

HP Workstation Z840(G1X56ET#ABD)

HP Top Workstation Z840 / Xeon E5-2620 2.4GHz / 16GB (2x8GB) / 1TB / 16x DVD+/-RW LW / W8.1Pro64downgrade ->W7Pro64 / Garantie 3-3-3 - "R"



Überwinden Sie mit der HP Z840 Workstation Grenzen und wickeln Sie Ihre größten Projekte problemlos ab. Die Workstation ist für hochleistungsfähige Verarbeitungs- und Visualisierungsprozesse konzipiert und bietet eine herausragende Leistung in einem Gehäuse mit exzellenten Erweiterungsmöglichkeiten.

Hauptverkaufsmerkmale

Gehen Sie schwierigste Projekte an –die HP Z840 Workstation wurde speziell für höchst anspruchsvolle Workloads entwickelt.

Machen Sie sich an die Arbeit –mit der erweiterungsfähigsten Workstation von HP.

Geben Sie sich nicht mit einfachen Dingen zufrieden –profitieren Sie von einem Design,das jederzeit unterbrechungsfreie Höchstleistung bietet.

Produktfunktionen

Spektakuläres Leistungsspektrum

Die HP Z840,die leistungsstärkste Workstation von HP,ist mit den besten Funktionen der Modellreihe HP Z ausgestattet und bietet eine erstklassige Verarbeitungsleistung,professionelle Grafikoptionen,maximalen Arbeitsspeicher sowie eine interne Speicherkapazität,die Sie optimal bei Ihrer Arbeit unterstützt.

Legen Sie los

Erleben Sie Erweiterungsmöglichkeiten,wie Sie sie nie für möglich gehalten hätten,mit 7 PCIe-Steckplätzen,bis zu 10 internen Laufwerkschächten und 16 Speicherkarten-Steckplätzen,die bis zu 2 TB unterstützen –die HP Z840 lässt keine Wünsche offen. Sind Sie bereit?

Lassen Sie sich nicht unterbrechen

Erreichen Sie Ihre Ziele mit der HP Z840 Workstation –entweder als Rackeinbau- oder Untertischversion –mit kompromissloser Zuverlässigkeit,werkzeugfreiem Zugriff auf das Gehäuse zur problemlosen Erweiterung,einer abschließbaren Seitenwand und Griffen,mit denen Sie den Computer leicht bewegen können.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HP Workstation Z840 - Xeon E5-2620V3 2.4 GHz - 16 GB - 1 TB
Typ	Arbeitsstation - Mini Tower
Plattform-Technologie	Intel vPro Technology
Lokalisierung	Deutsch / Deutschland
Prozessor	1 x Intel Xeon E5-2620V3 / 2.4 GHz (3.2 GHz) (6-Core)
Prozessorsockel	LGA2011-v3-Sockel
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading-Technologie,Intel Turbo Boost Technology 2
Cache-Speicher	15 MB
Cache pro Prozessor	15 MB
RAM	16 GB (installiert) / 256 GB (Max) - DDR4 SDRAM - ECC - PC4-17000
Massenspeicher-Controller	SAS-2 (SAS 6Gb/s);SATA (SATA 6Gb/s)
Festplatte	1 x 1 TB - SATA 6Gb/s
Optische Speicher	DVD±RW (±R DL) / DVD-RAM
Kartenleser	15-in-1
Grafik-Controller	Keine Grafiken
Audioausgang	Integriert
Netzwerk	GigE
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)

Bereitgestelltes Betriebssystem	Microsoft Windows 7 Professional 64-bit Edition (Herabstufung von Windows 8,1 Pro 64-bit) + Windows 8,1 Pro 64-bit Lizenz
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	20.3 cm x 52.5 cm x 44.4 cm
Gewicht	21.1 kg
Herstellergarantie	3 Jahre Garantie - Vor-Ort

Erweiterte Merkmale

Allgemein

Plattform-Technologie	Intel vPro Technology
Typ	Arbeitsstation
Formfaktor des Produktes	Mini Tower
Integrierte Peripheriegeräte	Lautsprecher
Integrierte Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 1.2) Security Chip
Farbe	Schwarz,Hämatit
Lokalisierung	Deutsch / Deutschland

Prozessor / Chipsatz

CPU	Intel Xeon E5-2620V3 / 2.4 GHz
Max. Turbo-Geschwindigkeit	3.2 GHz
Anz. der Kerne	6-Core
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	2
CPU-Upgrade-Möglichkeit	Upgradefähig
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading-Technologie,Intel Turbo Boost Technology 2
CPU-Sockel	LGA2011-v3-Sockel
Chipsatz	Intel C612

Cache-Speicher

Installierte Größe	15 MB
Cache pro Prozessor	15 MB

RAM

Installierte Anzahl	16 GB / 256 GB (Max)
Technologie	DDR4 SDRAM - ECC
Effektive Speichergeschwindigkeit	1866 MHz
Bewertete Speichergeschwindigkeit	2133 MHz
Übereinstimmung der Speicherspezifikation	PC4-17000
Formfaktor	DIMM 288-PIN
Leistungsmerkmale	Registriert
Konfigurationsmerkmale	2 x 8 GB
Unterstützter RAM	256 GB - registriert - ECC 512 GB - Load-Reduced - ECC

Festplattenlaufwerk

Typ	HDD
Kapazität	1 x 1 TB
Schnittstellen Typ	SATA 6Gb/s
Spindelgeschwindigkeit	7200 rpm

Massenspeicher-Controller

Typ	1 x SAS-2 - integriert
Controller Schnittstellentyp	SAS 6Gb/s
Anzahl Kanäle	8
RAID Level	RAID 0,RAID 1,RAID 10

Massenspeicher-Controller (2.)

