



Ultimative Leistung und Erweiterbarkeit

HP empfiehlt Windows Vista® Business.

HP Z800 Workstation

Die HP Z800 Workstation bietet eine hervorragende Leistung in einem revolutionären neuen Design und meistert dank extrem hoher Verarbeitungsgeschwindigkeit und maximaler Erweiterbarkeit auch die größten Herausforderungen.

Richtungsweisende Innovationen für Ihre Arbeitsabläufe

Die für hohe E/A-Geschwindigkeiten ausgelegte neue HP Z800 präsentiert sich in einem revolutionären Workstation-Design. Bahnbrechende Innovationen wie Seitenabdeckungen mit gebürsteter Aluminiumoberfläche, integrierte Tragegriffe und ein praktisch kabelloser Innenraum, der eine optimale Belüftung, einen einfachen Modulaustausch und den Einbau einer optionalen Wasserkühlung ermöglicht, machen die HP Workstation zu einem System, um das Sie jeder beneidet; Systeme mit ENERGY STAR®-Zertifizierung wie Netzteile mit einem Wirkungsgrad von 85 % oder 88 % senken die Strom- und Kühlungskosten, und eine von HP entwickelte Energiesparfunktion hilft, den Energieverbrauch im ausgeschalteten Zustand zu reduzieren; Die integrierte HP SkyRoom Collaboration-Lösung kombiniert Videokonferenzfunktionalität und die gemeinsame Nutzung von 3D-Grafiken in Echtzeit, sodass Arbeitsergebnisse weltweit eingesehen, präsentiert und bereitgestellt werden können.

Performance für höhere Produktivität in jeder Minute

Enorme Rechenleistung für das gesamte System – dank einer Workstation, die das Zusammenspiel von Prozessor-, Speicher-, Grafik-, Betriebssystem- und Softwaretechnologie optimiert; Mehr Aufgaben in kürzerer Zeit erledigen – dank der enormen Rechenleistung der neuen Intel® Xeon® Quadcore-Prozessoren ¹ und der Intel® QuickPath Technology Architektur; Durch schnellere und größere

Speichermodule für hohe Speicherkapazität lässt sich die HP Z800 individuell anpassen; eine breite Palette von Betriebssystemen und neue, professionelle Grafikoptionen von ATI und NVIDIA bieten vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten.

Zuverlässige und legendäre Qualität, die Vertrauen schafft

Dank enger Beziehungen zu ISVs ist sichergestellt, dass HP Workstations umfassend zertifiziert und für Ihre Anwendungen optimiert sind; ausgiebige Tests und Qualitätssicherungsprozesse garantieren einen produktiven Rund-um-die-Uhr-Betrieb; Die HP Leistungsabstimmungs-Rahmenlösung trägt zur Vereinfachung von Konfigurationsprozessen und Updates bei und optimiert eine Reihe von Anwendungen; umfassende HP Total Care Optionen für die gesamte Produktlebensdauer, einfache HP Finanzierungslösungen und eine breite Palette an Monitoren und weiterem Zubehör erhöhen den Nutzungskomfort von HP Workstations.



