

HP Z420 Workstation



Leistung, die Ihren Ansprüchen gerecht wird. Ein Potenzial, auf das Sie nicht verzichten möchten. Die HP Z420 Workstation bietet professionelle Erweiterungsmöglichkeiten in einem leicht zugänglichen Minitower – und das zu einem unschlagbaren Preis. Bis zu acht separate Prozessorkerne, die neueste Prozessortechnologie und I/O-Leistung von Intel® sowie die aktuelle Grafikkartentechnologie von führenden Grafikkartenanbietern sorgen dafür, dass die HP Z420 Workstation allen Ansprüchen in puncto Leistung gerecht wird, damit Sie produktiv arbeiten können.



HP empfiehlt Windows.

Benutzerfreundliches Design.

Sie haben die Kontrolle darüber, ob Komponenten ausgetauscht werden sollen oder Sie selbst Upgrades vornehmen wollen. Die HP Z420 Workstation besticht mit einem intelligenten Gehäuse, das den werkzeugfreien Zugriff auf interne Komponenten gewährleistet und einfache Konfigurationsmöglichkeiten bietet. Zudem sorgen Einschübe für optionale optische Laufwerke für eine nahtlose Implementierung. Eine optionale Wasserkühlung sorgt zudem für den geräuscharmen Betrieb – die HP Z420 Workstation wurde speziell für einen reibungslosen Workflow konzipiert.

Profitieren Sie von einer herausragenden Leistung.

Nutzen Sie die besten Leistungsmerkmale einer Personal Workstation mit einem Prozessor. Bei HP Z420 Workstations haben Sie die Wahl zwischen Intel® Xeon® E5-1600 und E5-2600 Prozessoren – mit einer Basistaktfrequenz von bis zu 3,6 GHz und dem neuen Intel® C602 Chipsatz. Mit der HP Z420 Workstation müssen Sie keine Leistungseinbußen hinnehmen, da die Verarbeitungsleistung durch bis zu 8 Prozessorkerne sichergestellt ist.

Keine Kompromisse in puncto Grafikkarte.

Die HP Z420 Workstation wurde speziell für PCIe Gen3 Grafikkarten der nächsten Generation konzipiert. Derzeit werden zahlreiche Grafikkarten von AMD und NVIDIA unterstützt – von Pro 2D über High-End 3D-Grafikkarten bis zur NVIDIA Quadro 5000.

Mit einem 600-W-Netzteil mit 90 % Wirkungsgrad und Unterstützung für bis zu acht HP Performance Displays gewährleistet die HP Z420 Workstation ein produktiveres Arbeiten. Sie profitieren von einer umfassenderen Anzeige und können mehr Aufgaben erledigen.

Individuelle Anpassungsmöglichkeiten.

Sie können die HP Z420 Workstation nach Ihren Wünschen konfigurieren. Zahlreiche Optionen für SATA- und SAS RAID-Konfigurationen bieten sich für ein breites Spektrum an leistungsfähigen, umfassenden Speicherlösungen an. Mit 8 DIMM-Steckplätzen in einer Vierkanal-Speicherarchitektur mit bis zu 64 GB Kapazität und integriertem Speicher mit 1.600 MHz sind Sie immer einen Schritt voraus.

Komfortables Arbeiten.

HP Workstations werden mit BFR/PVC-freien und ENERGY STAR®-zertifizierten Konfigurationen mit effizienten Netzteilen (90 %) angeboten. Alle HP Workstations werden mit einer eingeschränkten 3-3-3-Standardgarantie (3 Jahre auf Teile, 3 Jahre auf Arbeit und 3 Jahre Vor-Ort-Service) geliefert, die sich auf bis zu 5 Jahre erweitern lässt.



