



Maximale Rechenleistung auf minimalem Raum

HP empfiehlt Windows Vista® Business.

HP Z600 Workstation

Die HP Z600 verstaut eine auf acht Prozessorkernen basierende Rechen- und Grafikleistung in einem kompakten, leisen Gehäuse – die ideale Workstation, wenn Zoll-, Watt- und Dezibelangaben kritische Größen sind.

Richtungsweisende Innovationen für Ihre Arbeitsabläufe

Das elegante neue Industriedesign der HP Z600 – gebürstete Aluminiumoberfläche, werkzeuglos abnehmbares Gehäuse, integrierte Tragegriffe und praktisch kabelloses Design – setzt neue Maßstäbe hinsichtlich Geräuschentwicklung, Wartungsfreundlichkeit und Energieeffizienz; Die leiseste HP Workstation bereichert Ihren Arbeitsplatz und spielt insbesondere bei knappem Platzangebot ihre Stärken aus; Systeme mit ENERGY STAR®-Zertifizierung wie Netzteile mit einem Wirkungsgrad von 85 % senken die Strom- und Kühlungskosten, und eine von HP entwickelte Energiesparfunktion hilft, den Energieverbrauch im ausgeschalteten Zustand zu reduzieren; Die neue 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

Bei der HP Z600 wurde das Zusammenspiel von Prozessor, Speicher, Grafik, Betriebssystem- und Softwaretechnologie optimiert, damit dem gesamten System eine enorme Rechenleistung zur Verfügung steht. Dank der neuen Intel® QuickPath Technology Architektur und neuer Intel® Xeon® Prozessoren¹ mit integrierten Speichercontrollern lassen sich größere Rechenprobleme schneller lösen und mehr Tasks und Threads parallel verarbeiten. Eine Reihe von PCI Express-Steckplätzen und optischen Laufwerken der zweiten Generation sowie bis zu 5 Speichereinschübe sorgen für

maximale E/A-Bandbreite und Erweiterbarkeit; Entscheiden Sie sich für die vereinfachte Linux-Installation mit dem HP Installer-Kit oder für die Installation eines der vielen Microsoft® Windows®-Betriebssysteme; Die neuesten NVIDIA und ATI Grafikkarten und die neue Unterstützung von Dual Graphics-Chipsätzen ermöglicht den Betrieb von bis zu 8 Displays.

Zuverlässige und legendäre Qualität, die Vertrauen schafft

Enge Beziehungen zu ISVs stellen die umfassende Zertifizierung für Ihre Anwendungen sicher; 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 bieten persönliche Unterstützung, komfortable Tools und zuverlässigen Service.



