einer Energieeffizienz von 80 PLUS und mit Energy Star® konformen Konfigurationen reduzieren Sie den Energieverbrauch und die Energiekosten – ohne Kompromisse bei der Leistung.

Eingebaute Flexibilität

Genießen Sie hohen Investitionsschutz durch flexible Optionen und Erweiterbarkeit der Workstation-Klasse sowie Unterstützung für bis zu 8 GB Hauptspeicher. Die Rechenleistung der HP xw4600 erfüllt die steigenden Anforderungen anspruchsvoller Grafikanwendungen und sonstiger datenintensiver Unternehmensanwendungen in Bereichen wie Konstruktion, Erstellung digitaler Inhalte und

Videobearbeitung. Durch zusätzliche Anschlüsse und bessere Erweiterungsoptionen können Sie bei Bedarf auf einfache Weise Hauptspeicher, Peripheriegeräte und Festplattenkapazität hinzufügen. Wie alle HP Workstations bietet die HP xw4600 ein werkzeuglos zu öffnendes Gehäuse für mehr Wartungsfreundlichkeit sowie eine kostenlose Software für Remote-Management und die optionale Remote Graphics Software, um Sie bei der Arbeit zu unterstützen.

Extreme Zuverlässigkeit

Konzentrieren Sie sich auf Ihre Kernaufgaben, und verlassen Sie sich auf den umfassenden Support, den HP und sein globales Partnernetzwerk für Ihr System bereitstellen. HP Ingenieure arbeiten vor Ort mit den ISVs zusammen, um Anwendungen, Betriebssysteme und Hardwarekonfigurationen zu testen und zu zertifizieren. So ist sichergestellt, dass Anwendungen besser, schneller und mit höherer Zuverlässigkeit laufen. Durch innovative Tools wie HP Performance Tuning Framework (kostenlos für Microsoft® Windows® basierte Systeme verfügbar) können Sie während der gesamten Lebensdauer Ihrer HP Workstation von optimaler System- und Anwendungsleistung profitieren.



HP xw4600 Workstation

HP empfiehlt Windows Vista® Business.

Formfaktor	Convertible Minitower, rack-einbaufähig
Betriebssystem	Original Windows Vista® Business 32-Bit Original Windows Vista® Business 64-Bit Original Windows Vista® Business 32-Bit Downgrade auf Original Windows XP Professional 32-Bit Red Hat Enterprise Linux WS 4 HP Installer Kit für Linux
ProduktHinweis	Nicht alle Funktionen von Windows Vista® sind auf allen PCs verfügbar, die für Windows Vista vorbereitet sind. Es werden aber stets die zentralen Funktionen von Windows Vista ausgeführt. Hierzu gehören die innovativen Funktionen zum Organisieren und Suchen von Daten sowie neue Funktionen für mehr Sicherheit und Zuverlässigkeit. Einige Funktionen der Premium Editions von Windows Vista – wie die neue Windows® Aero™ Benutzerschnittstelle – erfordern erweiterte oder zusätzliche Hardware. Detaillierte Informationen hierzu finden Sie unter www.windowsvista.com/getready .
Prozessor	Intel® Pentium Dualcore™ E2180 (2,00 GHz), Core™2 Duo E4500 (2,20 GHz), Core™2 Duo E6550 (2,33 GHz), Core™2 Duo E6750 (2,66 GHz), Core™2 Duo E6850 (3,00 GHz), Core™2 Quad Q6600 (2,40 GHz), Core™2 Quad Q6700 (2,66 GHz), Core™2 Extreme QX6850 (2,93 GHz)
Front-Side-Bus	Bis zu 1333 MHz Front-Side-Bus
Chipsatz	Intel® X38 Express
Speicher	DDR-2 667 oder 800 MHz ECC ohne Puffer
Maximale Speicherkapazität	Bis zu 8 GB
Festplatte(n)	Bis zu 4 SATA-Laufwerke, 4 TB maximal, 80, 160, 250, 500, 1000 GB (7.200 U/Min.) oder 160 GB (10.000 U/Min.); oder bis zu 4 SAS-Laufwerke, 1,2 TB maximal, 73, 146, 300 GB (15.000 U/Min.) 7.200 bis 15.000 U/Min.
Erweiterungseinschübe	3 externe 5,25"-Einschübe und 1 externer 3,5"-Einschub für optionales Diskettenlaufwerk 2 interne 3,5"-Einschübe
CD-ROM/DVD	SATA 16X DVD-ROM, SATA CD-RW/DVD-Kombilaufwerk, SATA 16X DVD+/-RW Supermulti mit Lightscribe 16-in-1 Speicherkartenlesegerät (belegt untersten Einschub für optische Geräte)
Laufwerks-Controller	Integrierter SATA 3 Gb/s NCQ-Controller mit 6 Kanälen und RAID-Unterstützung, optionaler SAS-Controller mit 4 Kanälen und RAID-Unterstützung
Grafik	Professionelle 2D-Leistung: NVIDIA Quadro NVS 290 (256 MB, bis zu zwei Karten), NVIDIA Quadro NVS 440 3D-Leistung für Einsteiger: NVIDIA Quadro FX 370 (256 MB, bis zu zwei Karten), NVIDIA Quadro FX 570 (256 MB, bis zu zwei Karten) Mid-Range-3D-Leistung: NVIDIA Quadro FX 1700 (512 MB, bis zu zwei Karten), ATI FireGL V5600 (512 MB, bis zu zwei Karten) High-End-3D-Leistung: NVIDIA Quadro FX 3500 (256 MB) NVIDIA Quadro FX 4600 (768 MB). Bei allen Karten handelt es sich um optionale PCI Express-Karten.
Erweiterungssteckplätze	7 Steckplätze: 2 PCI Express (x16) Grafiksteckplätze, 1 PCI Express (x16) mechanisch, x4 elektrisch, 1 PCI Express (x1) und 3 herkömmliche PCI-Steckplätze voller Länge
Audio	High Definition Audio mit Jack Retasking-Funktionalität (integriert), PCI Sound Blaster X-Fi Xtreme Music (optional)
Netzwerk/Kommunikation	Broadcom 5755 Netxtreme Gigabit PCIe LAN (integriert), Broadcom 5751 Netxtreme Gigabit PCIe (optional)
E/A-Anschlüsse	Vorne: Kopfhörer, Mikrofon, 2 USB 2.0 und 1 IEEE 1394A (optional) Hinten: 7 USB 2.0, 1 SATA extern, 1 serieller Anschluss Standard, 1 Parallelanschluss, 2 PS/2 (Maus und Tastatur), 1 RJ-45 für Integrated Gigabit LAN, Audioeingang, Audioausgang, Mikrofon 2 USB 2.0 (intern)
Stromversorgung	475 Watt, Wide-Ranging, Active Power Factor Correction, Effizienz 80 Plus
Sicherheit	HP Solenoid Gehäuseschloss/Sensor-Kit, Kensington Sicherheitskabel und Schloss
Eingabegeräte	HP Standardtastatur (USB oder PS/2) Scroll-Maus mit 2 Tasten (USB optisch oder PS/2) oder Maus mit 3 Tasten (USB optisch)
Abmessungen (B x T x H)	16,8 x 45,6 x 45,0 cm
Gewicht	Minimalkonfiguration: 15 kg Maximalkonfiguration: 19 kg
Monitore	HP LP3065 30-Zoll-Flachbildschirm, HP LP2465 24-Zoll-Flachbildschirm, HP LP2065 20,1-Zoll-Flachbildschirm, HP LP1965 19-Zoll-Flachbildschirm (alle separat angeboten)
Garantie	3 Jahre weltweit auf Teile und Arbeit, Service am nächsten Arbeitstag vor Ort Es gelten eventuell unterschiedliche Geschäftsbedingungen sowie Einschränkungen