Formfaktor	Convertible Minitower
Betriebssystem	Windows 8 Pro 64 Windows 7 Ultimate 64 Windows 7 Professional 32 Windows 7 Professional 64 SUSE Linux Enterprise Desktop 11 HP Installer Kit für Linux
Prozessor	Intel® Xeon® E5-1603 (2,8 GHz, 10 MB Cache, 4 Cores); Intel® Xeon® E5-1607 (3 GHz, 10 MB Cache, 4 Cores); Intel® Xeon® E5-1620 (3,6 GHz, 10 MB Cache, 4 Cores); Intel® Xeon® E5-1650 (3,2 GHz, 12 MB Cache, 6 Cores); Intel® Xeon® E5-1660 (3,3 GHz, 15 MB Cache, 6 Cores); Intel® Xeon® E5-2665 (2,4 GHz, 20 MB Cache, 8 Cores); Intel® Xeon® E5-2687W (3,1 GHz, 20 MB Cache, 8 Cores)
Chipsatz	Intel® C602
Arbeitsspeicher	Bis zu 64 GB 1600 MHz DDR3 ungepuffert SDRAM Speicherteckplätze: 8 DIMMs
Grafik	Professionelle 2D-Leistung, NVIDIA NVS 300 (512 MB); NVIDIA NVS 310 (512 MB); NVIDIA Quadro NVS 450 (512 MB); NVIDIA Quadro NVS 510 (2 GB) 3D-Leistung im Einstiegsbereich, NVIDIA Quadro 410 (512 MB); NVIDIA Quadro 600 (1 GB); AMD FirePro V3 900 (1 GB); AMD FirePro V4900 (1 GB) 3D-Leistung im mittleren Leistungsbereich, NVIDIA Quadro 2000 (1 GB); AMD FirePro V5900 (2 GB) High-End-3D, AMD FirePro V7900 (2 GB); NVIDIA Quadro 4000 (2 GB); NVIDIA Quadro 5000 (2,5 GB); NVIDIA Quadro K5000 (4 GB); NVIDIA Quadro 6000 (6 GB) High Performance GPU Computing, NVIDIA Tesla C2075 Computer-Prozessor
Herausnehmbare Medien	SATA Blu-ray-Brenner; SATA SuperMulti DVD+/-RW; SATA DVD-ROM
Audio	Integrierte Realtek ALC262-HD-Soundkarte
Interner Speicher	250 GB, bis zu 3 TB, SATA (7200 U/min) 300 GB, bis zu 600 GB, SAS (10000 U/min) 300 GB, bis zu 600 GB, SAS (15000 U/min) 128 GB, bis zu 300 GB, SATA SSD
Kommunikation	Integriertes Intel 82579 LAN; Broadcom NetXtreme Gigabit Ethernet Plus NIC PCIe-Karte (ausgewählte Modelle); Intel Gigabit CT Desktop NIC PCIe-Karte (ausgewählte Modelle); HP Wireless 802.11 b/g/n NIC PCIe-Karte (ausgewählte Modelle); HP NC360T PCI Express Dual-Port Gigabit NIC PCIe-Karte (ausgewählte Modelle)
Ports und Anschlüsse	4 USB 3.0; 5 USB 2.0; 2 IEEE 1394a; 2 PS/2; 1 RJ-45; 2 Mikrofonanschlüsse; 1 Audioausgang; 1 Audioeingang; 1 Kopfhörer; 1 22-in-1-Speicherkartenlesegerät (optional)
Sicherheit	Unterstützung für Vorhängeschloss (Standard – Vorhängeschloss für ausgewählte Modelle); Unterstützung für Kabelverriegelungen (Standard – Kabel für ausgewählte Modelle); Universal-Gehäuseklemmschloss (ausgewählte Modelle); Aktivierung/Inaktivierung der seriellen, parallelen, USB-, Audio- und Netzwerkanschlüsse (Standard); Beschreiben/Boot-Steuerung von Wechselmedien (Standard); Einschaltkennwort (Standard); Setup-Kennwort (Standard); Elektromagnetisches Gehäuseschloss und Sensor (ausgewählte Modelle)
Software	HP Performance Advisor; HP Remote Graphics Software (RGS) V5; HP ProtectTools – Sicherheit; Microsoft® Office Starter: nur eingeschränkte Word- und Excel®-Funktionalität, mit Werbung. Kein PowerPoint® oder Outlook®. Software mit vollem Funktionsumfang beim Kauf von Office 2010; HP Power Assistant; Roxio Easy Media Creator (Brennsoftware für DVDs/Blu-ray-Discs); Intervideo WinDVD (DVD-Player/Brennsoftware); PDF Complete – Testversion
Abmessungen	17,78 x 44,52 x 44,76 cm Standard-Minitower-Bauform
Gewicht	Ab 12,5 kg Die exakten Gewichtsangaben hängen von der Konfiguration ab.
Konformität mit Energieeffizienz	ENERGY STAR®-zertifizierte Konfigurationen erhältlich
Stromversorgung	600 W, 90 % effizient, Wide-Ranging, Active PFC
Erweiterungssteckplätze	2 PCIe Gen3 x16; 1 PCIe Gen3 x8; 1 PCIe Gen2 x8 (x4); 1 PCIe Gen2 x4 (x1); 1 PCI Drei 5,25" Drei 3,5"
Garantie	3 Jahre Herstellergarantie einschließlich 3 Jahre auf Teile, Arbeit und Hardware-Austauschservice am nächsten Arbeitstag Vor-Ort -Service. Die allgemeinen Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen und Ausschlussklauseln.