Formfaktor	Minitower, rack-einbaufähig
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 HP Installer Kit für Linux
Kompatible Betriebssysteme	Red Hat Enterprise Linux WS 5 (64 Bit), Novell Suse SLED 11
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	Ein oder zwei Intel® Xeon® Quadcore-Prozessoren E5504 / E5506 / E5520 / E5530 / E5540 / E5550 / E5560 / E5570 (2,00 bis 2,93 GHz, 4 bis 8 MB L2-Cache, 800 bis 1333 MHz Speicher)
Chipsatz	Intel® 5520
Speicher	Ungepufferte ECC DDR3-DIMMs mit 1333 MHz
Maximale Speicherkapazität	Bis zu 24 GB
Festplatte(n)	Bis zu 3 SATA-Laufwerke (3,5") mit 160, 250, 320 oder 500 GB, bzw. mit 1 oder 1,5 TB (7200 U/Min) oder bis zu 4 SATA SFF-Laufwerke (2,5") mit 160 oder 300 GB (10.000 U/Min) oder bis zu 3 SAS-Laufwerke (3,5") mit 146, 300, 450 oder 600 GB (15.000 U/Min) 7.200 bis 15.000 U/Min.
Erweiterungseinschübe	2 externe 5,25"-Einschübe 2 interne 3,5"-Einschübe (bis zu 3 mit Konverter)
CD-ROM/DVD Laufwerks-Controller	HP SATA DVD-ROM-Laufwerk, HP SATA DVD+/-RW-Laufwerk, HP SATA DVD+/-RW Slot-Load-Laufwerk, HP SATA Blu-ray Writer
Grafik	Integrierter SATA 3 Gb/s Controller mit 6 Kanälen und RAID-Unterstützung (0, 1, 5 oder 10), optionaler SAS-Controller, LSI 3041E SAS/SATA RAID-Karte (0, 1 oder 10) mit 4 Anschlüssen
Erweiterungssteckplätze	Professionelle 2D-Leistung: NVIDIA Quadro NVS 295 (256 MB), NVIDIA Quadro NVS 450 (512 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). Bei allen Karten handelt es sich um optionale PCI Express-Karten. Bestimmte Grafikkarten mit Dual Graphics-Chipsatz.
Audio	2 PCI Express Generation 2 x16, 1 PCI Express Generation 2 (x8 mechanisch, x4 elektrisch), 1 PCI Express Generation 1 (x8 mechanisch, x4 elektrisch), 2 PCI
Netzwerk/Kommunikation	Integrierte High Definition Realtek ALC262-Soundkarte, optionale Creative X-Fi Titanium PCI-E-Soundkarte, optionale HP Thin USB-Lautsprecher
E/A-Anschlüsse	Integrierte Broadcom 5764 10/100/1000 PCI-E LAN-Karte, optionaler Broadcom NIC, optionaler Intel NIC
Stromversorgung	Vorne: 3 USB 2.0, 1 Mikrofoneingang, 1 Kopfhörerausgang, optional 1 IEEE 1394a Hinten: 6 USB 2.0, 1 Audioeingang, 1 Audioausgang, 1 Mikrofoneingang, 2 PS/2, 1 RJ-45 zu integriertem Gigabit-LAN, optional 1 serieller Anschluss Intern: 3 USB 2.0
Sicherheit	650 Watt Weitbereichsnetzteil mit aktiver Leistungsfaktorkorrektur und 85 % Wirkungsgrad
Eingabegeräte	HP Elektronische Gehäusesicherung inklusive Sensor, optionales Stahlkabel mit Kensington-Schloss, optionales HP Solenoid Lock
Abmessungen (B x T x H)	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
Gewicht	16,53 x 44 x 44,51 cm
Monitore	Minimalkonfiguration: 15 kg Maximalkonfiguration: 19 kg
Garantie	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)
	3 Jahre weltweit auf Teile/Arbeit, Service am nächsten Arbeitstag vor Ort Es gelten ggf. unterschiedliche Geschäftsbedingungen sowie Einschränkungen.

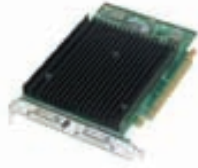
¹ Quadcore-Technologien dienen der Leistungssteigerung bei Multi-Thread-Softwareprodukten und Multitasking-Betriebssystemen mit Hardware-Erkennung. Zur optimalen Nutzung ist möglicherweise eine entsprechende Betriebssystemsoftware erforderlich
Der Softwareanbieter weiß, welche Technologie für Ihre Anforderungen 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.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, 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 NVS 450 512 MB PCIe Grafikkarte



Der NVIDIA Quadro NVS 450 PCI-Express Grafik-Controller mit vier Köpfen und 512 MB bietet Geschäftsleuten einen maximalen Anzeigebereich für ein Höchstmaß an Produktivität

Produktnummer: FH519AA

HP 1 GB (1 x 1 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: FX698AA

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 500 GB SATA 3,0 Gbit/s NCQ-Festplatte (7200 U/Min)



Serial ATA-Festplatten erhöhen die Leistung der HP Workstations, da sie über die erforderlichen Technologien verfügen, um den zunehmenden Speicheranforderungen gerecht zu werden. Diese 500-GB-Laufwerke bieten eine enorme Kapazität, Zuverlässigkeit und Leistung.

Produktnummer: PV943A

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