© 2007 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. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantieansprüche abzuleiten. HP haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in dieser Dokumentation.

Bestimmte Produktfunktionen von Windows Vista® erfordern sehr hochwertige oder zusätzliche Hardware. Weitere Details finden Sie unter <http://www.microsoft.com/windowsvista/getready/hardwarereqs.msp> und <http://www.microsoft.com/windowsvista/getready/capable.msp>. Mithilfe des Windows Vista® Upgrade Advisor können Sie prüfen, welche Funktionen von Windows Vista® auf Ihrem Computer ausgeführt werden können. Dieses Programm können Sie von folgender Internetseite herunterladen: www.windowsvista.com/upgradeadvisor.

Intel, Core und Pentium sind eingetragene Warenzeichen der Intel Corporation bzw. ihrer Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. 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/eur/workstations



Empfohlenes Zubehör

SpaceExplorer USB 3D Eingabegerät



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

Produktnummer: RY429AA

ATI FireGL V5600 PCIe (512 MB) Grafikkarte



Branchenführende professionelle Mid-Range-Grafikkarte für CAD, DCC und Visualisierungsanwendungen. Wenn Sie nach der Lösung mit dem ultimativen Preis-Leistungs-Verhältnis suchen, haben Sie Ihr Ziel erreicht.

Produktnummer: GT346AA

HP 1 GB (1x1 GB) DDR2-667 ECC RAM ohne Puffer



Eine qualitativ hochwertige Speicherergänzung für Anwender, die mehr Leistung und eine verbesserte Effizienz zur Bearbeitung ihrer Routineanwendungen und Bewältigung der zunehmend komplexeren Design- oder Datensimulationen benötigen.

Produktnummer: PV941A

HP 512 MB (1x512) DDR2-667 ECC RAM ohne Puffer



Eine qualitativ hochwertige Speicherergänzung für Anwender, die mehr Leistung und eine verbesserte Effizienz zur Bearbeitung ihrer Routineanwendungen und Bewältigung der zunehmend komplexeren Design- oder Datensimulationen benötigen.

Produktnummer: PV940A

HP 250 GB SATA 3 GB/s NCQ 7200 RPM HDD



Serial ATA-Festplatten erhöhen die Leistung der HP Workstations, da sie über die erforderlichen Technologien verfügen, um den zunehmenden Speicheranforderungen gerecht zu werden. Diese 250-GB-Laufwerke bieten eine enorme Kapazität, Zuverlässigkeit und Leistung.

Produktnummer: EA788AA