Typ	1 x SATA - integriert
Controller Schnittstellentyp	SATA 6Gb/s
Anzahl Kanäle	6
RAID Level	RAID 0,RAID 1,RAID 5,RAID 10

Optische Speicher

Typ	DVD±RW (±R DL) / DVD-RAM - SATA
-----	---------------------------------

Kartenleser

Typ	15-in-1-Kartenleser
Unterstützte Flash-Speicherkarten	CompactFlash-Karte,Typ I,CompactFlash-Karte,Typ II,Memory Stick,Memory Stick PRO,Microdrive,SD-Speicherkarte,Memory Stick Duo,Memory Stick PRO Duo,SDHC-Speicherkarte,Memory Stick PRO-HG Duo,SDXC-Speicherkarte,Memory Stick Select,SDHC UHS-II Memory Card,SDXC UHS-II Memory Card

Monitor

Monitortyp	Keiner.
------------	---------

Grafik-Controller

Grafikprozessor	Keine Grafiken
-----------------	----------------

Audioausgang

Typ	Integriert
Kompatibilität	High-Definition-Audio

Eingabegerät

Typ	Maus,Tastatur
-----	---------------

Tastatur

Tastaturname	HP Standard Keyboard
Schnittstelle	USB

Netzwerk

Typ	Integriert
Ethernet-Ports	2 x Gigabit Ethernet
Ethernet-Controller	Intel I218LM,I210AT
Data Link Protocol	Ethernet,Fast Ethernet,Gigabit Ethernet
Leistungsmerkmale	Wake on LAN (WoL),PXE-Support,Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3,IEEE 802.3u,IEEE 802.3i,IEEE 802.3z,IEEE 802.1Q,IEEE 802.3ab,IEEE 802.1p,IEEE 802.3x,IEEE 802.1as,IEEE 802.3ap,IEEE 802.3az

Erweiterung / Konnektivität

Einschübe	1 (gesamt)/ 0 (frei) x extern 13.3 cm Slim Line (5,25" Slim Line) 2 (gesamt)/ 1 (frei) x extern 13.3 cm x 1/2H (5.25" x 1/2H) 4 (gesamt)/ 3 (frei) x intern 8.9 cm x 1/3H (3.5" x 1/3H)
Steckplatz	2 (gesamt)/ 1 (frei) x CPU 16 (gesamt)/ 14 (frei) x DIMM 288-polig 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x4 2 (gesamt)/ 2 (frei) x PCIe 3.0 x16 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x8 (2 Prozessoren müssen installiert werden) 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x16 (2 Prozessoren müssen installiert werden) 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 2.0 x1 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 2.0 x4
Schnittstellen	8 x USB 3.0 (4 vorne,4 hinten) 2 x USB 2.0 1 x PS/2-Maus 1 x PS/2-Tastatur 2 x LAN (Gigabit Ethernet) 1 x Audio-Eingang 1 x Mikrofon (Vorderseite:1) 1 x Audio-Ausgang 1 x Kopfhörer/Mikrofon (Vorderseite:1) 1 x serial

Verschiedenes

Leistungsmerkmale	Passwort für Stromeinschaltung,E/A Steuerung serieller Anschluß,Steuerung USB-Anschluss,Audio-Ports-Steuerung,Netzwerkportsteuerung,Setup Password
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)
Kennzeichnung	ACPI 2.0,RoHS,WEEE

Stromversorgung

Gerätetyp	Stromversorgung
Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	1125 Watt
Effizienz	90 %
Power Factor Korrektur	Ja (aktiv)

Betriebssystem / Software

Bereitgestelltes Betriebssystem	Microsoft Windows 7 Professional 64-bit Edition (erhältlich durch Herabstufungsrechte von Windows 8,1 Pro 64-bit) + Windows 8,1 Pro 64-bit Lizenz
Software	CyberLink PowerDVD,CyberLink Power2Go,HP Power Assistant,PDF Complete Corporate Edition,HP Performance Advisor,HP Remote Graphics Software 5

Herstellergarantie

Service & Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort
-------------------	--

Abmessungen und Gewicht

Breite	20.3 cm
Tiefe	52.5 cm
Höhe	44.4 cm
Gewicht	21.1 kg

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur	5 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	8 - 85% (nicht-kondensierend)

Was ist in der Box?

HP Workstation Z840
Maus, Tastatur

* Für Fehler im Datenblatt übernimmt Tech Data keine Haftung