Interaktion mit HP Financial Services

Implementieren Sie mit HP Financial Services proaktiv innovative Technologien, die unverzichtbar sind, um den Geschäftswert und die Wettbewerbsfähigkeit zu steigern. Weitere Informationen finden Sie unter www.hp.com/go/hpfs.

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt bzw. Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantieansprüche abzuleiten. HP haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in dieser Dokumentation.

Es sind nicht alle Funktionen in allen Editionen von Windows 8 enthalten. Möglicherweise ist aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware erforderlich, um die Funktionalität von Windows 8 in vollem Umfang nutzen zu können. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter <http://windows.microsoft.com/de-DE/>. Intel, Xeon und QuickPath sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. Alle weiteren genannten Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. Weitere Informationen unter www.hp.eu/workstations



HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

HP ZR2240w 54,6 cm (21,5")
LED-IPS-Monitor mit
Hintergrundbeleuchtung



Der ZR2240w 54,6 cm (21,5") LED-IPS-Monitor mit neuer Hintergrundbeleuchtung verfügt über einen HDMI-Eingang und eine Auflösung von 1920 x 1800 Full-HD¹. Das hochmoderne Design, das schlanker als je zuvor ist, macht ihn zur idealen Ergänzung für unsere HP Z Workstations.
Produktnummer: XW475A4

HP SpacePilot Pro USB
3D-Eingabegerät



Der HP SpacePilot Intelligent Controller macht das Arbeiten in 3D-Umgebungen komfortabler und effizienter, denn er kombiniert optimierte Sensortechnologie, programmierbare Schnell Tasten und ergonomisches Design, damit Sie Entwürfe im 3D-Raum schneller und kontrollierter erstellen können als dies bisher möglich schien. Jedes intuitive Schieben, Neigen oder Drehen der Controller-Kappe wird im 3D-Raum unmittelbar in Bewegung umgesetzt. SpacePilot umfasst außerdem 21 Geschwindigkeitstasten, die die Effizienz steigern und die Arbeit mit Designs erleichtern und intuitiver gestalten ohne Maus und Tastatur.
Produktnummer: WH343AA

HP 160 GB SATA Solid State-Laufwerk



Solid State Drives (SSDs) entwickeln sich in der Computerindustrie zu einer festen Größe für Speicherlösungen. Ohne bewegliche Teile ist der Speicher nicht länger mechanischen Schranken unterworfen, die eine höhere Leistung nicht zulassen. HP SSDs für Workstations bieten insgesamt eine Leistung, die diejenige von 15.000 U/min-SAS-Festplatten übertrifft.
Produktnummer: LZ704AA

NVIDIA Quadro 600 1,0 GB Grafikkarte



Die Low-Profile NVIDIA Quadro 600 ist die neueste professionelle Grafiklösung für Einsteiger, die maximale Produktivität und Flexibilität für Konstrukteure und Designer bietet.
Produktnummer: WS093AA

NVIDIA Quadro 2000 1,0 GB Grafikkarte



Die NVIDIA Quadro 2000 auf der Basis der Fermi Architektur sorgt für eine bis zu fünffache Steigerung der Produktivität für Konstrukteure und Designer.
Produktnummer: WS094AA

5 Jahre Vor-Ort-Support am nächsten
Arbeits tag



Sie erhalten fünf Jahre lang unseren Vor-Ort-Service für Ihr IT-System durch einen qualifizierten HP Techniker am nächsten Arbeitstag, wenn das Problem nicht remote behoben werden kann.
Produktnummer: U7944E

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt bzw. Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantiesprüche abzuleiten. HP haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in dieser Dokumentation.

Es sind nicht alle Funktionen in allen Editionen von Windows 8 enthalten. Möglicherweise ist aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware erforderlich, um die Funktionalität von Windows 8 in vollem Umfang nutzen zu können. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter <http://windows.microsoft.com/de-DE/>. Intel, Xeon und QuickPath sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. Alle weiteren genannten Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. **Weitere Informationen unter www.hp.eu/hpoptions**

4AA3-9686DEE, März 2013