Formfaktor	Rack-fähiger Minitower
Betriebssystem	Original Windows Vista® Business mit Downgrade auf Windows XP Professional kundenspezifisch installiert Original Windows Vista® Business 32-Bit Original Windows Vista® Business 64-Bit Red Hat Enterprise Linux WS 5 (64 Bit)
Kompatible Betriebssysteme	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® Xeon® Quadcore-Prozessor (2,00 bis 3,20 GHz, 4 bis 8 MB L2-Cache, 800 bis 1333 MHz Speicher)
Chipsatz	Dual Intel® 5520
Speicher	Ungepufferte oder registrierte ECC DDR3-DIMMs mit 1333 MHz
Maximale Speicherkapazität	Bis zu 192 GB
Festplatte(n)	Bis zu 5 SATA-Laufwerke (3,5") oder bis zu 6 SATA-Laufwerke (2,5") oder bis zu 5 SAS-Laufwerke (3,5") 7.200 bis 15.000 U/Min.
Erweiterungseinschübe	3 externe 5,25"-Einschübe (für bis zu 4 eSATA- bzw. 8 SAS-Laufwerke) 4 interne 3,5"-Einschübe
CD-ROM/DVD	HP SATA DVD-ROM-Laufwerk, HP SATA DVD+/-RW-Laufwerk, HP SATA DVD+/-RW Slot-Load-Laufwerk, HP SATA Blu-ray Writer
Laufwerks-Controller	Integrierter SATA 3 Gb/s Controller mit 6 Kanälen und RAID-Unterstützung (0, 1, 5 oder 10), integrierter SAS-Controller mit 8 Kanälen und RAID-Unterstützung (0, 1 oder 10), optionaler LSI 8888ELP SAS RAID-Karte (0, 1, 5 oder 10) mit 8 Anschlüssen
Grafik	Professionelle 2D-Leistung: NVIDIA Quadro NVS 295 (256 MB) 3D-Leistung für Einsteiger: NVIDIA Quadro FX 380 (256 MB), ATI FirePro V3700 (256 MB), NVIDIA Quadro FX 580 (512 MB) Mittlere 3D-Leistung: NVIDIA Quadro FX 1800 (768 MB), ATI FirePro V5700 (512 MB) High-End-3D-Leistung: NVIDIA Quadro FX 3800 (1 GB), ATI FirePro V7750 (1 GB), NVIDIA Quadro FX 4800 (1,5 GB), NVIDIA Quadro CX (1,5 GB), NVIDIA Quadro FX 5800 (4 GB). Bei allen Karten handelt es sich um optionale PCI Express-Karten.
Erweiterungssteckplätze	1 PCI, 1 PCI Express Generation 1 (x8 mechanisch, x4 elektrisch), 1 PCI Express Generation 2 (x8 mechanisch, x4 elektrisch), 2 PCI Express Generation 2 (x16 mechanisch, x8 elektrisch), 2 PCI Express Generation 2 x16
Audio	Integrierte High Definition Realtek ALC262-Soundkarte, optionale Creative X-Fi Titanium PCI-E-Soundkarte, optionale HP Thin USB-Lautsprecher
Netzwerk/Kommunikation	Integrierte Broadcom 5764 Netzwerkkarte mit zwei Anschlüssen, TPM 1.2 Controller, optionaler Broadcom NIC, optionaler Intel NIC
E/A-Anschlüsse	Vorne: 3 USB 2.0, 1 IEEE 1394a, 1 Mikrofoneingang, 1 Kopfhörerausgang Hinten: 6 USB 2.0, 1 IEEE 1394a, 1 Audioeingang, 1 Audioausgang, 1 Mikrofoneingang, 2 PS/2, 2 RJ-45 zu integriertem Gigabit-LAN, 1 serieller Anschluss Intern: 3 USB 2.0
Stromversorgung	850 oder 1110 Watt Weitbereichsnetzteile für Direktanschluss mit aktiver Leistungsfaktor-Korrektur
Sicherheit	Stahlkabel mit Kensington-Schloss, HP Elektronische Gehäusesicherung inklusive Sensor
Eingabegeräte	HP Standardtastatur (USB oder PS/2) oder Smart Card-USB-Tastatur Optische USB-Scrollmaus mit zwei Tasten, optische USB-Scrollmaus mit drei Tasten, USB SpaceExplorer, USB SpacePilot oder USB-Laser-Scrollmaus
Abmessungen (B x T x H)	20,35 x 52,65 x 44,51 cm
Gewicht	Minimalkonfiguration: 19,5 kg Maximalkonfiguration: 29 kg
Monitore	HP LP1965 19-Zoll-LCD-Monitor, HP LP2065 20-Zoll-LCD-Monitor, HP LP2275w 22 Zoll Widescreen LCD-Monitor, HP LP2475w 24 Zoll Widescreen LCD-Monitor, HP DreamColor LP2480zx Professional Display (24 Zoll, Widescreen), HP LP3065 30 Zoll Widescreen LCD-Monitor (alle separat erhältlich)
Garantie	3 Jahre weltweit auf Teile/Arbeit, Service am nächsten Arbeitstag vor Ort Es gelten ggf. unterschiedliche Geschäftsbedingungen sowie Einschränkungen.

¹ Quadcore-Technologien dienen der Leistungssteigerung bei Multi-Thread-Softwareprodukten und Multitasking-Betriebssystemen mit Hardware-Erkennung. Zur optimalen Nutzung ist möglicherweise eine entsprechende Betriebssystemsoftware erforderlich.
Der Softwareanbieter weiß, welche Technologie für Ihre Anforderungen geeignet ist.
Die Verwendung dieser Technologien bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung.

© 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Die Gewährleistungen für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Gewährleistungserklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiteren Garantieansprüche abzuleiten. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.
Bestimmte Windows Vista® Produktfunktionen erfordern sehr hochwertige oder zusätzliche Hardware. Weitere Details finden Sie unter <http://www.microsoft.com/windowsvista/getready/hardwarereqs.mspx> und <http://www.microsoft.com/windowsvista/getready/capable.mspx>. 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, Xeon und QuickPath sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. Microsoft und Windows sind in den USA eingetragene Marken der Microsoft Corporation. Windows Vista® ist in den USA und/oder anderen Ländern eine eingetragene Marke oder Marke der Microsoft Corporation.



Empfehlungen für Zubehör und Services

NVIDIA Quadro FX3800 1 GB PCI-E-Grafikkarte



Die professionelle NVIDIA Quadro FX 3800 3D-Grafikkarte mit der neuen Unified Architecture von NVIDIA liefert auf Workstations High-End-Grafikleistung für CAD-, DCC- und Visualisierungsanwendungen

Produktnummer: FY949AA

NVIDIA Quadro FX4800 1,5 GB PCIe Grafikkarte



Professionelle Anwendungen profitieren von den erweiterten Features der Grafikkarte, die u. a. dank 1,5 GB Grafikspeicher und hoher Farbtreue Ergebnisse liefert, die im Visual Computing neue Maßstäbe setzen

Produktnummer: FQ138AA

HP 2 GB (1 x 2 GB) DDR3-1333 ECC-Speicher



Ein kosteneffizientes Speicher-Upgrade erhöht die Systemleistung, wenn zu wenig Speicher und die Seitenauslagerung auf die Festplatte die Anwendungsleistung beeinträchtigen.

Produktnummer: FX699AA

HP 4 GB (1 x 4 GB) DDR3-1333 Registered ECC-Speicher



Ein kosteneffizientes Speicher-Upgrade erhöht die Systemleistung, wenn zu wenig Speicher und die Seitenauslagerung auf die Festplatte die Anwendungsleistung beeinträchtigen.

Produktnummer: FX621AA

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

3 Jahre 13 x 5 Hardware-Support vor Ort innerhalb von 4 Stunden



Dieser schnelle HP Support-Service vor Ort verbessert die Verfügbarkeit und Produktivität Ihrer Hardware. Die Hardwaregarantie lässt sich durch einen schnellen Service für kritische Systeme und Geräte erweitern.

Produktnummer: U8303E